

SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO
E DO CONHECIMENTO:

PRINCIPAIS AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA AGÊNCIA
PARA A SOCIEDADE DE CONHECIMENTO, I.P. – UMIC

[VOLUME V]

A actividade do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

Documentos 2005 • 2009

Volume V: Sociedade da Informação e do Conhecimento:

Principais acções desenvolvidas pela Agência

para a Sociedade de Conhecimento, I.P. – UMIC

EDITOR Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

100 Exemplares

DESIGN DE CAPA E SEPARADORES Atelier B2

IMPRESSÃO www.textype.pt

ISBN 978-989-95654-6-3

DEPÓSITO LEGAL 299 565/09

SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO E DO CONHECIMENTO:

PRINCIPAIS ACÇÕES DESENVOLVIDAS PELA AGÊNCIA

PARA A SOCIEDADE DE CONHECIMENTO, I.P. – UMIC

[VOLUME V]

2005
2009

ÍNDICE DE PUBLICAÇÕES

- VOLUME I** Principais documentos programáticos e intervenções políticas
- II** Legislação: Ensino Superior; Ciência e Tecnologia; Sociedade da Informação
- III** Instituições tuteladas: Estrutura orgânica e súmula de actividades
- IV** Ciência e Tecnologia: Principais acções desenvolvidas pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – FCT
- V** Sociedade da Informação e do Conhecimento: Principais acções desenvolvidas pela Agência para a Sociedade de Conhecimento, I.P. – UMIC
- VI** Cultura Científica: Principais acções desenvolvidas pela Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica – Ciência Viva
- VII** e-Ciência: Principais acções desenvolvidas pela Fundação para a Computação Científica Nacional – FCCN / Desenvolvimento tecnológico e Inovação de base científica: Principais acções desenvolvidas pela Agência de Inovação – AdI
- VIII** Reforma do sistema de Ensino Superior **[3 TOMOS]**
- IX** Reforma do sistema dos Laboratórios do Estado
- X** Parcerias internacionais em Ciência e Tecnologia e do Ensino Superior **[2 TOMOS]**
- XI** Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia – INL
- XII** Cooperação internacional em Ciência, Tecnologia e Ensino Superior **[2 TOMOS]**
- XIII** Presidência Portuguesa da União Europeia
- XIV** Financiamento dos sistemas de Ciência e Tecnologia e de Ensino Superior
- XV** Estatísticas de Ensino Superior
- XVI** Estatísticas de Ciência e Tecnologia
- XVII** Modernização do processo de inquirição ao potencial científico e tecnológico nacional **[2 TOMOS]**
- XVIII** Divulgação de informação sobre a procura de emprego pelos diplomados do Ensino Superior

Prefácio**A. VISÃO GERAL**

1. **Sobre a UMIC**
2. **Homepage da UMIC na Internet a 28 de Agosto de 2009**
3. **Mapa do sítio da UMIC** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
4. **Outros sítios da UMIC na Internet e respectivas *homepages***
[CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
5. **Gráficos de indicadores mais relevantes da Sociedade da Informação em Portugal**

B. EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

1. **Introdução**
2. **Projectos**
 - i. **TIC nas Escolas**
 - iii. **e-U Campus Virtual**
Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*
www.e-u.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
 - iv. **Academias TIC**
3. **Notícias**
 - i. **Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead***
 - ii. **Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc.** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
4. **Legislação**
 - i. **Lista geral de diplomas legislativos** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
 - ii. **Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009**
[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
5. **Publicações**
 - i. **Lista geral de publicações** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
6. **Gráficos e tabelas** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
7. **Outros sítios na Internet** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

C. SOCIEDADE E CIDADANIA

1. **Introdução**
2. **Projectos**
 - i. **Cidades e Regiões Digitais**
 - ii. **Participação Pública**
3. **Notícias**
 - i. **Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead***

- ii. **Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc.** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Publicações

- i. **Lista geral de publicações** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

6. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

D. INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE

1. Introdução

2. Projectos

- i. **Rede de Espaços Internet**

Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*

www.rededeespacosinternet.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Lista de monitores de Espaços Internet

- ii. **Programa Acesso**

Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*

www.acesso.umic.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Lista de projectos de Inclusão Digital

- iii. **Rede Solidária**

Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*

www.redesolidária.org.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Lista de instituições da Rede Solidária

3. Notícias

- i. **Lista sinóptica de notícias: título, data e lead**

- ii. **Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc.** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Legislação

- i. **Lista geral de diplomas legislativos** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

- ii. **Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

- i. **Lista geral de publicações** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

- ii. **Texto integral das publicações da UMIC** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Directrizes de Acessibilidade para o Conteúdo da Web 2.0, Tradução para português das Web Accessibility Guidelines 2.0 (WCAG 2.0) do W3C – World Wide Web Consortium, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, 25.02.2009.

6. Bases de dados [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

8. Relatórios com estatísticas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

9. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

E. CONTEÚDOS DIGITAIS

1. Introdução

2. Projectos

- i. Conteúdos Educativos e Culturais
- ii. Informação de Interesse Público

3. Notícias

- i. Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead*
- ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc. [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Legislação

- i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

- i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

6. Bases de dados [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

8. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

F. INFRA-ESTRUTURAS

1. Introdução

2. Projectos

- i. Redes Comunitárias
- ii. Rede Ciência e Educação
- iii. Segurança e Privacidade
Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*
www.internetsegura.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

3. Notícias

- i. Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead*
- ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc. [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Legislação

- i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

- i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

6. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

G. EMPRESAS

1. Introdução

2. Projectos

- i. Comércio Electrónico
- ii. Factura Electrónica
- iii. Novas Empresas Tecnológicas
- iv. Transferência de Tecnologia
- v. Redes de Competência

3. Notícias

- i. Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead*
- ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc. [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Legislação

- i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

- i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral das publicações da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
1ª versão do Guia da Factura Electrónica, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, 25.10.2006.

6. Bases de dados [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

8. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

H. CONHECIMENTO

1. Introdução

2. Projectos

- i. Parcerias para o Futuro
- ii. Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia
- iii. Investigação e Desenvolvimento
- iv. Iniciativa Nacional de GRID
Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva homepage
www.gridcomputing.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- v. b-on: Biblioteca do Conhecimento
Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva homepage
www.b-on.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- vi. Repositórios de Acesso Aberto
Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva homepage
www.rcaap.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- vii. Internet das Coisas
- viii. Linguatca
- ix. *Creative Commons*

- 3. Notícias**
 - i. Lista sinóptica de notícias: título, data e lead
 - ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc. [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 4. Legislação**
 - i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
 - ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 5. Publicações**
 - i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 6. Bases de dados** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 7. Gráficos e tabelas** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 8. Relatórios com estatísticas** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 9. Outros sítios na Internet** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

I. SERVIÇOS PÚBLICOS

- 1. Introdução**
- 2. Projectos**
 - i. Cartão do Cidadão
 - ii. Portal do Cidadão
 - iii. Portal da Empresa
 - iv. Voto Electrónico
 - v. Plataforma de Interoperabilidade
 - vi. Programa Nacional de Compras Electrónicas
- 3. Notícias**
 - i. Lista sinóptica de notícias: título, data e lead
 - ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc. [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 4. Legislação**
 - i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
 - ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 5. Publicações**
 - i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
 - ii. Texto integral das publicações da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Projecto Cartão do Cidadão – Relatório de Melhores Práticas Internacionais, UCMA – Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa e UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, 07.03. 2006.

As Primeiras Opiniões dos Cidadãos – Teste qualitativo do conceito e identidade gráfica do Cartão de Cidadão, UCMA – Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa e UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, 07.03.2006.

Building Bridges Towards better Administration - State Modernization in Portugal, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, UCMA – Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa, DGAP – Direcção-Geral da Administração Pública, 2006.

6. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Relatórios com estatísticas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Disponibilização de Serviços Públicos Online – Benchmarking da UE15, preparado com base nos relatórios da Capgemini para a Direcção Geral para a Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, Jul. 2006.

8. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

J. OBSERVAÇÃO E BENCHMARKING

1. Introdução

2. *A Sociedade da Informação em Portugal 2008*, compilação de dados desde 2000, publicação coordenada pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, em colaboração com o INE – Instituto Nacional de Estatística, IP, no âmbito do Conselho Superior de Estatística, com dados obtidos pelas seguintes entidades: UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, INE – Instituto Nacional de Estatística, ICP-ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações, Gabinete de Estatística e Planeamento da Educação (GEPE) do Ministério da Educação, Direcção de Serviços de Informação Estatística em Ensino Superior (DSIEES) do Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais (GPEAR) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, 09.02.2009.

[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Apresentação e Síntese dos Principais Resultados

Comunicações Electrónicas – Electronic Communications

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

A População e as TIC – Population and ICT [Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

Administração Pública Electrónica – e-Government

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

Educação e Formação em TIC – Education and ICT Training

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

As TIC nos Hospitais – ICT in Hospitals [Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

As TIC nas Empresas – ICT in Enterprises [Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

As TIC nos Estabelecimentos Hoteleiros – ICT in Hotel Units

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

3. Notícias

i. Lista sinóptica de notícias: título, data e lead

ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc. [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Publicações

i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ii. Texto integral das publicações da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Presença na Internet das Câmaras Municipais Portuguesas 2005, por Leonel Duarte dos Santos e Luís Alfredo Martins do Amaral do Gávea – Laboratório de Estudo e Desenvolvimento da Sociedade da Informação, Universidade do Minho, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 2008.

Relatório sobre Votação Electrónica, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Setembro de 2008.

· *Voto Electrónico*

· *Eleições Autárquicas de 1997*

· *Eleições Autárquicas de 2001*

· *Eleições Europeias de 2004*

· *Eleições Legislativas de 2005*

· *Análise de Impacto Financeiro do Voto Electrónico em Portugal*

· *Possível Sistema de “votação em mobilidade” em papel*

· *Experiências de Votação Electrónica em Eleições Políticas no Mundo.*

Relatório sobre a Conformidade dos Sítios da Administração Pública na Internet com o Nível ‘A’ das Web Content Accessibility Guidelines 1.0 do W3C: Avaliação por amostragem, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Fevereiro de 2008.

Avaliação Externa de Web Sites dos Organismos da Administração Directa e Indirecta do Estado 2006, por Dom Digital, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 2007.

Primeira Avaliação da Presença na Internet das Câmaras Municipais Portuguesas em 2003, por Santos, Leonel Duarte; Amaral, Luís Martins; Rodrigues, Maria de Lurdes; CIES – Centro de Investigação e Estudos em Sociologia / ISCTE, Gávea – Laboratório de Estudo e Desenvolvimento da Sociedade da Informação – DSI / Universidade do Minho, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 30.05.2005.

5. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

6. Relatórios com estatísticas

i. Lista de relatórios com estatísticas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ii. Texto integral de relatórios com estatísticas da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

A Sociedade da Informação em Portugal (2007) compilação de dados, publicação coordenada pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, em colaboração com o INE – Instituto Nacional de Estatística, IP, no âmbito do Conselho Superior de Estatística, com dados obtidos pelas seguintes entidades: UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, INE – Instituto Nacional de Estatística, ICP-ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações, Gabinete de Estatística e Planeamento da Educação (GEPE) do Ministério da Educação, Direcção de Serviços de Informação Estatística em Ensino Superior (DSIEES) do Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais (GPEARI) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, 18.12.2007.

A Sociedade da Informação em Portugal (2006), compilação de dados coordenada pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, em colaboração com o INE - Instituto Nacional de Estatística, IP, no âmbito do Conselho Superior de Estatística, com dados obtidos pelas seguintes entidades: UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, INE – Instituto Nacional de Estatística, IP, ICP-ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações, Gabinete de Informação e Avaliação do Sistema Educativo (GIASE) do Ministério da Educação e Observatório da Ciência e do Ensino Superior (OCES) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, 12.12.2006.

Inquérito à Utilização de Tecnologias da Informação e da Comunicação pelas Famílias 2006, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 11.06.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Empresas, Micro Empresas 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 23.05.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Empresas, Secção J 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 21.05.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Empresas 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 18.05.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Resultados Madeira 2006, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 11.05.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Resultados Açores 2006, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 11.05.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Central 2006 - Resultados, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 11.12.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Câmaras Municipais 2006, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 12.11.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Central 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 03.09.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Madeira 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 03.09.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Açores 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 03.09.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Câmaras Municipais 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 03.09.2006.

Infraestrutura de Telecomunicações - Setembro de 2006, Dados ICPANACOM e FCCN, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 01.09.2006.

Inquérito à Utilização de Tecnologias da Informação e da Comunicação pelas Famílias 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 25.01.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Região Autónoma da Madeira 2004, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 20.05.2005.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Região Autónoma dos Açores 2004, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 20.05.2005.

Tecnologias da Informação e da Comunicação nos Estabelecimentos de Educação e Ensino Não Superior – Ano escolar 2004/2005, Dados Disponibilizados pelo GIASE (Mod. 400, Resultados Provisórios), Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 16.05.2005.

Tecnologias da Informação e da Comunicação nos Estabelecimentos de Educação e Ensino Não Superior – Ano escolar 2003/2004, Dados Disponibilizados pelo GIASE

(Mod. 400, Resultados Provisórios), Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 15.05.2005.

Tecnologias da Informação e da Comunicação nos Estabelecimentos de Educação e Ensino Não Superior – Ano escolar 2002/2003, Dados Disponibilizados pelo GIASE (Mod. 400 e M. 700, Resultados Provisórios), Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 13.05.2005.

Tecnologias da Informação e da Comunicação nos Estabelecimentos de Educação e Ensino Não Superior – Ano escolar 2001/2002, Dados Disponibilizados pelo GIASE (Mod. 400 e M. 700, Resultados Provisórios), Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 11.05.2005.

7. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

K. RELAÇÕES INTERNACIONAIS E REPRESENTAÇÃO INTERNACIONAL

1. Introdução

2. PARTE 1: Comitês/Grupos em que a UMIC Assegura a Representação ou Participação de Portugal e respectivos delegados

- i. União Europeia
- ii. ONU – Organização das Nações Unidas
- iii. OCDE – Organização para a Cooperação Económica e Desenvolvimento
- iv. ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers
- v. INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia

3. PARTE 2: Datas, Locais e Representantes em Reuniões de Comitês/Grupos em que a UMIC Assegura a Representação ou Participação de Portugal

- i. União Europeia
- ii. ONU – Organização das Nações Unidas
- iii. OCDE – Organização para a Cooperação Económica e Desenvolvimento
- iv. ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers
- v. INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia
- vi. Cooperação Iberoamericana

4. PARTE 3: Outras Acções de Âmbito Internacional com Participação da UMIC

- i. **Cooperação Bilateral**
 - Brasil
 - Cabo Verde
 - Espanha
 - Índia
 - República da Coreia
 - República Popular da China
- ii. **Parcerias com Instituições Estrangeiras**
 - Programa MIT – Portugal
 - Programa CMU – Portugal
 - Programa UT Austin – Portugal
 - Programa Harvard Medical School – Portugal
 - Programa Fraunhofer – Portugal
 - Memorando de Entendimento com a Alcatel-Lucent Portugal e os Laboratórios Bell (Bell Labs)

- iii. Conferências/Encontros e outras Iniciativas Internacionais Organizadas ou Co-organizadas pela UMIC
- iv. Outras Conferências/Encontros Internacionais

5. Notícias

- i. Lista sinóptica de notícias: título, data e lead
- ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc. [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

6. Publicações

- i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral das publicações da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Broadband Performance Index in Europe – Contribution from Portugal to the ongoing discussion and weight definition, mostly based on contributions of Professor Pedro Ferreira of the Board of Directors of the Knowledge Society Agency (UMIC) for the Broadband Sub-Group of the i2010 - High Level Group of Directory-General Information Society and Media of the European Commission, Knowledge Society Agency, Portugal, 23.09.2008.

L. FÓRUM PARA A SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO

1. Introdução

2. Notícias

- i. Lista sinóptica de notícias: título, data e lead
- ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/ intervenções, protocolos, brochuras, etc. [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

3. Legislação

- i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Edições do Forum [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

- i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral das publicações da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Mobilizing the Information and Knowledge Society, Knowledge Society Agency (UMIC), November 2007.

A Technological Plan for Growth – Towards a Knowledge Society (in the Portuguese Republic Government Program for 2005-2009, Ministry of Science, Technology and Higher Education, September 2005.

6. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

M. CRONOLOGIA DA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

N. GLOSSÁRIO [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

O. LIGAR PORTUGAL, PROGRAMA DE ACÇÃO INTEGRADO NO PLANO TECNOLÓGICO DO XVII GOVERNO: MOBILIZAR A SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO E DO CONHECIMENTO, MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR, 29.07.2005. [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

PREFÁCIO

O volume “**Sociedade da Informação e do Conhecimento**”, integrado num conjunto de volumes relativos às actividades do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do XVII Governo Constitucional (2005-2009), traduz essencialmente a acção da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP nas suas várias áreas de acção, no período de Abril de 2005 a Agosto de 2009.

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP é o organismo público português com a missão de, enquanto estrutura coordenadora das políticas para a sociedade da informação, mobilizar a sociedade da informação através da promoção de actividades de divulgação, qualificação e investigação.

A missão da UMIC tem uma particular relevância na actualidade, reforçada pelo facto do Programa do XVII Governo Constitucional (2005-2009) definir que “o Plano Tecnológico é a peça central da política económica do Governo e consiste num conjunto articulado de políticas e de medidas transversais, ao serviço da visão de, a médio prazo, transformar Portugal numa moderna sociedade do conhecimento, com o qual se pretende:

- Convocar Portugal para a sociedade da informação;
- Imprimir um novo impulso à inovação empresarial;
- Vencer o atraso científico e tecnológico;
- Qualificar os recursos humanos.

A acção da UMIC é dirigida pela visão de acelerar a apropriação social de conhecimento, informação e tecnologias emergentes de alcance global, fortemente internacionalizada, abrindo em Portugal as oportunidades de realização de pessoas e organizações, na cidade, na região e no mundo.

A sua estratégia envolve:

CONHECIMENTO E TECNOLOGIA. Promover a criação e benefício social de novo conhecimento e tecnologia em áreas emergentes com elevado potencial para a criação de riqueza e emprego, e a melhoria da qualidade de vida, em particular Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e Nanotecnologia.

REDES. Promover a expansão e o reforço de redes de colaboração entre pessoas e organizações, estimulando a produtividade, a criatividade e a excelência.

INTERNACIONALIZAÇÃO. Fomentar a internacionalização da criação e transferência de conhecimento e tecnologia, e de concepção e acompanhamento das políticas para a Sociedade da Informação e do Conhecimento.

OBSERVAÇÃO. Assegurar a observação objectiva e transparente da Sociedade da Informação e do Conhecimento, e a prospectiva da sua evolução.

As actividades da UMIC focam-se no plano de acção “**Ligar Portugal**”, lançado pelo Governo no final de Julho de 2005 para concretização da parte do Plano Tecnológico que visa a Sociedade da Informação no período 2005-2010.

Como é natural, a acção do organismo público que tem a missão de coordenar as políticas da Sociedade da Informação é bem espelhada pelos conteúdos que mantém na Internet. É uma vastíssima informação contida em 10 sítios: no sítio principal da UMIC (<http://www.unic.pt/>), em 7 outros sítios da UMIC, nomeadamente Rede de Espaços Internet (<http://www.rededeespacosinternet.pt/>), Programa Acesso (<http://www.acesso.unic.pt/>), Rede Solidária (<http://www.redesolidaria.org.pt/>), Internet Segura (<http://www.internetsegura.pt/>), Diploma de Competências Básicas em Tecnologias de Informação (<http://www.diploma.unic.pt/>), e-U – Campus Virtual (<http://www.e-u.pt/>), INGRID – Iniciativa Nacional Grid (<http://www.gridcomputing.pt/>), e em 2 sítios de iniciativas da responsabilidade da UMIC geridos pela FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional, nomeadamente b-on – Biblioteca do Conhecimento Online (<http://www.b-on.pt/>) e RCAAP – Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (<http://www.rcaap.pt/>).

O presente volume é uma síntese muito restrita da principal informação contida nos 10 sítios referidos. Nestes sítios é mantida informação actualizada e completa sobre as áreas de acção da UMIC, em mais de 5.100 páginas e com mais de 700 documentos adicionais, em consequência da política de publicar na Internet informação exaustiva sobre todas as actividades. Dois dos sítios da UMIC na Internet são de suporte a redes que constituem comunidades virtuais: a **Rede de Espaços Internet** para a comunidade de monitores e responsáveis dos cerca de 1.170 Espaços Internet distribuídos no país, a **Rede Solidária** para uma comunidade de cerca de 250 ONGs de e para pessoas com necessidades especiais. O sítio da INGRID – Iniciativa Nacional Grid também está concebido para suporte da comunidade de Computação Grid. É de realçar o progresso que se verificou na acessibilidade dos conteúdos destes sítios, em particular, desde o início de 2008, tendo-se chegado a um nível muito raro em âmbito mundial de satisfação das directrizes de acessibilidade do *W3C – World Wide Web Consortium*.

Do amplo campo de acção da Agência para a Sociedade do Conhecimento, é de realçar sumariamente o seguinte:

e-CIÊNCIA – *Disponibilizando novas ferramentas de TIC para a investigação científica*

Desde 2005 esta área teve um desenvolvimento explosivo, com a UMIC fortemente envolvida no financiamento, acompanhamento e orientação das actividades da FCCN. A conectividade da rede de investigação e ensino gerida pela FCCN passou a ser 10 Gbps em Junho de 2008, mais do que octuplicando o valor de Junho de 2005. Além disso, são agora disponibilizados a cerca de 80% do sistema nacional de investigação e ensino superior 10 Gbps de conectividade em cabo de fibra óptica escura propriedade da própria FCCN com uma extensão de mais de 1.000 Km, desde o início de 2009 estendidos até à fronteira com a Galiza e a Extremadura espanholas para ligação em anel redundante à fibra óptica escura da rede de investigação e ensino da Espanha e, consequentemente à rede europeia GEANT. Esta infraestrutura suporta uma das mais avançadas Redes de Nova Geração ao serviço da Ciência na Europa, com serviços como:

1. Infraestrutura de Computação GRID, com 1.776 CPUs, 996 TeraBytes de memória em disco e 2 PentaBytes de memória em fita magnética e um novo *data center* de 400 m² instalado na FCCN;

2. RCAAP – Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal, desenvolvido no 2º semestre de 2008 e integrando 16 repositórios institucionais, incluindo quase todas as universidades públicas, e assegurando uma posição na liderança do movimento internacional de repositórios deste tipo;

3. Plataforma de acesso aberto para alojamento de vídeos de alta definição de interesse científico, educativo e cultural (Zappiens.pt);

4. B-on: Biblioteca do Conhecimento Online, planeada em 1999 e começada a disponibilizar em 2004, através da qual as pessoas de instituições científicas e do ensino superior podem aceder livremente, e sem custos para essas instituições desde 2006, a textos integrais de artigos científicos das principais editoras internacionais, e na qual em 2008 se verificaram 5,2 milhões de *downloads*, ou seja duas vezes e meia mais do que em 2004;

5. e-U: Campus Virtual, iniciativa pioneira ao nível de um país em âmbito mundial, integrando todas as instituições públicas do ensino superior e as instituições privadas aderentes num campus virtual único, acessível sem fios por um sistema de autenticação de utilizadores de âmbito nacional, o qual começou a ser instalado no final de 2004 e teve a sua grande expansão a partir do 2º semestre de 2005 atingindo no final de 2008 cerca de 80.000 utilizadores (cerca de 10.000 por roaming de outro campus) mensais e mais de 7 milhões de sessões de acesso sem fios mensais, o que corresponde a, respectivamente, mais do que decuplicar e septuplicar os valores de meados de 2005;

6. Rede VoIP do sistema científico e do ensino superior público, que já integra cerca de 35.000 terminais telefónicos, e se estende a todas as instituições do ensino superior público com significativas economias nos custos de comunicações telefónicas;

7. Serviço avançado de vídeo-conferência, contando com salas de vídeo-conferência imersiva em Lisboa e no Porto, desde meados de 2009, e de vídeo-difusão para o sistema científico e do ensino superior;

8. Segurança informática, apoiada no CERT.PT, a primeira equipa de resposta a incidentes de segurança informática em Portugal acreditada internacionalmente, e a única entre Setembro de 2002 e Julho de 2007, quando entrou em operação o CSIRT.FEUP da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, a que se seguiu em Julho de 2008 o CERT.IPN do Laboratório de Informática de Sistemas do Instituto Pedro Nunes;

9. Arquivo da WEB Portuguesa que já recolhe e armazena de dois em dois meses todos os conteúdos de domínios sob .pt, desde o início de 2008.

CONHECIMENTO – *Contribuindo para construir ambiciosas redes internacionais de conhecimento*

Desde 2006, foram estabelecidas parcerias de instituições científicas, universidades e empresas com instituições de investigação de topo mundial em cuja gestão a UMIC participou activamente, nomeadamente com *MIT, Carnegie Mellon University, University of Texas Austin, Fraunhofer* (envolvendo a criação do 1º Instituto *Fraunhofer* fora da Alemanha), *Harvard Medical School*. Todos estes programas incluem aspectos essenciais para o âmbito das actividades promovidas pela UMIC, nomeadamente em tópicos de investigação da Internet do Futuro: Redes de sensores e Internet das coisas, Ambientes inteligentes, Comunicações móveis avançadas, Redes de Nova Geração, Sistemas de engenharia e robótica, Sistemas sustentáveis de energia, sistemas inteligentes de transportes, Segurança de sistemas de informação e redes, Infraestruturas críticas, Conteúdos digitais interactivos. Uma outra iniciativa do maior alcance é a criação do INL – Laboratório Ibérico Internacional

de Nanotecnologia, em Braga, decidida por Portugal e Espanha em Novembro de 2005, o qual foi oficialmente inaugurado em Julho de 2009 e irá iniciar actividades científicas no final de 2009, em Nanomedicina, e aplicações à Monitorização Ambiental e à Qualidade Alimentar.

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO – *Transformando a educação*

Todas as escolas foram ligadas em banda larga antes de Fevereiro de 2006. Em 2007-2009, programas destinados a massificar a aquisição de computadores portáteis para alunos do ensino básico e secundário e do Programa Novas Oportunidades asseguraram o fornecimento de cerca de 1,4 milhões de computadores, o número de alunos do ensino básico e secundário por computador com acesso à Internet passou do ano lectivo 2004/2005 para o 2007/2008, de 16 para 9.

EMPRESAS DE BASE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA – *Reforçando o crescimento, o emprego e a competitividade*

Desde 2005, foram apoiadas e financiadas acções concretizadas através da AdI – Agência de Inovação, envolvendo 116 projectos de criação de novas empresas de base científica e tecnológica, 22 Oficinas de Transferência de Conhecimento e Tecnologia, em particular em todas as universidades públicas, e 9 Redes de Competência: Telecomunicações e Tecnologias da Informação, Mobilidade, Desmaterialização das Transacções, Micro-Maquinação dos Moldes, Fileira da Moda, Polímeros, Sector Agro-Florestal e Alimentar, Bio-Energia, Cuidados de Saúde e Medicina.

NEGÓCIO E COMÉRCIO ELECTRÓNICO – *Estimulando a utilização de TICs pelas empresas*

Foram promovidas regularmente acções de promoção do Negócio Electrónico (*eBusiness*) e de Comércio Electrónico (*eCommerce*), nomeadamente em parceria com a ACEP – Associação do Comércio Electrónico em Portugal e com a anterior associação Aliança Digital. De acordo com o relatório da Comissão Europeia sobre iniciativa i2010 para a Sociedade da Informação relativo a 2008, publicado no início de Agosto de 2009, Portugal atingiu uma das melhores posições na UE em Negócio Electrónico e em Comércio Electrónico, integrando o grupo de 5 países da UE que, tendo em conta a totalidade dos 10 indicadores considerados para estas áreas, estão nas melhores situações. Em 6 dos 7 indicadores considerados para o Negócio Electrónico os valores para Portugal são superiores às médias da UE, e em 3 dos indicadores alcançam a 2ª ou 3ª melhor posição em toda a UE. Também em 2 dos 3 indicadores considerados para o Comércio Electrónico os valores para Portugal são iguais ou superiores às médias da UE. O relatório também destaca a posição liderante de Portugal em Administração Pública Electrónica (*eGovernment*) para as empresas, em que apresenta em todos os 4 indicadores considerados valores superiores à média da UE e alcança o 1º lugar num deles, ficando no conjunto desses indicadores em 2º lugar na UE *ex-aequo* com a Irlanda.

INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE – *Promovendo a inclusão social com as TIC*

A Rede de Espaços Internet, com 1.170 nós espalhados pelo país, fornece acesso livre a computadores e à Internet, com a ajuda de pessoal de apoio próprio; é a mais densa rede deste tipo na Europa. Uma unidade especial – Acesso – promove boas-práticas de acessibilidade de TIC a cidadãos com necessidades especiais, levando a que Portugal tenha um dos melhores desempenhos europeus em acessibilidade dos conteúdos da administração pública na Internet. Através da Rede Solidária é disponibilizado gratuitamente acesso à Internet e alojamento de sítios na Internet a cerca de 250 associações de e para pessoas com necessidades especiais.

Uma outra acção no âmbito da inclusão, neste caso relativa a infraestruturas de Redes de Nova Geração (RNG), foi a concretização na segunda metade de 2008 de 4 Redes Comunitárias (Vale do Minho, Vale do Lima, Terra Quente Transmontana, Distrito de Évora), que são redes abertas e multi-operador baseadas em cabo de fibra óptica, num total superior a 1.300 Km, e com o equipamento activo e matrizes de comutação capazes de funcionar até 10 Gbps, disponibilizadas em regiões desfavorecidas ou com falhas de mercado de telecomunicações. A seguir à rede de ciência e educação, acima referida, estas redes públicas, propriedade de associações municipais, constituem as primeiras RNG do país, assegurando oportunidades de inclusão em infraestruturas de banda muito larga a regiões desfavorecidas numa altura em que as infraestruturas comerciais de RNG estão a ser iniciadas.

SERVIÇOS PÚBLICOS – *Simplificando e melhorando os serviços públicos*

Foram desenvolvidos em 2005-2007 ambiciosos serviços de administração pública electrónica: Portal do Cidadão, Portal da Empresa, Cartão de Cidadão, Plataforma de Interoperabilidade, criação completa de empresas pela Internet. Estes serviços contribuíram para Portugal atingir em Maio de 2007 a 4ª posição no *ranking* da União Europeia da disponibilização completa e sofisticação *online* dos serviços públicos básicos, um passo de gigante a partir do 16º lugar em que estava dois anos e meio antes. Em Julho de 2009, o Conselho da Europa classificou Portugal em número um na desmaterialização e uso de TIC na Justiça.

RELAÇÕES INTERNACIONAIS – *Afirmando Portugal nos fóruns internacionais de políticas públicas*

Foi desenvolvida uma intensa intervenção nos fóruns internacionais mais relevantes para as políticas públicas da Sociedade da Informação e do Conhecimento, com o objectivo de afirmar a voz de Portugal nessas instâncias, principalmente:

- › Na União Europeia, nos cerca de 25 grupos/comités em que a UMIC assegura a representação de Portugal, com particular relevância nos seguintes: Grupo de Alto Nível i2010, Grupo de Alto Nível sobre a Governança da Internet, *Forum* de Directores Nacionais de Investigação em TIC, *Forum* da Internet do Futuro, Comité de Aconselhamento do Conselho e da Comissão sobre Investigação Científica e Técnica (CREST), Grupo de Alto Nível do *Forum* Estratégico para a Cooperação Internacional em Ciência e Tecnologia (SFIC), Comité de Gestão do Assembleia Geral e no Comité de Gestão da Associação AAL – *Ambient Assisted Living*, Comité de Políticas da Iniciativa Grid Europeia (EGI), Grupo de Trabalho sobre as Estatísticas relativas à Sociedade da Informação – EUROSTAT, Sub-Grupo de Banda Larga do Grupo de Alto Nível i2010;
- › Na Organização das Nações Unidas, na Comissão de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (CSTD) para que Portugal foi eleito em Maio de 2009 integrando o grupo de 10 países ocidentais (com Alemanha, Áustria, Bélgica, EUA, Finlândia, França, Israel, Suíça, Turquia) até ao final de 2012, no *Forum* de Governança da Internet (IGF), no Grupo de Aconselhamento do Secretário-Geral das Nações Unidas para o IGF cujos membros são designados pelo Secretário-Geral, e em outras instâncias do processo da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (WSIS);
- › Na OCDE, no Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação (ICCP) onde Portugal assumiu uma Vice-Presidência em 2009, nos grupos de trabalho de Economia da Informação e de Indicadores para a Sociedade da Informação, e em várias reuniões sobre a Estratégia

de Inovação no âmbito da Direcção para Ciência, Tecnologia e Indústria e sobre as respostas a dar à crise económica;

- › Na ICANN – *Internet Corporation for Assigned Names and Numbers*, no Comité de Aconselhamento Governamental (GAC).

Os resultados deste trabalho, que teve uma particular incidência a partir de 2006 e uma intensificação em 2008 e 2009, levaram Portugal a integrar um pequeno grupo de países particularmente intervenientes e influentes nas políticas públicas da Internet, da I&D em TICs e da Sociedade da Informação. Certas orientações agora adoptadas nas organizações referidas foram propostas pela delegação portuguesa, como por exemplo: o alargamento do conceito de comércio electrónico a todas as encomendas feitas através de redes de informação mediadas por computadores em vez de se restringir a encomendas feitas através de browsers da Internet, a consideração de métricas de penetração de banda larga móvel anteriormente não consideradas, a importância dada à I&D no contexto das políticas da Sociedade da Informação e do Conhecimento, e da Inovação, inclusivamente na Declaração de Seul da Reunião Ministerial da OCDE sobre o Futuro da Economia da Internet.

Ainda na área de Relações Internacionais, foi realizado um intenso trabalho no âmbito das Parcerias Internacionais acima referidas, e da cooperação bilateral, especialmente com Espanha, incluindo INL, IBERGRID, interligação em fibra óptica das redes de investigação e ensino e computação distribuída voluntária (IBERCIVIS), e com o Brasil na preparação e negociação de protocolos para um novo impulso à cooperação em C&T, incluindo e-ciência, nanotecnologia e inovação de base científica e tecnológica.

No volume “**Sociedade da Informação e do Conhecimento**” são descritos mais detalhadamente estes e muitos outros aspectos das acções concretizadas. Gostaria de deixar aqui uma palavra de reconhecimento a todos os que trabalharam para assegurar as concretizações relatadas, e em particular aos técnicos da UMIC.

Agosto de 2009

Luis Magalhães

Presidente do Conselho Directivo UMIC
Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP

VISÃO GERAL

1. **Sobre a UMIC**
2. ***Homepage* da UMIC na Internet a 28 de Agosto de 2009**
3. **Mapa do sítio da UMIC** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
4. **Outros sítios da UMIC na Internet e respectivas *homepages***
[CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
5. **Gráficos de indicadores mais relevantes da Sociedade da Informação em Portugal**

PARTE

A

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento
 Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



[Início](#) ▶ Sobre a UMIC

Sobre a UMIC

**Convocar Portugal para a sociedade da informação;
 Imprimir um novo impulso à inovação empresarial;
 Vencer o atraso científico e tecnológico;
 Qualificar os recursos humanos.**

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP é o organismo público português com a missão de coordenar as políticas para a sociedade da informação e mobilizá-la através da promoção de actividades de divulgação, qualificação e investigação.

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, é um instituto público com personalidade jurídica, autonomia administrativa e financeira e património próprio que se rege pelo [Decreto-Lei nº 153/2007](#), de 27 de Abril, e pelos estatutos aprovados pela [Portaria nº 551/2007](#), de 30 de Abril. Exerce a sua actividade sob a tutela e superintendência do [Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior](#). O seu [Conselho Directivo](#) é presidido por [Luís Magalhães](#).

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, foi criada em Janeiro de 2005 como instituto público, pelo [Decreto-Lei nº 16/2005](#), de 18 de Janeiro, e pelos [estatutos](#) aprovados em 21 de Fevereiro de 2005, sucedendo-se à anterior Unidade de Missão Inovação e Conhecimento (UMIC). O seu primeiro Conselho Directivo, presidido por [Luís Magalhães](#) e tendo como vogais Manuel Ricou, Graça Simões, Pedro Ferreira e Anabela Pedrosa, foi nomeado no final de Julho de 2005. Em Dezembro de 2006, Anabela Pedrosa transitou para Presidente do Conselho Directivo da [AMA – Agência para a Modernização Administrativa, IP](#), um novo instituto público na altura em fase de criação e instituído plenamente em 1 de Maio de 2007 recebendo as atribuições anteriores da UMIC no domínio da administração pública electrónica, assim como as atribuições do Instituto para a Gestão das Lojas do Cidadão e dos Centros de Formalidades de Empresas anteriormente integrados no IAPMEI – Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas e ao Investimento. Em 9 de Maio de 2007, Manuel Ricou transitou para vogal do primeiro Conselho de Administração da recém criada ANCP – Agência Nacional de Compras Públicas, EPE. Esta agência iniciou actividades nesse dia com a tomada de posse dos membros do Conselho de Administração, recebendo as atribuições anteriores da UMIC relativas ao Programa Nacional de Compras Públicas Electrónicas, que concluiu assim a sua fase de incubação, e as atribuições da Direcção Geral do Património relativas a compras públicas e à gestão da frota de veículos do Estado.

A missão da UMIC tem uma particular relevância na actualidade, reforçada pelo facto do [Programa do XVII Governo Constitucional \(2005-2009\)](#) definir que “o Plano Tecnológico é a peça central da política económica do Governo e consiste num conjunto articulado de políticas e de medidas transversais, ao serviço da visão de, a médio prazo, **transformar Portugal numa moderna sociedade do conhecimento**, com o qual se pretende:

- **Convocar Portugal para a sociedade da informação;**
- **Imprimir um novo impulso à inovação empresarial;**
- **Vencer o atraso científico e tecnológico;**
- **Qualificar os recursos humanos.”**

Acresce que, no final de Julho de 2005, o Governo lançou o programa [Ligar Portugal*](#), como plano de acção para a concretização da parte da Sociedade da Informação integrada no [Plano Tecnológico](#).

MISSÃO:

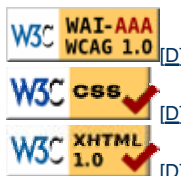
Enquanto estrutura coordenadora das políticas para a sociedade da informação, mobilizar a sociedade da informação através da promoção de actividades de divulgação, qualificação e investigação.(Decreto-Lei 153/2007, de 27 de Abril)

VISÃO:

Acelerar a apropriação social de conhecimento, informação e tecnologias emergentes de alcance global, fortemente internacionalizada, abrindo em Portugal as oportunidades de realização de pessoas e organizações, na cidade, na região e no mundo.

PESQUISA

OK



OBJECTIVOS ESTRATÉGICOS:

- **CONHECIMENTO E TECNOLOGIA.** Promover e acelerar a apropriação social de conhecimento, informação e tecnologias emergentes de alcance global e com elevado benefício potencial na criação de riqueza e emprego, e na melhoria da qualidade de vida.
- **REDES.** Promover a expansão e o reforço de redes de colaboração entre pessoas e organizações, estimulando a produtividade, a criatividade e a excelência.
- **INTERNACIONALIZAÇÃO.** Promover a internacionalização das actividades de criação e transferência de conhecimento e tecnologia, e de concepção e acompanhamento das políticas para a Sociedade da Informação e do Conhecimento.
- **OBSERVAÇÃO.** Assegurar a observação objectiva e transparente da Sociedade da Informação e do Conhecimento, e a prospectiva da sua evolução.

OBJECTIVOS OPERACIONAIS:

- Promover as qualificações, a inclusão e a acessibilidade em e com TIC.
- Promover a disponibilização de conteúdos digitais e de infraestruturas e serviços em banda larga de interesse público, reforçando redes de colaboração, e salvaguardando segurança e privacidade.
- Promover a criação e transferência de conhecimento e o desenvolvimento em tecnologias emergentes (TIC, nanotecnologia, ...), estimulando a internacionalização.
- Promover a observação e o *benchmarking* da utilização e desenvolvimento das TIC.

Como previsto na [Lei n.º 66-BB/2007](#), de 28 de Dezembro, a qual estabelece o sistema integrado de gestão e avaliação do desempenho na Administração Pública, foi preparado o [Quadro de Avaliação e Responsabilização 2008 da UMIC](#) e o [Quadro de Avaliação e Responsabilização 2009 da UMIC](#).

Para aplicação do previsto na [Lei n.º 12-A/2008](#), de 27 de Fevereiro, e tendo em conta o estabelecido na Lei do Orçamento do Estado para 2008 ([Lei n.º 67-A/2007](#), de 31 de Dezembro), foi aprovada a [Decisão do Conselho Directivo da UMIC Respeitante à Atribuição de Prémios de Desempenho Referentes à Avaliação de 2008](#) e a [Decisão do Conselho Directivo da UMIC Respeitante à Atribuição de Prémios de Desempenho Referentes à Avaliação de 2009](#).

*Em formato pdf: [Programa de Acção Ligar Portugal](#), [Anexo A](#), [Anexo B](#), [Anexo C](#).

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação

Sociedade e Cidadania

Inclusão e Acessibilidade

Conteúdos Digitais

Infraestruturas

Empresas

Conhecimento

Serviços Públicos

Observação e Benchmarking

Relações Internacionais

Forum para a SI

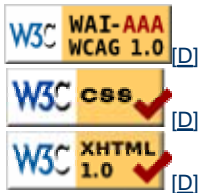
**UMIC**

Agência para a Sociedade do Conhecimento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

[INÍCIO](#)
[NOTÍCIAS](#)
[GRÁFICOS](#)
[RECURSOS](#)
[Início](#) ▶ [Contactos](#)
PESQUISA

OK

**UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**

Morada:
 Taguspark, Edifício Inovação 1, 2º, Sala 124
 2740-122 Porto Salvo
 Portugal

Email: umic@umic.pt
 Telefone: +351 211 119 600
 Fax: +351 211 119 648
 E-mail do Gestor de Web: webmaster.umic@umic.pt

Preencha o formulário para contactar a UMIC:

Introduza o seu nome:

Introduza o seu nome:

Endereço de email:

Endereço de email:

Assunto da mensagem:

Assunto da mensagem:

Introduza a sua mensagem:

Introduza a sua mensagem:

Enviar

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

OK

PROJECTOS EM DESTAQUE

TIC nas Escolas

Em Janeiro de 2006 todas as escolas públicas do 1º ao 12º ano ficaram ligadas em banda larga à Internet, com excepção de um pequeno número das que iam deixar funcionar no verão de 2006. Um ano antes apenas 18% estavam ligadas em banda larga.

Competências em TIC**e-U: Campus Virtual****Academias TIC****Cidades e Regiões Digitais****Participação Pública****Rede de Espaços Internet****Programa Acesso****Rede Solidária****Conteúdos Educativos e Culturais****Informação de Interesse Público****Redes Comunitárias****Rede de Ciência e Educação****Segurança e Privacidade****Comércio Electrónico****Factura Electrónica****Novas Empresas Tecnológicas****Transferência de Tecnologia****Redes de Competência****Parcerias para o Futuro****Laboratório Ibérico Internacional de****Nanotecnologia****Investigação e Desenvolvimento****UMIC**

Agência para a Sociedade do Conhecimento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



Mobilizar a
sociedade e
estimular redes
de colaboração

Mobilizar a Sociedade da Informação e do Conhecimento

O desenvolvimento tecnológico ao serviço de uma cidadania moderna e de progresso exige uma sociedade da informação inclusiva onde o conhecimento é um valor ético, social, cultural e económico fundamental que promove a criação de riqueza e emprego, a qualidade de vida e o desenvolvimento social.

A **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** é o organismo público português com a missão de coordenar as políticas para a sociedade da informação e mobilizá-la através da promoção de actividades de divulgação, qualificação e investigação.

**Segundo Relatório da UE
Portugal é Um dos Líderes em
eBusiness, eCommerce,
eGovernment para Empresas** -
11/08/2009



De acordo com o relatório da Comissão Europeia sobre iniciativa i2010 para a Sociedade da Informação relativo a 2008, recentemente publicado, **Portugal tem uma das melhores posições na União Europeia (UE) em Negócio Electrónico (eBusiness) e em Comércio Electrónico (eCommerce)**, integrando o grupo de 5 países da UE que, tendo em conta a totalidade dos 10 indicadores considerados para estas áreas, estão nas melhores situações, o qual, além de Portugal, inclui a Bélgica, a Dinamarca, a Holanda e a Áustria.

Em 6 dos 7 indicadores considerados para o Negócio Electrónico (eBusiness) os valores para Portugal são superiores aos da média da UE, e em 3 dos indicadores alcançam mesmo a 2ª ou 3ª melhor posição em toda a UE:

**22 Unidades de Hospitalares de
Pediatria Já Abrangidas pelo
Projecto "TIC Pediátrica"** -

NOVIDADES NO SÍTIOS >>

OUTROS SÍTIOS DA UMIC >>

LIGAÇÕES ÚTEIS

[Portal do Governo](#)[Plano Tecnológico](#)[MCTES](#)[FCCN](#)[FCT](#)[GPEARI – Estatísticas](#)[GRICES](#)[Ciência Viva](#)[AMA](#)[ANACOM](#)[Agência de Inovação](#)[POSC](#)[UE - Sociedade da Informação](#)[CORDIS](#)[EUROSTAT - SI](#)[EUROSTAT - S&T](#)

POS CONHECIMENTO
Programa Operacional Sociedade do Conhecimento

(I&D)**Iniciativa Nacional GRID****b-on: Biblioteca do Conhecimento****Repositórios de Acesso Aberto****Internet das Coisas****Linguateca****Creative Commons**

08/08/2009



O projecto **TIC Pediátrica**, lançado no final de 2005 e promovido e gerido pela Fundação para a Divulgação das

Tecnologias da Informação (FDTI), disponibiliza a crianças internadas em unidades de pediatria de hospitais meios tecnológicos que permitam momentos de lazer e contactos com a família, a escola e os amigos através de *web-cams*, computadores pessoais e pequenos *blogs* familiares.

Em várias fases de implementação desde 2005, em Agosto de 2009 o projecto ficou implementado em 22 unidades hospitalares: Instituto Português de Oncologia do Porto, Hospital Pediátrico de Coimbra, Hospital Dona Estefânia em Lisboa, Hospital Reynaldo dos Santos em Vila Franca de Xira, Hospital Infante D. Pedro em Aveiro, Hospital São Marcos em Braga, Hospital Divino Espírito Santo em Ponta Delgada, Centro Hospitalar do Baixo Alentejo em Beja, Hospital Distrital de Faro, Centro Hospitalar do Funchal, Centro Hospitalar do Nordeste – Bragança, Centro Hospitalar do Alto do Ave em Guimarães, Hospital Santa Maria Maior em Barcelos, Hospital Garcia de Orta em Almada, Centro Hospitalar Cova da Beira da Covilhã, Hospital Amato Lusitano de Castelo Branco, Centro Hospitalar do Barlavento Algarvio em Portimão, Centro Hospitalar do Alto Minho em Viana do Castelo, Hospital de São João no Porto, Hospital Sousa Martins na Guarda, Hospital S. Teotónio em Viseu, Hospital de Santo André em Leiria.

Concurso para Admissão de Director Executivo da Associação

AAL - 31/07/2009



Foi publicado no dia 31 de Julho de 2009, no sítio da Associação

AAL na Internet, um anúncio para a admissão de Director Executivo da Unidade Central de Gestão da Associação AAL (Vacancy for an Executive Director of the Central Management Unit of the AAL Association), em Bruxelas, onde também pode ser obtido o respectivo formulário de candidatura.



[RSS](#) | [Atom](#)
[Sobre RSS e Atom](#)



[D]



[D]



[D]



[D]

Iniciativa IBERCIVIS: Cidadãos Podem Doar Tempo dos Seus Computadores à Ciência

- 30/07/2009



No final da sessão de e-Ciência do 2º Encontro com a Ciência em Portugal – Ciência 2009, das 11h30 às 13h30, na Sala 1 da Fundação Calouste Gulbenkian, em Lisboa, é apresentada hoje, pela primeira vez em Portugal, a **IBERCIVIS**, a **iniciativa de Computação Voluntária para Fins Científicos** realizada em cooperação com Espanha que permite a participação dos cidadãos na investigação científica de uma

cálculo computacional de interesse científico por técnicas de computação distribuída semelhantes às da Computação Grid.

Ciência 2009 – Encontro com a Ciência em Portugal: Tópicos do Âmbito da Internet do Futuro em Destaque

- 29/07/2009



O 3º Encontro com a Ciência em Portugal, organizado pelo Conselho dos Laboratórios Associados em colaboração com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, tem lugar nos dias 29 e 30 de Julho de 2009 nas instalações da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa. A sessão de abertura conta com a participação do Primeiro Ministro e do Ministro da

Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

FCCN Apresenta os Recentes Desenvolvimentos da RCTS

- 24/08/2009



A Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN) apresenta a 28 de Julho de 2009 os últimos desenvolvimentos da rede de investigação e ensino nacional, a **RCTS – Rede Ciência Tecnologia e Sociedade**, realizados com financiamento e orientação da **UMIC – Agência para a Sociedade do**

Operacional Sociedade do Conhecimento, IP, com o apoio de fundos comunitários do Programa situadas no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Av. do Brasil, Lisboa, e conta com a presença do Ministro da Ciência Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago.

1 Milhão de Portáteis Já Entregues nos Programas e.escola, e.professor, e.oportunidades, e.escolinha

- 27/07/2009



Realizou-se no dia 27 de Julho de 2009, com a presença do Primeiro-Ministro, José Sócrates, uma cerimónia a propósito de ter sido concretizada a entrega de 1 milhão de computadores portáteis no âmbito dos programas **e.escola**, **e.professor**, **e.oportunidades** e **e.escolinha**, apenas dois anos após os dois primeiros programas terem sido iniciados, em Junho de 2007, e um ano após o lançamento do programa **e.escolinha**.

Os programas **e.escola**, **e.professor** e **e.oportunidades** visaram a facilitação da aquisição de computadores portáteis com ligações em banda larga móvel por, respectivamente, estudantes do 5º ao 12º ano de escolaridade, professores do ensino básico e secundário, e formandos do Programa Novas Oportunidades, com custos de aquisição de 150 euros e assinaturas mensais de acesso em banda larga de 15 euros, e condições mais favoráveis para estudantes da acção social escolar. O programa **e.escolinha** visou a facilitação da aquisição de um “Magalhães”, o **Computador Português de Baixo Custo Desenvolvido para Alunos do 1º Ciclo**.

Novo Instituto de I&D Criado Na Madeira no Âmbito do Programa Carnegie Mellon – Portugal

- 23/07/2009



A Universidade da Madeira, o Madeira Tecnopólo e a *Carnegie Mellon University (CMU)* assinam, no dia 23 de Julho de 2009, um protocolo para a criação de um novo instituto privado de I&D na área das Tecnologias de Informação e Comunicação, **Madeira – Interactive Technologies Institute (Madeira – ITI)**, em cerimónia na presença do Ministro

da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, e do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Manuel Heitor. A criação deste instituto tinha sido apresentada na **5ª Reunião do Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal**, presidida por Luis Magalhães, Presidente da **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, que teve lugar na Carnegie Mellon University, em Pittsburgh, EUA, nos dias 27 e 28 de Maio de 2009.

Novo Portal da b-on: 100% Acessível Conforme Directrizes do W3C

- 22/07/2009



Um novo portal da **b-on: Biblioteca do Conhecimento Online** foi disponibilizado com melhor usabilidade e, pela primeira vez, satisfazendo completamente as directrizes de acessibilidade para cidadãos com necessidades especiais do **W3C – World Wide Web**

Consortium (nível **AAA** das WCAG – Diretrizes de Acessibilidade de Conteúdos na Web 1.0 da WAI – Iniciativa de Acessibilidade da Web do W3C).

INL Abre as Portas: Portugal e Espanha Querem Integrar o Grupo das Nações Líderes em Nanotecnologia

- 17/07/2009



Menos de quatro anos após Portugal e Espanha terem assinado o acordo para criar a instituição, em Novembro de 2005, as instalações do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL) foram dadas a conhecer no dia 17 de Julho de 2009. Este será o 1º laboratório no mundo dedicado à nanotecnologia com um estatuto legal internacional e tendo Estados como membros, permitindo assim oferecer as melhores condições aos mais talentosos investigadores de todo o mundo para que estes possam desenvolver investigação de topo em nanotecnologia. Independentemente da área de investigação, este é de resto o primeiro laboratório internacional localizado na Península Ibérica.

Uma das 1ªs Redes de Nova Geração no País Apresentada em Évora

- 15/07/2009



A Associação de Municípios do Distrito de Évora e a parceria constituída para o desenvolvimento da "Rede Comunitária em Banda Larga do Distrito de Évora" oficializaram no dia 15 de Julho de 2009 a apresentação desta Rede de Nova Geração em sessão que decorreu nas novas instalações da Universidade de Évora, com a presença do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago. A mesma sessão integrou a cerimónia de inauguração do Colégio dos Leões (Antiga Fábrica dos Leões), com a apresentação do novo pólo da Universidade que vem albergar as actividades de ensino e investigação em Artes Visuais, Multimédia, Design e Arquitectura.

4ª Reunião do Conselho de Directores do Programa UT Austin – Portugal

- 15/07/2009



O órgão de cúpula da gestão do Programa UT Austin – Portugal, o Conselho de Directores (*Board of Directors*), reuniu pela 4ª vez no dia 15 de Julho de 2009, pouco mais de dois anos desde o Lançamento do Programa UT Austin – Portugal, no dia 2 de Março de 2007. A reunião, presidida pelo Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luís Magalhães, em substituição do Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, João Sentieiro, teve lugar no INESC Porto.

Esta reunião destinou-se a analisar o progresso verificado em cada área (Conteúdos Digitais, Computação Avançada, Matemática, e estímulo a actividades de comercialização de ciência e tecnologia pelo UTEN – University Technology Enterprise Network), o plano estratégico para cada uma destas áreas, a revisão do orçamento, aspectos resultantes da transição da transição de recursos da fase inicial *top-down* para a fase corrente *bottom-up* baseada em concursos públicos, os concursos para projectos de investigação e em particular a preparação do anúncio e avaliação do concurso a abrir em breve, a afiliação de empresas ao Programa, a criação de um *University Committee* constituído por directores das faculdades envolvidas no Programa e de um *Industrial Advisory Board*, a melhoria da divulgação e comunicação sobre o programa e as suas acções.

8ª Reunião do Conselho de Políticas da Iniciativa Grid Europeia

- 09/07/2009



Realizou-se no dia 9 de Julho de 2009, a 8ª reunião do Conselho de Políticas da European Grid Initiative (EGI), em Amesterdão, Holanda.

Nesta reunião, foram analisados os resultados da 1ª reunião do Conselho da EGI baseado nos MoU assinados.

1ª Conferência Anual do Programa MIT – Portugal: "Engineering for Better Jobs"

- 07/07/2009



Investigadores e empresários discutem em Lisboa o balanço do Programa MIT – Portugal desde o lançamento deste programa em 2007 e apresentam as principais linhas de acção para os próximos anos, na 1ª Conferência Anual deste programa realizada em 7 de Julho de 2009, no Centro Cultural de Belém, Lisboa, envolvendo representantes de universidades, centros de investigação e empresas, portugueses e estrangeiros, juntamente com professores e dirigentes do MIT.

35ª Reunião da ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

- 30/06/2009



Realizou-se em 19-26 de Junho de 2009, em Sydney, Austrália, a 35ª reunião da ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers que contou com mais de 1.050 participantes de mais de 100 países. Como habitualmente, decorreu em paralelo a 34ª reunião do GAC – ICANN Governmental Advisory Committee. O GAC é constituído por representantes de governos de países e de autoridades públicas de economias regionais e organizações intergovernamentais, e considera assuntos de políticas públicas relacionados com as actividades da ICANN. Presentemente, o GAC tem 88 membros, que conjuntamente cobrem a localização de mais de 90% dos utilizadores da Internet, e 12 observadores (ver composição do GAC). Esta reunião foi marcada pelo regresso da China ao GAC da ICANN. Participaram na reunião 40 membros, 2 observadores e um país convidado, a Rússia

Nesta reunião do GAC os assuntos principais da agenda foram: processo de adopção de nomes de domínio internacionalizados (IDNs) no nível de domínios de topo de códigos de países, processo de adopção de nomes genéricos no nível de domínios de topo, papel e funcionamento do GAC, informações do SSAC – Security and Stability Advisory Committee e do RSSAC – Root Server System Advisory Committee principalmente sobre a transição para DNSSEC e a assinatura do servidor de raiz, o estudo de escalamento da Root Zone e problemas associados com a utilização de wildcards (ver Comunicado do GAC em Sydney).

Programa Conjunto FCT – UMass Dartmouth de Cooperação Estratégica no Atlântico Norte

- 24/06/2009



A FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia e a University of Massachusetts Dartmouth (UMass Dartmouth), USA, lançam no dia 24 de Junho de 2009, na Horta, Açores, um programa de colaboração em formação e investigação em áreas estratégicas relativas ao Atlântico Norte, em cerimónia presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, e em que estará presente a chanceler da UMass Dartmouth, Jean MacCormach, assim como outros responsáveis académicos.

A Universidade dos Açores, bem como o IMAR-Açores, estão envolvidos nos termos do acordo que visa o desenvolvimento das ciências e tecnologias marinhas através da integração de diferentes disciplinas e da promoção da cooperação científica.

1ª Conferência Anual CMU-Portugal: “Boot and Re-Connect”

- 22/06/2009



A 1ª Conferência anual do Programa CMU – Portugal, subordinada ao tema Economy 3.0: Re-Boot and Re-Connect, realiza-se no dia 22 Junho de 2009, no Palácio da Bolsa, Porto, e tem o objectivo de apresentar publicamente os resultados actuais deste programa e o relançamento da sua agenda de investigação para o futuro.

Reunião do Grupo de Trabalho sobre Economia da Internet da OCDE

- 19/06/2009



Realizou-se em 17-18 de Junho de 2009, a reunião do Grupo de Trabalho sobre Economia da Internet (WPIE – Working Party on Internet Economy) do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICCP). Nesta reunião, foi discutida a importância das “Green ICT” para a recuperação económica, o crescimento, a inovação, o desenvolvimento e o ambiente, na sequência da Conferência de Alto Nível da OCDE “ICT, the Environment and Climate Change” que teve lugar na Dinamarca a 27 e 28 de Maio de 2009, onde Portugal participou através do Professor Paulo Ferrão, Director do Programa de MIT – Portugal, com uma comunicação intitulada “ICT innovation for sustainable urban infrastructures” (ver Portugal Participa na Conferência de Alto Nível da OCDE: TICs, Ambiente e Mudanças Climáticas). Foi apresentada a possibilidade de preparar uma Recomendação da OCDE que deverá apoiar a introdução e revisão de políticas nacionais sobre as TIC e o ambiente, para o que foi constituído um grupo de trabalho restrito de peritos nacionais que deverá trabalhar nessa proposta até ao final do ano. Portugal fará parte desse grupo, através do Professor Paulo Ferrão.

6ª Reunião do Conselho do INL

- 19/06/2009



O Conselho do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, reunido em Madrid no dia 16 de Junho de 2009, ratificou o acordo de colaboração em investigação entre o INL e o MIT (ver INL e MIT Lançam Programa Conjunto de Recrutamento de Investigadores Principais), analisou a proposta de abertura de concursos para equipamento científico, considerou o relatório financeiro de 2008, discutiu o relatório de progresso apresentado pelo Director-Geral, e tomou nota do estado de preparação

das propostas de regulamentos para o INL.

O INL, actualmente em construção em Braga, é uma iniciativa conjunta de Portugal e Espanha. Trata-se da primeira organização científica internacional na península ibérica e é também a primeira e, até agora, a única organização científica na área da nanotecnologia com estatuto jurídico internacional.

Constituem o Conselho do INL: Luis Magalhães, Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), João Sentieiro, Presidente da [FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP](#), Carolina Rego Costa, Jurista, Assessora do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, por parte de Portugal, e José Manuel Labastida, Secretário-Geral da Política Científica e Tecnológica, Montserrat Torné, Directora-Geral de Cooperação Internacional do Ministério de Inovação e Ciência, e Fernando Briones, Professor Investigador da Agência Conselho Superior de Investigação Científica, por parte de Espanha. O Director-Geral do INL é o [Prof. José Rivas](#) e o Director-Geral Adjunto é o [Prof. Paulo Freitas](#).

Reunião do Grupo Preparatório do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010

- 17/06/2009



Em 16 de Junho de 2009, realizou-se em Bruxelas uma reunião do Grupo Preparatório do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010, o qual reúne ao nível de Directores-Gerais responsáveis pela Sociedade da informação.

O tema principal da reunião foi a preparação do *Post-i2010*. A Presidência Sueca do Conselho da UE gostaria de lançar um novo Programa intitulado *eUnion 2015*, para o qual está a preparar uma Conferência que terá lugar em Visby, em 9-10 Novembro

Principais Medidas e Resultados 2005-2009

- 16/06/2009



O Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior divulgou no dia 16 de Junho de 2009 uma súmula das principais medidas e resultados de 2005-2009 nas áreas da responsabilidade do ministério: [Ciência, Tecnologia, Sociedade da Informação e Ensino Superior – Principais Medidas e Resultados 2005-2009](#).

O documento refere-se, sucessivamente, às áreas da Ciência e Tecnologia, da Sociedade da Informação, do Ensino Superior.

De acordo com Relatório do Conselho da Europa Portugal Lidera na Europa Desmaterialização e Uso de TIC na Justiça

- 11/06/2009



Segundo o Relatório sobre a Desmaterialização e o Uso de TIC (*Report on Dematerialization and The Use of ICT, Lisbon 16-17 March 2009*) da Comissão Europeia para a Eficiência da Justiça do Conselho da Europa, publicado em Estrasburgo a 11 de Junho de 2009, **Portugal está na posição de topo dos países europeus na desmaterialização e uso das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) na Justiça.**

O relatório refere que vários projectos iniciados a partir de 2005 levaram a resultados muito positivos, nomeadamente: **até ao final de Fevereiro de 2009, foram constituídas pela Empresa na Hora mais de 67.900 empresas** um sistema já adoptado por cerca de 70% das sociedades que se constituem em Portugal, foram **constituídas 4.373 empresas pela Internet** (com o sistema desenvolvido pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e em funcionamento desde Junho de 2006, ver [Portal da Empresa](#)), foram criadas pela Internet **mais de 1.400 associações, realizaram-se mais de 31.260 actos de Registo Comercial online**, foram emitidas **mais de 1 milhão certidões permanentes via Internet**, foram **publicados online cerca de 1,5 milhões de actos das empresas** que antes tinham de constar da III série do DR. O serviço de disponibilização de Certidões Permanentes pela Internet, desde que foi criado em Dezembro de 2006 até ao fim de Janeiro de 2009, **emitiu mais de 1 milhão de certidões permanentes pela Internet. Até ao final de 2008 foram entregues mais de 792.000 Informações Empresariais Simplificadas (IES).**

Peritos Portugueses em Conferência sobre Redes de Sensores Organizada pela OCDE

- 06/06/2009



Em 8-9 de Junho de 2009, decorre em Lisboa, no Corinthia Hotel Lisbon, uma Conferência de Peritos organizada pela OCDE com o apoio de Portugal, intitulada "Utilização de Redes Baseadas em Sensores Dirigida a Problemas Globais: Oportunidades e Desafios nas Políticas" (*Using Sensor-Based Networks to Address Global Issues: Policy Opportunities and Challenges*) e presidida por Luis Magalhães, Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, e Vice-Presidente do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicações da OCDE (ICCP), o comité da OCDE envolvido na organização da conferência. Esta conferência inclui sessões subordinadas aos seguintes temas:

- Cuidados de Saúde e de Idosos
- Protecção do Ambiente

- Sistemas Inteligentes de Transportes
- Discussão de Políticas: Políticas públicas de inovação e investigação, privacidade, segurança e interoperabilidade.

INL e MIT Lançam Programa Conjunto de Recrutamento de Investigadores Principais

- 29/05/2009



O Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), em instalação em Braga, e o MIT – Massachusetts Institute of Technology assinam no dia 30 de Maio de 2009 um acordo para um programa conjunto de recrutamento de Investigadores Principais e de colaboração em temas de investigação particularmente promissores para resultarem em contribuições científicas da maior relevância internacional em nanociência e nanotecnologia.

Este acordo de colaboração é o resultado de um trabalho detalhado de preparação de mais de um ano que envolveu três reuniões bilaterais (1ª Reunião INL-MIT, 2ª Reunião INL-MIT, 3ª Reunião INL-MIT) e numerosos outros contactos que envolveram dirigentes do MIT e do INL e foram mediados pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. O acordo prevê a contratação conjunta de 10 Investigadores Principais para o INL que durante 5 anos terão períodos de trabalho no MIT e no INL em projectos de colaboração em temas seleccionados conjuntamente e que têm grande relevância para a nanomedicina e as aplicações da nanociência à monitorização do ambiente, a sistemas de energia e ao controlo de qualidade alimentar. O acordo é assinado pelo Director-Geral do INL, José Rivas, e pelo *Dean* da Escola de Engenharia do MIT, Subra Suresh.

Portugal Participa na Conferência de Alto Nível da OCDE: TICs, Ambiente e Mudanças Climáticas

- 27/05/2009



Nos dias 27-28 de Maio de 2009, realiza-se em Helsingør, Denmark, a Conferência de Alto Nível da OCDE: TICs, o Ambiente e Mudanças Climáticas (High-level OECD Conference: ICTs, the Environment and Climate Change), organizada conjuntamente pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, e pela OCDE no âmbito do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICCP) do qual o Presidente da UMIC, Luis Magalhães, é um dos Vice-Presidentes (ver Reunião do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (57ª sessão)) e Presidente da UMIC eleito para Vice-Presidente do Comité ICCP da OCDE).

Portugal participa na Conferência na sequência de proposta apresentada pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP ao Secretariado do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICCP), nomeadamente através de Paulo Ferrão, Director do Programa MIT – Portugal, que apresenta uma intervenção sobre Inovação em TIC para infraestruturas urbanas sustentáveis na sessão “Tecnologias Limpas para um Crescimento Urbano Mais Verde”.

e-Universidade: Computadores Portáteis para Estudantes e Docentes do Ensino Superior

- 26/05/2009



No dia 27 de Maio de 2009, em cerimónia com início às 11 horas no Pavilhão do Conhecimento, em Lisboa, a Toshiba Portugal, em colaboração com as empresas Prológica, Microsoft e Autodesk, e com a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, vai lançar o Programa e-Universidade-Toshiba, de forma a facilitar o acesso à aquisição de computadores portáteis por estudantes e docentes do ensino superior.

Esta iniciativa vem concluir as acções planeadas em 2008 entre a Toshiba Portugal e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior no âmbito da Rede de Investigação e Aprendizagem Toshiba.

O computador formatado para o Programa e-Universidade-Toshiba está dotado com software específico, e a sua aquisição a custo reduzido vai ser possível com recurso ao sistema de crédito bancário sem fiador, com garantia mútua, instituído em Portugal desde 2007. O banco Santander-Totta foi o primeiro a aderir ao Programa, que se encontra aberto à participação de outras entidades bancárias.

Cátedra Convidada “Microsoft”

- 25/05/2009



No dia 25 de Maio de 2009, no Pavilhão do Conhecimento, Parque das Nações, Lisboa, em sessão pública que contou com a presença do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, e do Director-Geral da Microsoft Portugal, Nuno Duarte, é apresentada a Cátedra Convidada “Microsoft” na área dos sistemas de informação e comunicação com aplicação no sector da saúde, concretizando uma das componentes prevista no Memorando de Entendimento entre a Microsoft e o Estado Português em Outubro de 2008 (ver Cátedra de Investigação Microsoft e Software Microsoft para Estudantes do Ensino Superior).

Presidente da UMIC Representa Portugal em Reunião da CSTD da ONU em Genebra

- 25/05/2009



Começa hoje, 25 de Maio de 2009, no Palácio das Nações da ONU – Organização das Nações Unidas, em Genebra, a 12ª sessão da Comissão sobre Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (*CSTD – Commission on Science and Technology for Development*) da ONU, que decorre de 25 a 29 de Maio.

Portugal foi eleito há uma semana, com mandato até ao final de 2012, para Membro da CSTD, em reunião do Conselho Económico e Social (*ECOSOC – Economic and Social Committee*) da ONU realizada a 18 de Maio de 2009, na sede da ONU em Nova Iorque, passando a integrar o grupo de 10 países ocidentais daquela Comissão, que presentemente inclui também a Alemanha, Áustria, Bélgica, Estados Unidos da América, Finlândia, França, Israel, Suíça e Turquia.

WSIS Forum 2009

- 22/05/2009



Realizou-se em 18-22 de Maio de 2009, em Genebra, o *WSIS Forum 2009* que, organizado pela UIT – União Internacional de Telecomunicações da ONU – Organização das Nações Unidas, substituiu este ano o conjunto de sessões temáticas que se realizavam

durante 15 dias em Maio de cada ano à volta do tema da Governação da Internet, no âmbito da Agenda de Tunis da Cimeira Mundial sobre a Sociedade de Informação (ver [Participação de Portugal na Cimeira Mundial sobre Sociedade da Informação](#)).

UMIC Facilita a Utilização de Espaços Internet pelas Universidades da Terceira Idade

- 21/05/2009



No âmbito das comemorações oficiais do Dia Nacional das Universidades de Terceira Idade, a RUTIS – Associação Rede de Universidades da Terceira Idade e a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) assinaram no dia 21 de Maio de 2009, nas instalações da Universidade Sénior do Fundão, situada junto ao Pavilhão Multiusos do Fundão, um protocolo de Cooperação que prevê o apoio da UMIC junto

às entidades responsáveis por Espaços Internet para as Universidades de Terceira Idade possam utilizar esses espaços para realização de aulas de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) em horários semanais a combinar em cada caso, e a integração dos espaços com acesso a computadores e à Internet em Universidades de Terceira Idade que satisfaçam as condições estabelecidas na [Rede de Espaços Internet](#).

Lançamento do Programa Harvard Medical School – Portugal

- 21/05/2009



O programa de colaboração entre o Estado português e a Universidade de Harvard, através da [Harvard Medical School \(HMS\), Programa Harvard Medical School – Portugal](#), foi lançado hoje, 21 de Maio de 2009, no Pavilhão do Conhecimento, em Lisboa, numa cerimónia que contou com a presença do Primeiro-Ministro, José Sócrates, do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, da Ministra da Saúde, Ana Jorge, do

Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Manuel Heitor, e do Secretário de Estado Adjunto da Saúde, Francisco Ramos.

A cerimónia contou ainda com a participação dos Presidentes da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP e da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), dos Reitores das universidades que têm curso de medicina, dos Directores de todas as Faculdades de Medicina portuguesas e dos Laboratórios Associados desta área, que assinaram em conjunto os termos das correspondentes participações no Programa, assim como dos *Deans* da [Harvard Medical School \(HMS\)](#), David Golan e Rick Mills, e dos Co-Directores do Programa em Harvard, Tom Kirchhausen e Anthony Komaroff.

3ª Conferência IBERGRID

- 20/05/2009



Realiza-se nos dias 20 a 22 de Maio de 2009, em Valencia, Espanha, a [3ª Conferência da IBERGRID – Rede Ibérica de Computação Grid](#). A [IBERGRID](#) foi criada por decisão conjunta dos governos de Espanha e Portugal na [XXIIª Cimeira Luso-Espanhola](#), em Novembro de 2006 com o objectivo de integrar numa rede

coerente as infraestruturas de Computação Grid dos dois países, amplificando a sua capacidade computacional e reforçando a cooperação das instituições e investigadores dos dois países com actividades nesta área.

4ª Videoconferência Portugal-Brasil para Preparação de Programas de Cooperação

- 18/05/2009



Realizou-se no dia 18 de Maio de 2009, na UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, uma videoconferência com várias instituições brasileiras para prosseguir a preparação de possíveis programas de cooperação em áreas de ciência, tecnologia, inovação e sociedade da informação, na sequência de videoconferências anteriores realizadas em 22 e 8

de Abril e em 17 de Março de 2009.

A videoconferência foi conduzida pelo lado português pelo Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, e pelo lado brasileiro pelo Chefe da Assessoria de Assuntos Internacionais do Ministério da Ciência e Tecnologia, José Monserrat Filho, e permitiu concluir com sucesso um conjunto importantes de acordos em programas concretos de cooperação bilateral que têm potencialidades de abrir uma nova era de oportunidades para efectivo trabalho entre investigadores, instituições científicas e organismos das políticas públicas de ciência, tecnologia e sociedade da informação dos dois países.

Sun Microsystems Adere às Academias TIC Promovidas pela UMIC no Ensino Superior

- 17/05/2009

A *Sun Microsystems* Portugal e a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP assinam no dia 18 de Maio de 2009, no Campus do Taguspark do Instituto Superior Técnico (IST), um protocolo de Cooperação para concretizar a linha de colaboração em Academias TIC aberta pelo Memorando de Entendimento assinado entre o Governo e a Sun Microsystems em Fevereiro deste ano.

Beneficiar da Internet em Segurança: acções promovidas pela UMIC no país

- 15/05/2009



A ONU – Organização das Nações Unidas estabeleceu o dia 17 de Maio **Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação** e decidiu que este ano seria dedicado à temática da navegação segura da Internet pelos mais jovens.

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, enquanto organismo público com a missão de coordenação das políticas para a Sociedade da Informação em Portugal, resolveu alargar a comemoração do Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação a todas as camadas da população e a toda a semana com início nesse dia, promovendo acções de consciencialização pública para os benefícios e para a utilização segura da Internet, entre **17 e 22 de Maio de 2009**

Visita do Director de Componentes e Sistemas da DGINFSO a Unidades de Investigação

- 14/05/2009



Nos dias 14-15 de Maio de 2009, Thierry van der Pyl, Director de Componentes e Sistemas da Direcção-Geral Sociedade da Informação e Media (DGINFSO) da Comissão Europeia visita Portugal a convite da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. A Direcção de Componentes e Sistemas da DGINFSO é responsável por parte das acções de apoio à I&D em nanotecnologia no âmbito do 7º Programa Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico da União Europeia.

Thierry van der Pyl é acompanhado na visita pelo Professor Luis Melo, Coordenador da Rede Portuguesa de Nanociências e Nanotecnologias na FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, e visita ao longo de dois dias 7 unidades de investigação com actividades em nanociências e nanotecnologias, situadas nas Taipas, Guimarães, Porto, Aveiro e Lisboa, nomeadamente 4 unidades dos dois Laboratórios Associados de Nanotecnologia e 3 unidades inseridas em Laboratórios Associados de outras áreas (Ciência e Engenharia de Materiais, Biotecnologia e Ciências da Saúde) que têm actividades significativas em nanotecnologia.

Lançamento do Forum da Internet do Futuro em Praga

- 12/05/2009

No dia 12 de Maio de 2009, realizou-se a reunião de lançamento do **Forum da Internet do Futuro (FIF – Future Internet Forum)**, focado em políticas de I&D e inovação, para permitir aos Estados Membros e Associados partilharem boas-práticas e experiências, ultrapassarem a fragmentação de esforços e procurarem estabelecer sinergias transversais a programas e iniciativas financiadas ao níveis nacional e da UE.

Conferência sobre o Futuro da Internet em Praga

- 11/05/2009



Realiza-se em 11-13 de Maio de 2009, em Praga, no âmbito da Presidência Checa da União Europeia, a “Conferência sobre o Futuro da Internet” (*Future of Internet Conference*), cujos objectivos são analisar as orientações estratégicas e as tendências que dirigem os desenvolvimentos sociais e económicos futuros das sociedades baseadas na Internet e na Mobilidade *Online* e a apresentar ideias e projectos de interesse nesta área.

Esta conferência surge numa altura em que se identifica que a Internet da actualidade está numa encruzilhada. As aplicações da Internet interactiva e colaborativa estão a proliferar. A mobilidade emerge como uma exigência social chave. Mais do que nunca, um número crescente de negócios e serviços centram-se na Internet: transportes, saúde, energia e ambiente, petróleo e gás, bancos, entretenimento. Contudo, reconhece-se crescentemente que as tecnologias arquitecturas correntes da Internet podem não ser capazes de suportar uma evolução tão ampla, de um serviço de informação para uma infraestrutura crítica da qual dependem vidas e economias.

Reunião do Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet (Maio 2009)

- 07/05/2009



O Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet (*HLIG – High Level Group on Internet Governance*), grupo informal de peritos de aconselhamento à Comissão Europeia, reuniu-se em Bruxelas, em 7 de Maio de 2009.

O principal objectivo da reunião foi debater as posições da União Europeia (UE) e da Comissão Europeia relativas à evolução da *ICANN – Internet Corporation of Assigned Names and Numbers*, a contribuição do *HLIG* para a *Notice of Inquiry by the US Department of Commerce* intitulada “Transição Continuada da Coordenação Técnica e da Gestão do Sistema de Nomes de Domínios e Endereçamento da Internet” (*The Continued Transition of the Technical Coordination and Management of the Internet’s Domain Name and Addressing System: Midterm Review of the Joint Project Agreement*), os desenvolvimentos que se verificaram na última reunião do *GAC – ICANN Governmental Advisory Committee* que decorreu na altura da 34ª Reunião da *ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers*, o relatório da Presidência sobre o *Forum* de Governação da Internet (*IGF – Internet Governance Forum*), a preparação para as Consultas Públicas *multistakeholder* do *IGF 2009* que decorrerão em Maio de 2009 e o relatório da Comissão Europeia sobre a adopção do *DNSSec*.

Tecnologias de Informação e Comunicação na XII Conferência Ibero-Americana de Ministros de Cultura

- 28/04/2009



No dia 22 de Abril de 2009, realizou-se no Centro Cultural de Belém, em Lisboa, a XII Conferência Ibero-Americana de Cultura que reuniu os ministros da cultura dos países ibero-americanos, no âmbito da qual o Presidente da *UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP* teve, a convite do Ministro da Cultura de Portugal, a intervenção O papel das novas tecnologias na promoção das Línguas Partilhadas e do Multiculturalismo.

Nesta conferência ministerial, que foi subordinada ao tema “Português e Espanhol, Línguas compartilhadas, Instrumentos de Identidade, Criatividade e Multiculturalismo”, foi aprovada uma Declaração que, entre outros aspectos, inclui:

Redução de Custos de Comunicações no Ministério das Finanças e da Administração Pública

- 24/04/2009

- **Redução estimada de custos de 29% no serviço de voz móvel e gateways de voz fixo-móvel**
- **Redução estimada de custos superior a 45% no serviço de telefonia fixa**
- **Potencial poupança de mais de 3,6 milhões de euros, em 3 anos.**

A contratação dos serviços móvel terrestre de voz e dados, e de telefonia fixa no Ministério das Finanças e da Administração Pública (MFAP) foi conduzida pela Secretaria-Geral deste Ministério (SGMFAP) e teve o apoio técnico e negocial integral da *UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP*, relativamente à definição de requisitos, factores de avaliação e estratégia de negociação. Foram realizados contratos transversais a todo o MFAP com condições de prestação uniformes, incluindo indicadores de utilização dos serviços que possibilitarão futuras melhorias na utilização, melhor alinhamento da organização com as linhas orientadoras definidas pelas direcções de sistemas de informação mais representativas no Ministério e a obtenção de reduções significativas de custos.

Directrizes de Acessibilidade para o Conteúdo da Web 2.0 (WCAG 2.0 do W3C) Publicadas em Português

- 23/04/2009



A *UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP* tomou a iniciativa de encomendar a tradução para português e disponibilizar publicamente na Internet as Directrizes de Acessibilidade para o Conteúdo da Web 2.0 (WCAG 2.0 – Web Content Accessibility Guidelines do W3C – World Wide Web Consortium), as quais foram aprovadas a 11 de Dezembro de 2008 depois de serem preparadas ao longo de um processo aberto com ampla participação mundial durante vários

anos.

O português foi a terceira língua em que foram publicadas as novas directrizes no mundo, a 25 de Fevereiro de 2009, seguindo-se apenas ao inglês (original) e ao húngaro.

1º Fórum de Cooperação Euro-Africa em Investigação em TIC

- 27/03/2009



Realizou-se nos dias 25 e 26 de Março de 2009, em Bruxelas, o 1º Fórum de Cooperação Euro-Africa em Investigação em TIC, organizado pela Direcção-Geral da Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia, com o apoio da Comissão da União Africana e do projecto EuroAfrica-ICT do 7º Programa Quadro de Investigação e Desenvolvimento tecnológico da UE (FP7).

10ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal

- 19/03/2009



O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se no dia 19 de Março de 2009 pela 10ª vez desde que o programa foi iniciado há pouco mais de um ano, a 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal.

A reunião, que se realizou no Porto, começou com informações sobre a visita do Presidente da República Portuguesa, Aníbal Cavaco Silva, à *Fraunhofer Gesellschaft*, em Munique, realizada no dia 5 de Março de 2009, por ocasião da sua visita oficial à Alemanha, onde foi acompanhado pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, e pelo Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia e também Presidente do *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal, João Sentieiro, e que incluiu uma apresentação do AICOS – Centro de Investigação Fraunhofer Portugal para Soluções de Comunicação e Informação Assistidas que iniciou actividades em Maio de 2008 junto à Universidade do Porto, sob a direcção do Doutor Dirk Elias, contratado em concurso público internacional aberto em Portugal e na Alemanha.

Reunião do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (57ª sessão)

- 13/03/2009



Realizou-se em Paris, nos dias 11-13 de Março de 2009, a 57ª Sessão do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICCP). A agenda desta reunião contemplou uma revisão do processo de acesso de vários países a membros da OCDE, discussão sobre a crise económica, quadro de participação de *stakeholders* não-governamentais nos trabalhos do ICCP, relatório intercalar sobre a estratégia de inovação, propostas para o *Technology Foresight Forum*, informações sobre relatórios relativos à política económica de reformas e à coerência e desenvolvimento de políticas, estudo sobre a constituição de parcerias para a economia da Internet, relatórios dos Grupos de Trabalho do ICCP sobre a concretização da agenda da Reunião Ministerial da OCDE sobre o Futuro da Economia da Internet realizada em Seul em Junho de 2008, e um estudo sobre as TIC e o ambiente.

Acesso a Parte da b-on Disponibilizado à Universidade de Cabo Verde

- 12/03/2009



Protocolo de cooperação com três instituições portuguesas assegura à Universidade de Cabo Verde acesso a 2.069 títulos de publicações científicas e a mais de 1 milhão de registos bibliográficos da Biblioteca Científica Online (b-on) de Portugal.

No âmbito da visita oficial do Primeiro-Ministro de Portugal a Cabo Verde, é assinado no dia 13 de Março de 2009, um Protocolo de Cooperação entre a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, a FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional, a ANACOM – ICP - Autoridade Nacional de Comunicações, e a Universidade de Cabo Verde, relativo à Biblioteca do Conhecimento Online (b-on).

Portugal Adota o Maior Nível de Incentivos Fiscais na Europa para I&D nas Empresas

- 10/03/2009



Deduções à colecta de IRC até 82,5% da despesa em I&D.

As empresas em actividade em Portugal podem subtrair à colecta fiscal anual pelo menos 1/3 da despesa com Investigação e Desenvolvimento (I&D), beneficiando do quadro de incentivos fiscais mais favorável do espaço europeu.

Novos Dados de Inquéritos sobre a Sociedade da Informação em Portugal 2008

- 09/02/2009



É hoje, 9 de Fevereiro de 2009, publicada na Internet a actualização da compilação de dados sobre a Sociedade da Informação em Portugal ((i) Comunicações Electrónicas, (ii) População e TIC, (iii) Administração Pública Electrónica, (iv) Educação e a Formação em TIC, (v) TIC nos Hospitais, (vi) Economia Digital) obtidos em vários inquéritos de 2008 da responsabilidade de entidades públicas, a maioria de periodicidade anual, cuja publicação integrada foi iniciada há dois anos. Os dados publicados incluem séries cronológicas desde o início da fase sistemática dos respectivos inquéritos, e

benchmarks de vários indicadores no âmbito da União Europeia baseados em dados do EUROSTAT. **Inclui-se a seguir, nesta notícia, um resumo dos principais resultados.**

MBA com o MIT para a Formação de Gestores de Topo Inicia Aulas em Lisboa

- 07/01/2009



A Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa, a Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa e a *Sloan School of Management do MIT* assinalam no dia 7 de Janeiro de 2009 o início das aulas do programa conjunto de MBA para a formação de gestores de topo que concretiza o acordo assinado no dia 28 de Fevereiro de 2008 (ver [MBA Internacional Criado no Âmbito do Programa MIT-Portugal](#)), numa cerimónia em que participam o Primeiro-Ministro, José Sócrates, e o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago.

Publicados os Resultados da Avaliação Internacional das Unidades de Investigação

- 17/12/2008



Foram publicados no dia 17 de Dezembro de 2008 pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, os [resultados da avaliação internacional das Unidades de I&D](#) abrangidas pelo Programa de Financiamento Plurianual de Unidades de I&D da FCT.

O processo de avaliação internacional das unidades de investigação do país, iniciado em 1996 e repetido em 1999-2000 e 2002-2004, segue padrões internacionais e analisa, em particular, os melhores trabalhos seleccionados por cada unidade de I&D, de forma a privilegiar a análise por especialistas independentes da actividade científica desenvolvida, em detrimento de meros indicadores quantitativos.

3ª Conferência sobre o Acesso Livre ao Conhecimento

- 14/12/2008



Realiza-se nos dias 15-16 de Dezembro de 2008, a partir das 14h30 de dia 15, na Universidade do Minho-Braga (Anfiteatro B1, Complexo Pedagógico II - Campus de Gualtar), a **3ª Conferência sobre o Acesso Livre ao Conhecimento**, organizada pelos Serviços de Documentação da Universidade do Minho com o apoio da FCCN – Fundação para Computação Científica Nacional, no âmbito do projecto de criação do **RCAAP – Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal** da iniciativa e com financiamento da **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, e com co-financiamento por fundos comunitários do POSC – Programa Operacional Sociedade do Conhecimento.

Actividades de I&D em Portugal com o Maior Crescimento dos Países da UE

- 13/12/2008



Portugal foi o país da UE com maior crescimento da **despesa em I&D em relação ao PIB** de 2005 para 2007, atingindo 1,18% do PIB quando em 2005 era apenas 0,81% do PIB. Portugal está agora próximo da Espanha (1,22%) e da Irlanda (1,31%), e ultrapassou Hungria (0,97%), Itália (1,09%) e Estónia (1,14%).

A despesa em I&D nas empresas em relação ao PIB mais que duplicou de 2005 para 2007, atingindo 0,61% do PIB quando em 2005 era apenas 0,29% do PIB. Pela primeira vez, a despesa em I&D nas empresas ultrapassou o valor verificado nas restantes instituições. **O número de empresas com actividades de I&D teve um acréscimo inédito** ao passar de cerca de 930 em 2005 para mais de 1.500 em 2007.

Verificou-se um grande aumento do número de investigadores na população activa, o qual passou de 3,8% em 2005 para 5,0% em 2007, com o número de investigadores em equivalente a tempo integral (ETI) a duplicar nos últimos dez anos (de cerca de 14 mil em 1997 para cerca de 28 mil em 2007). O número de investigadores na população activa está agora próximo da média da UE27 (5,6%), embora ainda esteja muito abaixo da média da OCDE (7,0%).

O número de investigadores nas empresas mais que duplicou de 2005 para 2007, passando de cerca de 4 mil para 8,6 mil, e sendo acompanhado por um aumento do número de investigadores doutorados declarados pelas empresas (cerca de 360 doutorados em 2007).

16ª Conferência Europeia de Saúde Pública Inicia em Lisboa

- 06/11/2008



De 6 a 8 de Novembro de 2008, decorre no Centro de Congressos de Lisboa, Junqueira (antiga FIL), a reunião anual da Associação Europeia de Saúde Pública (EUPHA), este ano organizada pela Associação Portuguesa para a Promoção da Saúde Pública (APPSP), membro fundador daquela organização, e subordinada ao tema **Saúde e Inovação no Espaço Europeu**. A conferência conta com cerca de 1.200 participantes de numerosos

países.

Seguindo-se à cerimónia de abertura presidida pela Ministra da Saúde, a 1ª Sessão Plenária tem como tema “Inovação, Conhecimento e os Cidadãos – Ciência promoção da saúde e prevenção da doença, e o cidadão” e é

aberta com uma intervenção convidada do Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento](#). IP sobre [Transferência de Conhecimento da ciência para os profissionais de saúde e para os cidadãos](#).

Portugal sobe a 3º e 4º no Ranking Europeu de Serviços Públicos Online

- 20/09/2007



LigarPortugal

Subidas de Portugal no *Ranking* de Sofisticação da Disponibilização *Online* de Serviços Públicos, de 2006 para 2007:

- De 12º para 4º nos 30 países da UE27 + Islândia, Noruega e Suíça,

- De 11º para 4º na UE27,

- De 9º para 2º na UE15,

ultrapassando Dinamarca, Estónia, Finlândia, França, Irlanda, Noruega, Reino Unido e Suécia.

As subidas de Portugal no *Ranking* de Disponibilização Completa *Online* de Serviços Públicos, de 2006 para 2007, foram também grandes:

- De 11º para 3º nos 30 países da UE27 + Islândia, Noruega e Suíça,

- De 10º para 3º na UE27,

- De 7º para 2º na UE15,

ultrapassando Dinamarca, Eslovénia, Estónia, Finlândia, França, Noruega, Reino Unido e Suécia.

Programa de Apoio à Política de Tecnologias de Informação e Comunicação (2007-2013)

- 24/05/2007



O Programa de Apoio à Política de Tecnologias de Informação e *Comunicação* (*ICT PSP – ICT Policy Support Programme*) tem o objectivo de acelerar o desenvolvimento sustentável de uma sociedade da informação competitiva, inovadora e inclusiva. É um dos três programas específicos do [Programa Quadro de Competitividade e Inovação \(2007-2013\) da UE](#) (*CIP – Competitiveness and Innovation Framework Programme*).

São publicados regularmente na Internet [anúncios de concursos para o ICT PSP](#).

O [Programa de Trabalho do ICT PSP em 2008](#) tem um orçamento de 44,5 M€ e foca-se nos temas seguintes:

Concursos Abertos no 7º Programa Quadro de Investigação da UE

- 04/01/2007



Estão abertos [concursos](#) para projectos em vários dos objectivos do tema [Tecnologias de Informação e Comunicação](#), sobre o qual pode ser encontrada mais informação em [CORDIS FP7](#).

Challenge 1: Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures

The network of the future, Service and software architectures, infrastructures and engineering, ICT in support of the networked enterprise, Secure, dependable and trusted infrastructures, Networked

media;

Mais Notícias >>

ÁREAS DE ACÇÃO

- Educação e Formação
- Sociedade e Cidadania
- Inclusão e Acessibilidade
- Conteúdos Digitais
- Infraestruturas
- Empresas
- Conhecimento
- Serviços Públicos
- Observação e Benchmarking
- Relações Internacionais
- Forum para a SI



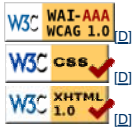
[Sobre a UMIC](#) ; [Contactos](#) ; [English Version](#)



[Início](#) > [Recursos](#) > Outros sítios da UMIC

Outros Sítios da UMIC

PESQUISA

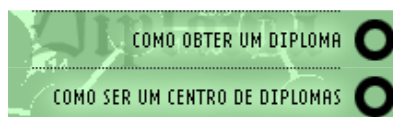


INICIATIVA NACIONAL ERID



O Sítio da Rede Solidária é disponibilizado pela UMIC, mas os conteúdos das instituições da Rede Solidária são da responsabilidade de cada uma dessas ONGs.

Última actualização (19/08/2009)



[Contactos](#)
[Legislação](#)
[Mapa do Sítio](#)
[Ligações](#)

Como obter um Diploma

Como obter um Diploma

Qualquer cidadão pode solicitar o reconhecimento das suas competências básicas em tecnologias da informação, mediante a obtenção do **Diploma de Competências Básicas em Tecnologias da Informação (TI)**, criado pelo **Decreto-Lei n.º 140/2001, de 24 de Abril**. Este diploma é um instrumento de combate à info-exclusão, de reforço da cidadania e de promoção da coesão social no contexto da Sociedade da Informação.

A **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** assegura coordenação do sistema de reconhecimento e promoção de competências básicas em TI, na sequência de ter recebido as atribuições anteriormente conferidas ao extinto Observatório das Ciências e das Tecnologias como Secretariado Executivo da Comissão Interministerial para a Sociedade da Informação, nos termos da **Portaria n.º 1013/2001**, de 21 de Agosto, do **Despacho n.º 20634/2001**, de 2 de Outubro, do **Despacho n.º 8888/2002**, de 30 de Abril, do **Despacho n.º 8889/2002**, de 30 de Abril, e do **Despacho n.º 9279/2002**, de 7 de Maio. Nomeadamente, compete à UMIC:

- Centralizar a informação relativa à concessão dos Diplomas.
- Manter um registo actualizado de indicadores de acompanhamento e de realização dos exames efectuados.
- Manter um registo actualizado das diferentes entidades que concedem o Diploma, contribuindo para a respectiva coerência e coordenação.
- Definir o modelo do Diploma a atribuir aos candidatos que sejam aprovados no exame prático.
- Definir as instruções a que devem obedecer as provas de desempenho a realizar para atribuição do **Diploma de Competências Básicas em Tecnologias da Informação (TI)**, nos termos do **Decreto-Lei n.º 140/2001, de 24 de Abril**.
- Conceder a qualidade de Centro de Diploma.

A obtenção do diploma de competências básicas em tecnologias da informação depende de aprovação num exame exclusivamente prático, com uma duração máxima de sessenta minutos e ao qual qualquer pessoa se pode candidatar.

Os candidatos à obtenção do Diploma podem solicitar a realização do exame junto de qualquer Centro de Diplomas credenciado para o efeito, mediante o preenchimento de um formulário. No momento da realização do exame, os candidatos devem identificar-se mediante a exibição do bilhete de identidade, ou, no caso de cidadãos estrangeiros, de passaporte ou de outro documento de identificação legal.

As provas de desempenho associadas à realização do exame são acompanhadas e avaliadas por um monitor devidamente habilitado. O candidato a quem não for concedido o Diploma por não ter executado com êxito qualquer uma das tarefas previstas, poderá solicitar novo exame. Em caso de aprovação, o Diploma será emitido e entregue automaticamente após a realização do exame.

Estrutura do exame

O referido exame visa avaliar as seguintes competências:

- Escrever, imprimir e guardar um texto;
- Pesquisar informação na Internet;
- Receber e enviar correio electrónico.

Para efeitos da referida avaliação, é exigida a execução das tarefas seguintes:

- Criar uma pasta e dar-lhe um título;
- Digitar, gravar e imprimir um texto dado;
- Aceder à *World Wide Web*;
- Entrar num motor de busca à escolha;
- Pesquisar sobre um tema dado e imprimir uma das páginas respectivas;
- Entrar na caixa de correio electrónico;
- Ler uma mensagem recebida e imprimi-la;
- Enviar uma mensagem, anexando o texto anteriormente digitado.

Consulte **Modelo de Exame para a obtenção do Diploma de Competências Básicas em Tecnologias da Informação**.

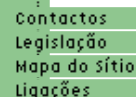
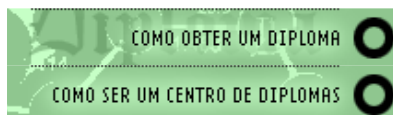
Conformidade conteúdos:

XHTML1.0 Válido
 CSS Válido
 WCAG1.0 'AAA'



[D]





Como ser um Centro de Diplomas

Como ser um
Centro de

Diplomas

Solicitar Registo de Entidade Credenciada para Concessão de Diplomas de Competências Básicas em TI.

Os diplomas de competências básicas em tecnologias da informação só podem ser atribuídos por entidades credenciadas, que reúnam os critérios de credenciação estabelecidos na [Portaria n.º 1013/2001](#).

Podem ser credenciadas as seguintes entidades:

- Organismos públicos;
- Entidades privadas vocacionadas para actividades de formação ou de divulgação científica ou tecnológica;
- Instituições públicas e privadas que promovam ou desenvolvam actividades educativas, sociais, culturais, científicas ou tecnológicas;
- Sociedades, agências ou consórcios de desenvolvimento nacional, regional e local.

A credenciação é efectuada por despacho simples dos Ministros da Educação, do Trabalho e da Solidariedade e da Ciência e da Tecnologia para as entidades que se situem nas áreas de actuação dos respectivos ministérios, e por despacho simples do Ministro da Ciência e da Tecnologia para as restantes entidades.

As entidades a credenciar devem reunir os seguintes requisitos:

- Estarem dotadas dos meios materiais, nomeadamente equipamentos e recursos logísticos adequados à realização do exame prático conducente à obtenção do Diploma;
- Estarem dotadas dos recursos humanos adequados à supervisão e avaliação do exame prático conducente à obtenção do Diploma.

Actualmente, estão credenciadas para atribuição do diploma as seguintes entidades:

- Os Espaços Internet, desde que reúnam parecer favorável da respectiva Câmara Municipal;
- Os Centros Ciência Viva e as outras entidades participadas pela Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica, desde que reúnam parecer favorável daquela agência;
- As entidades que integram os projectos de Cidades e Regiões Digitais, aprovados e em curso, desde que reúnam parecer favorável das entidades responsáveis pelo projecto de Cidade ou Região Digital em causa;
- A Fundação para a Computação Científica Nacional;
- As instituições de investigação científica e tecnológica públicas e privadas reconhecidas pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, com actividades no âmbito das tecnologias da informação.
- Os estabelecimentos de ensino secundário público, particular ou cooperativo, dotados de recursos humanos e técnicos, que desenvolvam actividades na área das tecnologias de informação, desde que obtenham parecer favorável da direcção regional de educação da respectiva área territorial de implantação;
- As entidades que integrem a Rede Nacional de Centros de Reconhecimento, Validação e Certificação de Competências no âmbito da Agência Nacional de Educação e Formação de Adultos, dotadas de recursos humanos e técnicos, que desenvolvam actividades na área das tecnologias de informação;
- Os estabelecimentos do ensino superior público, particular ou cooperativo, dotados de recursos humanos e técnicos, que desenvolvam actividades na área das tecnologias de informação.

No processo de validação das competências básicas em tecnologias da informação, considera-se relevante a participação de entidades do sector associativo e cooperativo, bem como de outras entidades privadas, atendendo à prossecução dos objectivos pretendidos por este Diploma.

Conformidade conteúdos:

XHTML1.0 Válido
CSS Válido
WCAG1.0 'AAA'

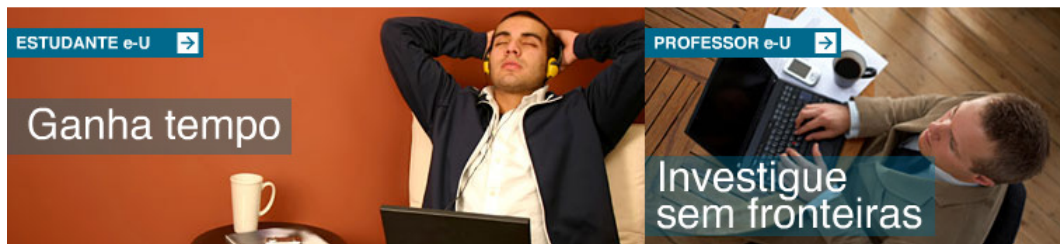


[D]





A Universidade está a mexer



A Universidade Está a Mexer



O que é o e-U Campus Virtual?

O e-U Campus Virtual é uma iniciativa da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) que integra os campus das instituições de ensino superior do país num único campus virtual com acesso sem fios a banda larga e desenvolve serviços, conteúdos e aplicações para estudantes, professores e investigadores.

OFERTA e-U

O Projecto e-U disponibiliza uma oferta diversificada de produtos a preços e condições especiais para a comunidade académica.

Encontre uma solução à sua medida dentro das várias propostas sugeridas pelos [nossos parceiros](#).

Portáteis
Financiamento
Acesso Banda Larga
Software
Equipamento de Rede
Conteúdos

Acesso gratuito ao Portal Universitário Autodesk

Para além da possibilidade de download gratuito de software Autodesk, é possível obter gratuitamente esclarecimentos on-line de dúvidas técnicas, participar em fóruns de discussão on-line, aceder livremente a comunidades científicas internacionais de várias universidades de todo o mundo, à biblioteca de Conteúdos Técnicos, às aulas de "e-learning", e também às ofertas de trabalho (locais e mundiais) que os clientes Autodesk publicam no Portal. Link de acesso ao Portal: <http://students.autodesk.com>



2008.

Benefícios fiscais na compra de portáteis

Com o incentivo fiscal à aquisição de computadores pessoais, os estudantes do ensino superior podem adquirir computadores portáteis e beneficiar de uma dedução à colecta no IRS até ao limite de 250€. Esta dedução aplicar-se-á uma vez para aquisições realizadas entre 1 de Dezembro de 2005 e 31 de Dezembro de

Opiniões sobre o e-U

"Technologically, the project is fascinating. But for people in the public and private sectors trying to work out how best to use EU funds to develop an information society, it is UMIC's approach that is most interesting".

The Economist, Economist Corporate Network (March 2005)

Accessing EU funds in the new member states: best practice from around Europe

NOVIDADES

27 Mai 2009

[Comemorações do Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação](#)

A ONU - Organização das Nações Unidas estabeleceu o dia 17 de Maio Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação e decidiu que este ano seria dedicado à temática da navegação segura da Internet pelos mais jovens.

19 Mai 2009

[Sun Microsystems adere às Academias TIC promovidas pela UMIC no Ensino Superior](#)

A Sun Microsystems Portugal e a UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP assinaram no dia 18 de Maio de 2009, no Campus do Taguspark do Instituto Superior Técnico (IST), um protocolo de Cooperação para concretizar a linha de colaboração em Academias TIC aberta pelo Memorando de Entendimento assinado entre o Governo e a Sun Microsystems em Fevereiro deste ano.

10 Out 2008

[Rede de Investigação e Aprendizagem Toshiba](#)

Memorando de Entendimento com a Toshiba-Portugal envolve, entre outros domínios, o desenvolvimento de uma proposta comercial "e-Universidade - Toshiba". Esta consistirá numa oferta de um computador portátil Toshiba a custos reduzidos com software de interesse para estudantes do Ensino Superior.



HOME PAGE - CONTACTOS - PAG - LINKS ÚTEIS - ENGLISH

e-U Tecnologia ao serviço do conhecimento

PROJECTO e-U INSTITUIÇÕES e-U OFERTA e-U ESTUDANTES PROFESSORES NOVIDADES

INSTITUIÇÕES

A REDE e-U EM NÚMEROS

NOTÍCIAS

Homepage > Instituições e-U > Instituições

Instituições e-U

Mais de 87% da comunidade académica portuguesa tem acesso à rede sem fios e-U e a um conjunto de serviços e conteúdos online que facilitam o dia-a-dia de estudantes, professores e investigadores do Ensino Superior.



Descubra aqui as instituições que fazem parte deste Campus Virtual:

- Ensino Superior Público
- Ensino Superior Privado, Cooperativo e Concoratório

IMPRIMIR ENVIAR

MAPA DO SITE - ADICIONAR AOS FAVORITOS - APOIO TÉCNICO - AVISOS LEGAIS

UMIC FCCN POS CONHECIMENTO União Europeia

© 2008 - UMIC - Todos os Direitos Reservados - Termos Legais

[Contactos](#) | [UMIC](#)
[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)
área reservada

Nome de Utilizador

Senha

 Memorizar[Esqueceu a senha?](#)**pesquisa**

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal



[D]

Sobre a UMIC

Escrito por UMIC

20-Out-2007

A **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** é o organismo público português com a **missão de coordenar as políticas para a sociedade da informação e mobilizá-la através da promoção de actividades de divulgação, qualificação e investigação** (Decreto-Lei 153/2007, de 27 de Abril).

Rede de Espaços Internet

Escrito por UMIC

20-Out-2007

Os Espaços Internet são locais de acesso público gratuito onde se disponibiliza regularmente a utilização de computadores e da Internet com apoio de pessoal próprio (monitores) para facilitar o uso destas tecnologias pelas pessoas. Muitos destes espaços satisfazem condições de acessibilidade para cidadãos com necessidades especiais.

Video com fotografias de Espaços Internet em vários pontos do país (tiradas em Jul-Set 2006) >>

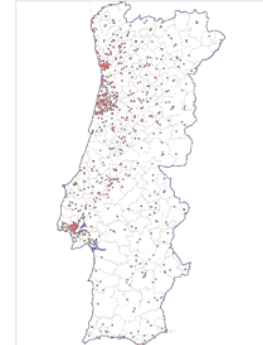
De forma a tirar maior partido deste poderoso instrumento de inclusão e penetração das TIC, a **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** promoveu a organização da **Rede de Espaços Internet**, cujo início foi marcado pela realização do **Encontro Rede de Espaços Internet** em Novembro de 2006, integrando numa comunidade organizada os mais de mil Espaços Internet em efectivo funcionamento em vários pontos no País localizados em Municípios, Bibliotecas Públicas, Instituições de Solidariedade Social, Centros de Inclusão Digital, Centros de Emprego e Formação Profissional, Colectividades de Cultura e Recreio e Centros de Ciência Viva.

A Organização da **Rede de Espaços Internet** tem como objectivos:

- Estabelecer um quadro colaborativo de âmbito nacional para os Espaços Internet;
- Promover coordenadamente o uso de TIC e as actividades de inclusão social;
- Fomentar a troca de boas-práticas e a divulgação de iniciativas;
- Valorizar a contribuição integrada dos vários actores envolvidos e o seu empenhamento para desenvolver e aproveitar o mais possível o poderoso instrumento de inclusão desta rede associado à sua dimensão e penetração no território nacional.

Veja no sítio da **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** informação sobre a **Rede de Espaços Internet**.

© 2008 **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP**. Todos os direitos reservados



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer **instalação do Google Earth**). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Accções de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Accção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

Seg Ago 31 @08:00 - 05:00

- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)

Seg Ago 31 @09:00 - 06:00

- [ATL "Férias do Conhecimento"](#)

Seg Ago 31 @09:00 - 12:30

- [Formação em Férias](#)

Contactos | UMIC

Início | Espaços Internet | **Notícias** | Comunidades | Eventos | Documentação

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

Validar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

Pesquisar

quem está em linha

- UMIC

LigarPortugal



[D]

Notícias**Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.**

Escrito por Sérgio Domingues - Município da Pampilhosa da Serra

Durante as férias lectivas os jovens pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.

Esta actividade foi muito proveitosa uma vez que, além de ocuparem os tempos livres os jovens tiveram a oportunidade de aumentar o seu grau de conhecimentos na TIC frequentando acções de formação na área de informática nomeadamente na utilização do sistema operativo Windows Vista, Office 2007, Média Digital e Internet Explorer.

14-Ago-2009

Formação "As TIC no Dia-a-dia"

Escrito por Sérgio Domingues - Município da Pampilhosa da Serra

O Projecto Trilhos Com_Sentido, encontra-se a dinamizar no Espaço Internet / CID (Centro de Inlcuso Digital) uma Acção de Formação nas Novas Tecnologias de Informação e Comunicação.

14-Ago-2009

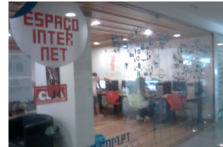
O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres

Escrito por Marisa Pedrosa - Espaço Internet de Azambuja

O Espaço Internet de Azambuja (CEJA - Centro de Juventude de Azambuja), neste mês de Julho desenvolveu um projecto para a Ocupação de Tempos Livres, de Terça a Sexta da parte da tarde.

Neste projecto estão englobados vários temas a nível das novas tecnologias, passando pela elaboração de publicidade, pela construção de Blog's, pela elaboração de um NetPaper, e por torneios de Playstation (BUZZ). Desta forma pretendemos dinamizar o Espaço, bem como promover uma maior interacção com os jovens de Azambuja.

23-Jul-2009

**"Torneio do Conhecimento" em Julho & Agosto**

Escrito por Joana Oliveira - Junta de Freguesia de Monte Abraão

O "Torneio do Conhecimento" é uma das actividades desenvolvidas no [CID@NET](#) do Projecto Raízes. Nesta, as crianças e jovens que frequentam o [Ciberesp@co](#) Jovem são convidados a utilizar os recursos tecnológicos para, de forma lúdico-pedagógica, adquiram e/ou potencializem os conhecimentos sobre as temáticas previamente definidas.

20-Jul-2009

ACCÇÃO DE SENSIBILIZAÇÃO GRIPE A – O QUE É E COMO PREVENIR

Escrito por Joana Oliveira - Junta de Freguesia de Monte Abraão

Realizou-se no passado dia 17 de Julho uma acção de sensibilização sobre o vírus H1N1 intitulada "Gripe A – O que é e como prevenir", ministrada com o apoio da estagiária (técnico apoio psicossocial) que vem dinamizando as suas actividades no [Ciberesp@co](#) Jovem. Considerando o crescente número de casos em Portugal, considerando que o tempo passa a correr e a largos passos nos aproximaremos do Inverno, é importante que os nossos destinatários (e todos nós) conheçam a origem do vírus e estejam sensibilizados para formas de garantir medidas profiláticas ao seu alcance. Dúvidas e mitos que pairavam parecem ter ficado minimizados.

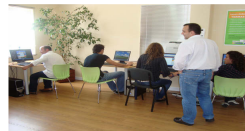
20-Jul-2009

Dia Mundial da SI e o dinamismo dos Espaços Internet

Escrito por UMIC

No seguimento do convite dirigido pela UMIC aos Espaços Internet de todo o país para que comemorassem o Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação, este ano dedicado à Internet Segura, [diversas foram as iniciativas que ocorreram de norte a sul](#). Direccionadas para públicos-alvo muito diferenciados e recorrendo a modelos de dinamização muito diversos, as iniciativas contaram com o empenho e criatividade dos responsáveis e monitores de cada espaço.

06-Jul-2009

**Esforços de Dinamização da Rede de Espaços Internet**

Escrito por UMIC

Nos últimos tempos, têm sido visíveis os esforços de muitos Espaços Internet, através dos seus responsáveis e monitores, na construção e dinamização da Rede Nacional. A UMIC, enquanto entidade gestora do projecto, congratula-se com tal facto e continua a solicitar o envio de fotografias dos monitores para figurarem no site do projecto, a colocação de notícias e eventos relacionados com as Novas Tecnologias e a partilha de informação com a UMIC, contribuindo-se deste modo a alimentar esta comunidade com boas práticas e continuando assim a tornar público o bom trabalho que se faz nestes importantes Espaços em prol da comunidade.

03-Jul-2009

Neste domínio, importa sublinhar o esforço desenvolvido por alguns monitores. Através da sua pro-actividade na colocação de notícias e eventos no Portal, fornecem um importante contributo para o dinamismo do projecto. Sem prejuízo de muitos outros, a pró-actividade e dinamismo dos seguintes deve ser destacada.

- [Olga Guimarães](#) – [Município de Vieira do Minho](#)
- [Sofia Cavaco](#) – Cesis – [Centro de Estudos para a Intervenção Social](#)
- [Graça Durães](#) – [Escola EB 2,3 de Sobreira](#)
- [Horácio Rodrigues](#) – [Gabinete do Município do Porto](#)

Formações Modulares Certificadas - Espaços Internet Lousada

Escrito por Raquel Costa - Espaço Internet de Lousada

SE QUER PROGREDIR INVISTA NA SUA CARREIRA

FORMAÇÕES MODULARES CERTIFICADAS

Unidades de Formação de Curta Duração

104 Módulos Formativos de curta duração

Área de Informática

Obtenção de competências profissionais e qualificação escolar

Certificado de Qualificações

Adultos com idade igual ou superior a 18 anos

Laboral/Pós laboral

Espaços Internet:

- Lousada
- Torno
- Meinedo
- Lustosa

24-Jun-2009

Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)
- [O CID@net na Escola Básica 2º e 3º Ciclos Padre Abílio Mendes](#)

Últimos Eventos

- [Sex Set 04 @08:00 - 05:00](#)
- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
- [Sex Set 04 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)
- [Sex Set 04 @05:00 - 06:00](#)
- [Clube de Jornalismo](#)

<< Início < Anterior | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | Seguinte > Final >>

Resultados 1 - 8 de 168

© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados



[Mapa do Sítio](#) [Ajuda](#) [Sugestões](#) [Contactos](#) [FAQ's](#)

Notícias em Destaque (alt+2)

Menu Principal (alt+3)

Iniciativas UMIC

- [Acessibilidade Web: 55 instituições e U.](#)
- [Inclusão Digital.](#)
- [Rede Solidária.](#)

Recursos de Acessibilidade Web

- [Tutoriais de Acessibilidade.](#)
- [WCAG 2.0 \[versão portuguesa\]](#)
- [Directrizes de Acessibilidade.](#)
- [Currículo WCAG.](#)
- [Pontos de Verificação.](#)
- [Ferramentas de Autor.](#)
- [Ferramentas de Avaliação.](#)
- [Anexo ao Caderno de Encargos: Acessibilidade.](#)
- [Conformidade Web.](#)

Publicações sobre Acessibilidade

- [Publicações.](#)
- [Estudos.](#)
- [Legislação.](#)

Aconselhamos a visitar...

- [Acessibilidade.net.](#)
- [INR.](#)
- [Espanha: Fundación SIDAR.](#)
- [Brasil: Rede SACI.](#)
- [Brasil: CORDE.](#)
- [Nações Unidas \(enable\).](#)

Iniciativas Europeias

- [European Disability Forum.](#)
- [eInclusion at EU.](#)
- [eInclusion and eAccessibility \(Comissão Europeia\).](#)



Já está disponível a **Newsletter EDeAN de Março de 2009**. A equipa da ACESSO destaca:

Prémios e Concursos abertos a candidatura

Em acção...



ISS | [9ª edição do Prémio Eng. Jaime Filipe](#) | até 30 de Setembro 2009.

FCT | [Abertura de Concurso para Projectos no domínio da Reabilitação e Integração de Pessoas com Deficiência](#) | de 1 a 31 de Julho 2009.

INR | [Prémio Maria Cândida da Cunha 2009](#) | de 9 de Junho a 30 de Outubro.

Consulte o [sítio Web do Instituto Nacional para a Reabilitação](#).
referência: INR, IP, 15 Julho 2009.

WCAG 2.0 em português Recomendação W3C de 11 de Dezembro 2008

Já se encontra disponível em **português** a **versão 2.0** das **Directrizes de Acessibilidade para o Conteúdo da Web**, documento que constitui recomendação do **World Wide Web Consortium** desde 11 de Dezembro de 2008.



Nove anos depois da versão 1.0, as directrizes agora publicadas conquistam um maior leque de tecnologias e a validação de conformidade é também definida com maior objectividade.

As **WCAG 2.0** encontram-se actualmente disponíveis em inglês (original), húngaro e **português**. O português torna-se o terceiro idioma a dar forma de letra às **WCAG 2.0**.

Mais detalhes em [WCAG 2.0 - versão portuguesa](#).
referência: Programa ACESSO da UMIC de 25 Fevereiro 2008.

Conselho Europeu pede atenção continuada para a acessibilidade Reunião de 31 Março 2009.

Apoiar os esforços na definição de guias e na troca de boas práticas a nível europeu de modo a melhorar a acessibilidade na Internet foi uma das sugestões deixadas pelo Conselho



Europeu das Telecomunicações à [Comissão Europeia](#), após a reunião de 31 de Março 2009.

Mais detalhes em [Conselho Europeu pede atenção continuada para a acessibilidade](#).
referência: TekSapo Notícias / 1 Abril 2009.

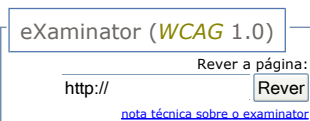
Biblioteca Aberta do Ensino Superior: em destaque no Caixa de Ferramentas, um programa da rádio Universitária do Minho.

O programa **Caixa de Ferramentas**, da rádio Universitária do Minho, dedicou todo um programa ao **Grupo de Trabalho de Apoio ao Estudante com Deficiência no Ensino Superior** (GTAEDS).

A segunda parte do programa foi dedicada ao projecto **Biblioteca Aberta do Ensino Superior** (BAES). A **BAES** foi uma iniciativa

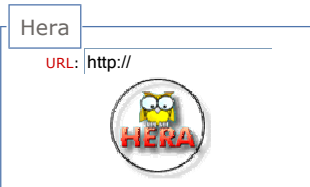
eXaminator (versão WCAG 1.0) - um relatório de acessibilidade na hora!

O eXaminator (versão **WCAG 1.0**), é uma ferramenta de análise "simplificada" da acessibilidade das páginas Web. Se precisa agora de um relatório, compreensível, de acessibilidade da sua página Web, use o eXaminator. Ele vai deixá-lo com vontade de estudar as directrizes de acessibilidade!



HERA - Revendo a Acessibilidade com Estilo

Depois do eXaminator o deixar com a noção da extensão dos problemas de acessibilidade encontrados, o **HERA** responde aos profissionais Web, categorizando o erro e dando-lhe a localização do mesmo na página.



Catálogo Nacional de Ajudas Técnicas



O **CNAT** tem por objectivo disponibilizar informação de todas as ajudas técnicas existentes no mercado nacional.

O **CNAT** é uma iniciativa **UMIC**, **INR** e **INOV**. O **CNAT** encontra-se num servidor **UMIC**, dispõe de uma plataforma tecnológica desenvolvida pelo **INOV** e a gestão dos conteúdos é da responsabilidade do **INR**. O catálogo representa um importante passo no conhecimento das ajudas técnicas disponíveis no mercado nacional.

Mais detalhes em [CNAT](#).

Rede Solidária



- Relatório "**Follow-up to the 2007 Standardisation**".
- Oficina CEN "**Curriculum for training professionals in Universal Design**".
- Comissão Europeia abre programa de **estágios para facilitar integração** profissional de pessoas com incapacidades.
- Leia tudo na [Newsletter EDeAN de Março de 2009](#).

impulsionada pela linha de financiamento Inclusão Digital da **UMIC** através do **POS-Conhecimento**.

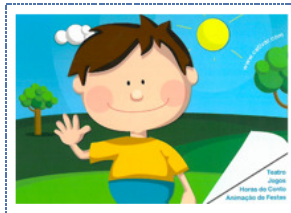
Pode consultar o acervo *online* da **BAES** em <http://baes.up.pt> .



Mais detalhes em [PodCast Caixa de Ferramentas de 30 Novembro de 2008 \(MP3\)](#).
referência: caixa de ferramentas de 30 de Novembro de 2008.

TicoPark:

Um quiosque multimédia para a inclusão.



Um dos projectos multimédia apoiados pela linha de financiamento Inclusão Digital da **UMIC** no âmbito do **POS-Conhecimento** já pode ser visto no **Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva, no Museu das Crianças, no Espaço Monsanto e no Hospital Dona Estefânia (serviço de otorrino)**.

O Fred (ver imagem) e a Margarida são os dois personagens criados pela empresa CATIVAR a cores para sensibilizar para as questões do ambiente. Dirigido a crianças dos 3 aos 6 anos, o quiosque multimédia permite ao utilizador a experiência da comunicação universal: língua gestual portuguesa, teclado com formas geométricas tacteáveis, e muitas histórias, jogos e animação.

Um notável trabalho de uma equipa multidisciplinar.

Mais detalhes em [Cativar a Cores](#).

referência: Programa ACESSO da UMIC, 17 de Fevereiro de 2009.

e-Escola alarga às tecnologias de apoio,

Alunos com necessidades especiais abrangidos pelo e-Escola.



Foi publicada em "Diário da República" a Resolução do Conselho de Ministros nº51/2008, de 19 de Março, que, entre outras disposições, cria um regime especificamente dirigido a beneficiários da iniciativa com necessidades educativas especiais de carácter permanente, garantindo-lhes o acesso a computadores adaptados, sem quaisquer encargos adicionais.

Mais detalhes em [RCM 51/2008](#).

referência: Instituto Nacional para a Reabilitação em 14 de Maio de 2008.

A funcionar desde Agosto de 2002 a **Rede Solidária** conta actualmente com cerca de **240 instituições**:

- Cada uma das instituições conta com:
- um ponto de **acesso gratuito à Internet**;
 - um **nº ilimitado de caixas de correio** personalizadas de acordo com o domínio institucional;
 - alojamento de página institucional;
 - gestor de conteúdos (**CMS**) já configurado e com inteira liberdade de personalização;
 - um domínio institucional do tipo **.org.pt**.

Mais detalhes em [Portal da Rede Solidária](#).

Biblioteca Aberta do Ensino Superior

10 instituições do ensino superior juntaram-se e colocaram os mais de 3000 títulos existentes nos centros produtores universitários à disposição de um qualquer estudante com deficiência, independentemente do local onde este se encontra. O acervo é composto por braille, áudio e texto integral.



A **BAES** é uma notável ferramenta de estudo que conheceu a sua génese na linha de financiamento Inclusão Digital da **UMIC** no âmbito do **POS-Conhecimento**.

Mais detalhes em [BAES](#).

Conformidade com a
Acessibilidade Web



Última actualização: 24 de Agosto de 2009 | Conteúdos: [Equipa ACESSO](#)



31 Agosto 2009 • 12:41:59

[Ajuda](#) [Mapa do Portal](#) [Pesquisa avançada](#) [Contactos](#)

REDESOLIDÁRIA

Acesso à Internet para ONGs de e para pessoas com deficiência, idosas e em risco de exclusão



Você está aqui: [Entrada](#)

MEMBROS REDE SOLIDÁRIA

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NOTÍCIAS

O ESPECIALISTA

PERGUNTAS FREQUENTES

LEGISLAÇÃO

LIGAÇÕES EXTERNAS

Pesquisar...

[ok](#)

Rede Solidária

TECNOLOGIA

Rede Solidária

Sexta, 13 Março 2009 17:54

A Rede Solidária visa disponibilizar às organizações não governamentais de e para pessoas com deficiência, de pessoas idosas e de pessoas em risco de exclusão social, acesso à Internet, alojamento web e gestão de correio electrónico.

SOCIEDADE

9ª Edição do Prémio Eng. Jaime Filipe

Quarta, 19 Agosto 2009 11:02

Encontram-se abertas, até 30 de Setembro de 2009, as candidaturas à 9ª Edição do Prémio Eng. Jaime Filipe.

Este Prémio distingue a melhor concepção inovadora nas áreas tecnológica e de design, promotora de autonomia, sendo escolhido por uma comissão.

Site do Prémio Eng. Jaime Filipe



POLÍTICA

Convenção sobre os direitos das Pessoas com Deficiência - publicação oficial

Quarta, 12 Agosto 2009 10:02

Foram publicadas em Diário da República as Resoluções da Assembleia da República nº56/2009 e nº57/2009, que aprovam a Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência, adoptada em Nova Iorque em 30 de Março de 2007, e respectivo Protocolo Opcional.

Foram ainda publicados os Decretos do Presidente da República nº71/2009 e nº72/2009, que ratificam a referida Convenção e Protocolo Opcional.

Fonte: INR, 4 de Agosto de 2009

TECNOLOGIA

RTP, SIC e TVI têm de reforçar emissão para deficientes

Sexta, 10 Julho 2009 14:02

RTP, SIC e TVI terão de ter, a partir de quarta-feira, uma hora de meia de programas com áudio-descrição, medida imposta pela Entidade Reguladora dos media para permitir o acompanhamento das emissões por deficientes.

O plano plurianual da Entidade Reguladora para a Comunicação Social (ERC), que define um conjunto de obrigações que permitam o acompanhamento das emissões por pessoas com necessidades especiais, entra em vigor esta quarta-feira e está segmentado em dois períodos: de 01 de Julho de 2009 a 31 de Dezembro de 2010 e de 01 de Janeiro de 2011 a 31 de Dezembro de 2012.

Fonte: Lusa, 30 de Junho de 2009

BLOGUE REDE SOLIDÁRIA

Idosos testam Magalhães

Quinta, 09 Julho 2009 15:51

Eventos

05.09.2009 - 28.11.2009

Projecto - Ajuda de Pais 2009

Projecto de apoio e acompanhamento para um conjunto de cinco famílias com crianças em idade pré-escolar com diagnóstico recente de Perturbação do Espectro do Autismo.

05.09.2009 - 08.09.2009

FisioSaúde

Mostra de Bens e Serviços de Fisioterapia e Saúde, em Pombal.

07.09.2009

II Jornadas Formação, Autismo e Inclusão

13.09.2009

Caminhada APECI

[Todos os eventos](#)

[Blogue Rede Solidária](#)

[Subscrição de Newsletter](#)

Receber em HTML?

E-mail

[ok](#)

[Newsletters](#)

Em Destaque

ARDAD - Associação da Região do Douro para Apoio a Deficientes

Lojas com atendimento personalizado a CNEs



A Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) pediu a 50 idosos que testassem o Magalhães. O objectivo era avaliar as potencialidades do uso do computador, no acesso ao email, por parte desta população.

Ao que a análise apurou, este tipo de equipamento poderá ser uma opção para alguns idosos, se dotado de software adequado e bem configurado no que respeita às opções de visualização.

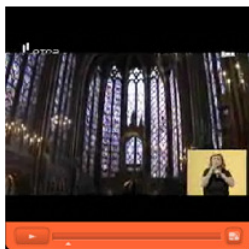
Fonte: TeK Sapo de 7 de Julho de 2009



Consulte o [Directório Integral das lojas com atendimento personalizado aqui na Rede Solidária.](#)

Magazine Consigo - vídeo

Programa de 5 de Julho de 2009



Blogue CONSIGO: magazineconsigo.blogspot.com.

Neste programa a equipa do CONSIGO foi a França. Destacamos duas das peças: o Centro de Monumentos Nacionais de França desenvolveu um kit com o qual pretende levar às pessoas cegas ou com baixa visão os vitrais da catedral de Sainte Chapelle; em França há uma portuguesa a fazer tese de Mestrado na área da acessibilidade Web. Ela explica, na primeira pessoa, o que anda a procurar resolver com o seu trabalho de investigação.

Fórum Acessibilidade

TMN lança serviço para pessoas com necessidades especiais

Cartões de estacionamento para idosos e deficientes.

Fwd: as cenas de hoje na novela das sete

Notícia sobre audiodescrição.

Fwd: Chat do Programa Assim Vivemos - TV e Internet

Fwd: Chat do Programa Assim Vivemos - TV e Internet

Cegueira: N?o querem a ajuda de desconhecidos para n?o serem rouba

Re: ESTUDO: CONCEITO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA

Fórum Rede Solidária

2 Out: III Seminário APPDA-Setúbal
... From: appda-setubal@... [mailto:appda-setubal@...] Sent: quinta-feira, 20 de Agosto de 2009 16:06 Subject: Divulgação III Seminário

Concurso INR
Concurso para ilustração da Convenção da ONU sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência Na sequência da ratificação da Convenção sobre os Direitos

26 Set.: Atitudes de Prevenção na Espondilite Anquilosante
O Núcleo Regional da Viseu da Associação Nacional da Espondilite Anquilosante, em colaboração com o Serviço de Medicina Física e Reabilitação do

[Sobre o Portal](#) [Avisos Legais](#) [Visualização de documentos](#) [Ficha Técnica](#) [Acessibilidade](#)



[D]



2008@ Todos os direitos reservados | Compatível com IE7 e Firefox v 2.0 | Concepção e Desenvolvimento: MediaPrimer



Pesquisar

§

OK

Registar

Acesso

Comemorações do Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação



A ONU – Organização das Nações Unidas estabeleceu o dia 17 de Maio Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação e decidiu que este ano seria dedicado à temática da navegação segura da Internet pelos mais jovens. A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, enquanto organismo público com a missão de coordenação das políticas para a Sociedade da Informação em Portugal, resolveu alargar a comemoração do Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação a todas as camadas da população e a toda a semana com início nesse dia, promovendo acções de consciencialização pública para os benefícios e para a utilização segura da Internet, entre 17 e 22 de Maio de 2009.

[Ler mais](#)

Actualizado em 20 de Maio de 2009

Disponíveis novos materiais de sensibilização/ formação



Na sequência da iniciativa Internet Segura com a Rede de Espaços Internet (REI), foram acrescentados dois novos materiais na secção de Recursos do Portal. O primeiro refere-se à disponibilização de [três cartazes do projecto Internet Segura](#), para divulgação e sensibilização da prática de uma navegação segura da Internet. O segundo compreende um [conjunto de materiais de apoio distribuídos aos Espaços Internet](#), e agora disponibilizados ao público em geral.

[Ler mais](#)

Actualizado em 11 de Fevereiro de 2009

Europa celebra o Dia Europeu da Internet Segura - 10 de Fevereiro



Realiza-se hoje, 10 de Fevereiro de 2009, o Dia Europeu da Internet Segura. Este evento é organizado a nível Europeu pelo [Insafe](#), rede de cooperação dos projectos que promovem a sensibilização e a consciencialização para uma utilização mais segura da Internet pelos cidadãos.

[Ler mais](#)

Actualizado em 10 de Fevereiro de 2009

Internet Segura nos Espaços Internet - SID 2009



Para assinalar o próximo dia 10 de Fevereiro, e na sequência de [iniciativas anteriores](#), o projecto Internet Segura, em conjunto com a [Rede de Espaços Internet \(REI\)](#), promove a generalização de diferentes acções de sensibilização/formação nos cerca de 1170 Espaços Internet existentes por todo o país, em Municípios, Bibliotecas Públicas, Instituições de Solidariedade Social, Centros de Inclusão Digital, Centros de Emprego e Formação Profissional, Colectividades de Cultura e Recreio e Centros de Ciência Viva.

[Ler mais](#)

Actualizado em 9 de Fevereiro de 2009

Seguranet nas Escolas - SID2009



A equipa do Seguranet (www.seguranet.pt) lançou o repto às escolas para que, na semana de 9 a 13 de Fevereiro, sejam desenvolvidas actividades centradas nos alunos e/ou encarregados de educação que contribuam para a utilização crítica, consciente e segura da Rede. A **Microsoft** mobilizou ainda monitores voluntários para dinamizar acções sobre Segurança na Internet em cerca de 35 escolas do ensino básico e secundário localizadas um pouco por todo o país.

[Ler mais](#)

Actualizado em 16 de Fevereiro de 2009

SIP Benchmark 2008 - Estudo a ferramentas de controlo parental



Foi publicado o **SIP Benchmark 2008**, estudo que analisa um conjunto de 26 ferramentas de controlo parental. O estudo envolveu cerca de 140 utilizadores (encarregados de educação e professores de diferentes estados membros). Este estudo permitiu uma análise sobre a eficácia e características técnicas das ferramentas de controlo parental em contexto real de utilização.

[Ler mais](#)

Actualizado em 19 de Dezembro de 2008

[Adicionar aos favoritos](#)

[Estabelecer como página principal](#)

[Avisos legais](#)

[Contactos](#)

[Mapa do Sítio](#)



Co-financiado pela União Europeia
Safer Internet plus

FCCN
Fundação para a Computação Científica Nacional
Fundação para a Computação Científica Nacional

Microsoft
O seu potencial. A nossa paixão.

Ministério da Educação





INICIATIVA NACIONAL GRID

[HOME](#) [NOTÍCIAS](#) [COMUNIDADES](#) [INICIATIVAS](#) [PROJECTOS](#) [APOIOS](#) [EVENTOS](#)

Sobre a Iniciativa

[Contexto](#)
[Objectivos](#)
[Entidades Executoras](#)
[Linhas de Acção](#)
[Medidas](#)

Autenticação

Nome de Utilizador

Password

Lembrar

Perdeu a password?

Ainda não tem conta?

[Criar uma.](#)

Pesquisar

Procurar...

Outros Links

[Career Opportunities within the Global Grid Community g-Lite](#)
[Advanced Resource Connector](#)
[3TERA - Grid Computing University](#)

[Mais links](#)

Sede da EGI em Amsterdão

Amsterdão foi escolhida para acolher a sede da **European Grid Initiative (EGI)**. A decisão foi tomada no passado dia 2 de Março, em Catânia, na 6.ª reunião do Conselho de Políticas da Iniciativa GRID europeia.

[Adicionar Comentário \(0\)](#)

[Ler Mais](#)

Supercomputadores mais potentes da Europa "investigam" energia

Os cientistas que trabalham na área da fusão nuclear na Europa vão poder ter acesso à rede de supercomputadores nacionais da região, a **DEISA**.

[Adicionar Comentário \(0\)](#)

[Ler Mais](#)

Sede da EGI decidida em Março de 2009



A decisão sobre a futura localização da sede da **European Grid Initiative (EGI)** será divulgada a 2 de Março de 2009, no 4.º forum de utilizadores da **EGEE (Enabling Grids for E-science)**, que terá lugar na cidade de Catânia em Itália.

[Adicionar Comentário \(0\)](#)

[Ler Mais](#)

Últimos Eventos

nenhum evento

Projectos

[IEETA](#)
[Health-e-Child](#)
[Diligent](#)

Iniciativas

[Rússia](#)
[Roménia](#)
[Polónia](#)

[HOME](#) | [PESQUISAR](#) | [CONTACTOS](#) | [MAPA DO SITE](#)



© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento I.P.. Todos os direitos reservados. [Termos Legais](#)



INICIATIVA NACIONAL GRID

HOME NOTÍCIAS COMUNIDADES INICIATIVAS PROJECTOS APOIOS EVENTOS

Sobre a Iniciativa

Contexto
Objectivos
Entidades Executoras
Linhas de Acção
Medidas

Autenticação

Nome de Utilizador

Password

Lembrar

Perdeu a password?

Ainda não tem conta?

[Criar uma.](#)

Pesquisar

Procurar...

Outros Links

Career Opportunities
within the Global Grid
Community
g-Lite
Advanced Resource
Connector
3TERA - Grid
Computing University

Mais links

Linhas de Acção

As principais linhas de acção da Iniciativa Nacional GRID são:

1 - **Infra-estruturas:** Apoiar a implementação e o funcionamento de infra-estruturas GRID bem como a participação portuguesa em projectos GRID internacionais, nomeadamente ao nível Europeu;

2 - **Conectividade:** Expandir e reforçar a conectividade de alta velocidade entre nós de GRID em Portugal e entre estes e outras infra-estruturas internacionais;

3 - **Projectos de I&D:** Promover a I&D em Computação GRID e nas suas aplicações, com ênfase no desenvolvimento de software de suporte à infra-estrutura GRID e à optimização da utilização de recursos computacionais partilhados, e no desenvolvimento de projectos de aplicação da Computação GRID às várias áreas científicas;

4 - **Projectos de demonstração e aplicação:** Apoiar projectos de demonstração e aplicação da tecnologia GRID, em áreas como, entre outras, a meteorologia, a oceanografia, a geofísica e sismologia, a física de altas energias;

5 - **Formação:** Apoiar a formação avançada de recursos humanos em Computação GRID, no país e no estrangeiro, nomeadamente no âmbito de projectos de Computação GRID e através de bolsas de doutoramentos e pós-doutoramento. Estimular a oferta de cursos superiores em computação distribuída que incluam o ensino de Computação GRID.

6 - **Avaliação internacional:** Promover a avaliação internacional de acções e projectos;

7 - **Observação, acompanhamento e disseminação de informação:** Assegurar a observação e o acompanhamento da iniciativa, e a disseminação de informação e conhecimento na comunidade de Computação GRID.

Os apoios acima descritos, que poderão ser utilizados tanto por instituições de ensino superior e de investigação bem como por empresas, deverão, em termos gerais, propiciar:

A disponibilização de infra-estruturas de Computação GRID para a resolução de problemas complexos de diversas comunidades de utilizadores, promovendo-se assim a multidisciplinaridade e a proximidade entre as comunidades de investigadores e utilizadores;

A participação de investigadores portugueses em consórcios e projectos internacionais de I&D de Computação GRID, o que por sua vez deverá permitir que "clusters" de processadores portugueses sejam parte integrante de infra-estruturas pan-europeias de Computação GRID.

Membros

Infra-Estruturas
Middleware
Aplicações
Formação e Outreach

Mapa de Clusters



CPU's

Dezembro 2008

FCCN (Lisboa)	1.104
LIP (Lisboa)	365
LIP (Coimbra)	160
DUD-IRICUP (Porto).....	48
CICA-FEUP (Porto).....	24
CC-FCUP (Porto).....	24
U. Minho-CP (Braga).....	16
DI-U. Minho (Braga).....	14
CFP-IST (Lisboa).....	13
IEETA (Aveiro)	10
Total	1.778

Maio 2006

LIP (Lisboa).....	70
Total	70

Memória Disco

Dezembro 2008

FCCN (Lisboa)	600TB
LIP (Lisboa)	234TB
LIP (Coimbra)	156TB
IRICUP (Porto).....	4TB
FEUP (Porto)	1TB
FCUP (Porto).....	1TB
CFP-IST (Lisboa)...	0,4TB
CP-UM (Braga).....	0,1TB
IEETA (Aveiro)	0,1TB
DI-UM (Braga).....	0TB
Total	996TB

Maio 2006

LIP (Lisboa).....	22TB
Total	22TB

HOME | PESQUISAR | CONTACTOS | MAPA DO SITE



© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento I.P.. Todos os direitos reservados. Termos Legais



Home

Início
O que é a b-on?
b-on de A-Z
Projectos e Serviços
Adesão

 [Alertas](#) [b-on](#)

Serviço de Pesquisa »

e-Learning b-on

 **Estamos no RCAAP**

Pesquisa Rápida

[Pesquisa Avançada »](#)
 em

A pesquisa será efectuada em todos os campos (Assunto, Título, Autor, ISSN, ISBN e Ano)

Ajuda?

- Guia do Utilizador »
- FAQs »
- Formação b-on »
- Tutoriais »
- e-learning »

Como posso?

Destaques

Novo Sítio Web b-on

Foi lançado no passado dia 22 de Julho o novo sítio web, disponível em www.b-on.pt, desenvolvido com o objectivo de criar uma experiência de utilização rica e focada na usabilidade e interacção com o utilizador.

A nova estrutura de informação procura evidenciar uma nova abordagem, mais virada para as necessidades do utilizador, para as novas capacidades de informar, promovendo o conhecimento. Assumindo-se como ponto central de consulta, pesquisa e navegação, este sítio web apresenta três áreas distintas: uma área de acesso geral; o serviço de pesquisa; e uma área de acesso restrito com informações dedicada exclusivamente à comunidade de bibliotecários.

A área de acesso geral conta com uma secção dedicada a cada tipo de utilizador que acede ao site designadamente estudantes, professores, investigadores, profissionais de saúde e bibliotecários, uma secção de ajuda renovada e enriquecida por um conjunto de módulos de e-learning e, finalmente, uma secção de testemunhos e apelo a sugestões onde se procura receber o valioso input da comunidade.

Na área de acesso restrito o site coloca ao dispor dos bibliotecários os dados da instituição aderente, informação suplementar relativa a comunicação e disseminação, formação, recursos e ainda dados de utilização.

Este sítio Web foi desenvolvido pela equipa b-on e por uma empresa nacional de relevo nesta área. O projecto contou ainda com o apoio de elementos externos que participaram nos testes de usabilidade e às quais agradecemos o contributo.

O sítio web b-on foi certificado pela UMIC no que respeita a acessibilidade cumprindo o nível máximo (AAA). O sítio web funciona ainda com a versão 6 do protocolo IP (IPv6).

A b-on para...

[ESTUDANTES](#)
[PROFESSORES](#)
[INVESTIGADORES](#)
[PROFISSIONAIS DE SAÚDE](#)
[BIBLIOTECÁRIOS](#)

Queremos melhorar!

Envie-nos a suas sugestões »

Comunidade b-on

150 Utilizadores

Newsletter b-on

Nome:

Email:

[Newsletters anteriores »](#)

Testemunhos

“

A b-on evitou as longas horas na biblioteca da faculdade

Joana Amaral

[Novo testemunho](#)”

b-on em números

2394 títulos de Ciências



english


[Mapa](#) [Contactos](#) [Subscrição de Alertas](#) [Regras de utilização](#)

Home

Início
O que é a b-on?
b-on de A-Z
Projectos e Serviços
Adesão



Estamos no RCAAP

Formação

Para potenciar a utilização dos serviços oferecidos pela b-on, a formação junto das instituições aderentes assume um papel determinante. Nesse sentido a b-on tem desenvolvido acções diversas, nomeadamente, roadshows, acções de divulgação, seminários e cursos de formação.

Em finais de 2005 foi constituído um grupo de formadores b-on (wg-formadores) cujos membros se deslocam, a título gratuito, às instituições b-on de todo o país.

O Programa Nacional de Formação tem os seguintes objectivos:

- Divulgar a b-on junto da comunidade
- Ajudar a otimizar as pesquisas
- Dar estratégias e dicas de pesquisa
- Dar a conhecer os vários conteúdos b-on
- Divulgar as funcionalidades e potencialidades do portal

A formação está segmentada em duas áreas distintas: Académica e Saúde procurando-se, deste modo, dar uma resposta mais direccionada às necessidades das diferentes instituições b-on

Apesar de a maioria das acções se realizarem no início do ano, a formação é um serviço b-on que se pretende que seja contínuo, pelo que sempre que uma instituição o solicite se podem realizar acções de formação.

Poderá descarregar e adaptar os vários PPTs usados durante as sessões de formação.

Formação temática 2009

[A b-on e as Humanidades e Ciências Sociais](#) (PPT, 7.18MB)

[A b-on e as Ciências e Tecnologias](#) (PPT, 8.68MB)

[A b-on e as Ciências da Saúde](#) (PPT, 6.02MB)

Formação genérica 2008

[Conteúdos \(2008\)](#) (PPT, 7.51MB)

[Portal \(2008\)](#) (PPT, 15.4MB)

[Saúde \(2008\)](#) (PPT, 15.4MB)

Imprimir | Enviar por e-mail | Voltar ao Topo

A b-on para...

ESTUDANTES

PROFESSORES

INVESTIGADORES

PROFISSIONAIS DE SAÚDE

BIBLIOTECÁRIOS

Queremos melhorar!

Envie-nos a suas sugestões »

Comunidade b-on

138 Utilizadores

Newsletter b-on

Nome:

Email:

Newsletters anteriores »


[Mapa](#) [Contactos](#) [Subscrição de Alertas](#) [Regras de utilização](#)
[Ficha técnica](#) [Avisos Legais](#)

Quem sou? O seu endereço IPv4 é 193.137.21.193

Financiado por:



[Assuntos](#) [Pesquisas](#)

social ensino **ciências** Universidade
Portugal Porto, Porto Literatura História
Faculdade Engenharia Educação

PESQUISAR

introduza os termos a pesquisar

27985 Documentos indexados de 17 Repositórios

[Pesquisa Avançada](#) [Ajuda](#)

[Inglês](#)

[Directório](#) [Sobre o RCAAP](#)





RCAAP | Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal

[Início](#) [Ajuda](#) [Contacto](#)



SUBSCRIBE RSS FEED

[HOME](#) [PESQUISA AVANÇADA](#) [DIRECTÓRIO](#) [AJUDA](#)

Pesquisa Avançada

Elabore uma pesquisa avançada pesquisando por diversos campos.

Tipo

Título

Autor

Assunto

Pesquisar por

Opções de Apresentação

Ordenar por

Ordem

21183 Documentos Indexados de 17 Repositórios

Filtros Avançados

Data

de até

Tipo de Documento

Artigo

Dissertação de Licenciatura

Dissertação de Mestrado

Tese de Doutoramento

Livro

[Ver mais opções](#)

Idioma

Português

Inglês

Espanhol

Francês

Alemão

[Ver mais opções](#)

Repositório

[Selecionar](#)

[Voltar à página inicial](#) [Início](#)

[Sobre o RCAAP](#) [Ajuda](#)



Financiado por

Todos os direitos reservados

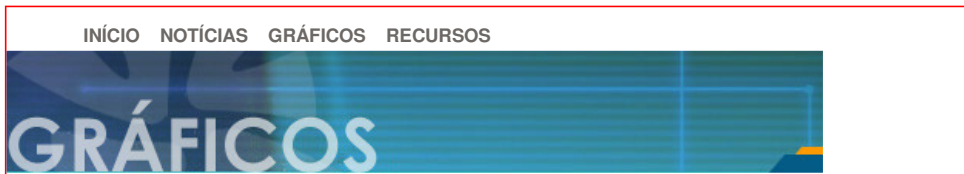
ÁREAS DE ACÇÃO

- Educação e Formação
- Sociedade e Cidadania
- Inclusão e Acessibilidade
- Conteúdos Digitais
- Infraestruturas
- Empresas
- Conhecimento
- Serviços Públicos
- Observação e Benchmarking
- Relações Internacionais
- Forum para a SI



UMIC
 Agência para a Sociedade do Conhecimento
 MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Sobre a UMIC : Contactos : English Version



[Início](#) > [Gráficos](#)

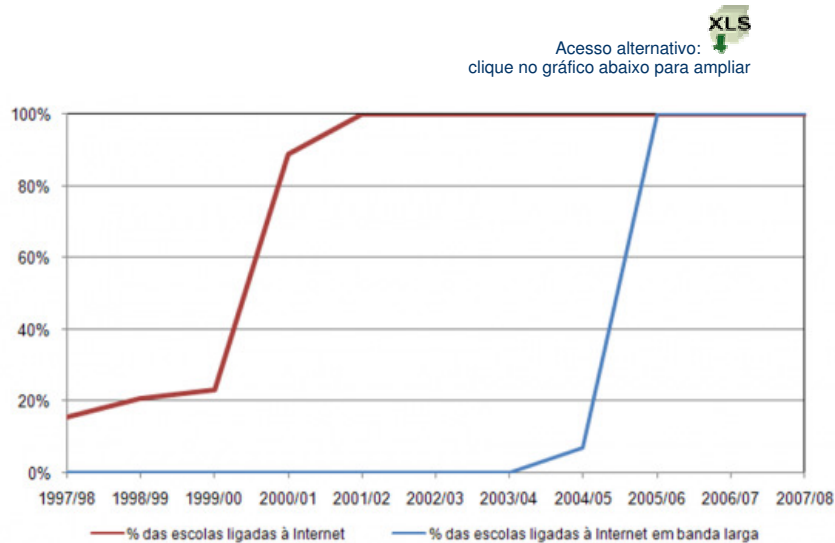
Gráficos

Educação e Formação

PESQUISA

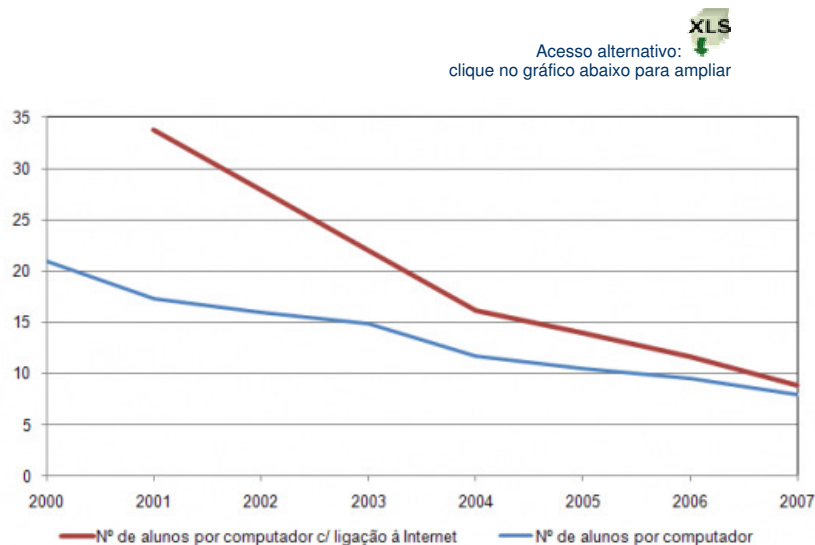
W3C	WAI-AAA WCAG 1.0	<input type="checkbox"/>
W3C	CSS	<input checked="" type="checkbox"/>
W3C	XHTML 1.0	<input checked="" type="checkbox"/>

Escolas Ligadas à Internet pela Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade
 % das escolas do ensino básico e secundário no final do ano lectivo indicado, ligações em RDIS e em Banda Larga, 1997/98-2007/08.



Fonte: GEPE - Gabinete de Estatística e Planeamento da Educação, FCCN - Fundação para a Computação Científica Nacional.

Nº de Alunos por Computador no Ensino Básico e Secundário (Total, c/ ligação à Internet)
 Nº no ano lectivo com início no ano indicado.




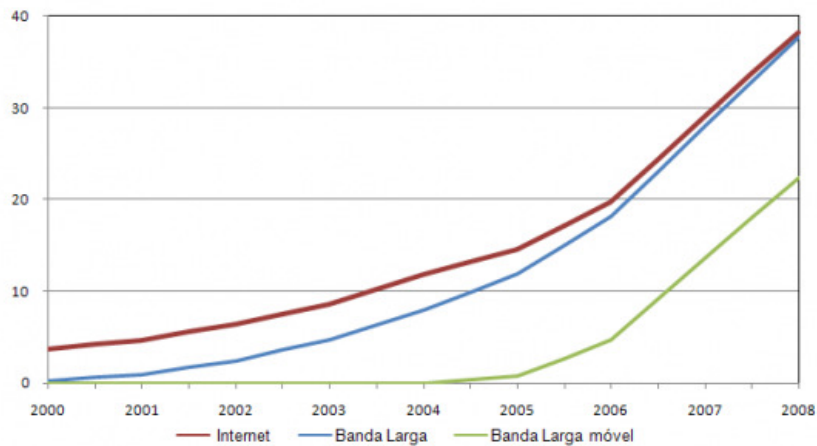
Fonte: GEPE - Gabinete de Estatística e Planeamento da Educação.

[Ver Todos os Gráficos e Tabelas de Educação e Formação >>](#)

Sociedade e Cidadania


Penetração da Internet na População (Total, Banda Larga e Banda Larga móvel)
 %, Clientes na população total.

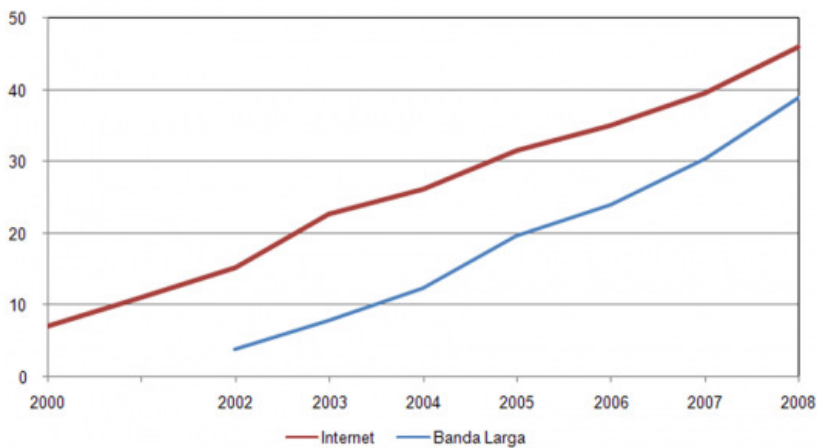
Acesso alternativo: 
 clique na imagem abaixo para ampliar



Fonte: ANACOM.


Penetração da Internet em Agregados Familiares (Total e Banda Larga)
 %, Agregados familiares com pelo menos uma pessoa de 16 aos 75 anos de idade.

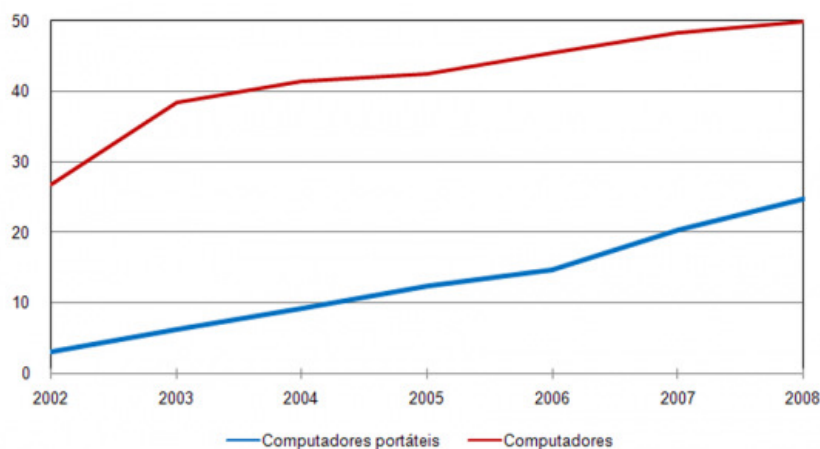
Acesso alternativo: 
 clique na imagem abaixo para ampliar



Fonte: EUROSTAT.

Penetração de Computadores em Agregados Familiares (Todos e portáteis)
 %, Agregados familiares com pelo menos uma pessoa de 16 aos 75 anos de idade (dados do 1º trimestre de cada ano).

Acesso alternativo: 
 clique na imagem abaixo para ampliar




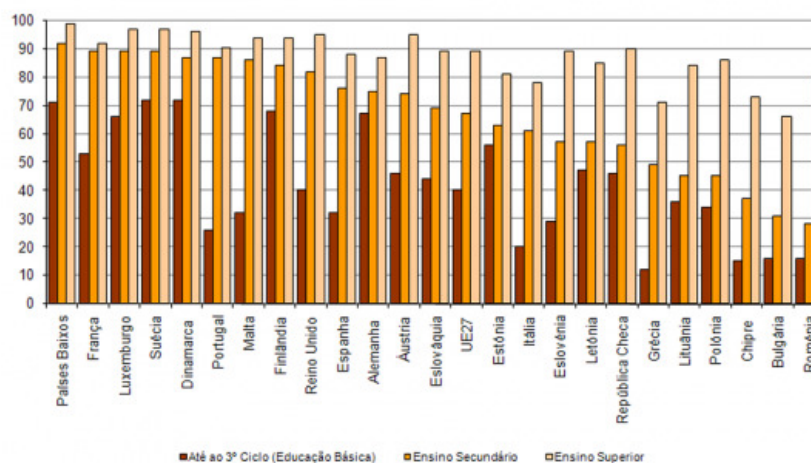
Fonte: EUROSTAT.

[Ver Todos os Gráficos e Tabelas de Sociedade e Cidadania >>](#)

Inclusão e Acessibilidade

Utilizadores de Internet por nível de escolaridade completo nos Estados Membros da UE
 2007, (%) Indivíduos entre os 16 e os 74 anos.


Acesso alternativo: 
 pressione no gráfico abaixo para o ampliar

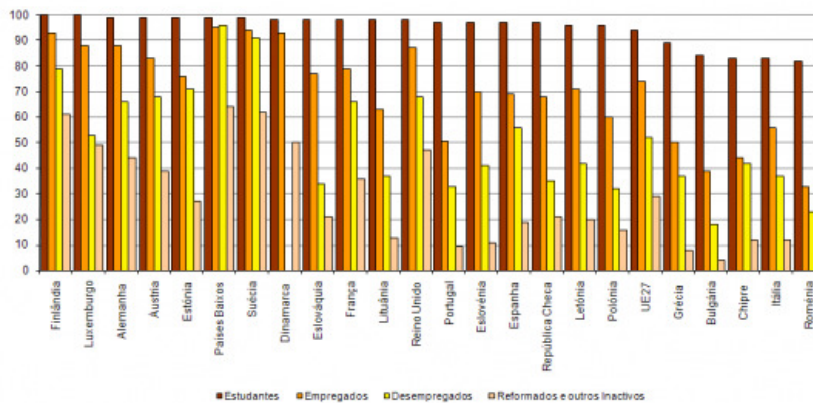


Nota: Dados referentes ao 1.º trimestre do ano.

Fonte: EUROSTAT.

Utilizadores de Internet por ocupação principal nos Estados Membros da UE 2007, (%) Utilizadores de 16 a 74 anos.


Acesso alternativo: 
 pressione no gráfico abaixo para o ampliar

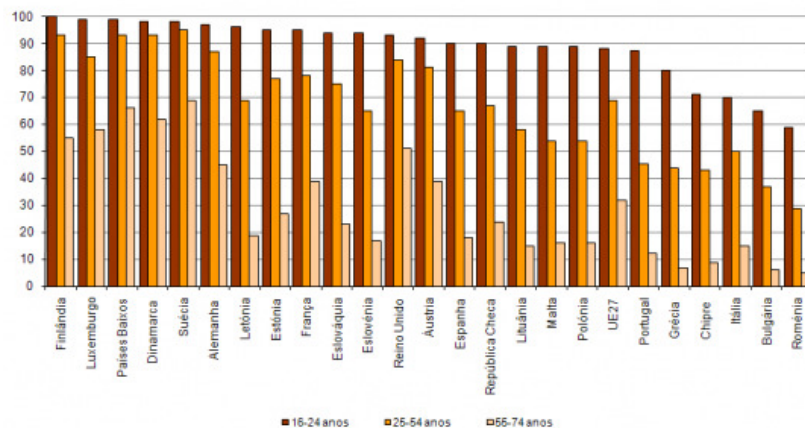


Nota: Dados referentes ao 1.º trimestre do ano.

Fonte: EUROSTAT.

Utilizadores de Internet por grupos de idades nos Estados Membros da UE 2007, (%) Utilizadores de 16 a 74 anos.


Acesso alternativo: 
 pressione no gráfico abaixo para o ampliar

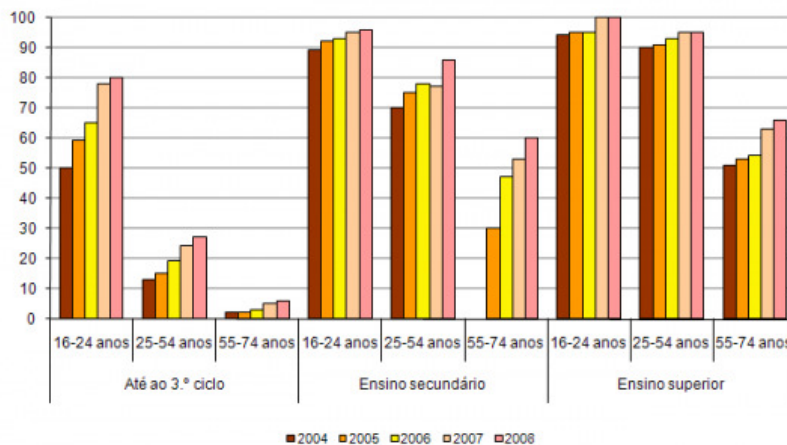


Nota: Dados referentes ao 1.º trimestre do ano.

Fonte: EUROSTAT.

Utilizadores de Internet, por escalão etário e nível de escolaridade completo 2004 a 2007, (%) Utilizadores de Internet.

Acesso alternativo: 
 pressione no gráfico abaixo para o ampliar



Nota: Dados referentes ao 1.º trimestre do ano.


Fonte: EUROSTAT.

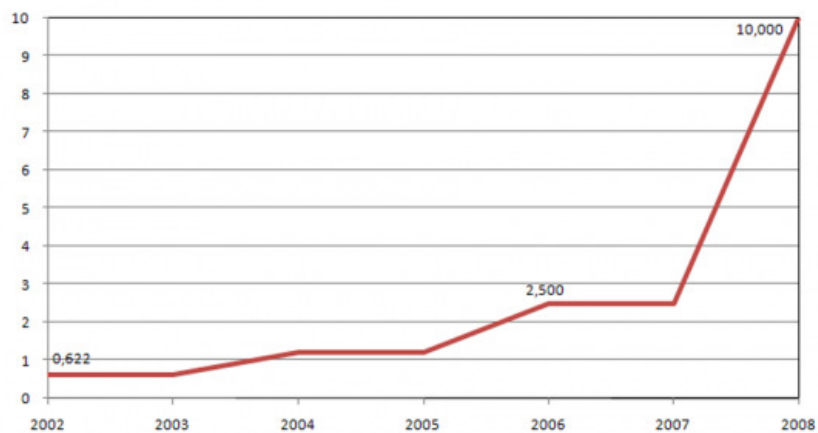
[Ver Todos os Gráficos e Tabelas de Inclusão e Acessibilidade >>](#)

Infraestruturas

Conectividade Internacional da RCTS - Rede Ciência Tecnologia e Sociedade (2002-2008)

Giga bits por segundo (Gps), em Julho de cada ano

Acesso alternativo: 
 clique na imagem abaixo para ampliar

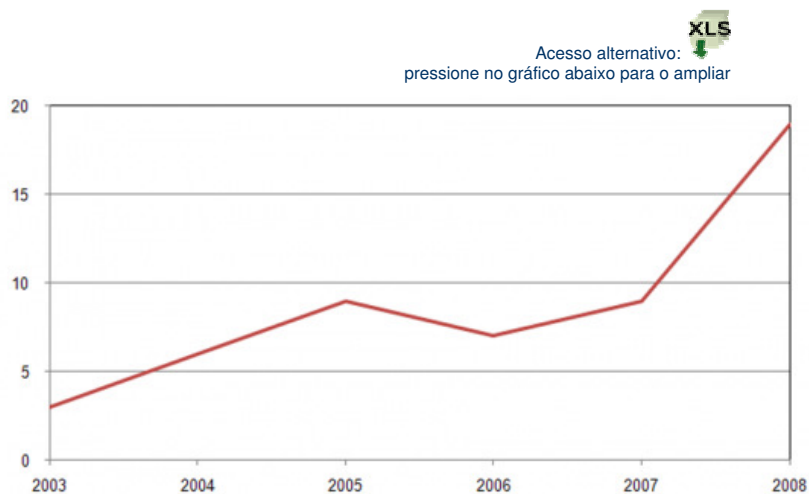


Fonte: UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, com base nas informações da FCCN - Fundação para a Computação Científica Nacional.

[Ver Todos os Gráficos e Tabelas de Infraestruturas >>](#)

Empresas

Empresas que Receberam Encomendas Online % das empresas.

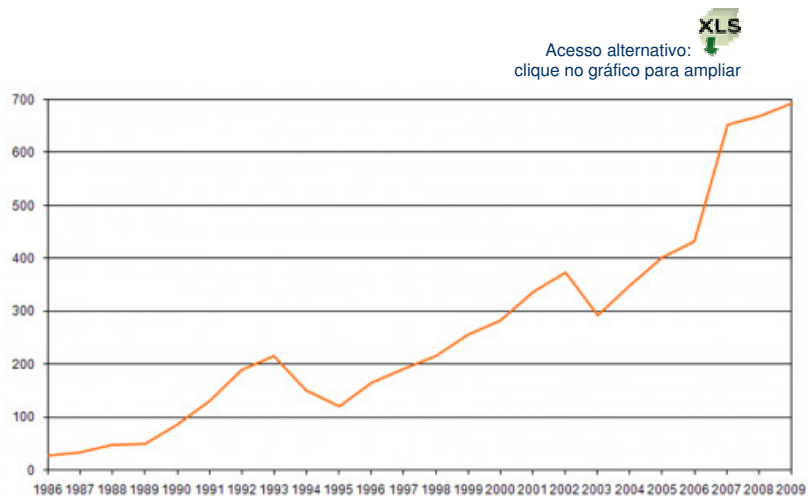


Fonte: EUROSTAT.

[Ver Todos os Gráficos e Tabelas de Empresas >>](#)

Conhecimento


Dotações orçamentais das principais instituições públicas que asseguram o financiamento competitivo de bolsas, projectos, instituições e infraestruturas de I&D - JNICT/FCT + IICT/GRICES + UMIC (I&D) 1986 a 2009, (milhões de euros, preços constantes de 2008).

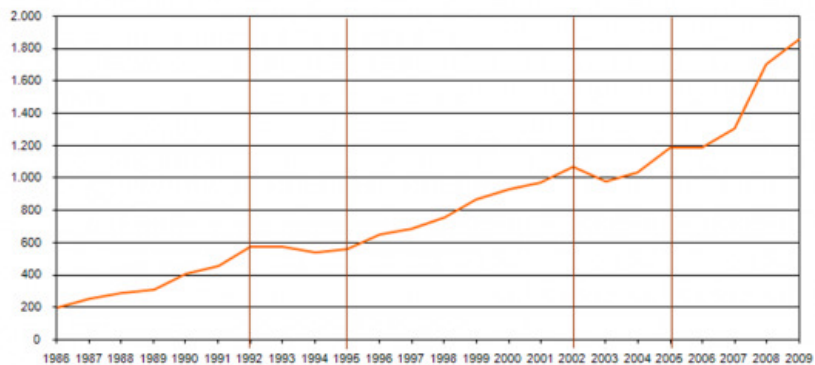


Nota: Dotações orçamentais da JNICT até 1997, da FCT de 1997 a 2008, a que foram acrescidas as dotações orçamentais do ICCTI de 1998 a 2002 e do GRICES de 2003 a 2007 (as funções de cooperação internacional em C&T passaram da JNICT para o ICCTI em 1997, transitaram deste para o GRICES em 2003 e para a FCT em 2007), e também as dotações orçamentais do POSI/POSC e da UMIC destinadas a I&D.

Fonte: OCT/OCES/GPEARl MCTES - Estatísticas.


**Orçamento público total de I&D
1986 a 2009, (milhões de euros, preços constantes de 2008).**

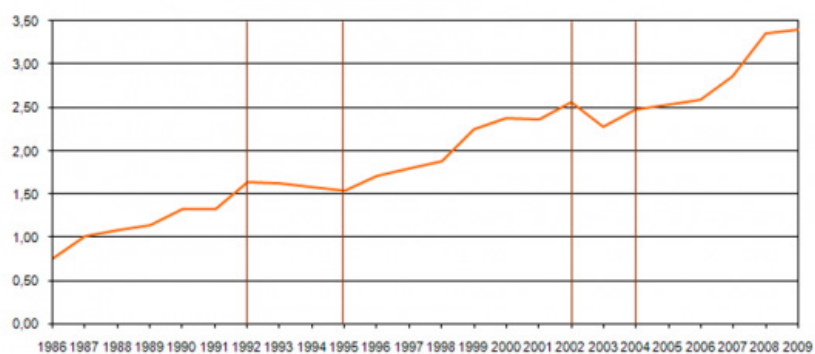
Acesso alternativo: 
 clique no gráfico abaixo para ampliar



Fonte: OCT/OCES/GPEARI MCTES - Estatísticas.

**Percentagem do orçamento público de I&D no total do orçamento do Estado
(Fundos Nacionais e Comunitários)
1986 a 2009, (%).**

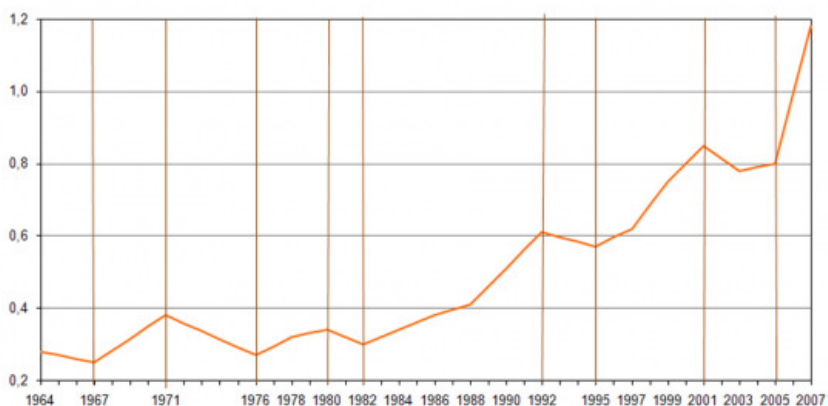
Acesso alternativo: 
 clique no gráfico abaixo para ampliar



Fonte: OCT/OCES/GPEARI MCTES - Estatísticas, DGO.

**Percentagem da despesa total em I&D no PIB.
1964 a 2007, (%).**

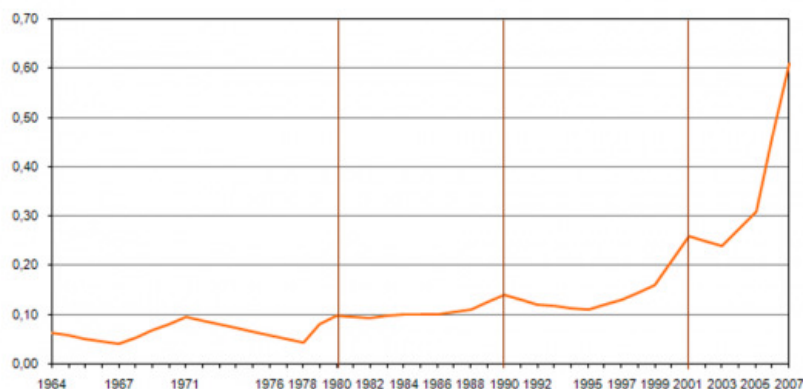
[XLS](#)
Acesso alternativo:
clique no gráfico abaixo para ampliar



Fonte: OCDE.

**Percentagem da despesa total em I&D nas Empresas em relação ao PIB
1978 a 2007, (%).**

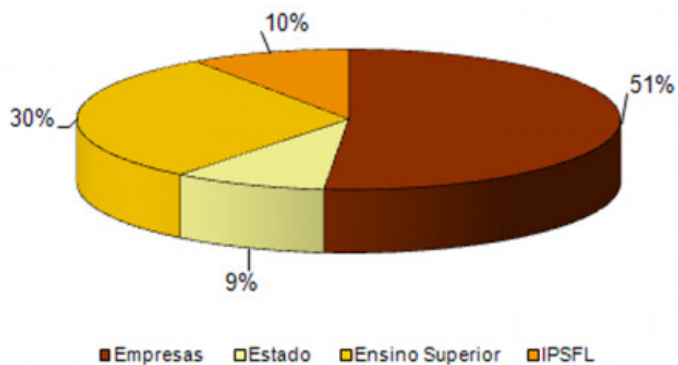
[XLS](#)
Acesso alternativo:
clique no gráfico abaixo para ampliar



Fonte: OCDE.


**Repartição da despesa em I&D por sector de execução em 2007
2007, (%).**

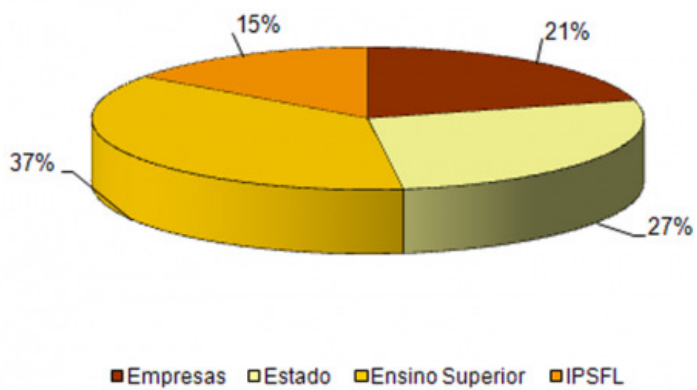
[XLS](#)
Acesso alternativo:
clique no gráfico abaixo para ampliar



Fonte: OCT/OCES.


Repartição da despesa em I&D por sector de execução em 1995
1995, (%).

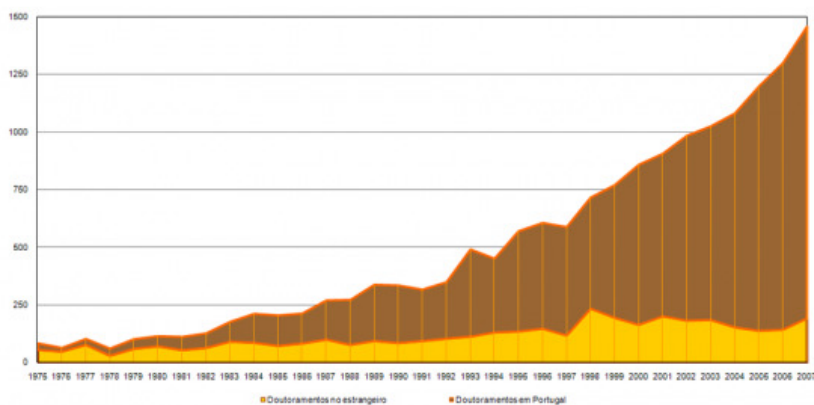
Acesso alternativo: 
clique no gráfico abaixo para ampliar



Fonte: OCT/OCES.

Doutoramentos realizados ou reconhecidos por Universidades Portuguesas
1970 a 2007, Número de doutoramentos

Acesso alternativo: 
pressione no gráfico abaixo para o ampliar

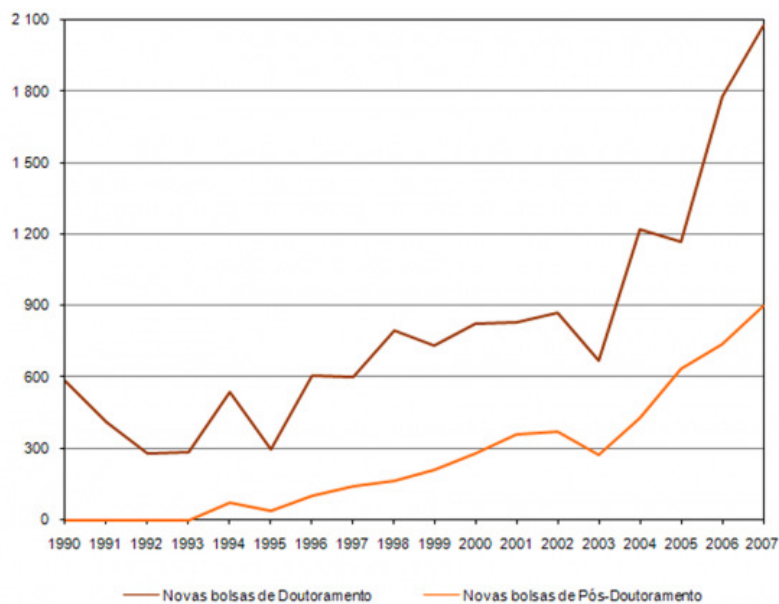


Fonte: OCT/OCES/GPEARl Estatísticas, FCT.

**Bolsas de Doutoramento e de Pós-Doutoramento atribuídas anualmente pela FCT
1990 a 2007, Número de bolsas atribuídas**

XLS


Acesso alternativo: 
 pressione no gráfico abaixo para o ampliar

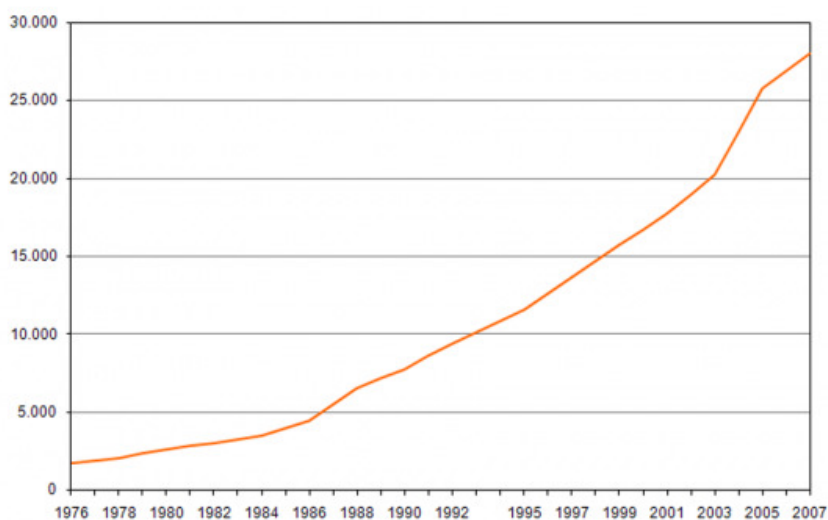


Fonte: OCT/OCES/GPEARl Estatísticas, FCT.

**Número de investigadores em equivalente a tempo integral (ETI)
1976 a 2007, Número de investigadores (ETI).**



XLS

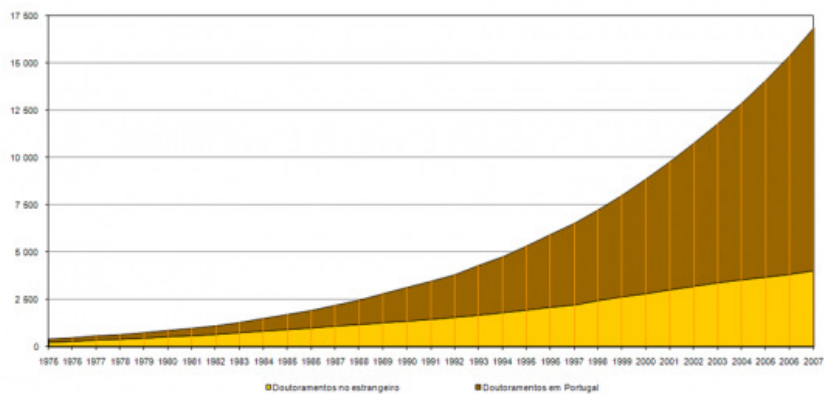
Acesso alternativo: 
 clique no gráfico abaixo para ampliar



Fonte: OCDE.



Valores acumulados de doutoramentos realizados em Portugal e realizados no estrangeiro e reconhecidos por universidades portuguesas desde 1970
1975 a 2007, Número total de Doutorados (tabela anexa: 1970-2007)

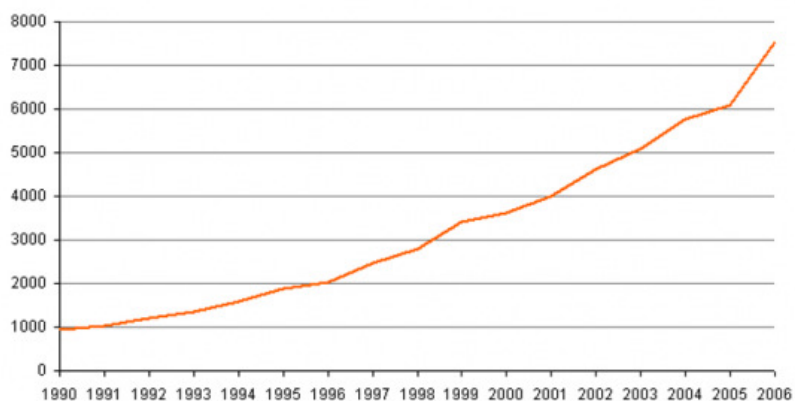
 Acesso alternativo:  pressione no gráfico abaixo para o ampliar



Fonte: OCT/OCES/GPEARl Estatísticas, Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Número de publicações científicas por ano de autoria ou co-autoria de investigadores portugueses (Incluídas no Science Citation Index Expanded - Thomson/ISI)
1990 a 2006, Número de publicações.

 Acesso alternativo:  clique no gráfico abaixo para ampliar



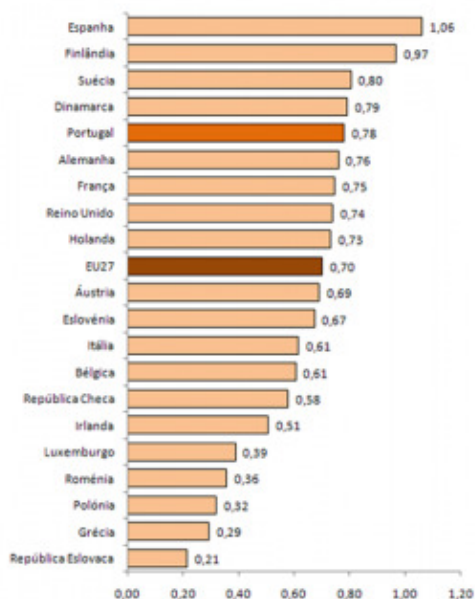
Notas: 1) Apuramento efectuado a partir do "National Citation Report for Portugal 1981-2006";
2) Os valores apresentados para o ano de 2006 são considerados provisórios.

Fonte: GPEARl - Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais / Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Orçamento Público de I&D em Percentagem do PIB 2007, (%)

XLS

Acesso alternativo:
pressione no gráfico abaixo para o ampliar



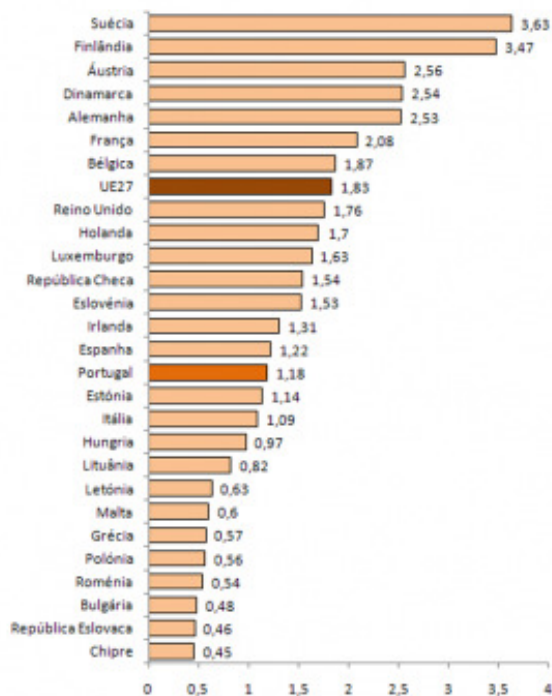
Nota: Valor usado para 2007 para Itália, Reino Unido e UE27 é o valor de 2006.

Fonte: OCDE, Dez. 2008.

Percentagem da despesa total em I&D no PIB 2007, (%)

XLS


Acesso alternativo:
pressione no gráfico abaixo para o ampliar

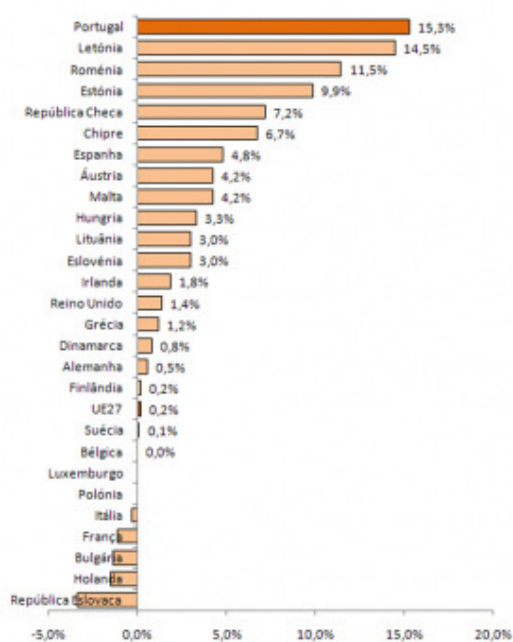


Nota: Os dados utilizados em 2007 para Polónia e Reino Unido são de 2006, e para Itália de 2005.

Fonte: EUROSTAT, Dez. 2008.

Crescimento Médio Anual da Percentagem da Despesa em I&D Total no PIB de 2004 para 2007 (%)

Acesso alternativo: 
 pressione no gráfico abaixo para o ampliar

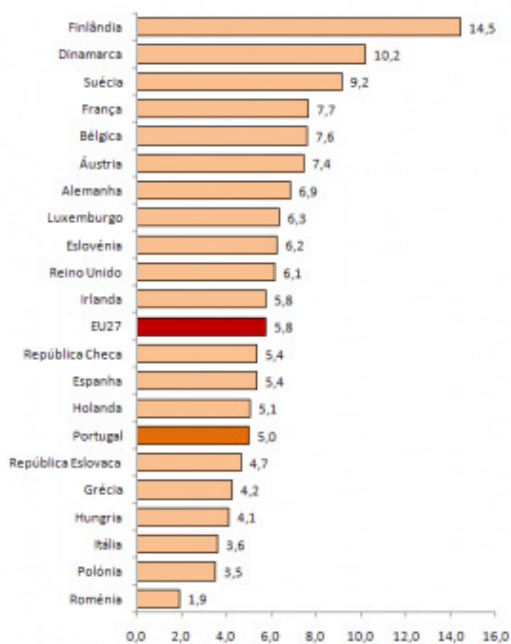


Nota: Os dados utilizados em 2007 para Polónia e Reino Unido são de 2006, e para Itália de 2005.

Fonte: EUROSTAT, Dez. 2008.

Investigadores (ETI) por 1.000 População Activa 2007, (%).


Acesso alternativo: 

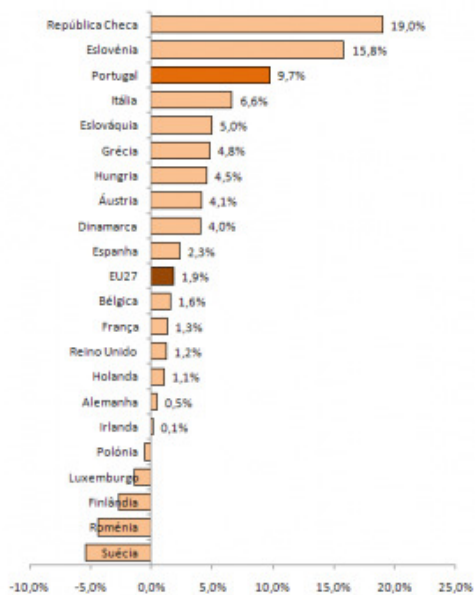


Nota: Valores usados para 2007 para França, Irlanda, Itália, Polónia, Espanha, Reino Unido, EU27 são os valores de 2006.

Fonte: OCDE, Dez. 2008.


Crescimento Médio Anual dos Investigadores (ETI) por 1.000 População Activa de 2004 para 2007 (%)

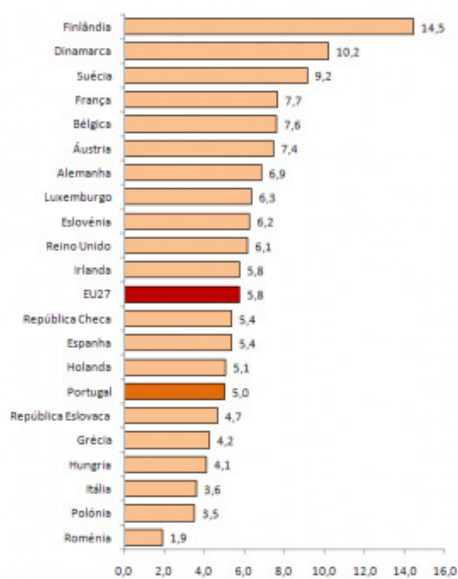
Acesso alternativo:  [clique no gráfico abaixo para ampliar](#)



Fonte: OCDE, Dez. 2008.

Estudantes de Doutoramento em Áreas de C&T* em Relação à População 20-29 anos de idade 2006, (%)


Acesso alternativo:  [clique no gráfico abaixo para ampliar](#)

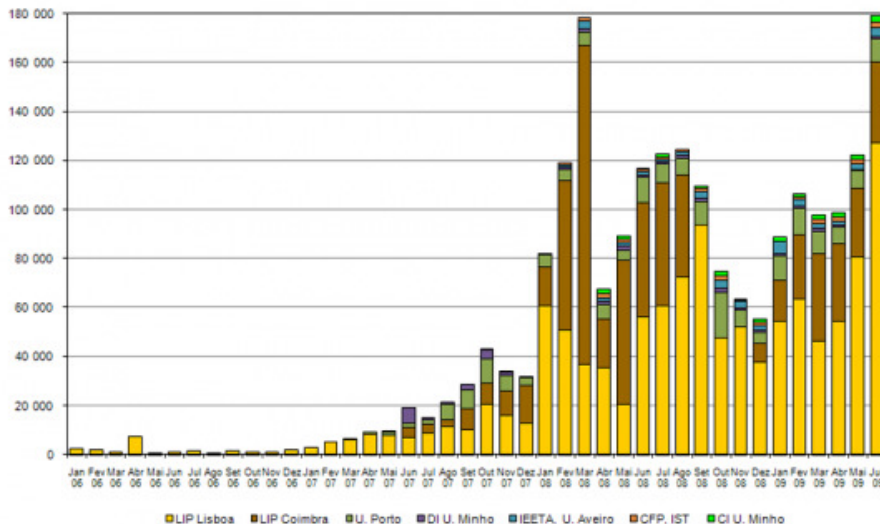


* Ciências, Matemática, Computação, Engenharia

Fonte: EUROSTAT, Dez. 2008.


**Jobs de Computação GRID Executados em Sítios de Portugal no projecto EGEE - Enabling Grids for E-science in Europe
Janeiro 2006 - Junho 2009, Número de Jobs.**

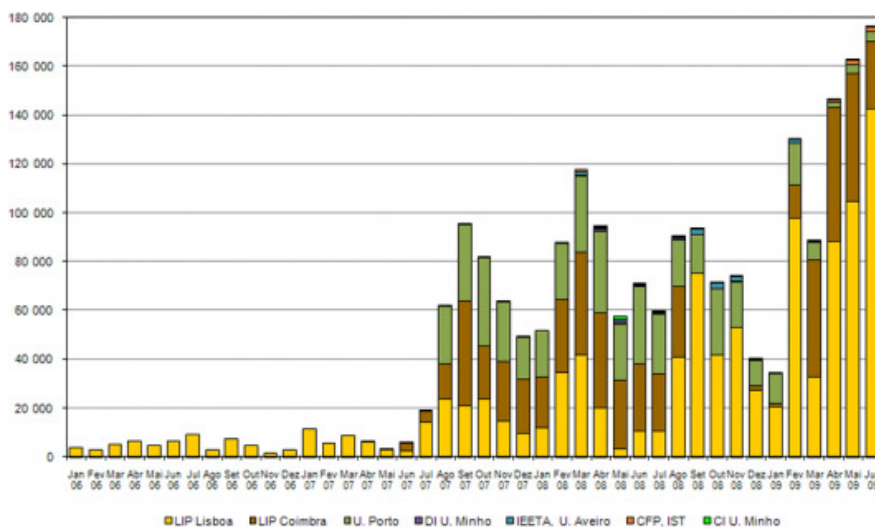
Acesso alternativo:  [pressiona no gráfico abaixo para o ampliar](#)



Fonte: EGEE Accounting Portal.


**Tempo de CPU de Computação GRID Executados em Sítios de Portugal no projecto EGEE - Enabling Grids for E-science in Europe
Janeiro 2006 - Junho 2009, Tempo de CPU.**

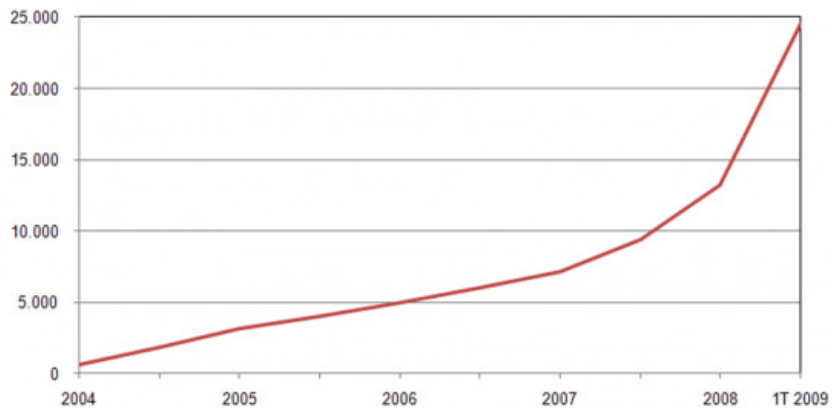
Acesso alternativo:  [pressiona no gráfico abaixo para o ampliar](#)



Fonte: EGEE Accounting Portal.


Registos em Repositório Científico de Acesso Aberto em Portugal
 Janeiro 2006 - Junho 2009, Nº de registos no final de cada período.

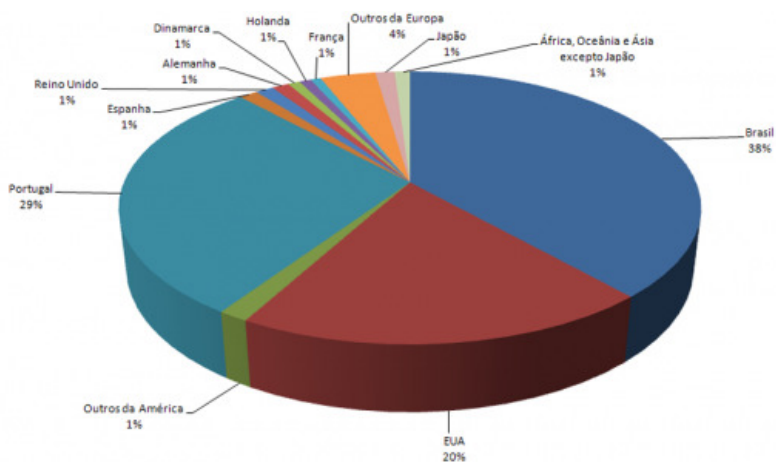
Acesso alternativo: 
 pressione no gráfico abaixo para o ampliar



Fonte: UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

Distribuição de acessos ao sítio da Linguateca na Internet
 (<http://www.linguateca.pt/>) por origem geográfica
 Acessos acumulados de Julho 1998 a 1 Novembro 2008 a partir de endereços de domínios de topo regionais.
 Nº total de acessos de domínios regionais = 1.592.071, Nº total de acessos = 8.546.599.

Acesso alternativo: 
 clique na imagem abaixo para ampliar




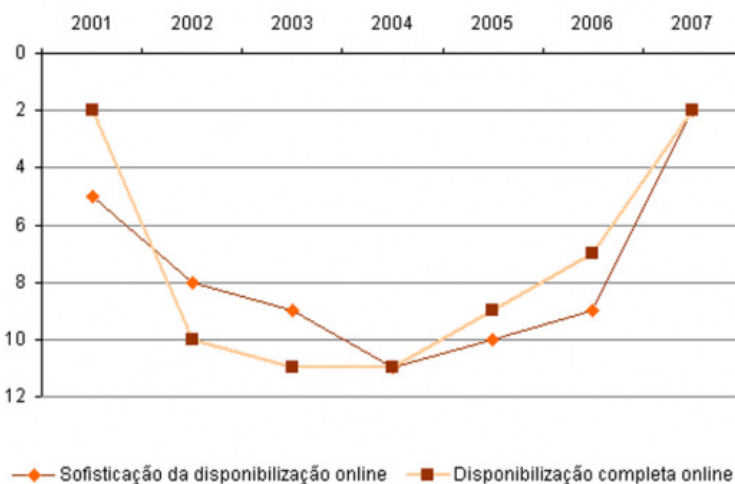
Fonte: Linguateca.

[Ver Todos os Gráficos e Tabelas de Conhecimento >>](#)

Serviços Públicos


**Evolução do lugar de Portugal nos Rankings de disponibilização de Serviços Públicos Online na UE15
2001 a 2007, Ranking.**

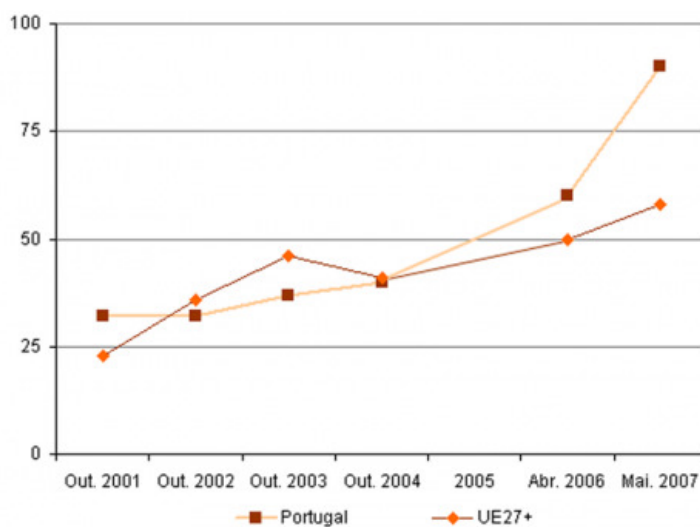
 Acesso alternativo:
clique no gráfico abaixo para ampliar



Fonte: Relatórios da Capgemini preparados para a Direcção-Geral de Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia.

**Evolução do indicador de disponibilização completa online de serviços públicos básicos
2001 a 2007, (Score %).**

 Acesso alternativo:
clique no gráfico abaixo para ampliar



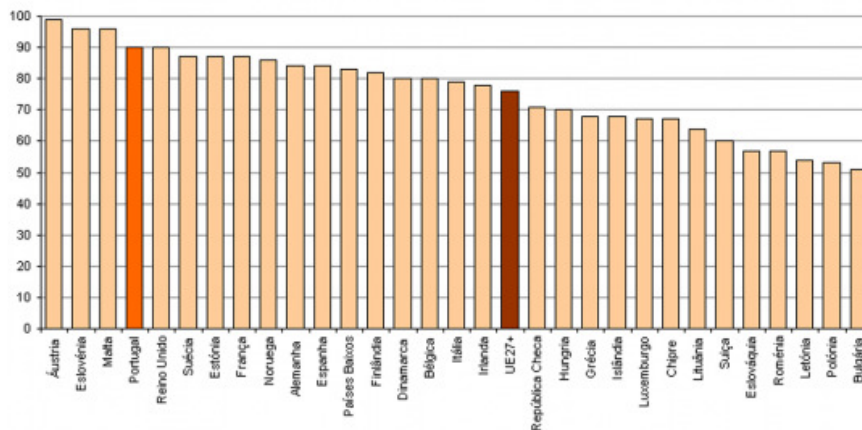
Nota: UE27+ = UE27 + Islândia, Noruega e Suíça.

Fonte: Relatório da Capgemini preparado para a Direcção-Geral de Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia, Setembro 2007.

Ranking de sofisticação da disponibilização online de serviços públicos básicos Maio 2007, (Score %).

XLS

Acesso alternativo:
clique no gráfico abaixo para ampliar



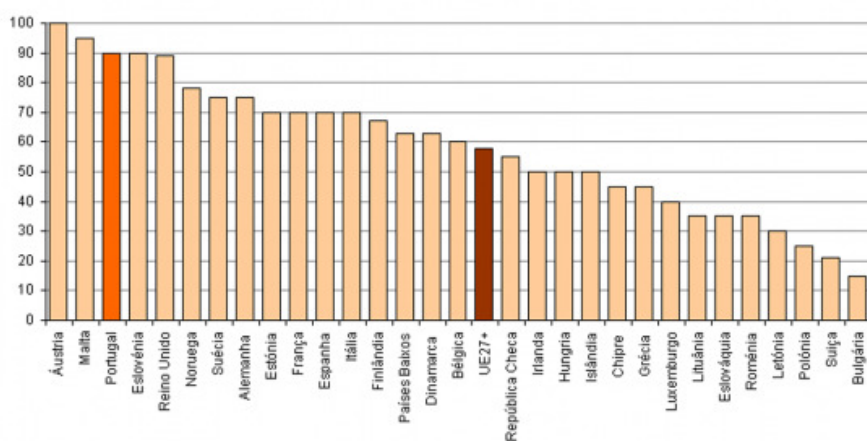
Nota: UE27+ = UE27 + Islândia, Noruega e Suíça.

Fonte: Relatório da Caggemini preparado para a Direcção-Geral de Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia, Setembro 2007.

Ranking de disponibilização completa online de serviços públicos básicos Maio 2007, (Score %).

XLS


Acesso alternativo:
clique no gráfico abaixo para ampliar

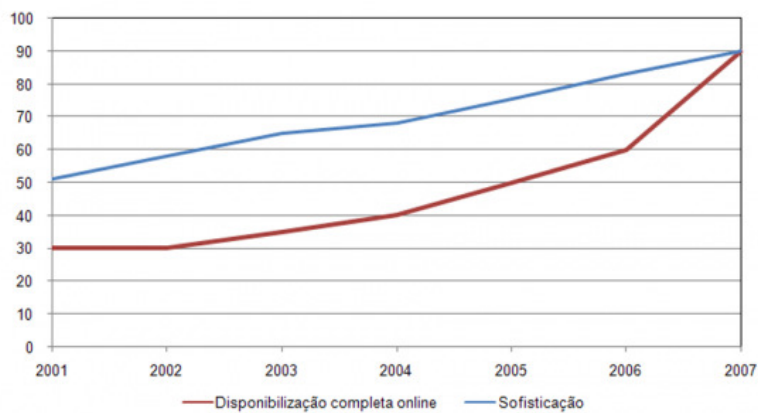


Nota: UE27+ = UE27 + Islândia, Noruega e Suíça.

Fonte: Relatório da Caggemini preparado para a Direcção-Geral de Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia, Setembro 2007.


Serviços Públicos Básicos (Disponibilização Completa Online, Sofisticação) %, final de cada ano

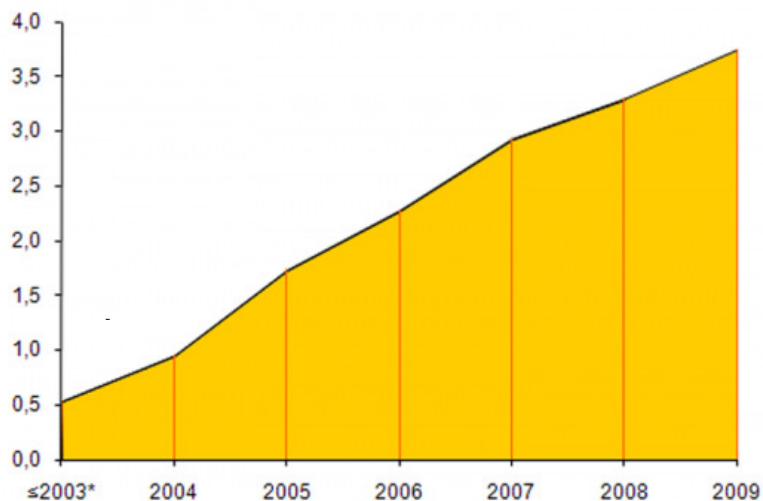
 Acesso alternativo:
pressiono no gráfico abaixo para o ampliar



Fonte: Relatórios da Capgemini preparados para a Direcção-Geral de Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia.

Número de declarações de Imposto de Rendimento sobre Pessoas Singulares (IRS) submetidas pela Internet (milhões) ≤2003* a 2008, (milhões de declarações).

 Acesso alternativo:
clique no gráfico abaixo para ampliar




*Valor acumulado.

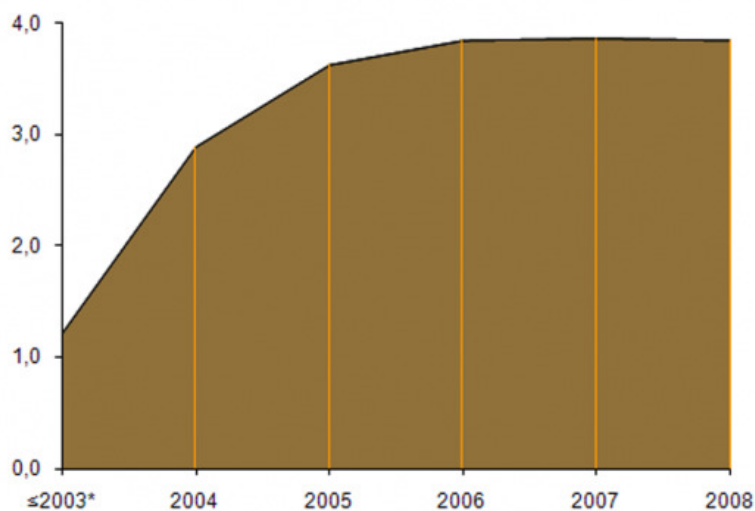
Fonte: Direcção Geral de Impostos.

Número de declarações de Imposto de valor Acrescentado (IVA) submetidas pela Internet (milhões)

≤2003* a 2007, (milhões de declarações).

XLS

Acesso alternativo:  clique no gráfico abaixo para ampliar




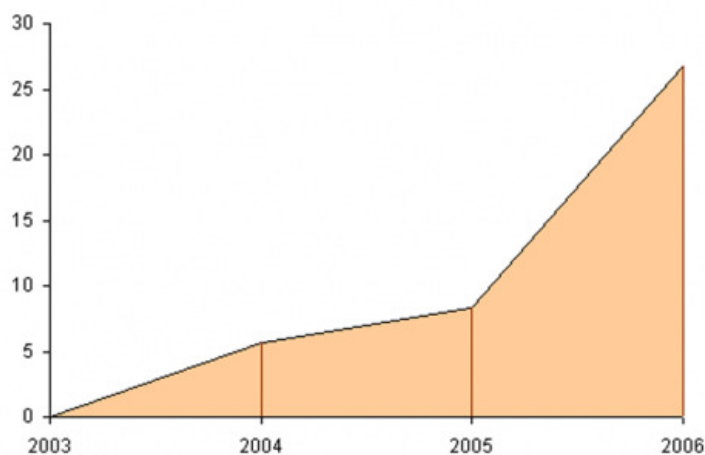
*Valor acumulado.

Fonte: Direcção Geral de Impostos.

Valor total negociado no Programa Nacional de Compras Electrónicas 2003 a 2006, (milhões de euros).

XLS

Acesso alternativo:  clique no gráfico abaixo para ampliar



Fonte: UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Julho 2006.

[Ver Todos os Gráficos e Tabelas de Serviços Públicos >>](#)

Última actualização (19/08/2009)

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

1. Introdução

2. Projectos

i. TIC nas Escolas

ii. Competências em TIC

Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*

www.diploma.umic.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

iii. e-U Campus Virtual

Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*

www.e-u.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

iv. Academias TIC

3. Notícias

i. Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead*

ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.

[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Legislação

i. Lista geral de diplomas legislativos

[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009

[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

6. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

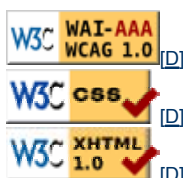
Educação e Formação

- [Projectos](#)
- [Notícias](#)
- [Legislação](#)
- [Publicações](#)
- [Gráficos e Tabelas](#)
- [Estatísticas](#)
- [Outros sítios](#)

- [Sociedade e Cidadania](#)
- [Inclusão e Acessibilidade](#)
- [Conteúdos Digitais](#)
- [Infraestruturas](#)
- [Empresas](#)
- [Conhecimento](#)
- [Serviços Públicos](#)
- [Observação e Benchmarking](#)
- [Relações Internacionais](#)
- [Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

[TIC nas Escolas](#)[Competências em TIC](#)[e-U: Campus Virtual](#)[Academias TIC](#)

[INÍCIO](#) [NOTÍCIAS](#) [GRÁFICOS](#) [RECURSOS](#)



[Início](#) ▶ Educação e Formação

Educação e Formação

De acordo com o Programa de Acção [Ligar Portugal](#), os projectos de Educação e Formação visam **modernizar e abrir o ambiente escolar, formar e desenvolver competências**, nomeadamente garantindo:

- A **integração das TIC em todo o sistema de ensino** com o objectivo de melhorar a qualidade da educação, a motivação e o prazer de aprender e as competências tecnológicas dos jovens essenciais para o mercado de trabalho moderno;
- O **aproveitamento do poder motivador do uso das TIC** para tornar a envolver na aprendizagem jovens que abandonaram a escola;
- O **reconhecimento e a acreditação de competências** adquiridas;
- O **alargamento da formação de novos públicos** assegurando que todos os cidadãos possam obter competências para utilização de serviços de TIC.



Exemplos de resultados e acções a assegurar são:

- Multiplicar o número de computadores nas escolas, de forma a atingir a proporção média de um computador por cada 5 estudantes até 2010;
- Facilitar a utilização de computadores em casa por estudantes, designadamente através dos seguintes mecanismos:
 - Reduzir para metade os custos de aquisição de computadores pelas famílias com estudantes a cargo e que não se encontrem nos escalões de rendimentos mais elevados, através de dedução fiscal específica até 250€;
 - Promover a disponibilização progressiva de computadores aos estudantes mais carenciados, através dos serviços de acção social escolar;
- Generalizar a utilização de TIC por todos os professores de todos os agrupamentos disciplinares;
- Providenciar ambientes de trabalho virtuais para os estudantes, documentos de apoio em formato electrónico, e sistemas de acompanhamento dos alunos por pais e professores assim como a participação sistemática em projectos de colaboração em rede com entidades externas.
- Promover a generalização do dossier individual electrónico (portfolio) do estudante que termina a escolaridade obrigatória, onde se registarão todos os seus trabalhos mais relevantes, se comprovarão as práticas relevantes adquiridas nos diferentes domínios (artístico, científico, tecnológico, desportivo e outros) e se demonstrará o uso efectivo das TIC nas diversas disciplinas escolares;
- Estimular o desenvolvimento de novos conteúdos educativos baseados em tecnologias multimédia em todos os níveis de ensino (básico, secundário e superior), procurando melhorar a qualidade da educação, a motivação e o prazer de aprender e as competências tecnológicas dos jovens, essenciais para o mercado de trabalho moderno;
- Estimular o desenvolvimento de uma "enciclopédia aberta", fomentando a participação de alunos de todo o País na produção e divulgação de conteúdos em português em todas as áreas disciplinares e níveis de ensino, com o apoio de professores;
- Estimular o trabalho colaborativo entre áreas disciplinares diversificadas e entre escolas em todos os níveis de ensino (básico, secundário e superior);

- Aumentar o número de pessoas que participam em acções educacionais e de formação regularmente em 2010 para pelo menos 13% na população com idades entre os 25 e 64 anos (4,8% em 2004).
- Estimular a formação em TIC, facilitando uma oferta para públicos diversificados de acordo com as suas necessidades e pretensões, e garantindo que todos os participantes em acções de formação em competências básicas em TIC passem a dispor de uma caixa de correio electrónico;
- Implementar o sistema nacional de certificação de competências em TIC;
- Promover a Universidade Digital em Rede, como forma integrada de disponibilização de recursos universitários portugueses, desenvolvidos em cooperação pelas universidades do País.

Última actualização (31/07/2008)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

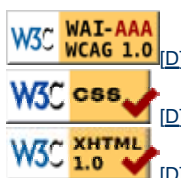
Educação e Formação

- [Projectos](#)
- [Notícias](#)
- [Legislação](#)
- [Publicações](#)
- [Gráficos e Tabelas](#)
- [Estatísticas](#)
- [Outros sítios](#)

- [Sociedade e Cidadania](#)
- [Inclusão e Acessibilidade](#)
- [Conteúdos Digitais](#)
- [Infraestruturas](#)
- [Empresas](#)
- [Conhecimento](#)
- [Serviços Públicos](#)
- [Observação e Benchmarking](#)
- [Relações Internacionais](#)
- [Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

[TIC nas Escolas](#)[Competências em TIC](#)[e-U: Campus Virtual](#)[Academias TIC](#)

INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



[Início](#) ▶ [Educação e Formação](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [TIC nas Escolas](#)

TIC nas Escolas

Em Janeiro de 2006 todas as escolas públicas do 1º ao 12º ano ficaram ligadas em banda larga à Internet, com excepção de um pequeno número das que iam deixar funcionar no verão de 2006. Um ano antes apenas 18% estavam ligadas em banda larga.

Foi, assim, possível recuperar o atraso acumulado depois de Portugal ter sido um dos primeiros países a ligar todas as escolas à Internet por RDIS em 2001 e ter assegurado a ligação de todas as escolas do 5º ao 12º ano durante 1997. Nesse mesmo ano, Portugal tornou-se num dos primeiros países a integrar as escolas na rede computacional de investigação e do ensino superior, ao constituir a **RCTS – Rede Ciência Tecnologia e Sociedade** com o objectivo de assegurar uma rede integrada de investigação e educação.

A ligação das escolas à Internet é mantida pela **FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional**, sendo os custos envolvidos suportados pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento**. IP para as escolas do 1º ciclo do ensino básico e pelo Ministério da Educação para as outras escolas.

Veja a localização geográfica das escolas em Google Earth >>

(se pretender a localização geográfica de todas as escolas de um ou mais tipos posicione o cursor na janela "Procurar escola por: ", sem escrever nada, e accione "Enter". Depois seleccione o(s) tipo(s) de escolas que pretende visualizar)

Tal como previsto no programa **Ligar Portugal**, na Lei do Orçamento para 2006 foi aprovado um **sistema de deduções fiscais que facilitam a compra de computadores por famílias com estudantes**, excepto às do escalão mais elevado de rendimentos para efeitos de IRS, por dedução fiscal até 250€ e metade do custo de computador e ligação de terminal, numa aquisição realizada num período de três anos a partir de 1 Dezembro de 2005. Esta medida foi estendida a 2009 na Lei do Orçamento para 2009.

No início de 2002 tinha sido aprovado um programa – Internet@EB1 – coordenado pela **FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional**, para acompanhamento das escolas do 1º ciclo do ensino básico por Escolas Superiores de Educação dos institutos politécnicos com o objectivo de promover e facilitar a utilização da Internet para fins educativos nessas escolas e promover a formação de professores em situações educativas concretas. Entre outros aspectos, no âmbito deste programa foram concedidos mais de 160 mil diplomas de competências básicas em Tecnologias de Informação e preparadas páginas na Internet de mais de 7.500 escolas. Em 2005/06, este programa deu lugar a um outro – CBTIC@EB1 – no âmbito da **CRIE – Equipa de Missão Computadores, Redes e Internet na Escola**, agora abrangendo actividades mais amplas em TIC e a integração das actividades nas várias áreas curriculares do 1º ciclo. Houve mais de 11.000 actividades dirigidas à construção de portfolios electrónicos, 11.600 à construção de páginas da escola na Internet, 5.400 a projectos em colaboração. Apenas no ano lectivo 2005/06, o programa envolveu 18 instituições do Ensino Superior, 18 centros de recursos virtuais, 6.583 escolas (89% de todas as escolas do 1º ciclo), 17.417 professores, 967 monitores, 175.111 alunos, 27.517 visitas a escolas com uma duração conjunta de cerca de 137.000 horas, tendo sido atribuídos no seu âmbito mais de 71.274 diplomas de competências básicas em Tecnologias de Informação, dos quais mais de ¼ a alunos do 4º ano de escolaridade, mas também 2.207 a professores.

Também em 2005/06, a CRIE promoveu a formação de formadores de professores em TIC, envolvendo 573 participantes, 228 entidades formadoras, 34 acções de formação, 18 Centros de Competência em TIC com plataforma colaborativa Moodle, e também promoveu a formação de 15.109 professores, em 175 projectos, e a disseminação da utilização de plataformas colaborativas Moodle a 2.094 professores. Também foram apetrechadas 1.309 salas de TIC com 19.635 computadores, em 1.159 escolas, e foi promovido um concurso de produção de conteúdos educativos em formato digital que levou à aprovação de 256 projectos que se encontram em curso.

Em 2006, a iniciativa Escolas, Professores e Computadores Portáteis do Ministério da Educação reforçou 1.100 escolas com 26.000 computadores portáteis para cerca de 11.600 professores e para actividades práticas com cerca de 200 mil alunos.

Do início do ano lectivo 2005/06 para o de 2006/07 a participação no programa de Geminção Electrónica de Escolas (*eTwinning*) da União Europeia praticamente quadruplicou, com o número de escolas registadas a passar de 120 para 469 e o número de parcerias aprovadas a passar de 29 para 140. Por outro lado, o número de escolas certificadas para incluírem a Rede Europeia de Escolas Inovadoras (*ENIS – European Network of Innovative Schools*) duplicou, passando de 25 para 51.

Ainda em 2006, foi promovido pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), em conjunto com a [CRIE](#) e a empresa [Critical Software](#), um projecto-piloto relativo à disponibilização e gestão de redes e serviços nas escolas que envolveu 12 escolas e 4 Centros de Competência.

Em Agosto de 2007, foi aprovado o [Plano Tecnológico da Educação](#), com os objectivos seguintes:

- Atingir uma média de 2 alunos por computador com ligação à Internet (em 2006 era 9,6 alunos por computador);
- Equipar todas as salas de aula com videoprojector;
- Assegurar em todas as escolas acesso à Internet a pelo menos 48 Mbps;
- Adoptar um cartão electrónico de identificação para todos os alunos;
- Massificar o uso de meios electrónicos de comunicação, fornecendo endereços de correio electrónico a todos os alunos e professores;
- Assegurar que 90% dos professores e 50% dos alunos certifiquem as suas competências em TIC.

Foi também lançado o [Programa e.Escola](#) que fornece a estudantes do 10º ano, a professores do ensino básico e secundário, e a adultos e jovens em formação no [Programa Novas Oportunidades](#), o qual tem como objectivo qualificar 1 milhão de pessoas até 2010, computadores portáteis com ligações em banda larga a custos reduzidos (um valor inicial de 150 euros e uma mensalidade de 15 euros). Este programa deve atingir meio milhão de pessoas.

No dia 30 de Julho de 2008, o Governo lançou o programa [e.escolinha](#), no âmbito do qual meio milhão de alunos do vão receber o novo [Computador Português de Baixo Custo Desenvolvido para Alunos do 1º Ciclo](#).

No ano lectivo 2007/2008, o número de alunos do ensino básico e secundário por computador atingiu 7,9 e por computador com ligação à Internet 8,9, quando no ano lectivo 2004/2005 estes números eram, respectivamente, 48% e 81% mais elevados, o que corresponde a uma melhoria enorme desde 2004/2005.

No final de Julho de 2009, já tinham sido distribuídos mais de 1 milhão de computadores no âmbito do Programa e.escola e do Programa Novas Oportunidades, e mais de 370 mil computadores Magalhães no âmbito do Programa e.escolinha. Estes dois programas têm recebido o reconhecimento internacional pelo seu enorme impacto ao massificarem a posse de computadores portáteis entre os alunos do ensino básico e secundário, contribuindo de forma decisiva para a penetração de computadores nos agregados familiares.

CRIE – Equipa de Missão Computadores, Redes e Internet na Escola >>

Última actualização (14/08/2009)

Serviços Internet às Escolas - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://geo.escolas.fcfn.pt/

Most Visited Customize Links

Serviços Internet às Escolas
Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

Map Satellite Hybrid

Legenda: J1 EB1 EB1/1 EB1.2 EB2 EB2.3 EB1 EB1/1 EB2.3/ES ES/EB3 ES ESA EP

Foram encontradas 7214 escolas (Coord. Reais: 6429 / Coord. Aproximadas: 795).

Transferring data from maps.google.com...

start Serviços Internet às ... Windows Task Manager Document1 - Microsof ... untitled - Paint 11:04

Serviços Internet às Escolas - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://geo.escolas.fcfn.pt/

Most Visited Customize Links

Serviços Internet às Escolas
Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

Map Satellite Hybrid

Legenda: J1 EB1 EB1/1 EB1.2 EB2 EB2.3 EB1 EB1/1 EB2.3/ES ES/EB3 ES ESA EP

Foram encontradas 7214 escolas (Coord. Reais: 6429 / Coord. Aproximadas: 795).

Transferring data from maps.google.com...

start Serviços Internet às ... Windows Task Manager Google Escolas - Micr ... untitled - Paint 11:36

Serviços Internet às Escolas - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://geo.escolas.fcfn.pt/

Most Visited Customize Links

Serviços Internet às Escolas
Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

Map Satellite Hybrid

Map data ©2009 Tele Atlas

Legenda: JI EB1 EB1/1J1 EB1.2 EB2 EB2.3 EB1 EB1/J1 EB2.3/ES ES/EB3 ES ESA EP

Foram encontradas 7214 escolas (Coord. Reais: 6429 / Coord. Aproximadas: 795).

Transferring data from maps.google.com...

start Serviços Internet às ... Windows Task Manager Google Escolas - Micr ... untitled - Paint 11:39

Serviços Internet às Escolas - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://geo.escolas.fcfn.pt/

Most Visited Customize Links

Serviços Internet às Escolas
Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

Map Satellite Hybrid

Map data ©2009 Tele Atlas

Legenda: JI EB1 EB1/1J1 EB1.2 EB2 EB2.3 EB1 EB1/J1 EB2.3/ES ES/EB3 ES ESA EP

Foram encontradas 7214 escolas (Coord. Reais: 6429 / Coord. Aproximadas: 795).

Read mt0.google.com

start Serviços Internet às ... Windows Task Manager Google Escolas - Micr ... untitled - Paint 11:41

Serviços Internet às Escolas - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://geo.escolas.fcen.pt/

Most Visited Customize Links

Serviços Internet às Escolas
Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

Map Satellite Hybrid

Legend: J, EB1, EB1/1, EB1.2, EB2, EB2.3, EB1, EB1/1, EB2.3/ES, ES/EB3, ES, ESA, EP

Foram encontradas 7214 escolas (Coord. Reais: 6429 / Coord. Aproximadas: 705).

Read mk3.google.com

start Serviços Internet às ... Windows Task Manager Google Escolas - Micr ... untitled - Paint 11:40

Serviços Internet às Escolas - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://geo.escolas.fcen.pt/

Most Visited Customize Links

Serviços Internet às Escolas
Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

Map Satellite Hybrid

Legend: J, EB1, EB1/1, EB1.2, EB2, EB2.3, EB1, EB1/1, EB2.3/ES, ES/EB3, ES, ESA, EP

Foram encontradas 7214 escolas (Coord. Reais: 6429 / Coord. Aproximadas: 705).

Read maps.gstabc.com

start Serviços Internet às ... Windows Task Manager Google Escolas - Micr ... untitled - Paint 11:47

Serviços Internet às Escolas - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://geo.escolas.fcfn.pt/

Most Visited Customize Links

Serviços Internet às Escolas
Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

Map Satellite Hybrid

Map data ©2009 Tele Atlas

Legenda: J EB1 EB1/1 EB1.2 EB2 EB2.3 EB1 EB1/1 EB2.3/ES ES/ES3 ES ESA EP

Foram encontradas 7214 escolas (Coord. Reais: 6429 / Coord. Aproximadas: 795).

Transferring data from maps.google.com...

start Serviços Internet às ... Windows Task Manager Google Escolas - Micr ... untitled - Paint 11:48

Serviços Internet às Escolas - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://geo.escolas.fcfn.pt/

Most Visited Customize Links

Serviços Internet às Escolas
Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

Map Satellite Hybrid

Map data ©2009 Tele Atlas

Legenda: J EB1 EB1/1 EB1.2 EB2 EB2.3 EB1 EB1/1 EB2.3/ES ES/ES3 ES ESA EP

Foram encontradas 7214 escolas (Coord. Reais: 6429 / Coord. Aproximadas: 795).

Transferring data from maps.google.com...

start Serviços Internet às ... Windows Task Manager Google Escolas - Micr ... untitled - Paint 11:50

Serviços Internet às Escolas - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://geo.escolas.fcen.pt/

Most Visited Customize Links

Serviços Internet às Escolas
Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

Map Satellite Hybrid

Legenda: J, EB1, EB1/1, EB1.2, EB2, EB2.3, EB1, EB1/1, EB2.3/ES, ES/EB3, ES, ESA, EP

Foram encontradas 7214 escolas (Coord. Reais: 6429 / Coord. Aproximadas: 795).

Read mk3.google.com

start Serviços Internet às ... Windows Task Manager Google Escolas - Micr ... untitled - Paint 11:51

Serviços Internet às Escolas - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://geo.escolas.fcen.pt/

Most Visited Customize Links

Serviços Internet às Escolas
Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

Map Satellite Hybrid

Legenda: J, EB1, EB1/1, EB1.2, EB2, EB2.3, EB1, EB1/1, EB2.3/ES, ES/EB3, ES, ESA, EP

Foram encontradas 7214 escolas (Coord. Reais: 6429 / Coord. Aproximadas: 795).

Read mk0.google.com

start Serviços Internet às ... Windows Task Manager Google Escolas - Micr ... untitled - Paint 11:51

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

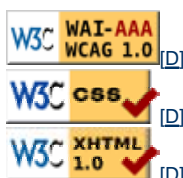
Educação e Formação

- [Projectos](#)
- [Notícias](#)
- [Legislação](#)
- [Publicações](#)
- [Gráficos e Tabelas](#)
- [Estatísticas](#)
- [Outros sítios](#)

- [Sociedade e Cidadania](#)
- [Inclusão e Acessibilidade](#)
- [Conteúdos Digitais](#)
- [Infraestruturas](#)
- [Empresas](#)
- [Conhecimento](#)
- [Serviços Públicos](#)
- [Observação e Benchmarking](#)
- [Relações Internacionais](#)
- [Forum para a SI](#)

PESQUISA 

PROJECTOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

[TIC nas Escolas](#)[Competências em TIC](#)[e-U: Campus Virtual](#)[Academias TIC](#)

[Início](#) ▶ [Educação e Formação](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Competências em TIC](#)

Competências em TIC

A **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** assegura coordenação do sistema de reconhecimento e promoção de competências básicas em Tecnologias da Informação (TI), nomeadamente através da concessão do **Diploma de Competências Básicas em Tecnologias da Informação (TI), criado pelo Decreto-Lei n.º 140/2001, de 24 de Abril, como** instrumento de combate à info-exclusão, reforço da cidadania e promoção da coesão social no contexto da Sociedade da Informação.

Estão presentemente registados na UMIC cerca de 800 centros de atribuição de **Diploma de Competências Básicas em TI**, de acordo com os procedimentos de credenciação estabelecidos na [Portaria n.º 1013/2001](#), de 21 de Agosto.

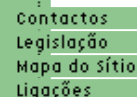
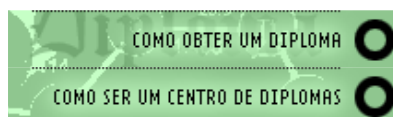
Está em curso a preparação do Sistema de Certificação de Competências em TIC com a previsão de três níveis de competências – básicas, intermédias, avançadas – correspondentes às competências em TIC que são obtidas, respectivamente, no fim do 4º ano, 9º ano e 10º ano de escolaridade, nestes últimos incluindo o nível de conhecimentos transmitidos nas correspondentes disciplinas de TIC.

A maioria dos centros de atribuição do **Diploma de Competências Básicas em TI** funcionam em Instituições do Ensino Superior, Escolas do Ensino Básico e Secundário, Centros Ciência Viva, Espaços Internet e Centros de Divulgação de Tecnologias de Informação, os quais já atribuíram mais de 640.000 diplomas (Junho de 2009), cerca de dois terços desde o início de 2005.

Podem ser obtidas mais informações em <http://www.diploma.unic.pt/>.

Última actualização (13/08/2009)





Como obter um Diploma

Como obter um Diploma

Qualquer cidadão pode solicitar o reconhecimento das suas competências básicas em tecnologias da informação, mediante a obtenção do **Diploma de Competências Básicas em Tecnologias da Informação (TI)**, criado pelo **Decreto-Lei n.º 140/2001, de 24 de Abril**. Este diploma é um instrumento de combate à info-exclusão, de reforço da cidadania e de promoção da coesão social no contexto da Sociedade da Informação.

A **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** assegura coordenação do sistema de reconhecimento e promoção de competências básicas em TI, na sequência de ter recebido as atribuições anteriormente conferidas ao extinto Observatório das Ciências e das Tecnologias como Secretariado Executivo da Comissão Interministerial para a Sociedade da Informação, nos termos da **Portaria n.º 1013/2001**, de 21 de Agosto, do **Despacho n.º 20634/2001**, de 2 de Outubro, do **Despacho n.º 8888/2002**, de 30 de Abril, do **Despacho n.º 8889/2002**, de 30 de Abril, e do **Despacho n.º 9279/2002**, de 7 de Maio. Nomeadamente, compete à UMIC:

- Centralizar a informação relativa à concessão dos Diplomas.
- Manter um registo actualizado de indicadores de acompanhamento e de realização dos exames efectuados.
- Manter um registo actualizado das diferentes entidades que concedem o Diploma, contribuindo para a respectiva coerência e coordenação.
- Definir o modelo do Diploma a atribuir aos candidatos que sejam aprovados no exame prático.
- Definir as instruções a que devem obedecer as provas de desempenho a realizar para atribuição do **Diploma de Competências Básicas em Tecnologias da Informação (TI)**, nos termos do **Decreto-Lei n.º 140/2001, de 24 de Abril**.
- Conceder a qualidade de Centro de Diploma.

A obtenção do diploma de competências básicas em tecnologias da informação depende de aprovação num exame exclusivamente prático, com uma duração máxima de sessenta minutos e ao qual qualquer pessoa se pode candidatar.

Os candidatos à obtenção do Diploma podem solicitar a realização do exame junto de qualquer Centro de Diplomas credenciado para o efeito, mediante o preenchimento de um formulário. No momento da realização do exame, os candidatos devem identificar-se mediante a exibição do bilhete de identidade, ou, no caso de cidadãos estrangeiros, de passaporte ou de outro documento de identificação legal.

As provas de desempenho associadas à realização do exame são acompanhadas e avaliadas por um monitor devidamente habilitado. O candidato a quem não for concedido o Diploma por não ter executado com êxito qualquer uma das tarefas previstas, poderá solicitar novo exame. Em caso de aprovação, o Diploma será emitido e entregue automaticamente após a realização do exame.

Estrutura do exame

O referido exame visa avaliar as seguintes competências:

- Escrever, imprimir e guardar um texto;
- Pesquisar informação na Internet;
- Receber e enviar correio electrónico.

Para efeitos da referida avaliação, é exigida a execução das tarefas seguintes:

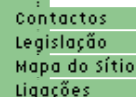
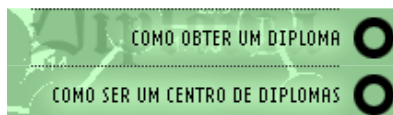
- Criar uma pasta e dar-lhe um título;
- Digitar, gravar e imprimir um texto dado;
- Aceder à *World Wide Web*;
- Entrar num motor de busca à escolha;
- Pesquisar sobre um tema dado e imprimir uma das páginas respectivas;
- Entrar na caixa de correio electrónico;
- Ler uma mensagem recebida e imprimi-la;
- Enviar uma mensagem, anexando o texto anteriormente digitado.

Consulte **Modelo de Exame para a obtenção do Diploma de Competências Básicas em Tecnologias da Informação**.

Conformidade conteúdos:

XHTML1.0 Válido
CSS Válido
WCAG1.0 'AAA'





Como ser um Centro de Diplomas

Como ser um
Centro de

Diplomas

Solicitar Registo de Entidade Credenciada para Concessão de Diplomas de Competências Básicas em TI.

Os diplomas de competências básicas em tecnologias da informação só podem ser atribuídos por entidades credenciadas, que reúnam os critérios de credenciação estabelecidos na [Portaria n.º 1013/2001](#).

Podem ser credenciadas as seguintes entidades:

- Organismos públicos;
- Entidades privadas vocacionadas para actividades de formação ou de divulgação científica ou tecnológica;
- Instituições públicas e privadas que promovam ou desenvolvam actividades educativas, sociais, culturais, científicas ou tecnológicas;
- Sociedades, agências ou consórcios de desenvolvimento nacional, regional e local.

A credenciação é efectuada por despacho simples dos Ministros da Educação, do Trabalho e da Solidariedade e da Ciência e da Tecnologia para as entidades que se situem nas áreas de actuação dos respectivos ministérios, e por despacho simples do Ministro da Ciência e da Tecnologia para as restantes entidades.

As entidades a credenciar devem reunir os seguintes requisitos:

- Estarem dotadas dos meios materiais, nomeadamente equipamentos e recursos logísticos adequados à realização do exame prático conducente à obtenção do Diploma;
- Estarem dotadas dos recursos humanos adequados à supervisão e avaliação do exame prático conducente à obtenção do Diploma.

Actualmente, estão credenciadas para atribuição do diploma as seguintes entidades:

- Os Espaços Internet, desde que reúnam parecer favorável da respectiva Câmara Municipal;
- Os Centros Ciência Viva e as outras entidades participadas pela Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica, desde que reúnam parecer favorável daquela agência;
- As entidades que integram os projectos de Cidades e Regiões Digitais, aprovados e em curso, desde que reúnam parecer favorável das entidades responsáveis pelo projecto de Cidade ou Região Digital em causa;
- A Fundação para a Computação Científica Nacional;
- As instituições de investigação científica e tecnológica públicas e privadas reconhecidas pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, com actividades no âmbito das tecnologias da informação.
- Os estabelecimentos de ensino secundário público, particular ou cooperativo, dotados de recursos humanos e técnicos, que desenvolvam actividades na área das tecnologias de informação, desde que obtenham parecer favorável da direcção regional de educação da respectiva área territorial de implantação;
- As entidades que integrem a Rede Nacional de Centros de Reconhecimento, Validação e Certificação de Competências no âmbito da Agência Nacional de Educação e Formação de Adultos, dotadas de recursos humanos e técnicos, que desenvolvam actividades na área das tecnologias de informação;
- Os estabelecimentos do ensino superior público, particular ou cooperativo, dotados de recursos humanos e técnicos, que desenvolvam actividades na área das tecnologias de informação.

No processo de validação das competências básicas em tecnologias da informação, considera-se relevante a participação de entidades do sector associativo e cooperativo, bem como de outras entidades privadas, atendendo à prossecução dos objectivos pretendidos por este Diploma.

Conformidade conteúdos:

XHTML1.0 Válido
CSS Válido
WCAG1.0 'AAA'



[D]



ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

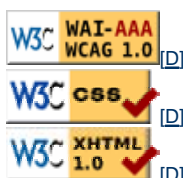
Educação e Formação

- [Projectos](#)
- [Notícias](#)
- [Legislação](#)
- [Publicações](#)
- [Gráficos e Tabelas](#)
- [Estatísticas](#)
- [Outros sítios](#)

- [Sociedade e Cidadania](#)
- [Inclusão e Acessibilidade](#)
- [Conteúdos Digitais](#)
- [Infraestruturas](#)
- [Empresas](#)
- [Conhecimento](#)
- [Serviços Públicos](#)
- [Observação e Benchmarking](#)
- [Relações Internacionais](#)
- [Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

[TIC nas Escolas](#)[Competências em TIC](#)[e-U: Campus Virtual](#)[Academias TIC](#)

INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



[Início](#) ▶ [Educação e Formação](#) ▶ [Projectos](#) ▶ e-U: Campus Virtual

e-U: Campus Virtual

O projecto **e-U Campus Virtual** foi concebido e é coordenado pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), com o apoio técnico da [FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional](#). O projecto criou uma extensa rede sem fios integrando as universidades e os institutos politécnicos do país num único campus virtual com mais de 5.000 pontos de acesso, através de *roaming* interinstitucional, e incluindo também serviços, conteúdos e aplicações disponibilizadas a todas as instituições.

Em 2005, o número de instituições do ensino superior com redes sem fios no âmbito do projecto **e-U Campus Virtual** passou de 8 para 57, chegando a uma cobertura de 85% de todo o ensino superior, um conjunto de escolas com mais de 300 mil estudantes, entre as quais todas as universidades e todos os politécnicos do ensino superior público (ver mais abaixo nesta página mapas com a distribuição geográfica das instituições do ensino superior).



Como se pode ver nos gráficos que se seguem, em Novembro de 2008 o número de utilizadores da rede sem fios e-U atingiu 80.000, dos quais cerca de 10.000 por *roaming* de um campus diferente do seu (em 2005 o maior valor mensal de utilizadores foi cerca de 7.000, atingido em Junho, pelo que o número de utilizadores mais do que decuplicou de Junho de 2005 a Dezembro de 2008). Por outro lado, em Novembro de 2008 o número de sessões da rede sem fios e-U ultrapassou 7 milhões, dos quais cerca de 0,6 milhões por *roaming* (em 2005 o maior valor mensal de utilizadores foi cerca de 1 milhão, atingido em Junho, pelo que o número de sessões mais do que septuplicou de Junho de 2005 a Dezembro de 2008).

Utilizadores e-U

Gráfico da evolução do número de utilizadores mensais da rede sem fios e-U de Junho de 2004 a Dezembro de 2008

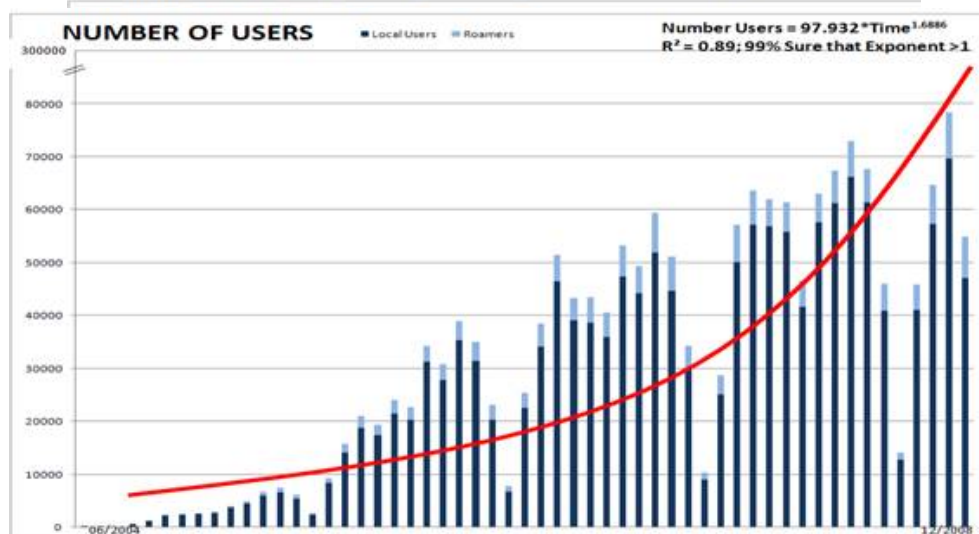
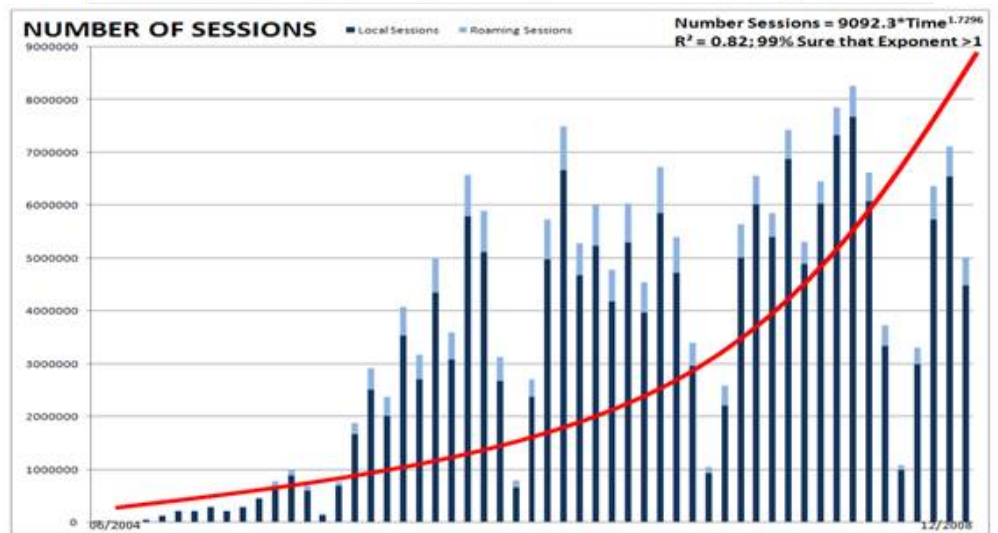
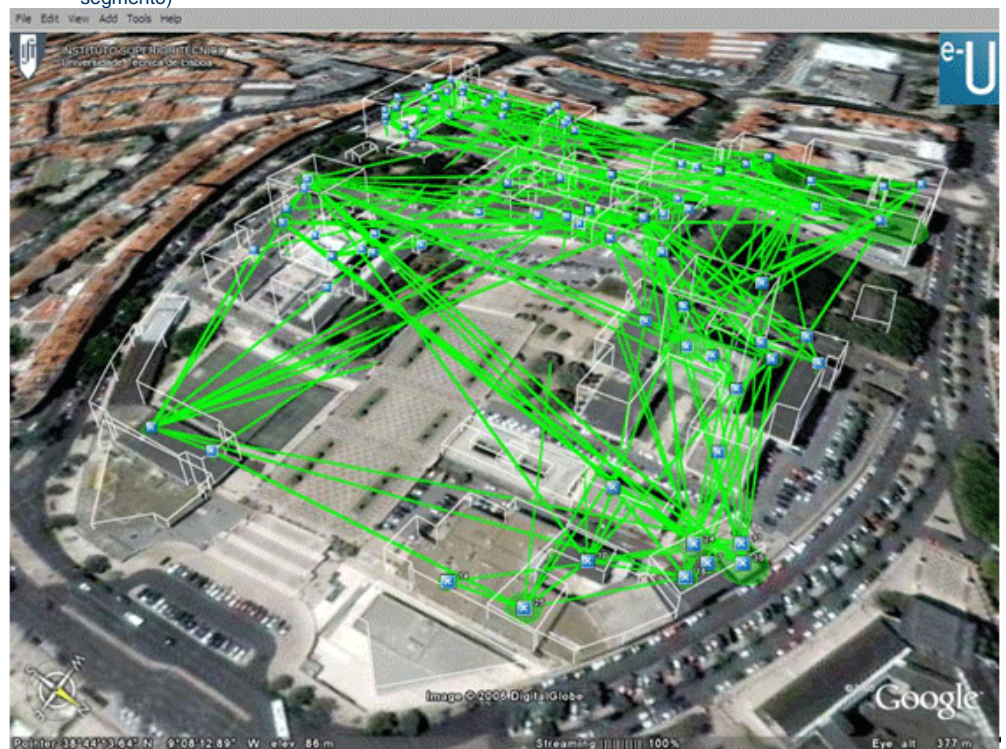


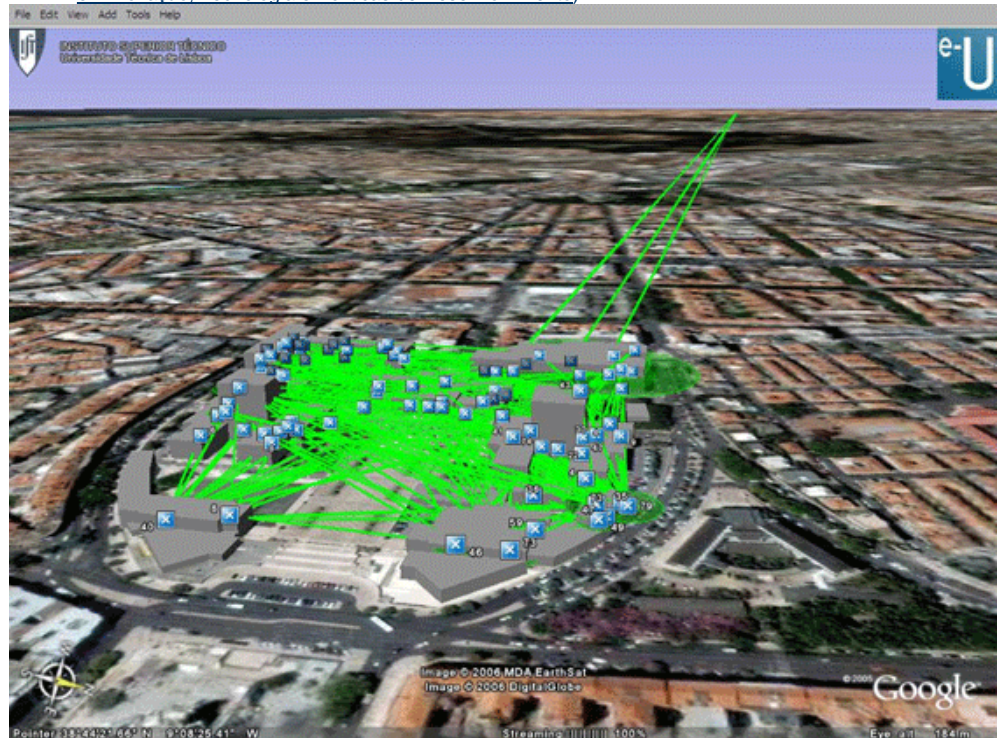
Gráfico da evolução do número de sessões mensais da rede sem fios e-U de Junho de 2004 a Dezembro de 2008



Um dia no IST – Instituto Superior Técnico, Lisboa, em 2006 (imagem desenvolvida em projecto do [IN+ – Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento](#)) (quadrados a azul são pontos de acesso, cada segmento a verde indica que pelo menos um mesmo utilizador acedeu no período indicado através dos pontos de acesso ligados pelo segmento)

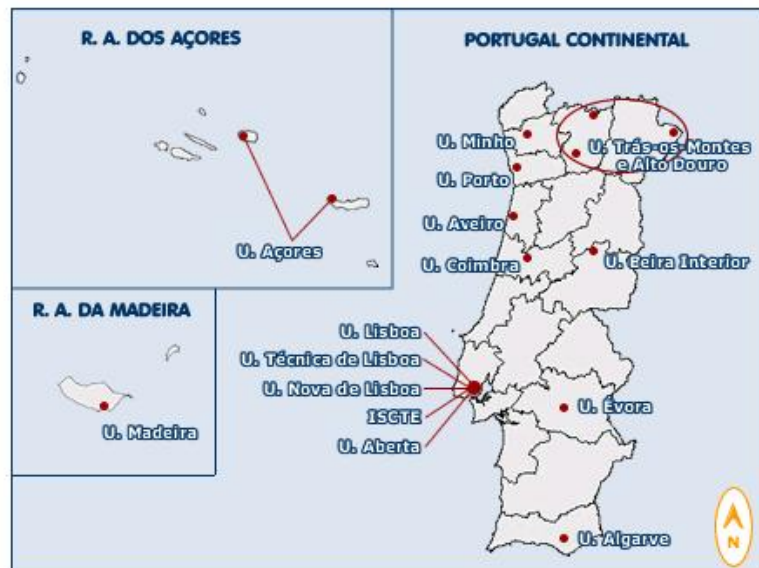


Uma semana no IST em 2006 (imagem desenvolvida em projecto do IN+ – Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento)

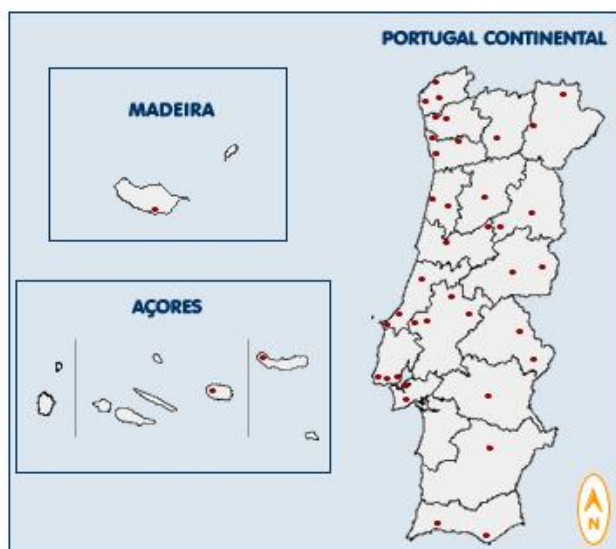


Esta iniciativa pioneira, que permite a estudantes, professores e investigadores do ensino superior aceder de qualquer escola do ensino superior de qualquer ponto do país abrangida pelo projecto ao sistema de informação e aos conteúdos da sua própria escola tal como se lá estivesse, recebeu grande reconhecimento internacional e foi a maior rede sem fios académica do mundo, enquanto não começou a ser replicada em países maiores, como por exemplo na França.

Mapa da Distribuição Geográfica das Universidades Públicas:



Mapa da Distribuição Geográfica dos Institutos Politécnicos Públicos:



Mapas da Distribuição Geográfica das Instituições de Ensino Superior Privadas:

REDE DE ESTABELECIMENTOS PARTICULARES E COOPERATIVOS



A rede nacional também está ligada à [Rede Eduroam](#) que inclui todos os países da União Europeia.

O projecto **e-U: Campus Virtual** também envolve o desenvolvimento e a disponibilização de serviços e conteúdos académicos em cada uma das instituições de ensino superior abrangidas, e exigiu a conformidade com as regras e acessibilidade de conteúdos Web para cidadãos com necessidades especiais ao nível A das directivas do W3C – *World Wide Web Consortium*. Assim, um dos resultados deste projecto foi melhorar consideravelmente a acessibilidade dos sítios das instituições do ensino superior português na Internet.

Procura-se, também, facilitar a utilização de aplicações informáticas de interesse para estudantes do ensino superior através de protocolos específicos com fornecedores, como por exemplo assinatura do [Protocolo para Facilitar a Utilização de Software Autodesk no Ensino Superior](#) e do protocolo que permitiu disponibilizar [Software Autodesk Gratuito para Alunos, Professores e Investigadores do Ensino Superior](#) assinados entre a Autodesk e a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) em 13 de Dezembro e 5 de Janeiro de 2007, respectivamente.

No dia 27 de Maio de 2009, a Toshiba Portugal, em colaboração com as empresas Prologica, Microsoft e Autodesk, e com a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), lançou o Programa [e-Universidade-Toshiba](#), de forma a facilitar o acesso à aquisição de computadores portáteis por estudantes e docentes do ensino superior. É assim concretizada uma das iniciativas planeadas em 2008 entre a Toshiba Portugal e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior no âmbito da [Rede de Investigação e Aprendizagem Toshiba](#).

O computador formatado para o Programa [e-Universidade-Toshiba](#) está dotado com software específico, e a sua aquisição a custo reduzido é possível com recurso ao sistema de crédito bancário sem fiador, com garantia mútua, instituído em Portugal desde 2007. O banco Santander-Totta foi o primeiro a aderir ao Programa, que se encontra aberto à participação de outras entidades bancárias. Os computadores (Intel® Pentium® Dual Core T4200 2.0GHz/

Chipset GM45 / 800Mhz, Cache L2 1MB, com ecrã TFT 15.6" HD CSV (200NIT) 16:9, (1.366x768), disco rígido HDD 250GB 5.400rpm SATA, memória RAM 2+2GB DDR2 (800Mhz)) são entregues com software instalado de interesse para estudantes e docentes do ensino superior, que, mercê de acordos estabelecidos pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) com a Microsoft e a Autodesk que também poderão ser utilizados nas mesmas condições por outros fornecedores de computadores com características semelhantes, incluem programas da Microsoft como *MS Office Enterprise, MS Matematica, Visual Studio, Windows Server Administration Tools, Robotics Studio, Windows Media Encoder*, e software da Autodesk de projecto assistido por computador em arquitectura/construção, engenharia civil e engenharia industrial, como *AutoCAD, Revit, Autodesk Inventor*, e de sistemas geográficos de informação e de multimédia, como *AutoCAD Map 3D, Raster Design*, entre outro. Os computadores são configurados de forma a permitirem automaticamente o acesso à Internet sem fios ("wireless") nos campi do ensino superior, no âmbito da iniciativa e-U: [Campus Virtual](#).

O Programa [e-Universidade-Toshiba](#) inclui três alternativas de pagamento, nomeadamente: i) pagamento inicial de 110 Euros e 36 prestações de 15 Euros; ii) pagamento inicial de 50 Euros e 24 prestações de 25 Euros; e iii) pagamento integral no acto da entrega (610 Euros).

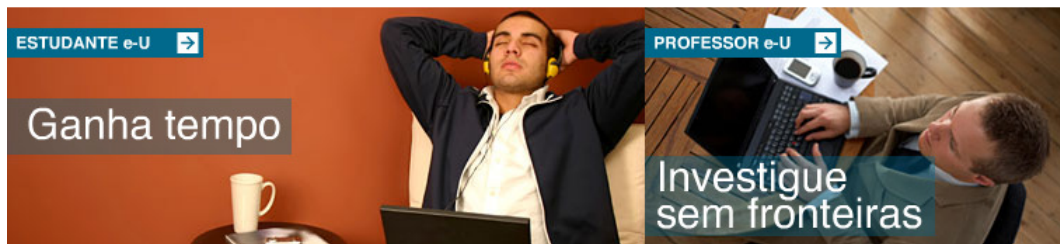
É de notar que o sistema de dedução fiscal no IRS até 250 euros na aquisição de um computador por estudantes ou famílias de estudantes aprovado na Lei do Orçamento para 2006 para o período 2006-2008 e estendido na Lei do Orçamento para 2009 até ao fim de 2009, é aplicável às aquisições efectuadas no âmbito deste programa, o que permite a quem possa usufruir da totalidade dessa dedução e decida fazer a aquisição a pronto pagamento beneficiar do computador e software referidos por apenas 360 euros.

O Programa [e-Universidade-Toshiba](#) integra-se no âmbito da iniciativa "e-U: e-Universidade" da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), que se encontra aberta a todos os fabricantes de computadores.

Última actualização (20/08/2009)



A Universidade está a mexer



A Universidade Está a Mexer



O que é o e-U Campus Virtual?

O e-U Campus Virtual é uma iniciativa da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) que integra os campus das instituições de ensino superior do país num único campus virtual com acesso sem fios a banda larga e desenvolve serviços, conteúdos e aplicações para estudantes, professores e investigadores.

OFERTA e-U

O Projecto e-U disponibiliza uma oferta diversificada de produtos a preços e condições especiais para a comunidade académica.

Encontre uma solução à sua medida dentro das várias propostas sugeridas pelos [nossos parceiros](#).

Portáteis
Financiamento
Acesso Banda Larga
Software
Equipamento de Rede
Conteúdos

Acesso gratuito ao Portal Universitário Autodesk

Para além da possibilidade de download gratuito de software Autodesk, é possível obter gratuitamente esclarecimentos on-line de dúvidas técnicas, participar em fóruns de discussão on-line, aceder livremente a comunidades científicas internacionais de várias universidades de todo o mundo, à biblioteca de Conteúdos Técnicos, às aulas de "e-learning", e também às ofertas de trabalho (locais e mundiais) que os clientes Autodesk publicam no Portal. Link de acesso ao Portal: <http://students.autodesk.com>



Benefícios fiscais na compra de portáteis

Com o incentivo fiscal à aquisição de computadores pessoais, os estudantes do ensino superior podem adquirir computadores portáteis e beneficiar de uma dedução à colecta no IRS até ao limite de 250€. Esta dedução aplicar-se-á uma vez para aquisições realizadas entre 1 de Dezembro de 2005 e 31 de Dezembro de

2008.

Opiniões sobre o e-U

"Technologically, the project is fascinating. But for people in the public and private sectors trying to work out how best to use EU funds to develop an information society, it is UMIC's approach that is most interesting".

The Economist, Economist Corporate Network (March 2005)

Accessing EU funds in the new member states: best practice from around Europe



NOVIDADES

27 Mai 2009

[Comemorações do Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação](#)

A ONU - Organização das Nações Unidas estabeleceu o dia 17 de Maio Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação e decidiu que este ano seria dedicado à temática da navegação segura da Internet pelos mais jovens.

19 Mai 2009

[Sun Microsystems adere às Academias TIC promovidas pela UMIC no Ensino Superior](#)

A Sun Microsystems Portugal e a UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP assinaram no dia 18 de Maio de 2009, no Campus do Taguspark do Instituto Superior Técnico (IST), um protocolo de Cooperação para concretizar a linha de colaboração em Academias TIC aberta pelo Memorando de Entendimento assinado entre o Governo e a Sun Microsystems em Fevereiro deste ano.

10 Out 2008

[Rede de Investigação e Aprendizagem Toshiba](#)

Memorando de Entendimento com a Toshiba-Portugal envolve, entre outros domínios, o desenvolvimento de uma proposta comercial "e-Universidade - Toshiba". Esta consistirá numa oferta de um computador portátil Toshiba a custos reduzidos com software de interesse para estudantes do Ensino Superior.



Tecnologia ao serviço do conhecimento

[HOMEPAGE](#) - [CONTACTOS](#) - [FAQ](#) - [LINKS ÚTEIS](#) - [ENGLISH](#)

[PROJECTO e-U](#) | [INSTITUIÇÕES e-U](#) | [OFERTA e-U](#) | [ESTUDANTES](#) | [PROFESSORES](#) | [NOVIDADES](#)

INSTITUIÇÕES
[A REDE e-U EM NÚMEROS](#)
[NOTÍCIAS](#)

[Homepage](#) > [Instituições e-U](#) > [Instituições](#)

Instituições e-U

Mais de 67% da comunidade académica portuguesa tem acesso à rede sem fios e-U e a um conjunto de serviços e conteúdos online que facilitam o dia-a-dia de estudantes, professores e investigadores do Ensino Superior.

Descubra aqui as Instituições que fazem parte deste Campus Virtual.

- ▶ Ensino Superior Público
- ▶ Ensino Superior Privado, Cooperativo e Concordatário

IMPRIMIR ENVIAR

[MAPA DO SITE](#) - [ADICIONAR AOS FAVORITOS](#) - [APOIO TÉCNICO](#) - [AVISOS LEGAIS](#)

© 2008 - UMIC - Todos os Direitos Reservados. Termos Legais

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

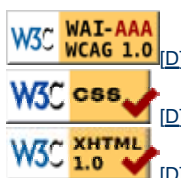
Educação e Formação

- [Projectos](#)
- [Notícias](#)
- [Legislação](#)
- [Publicações](#)
- [Gráficos e Tabelas](#)
- [Estatísticas](#)
- [Outros sítios](#)

- [Sociedade e Cidadania](#)
- [Inclusão e Acessibilidade](#)
- [Conteúdos Digitais](#)
- [Infraestruturas](#)
- [Empresas](#)
- [Conhecimento](#)
- [Serviços Públicos](#)
- [Observação e Benchmarking](#)
- [Relações Internacionais](#)
- [Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

[TIC nas Escolas](#)[Competências em TIC](#)[e-U: Campus Virtual](#)[Academias TIC](#)

[Início](#) ▶ [Educação e Formação](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Academias TIC](#)

Academias TIC

As **Academias TIC** no Ensino Superior privilegiam a formação profissionalizante em Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e a correspondente certificação internacionalmente reconhecida com base em programas de formação amplamente reconhecidos e preparados por empresas de relevância internacional em áreas das TIC.

A iniciativa **Academias TIC** no Ensino Superior foi lançada em 2006 pela [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) com trabalho preparatório inicial com a *Cisco Systems Inc.* e a *Microsoft*, com o objectivo de promover a oferta de formação do tipo acima referido em instituições do Ensino Superior, com particular relevância nos institutos politécnicos.

O programa de acção para a Sociedade da Informação [Ligar Portugal](#) envolve estimular a formação e o desenvolvimento de competências em TIC, facilitando uma oferta para públicos diversificados, a aquisição pelos jovens de competências tecnológicas essenciais para o mercado de trabalho moderno, e o reconhecimento e acreditação de competências adquiridas.

Neste contexto, e dado que Portugal é deficitário em profissionais de TIC, pretende-se desenvolver a criação e o funcionamento de **Academias TIC**, em cooperação com empresas do sector que tenham programas para formação e certificação profissionalizante em TIC, nomeadamente junto a institutos superiores politécnicos e a universidades.

Pretende-se, também, que estas iniciativas favoreçam a criação de redes locais de dinamização de competências em TIC, envolvendo instituições do ensino superior, escolas do ensino básico e secundário, instituições de formação e de apoio ao emprego e ao desenvolvimento social, associações empresariais e empresas.

Se bem que o projecto de **Academias TIC** tivesse começado a ser preparado com a *Cisco Systems Inc.*, a sua primeira concretização formal foi para as *Microsoft IT Academies* com base num [protocolo assinado entre a UMIC e a Microsoft em 30 de Novembro de 2007](#).

No final de 2007 existiam em Portugal 8 *Microsoft IT Academies*, nomeadamente nas instituições seguintes: Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco, Instituto Politécnico de Leiria, Instituto Politécnico de Tomar, Instituto Superior de Engenharia do Porto, Fundação Minerva, na Universidade Lusíada de Lisboa, ATEC – Escola Profissional – Porto, Coptécnica Gustav Eiffel – Amadora, FORINO – Escola Profissional – Lisboa. Está prevista a abertura de 14 novas *Microsoft IT Academies* em 2008.

No dia 9 de Maio de 2008, na altura da inauguração do Centro Hércules, [A Cisco Aposta em Portugal e Adere às Academias TIC Promovidas pela UMIC no Ensino Superior](#), acordando incorporar as *Cisco Networking Academies* na iniciativa da UMIC de **Academias TIC** no Ensino Superior. Está prevista a abertura de 250 novas *Cisco Networking Academies* em Portugal.

Em Maio de 2009, a [Sun Microsystems Adere às Academias TIC Promovidas pela UMIC no Ensino Superior](#), assinando um protocolo com a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) que visa promover a qualificação profissional em tecnologias Sun através de desenvolver o Programa Academia da *Sun Microsystems* no Ensino Superior em Portugal e aproximar a participação do Ensino Superior na formação e certificação de competências profissionais em TIC do mercado de trabalho.

Outra iniciativa dirigida ao alargamento da formação profissionalizante em instituições do ensino superior é a oferta de CET – Cursos de Especialização Tecnológica, os quais conferem formação pós-secundária não superior, de nível 4. A conclusão destes cursos com aproveitamento confere um Diploma de Especialização Tecnológica (DET) que dá acesso a um Certificado de Aptidão Profissional emitido no âmbito do Sistema Nacional de Certificação Profissional, nas condições fixadas pelo [Decreto Regulamentar n.º 68/94](#), de 26 de Novembro. O [Decreto-Lei n.º 88/2006](#), de 23 de Maio, promoveu uma profunda reorganização dos CET relativamente a acesso, estrutura de formação, possibilidade de atribuição de DET mediante avaliação de competências adquiridas e condições de ingresso no ensino superior para os seus diplomados.

Em Agosto de 2008 estavam registados 91 CET oferecidos em instituições do ensino superior em áreas das TIC e criados no período 2007-2008 (35% do total de CET em todas as áreas), em 30 localidades, envolvendo 31 instituições, com 71 dos cursos a serem oferecidos por politécnicos e 21 por universidades, 83% do ensino público e 17 % do ensino particular e cooperativo. Estes cursos distribuíram-se pelos seguintes temas:

- 17 em Desenvolvimento de Produtos Multimédia
- 17 em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos

- 8 em Automação, Robótica e Controlo Industrial
- 9 em Aplicações Informáticas de Gestão
- 7 em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação
- 6 em Sistemas de Informação Geográfica
- 4 em Desenvolvimento de Software e Administração de Sistemas
- 3 em Manutenção Industrial (Electrónica e Automação)
- 3 em Tecnologia Mecatrónica
- 2 em Electrónica e Automação Naval
- 2 em Construção e Administração de Websites
- 2 em Sistemas Electrónicos e Computadores
- 2 em Telecomunicações e Redes
- 1 em cada uma das áreas: Automação e Instrumentação Industrial, Automação e Manutenção Industrial, Desenvolvimento de Sistemas de Informação, Electrónica e Telecomunicações, Gestão de Redes e Sistemas Informáticos, Informática, Projecto e Instalação de Redes Locais de Computadores, Técnico Especialista de Bases de Dados, Topografia e Sistemas de Informação Geográfica.

A oferta de CET em TIC teve uma grande expansão nos últimos anos. Na verdade, em 2005 havia 32 CET, em 11 localidades, 16 instituições do ensino superior e 8 temas.

Última actualização (14/08/2009)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

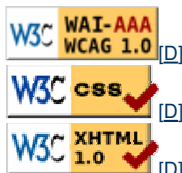
Educação e Formação

- Projectos
- Notícias
- Legislação
- Publicações
- Gráficos e Tabelas
- Estatísticas
- Outros sítios

- Sociedade e Cidadania
- Inclusão e Acessibilidade
- Conteúdos Digitais
- Infraestruturas
- Empresas
- Conhecimento
- Serviços Públicos
- Observação e Benchmarking
- Relações Internacionais
- Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

[TIC nas Escolas](#)[Competências em TIC](#)[e-U: Campus Virtual](#)[Academias TIC](#)

[Início](#) ▶ [Educação e Formação](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

[1 Milhão de Portáteis Já Entregues nos Programas e.escola. e.professor. e.oportunidades. e.escolinha - 27/07/2009](#)



Realizou-se no dia 27 de Julho de 2009, com a presença do Primeiro-Ministro, José Sócrates, uma cerimónia a propósito de ter sido concretizada a entrega de 1 milhão de computadores portáteis no âmbito dos programas [e.escola](#), [e.professor](#), [e.oportunidades](#) e [e.escolinha](#), apenas dois anos após os dois primeiros programas terem sido iniciados, em Junho de 2007, e um ano após o lançamento do programa [e.escolinha](#).

Os programas [e.escola](#), [e.professor](#) e [e.oportunidades](#) visaram a facilitação da aquisição de computadores portáteis com ligações em banda larga móvel por, respectivamente, estudantes do 5º ao 12º ano de escolaridade, professores do ensino básico e secundário, e formandos do Programa Novas Oportunidades, com custos de aquisição de 150 euros e assinaturas mensais de acesso em banda larga de 15 euros, e condições mais favoráveis para estudantes da acção social escolar. O programa [e.escolinha](#) visou a facilitação da aquisição de um "Magalhães", o [Computador Português de Baixo Custo Desenvolvido para Alunos do 1º Ciclo](#).

[e-Universidade: Computadores Portáteis para Estudantes e Docentes do Ensino Superior - 26/05/2009](#)



No dia 27 de Maio de 2009, em cerimónia com início às 11 horas no Pavilhão do Conhecimento, em Lisboa, a Toshiba Portugal, em colaboração com as empresas Prológica, Microsoft e Autodesk, e com a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, vai lançar o Programa e-Universidade-Toshiba, de forma a facilitar o acesso à aquisição de computadores portáteis por estudantes e docentes do ensino superior.

Esta iniciativa vem concluir as acções planeadas em 2008 entre a Toshiba Portugal e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior no âmbito da [Rede de Investigação e Aprendizagem Toshiba](#).

O computador formatado para o Programa e-Universidade-Toshiba está dotado com software específico, e a sua aquisição a custo reduzido vai ser possível com recurso ao sistema de crédito bancário sem fiador, com garantia mútua, instituído em Portugal desde 2007. O banco Santander-Totta foi o primeiro a aderir ao Programa, que se encontra aberto à participação de outras entidades bancárias.

[UMIC Facilita a Utilização de Espaços Internet pelas Universidades da Terceira Idade - 21/05/2009](#)



No âmbito das comemorações oficiais do Dia Nacional das Universidades de Terceira Idade, a RUTIS – Associação Rede de Universidades da Terceira Idade e a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP assinaram no dia 21 de Maio de 2009, nas instalações da Universidade Sénior do Fundão, situada junto ao Pavilhão Multiusos do Fundão, um protocolo de Cooperação que prevê o apoio da UMIC junto às entidades responsáveis por Espaços Internet para as Universidades de Terceira Idade possam utilizar esses espaços para realização de aulas de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) em horários semanais a combinar em cada caso, e a integração dos espaços com acesso a computadores e à Internet em Universidades de Terceira Idade que satisfaçam as condições estabelecidas na [Rede de Espaços Internet](#).

[Sun Microsystems Adere às Academias TIC Promovidas pela UMIC no Ensino Superior - 17/05/2009](#)

Conhecimento, IP assinam no dia 18 de Maio de 2009, no Campus do Taguspark do [A Sun Microsystems](#) Portugal e a UMIC – Agência para a Sociedade do Instituto Superior Técnico (IST), um protocolo de Cooperação para concretizar a linha de colaboração em Academias TIC aberta pelo [Memorando de Entendimento](#) assinado entre o Governo e a [Sun Microsystems](#) em Fevereiro deste ano.

Reunião com Painel Internacional para a Aprendizagem à Distância - 15/01/2009

No dia 15 de Janeiro de 2009, o Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) reuniu com o painel internacional encarregado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de realizar uma avaliação e recomendações relativas à aprendizagem à distância em Portugal, principalmente para dar a conhecer aspectos infraestruturais de suporte à aprendizagem à distância disponíveis em Portugal na sequência de acções da iniciativa e com financiamento da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e operacionalizadas pela FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional que estão presentemente no topo do que acontece em países europeus:

Rede de Investigação e Aprendizagem Toshiba - 06/10/2008

No dia 7 de Outubro de 2008, em cerimónia que se realiza das 11h às 12h no Pavilhão do Conhecimento, Parque das Nações, Lisboa, presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, e com a presença do Presidente e CEO da TOSHIBA, Atsutoshi Nishida, é assinado um Memorando de Entendimento entre a FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), a Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica, e a Toshiba-Portugal, relativo a um investimento da Toshiba em Portugal de um montante de cerca de 1 milhão de euros, no prazo de 3 a 5 anos, distribuído pelas acções seguintes:

Cátedra de Investigação Microsoft e Software Microsoft para Estudantes do Ensino Superior - 03/10/2008

Foi assinado no dia 3 de Outubro de 2008, em cerimónia no Centro de Congressos de Lisboa presidida pelo Primeiro-Ministro, José Sócrates, e com a presença do *CEO* da *Microsoft Corporation*, Steve Ballmer, um Memorando de Entendimento entre a Microsoft e o Estado Português que, entre outras medidas, inclui no que respeita ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior:

A Cisco Aposta em Portugal e Adere às Academias TIC Promovidas pela UMIC no Ensino Superior - 08/05/2008

No dia 9 de Maio de 2008, às 11 horas, é inaugurado o Centro Hércules da *Cisco Systems, Inc.* no Lagoas Park, Porto Salvo, o que corresponde a aumentar com 150 novos lugares de altas qualificações tecnológicas a presença desta empresa em Portugal. Este centro prestará apoio qualificado às operações da *Cisco Systems, Inc.* na Europa, substituindo e expandindo serviços que anteriormente eram assegurados a partir da Holanda.

Protocolo Visa Facilitar a Utilização de Software Autodesk no Ensino Superior - 14/12/2007

Ontem, dia 13 de Dezembro de 2007, foi assinado, entre a [UMIC – Agência para a Sociedade de Conhecimento, IP](#), a [FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional](#) e a Autodesk – líder mundial em software 2D e 3D para os sectores da indústria transformadora, construção, infra-estruturas, media e entretenimento – um protocolo para facilitar o acesso e a utilização de software Autodesk em universidades e institutos politécnicos. Este protocolo, assinado no âmbito do projecto **e-U Campus Virtual** da UMIC cuja componente operacional é assegurada pela FCCN, prevê a disponibilização de várias aplicações através do programa de *Licenças de Campus Autodesk*, em condições muito favoráveis.

Assinatura de Protocolo sobre Academias TIC com a Microsoft Portugal - 26/11/2007

Realiza-se no dia 30 de Novembro de 2007, das 14h30 às 16h45, no Hotel da Lapa, Lisboa, uma sessão de apresentação do Programa Microsoft IT Academy que termina com a assinatura de um protocolo de colaboração celebrado, no âmbito do Memorando de Entendimento assinado entre o Governo Português e a Microsoft em 2006, entre a Microsoft Portugal e a [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e que visa a promoção e criação de Academias TIC, onde se privilegiará a formação profissionalizante em TIC, incluindo a integração de iniciativas das *Microsoft IT Academies* em Portugal.

Reunião do Conselho de Competitividade da UE Aprova Conclusões sobre Competências Digitais - 23/11/2007

Na reunião da formação do Conselho da União Europeia do dia 22 de Novembro de 2007, em Bruxelas, foram aprovadas conclusões relativas a competências digitais (e-skills), na sequência da comunicação da Comissão Cibercompetências no Século XXI: Incentivar a Competitividade, o Crescimento e o Emprego, de 7 de Setembro de 2007, preparada por um grupo de trabalho em que a representação de Portugal foi assegurada pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

Metodologias de Ensino Online e o Actual Mercado de Trabalho - 03/11/2007

Realiza-se no dia 12 de Novembro de 2007, com início às 15 horas, no **Auditório da Fundação das Comunicações**, em Lisboa, a Sessão Pública do Conselho Consultivo Internacional da Universidade Aberta **"Metodologias de Ensino Online e o Actual Mercado de Trabalho"** que terá como **objectivo principal** demonstrar a relevância das metodologias de ensino *online* para adequar a oferta universitária às necessidades emergentes de um mercado de trabalho cada vez mais flexível e complexo.

Reunião de Alto Nível sobre a Modernização das Universidades na Europa - 28/10/2007



No dia 6 de Novembro de 2007 realiza-se na reitoria da Universidade Nova de Lisboa, a propósito da Presidência Portuguesa da UE, a **Reunião de Alto Nível sobre a Modernização das Universidades na Europa**.

A reunião prossegue os objectivos políticos definidos desde o Conselho de Lisboa de Março de 2000 e desenvolve-se com base em compromissos políticos definidos a nível Europeu, nomeadamente na Cimeira Informal de Chefes de Estado e de Governo Europeus em Hampton Court, Reino Unido, realizada em Outubro de 2005, onde foi salientada a relevância do ensino superior, da investigação e da inovação para a competitividade da UE.

Conferência eLearning Lisboa 2007 - 10/10/2007

Realiza-se em 15-16 de Outubro de 2007, no Centro de Congressos de Lisboa, a Conferência eLearning Lisboa 2007.

Debate sobre Inovação, Aprendizagem e Desenvolvimento - 14/09/2007

Realiza-se no dia 17 de Setembro de 2007, das 9h30 às 12h30, no Auditório Eunice Muñoz, Rua Mestre de Avis, Oeiras, organizado pelo INA – Instituto Nacional de Administração, IP, um Debate sobre Inovação, Aprendizagem e Desenvolvimento destinado a dirigentes e quadros da Administração Pública central e local, bem como aos seus parceiros tecnológicos e entidades do terceiro sector (ver [programa da sessão de debate](#)).

Resultados do 1º semestre de aplicação do protocolo UMIC-Autodesk Portugal - 09/08/2007

Como [noticiado a 05.01.2007](#), a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento e a Autodesk Portugal assinaram um protocolo que envolve a disponibilização de licenças gratuitas de software Autodesk Versão Estudante para utilização nos computadores pessoais de estudantes, pessoal docente e administrativo, e investigadores das universidades e institutos politécnicos abrangidos pela iniciativa **e-U Campus Virtual**. O protocolo prevê também o acesso a um conjunto de benefícios a partir do momento em que forem autorizados no Portal Universitário da Autodesk (*Student Community & Design Community*) os domínios das várias instituições do ensino superior.

Software Autodesk Gratuito para Alunos, Professores e Investigadores do Ensino Superior - 05/01/2007

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento e a Autodesk Portugal assinaram um protocolo que envolve a disponibilização de licenças gratuitas de software Autodesk Versão Estudante para utilização nos computadores pessoais de estudantes, pessoal docente e administrativo, e investigadores das universidades e institutos politécnicos abrangidos pela iniciativa e-U Campus Virtual. Esta iniciativa, promovida pela UMIC, abrange quase todas as instituições do Ensino Superior em Portugal e envolve redes de comunicação sem fios, a integração de todo o ensino superior num campus virtual unificado, e a disponibilização de um conjunto abrangente de serviços, conteúdos e aplicações.

Debate Nacional sobre Educação - 08/08/2006

Participe no **Debate Nacional sobre Educação**

A Assembleia da República decidiu promover, conjuntamente com o Governo, um Debate Nacional sobre Educação, por ocasião dos vinte anos da publicação da Lei de Bases do Sistema Educativo (1986-2006). O Conselho Nacional de Educação foi mandatado para organizar este Debate. Além de reuniões em vários pontos do país o debate decorre, até 30 de Novembro de 2006, também através de fórum electrónico com acesso na Internet em www.debatereducacao.pt

Todas as escolas públicas de Portugal acedem à Internet em banda larga - 29/01/2006

A partir do fim de Janeiro de 2006, todas as escolas públicas dispõem de acesso à Internet em banda larga, na sequência de um processo que se completou no Alentejo na escola básica do primeiro ciclo de Oriola, Concelho de Portel, agora ligada à rede mundial em Banda Larga.

Facilitada a compra de computadores por famílias com estudantes - 15/12/2005

Como previsto no **Programa Ligar Portugal**, aprovado pelo Governo em Julho de 2005, o Orçamento do Estado para 2006 estabelece uma dedução fiscal no IRS para compra de computador, *software* e equipamento terminal até metade do preço de compra, com um limite máximo de 250 Euros.

São elegíveis as compras efectuadas a partir de 1 de Dezembro de 2005 por estudantes ou famílias com estudantes de qualquer grau de ensino.

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

SOCIEDADE E CIDADANIA

- 1. Introdução**
- 2. Projectos**
 - i. Cidades e Regiões Digitais
 - ii. Participação Pública
- 3. Notícias**
 - i. Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead*
 - ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.
[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 4. Publicações**
 - i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 5. Gráficos e tabelas** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 6. Outros sítios na Internet** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Publicações](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

Inclusão e Acessibilidade

Conteúdos Digitais

Infraestruturas

Empresas

Conhecimento

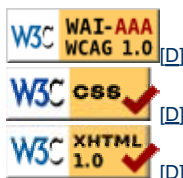
Serviços Públicos

Observação e Benchmarking

Relações Internacionais

Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE SOCIEDADE E
CIDADANIA[Cidades e Regiões Digitais](#)[Participação Pública](#)[Início](#) ▶ Sociedade e Cidadania**Sociedade e Cidadania**

De acordo com o Programa de Acção [Ligar Portugal](#), os projectos de Sociedade e Cidadania visam **mobilizar a sociedade e estimular redes de colaboração**, nomeadamente promovendo:

- A **afirmação de uma cidadania moderna, informada, consciente e actuante**, para a qual o uso das TIC é um instrumento normal de acesso à informação, à educação, ao trabalho cooperativo, e à discussão pública;
- O **alargamento da base de utilização das TIC**;
- A **comunicação entre pessoas e organizações**;
- O **reconhecimento e a acreditação de competências** adquiridas;
- O **trabalho de colaboração em rede e a partilha de tarefas e conhecimentos**;
- A **valorização do conhecimento como valor ético, cultural, social e económico** fundamental.



Exemplos de resultados e acções a assegurar são:

- Promover acções públicas de difusão das TIC diversificando públicos e orientando as acções do Estado para a apropriação social destas tecnologias;
- Estimular a disponibilização de informação sobre consumos mensais de energia em habitações, serviços e indústrias, promovendo a racionalização energética;
- Estimular a disponibilização de informação sobre consumos mensais e qualidade da água, promovendo sistemas de racionalização de água;
- Promover o trabalho de colaboração em rede e a partilha de tarefas e conhecimentos, em associações municipais, empresariais, profissionais, de solidariedade social, em escolas, em entidades do sistema nacional de saúde e outras, em torno de projectos de interesse comum.

Última actualização (31/07/2008)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania

- Projectos
- Notícias
- Publicações
- Gráficos e Tabelas
- Estatísticas
- Outros sítios

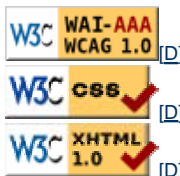
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE SOCIEDADE E CIDADANIA

Cidades e Regiões Digitais

Participação Pública



[Início](#) ▶ [Sociedade e Cidadania](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Cidades e Regiões Digitais

Cidades e Regiões Digitais

No início de 2005 estavam em execução 24 projectos de **Cidades e Regiões Digitais**. Foram subsequentemente aprovados 7 novos projectos (Vale do Minho Digital, Valimar Digital, Vale do Ave Digital, Guarda Digital e Coimbra Digital, Tâmega Digital e Metropolis Digital, este último na área do Grande Porto) .

Em conjunto, e com o já concluído projecto Trás-os-Montes Digital, estes 33 projectos abrangem 287 dos 308 municípios do país e cobrem cerca de 95% da área de todo o território nacional.

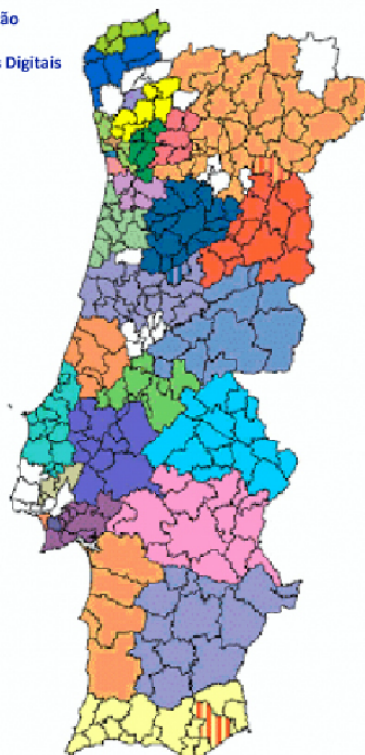
Os projectos de **Cidades e Regiões Digitais**, com um investimento total superior a 200 milhões de euros, envolvem soluções de administração pública electrónica para administrações locais, condições de reforço da concorrência de pequenas e médias empresas e um amplo leque de serviços centrados nos cidadãos, como por exemplo, de informação, saúde segurança, apoio social, educação, cultura, etc.



Os projectos de **Cidades e Regiões Digitais** são uma componente fundamental da mobilização da sociedade para a utilização das TIC, ao diversificarem actores e envolverem pessoas e entidades dos vários pontos do país em acções concretas e dirigidas para a realidade local. Estimulam o desenvolvimento de novas capacidades de realização, criam oportunidades de trabalho em cooperação e promovem a apropriação social das TIC e o uso da Internet por segmentos da população distribuída no território. São por isso um agente importante de desenvolvimento económico e social das cidades e regiões do país e de combate aos desequilíbrios regionais tradicionais, pela boa utilização das novas tecnologias.

Mas os projectos de **Cidades e Regiões Digitais** são, sobretudo, um poderoso instrumento de mobilização de actores locais para a Sociedade da Informação, contrariando a força atractora dos centros de desenvolvimento que sempre se faz sentir quando se generalizam novas tecnologias de comunicação sem que haja um desenvolvimento local baseado nessas mesmas tecnologias e nas actividades que elas potenciam.

Mapa de localização dos Projectos de Cidades e Regiões Digitais



Projectos de Cidades e Regiões Digitais

27 de Julho de 2007

- Açores Digital
- Algarve Digital
- Almada Digital
- ALO Digital
- Aveiro Digital
- Beta Baixa Digital
- Beja Digital
- Braga Digital
- Coimbra Região Digital
- Évora Distrito Digital
- Évora Distrito Digital
- Gaia Global
- Guarda Distrito Digital
- Leiria Região Digital
- Região Digital do Litoral Alentejano
- Madeira Digital
- Maio Digital
- Médio Tejo Digital
- Metropolis Digital
- Oeste Digital
- Portalegre Digital
- Porto Digital
- Ribatejo Digital
- Seixal Digital
- Seixal - Península Digital
- Tâmega Digital
- Tavira Digital
- Trás-os-Montes Digital
- Vale do Ave Digital
- Vale do Minho Digital
- Vale do Sousa Digital
- Valimar Digital
- Viseu Digital
- Concelhos não incluídos em projectos de cidades e regiões digitais
- Concelhos que participaram em dois projectos de cidades e regiões digitais

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Publicações](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

Inclusão e Acessibilidade

Conteúdos Digitais

Infraestruturas

Empresas

Conhecimento

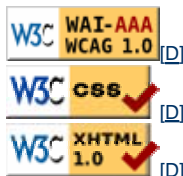
Serviços Públicos

Observação e Benchmarking

Relações Internacionais

Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE SOCIEDADE E
CIDADANIA[Cidades e Regiões Digitais](#)[Participação Pública](#)

[Início](#) ▶ [Sociedade e Cidadania](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Participação Pública](#)

Participação Pública

A primeira condição para a participação pública é a disponibilização pública e transparente de informação. O **Portal do Cidadão** disponibiliza (em Julho de 2009) mais de 969 serviços (aproximadamente 1/2 informativos, 1/4 interactivos e 1/6 transaccionais) fornecidos por mais de 167 organismos públicos. O **Portal da Empresa** disponibiliza cerca de 518 serviços para empresas.

Em 2005 (1º trimestre), 87% dos organismos públicos da administração central e 96% das câmaras municipais asseguravam presença na Internet, respectivamente 98% e 78% disponibilizavam endereços electrónicos para recepção de mensagens, pedidos de informação ou reclamações. Entre os sítios das câmaras municipais na Internet, 10% mantinham fóruns de discussão entre o executivo camarário e os cidadãos, e 1% a transmissão das reuniões e sessões camarárias por videoconferência. Cerca de 36% das câmaras municipais conduziam regularmente consultas públicas pela Internet e as actas e resoluções tomadas em reuniões e sessões camarárias eram disponibilizadas por 65% das câmaras municipais.

Em 2008 (1º trimestre), 92% dos organismos públicos da administração central e 99% das câmaras municipais asseguravam presença na Internet, respectivamente 98% e 84% disponibilizavam endereços electrónicos para recepção de mensagens, pedidos de informação ou reclamações. Entre os sítios das câmaras municipais na Internet, 15% mantinham fóruns de discussão entre o executivo camarário e os cidadãos, e 2% a transmissão das reuniões e sessões camarárias por videoconferência. Cerca de 54% das câmaras municipais conduziam regularmente consultas públicas pela Internet e as actas e resoluções tomadas em reuniões e sessões camarárias eram disponibilizadas por 85% das câmaras municipais.

Última actualização (14/08/2009)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC ; Contactos ; English Version

Educação e Formação
Sociedade e CidadaniaProjectos
Notícias
Publicações
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítiosInclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS

[Início](#) ▶ [Sociedade e Cidadania](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

- [Seminário Valimar Digital - 06/03/2009](#)



Realizou-se no dia 6 de Março de 2009, na Biblioteca Municipal de Viana do Castelo, o Seminário Valimar Digital, onde foram apresentados resultados do projecto de [Cidades e Regiões Digitais](#) "Valimar Digital" e do projecto de [Redes Comunitárias Valimar Net](#), ambos co-financiados pelo POSC – Programa Operacional para a Sociedade do Conhecimento.

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP foi representada no seminário pela Professora Graça Simões que fez uma apresentação intitulada [Sociedade da Informação – Portugal em Mudança. Redes de Nova Geração](#).

- [Vale do Minho com Rede de Nova Geração - 26/09/2008](#)



Realiza-se nos dias 29 e 30 de Setembro de 2008, em Melgaço, o Forum Vale do Minho Digital, que inicia com um ciclo de *workshops* no primeiro dia e prossegue no segundo dia com a apresentação de resultados do projecto [Vale do Minho Digital](#).

Este projecto, aprovado em Setembro de 2005, é um dos 33 projectos de [Cidades e Regiões Digitais](#) que se realizaram no país, em concretização do eixo Portugal Digital previsto no ano 2000 no Programa Operacional Sociedade da Informação POSI, mais tarde continuado pelo Programa Operacional Sociedade do Conhecimento (POSC). Em conjunto, estes projectos abrangem 287 dos 308 municípios do país e cobrem cerca de 95% da área de todo o território nacional.

- [Apresentação dos resultados do Projecto Leiria Região Digital - 15/07/2008](#)



Os resultados do projecto Leiria Região Digital são apresentados em cerimónia presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior no Castelo de Ourém, no dia 15 de Julho de 2008, com início às 11h.

Este projecto é um dos 33 projectos de [Cidades e Regiões Digitais](#) que se realizaram no país, em concretização do eixo Portugal Digital previsto no ano 2000 no Programa Operacional Sociedade da Informação POSI, mais tarde continuado pelo Programa Operacional Sociedade do Conhecimento (POSC).

- [Concurso para Acções Preparatórias de Redes Urbanas para a Competitividade e a Inovação - 06/10/2007](#)

Foi aberto pela Direcção-Geral de Ordenamento do Território e Desenvolvimento Urbano um [concurso](#), até 16 de Novembro de 2007, para apresentação de projectos de Acções Preparatórias de cooperação entre cidades com vista à constituição de [Redes Urbanas para a Competitividade e a Inovação](#), no âmbito da [Política de Cidades POLIS XXI](#).

- [Concurso para projectos de eParticipação 2007 - 12/06/2007](#)

Foi aberto [concurso para apresentação de candidaturas a projectos de eParticipação](#) no âmbito do [Programa de Trabalho eParticipação 2007](#) da Comissão Europeia. O orçamento do concurso é de 4,7 milhões de EUR. O concurso está aberto de 13.06.2007 a 13.09.2007 (17 horas em Bruxelas).

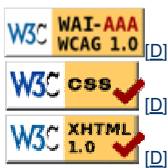
- [Fórum Aveiro Digital - 09/03/2007](#)



Nos dias 9 e 10 de Março de 2007 decorreu no parque de Exposições de Aveiro o Fórum Aveiro Digital, previsto para o final do projecto Aveiro Digital, um dos projectos de Cidades e Regiões Digitais do Programa Operacional Sociedade do Conhecimento. O [programa](#) teve sessões dedicadas a cada uma das áreas de intervenção do projecto e à sua avaliação e terminou com uma sessão plenária de balanço e perspectivas aberta com uma [intervenção do Presidente da UMIC](#) e encerrada pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

- [Abertura de Concurso para Projectos de Participação Electrónica - 08/08/2006](#)

A Comissão Europeia abriu concurso», entre 28 de Julho e 4 de Outubro de 2006, para apresentação de projectos no âmbito do programa o programa «[eParticipation 2006](#)».

PESQUISA PROJECTOS DE SOCIEDADE E
CIDADANIA[Cidades e Regiões Digitais](#)[Participação Pública](#)

INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE

1. Introdução

2. Projectos

i. Rede de Espaços Internet

Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*

www.rededespacosinternet.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Lista de monitores de Espaços Internet

ii. Programa Acesso

Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*

www.acesso.unic.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Lista de projectos de Inclusão Digital

iii. Rede Solidária

Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*

www.redesolidária.org.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Lista de instituições da Rede Solidária

3. Notícias

i. Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead*

ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.

[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Legislação

i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ii. Texto integral das publicações da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Directrizes de Acessibilidade para o Conteúdo da Web 2.0, Tradução para português das Web Accessibility Guidelines 2.0 (WCAG 2.0) do W3C – World Wide Web Consortium, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, 25.02.2009.

6. Bases de dados [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

8. Relatórios com estatísticas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

9. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

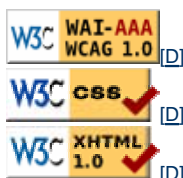
PESQUISA

PROJECTOS DE INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE

[Rede de Espaços Internet](#)

[Programa Acesso](#)

[Rede Solidária](#)



[Sobre a UMIC](#) | [Contactos](#) | [English Version](#)



[INÍCIO](#) [NOTÍCIAS](#) [GRÁFICOS](#) [RECURSOS](#)



[Início](#) ▶ [Inclusão e Acessibilidade](#)

Inclusão e Acessibilidade

O desenvolvimento das Tecnologias da Informação e da Comunicação (TIC), em particular nas últimas décadas do século XX, e a sua disponibilização em grande escala para uso pela população levaram a uma alteração profunda das actividades económicas e sociais, com impacto na qualidade de vida dos cidadãos e na competitividade e produtividade das empresas. Neste contexto, o acesso às TIC e as competências para a sua utilização são um factor diferenciador das oportunidades sociais da maior importância na actualidade. Além disso, as TIC são um instrumento poderoso de inclusão social que abrem novos horizontes a políticas e acções de inclusão. Assim, estas tecnologias podem e devem ser simultaneamente um factor de coesão social e de combate à exclusão.



De acordo com o [EUROSTAT](#), a penetração da Internet na população em Portugal, no 1º trimestre de 2007 era 40%, correspondente ao 20º lugar na UE27, apenas acima de Itália, Chipre, Grécia, Bulgária e Roménia.

Contudo, a penetração da Internet na população com nível de educação secundária era 81%, a 5ª maior da UE27, seguindo de muito perto Holanda, Luxemburgo, Dinamarca, França e *ex-aequo* com a Finlândia e a Suécia, e a penetração da Internet na população com nível de educação superior era 97%, a 7ª maior da UE27, seguindo de muito perto os quatro países referidos, Finlândia, Reino Unido e *ex-aequo* com Eslovénia.

De acordo com o Programa de Acção [Ligar Portugal](#), os projectos de Inclusão e Acessibilidade visam **promover a inclusão social**, nomeadamente assegurando:

- A utilização das TIC pelos grupos sociais info-excluídos;
- A inclusão social de imigrantes e outros grupos sociais excluídos ou em risco de exclusão;
- A acessibilidade de cidadãos com necessidades especiais;
- A densificação da rede de centros comunitários de acesso à Internet com apoio aos utilizadores e a sua permanente actualização e qualificação;
- A minimização das barreiras digitais criadas na concepção dos conteúdos, dando particular atenção aos conteúdos disponibilizados pela Administração Pública, aproveitando a Internet como instrumento charneira de inclusão e participação na sociedade das Pessoas com Deficiência.

Exemplos de resultados e acções a assegurar são:

- Duplicar a rede de Espaços Internet nos municípios, que asseguram o acesso público gratuito em banda larga, com acompanhamento por monitores especializados e condições para utilizadores com necessidades especiais;
- Criar uma oferta pública de Internet de Cidadania, garantindo o acesso livre e gratuito a serviços públicos e de interesse público disponibilizados pela Internet, os quais deverão abranger a totalidade dos serviços básicos até ao final da legislatura;
- Desenvolver uma plataforma de inclusão social orientada para a população entre 25 e 54 anos com níveis de instrução básica ou inferior, facilitando agentes de intermediação, sobretudo em zonas residenciais em centros urbanos;
- Desenvolver uma plataforma de inclusão social para idosos, com acção específica junto de centros de 3.ª idade;
- Desenvolver uma plataforma multi-institucional para combate à info-exclusão e facilitação da integração de imigrantes e outros grupos sociais, com a utilização de TIC, densificando a rede de centros comunitários de acesso à Internet para apoio a estes grupos;
- Assegurar a acessibilidade de cidadãos com necessidades especiais às TIC, nomeadamente na rede pública de espaços Internet;
- Promover de forma integrada a investigação, difusão e formação em TIC para cidadãos com necessidades especiais.

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade

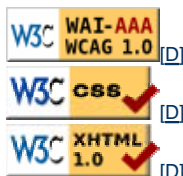
[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

Conteúdos Digitais

[Infraestruturas](#)
[Empresas](#)
[Conhecimento](#)
[Serviços Públicos](#)
[Observação e Benchmarking](#)
[Relações Internacionais](#)
[Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE

[Rede de Espaços Internet](#)[Programa Acesso](#)[Rede Solidária](#)

[Sobre a UMIC](#) | [Contactos](#) | [English Version](#)



[Início](#) ▶ [Inclusão e Acessibilidade](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Rede de Espaços Internet

Rede de Espaços Internet

Os Espaços Internet são locais de acesso público gratuito onde se disponibiliza regularmente a utilização de computadores e da Internet com apoio por pessoal próprio (monitores) para facilitar o uso destas tecnologias pelas pessoas. Muitos destes espaços satisfazem condições de acessibilidade para cidadãos com necessidades especiais.

Video com fotografias de Espaços Internet em vários pontos do país (tiradas em Jul-Set 2006) >>

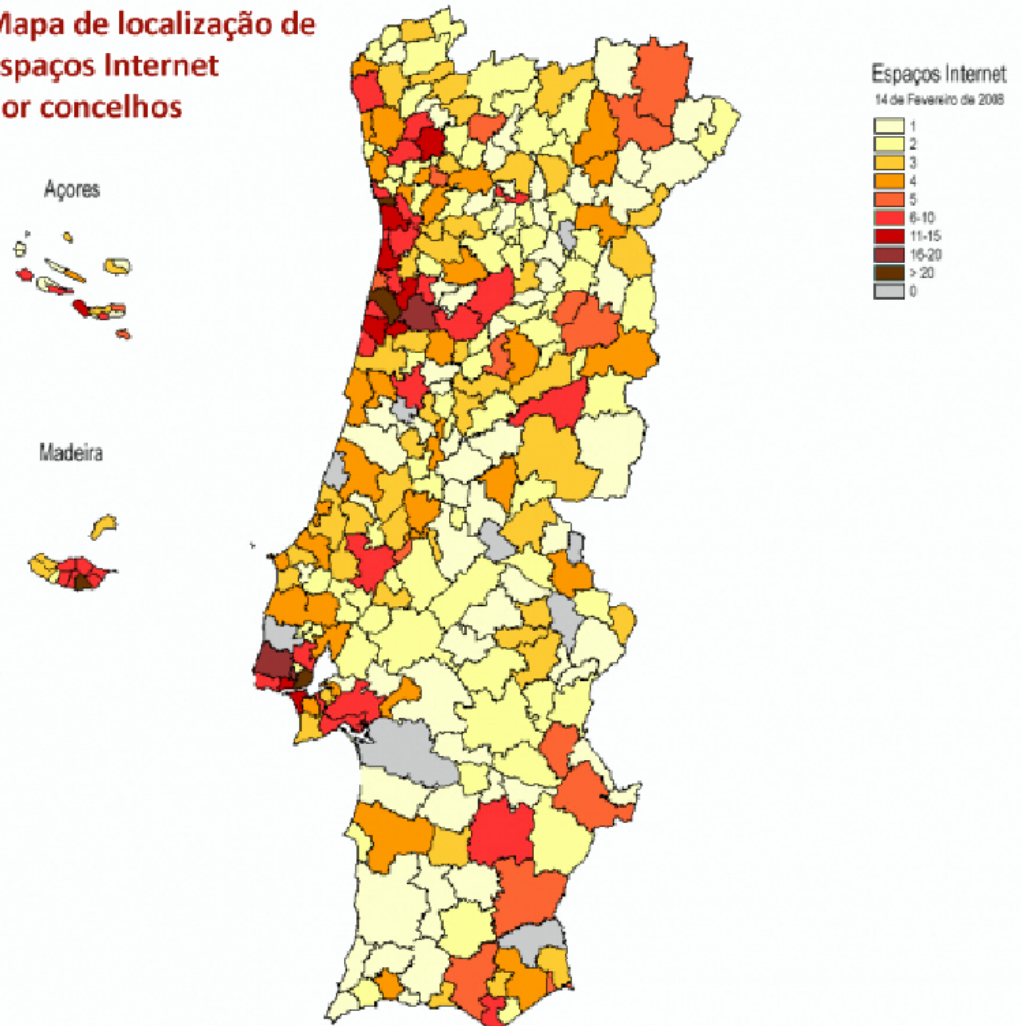
De forma a tirar maior partido deste poderoso instrumento de inclusão e penetração das TIC, a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) promoveu a organização da **Rede de Espaços Internet**, cujo início foi marcado pela realização do [Encontro Rede de Espaços Internet](#) em Novembro de 2006, integrando numa comunidade organizada o actual (Agosto de 2008) conjunto de **1.170 Espaços Internet** em efectivo funcionamento em vários pontos no País com vários tipos de origem:



- **329 Espaços Internet criados como equipamentos públicos específicos em municípios** – Em Julho de 2005 existiam 257, criados entre 1999 e 2003 com apoio do [POSI/POSC – Programa Operacional Sociedade da Informação / Programa Operacional Sociedade do Conhecimento](#), estando prevista no programa [Ligar Portugal](#) a duplicação do número destes espaços. Foram os primeiros a serem criados pelo que a designação "Espaços Internet" era vulgarmente utilizada para se referir a estes espaços.
- **251 em Instituições de Solidariedade Social** – Criados na maioria com apoio do POSI/POSC no âmbito da iniciativa Clique Solidário.
- **187 em Bibliotecas Públicas** – Na maioria criados com financiamento do POSI/POSC no âmbito de um protocolo celebrado entre a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e a [Associação Nacional de Municípios](#).
- **132 em Centros de Inclusão Digital** – Criados com apoio do POSI/POSC no âmbito do [Programa Escolhas](#).
- **123 em Cidades e Regiões Digitais** – Criados no âmbito de projectos de [Cidades e Regiões Digitais](#) apoiados pelo POSI/POSC.
- **30 em Centros de Emprego e Formação** – Financiados pelo POSI/POSC no âmbito de um projecto do [Instituto de Emprego Formação Profissional \(IEFP\)](#);
- **55 em Colectividades de Cultura, Recreio e Desporto** – Criados com apoio do POSI/POSC, a maioria no âmbito de um projecto do Madeira Tecnopolo - Polo Científico e Tecnológico da Madeira e do projecto 2001 Associações;
- **54 em Clubes Informáticos** – Criados com apoio do POSI/POSC à Rede Solidária de

| [pressione no mapa abaixo para o ampliar](#) |

Mapa de localização de Espaços Internet por concelhos



Os primeiros Espaços Internet foram criados em Portugal em 1998-99, no âmbito de projectos-piloto de Cidades Digitais com financiamento da IOT – Intervenção Operacional Telecomunicações através da [FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia](#). A partir do ano 2000, o POSI – Programa Operacional Sociedade da Informação apoiou a criação de **Espaços Internet como equipamentos públicos específicos a disponibilizar nos municípios**, através de um protocolo celebrado com a [Associação Nacional de Municípios](#). De 2000 a 2003 foram criados neste âmbito 257 Espaços Internet. Este número manteve-se até Julho de 2005, altura em que se previu no programa [Ligar Portugal](#) a sua duplicação até 2010. Em Novembro de 2007 o número destes espaços chegou a 294.

Foram criados meios de acesso à Internet em bibliotecas públicas, na maioria com financiamento do POSI/POSC no âmbito de um protocolo celebrado entre a [UMIC](#) e a [Associação Nacional de Municípios](#). Em 187 destas bibliotecas, estes meios foram organizados de forma semelhante aos Espaços Internet e, em alguns casos, até constituem espaços de grande dimensão em número de computadores.

Também com financiamento do POSI/POSC, foram criados 215 **Espaços Internet em Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS)** seleccionadas, com base em trabalho reconhecido no combate à pobreza e à exclusão social, no âmbito do Programa **Clique Solidário** que foi aprovado em Março de 2002 num contrato-programa assinado entre o POSI e o [ISSS – Instituto de Solidariedade e Segurança Social](#).

Alguns dos projectos de [Cidades e Regiões Digitais](#) financiados pelo POSI/POSC criaram directamente Espaços Internet (123), com destaque para o projecto [Aveiro Digital](#), onde foram criados 98 . Os outros 24 foram criados nos projectos [Beja Digital](#) , [Ribatejo Digital](#) , [Oeste Digital](#) , [Almada Digital](#) , [Gaia Global](#) , [Coimbra Região Digital](#) , [Trás-os-Montes Digital](#) , [Entre Douro e Vouga Digital](#) , [Madeira Digital](#) , [Porto Digital](#).

Ainda com financiamento do POSI/POSC, foram criados 132 **Espaços Internet em Centros de Inclusão Digital do Programa Escolhas**. Este programa foi criado em Janeiro de 2001 e teve uma primeira fase, que decorreu até Dezembro de 2003, orientada para a prevenção da criminalidade e inserção de jovens dos bairros mais problemáticos dos distritos de Lisboa, Porto e Setúbal. A segunda fase do programa – [Programa Escolhas 2ª Geração](#) – foi iniciada em 2004 e passou a ter como público-alvo prioritário crianças e jovens entre os 6 e os 18 anos oriundos de contextos sócio-económicos desfavorecidos e problemáticos, com prioridade para descendentes de imigrantes e minorias étnicas, abrangendo também jovens entre os 19 e os 25 anos, famílias e outros elementos da comunidade, como professores, auxiliares educativos, etc. O programa também deixou de ter uma organização centralizada para passar a basear-se



em projectos planeados por instituições locais (Escolas, Centros de Formação, Associações, IPSS) e seleccionados com base em avaliação das candidaturas apresentadas. O Programa Escolhas 2ª Geração foi estruturado em 4 medidas, uma das quais de Inclusão Digital através da criação de Centros de Inclusão Digital. Envolveu 87 projectos enquadrados nas Zonas Norte (33), Centro (29) e Sul e Ilhas (25), que em conjunto envolvem 412 instituições locais e 394 técnicos a tempo inteiro e abrangeram cerca de 18.000 crianças e jovens. Em 2006 foi aprovado o Programa Escolhas – 3ª fase, para o período 2007 a 2009, reforçando-o através de um aumento do investimento e do número de projectos a apoiar que passaram a ser 121 e a abranger 48.100 crianças e jovens.

O POSI/POSC também financiou o o projecto 2001 Associações da Federação Portuguesa das Colectividades de Cultura, Recreio e Desporto, o qual envolveu a disponibilização de pontos de acesso à Internet em 66 colectividades, alguns dos quais se configuraram de forma semelhante a Espaços Internet por incluírem o apoio regular de monitores, terem um número suficiente de computadores e estarem abertos ao público geral.

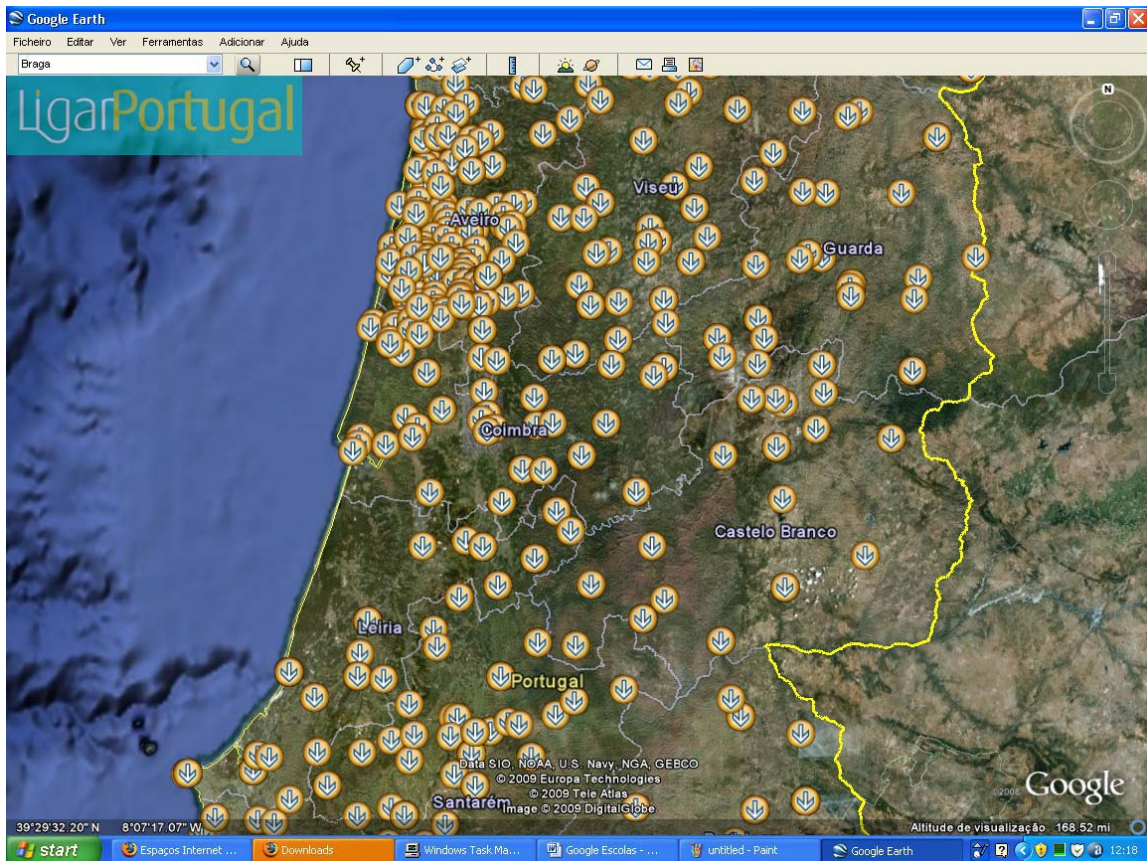
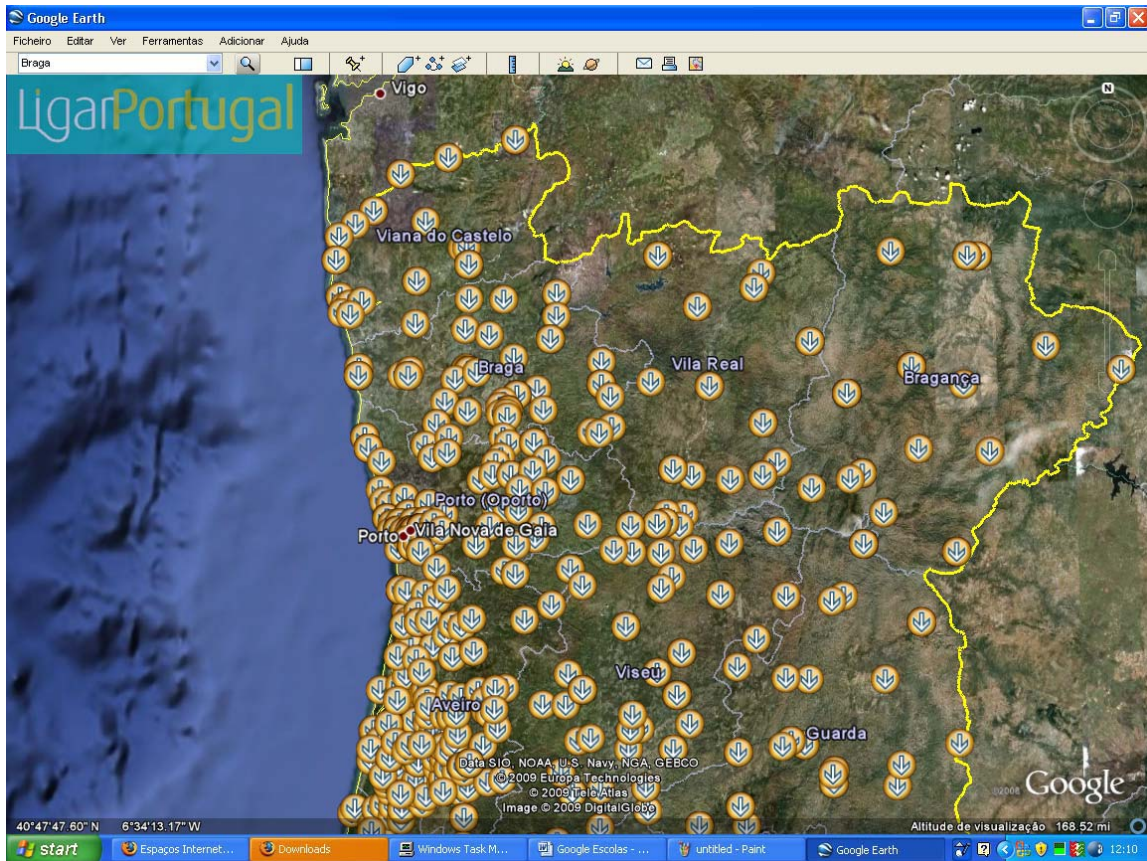
Foram também criados Espaços Internet em Centros Ciência Viva. Os Centros Ciência Viva são espaços interactivos de divulgação científica e tecnológica distribuídos pelo território nacional que funcionam como plataformas de desenvolvimento regional – científico, cultural e económico – através da dinamização dos actores regionais mais activos nestas áreas. A Rede de Centros Ciência Viva é coordenada pelo Pavilhão do Conhecimento, onde está sediada a Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica, e inclui 16 centros incluindo o próprio Pavilhão do Conhecimento, onde funciona um dos primeiros Espaços Internet criados no país: o cib@café.

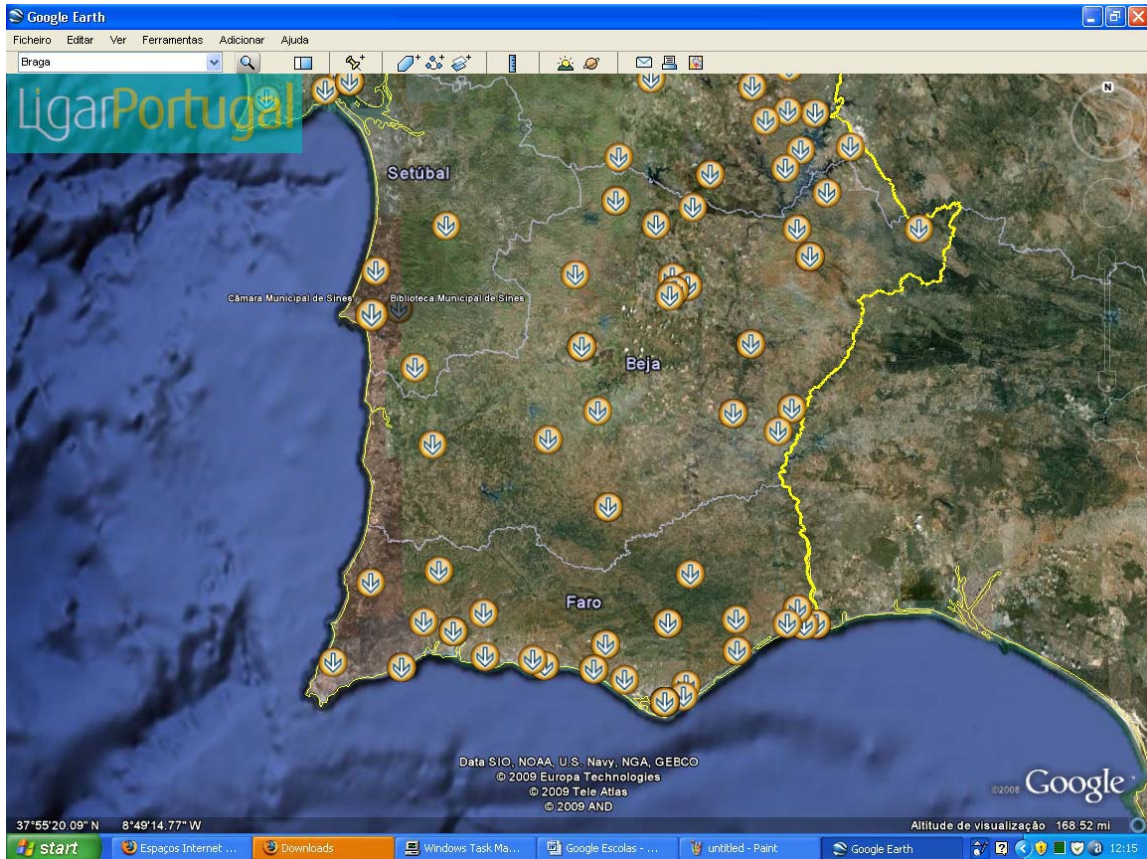
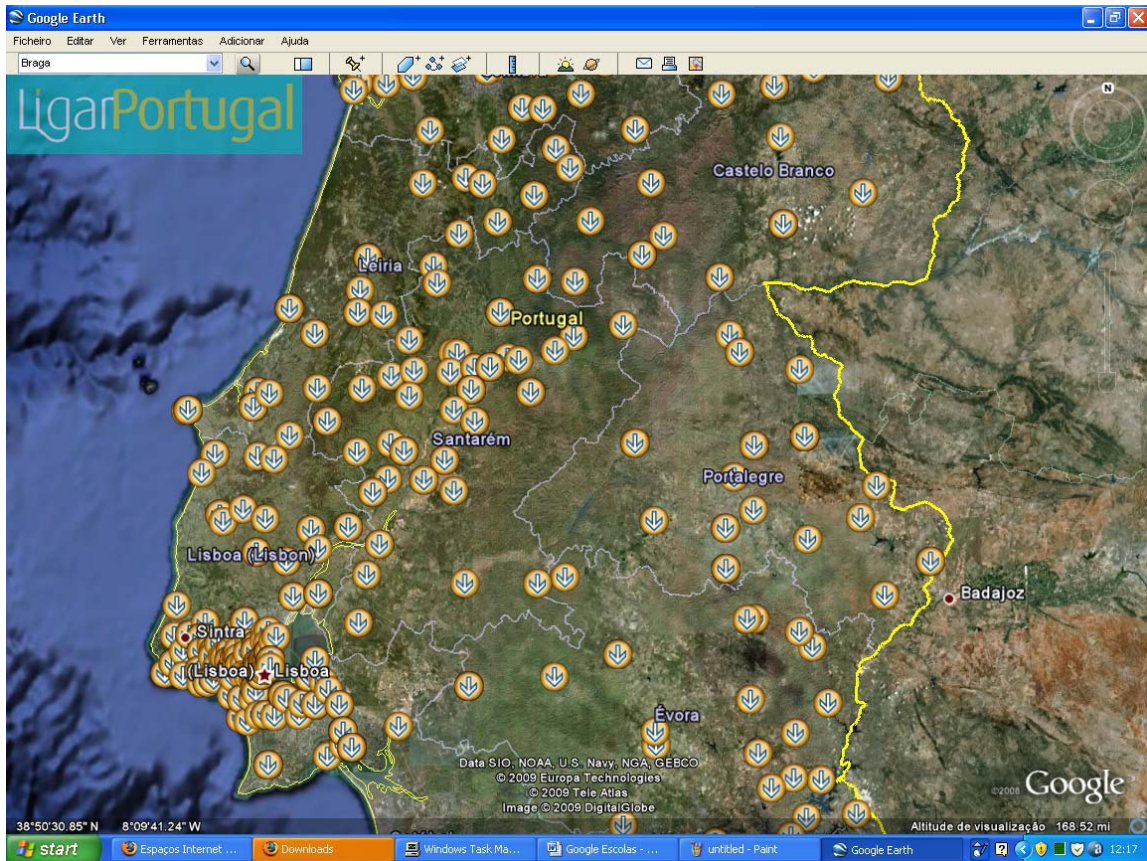


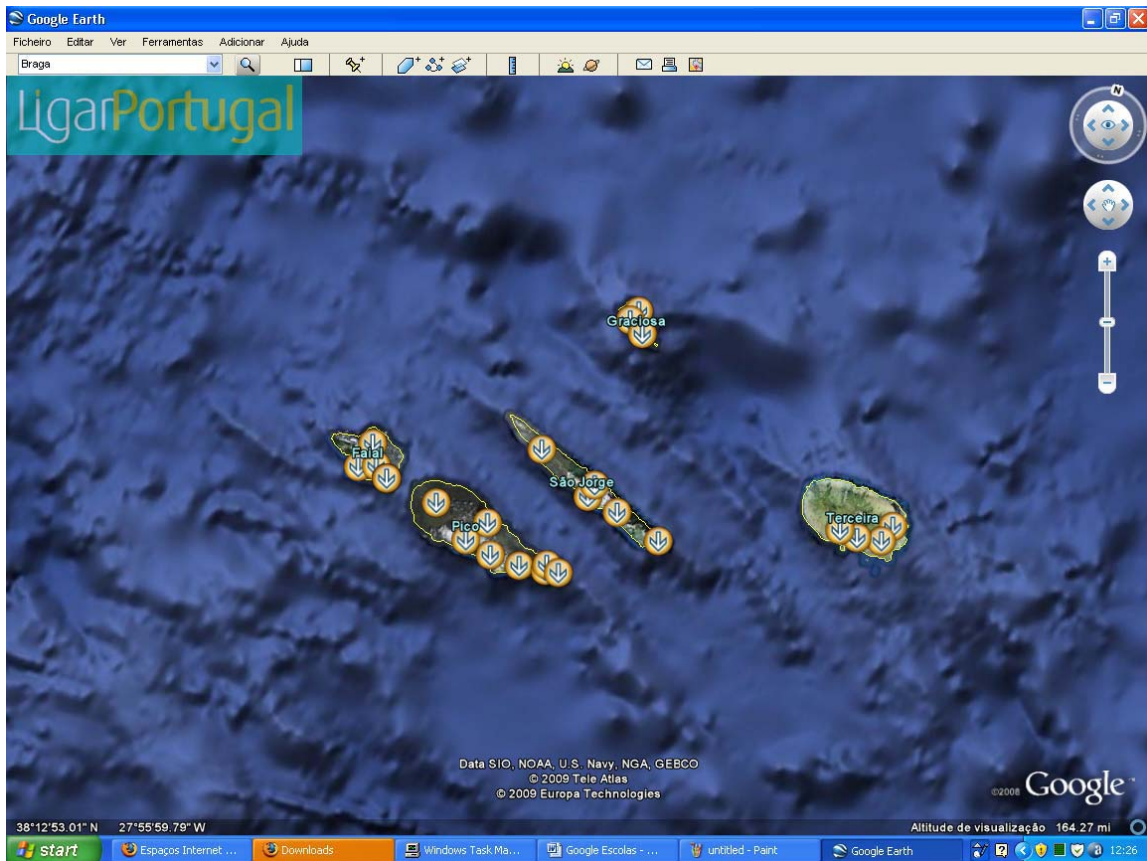
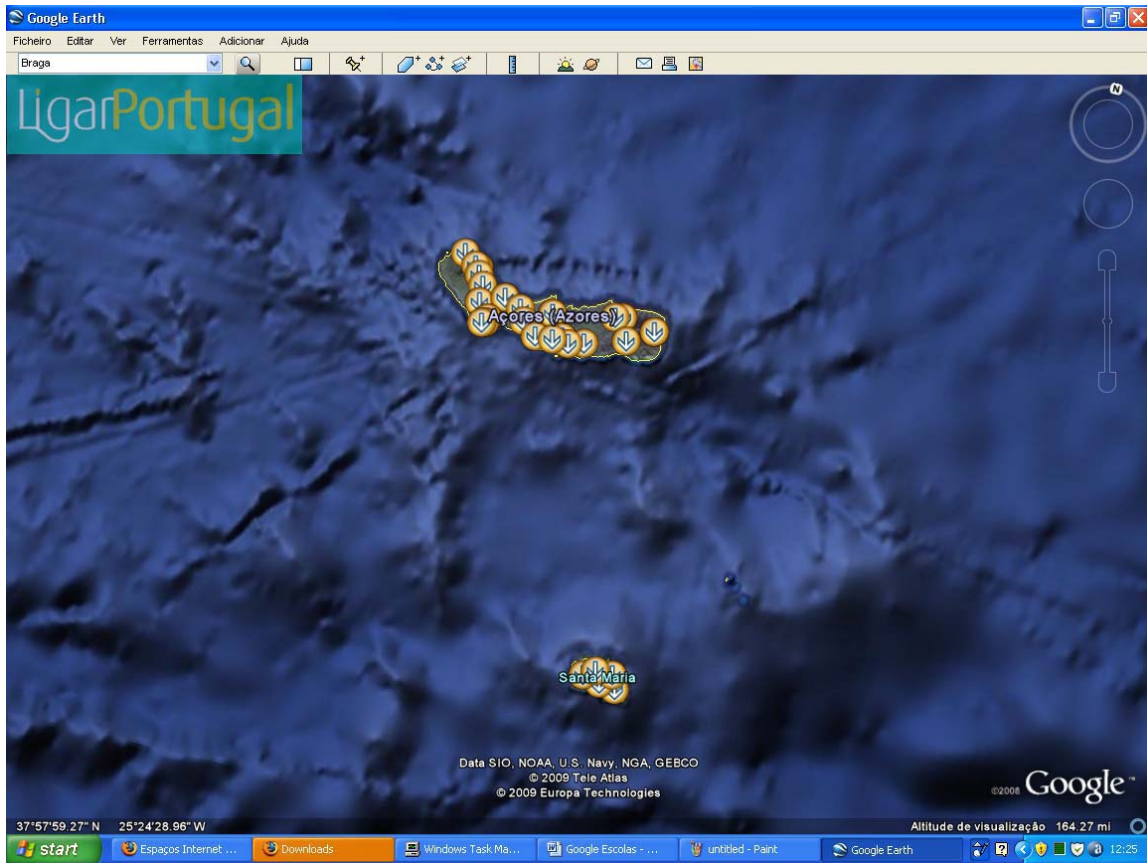
Em meados de 2008 foi disponibilizado o Sítio da Rede de Espaços Internet no âmbito da **organização da Rede de Espaços Internet** com os objectivos:

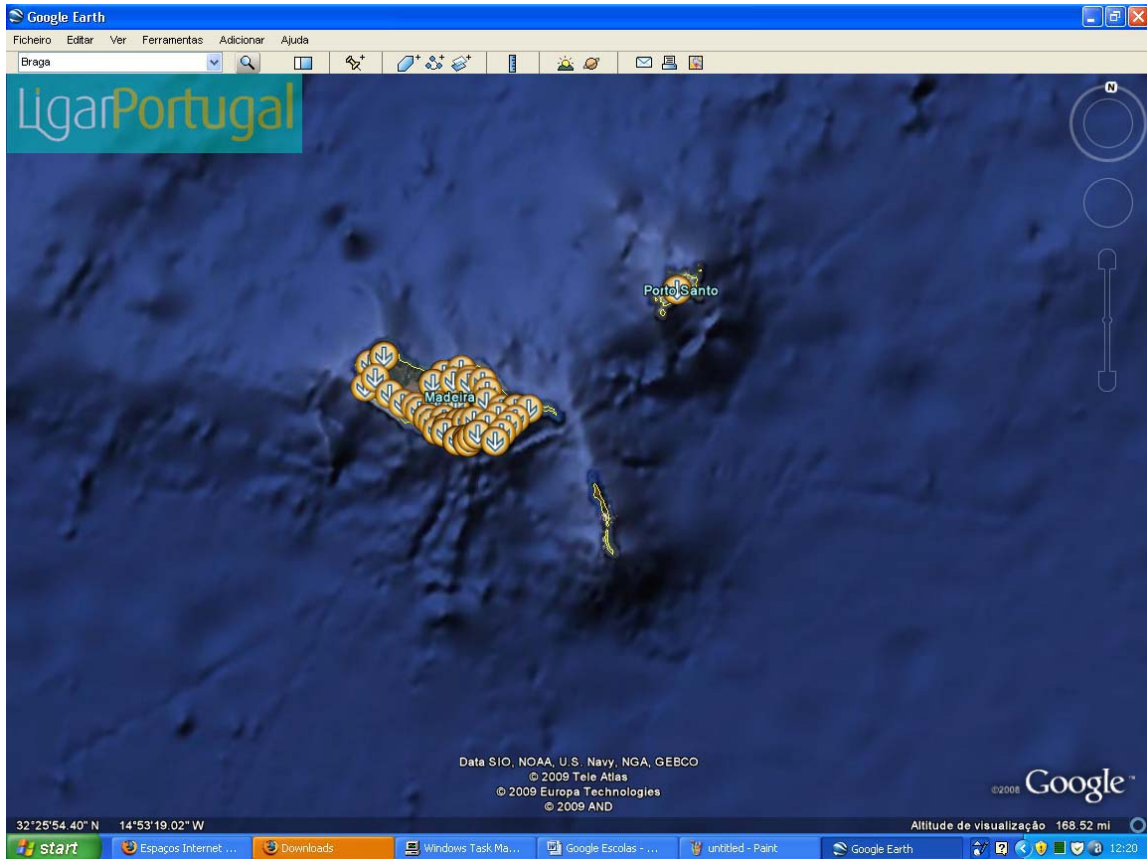
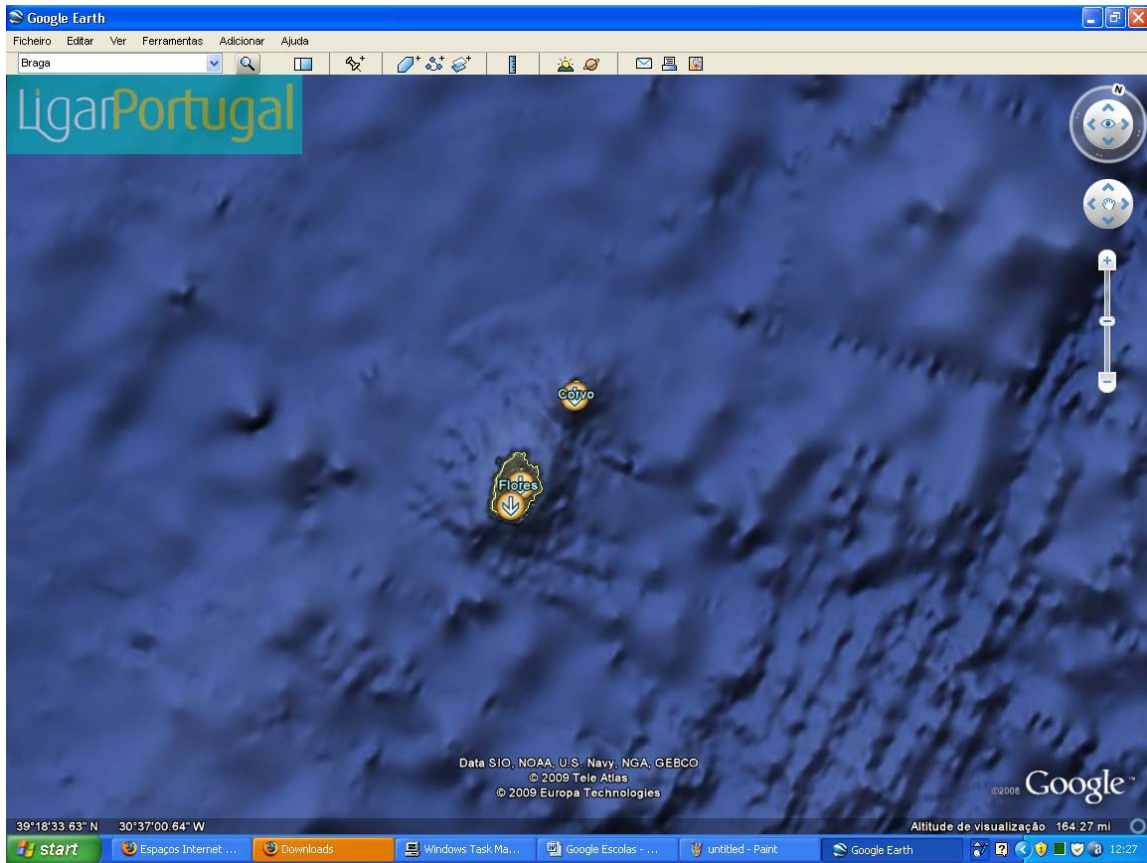
- Estabelecer um quadro colaborativo de âmbito nacional para os Espaços Internet;
- Promover coordenadamente o uso de TIC e as actividades de inclusão social;
- Fomentar a troca de boas-práticas e a divulgação de iniciativas;
- Valorizar a contribuição integrada dos vários actores envolvidos e o seu empenhamento para desenvolver e aproveitar o mais possível o poderoso instrumento de inclusão desta rede associado à sua dimensão e penetração no território nacional.

Última actualização (20/08/2009)









[Contactos](#) | [UMIC](#)
[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)
área reservada

Nome de Utilizador

Senha

 Memorizar[Esqueceu a senha?](#)**pesquisa**

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal



[D]

Sobre a UMIC

Escrito por UMIC

20-Out-2007

A **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** é o organismo público português com a **missão de coordenar as políticas para a sociedade da informação e mobilizá-la através da promoção de actividades de divulgação, qualificação e investigação** (Decreto-Lei 153/2007, de 27 de Abril).

Rede de Espaços Internet

Escrito por UMIC

20-Out-2007

Os Espaços Internet são locais de acesso público gratuito onde se disponibiliza regularmente a utilização de computadores e da Internet com apoio de pessoal próprio (monitores) para facilitar o uso destas tecnologias pelas pessoas. Muitos destes espaços satisfazem condições de acessibilidade para cidadãos com necessidades especiais.

Video com fotografias de Espaços Internet em vários pontos do país (tiradas em Jul-Set 2006) >>

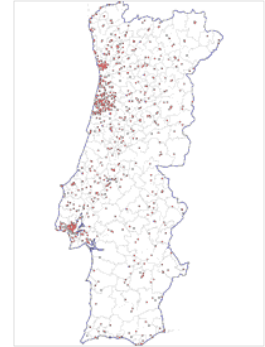
De forma a tirar maior partido deste poderoso instrumento de inclusão e penetração das TIC, a **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** promoveu a organização da **Rede de Espaços Internet**, cujo início foi marcado pela realização do **Encontro Rede de Espaços Internet** em Novembro de 2006, integrando numa comunidade organizada os mais de mil Espaços Internet em efectivo funcionamento em vários pontos no País localizados em Municípios, Bibliotecas Públicas, Instituições de Solidariedade Social, Centros de Inclusão Digital, Centros de Emprego e Formação Profissional, Colectividades de Cultura e Recreio e Centros de Ciência Viva.

A Organização da **Rede de Espaços Internet** tem como objectivos:

- Estabelecer um quadro colaborativo de âmbito nacional para os Espaços Internet;
- Promover coordenadamente o uso de TIC e as actividades de inclusão social;
- Fomentar a troca de boas-práticas e a divulgação de iniciativas;
- Valorizar a contribuição integrada dos vários actores envolvidos e o seu empenhamento para desenvolver e aproveitar o mais possível o poderoso instrumento de inclusão desta rede associado à sua dimensão e penetração no território nacional.

Veja no sítio da **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** informação sobre a **Rede de Espaços Internet**.

© 2008 **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP**. Todos os direitos reservados



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer **instalação do Google Earth**). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Accções de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Accção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

Seg Ago 31 @08:00 - 05:00

- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)

Seg Ago 31 @09:00 - 06:00

- [ATL "Férias do Conhecimento"](#)

Seg Ago 31 @09:00 - 12:30

- [Formação em Férias](#)

Contactos | UMIC

Início | Espaços Internet | **Notícias** | Comunidades | Eventos | Documentação

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

Validar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

Pesquisar

quem está em linha

- UMIC

LigarPortugal



[D]

Notícias**Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.**

Escrito por Sérgio Domingues - Município da Pampilhosa da Serra

Durante as férias lectivas os jovens pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.

Esta actividade foi muito proveitosa uma vez que, além de ocuparem os tempos livres os jovens tiveram a oportunidade de aumentar o seu grau de conhecimentos na TIC frequentando ações de formação na área de informática nomeadamente na utilização do sistema operativo Windows Vista, Office 2007, Média Digital e Internet Explorer.

14-Ago-2009

Formação "As TIC no Dia-a-dia"

Escrito por Sérgio Domingues - Município da Pampilhosa da Serra

O Projecto Trilhos Com_Sentido, encontra-se a dinamizar no Espaço Internet / CID (Centro de Inlcuso Digital) uma Acção de Formação nas Novas Tecnologias de Informação e Comunicação.

14-Ago-2009

O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres

Escrito por Marisa Pedrosa - Espaço Internet de Azambuja

O Espaço Internet de Azambuja (CEJA - Centro de Juventude de Azambuja), neste mês de Julho desenvolveu um projecto para a Ocupação de Tempos Livres, de Terça a Sexta da parte da tarde.

Neste projecto estão englobados vários temas a nível das novas tecnologias, passando pela elaboração de publicidade, pela construção de Blog's, pela elaboração de um NetPaper, e por torneios de Playstation (BUZZ). Desta forma pretendemos dinamizar o Espaço, bem como promover uma maior interacção com os jovens de Azambuja.

23-Jul-2009

**"Torneio do Conhecimento" em Julho & Agosto**

Escrito por Joana Oliveira - Junta de Freguesia de Monte Abraão

O "Torneio do Conhecimento" é uma das actividades desenvolvidas no [CID@NET](#) do Projecto Raízes. Nesta, as crianças e jovens que frequentam o [Ciberesp@co](#) Jovem são convidados a utilizar os recursos tecnológicos para, de forma lúdico-pedagógica, adquiram e/ou potencializem os conhecimentos sobre as temáticas previamente definidas.

20-Jul-2009

ACCÃO DE SENSIBILIZAÇÃO GRIPE A – O QUE É E COMO PREVENIR

Escrito por Joana Oliveira - Junta de Freguesia de Monte Abraão

Realizou-se no passado dia 17 de Julho uma acção de sensibilização sobre o vírus H1N1 intitulada "Gripe A – O que é e como prevenir", ministrada com o apoio da estagiária (técnico apoio psicossocial) que vem dinamizando as suas actividades no [Ciberesp@co](#) Jovem. Considerando o crescente número de casos em Portugal, considerando que o tempo passa a correr e a largos passos nos aproximamos do Inverno, é importante que os nossos destinatários (e todos nós) conheçam a origem do vírus e estejam sensibilizados para formas de garantir medidas profiláticas ao seu alcance. Dúvidas e mitos que pairavam parecem ter ficado minimizados.

20-Jul-2009

Dia Mundial da SI e o dinamismo dos Espaços Internet

Escrito por UMIC

No seguimento do convite dirigido pela UMIC aos Espaços Internet de todo o país para que comemorassem o Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação, este ano dedicado à Internet Segura, [diversas foram as iniciativas que ocorreram de norte a sul](#). Direccionadas para públicos-alvo muito diferenciados e recorrendo a modelos de dinamização muito diversos, as iniciativas contaram com o empenho e criatividade dos responsáveis e monitores de cada espaço.

06-Jul-2009

**Esforços de Dinamização da Rede de Espaços Internet**

Escrito por UMIC

Nos últimos tempos, têm sido visíveis os esforços de muitos Espaços Internet, através dos seus responsáveis e monitores, na construção e dinamização da Rede Nacional. A UMIC, enquanto entidade gestora do projecto, congratula-se com tal facto e continua a solicitar o envio de fotografias dos monitores para figurarem no site do projecto, a colocação de notícias e eventos relacionados com as Novas Tecnologias e a partilha de informação com a UMIC, contribuindo-se deste modo a alimentar esta comunidade com boas práticas e continuando assim a tornar público o bom trabalho que se faz nestes importantes Espaços em prol da comunidade.

03-Jul-2009

Neste domínio, importa sublinhar o esforço desenvolvido por alguns monitores. Através da sua pro-actividade na colocação de notícias e eventos no Portal, fornecem um importante contributo para o dinamismo do projecto. Sem prejuízo de muitos outros, a pró-actividade e dinamismo dos seguintes deve ser destacada.

- [Olga Guimarães](#) – [Município de Vieira do Minho](#)
- [Sofia Cavaco](#) – Cesis – [Centro de Estudos para a Intervenção Social](#)
- [Graça Durães](#) – [Escola EB 2,3 de Sobreira](#)
- [Horácio Rodrigues](#) – [Gabinete do Município do Porto](#)

Formações Modulares Certificadas - Espaços Internet Lousada

Escrito por Raquel Costa - Espaço Internet de Lousada

SE QUER PROGREDIR INVISTA NA SUA CARREIRA

FORMAÇÕES MODULARES CERTIFICADAS

Unidades de Formação de Curta Duração

104 Módulos Formativos de curta duração

Área de Informática

Obtenção de competências profissionais e qualificação escolar

Certificado de Qualificações

Adultos com idade igual ou superior a 18 anos

Laboral/Pós laboral

Espaços Internet:

- Lousada
- Torno
- Meinedo
- Lustosa

24-Jun-2009



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)
- [O CID@net na Escola Básica 2º e 3º Ciclos Padre Abílio Mendes](#)

Últimos Eventos

- [Sex Set 04 @08:00 - 05:00](#)
- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
- [Sex Set 04 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)
- [Sex Set 04 @05:00 - 06:00](#)
- [Clube de Jornalismo](#)

<< Início < Anterior | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | Seguinte > Final >>

Resultados 1 - 8 de 168

© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados

[Contactos](#) | [UMIG](#)
[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal



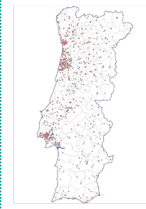
Monitores

520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< Início < Anterior [1] 2 3 4 5 6 ... 18 Seguinte > Fim >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
Adélia Chumbo	espismarcos@sapo.pt	Espaço Internet de Requeços de Monsaraz - Freguesia de Campo	OFFLINE
Adélia Resende Branco	adelia.resende@jf-perafita.pt	Junta de Freguesia de Perafita	OFFLINE
Adílio Teixeira	adiliteixeira@cm-valedecambra.pt	Biblioteca Municipal de Vale de Cambra	OFFLINE
Albino Monteiro	amonteiro.1629@cm-albufeira.pt	Biblioteca Municipal de Albufeira	OFFLINE
Aldina Ribeiro	aldina.ribeiro@cm-odivelas.pt	Biblioteca Municipal Dom Dinis - Odivelas	OFFLINE
Aldo Alexandre	aldo.alexandre@cm-silves.pt	Espaço Internet de Silves	OFFLINE
Alexandra Alves	xana_alves@iol.pt	Espaço Internet de Miranda do Douro	OFFLINE
Alexandra Mendonça	xiqouveia@cm-gouveia.pt	Espaço Internet de Gouveia	OFFLINE
Alexandra Nascimento	xnascimento@hotmail.com	Questão de Equilíbrio - Associação de Educação e Inserção de Jovens	OFFLINE
Alexandra Santos	alexandra.santos@gmail.com	Espaço Internet de Tabuaco	OFFLINE
Alexandre Melin	primatas_@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Porto Santo	OFFLINE
Alexandrina Raquel Moreira Santos	eia.monitor@gmail.com	Espaço Internet de Anadia	OFFLINE
Alzira do Carmo Carneiro Pinto Ferreira	alzira_ferreira@cm-loures.pt	Espaço Internet da Bobadela	OFFLINE
Amélia Pires	amelia.pires10@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Braaganca	OFFLINE
Ana Aleixo	acr_aleixo@hotmail.com	Fábrica de Igreja de Nossa Senhora da Conceição	OFFLINE
Ana Carneiro	biblioteca@cm-pontedelima.pt	Biblioteca Municipal de Ponte de Lima	OFFLINE
Ana Cristina Silva	projecto.abolina.pe@gmail.com	Associação Sócio Cultural da Quinta da Serra	OFFLINE
Ana Filipa Simões	internetalenquer@iol.pt	Espaço Internet de Alenquer	OFFLINE
Ana Hardman	ana.hardman@mun-trofa.pt	Espaço Internet de Trofa	OFFLINE
Ana Isabel Santos Silva de Ascensão Barata	barata.ana@gmail.com	Centro de Apoio a Crianças Carentiadas e Idosos de Cortes	OFFLINE
Ana Lorena	anadauni@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Oeiras	OFFLINE
Ana Lúcia da Costa Fernandes	cjd.c003@gmail.com	Grupo Aeromodelismo - Os Cacais	OFFLINE
Ana Luísa Palma	aldpalma@gmail.com	Espaço Internet INATEL Faro	OFFLINE
Ana Luísa Parracho Domingos Iria	ana_mar2424@hotmail.com	Espaço Internet de Benavente	OFFLINE
Ana Margarida Antunes	a.margarida.antunes@cm-cascais.pt	Espaço Internet de Cascais - Biblioteca São Domingos de Rana	OFFLINE
Ana Margarida Rebelo	anarebelo@live.com	CERCI - Cascais	OFFLINE
Ana Pais	e-internet2@cm-mortagua.pt	Espaço Internet do Sobral	OFFLINE
Ana Paiva	ana.paiva@cm-silves.pt	Espaço Internet de Silves	OFFLINE
Ana Patrícia Mendes	apatrimendes@gmail.com	GIS - Grupo de Instrução e Sport	OFFLINE
Ana Paula Mansilha Rodrigues	ardad@sapo.pt	ARDAD	OFFLINE

Monitores 

Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de Tempos Livres no espaço Internet/CID](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcia Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- [Qua Set 02 @08:00 - 05:00](#)
- [Formações Modulares para Adultos - Loussada](#)
- [Qua Set 02 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)
- [Qui Set 03 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)

<< Início < Anterior [1] 2 3 4 5 6 ... 18 Seguinte > Fim >>

 © 2008 [UMIG - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP](#). Todos os direitos reservados.

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

Área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal



[D]

Monitores

520 Utilizador(es):

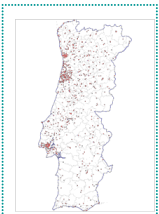
[Listar todos](#)

<< Início < Anterior 1 (2) 3 4 5 6 ... 18 Seguinte > Fim >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
Ana Salomé	salome.sousinha@gmail.com	Espaço Internet de Peniche	OFFLINE
Ana Sofia Ferreira Cunha	estrela_24@hotmail.com	Espaço Internet Aveiro Digital de Ovar	OFFLINE
Ana Sofia Grandão	espaconet@sapo.pt	Espaço Internet do Barreiro	OFFLINE
Ana Sousa	anasousa1989@hotmail.com	ACTIM - Associação Comercial e Industrial de Machico	OFFLINE
Ana Vilar	ana.animaraaraorevenjr.ne@gmail.com	Município de Gondomar	OFFLINE
Anabela Leonor	anabela.leonor@blcs.pt	Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva - Braga	OFFLINE
Anabela Silva	formana66@hotmail.com	Agrupamento Vertical de Escolas Manoel de Oliveira	OFFLINE
André Carvalhinho	andrecarvalhinho.pe@gmail.com	Município de Góis	OFFLINE
André Domingues	andre@cm-pombal.pt	Espaço Internet de Pombal	OFFLINE
André Fernando Neves Pinto	andrefnointo@hotmail.com	Câmara Municipal de Amarante	OFFLINE
André Filipe Lopes Antunes	andre.antunes@cm-alvaizere.pt	Biblioteca Municipal de Alvaizere	OFFLINE
André Luís Ricardo Olaio	olaiomeister@gmail.com	Espaço Internet de Alfândega da Fé	OFFLINE
André Silva	andrerap@sapo.pt	Espaço Internet INATEL Santarém	OFFLINE
Andreia Afonso	psikoqua@gmail.com	Espaço Internet INATEL Entre-os-rios	OFFLINE
Andreia Ferreira	sl-aferreira@cm-loulé.pt	Espaço Internet de Loulé	OFFLINE
Andreia Marques	cjd.oisicia@gmail.com	Geração Adolescer	OFFLINE
Andreia Oliveira	andreiaoliveira@cm-olb.pt	Biblioteca Municipal de Oliveira do Bairro	OFFLINE
Andreia Peixoto	andreia.peixoto@fdti.pt	Espaço Internet de Pombal	OFFLINE
Ângela Almeida	secret-qiri@live.com.pt	Espaço Internet INATEL Angra do Heroísmo	OFFLINE
Ângelo Miguel Rodrigues Oliveira	espaço.internet@cm-cadaval.pt	Espaço Internet do Cadaval	OFFLINE
Aniceto B. Godinho	krafva@gmail.com	Agrupamento Vertical das Escolas da Trofa	OFFLINE
António Bernardo	bernardo@multimeios.pt	Espaço Internet de Espinho	OFFLINE
António Esperança	monitor_cidnet@sapo.pt	Carcina - CID	OFFLINE
António Gouveia	coi@cm-odemira.pt	Biblioteca Municipal José Saramago - Odemira	OFFLINE
António José Gomes da Costa	ajcosta@cm-aveiro.pt	Biblioteca Municipal de Aveiro - Pólo de Fixo	OFFLINE
António Manuel Pontes de Oliveira Ramos	antoniooliveiraramos@gmail.com	ISU - Instituto de Solidariedade e Cooperação Universitária	OFFLINE
António Mário Alves Costeira	mariocosteira@gmail.com	Espaço Internet de Campo Maior	OFFLINE
António Miguel Paiva Cutelo Gomes	amiguel@netc.pt	Espaço Internet de Rio Tinto	OFFLINE
António Moreira	antonio.moreira@mun-trofa.pt	Espaço Internet de Trofa	OFFLINE
António Oliveira	oliveira.antonio75@gmail.com	Espaço Internet INATEL Luso	OFFLINE

<< Início < Anterior 1 (2) 3 4 5 6 ... 18 Seguinte > Fim >>

© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer instalação do [Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- [Que Set 02 @08:00 - 05:00](#)
- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
- [Que Set 02 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)
- [Que Set 03 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)

[Contactos](#) | [UMIG](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha
























Monitores

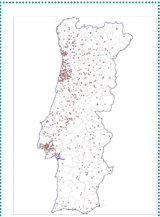
520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< [Início](#) < [Anterior 1 2 \(3\) 4 5 6 ... 18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
António Santos	antonio.santos@cm-fronteira.pt	Biblioteca Municipal de Fronteira	OFFLINE
António Trindade	info@appda-lisboa.org.pt	APPDA - Lisboa	OFFLINE
António Velez	theshockerbug@gmail.com	Espaço Internet INATEL Évora	OFFLINE
Archer Roda	archer_roda@yahoo.com	Olho Vivo	OFFLINE
	arnaldo.garcia@cm-nelas.pt	Espaço Internet de Nelas	OFFLINE
Artur Jorge Neves Melo	arturiorgemelo@gmail.com	Espaço Internet de Mealhada II - Luso	OFFLINE
	amundodaqusta@portugalmail.com	Espaço Internet INATEL Vila Nova de Cerveira	OFFLINE
	aureacanas@gmail.com	Agrupamento Vertical de Escolas Padre Abílio Mendes	OFFLINE
	aurora.duarte@persona.pt	Persona - Associação para a Promoção da Saúde Mental	OFFLINE
	lordb_nv@hotmail.com	Associação Sócio Cultural da Quinta da Serra	OFFLINE
	berta.almeida@cm-bombarral.pt	Espaço Internet do Bombarral	OFFLINE
	bruno.carvalho@cm-arruda.pt	Espaço Internet de Arruda dos Vinhos	OFFLINE
	bb.scorpio@gmail.com	Espaço Internet INATEL Caparica	OFFLINE
	bcastro@cmhorta.pt	Espaço TIC da Câmara Municipal da Horta	OFFLINE
	brunofarinha@yahoo.com.br	Cooperativa de Habitação e Construção Económica das Manteigasdas	OFFLINE
	hfurtado@cmhorta.pt	Espaço TIC da Câmara Municipal da Horta	OFFLINE
	lord_ramps@hotmail.com	Centro Informático de São José	OFFLINE
	bruno.alves@cm-nelas.pt	Espaço Internet de Nelas	OFFLINE
	biblioteca.barquinha@cm-vnbarquinha.pt	Biblioteca Municipal de Vila Nova da Barquinha	OFFLINE
	espaco.internet@cm-vinhais.pt	Espaço Internet de Vinhais	OFFLINE
	alfeijo.carina@gmail.com	Espaço Almada Informa do Feijó	OFFLINE
	espacointernet@cm-castrodaire.pt	Espaço Internet de Castro Daire	OFFLINE
	litalzn@hotmail.com	Associação de Cooperação Lousã	OFFLINE
	carla.laranjeira@csbarcarena.com	Centro Social e Paroquial de Barcarena	OFFLINE
	cs-martins@clix.pt	Espaço Internet da Sertã	OFFLINE
	carlamarisa.cr@gmail.com	Biblioteca Municipal de Carregal do Sal	OFFLINE
	carla.oliveira@cm-torresnovas.pt	Espaço Internet de Torres Novas	OFFLINE
	Carla_sofia8@hotmail.com	Ajuda de Mãe	OFFLINE
	csusana_f@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Fornos de Algodres	OFFLINE
	a.sim_nscid@hotmail.com	Centro de Apoio aos Desempregados	OFFLINE

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

- Últimas Notícias**
- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de Tempos Livres no espaço Internet/ICD](#)
 - [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
 - [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

- Últimos Documentos**
- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
 - [Internet Sénior](#)
 - [Acção de sensibilização / Formação](#)

- Últimos Eventos**
- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
 - [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
 - Qua Set 02 @09:00 - 12:30
 - [Formação em Férias](#)
 - Qui Set 03 @09:00 - 12:30
 - [Formação em Férias](#)

<< [Início](#) < [Anterior 1 2 \(3\) 4 5 6 ... 18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

© 2008 [UMIG - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP](#). Todos os direitos reservados.

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha




























Monitores

520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< [Início](#) < [Anterior](#) 1 2 3 (4) 5 6 ... 18 [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Carlos Cardoso	cmgcardoso@sapo.pt	Biblioteca Municipal Albano Sardoeira - Amarante	OFFLINE
 Carlos Cordeiro	carlos.cordeiro@blcs.pt	Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva - Braga	OFFLINE
 Carlos Costa	cmcosta@cm-tabua.pt	Espaço Internet de Tábua	OFFLINE
 Carlos José Matos da Silva Gil	cazegil@gmail.com	Associação Integrar	OFFLINE
 Carlos Manuel Belver Coração de Maria	neoluxilandia@hotmail.com	Biblioteca Municipal de Monção	OFFLINE
 Carlos Manuel dos Santos Quaresma	gi.informatica@hotmail.com	ADFP de Miranda do Corvo	OFFLINE
 Carlos Manuel Marques Vitorino	cm.vito@hotmail.com	Espaço Internet de Ourique	OFFLINE
 Carlos Matos	gi-cfilipe@cm-loule.pt	Espaço Internet de Quarteira	OFFLINE
 Carbs Nuno Cardoso Silva	canusilva@sapo.pt	Município de Loulé	OFFLINE
 Carlos Pacheco	centro.recursos@adepe.pt	ADEPE - Associação para o Desenvolvimento de Peniche	OFFLINE
 Carlos Pinha	pinha.carlos@gmail.com	Espaço Internet INATEL Lisboa	OFFLINE
 Carlos Rodrigues	carlosarodrigues@sapo.pt	Espaço Internet INATEL Braga	OFFLINE
 Cátia Raquel Martins Inácio da Silva	catia_20mc@hotmail.com	Espaço Internet de Rio Tinto	OFFLINE
 Cátia Silva	catia_silva20@hotmail.com	Espaço Internet de Raimonda	OFFLINE
 Célia Mª Candeias F. Ribeiro	celiaribeiro918@gmail.com	Espaço Internet de Fornos de Algodres	OFFLINE
 Célia Maria Candeias Ferreira Ribeiro	celiaferibeiro@hotmail.com	Espaço Internet de Fornos de Algodres	OFFLINE
 Célia Martins	celia.c.s.martins@hotmail.com	Agrupamento de Escolas Serra da Gardunha	OFFLINE
 César Costa	cesarcosta_4@hotmail.com	Espaço Internet de Ponte da Barca	OFFLINE
 Charlotte Alvarenga	charlotte.alvarenga@gmail.com	Associação Sócio Cultural da Quinta da Serra	OFFLINE
 Cidade Jovem	ttalete@gmail.com	Escola Básica dos 2º e 3º ciclo com Secundário de Santo António	OFFLINE
 Clara Santos	geral@piramide.cm-abrantes.pt	Espaço Internet de Abrantes - Pirâmide	OFFLINE
 Cláudia Capela	ccapela@portugalmail.pt	Congregação das Escravas do Sagrado Coração de Jesus	OFFLINE
 Claudia Cristina Rodrigues Cochofel	claudia.cochofel@cm-funchal.pt	Espaço Internet do Funchal	OFFLINE
 Cláudia Maria Raposo Canário	anlocc7@hotmail.com	Espaço Internet de Ourique	OFFLINE
 Cláudia Pereira	lvbelynha@gmail.com	ADCL	OFFLINE
Cláudia Pereira	biblioteca@cm-alcobaca.pt	Biblioteca Municipal de Alcobaca	OFFLINE
Claudina Gonçalves Nabais	claudie.nabais@gmail.com	Espaço Internet do Sabugal II	OFFLINE
Claudio Carlos	eil-ccarlos@cm-loule.pt	Espaço Internet de Loulé	OFFLINE
Cristiana da Silva Saraiva	cultura.falcao.cti.em@gmail.com	Espaço Internet de Pinhel	OFFLINE
Cristina felisbela Silva	cristinafelisbela@gmail.com	Espaço Internet INATEL Aveiro	OFFLINE

<< [Início](#) < [Anterior](#) 1 2 3 (4) 5 6 ... 18 [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados.

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão realocados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de Tempos Livres no espaço Internet/ CID](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Acções de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- [Qua Set 02 @08:00 - 05:00](#)
- [Formações Modulares para Adultos - Louçada](#)
- [Qua Set 02 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)
- [Qui Set 03 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)

[Contactos](#) | [UMIG](#)
[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

Validar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

Pesquisar

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal

































(D)

Monitores

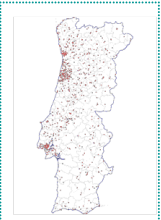
520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)
[<< Início](#) | [< Anterior](#) | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | (5) | [6](#) | [7](#) | ... | [18](#) | [Seguinte](#) | [> Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Cristina Moreira	c_moreira@adcl.org.pt	ADCL Hemeroteca	OFFLINE
 Cristóvão Neto	cj-cneto@cm-loule.pt	Espaço Internet de Quarteira	OFFLINE
 Daniel Luís	laarteirocid@sapo.pt	Junta de Freguesia da Campanhã - Espaço I	OFFLINE
 Daniel Souza	danielmeirinho@hotmail.com	Raízes - Associação de apoio à Criança e Jovens - Espaço I	OFFLINE
 Daniel Vaz	danielfvaz@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Setúbal	OFFLINE
 David Cardoso	davecardoso82@hotmail.com	Espaço Internet de Coruche	OFFLINE
 David M. Silva	d_msi@hotmail.com	Espaço Internet de Coruche	OFFLINE
 David Mesa González	damegon@gmail.com	Associação de Promoção da Saúde e Desenvolvimento Comunitário	OFFLINE
 Dercio Khimji	pablokhimji@hotmail.com	SOS Racismo	OFFLINE
 Diana Sofia Almeida Coutinho	dsasc_1@hotmail.com	Espaço Internet de Rio Tinto	OFFLINE
 Diogo Selas Branco	dbranco@cm-cartaxo.pt	Espaço Internet do Cartaxo	OFFLINE
 Dolores Câmara	dolorescamara@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Serra	OFFLINE
 Duarte Pacheco	internet1-cmcbasto@mail.telepac.pt	Espaço Internet de Cabeceiras de Basto	OFFLINE
 Edmilson dos Santos	edmilson.santos@cm-oeiras.pt	Espaço Jovem de Carnaxide	OFFLINE
 Edmilton Cruz	edmiltoncruz@gmail.com	Obra Social do Sagrado Coração de Maria	OFFLINE
 Eliana Sousa	geral@casapovofreixo.com	Espaço Internet da Casa do Povo de São Julião de Freixo	OFFLINE
 Élio Coimbra	biblioteca@cm-pombal.pt	Espaço Internet de Pombal	OFFLINE
 Elisabete Celeiro	ecceleiro.gitsi@cm-melgaco.pt	Espaço Internet de Melgaco	OFFLINE
 Elisabete Domingues	ljsacamarinha@hotmail.com	Espaço Internet Aveiro Digital Municipal de Vagos	OFFLINE
 Elisabete Ferreira	elisabeteferreira@cm-olb.pt	Biblioteca Municipal de Oliveira do Bairro	OFFLINE
 Elisabete Lopes	elisabete.lopes@cm-povoadelanhoso.pt	Espaço Internet de Póvoa do Lanhoso	OFFLINE
 Elisabete Lopes Braga	elisabetebraga@hotmail.com	Centro de Apoio a Crianças Carentiadas e Idosos de Cortes	OFFLINE
 Elisabete Quadros	ana.santos@dianova.pt	Associação Dianova Portugal II - Caz Net	OFFLINE
 Elisabete Simões	siropinheiro@cm-sintra.pt	Espaço Internet de Sintra II - Pêro Pinheiro	OFFLINE
 Elisabete Varino	almadainforma.charneca@gmail.com	Espaço Almadainforma da Charneca	OFFLINE
 Elizabeth Maia	elisa.maia@hotmail.com	SOLSIL - Associação de Solidariedade Social do Silveiro	OFFLINE
 Elsa Pinto	espaociinternet@cm-grandola.pt	Espaço Internet de Grândola	OFFLINE
 Emanuel Jesuino	brainstorm@gmail.com	Associação In Loco	OFFLINE
 Ermelindo Quaresma	informatica-moinho@mail.telepac.pt	Associação Cultural Moinho da Juventude	OFFLINE
 Estilita Pais	pais682009@hotmail.com	Biblioteca Municipal de Cantanhede	OFFLINE

[<< Início](#) | [< Anterior](#) | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | (5) | [6](#) | [7](#) | ... | [18](#) | [Seguinte](#) | [> Fim](#) >>

© 2008 UMIG - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados.

Monitores 

Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet \(CID\)](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
- [Formações Modulares para Adultos - Louçada](#)
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)
- Qui Set 03 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal



Monitores

520 Utilizador(es):

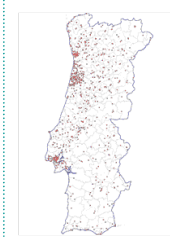
[Listar todos](#)

<< [Início](#) < [Anterior](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) (6) [7](#) ... [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
Eva Gonçalves	evapdgoncalves@gmail.com	SOS Racismo	OFFLINE
Fátima Alegria	fatima.alegria@cm-entroncamento.pt	Espaço Internet do Entroncamento I	OFFLINE
Fátima Barbosa	fatimabarbosa@oninet.pt	Biblioteca Municipal Albano Sardoeira - Amarante	OFFLINE
Fátima Marcos	fatima@fsagostinho.pt	Junta de Freguesia de Santo Agostinho	OFFLINE
Fátima Novais Castro Quehas	fncc_17@hotmail.com	Espaço Internet de Rio Tinto	OFFLINE
Fernanda Susana Paulo Matos	susana_paulo@hotmail.com	Espaço Internet Aveiro Digital de Ovar	OFFLINE
Fernando Barbas	ffmbarbas@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Portalegre	OFFLINE
Fernando Carlos	fernando_rocas@hotmail.com	Cruz Vermelha Portuguesa - Núcleo de Alijó - CID	OFFLINE
Fernando Espadilha	eln-espadiha@cm-loule.pt	Espaço Internet de Quarteira	OFFLINE
Fernando Fernandes	almadainforma.almada@gmail.com	Espaço AlmadaInforma de Almada	OFFLINE
Fernando João Esteves Martins	joao_martins@cm-loures.pt	Espaço Internet de Loures I - Camarate	OFFLINE
Fernando Miguel Gouveia Cardoso	nandocar70@hotmail.com	Município de Armamar	OFFLINE
Fernando Vidigal	fernandovidigal@gmail.com	Espaço Internet de Mora	OFFLINE
Filipa Afonso	giuv@cm-sintra.pt	Espaço Internet de Sintra II - Pêro Pinheiro	OFFLINE
Filipa Ferreira	agirpe.cid@gmail.com	Centro Social Paroquial Padre Ricardo Gameiro	OFFLINE
Filipa Inês Medeiros Mendes	filipa_mmendes@hotmail.com	Espaço Internet de Figueiró dos Vinhos II	OFFLINE
Filipe Alves	fmalves29@hotmail.com	Espaço Internet de Amarante I - Ciberespaço Amarante	OFFLINE
Filipe Matos	casadajuventudeadm@hotmail.com	Espaço Internet de Gondomar	OFFLINE
Filipe Pereira	cid_darmaisquefalar@portuqoalmail.pt	Junta de Freguesia de Darque	OFFLINE
Filipe Sá	filipe@cm-penacova.pt	Espaço Internet de Penacova	OFFLINE
Filipe Singéis	biblioteca.azinhaga@cm-golega.pt	Espaço Internet de Azinhaga	OFFLINE
Flávio Mendes	mendes_flavjo@hotmail.com	Espaço Internet de Albufeira	OFFLINE
Florbela Gonçalves	fgoncalves@mail.cm-moita.pt	Biblioteca Municipal Bento de Jesus Caraca - Moita	OFFLINE
Francelina Ribas	francerib@hotmail.com	Espaço Internet de Miranda do Douro	OFFLINE
Francisco Barros Araújo	caavy.espaconet@cmav.pt	Espaço Internet de Arcos de Valdevez	OFFLINE
Francisco José da Silveira Melo	francisco.s.melo@gmail.com	APADIF- Associação de Pais e Amigos dos Deficientes da Ilha do Faial	OFFLINE
Francisco José Matos da Silva	Francisco.imagine@gmail.com	Espaço Internet Aveiro Digital de Cedrim	OFFLINE
Francisco Macedo	escolha_certa@sapo.pt	Asilo Escola Agrícola: Bernardo Manuel Silveira Estrela	OFFLINE
Francisco Pereira	faog@hotmail.com	Biblioteca Municipal Marquesa do Cadaval - Almeirim	OFFLINE
Gabriel Cruz	gabriel_rc@hotmail.com	Associação Espaço Jovem	OFFLINE

<< [Início](#) < [Anterior](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) (6) [7](#) ... [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

© 2008 [UMIC](#) - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pamphilosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)
- Qui Set 03 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

Área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha






























Nenhum utilizador em linha

Monitores

520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< [Início](#) < [Anterior 1](#) ... [4](#) [5](#) [6](#) (7) [8](#) [9](#) ... [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Gianluca Bellini	gianluca.bellini@cercina.org.pt	CERCINA - Artenet	OFFLINE
 Gil Brandão	brandao_gil@hotmail.com	Associação de Solidariedade Social da Freguesia de Abravessos	OFFLINE
 Gilberto Coutinho	informatica.tecnicos@cm-vncerveira.pt	Biblioteca Municipal de Vila Nova de Cerveira	OFFLINE
 Gilberto Silva Guerreiro	guerreiro.gilberto@gmail.com	Espaço Internet de Almodôvar	OFFLINE
 Gisela Sá	gisa@cm-stirso.pt	Biblioteca Municipal Professor A. Pires de Lima	OFFLINE
 Graça Durães	duaes.graca@gmail.com	Escola EB 2-3 de Sobreira	OFFLINE
 Graciete Oliveira Nunes	gracynunes@gmail.com	Espaço Internet do Sabugal II	OFFLINE
 Gualdina Fragoço	gualdina.fragoso@jefo.pt	Centro de Formação Profissional do Seixal - Mediateca	OFFLINE
 Gustavo Pedrosa	pedrosa.psi@gmail.com	CEDEMA	OFFLINE
 Hamilton Chingala	hamilton.chingala@gmail.com	Associação de Melhoramentos e Recreativo do Talude	OFFLINE
 Hélder Miguel Fonseca de Brito	helder_m_brito@hotmail.com	Espaço Internet de Oliveira do Hospital	OFFLINE
 Hélder Pereira	helder.pereira@cm-oeiras.pt	Espaço Internet de Oeiras I	OFFLINE
 Hélio Sá	helio@multimeios.pt	Espaço Internet de Espinho	OFFLINE
 Hélio Santos	espaço.internet@cm-peniche.pt	Espaço Internet de Peniche	OFFLINE
 Henrique Faria	henrique@apdda-norte.org.pt	APPDA - Norte	OFFLINE
 Hugo Baiona	cid.navegadores@gmail.com	Santa Casa da Misericórdia de Oeiras	OFFLINE
 Hugo Correia	hugo.correia@cm-castanheiradepera.pt	Espaço Internet de Castanheira de Pera	OFFLINE
 Hugo Emanuel Gouveia Martins	hugo.martins@cm-funchal.pt	Espaço Internet do Funchal	OFFLINE
 Hugo Mendonça	himendonca@gmail.com	Associação de Desenvolvimento de Nisa	OFFLINE
 Hugo Miguel Nunes Rodrigues	espaço.net.vinhais@gmail.com	Espaço Internet de Vinhais	OFFLINE
 Hugo Patrício	hugo.patricio@inde.pt	INDE - Interooperação e Desenvolvimento, CRL	OFFLINE
 Hugo Ribeiro	monitor.escolhaspositivas.pe@gmail.com	ADEIMA	OFFLINE
 Hugo Ribeiro	vitorhugocarvalho@cm-oliveira.pt	Junta de Freguesia de Odival	OFFLINE
 Hugo Sousa	uqo.sou@gmail.com	Escola Básica 2,3 Ramalho Ortigão	OFFLINE
 Humberto Santos	espaointernet@cm-nazare.pt	Espaço Internet da Nazaré	OFFLINE
 Igor Miguel	monitorrcva@hotmail.com	Centro de Ciência Viva da Amadora	OFFLINE
 Inês Bigodinho	inesbigodinho@gmail.com	Centro Internet da Guia	OFFLINE
 Irina Iglesias	irinaiglesias@hotmail.com	Espaço Internet de Amadora I - Venteira	OFFLINE
 Isabel Maria	isabelancede@hotmail.com	Espaço Internet de Ancede	OFFLINE
Ivone Cruz	yvonnecruise@gmail.com	Associação Cultural e Juvenil Batoto Yetu - Portugal	OFFLINE

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia".](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- [Qua Set 02 @08:00 - 05:00](#)
- [Formações Modulares para Adultos - Louzada](#)
- [Qua Set 02 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)
- [Qui Set 03 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)

<< [Início](#) < [Anterior 1](#) ... [4](#) [5](#) [6](#) (7) [8](#) [9](#) ... [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

© 2008 [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP](#). Todos os direitos reservados

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal

























Monitores

520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< Início < Anterior 1 ... 5 6 7 (8) 9 10 ... 18 Seguinte > Fim >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Joana Marques	jifmm_ju@hotmail.com	Espaço Internet de Tarouca	OFFLINE
 Joana Cristina Leonardo Ramos Oliveira	jcoliveira@gmail.com	Junta de Freguesia de Monte Abraão	OFFLINE
 Joana Isabel Ferreira Machado Duarte	joana_duarte@cm-loures.pt	Espaço Internet da Robadela	OFFLINE
 Joana Oliveira	raizes.ciberespaco@gmail.com	Junta de Freguesia de Monte Abraão	OFFLINE
 João Abreu Fernandes	joao@cm-funchal.pt	Espaço Internet do Funchal	OFFLINE
 João Antunes	joao.antunes@monte-ace.pt	Monte - Desenvolvimento Alentejo Central, ACE	OFFLINE
 João Augusto Vasconcelos Dias	joaovasconcelosdias@gmail.com	Biblioteca Municipal Marcelo Rebelo de Sousa	OFFLINE
 João Cardoso Júlio	jcardosjulio@gmail.com	Biblioteca Municipal Pedro Fernandes Tomás - Figueira da Foz	OFFLINE
 João Carlos Santos	joaocarlos@joaocarlos.net	Espaço Internet de Póvoa de Varzim	OFFLINE
 João Eiras	jeiras@hotmail.com	CISRP - Clube Informático de São Roque do Pico	OFFLINE
 João Filipe de Pinho Oliveira Martins	joao.filipe@cm-arganil.pt	Biblioteca Municipal Miguel Torga - Arganil	OFFLINE
 João Lemos	daqueda.informatica@cruzvermelha.org.pt	Cruz Vermelha Portuguesa - Núcleo de Águeda	OFFLINE
 João Marçal	joao.marcalo@mun-aliustrel.pt	Espaço Internet de Aliustrel	OFFLINE
 João Mário Campos Sêxas Pereira	six_j@hotmail.com	Espaço Internet de Seixo da Beira	OFFLINE
 João Paulo Graça da Silva	jotapaulo1@gmail.com	Espaço Internet de Moura	OFFLINE
 João Pedro Garcia Crisostomo	jogarcia@portugalmail.pt	Espaço Internet de Tabuaço	OFFLINE
 João Pedro Santos	joaosantos@cm-porto.pt	Biblioteca Municipal Almeida Garrett - Porto	OFFLINE
 João Portugal	ajuajar.net@hotmail.com	Espaço Internet de Ajujar da Beira	OFFLINE
 João Rebelo	jcrebelo@hotmail.com	CIL2000 - Clube de Informática da Lagoa - Cabouco	OFFLINE
 João Rosa	joaorosa1@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Castelo de Vide	OFFLINE
 João Santos	espaçointernet@cm-pontedabarca.pt	Espaço Internet de Ponte da Barca	OFFLINE
 João Vieira	ssladmin@cm-lagos.pt	Espaço Internet de Lagos	OFFLINE
Joaquim Assunção	i_assuncao@iol.pt	Loja Já de Santa Maria da Feira	OFFLINE
Joaquim Gonçalves	biblioteca@cm-mirandadocorvo.pt	Biblioteca Municipal Miguel Torga	OFFLINE
Joaquim Pereira	quimtp@hotmail.com	Município de Serpa	OFFLINE
Jorge Filipe Abrunhosa	jorgeabrunhosa@hotmail.com	Espaço Internet de Torre de Moncorvo	OFFLINE
Jorge Manuel Costa Santos Silva	falcoarte@gmail.com	Espaço Internet de Salvaterra de Maços	OFFLINE
Jorge Manuel Freitas Rocha	jorge.rocha@cm-sesimbra.pt	Biblioteca Municipal de Sesimbra	OFFLINE
Jorge Nunes	jnunes@cm-castanheiradepera.pt	Espaço Internet de Castanheira de Pêra	OFFLINE
José António Ramos da Silva	jose.silva@cm-ansiao.pt	Espaço Internet de Ansião	OFFLINE

<< Início < Anterior 1 ... 5 6 7 (8) 9 10 ... 18 Seguinte > Fim >>

© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de Tempos Livres no espaço Internet \(CID\)](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
- [Formações Modulares para Adultos - Louçada](#)
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)
- Qui Set 03 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

Área reservada

Nome de Utilizador
 Senha
 Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal



(D)

Monitores

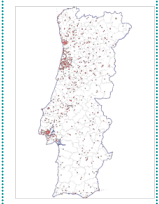
520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< Início < Anterior 1 ... 6 7 8 (9) 10 11 ... 18 Seguinte > Fim >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
José Augusto Camilo da Silva	zccamilo@gmail.com	Associação Unida e Cultural da Quinta do Mocho	OFFLINE
Jose Helvio Gomes Camacho	helvio.camacho@cm-funchal.pt	Espaço Internet do Funchal	OFFLINE
José Lucas	jmslucas@gmail.com	Espaço Internet da Chamusca	OFFLINE
José Luís Pinto	jlfap@clix.pt	Espaço Internet de Resende - Resende Digital	OFFLINE
José Manuel Pina de Oliveira	jmpo@portugalmail.pt	Biblioteca Municipal de Cantanhede	OFFLINE
José Miguel Portal	que_noia@hotmail.com	Espaço Internet de São João da Madeira	OFFLINE
José Moreira	jmdmi@gmail.com	Espaço Internet INATEL Piódão	OFFLINE
José Noné	josecnone@gmail.com	Espaço Internet INATEL Leiria	OFFLINE
José Rocha	jose.rocha@cm-albergaria.pt	Espaço Internet Aveiro Digital Municipal de Albergaria-a-Velha	OFFLINE
José Rosado	irosado@cm-tavira.pt	Espaço Internet de Tavira	OFFLINE
José Tomé	josetome@linkactivo.com	IEBA - Centro de Iniciativas Empresariais Beira Aqueira	OFFLINE
Josefa Alice Almeida Lemos Moura Lopes	zefinha@loLpt	Espaço Internet de Seixo da Beira	OFFLINE
Judite Sousa	juditesousa@live.com.pt	Espaço Internet de Celorico de Basto	OFFLINE
Júlia Mendes	juliamendes75@gmail.com	APPACDM - Castelo Branco	OFFLINE
Júlio César Gomes Barros	cesar.barros@cm-ansiao.pt	Espaço Internet de Ansião	OFFLINE
Júlio Lopes	lopes_jms@hotmail.com	Centro Lúdico das Lomas	OFFLINE
Júlio Pacheco	ciutecia@gmail.com	Biblioteca Municipal Tomás Ribeiro - Tondela	OFFLINE
Júlio Viana	viana@nortenet.pt	APPACDM - Arouca	OFFLINE
Kafusa Adolfo	k_adolfo42@hotmail.com	Associação Luso Caboverdiana de Sintra	OFFLINE
Karen Araújo	karen_medeiros22@hotmail.com	Espaço TIC Roda Viva	OFFLINE
Laura Fernandim	simfermandim@hotmail.com	Espaço Internet de Guarda	OFFLINE
Laura Garrido	lauragarrido@live.com.pt	Espaço Internet de Grândola	OFFLINE
Lauzelino Dias	ldias@misericordia-praia.org	Etis on-line	OFFLINE
Leandro Barbosa	Leandro@crescersemrisco.com	OlharFuturo	OFFLINE
Leonel Dourado Morais	leonel.morais@espacot.pt	Espaço T - CDTI Geração Millennium	OFFLINE
Licínio Ribeiro Estrela	licinio.estrela@cm-manteigas.pt	Espaço Internet de Manteigas	OFFLINE
Lília Fernandes	ldfreitas10@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Madeira	OFFLINE
Liliana Oliveira	liliana.oliveira@cm-gujmaraes.pt	Espaço Internet no Gabinete de Imorensa	OFFLINE
Liliana Pinto	lilianapintov@gmail.com	Espaço Internet de Raimonda	OFFLINE
Lisete Portela	leiriadigital@gmail.com	Espaço Internet de Leiria	OFFLINE

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer instalação do Google Earth). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia".](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- [Que Set 02 @08:00 - 05:00](#)
- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
- [Que Set 02 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)
- [Que Set 03 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)

<< Início < Anterior 1 ... 6 7 8 (9) 10 11 ... 18 Seguinte > Fim >>

© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal

































Monitores

520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

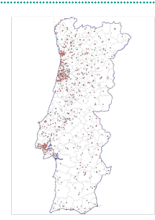
<< [Início](#) < [Anterior 1](#) ... [7](#) [8](#) [9](#) (10) [11](#) [12](#) ... [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Lúcia Teresa Nogueira da Conceição	luciaconceicao_27@hotmail.com	Espaço Internet Aveiro Digital de Travasso	OFFLINE
 Luciana Correia	angel.codex@hotmail.com	Espaço Internet de Tarouca	OFFLINE
 Lucinda Pereira	biblioteca@cm-vncerveira.pt	Biblioteca Municipal de Vila Nova de Cerveira	OFFLINE
 Luis Aranhó	elarronches@mail.telepac.pt	Espaço Internet de Arronches	OFFLINE
 Luís Caetano	luis.caetano@cm-odivelas.pt	Biblioteca Municipal Dom Dinis - Odivelas	OFFLINE
 Luis Ferreira	tercoemovimento_cid@yahoo.com.br	Instituto Profissional do Terço	OFFLINE
 Luis Filipe Dantas	filipedantas@clix.pt	Espaço Internet INATEL Viana do Castelo	OFFLINE
 Luís Garrucho	portugalsobrerodas2008@hotmail.com	CERCIMIRA	OFFLINE
 Luis Leal	leal.luis@gmail.com	Espaço Internet de São Pedro do Sul	OFFLINE
 Luis Maio	espnetguarda@hotmail.com	Espaço Internet de Guarda	OFFLINE
 Luis Manuel Santos Belo	cidbenedita@gmail.com	Barafunda	OFFLINE
 Luis Mendes	luis.luckymendes@gmail.com	Espaço Internet INATEL Castelo Branco	OFFLINE
 Luis Mestre	luis Mestre@yahoo.com	Espaço Internet de Arraiolos	OFFLINE
 Luis Miguel Fragata	luisfragata@gmail.com	Centro Lúdico das Lopus	OFFLINE
 Luis Miguel Nunes Farinha	luis_miguel@clix.pt	Espaço Internet Proença Digital	OFFLINE
 Luis Pedro Ribeiro	zebir73@hotmail.com	Espaço Internet de Freamunde	OFFLINE
 Luis Rafael Correia Domingos	luis.domingos@cm-manteigas.pt	Espaço Internet de Manteigas	OFFLINE
 Luis Rodrigues	geral@cm-baião.pt	Espaço Internet de Ançede	OFFLINE
 Luis Russo	luis.m.russo@cm-estremoz.pt	Espaço Internet de Estremoz	OFFLINE
 Luis Té	te.luis@gmail.com	Raizes	OFFLINE
 Luísa Catarina Negrões Aleixo	catarina@cm-boticas.pt	Biblioteca Municipal de Boticas	OFFLINE
 Luísa Sousa	luisaousa@hotmail.com	ASCUDT	OFFLINE
 Lurdes Domingos	espnetguarda@gmail.com	Espaço Internet de Guarda	OFFLINE
 Madalena Dentinho	si@cm-faro.pt	Espaço Internet de Faro	OFFLINE
 Madalena Garrido	madalenagarrido@iol.pt	Associação de Solidariedade Social - O Tecto	OFFLINE
 Mafalda Saraiva	saraiva.mafalda@gmail.com	Clube de Jovens da Ourelã-Portela	OFFLINE
 Malam Danso	f.malam31@gmail.com	Associação de Promoção da Saúde e Desenvolvimento Comunitário	OFFLINE
 Manuel Alberto Gonçalves Fernandes	leunam_fer@hotmail.com	Espaço Internet de Macedo de Cavaleiros II	OFFLINE
 Manuel Mimoso	mdmimoso@hotmail.com	Associação Lagesense de Solidariedade Social	OFFLINE
 Manuel Pinto	eavt2002@yahoo.com	Biblioteca Municipal Aguilino Ribeiro	OFFLINE

<< [Início](#) < [Anterior 1](#) ... [7](#) [8](#) [9](#) (10) [11](#) [12](#) ... [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados.

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcia Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
- [Formações Modulares para Adultos - Louçada](#)
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)
- Qui Set 03 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

Área reservada
 Nome de Utilizador
 Senha
 Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa
 texto.....

quem está em linha
 Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal














Monitores

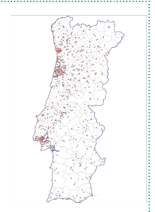
520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< [Início](#) < [Anterior](#) 1 ... 8 9 10 [11] 12 13 ... 18 [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
Manuel Pinto	manuel.pinto@cm-moimenta.pt	Espaço Internet de Moimenta da Beira	OFFLINE
	manuela.duarte@cm-albergaria.pt	Espaço Internet Aveiro Digital Municipal de Albergaria-a-Velha	OFFLINE
Márcia Alexandra Almeida	bruchinha@hotmail.com	Espaço Internet das Termas de São Pedro do Sul	OFFLINE
	marcia_sofia_24@hotmail.com	Câmara Municipal de Sines	OFFLINE
Marcelo Gamito	mar_almeida1983@hotmail.com	Espaço Internet Aveiro Digital de Macinhata do Vouga	OFFLINE
Márcio André Soares de Almeida	marco.gouveia@gmail.com	Espaço Tec de Machico	OFFLINE
	mafonso@cm-tavira.pt	Espaço Internet de Tavira	OFFLINE
Marcio Gouveia	marco costa@gmail.com	Município do Funchal	OFFLINE
	unknown_spy-85@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Guarda	OFFLINE
Marco Costa	mddmartins@gmail.com	Espaço Internet INATEL Foz do Arelho	OFFLINE
	marco.abreu@cm-guilmarães.pt	Espaço Internet no Gabinete de Imprensa	OFFLINE
Marco gonalves	sibelmonte@mail.telepac.pt	Espaço Internet de Belmonte	OFFLINE
	marcosantunes01@gmail.com	Associação de Solidariedade SUBUD	OFFLINE
Marco Martins	margarida.tara@gmail.com	ASMAL - Fórum Sócio - Ocupacional	OFFLINE
Marco Paulo Xavier Jesus Abreu	biblioteca@cm-sabugal.pt	Espaço Internet de Sabugal I	OFFLINE
Marco Rafael Santos Silva	delegacao.funchal@abraco.pt	Associação ABRACO	OFFLINE
Marcos Antunes	espaco.internet@cm-sousel.pt	Espaço Internet de Sousel I	OFFLINE
Margarida Jarra	fatima-lemos@sapo.pt	Espaço Internet Aveiro Digital de Óis da Ribeira	OFFLINE
Margarida Maria Pina Oliveira Martins	mcarmo3@sapo.pt	Comissão de Apoio Social e Desenvolvimento de Santa Catarina	OFFLINE
Margarida Rodrigues	isabelpombo26@gmail.com	APPACDM - Castelo Branco	OFFLINE
Maria Amândia Machado Raposo	mjoao@cm-cantanheda.pt	Biblioteca Municipal de Cantanheda	OFFLINE
Maria de Fátima	mjreis@cm-aveiro.pt	Espaço Internet Municipal de Aveiro - Casa Municipal da Juventude	OFFLINE
Maria do Carmo dos Santos Martins	maria.pereira@esp.salesianos.pt	Colégio Salesiano de Poiares	OFFLINE
Maria Isabel Pombo	marionelson@hotmail.com	Centro Social de Santa Maria de Sardoura	OFFLINE
Maria João A. Espírito Santo	mariomoreira_csms@hotmail.com	Centro Social de Santa Maria de Sardoura	OFFLINE
Maria João Ferreira Reis	mariocalhau@iol.pt	Centro Social Cultural e Recreativo do Bairro da Esperança	OFFLINE
	mario.s86@sapo.pt	Espaço Internet de Amadora II - Falagueira	OFFLINE
Maria Pereira	espaco.internet@cm-azambuja.pt	Espaço Internet de Azambuja	OFFLINE
Mário Moreira	mchpereira@gmail.com	Junta de Freguesia de Paranhos	OFFLINE
Mário Nelson Moreira Fernandes	tutoresdebairro.pe@gmail.com; pinamarta	Associação de Pais e Encarregados de Educação do Agrupamento de Escolas Pedro Eanes Lobato	OFFLINE
Mário Renato Pereira Calhau			
			
Mário Soares			
			
Marisa Pedrosa			
			
Marlene Pereira			
			
Marta Pina			

Monitores



Clickar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pamplihosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia".](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- [Qua Set 02 @08:00 - 05:00](#)
- [Formações Modulares para Adultos - Louzada](#)
- [Qua Set 02 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)
- [Qui Set 03 @09:00 - 12:30](#)
- [Formação em Férias](#)

<< [Início](#) < [Anterior](#) 1 ... 8 9 10 [11] 12 13 ... 18 [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

© 2008 [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP](#). Todos os direitos reservados

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal










[D]

Monitores

520 Utilizador(es):

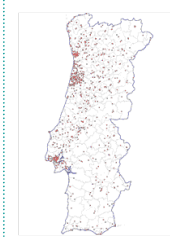
[Listar todos](#)

<< [Início](#) < [Anterior 1](#) ... [2](#) [10](#) [11](#) (12) [13](#) [14](#) ... [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Marta Rodrigues	martarodriguesster@gmail.com	Espaço Internet INATEL São Pedro do Sul	OFFLINE
Mauro Jorge Dinis Rafael	mauro_dinis@cm-loures.pt	Espaço Internet de Loures I - Camarate	OFFLINE
Miguel Ângelo Ferreira	espaco_internet_vfxira@iol.pt	Espaço Internet de Vila Franca de Xira	OFFLINE
Miguel Azevedo	mazevedo.biblioteca@cm-maia.pt	Biblioteca Municipal Doutor José Vieira Carvalho	OFFLINE
Miguel Figueira	animasombra@gmail.com	ADJLO	OFFLINE
Miguel Lamas	lisboa@dianova.pt	Associação Dianova Portugal IV - Lx Net	OFFLINE
Miguel Pedras	miguel.pedras@cm-braga.pt	Espaço Internet de Braga II	OFFLINE
 Miguel Simões	miguel24576@sapo.pt	Centro Lúdico de Rio de Mouro	OFFLINE
Miguel Tomás	miguel.tomas@cm-lousa.pt	Espaço Internet de Lousã	OFFLINE
 Miguel Vinagre	miguelvinagre@gmail.com	Mediar - Associação Nacional de Mediação Sócio Cultural	OFFLINE
Mileta Meneses	miletameneses@gmail.com	Espaço Jovem de Mértola	OFFLINE
Milko Varona	espacointernet@cm-estorreja.pt	Espaço Internet Aveiro Digital Municipal de Estorreja	OFFLINE
Mónica Nunes	moniksantos2@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Horta	OFFLINE
 Mónica Sofia Martins Alexandre	msmalexandre@gmail.com	VitaCaminho	OFFLINE
Nadine Bastos	nbastos03@hotmail.com	Loja Já de Santa Maria da Feira	OFFLINE
 Natália Sofia Cristóvão Barreiros	sbarreiros.biblioteca@cm-maia.pt	Biblioteca Municipal Doutor José Vieira Carvalho	OFFLINE
nelson cruz	nelson_mina69@hotmail.com	Espaço Internet da Mina de São Domingos	OFFLINE
Nelson Fernando Guerreiro	guerreiro_999@hotmail.com	Espaço Internet de Almodôvar	OFFLINE
 Nelson José Dias de Oliveira	NelsonJDO@Clix.pt	Casa 6 - Associação para o Desenvolvimento Comunitário	OFFLINE
Nelson Miguel Santulhão Pinto	npinto@cm-vimoso.pt	Espaço Internet de Vimoso	OFFLINE
Nidia Soares	nidia.soares@cm-odivelas.pt	Biblioteca Municipal Dom Dinis - Odivelas	OFFLINE
Noélia Ireneu	noelia.ireneu@gmail.com	ASMAL - Fórum Sócio - Ocupacional	OFFLINE
Nohélia Carla de Jesus Cartaxo	noheliacartaxo@hotmail.com	Espaço Internet Aveiro Digital de Ponte de Vagos	OFFLINE
Nuno Antão	nuno.anta@cm-lousa.pt	Espaço Internet de Lousã	OFFLINE
 Nuno Cruz	nunocruz2005@sapo.pt	Espaço Internet de Almeirim II	OFFLINE
Nuno Lemos	nlemos@misericordia-praia.org	Etis on-line	OFFLINE
Nuno Melo	nuno.melo@cm-portalegre.pt	Espaço Internet de Portalegre	OFFLINE
Nuno Miguel Gonçalves Figueiredo	nuno.figueiredo@cm-nelas.pt	Espaço Internet de Nelas	OFFLINE
Nuno Miguel Silveira	nsilveira@misericordia-praia.org	Etis on-line	OFFLINE
Nuno Nunes	nuno.nunes@sapo.pt	Espaço Internet de Mora	OFFLINE

<< [Início](#) < [Anterior 1](#) ... [2](#) [10](#) [11](#) (12) [13](#) [14](#) ... [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

© 2008 [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP](#). Todos os direitos reservados



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)
- Qui Set 03 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha









Nenhum utilizador em linha

Monitores

520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

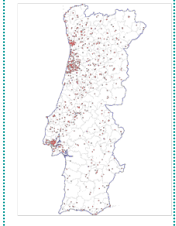
<< [Início](#) < [Anterior 1](#) ... [10](#) [11](#) [12](#) (13) [14](#) [15](#) ... [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Nuno Palma	nmpalma@gmail.com	Espaço Internet INATEL Beja	OFFLINE
Nuno Pimenta	ig32274@yahoo.com	Espaço Internet de Ponte da Barca	OFFLINE
Nuno Ramalho	ramalhouno@yahoo.com	Aruuca - Associação Juvenil	OFFLINE
Nuno Silva	nunosilva84@gmail.com	Agrupamento de Escolas Vertical Luísa Todi	OFFLINE
 Octávio Eusébio Rosa	octavio_rosa@sapo.pt	Espaço Internet de Mação	OFFLINE
 Odete Freitas	odetefreitas17@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Funchal	OFFLINE
Olga Guimarães	olgaguimaraes21@sapo.pt	Município de Vieira do Minho	OFFLINE
Olga Teixeira	olga.teixeira@cm-amarante.pt	Espaço Internet de Amarante I - Ciberespaço Amarante	OFFLINE
Onдина Teixeira	ondinateixeira@cm-resende.pt	Espaço Internet de Resende - Resende Digital	OFFLINE
Óscar Cruz	acsp@esp.salesianos.pt	Colégio Salesiano de Poiares	OFFLINE
Patrícia Alexandra Nunes Gonçalves	patricia.goncalves@cm-torresnovas.pt	Espaço Internet de Torres Novas	OFFLINE
Patrícia Figueiredo	patricia.figueiredo@cm-bombarral.pt	Espaço Internet do Bombarral	OFFLINE
Patrícia Lousada	espacointernetarco@gmail.com	Espaço Internet do Arco de Baulhe	OFFLINE
 Patrícia Martins	piom@iol.pt	Santa Casa da Misericórdia de Anadia	OFFLINE
Patrícia Paiva	patriciapaiva@megamail.pt	Espaço Internet de São Pedro do Sul	OFFLINE
Patrícia Palma	espacointernet@cm-mertola.pt	Espaço Internet de Mértola	OFFLINE
Paula Cristina de Sequeiros Oliveira	poliveira@cm-pontedelima.pt	Espaço Internet de Ponte de Lima	OFFLINE
 Paula Cruz	paularosacruz@gmail.com	Junta de Freguesia de Olival	OFFLINE
Paula Domingos	pcouto@cm-tavira.pt	Espaço Internet de Tavira	OFFLINE
Paula Gonçalves	paula_crist@hotmail.com	Espaço Internet de São João da Madeira	OFFLINE
Paula Mararida Azevedo Ferreria Trancoso	gtrancoso@gmail.com	Espaço Internet de Figueiró dos Vinhos II	OFFLINE
 Paula Maria Veiga Tavares	pmvtpt@hotmail.com	Espaço Internet de Alfândega da Fé	OFFLINE
Paula Salema	paula.salema@torredemoncorvo.pt	Espaço Internet de Torre de Moncorvo	OFFLINE
Paulo Alexandre Penteado Simões	espacointernet@cm-tomar.pt	Biblioteca Municipal de Tomar	OFFLINE
Paulo Cardoso	pcardoso.gitsi@cm-melgaco.pt	Espaço Internet de Melgaco	OFFLINE
 Paulo César Oliveira Castelar	paulocastelar@gmail.com	Fraterna - Centro Comunitário de Solidariedade e Integração Social	OFFLINE
Paulo Ernesto Almeida Miranda Vieira Guerra	pguerra@cm-pontedelima.pt	Espaço Internet de Ponte de Lima	OFFLINE
Paulo Gonçalves	pgoncalves.gitsi@cm-melgaco.pt	Espaço Internet de Melgaco	OFFLINE
Paulo Jorge Páscoa	pjpascoa@gmail.com	Espaço Internet de São Pedro do Sul	OFFLINE
 Paulo Malheiro	pauloportugal80@yahoo.fr	Espaço Internet INATEL Santa Maria da Feira	OFFLINE

<< [Início](#) < [Anterior 1](#) ... [10](#) [11](#) [12](#) (13) [14](#) [15](#) ... [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

© 2008 [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP](#). Todos os direitos reservados

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)
- Qui Set 03 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)

LigarPortugal



[Contactos](#) | [UMIG](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal

































Monitores

520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< [Início](#) < [Anterior](#) 1 ... [11](#) [12](#) [13](#) [14] [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Paulo Penicheiro	paulo@cm-leiria.pt	Espaço Internet de Leiria	OFFLINE
 Paulo Santos	pauloalexandre64@gmail.com	Centro Lúdico de Rio de Moura	OFFLINE
 Paulo Santos	paulo.daracosta@gmail.com	PROFORMAR	OFFLINE
 Paulo Sérgio Meira Semedo	psemedo09@hotmail.com	Espaço Internet de Campo Maior	OFFLINE
 Pedro Alves	palves@cm-sintra.pt	Gabinete da Juventude de Sintra - Alqueirão - Mem-Martins	OFFLINE
 Pedro Azevedo	pedro.azevedo@mun-trofa.pt	Espaço Internet de Trofa	OFFLINE
 Pedro Costa Duarte	pedro.duarte@appda-lisboa.org.pt	APPDA - Norte	OFFLINE
 Pedro Durães	e-internet1@cm-mortagua.pt	Espaço Internet de Mortágua	OFFLINE
 Pedro Fornelos	pedro_fornelos@appacdm-areosa.org.pt	APPACDM - Areosa	OFFLINE
 Pedro Gabriel Alegre Pereira Trindade	gabrieltrindade83@gmail.com	Espaço Internet de Mealhada II - Luso	OFFLINE
 Pedro Gomes	pedro.gomes@umic.pt		OFFLINE
 Pedro Mendes	jpmdendes2@hotmail.com	Espaço Internet de Lousada	OFFLINE
 Pedro Miguel Pessoa Quitério	pedro_quitério@yahoo.com.br	Espaço Internet de Salvaterra de Maços	OFFLINE
 Pedro Nunes	jose.nunes@cm-oaz.pt	Loja Ponto Já - Oliveira de Azeméis	OFFLINE
 Pedro Paiva	pedropaiva@cm-porto.pt	Biblioteca Municipal do Porto	OFFLINE
 Pedro Pinho	pedropinho@cm-valedecambrã.pt	Biblioteca Municipal de Vale de Cambra	OFFLINE
 Pedro Roque Fernandes	pedroroque73@gmail.com	Biblioteca Municipal Eugénio de Andrade - Fundão	OFFLINE
 Pedro Sousa	pedro.sousa@cm-quimaraes.pt	Espaço Internet no Centro Cultural Vila Flor	OFFLINE
 Rafael Gomes	rafael.mdl@hotmail.com	Espaço Internet de Mirandela	OFFLINE
 Raquel Rocha	rsrocha@cm-stirso.pt	Biblioteca Municipal Professor A. Pires de Lima	OFFLINE
 Raúl Azevedo	internet_alenquer2@hotmail.com	Espaço Internet de Alenquer	OFFLINE
 Raúl Penha	biblioteca@cm-obidos.pt	Biblioteca Municipal de Óbidos	OFFLINE
 Regina Alexandra Correia Teixeira	reginateixeira@cmpr.pt	Espaço Internet de Alameda dos Capitães Dignais	OFFLINE
 Renata Tavares	cidmonitor@gmail.com	Projecto Alcantara - Associação de Luta Contra a Exclusão	OFFLINE
 Renato Silva	renato.internet@hotmail.com	Espaço Internet de Baião	OFFLINE
 Ricardo Correia	escolhasvivas@gmail.com	INOVENTER - Centro de Formação e de Inovação Tecnológica	OFFLINE
 Ricardo Faria	ricardo.faria@cm-novadelanhoso.pt	Espaço Internet de Póvoa do Lanhoso	OFFLINE
 Ricardo Filipe Lopes	ricardo.filipe.lopes@hotmail.com	Município de Resende	OFFLINE
 Ricardo Jácome	espaconet2@cm-tomar.pt	Biblioteca Municipal de Tomar	OFFLINE
 Ricardo Maneta	ricardo.maneta@cm-odivelas.pt	Biblioteca Municipal Dom Dinis - Odivelas	OFFLINE

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de Tempos Livres no espaço Internet \(CID\)](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)
- Qui Set 03 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)

<< [Início](#) < [Anterior](#) 1 ... [11](#) [12](#) [13](#) [14] [15](#) [16](#) [17](#) [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

© 2008 [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP](#). Todos os direitos reservados.

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal












[D]

Monitores

520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

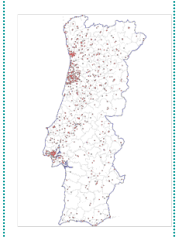
<< Início < Anterior 1 ... 12 13 14 [15] 16 17 18 Seguinte > Fim >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
Ricardo Manuel Pedrogam Fernandes	ricardofernandes@cm-alter-chao.pt	Espaço Internet de Alter do Chão	OFFLINE
Ricardo Montenegro	informatica@cm-naredes-coura.pt	Biblioteca Municipal de Paredes de Coura	OFFLINE
Ricardo Oliveira	ricky_khapaz@hotmail.com	Khapaz - Associação Cultural	OFFLINE
Ricardo Penha	ricardo.penha@gmail.com	Agrupamento de Escolas João Villaret	OFFLINE
	ricardo_serjio@hotmail.com	Espaço Internet de Noqueira do Cravo	OFFLINE
Ricardo Sérgio Ferreira Coelho Dias	ricardo_serjio@hotmail.com	Espaço Internet de Noqueira do Cravo	OFFLINE
	ritaolema@hotmail.com	Espaço Internet de Ourique	OFFLINE
Rita Alexandra de Oliveira Silva	ritaolema@hotmail.com	Espaço Internet de Ourique	OFFLINE
Rita Isabel Nabais Pinheiro dos Santos	secretariado@dianova.pt	Associação Dianova Portugal III - Lapas Net	OFFLINE
Rita Sofia Pedro	ritasofiasilvapetro@gmail.com	ADN - Acções e Dinâmicas com Nexo	OFFLINE
Rodrigo Domingues	rodrigo.domingues@cm-torresnovas.pt	Biblioteca Municipal de Torres Novas	OFFLINE
Rosa de Jesus	rosapaulajesus@gmail.com	Município do Montijo	OFFLINE
	rosapaulajesus@gmail.com	Município do Montijo	OFFLINE
Rosa Ribeiro	rosa.ribeiro@cm-carregal.pt	Biblioteca Municipal de Carregal do Sal	OFFLINE
Ruben Botelho	ruben.botelho_pe@hotmail.com	Agrupamento Vertical de Escolas da Trafaria	OFFLINE
Rui Amorim	ruiam1803@yahoo.com	Espaço Internet de Espinho	OFFLINE
Rui Baptista	rui_baptista_37@hotmail.com	Centro Social da Paróquia Nossa Senhora da Ajuda	OFFLINE
	rui_baptista_37@hotmail.com	Centro Social da Paróquia Nossa Senhora da Ajuda	OFFLINE
Rui Cabral	ruicabral@caminhar.org	Caminhar - Associação Cristã de Apoio Social	OFFLINE
	ruicabral@caminhar.org	Caminhar - Associação Cristã de Apoio Social	OFFLINE
Rui Camilo	rui.abreu@cm-quimaraes.pt	Espaço Internet no Centro Cultural Vila Flor	OFFLINE
Rui Costa	rcosta.1743@cm-albufeira.pt	Biblioteca Municipal de Albufeira	OFFLINE
Rui Formiga	cnespaconet@cnsn.pt	Confraria da Nossa Senhora da Nazaré	OFFLINE
	cnespaconet@cnsn.pt	Confraria da Nossa Senhora da Nazaré	OFFLINE
Rui Manuel Ferreira Lopes	rui_lopes@hotmail.com	Santa Casa da Misericórdia de Almada - CID	OFFLINE
Rui Miguel Gonçalves de Pinho	rmgpinho@portugalmail.pt	Beira Serra - Associação de Desenvolvimento Local	OFFLINE
	rmgpinho@portugalmail.pt	Beira Serra - Associação de Desenvolvimento Local	OFFLINE
Rui Miguel Ponte Amaral	ruiimpa@hotmail.com	Santa Casa da Misericórdia da Ribeira Grande	OFFLINE
	ruiimpa@hotmail.com	Santa Casa da Misericórdia da Ribeira Grande	OFFLINE
Rui Pontes	ruipontes@acep-meadela.com	ACEP - Associação Cultural e de Educação Popular	OFFLINE
Rui Ribeiro	sifelqueiras@sapo.pt	Espaço Internet de Felqueiras	OFFLINE
Rui Rodrigues	rui33@hotmail.com	Biblioteca Municipal de Montalegre	OFFLINE
Rui Santos	espaconet@cise-seia.org.pt	Espaço Internet de Seia	OFFLINE
Rui Soares	biblioteca@cm-oaz.pt	Biblioteca Ferreira de Castro	OFFLINE
Rute Silva	rute.pd.silva@azores.gov.pt	Espaço Internet INATEL Ponta Delgada	OFFLINE
	rute.pd.silva@azores.gov.pt	Espaço Internet INATEL Ponta Delgada	OFFLINE
Sandra Cereja	espaconet@cm-monchique.pt	Espaço Internet de Monchique I	OFFLINE
Sandra Cristina Pinto de Sousa	scps@live.com.pt	Espaço Internet de Baião	OFFLINE
Sandra Gomes	sandra.gomes@cm-carregal.pt	Biblioteca Municipal de Carregal do Sal	OFFLINE

<< Início < Anterior 1 ... 12 13 14 [15] 16 17 18 Seguinte > Fim >>

© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Acções de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
- [Formações Modulares para Adultos - Louçada](#)
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)
- Qui Set 03 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal








Monitores

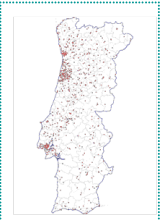
520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< [Início](#) < [Anterior 1](#) ... [13](#) [14](#) [15](#) (16) [17](#) [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Sandra Guimarães	squimaraes@cm-cartaxo.pt	Biblioteca Municipal do Cartaxo	OFFLINE
Sandra Isabel da Mota Coelho	sandra.coelho@jsssp.pt	Qualificar para Incluir	OFFLINE
Sandra Martins	sandra.martins@cm-vnpaiva.pt	Biblioteca Municipal de Vila Nova de Paiva	OFFLINE
Sandro Monteiro	sandro.monteiro@cm-oeiras.pt	Espaço Jovem de Linda-a-Velha	OFFLINE
Sara Maria Pereira Ponteira	sara@cm-boticas.pt	Biblioteca Municipal de Boticas	OFFLINE
Sara Matos	saramatos@hotmail.com	Loja Ponto Já - Oliveira de Azeméis	OFFLINE
Sérgio Alexandre Pereira Mendes da Fonseca	sapmf_2003@hotmail.com	Espaço Internet de Oliveira do Hospital	OFFLINE
Sérgio Batista	bibmonforte@mail.telepac.pt	Espaço Internet de Monforte	OFFLINE
Sérgio Cavaco	sergio.cavaco@mun-aljustrel.pt	Espaço Internet de Aljustrel	OFFLINE
Sérgio Correia	sergio.zerinho@gmail.com	Câmara Municipal de Coimbra	OFFLINE
 Sérgio Costa	smcosta86@gmail.com	Espaço Internet de Lousada	OFFLINE
Sérgio Domingues	sergiomdomingues@gmail.com	Município da Pampilhosa da Serra	OFFLINE
Sérgio Gomes	sergio.gomes@cm-estarreja.pt	Espaço Internet Aveiro Digital Municipal de Estarreja	OFFLINE
Sérgio Manuel Simões Pratas	solton90@hotmail.com	Espaço Internet de Ourique	OFFLINE
Sérgio Miguel Lopes Vales	tasanito-5@hotmail.com	Espaço Internet de Alfândega da Fé	OFFLINE
Sérgio Tiago Silva Ferreira	sergio_tiago@hotmail.com	Câmara Municipal de Coimbra	OFFLINE
Silvia Castro	alfeiio.silvia@gmail.com	Espaço AlmadáInforma do Feijó	OFFLINE
Silvia Martins	sil-smartins@cm-loulé.pt	Espaço Internet de Loulé	OFFLINE
Silvia Nascimento	silvia.nascimento@cm-cascais.pt	Espaço Internet de Cascais - Biblioteca São Domingos de Rana	OFFLINE
Silvia Pereira	silvia.pfc@gmail.com	Espaço Internet INATEL Porto	OFFLINE
 Sissi Aubert	sissiaubert@hotmail.com	Junta de Freguesia da Campanhã - Espaço II	OFFLINE
Sofia Cavaco	sofiacavaco@iol.pt	CESIS - Centro de Estudos para a Intervenção Social	OFFLINE
Sofia Correia	esesperanca@cm-arronches.pt	Espaço Internet de Arronches II - Esperança	OFFLINE
Sofia Leal	espaçointernet.cm@cm-porto.pt	Gabinete do Município do Porto	OFFLINE
Sofia Manuela São Pedro	sofia_manuela@hotmail.com	Espaço Internet de Miranda do Douro	OFFLINE
 Sofia Simões	leonor_sofia@hotmail.com	Espaço Internet INATEL Coimbra	OFFLINE
Sónia Afonso	sonia.afonso@cm-oeiras.pt	Espaço Jovem de Alés	OFFLINE
Sónia Alexandra Aires Zambujo	sonia_zambujo@hotmail.com	Associação Femão Mendes Pinto - CID	OFFLINE
Sónia Almeida	salmeida1973@iol.pt	Espaço Internet INATEL Vila Real	OFFLINE
 Sónia Benvinda da Costa Belo	soniabelo.cercivar@hotmail.com	Cercivar	OFFLINE

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão realocados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de Tempos Livres no espaço Internet CID](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)
- Qui Set 03 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)

<< [Início](#) < [Anterior 1](#) ... [13](#) [14](#) [15](#) (16) [17](#) [18](#) [Seguinte](#) > [Fim](#) >>

© 2008 [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP](#). Todos os direitos reservados.

[Contactos| UMIC](#)



Início| [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

Validar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

Pesquisar

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal































Monitores

520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< Início < Anterior 1 -- 14 15 16 (17) 18 Seguinte > Fim >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Sónia Coutinho	soniacoutinhoambiente@gmail.com	Espaço Internet de Régua	OFFLINE
 Sónia Florinda	cinet-cria@gmail.com	Associação Alvaria de Pais e Amigos de Crianças Diminuídas Mentais	OFFLINE
 Sónia Gomes	sonia@acep-msadela.com	ACEP - Associação Cultural e de Educação Popular	OFFLINE
 Sónia Madaleno	bibliotecas@cm-golega.pt	Biblioteca Municipal da Golega	OFFLINE
 Susana Constante	susanaconstante@gmail.com	Centro Social da Paróquia da Boa Aldeia	OFFLINE
 Susana Nunes	susanafrunes@gmail.com	Espaço Internet de Paços de Ferreira	OFFLINE
 Susana Quintas	susana.quintas95@gmail.com	Espaço Internet de Elvas	OFFLINE
 Tânia Jerónimo	espaco.internet@cm-lamego.pt	Espaço Internet de Lamego	OFFLINE
 Tânia Lavado	tania.lavado@arkmoura.pt	Associação para o Desenvolvimento do Concelho de Moura	OFFLINE
 Telma Coutinho	sti@cm-alcanena.pt	Centro Ciência Viva do Alviela - Carrosócio	OFFLINE
 Telmo Coutinho	telmocoutinho@gmail.com	Câmara Municipal de Sines	OFFLINE
 Teodoro Henrique Loureiro de Freitas	teodorofreitas@gmail.com	Junta Freguesia Vilar de Andorinho	OFFLINE
 Thomas Reuffurth	tmreuffurth@gmail.com	Espaço Internet de Aljezur	OFFLINE
 Tiago André Paleta Júlio Palma Luz	tiagoluz@hotmail.com	Espaço Internet de Almodôvar	OFFLINE
 Tiago Fernandes	tiago.fernandes@cm-oiiras.pt	Espaço Jovem de Camaxide	OFFLINE
 Tiago Ferreira	toaulinoferreira@gmail.com	Espaço Internet INATEL Viseu	OFFLINE
 Tiago José Alves Marques	tiago.marques@cm-arruda.pt	Espaço Internet de Arruda dos Vinhos	OFFLINE
 Tiago Marques Gonçalves	tiagomarques88@gmail.com	Espaço Internet das Termas de São Pedro do Sul	OFFLINE
 Tiago Santos	espacointernet.nezare@netvisao.pt	Espaço Internet da Nazaré	OFFLINE
 Valter Campos	aetounessa.unic@gmail.com	Associação Manteigas Solidária	OFFLINE
 Valter Correia	walterdiascorreia@gmail.com	Espaço Internet INATEL Albufeira	OFFLINE
 Valter Dias	vhdias@gmail.com	Espaço Internet de Albufeira	OFFLINE
 Valter Lopes	lopes.valter@sapo.pt	Espaço Internet do Barreiro	OFFLINE
 Vanda Frade	vcnf82@hotmail.com	Espaço Internet de Amadora IV - Brandoa	OFFLINE
 Vânia Gomes	eireamunde@espacosjovem.com	Espaço Internet de Freamunde	OFFLINE
 Vânia Maria Inácio da Cunha	vcunha@cm-cartaxo.pt	Espaço Internet do Cartaxo	OFFLINE
 Vasco Emanuel Costa Almeida	vascoalme@gmail.com	ADICE	OFFLINE
 Vasco Pita	vasco_ff@netcabo.pt	Junta de Freguesia do Beato	OFFLINE
Vera Cristina Mendes Botelho	vr_02@hotmail.com	Centro de Amizade e Animação Social de Santiago da Guarda	OFFLINE
Vera de Jesus Oca Clérigo Cardoso	vera-clerigo@iol.pt	Espaço Internet de Moura	OFFLINE

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer instalação do Google Earth). Incidentalmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- Jovens Pamplhiosenses fixam Ocupação de Tempos Livres no espaço Internet/CID.
- Formação "As TIC no Dia-a-dia".
- O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres

Últimos Documentos

- Accões de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva
- Internet Sénior
- Acção de sensibilização / Formação

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
 - Formações Modulares para Adultos - Louzada
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
 - Formação em Férias
- Qua Set 03 @09:00 - 12:30
 - Formação em Férias

<< Início < Anterior 1 -- 14 15 16 (17) 18 Seguinte > Fim >>

© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados

[Contactos](#) | [UMIC](#)



[Início](#) | [Espaços Internet](#) | [Notícias](#) | [Comunidades](#) | [Eventos](#) | [Documentação](#)

área reservada

Nome de Utilizador

Senha

Memorizar

[Esqueceu a senha?](#)

pesquisa

texto.....

quem está em linha

Nenhum utilizador em linha

LigarPortugal













Monitores

520 Utilizador(es):

[Listar todos](#)

<< Início < Anterior 1 ... 15 16 17 [18] Seguinte > Fim >>

Nome	Email	Espaço Internet	Estado
 Vera Inês Gonçalves dos santos	espaco.internet@cm-covilha.pt	Espaco Internet da Covilhã	OFFLINE
 Vera Mónica Pires Cipriano	veracipriano@cm-alter-chao.pt	Espaco Internet de Alter do Chão	OFFLINE
 Vera Sampaio	veralucianasampaio@hotmail.com	Acarinhar	OFFLINE
 Virgílio Marques Quintino	virgilio.quintino@cm-constancia.pt	Espaco Internet de Constância	OFFLINE
 Vitor Afonso	vitorafonso@gmail.com	Biblioteca Municipal de Montalegre	OFFLINE
 Vitor Amadeu Torgo Mendes	amadeumir@hotmail.com	Santa Casa da Misericórdia de Mirandela	OFFLINE
 Vitor Carreto	vcarreto@feftodigital.com	NDS - Núcleo Desportivo e Social	OFFLINE
 Vitor Gonçalves	vitormanuel@cm-serta.pt	Espaco Internet da Sertã	OFFLINE
 Vitor Reis	vitor.reis@cm-albergaria.pt	Espaco Internet Aveiro Digital Municipal de Albergaria-a-Velha	OFFLINE
 Zita Margarida da Silva Araújo	zitafocus@hotmail.com	Santa Casa da Misericórdia de Vila Franca do Campo	OFFLINE

Monitores



Clicar no mapa para localização sobre Google Earth (requer [instalação do Google Earth](#)). Inicialmente os espaços estão localizados no centro do correspondente concelho e serão relocalizados com informação mais precisa à medida que os respectivos responsáveis a comunicarem.

Últimas Notícias

- [Jovens Pampilhosenses fizeram Ocupação de tempos livres no espaço Internet/CID.](#)
- [Formação "As TIC no Dia-a-dia"](#)
- [O Espaço Internet e a Ocupação de Tempos Livres](#)

Últimos Documentos

- [Ações de Formação permanentes na Biblioteca Lúcio Craveiro da Silva](#)
- [Internet Sénior](#)
- [Acção de sensibilização / Formação](#)

Últimos Eventos

- Qua Set 02 @08:00 - 05:00
- [Formações Modulares para Adultos - Lousada](#)
- Qua Set 02 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)
- Qui Set 03 @09:00 - 12:30
- [Formação em Férias](#)

<< Início < Anterior 1 ... 15 16 17 [18] Seguinte > Fim >>

© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento IP. Todos os direitos reservados

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade

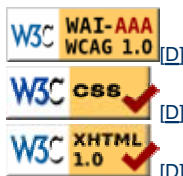
Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Conteúdos Digitais

Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE

[Rede de Espaços Internet](#)[Programa Acesso](#)[Rede Solidária](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Inclusão e Acessibilidade](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Programa Acesso

Programa Acesso

O **Programa Acesso** tem como objectivo promover o desenvolvimento, disponibilização e divulgação de instrumentos de Tecnologias da Informação e da Comunicação (TIC) que permitam ultrapassar dificuldades sentidas por cidadãos com necessidades especiais, nomeadamente pessoas com deficiência, idosos e acamados.

Visa, também, reduzir dificuldades que a disseminação das TIC nos mais variados aspectos das actividades humanas podem gerar quando a sua utilização é impossível ou difícil para pessoas com deficiência, como por exemplo pode acontecer com documentação escolar e de trabalho, conteúdos na Internet, aplicações multimédia, equipamentos de comunicações móveis e de televisão digital, etc.



Este programa prossegue o trabalho realizado pela Unidade Acesso – Acessibilidade a Cidadãos com Necessidades Especiais à Sociedade de

Informação, criada em 1999 no âmbito do Ministério da Ciência e da Tecnologia e mais tarde inserida na [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#). A Unidade Acesso foi criada na sequência da aprovação pelo Conselho de Ministros, em Agosto de 1999, da Iniciativa Nacional para os Cidadãos com Necessidades Especiais na Sociedade da Informação e da obrigatoriedade dos sítios dos organismos públicos na Internet respeitarem requisitos de acessibilidade a cidadãos com necessidades especiais, tendo Portugal sido o primeiro país europeu e o quarto mundial a adoptar este tipo de regras de acessibilidade.

São objectivos do Programa Acesso:

- Apoiar o desenvolvimento de novos produtos, conteúdos e serviços que possam beneficiar a qualidade de vida dos cidadãos com necessidades especiais;
- Incentivar a utilização das TIC por cidadãos com necessidades especiais e pelas suas organizações;
- Minimizar as barreiras digitais em conteúdos e em interfaces de software e hardware, em particular nos conteúdos disponibilizados na Internet pela Administração Pública, na documentação e no software utilizado no trabalho, nas aplicações multimédia para fins educativos, nas interfaces de comunicações móveis e televisão digital;
- Melhorar o sistema de informação e disponibilização de ajudas técnicas;
- Estimular o reforço dos recursos humanos e materiais de apoio, nomeadamente nos ambientes hospitalares e escolares;
- Fomentar a partilha de conhecimento especializado e de experiências entre profissionais e pessoas com necessidades especiais;
- Introduzir conhecimentos de acessibilidade e tecnologias de apoio na formação de profissionais de TIC, reabilitação e educação.

Uma das componentes da actividade do Programa Acesso é o apoio à [Rede Solidária](#), constituída por mais de 200 organizações não-governamentais de cidadãos com necessidades especiais e/ou de apoio a grupos destes cidadãos. A [Rede Solidária](#) foi criada em Abril de 2001 e tem raízes na reformulação realizada em 1997 da [Rede de Ciência e Educação](#) gerida pela FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional, com a criação da RCTS – Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade que passou a disponibilizar conectividade electrónica e acesso à Internet a essas instituições. No final de 2002 integravam a Rede Solidária 127 organizações e no final de 2004 integravam esta rede 240 organizações.

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) integra, através do **Programa Acesso**, a Rede Europeia de Desenho para Todos e Acessibilidade Electrónica ([EDeAN – European Design for All e-Accessibility Network](#)), criada em 2002 no âmbito da iniciativa europeia eEurope2002. Esta rede envolve cerca de 160 organizações europeias e tem como Ponto de Contacto Nacional em Portugal o [Instituto Nacional para a Reabilitação, IP](#). As entidades que integram a **Rede Nacional dos Centros de Excelência em Desenho para Todos e Acessibilidade Electrónica** são: [Instituto Nacional para a Reabilitação, IP](#), [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), [Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, IP](#), [Associação CCG - Centro de Computação Gráfica de Guimarães](#), [Centro de Recursos para a Inclusão Digital, Faculdade de Engenharia - Universidade do Porto](#), [Faculdade de Motricidade Humana - Universidade Técnica de Lisboa](#), [Fundação para a](#)

[Divulgação das Tecnologias de Informação, Instituto Superior Técnico - Universidade Técnica de Lisboa, Liga Portuguesa dos Deficientes Motores - Centro de Recursos Sociais, Universidade de Aveiro.](#)

No âmbito do **Programa Acesso** foi lançada em 2004 uma iniciativa de apoio a projectos de inclusão digital que contribuam para os objectivos acima enunciados que resultou na aprovação de 48 projectos, com um financiamento do Programa Operacional Sociedade do Conhecimento de 3,6 milhões de euros, nos quais estiveram envolvidos mais de 250 profissionais pertencentes a dezenas de instituições: universidades, centros de investigação e desenvolvimento, organismos estatais que trabalham em prol de pessoas com deficiência, empresas, câmaras municipais, instituições de e para pessoas com deficiência. A [UMIC](#) organizou no dia 2 de Abril de 2007, na Escola Superior de Educação do Instituto Superior Politécnico de Leiria, a [Conferência "Inclusão Digital: Apresentação de Resultados de Projectos"](#) para apresentação pública dos resultados destes projectos, ao longo da qual decorreu uma exposição com os vários projectos.

No final de 2005, foi lançado o projecto [TIC Pediátrica](#), promovido e gerido pela Fundação para a Divulgação das Tecnologias da Informação (FDTI) e que tem como outros promotores institucionais a Secretaria de Estado da Juventude e Desporto e o Ministério da Saúde, e como patrocinadores várias empresas. O projecto disponibiliza a crianças internadas em unidades de pediatria de hospitais meios tecnológicos que permitam momentos de lazer e contactos com a família, a escola e os amigos através de *web-cams*, computadores pessoais e pequenos *blogs* familiares. Em várias fases de implementação desde 2005, em Agosto de 2009 o projecto ficou implementado em 22 unidades hospitalares: Instituto Português de Oncologia do Porto, Hospital Pediátrico de Coimbra, Hospital Dona Estefânia em Lisboa, Hospital Reynaldo dos Santos em Vila Franca de Xira, Hospital Infante D. Pedro em Aveiro, Hospital São Marcos em Braga, Hospital Divino Espírito Santo em Ponta Delgada, Centro Hospitalar do Baixo Alentejo em Beja, Hospital Distrital de Faro, Centro Hospitalar do Funchal, Centro Hospitalar do Nordeste – Bragança, Centro Hospitalar do Alto do Ave em Guimarães, Hospital Santa Maria Maior em Barcelos, Hospital Garcia de Orta em Almada, Centro Hospitalar Cova da Beira da Covilhã, Hospital Amato Lusitano de Castelo Branco, Centro Hospitalar do Barlavento Algarvio, Centro Hospitalar do Alto Minho em Viana do Castelo, Hospital de São João no Porto, Hospital Sousa Martins na Guarda, Hospital S. Teotónio em Viseu, Hospital de Santo André em Leiria.

Portugal está representado pela [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) na [Associação Ambient Assisted Living](#), constituída em Bruxelas no dia 19 de Setembro de 2007 para gerir projectos europeus de I&D na área da vida assistida por ambientes inteligentes apoiados nas Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), os quais receberão a comparticipação de fundos do Programa Quadro de Investigação da União Europeia.

Na [Reunião do Conselho de Ministros da Ciência da UE de 23 de Novembro de 2007](#) sob a presidência do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, entre várias outras importantes iniciativas estratégicas, foi aprovada a iniciativa europeia para o desenvolvimento de novas aplicações das tecnologias de informação à melhoria da qualidade de vida das pessoas idosas ([AAL – Ambient Assisted Living](#)), com uma dotação financeira de 150 milhões de euros.

Recorda-se que, no âmbito da preparação do Programa Fraunhofer-Portugal, incluído na iniciativa [Parcerias para o Futuro](#), está prevista a instalação no Porto do primeiro Instituto Fraunhofer fora da Alemanha, precisamente dedicado à área de *Technologies Applications, Content and Services for Ambient Assisted Living*. Este Instituto da [Sociedade Fraunhofer](#) em Portugal irá dedicar especial atenção ao desenvolvimento de tecnologias, conteúdos e serviços orientados para cidadãos menos qualificados, idosos e cidadãos com necessidades especiais, que normalmente não acompanham o desenvolvimento de novas tecnologias e as exigências da Sociedade de Informação e do Conhecimento emergente, bem como ao desenvolvimento de ambientes inteligentes em grandes espaços públicos.

Foi aprovada no dia 27 de Setembro de 2007 uma Resolução do Conselho de Ministros que estabelece orientações relativas à [Acessibilidade dos Sítios do Governo e da Administração Central na Internet](#), determinando o respeito pelo nível de conformidade «A» das directrizes sobre a acessibilidade do conteúdo da Internet desenvolvidas pelo *World Wide Web Consortium (W3C)* num prazo de três meses, e pelo nível «AA» para os sítios com serviços transaccionais num prazo de seis meses.

O sítio da [UMIC](#) na Internet foi, no 1º trimestre de 2008, dos primeiros sítios portugueses a assegurar a conformidade completa de todas as suas páginas com o nível «AAA» das directrizes sobre a acessibilidade do conteúdo da Internet da *W3C*. Ainda hoje em dia o número de sítios na Internet que também atingem em todas as páginas o nível «AAA» de acessibilidade é muito pequeno.

O sítio da [UMIC](#) na Internet para o **Programa Acesso** disponibiliza informação e ferramentas relativas à acessibilidade das TIC a cidadãos com necessidades especiais e a ajudas baseadas em TIC para estes cidadãos, incluindo o Catálogo de Ajudas Técnicas assegurado em colaboração com o INR – Instituto Nacional para a Reabilitação, IP.

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) tomou a iniciativa de encomendar a tradução para português e disponibilizar publicamente na Internet as [Directrizes de Acessibilidade para o Conteúdo da Web 2.0 \(WCAG 2.0 – Web Content Accessibility Guidelines do W3C – World Wide Web Consortium\)](#), as quais foram aprovadas a 11 de Dezembro de 2008 depois de serem preparadas ao longo de um processo aberto com ampla participação mundial durante vários anos. **O português foi a terceira língua em que foram publicadas as novas directrizes no mundo**, a 25 de Fevereiro de 2009, seguindo-se apenas ao inglês (original) e ao húngaro.

Projectos de Inclusão Digital em Acessibilidade >>

Última actualização (14/08/2009)



[Mapa do Sítio](#) [Ajuda](#) [Sugestões](#) [Contactos](#) [FAQ's](#)

Notícias em Destaque (alt+2)

Menu Principal (alt+3)

Iniciativas UMIC

- [Acessibilidade Web: 55 instituições e U.](#)
- [Inclusão Digital.](#)
- [Rede Solidária.](#)

Recursos de Acessibilidade Web

- [Tutoriais de Acessibilidade.](#)
- [WCAG 2.0 \[versão portuguesa\]](#)
- [Directrizes de Acessibilidade.](#)
- [Currículo WCAG.](#)
- [Pontos de Verificação.](#)
- [Ferramentas de Autor.](#)
- [Ferramentas de Avaliação.](#)
- [Anexo ao Caderno de Encargos: Acessibilidade.](#)
- [Conformidade Web.](#)

Publicações sobre Acessibilidade

- [Publicações.](#)
- [Estudos.](#)
- [Legislação.](#)

Aconselhamos a visitar...

- [Acessibilidade.net.](#)
- [INR.](#)
- [Espanha: Fundación SIDAR.](#)
- [Brasil: Rede SACI.](#)
- [Brasil: CORDE.](#)
- [Nações Unidas \(enable\).](#)

Iniciativas Europeias

- [European Disability Forum.](#)
- [eInclusion at EU.](#)
- [eInclusion and eAccessibility \(Comissão Europeia\).](#)



Já está disponível a **Newsletter EDeAN de Março de 2009**. A equipa da ACESSO destaca:

Prémios e Concursos abertos a candidatura

Em acção...



ISS | [9ª edição do Prémio Eng. Jaime Filipe](#) | até 30 de Setembro 2009.

FCT | [Abertura de Concurso para Projectos no domínio da Reabilitação e Integração de Pessoas com Deficiência](#) | de 1 a 31 de Julho 2009.

INR | [Prémio Maria Cândida da Cunha 2009](#) | de 9 de Junho a 30 de Outubro.

Consulte o [sítio Web do Instituto Nacional para a Reabilitação](#).
referência: INR, IP, 15 Julho 2009.

WCAG 2.0 em português Recomendação W3C de 11 de Dezembro 2008

Já se encontra disponível em **português** a **versão 2.0** das **Directrizes de Acessibilidade para o Conteúdo da Web**, documento que constitui recomendação do **World Wide Web Consortium** desde 11 de Dezembro de 2008.



Nove anos depois da versão 1.0, as directrizes agora publicadas conquistam um maior leque de tecnologias e a validação de conformidade é também definida com maior objectividade.

As **WCAG 2.0** encontram-se actualmente disponíveis em inglês (original), húngaro e **português**. O português torna-se o terceiro idioma a dar forma de letra às **WCAG 2.0**.

Mais detalhes em [WCAG 2.0 - versão portuguesa](#).
referência: Programa ACESSO da UMIC de 25 Fevereiro 2008.

Conselho Europeu pede atenção continuada para a acessibilidade Reunião de 31 Março 2009.

Apoiar os esforços na definição de guias e na troca de boas práticas a nível europeu de modo a melhorar a acessibilidade na Internet foi uma das sugestões deixadas pelo Conselho



Europeu das Telecomunicações à [Comissão Europeia](#), após a reunião de 31 de Março 2009.

Mais detalhes em [Conselho Europeu pede atenção continuada para a acessibilidade](#).
referência: TekSapo Notícias / 1 Abril 2009.

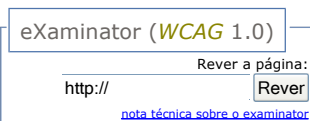
Biblioteca Aberta do Ensino Superior: em destaque no Caixa de Ferramentas, um programa da rádio Universitária do Minho.

O programa **Caixa de Ferramentas**, da rádio Universitária do Minho, dedicou todo um programa ao **Grupo de Trabalho de Apoio ao Estudante com Deficiência no Ensino Superior** (GTAEDS).

A segunda parte do programa foi dedicada ao projecto **Biblioteca Aberta do Ensino Superior** (BAES). A **BAES** foi uma iniciativa

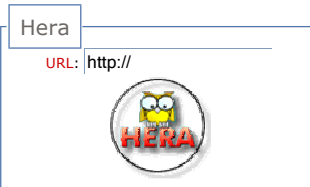
eXaminator (versão WCAG 1.0) - um relatório de acessibilidade na hora!

O eXaminator (versão **WCAG 1.0**), é uma ferramenta de análise "simplificada" da acessibilidade das páginas Web. Se precisa agora de um relatório, compreensível, de acessibilidade da sua página Web, use o eXaminator. Ele vai deixá-lo com vontade de estudar as directrizes de acessibilidade!



HERA - Revendo a Acessibilidade com Estilo

Depois do eXaminator o deixar com a noção da extensão dos problemas de acessibilidade encontrados, o **HERA** responde aos profissionais Web, categorizando o erro e dando-lhe a localização do mesmo na página.



Catálogo Nacional de Ajudas Técnicas



O **CNAT** tem por objectivo disponibilizar informação de todas as ajudas técnicas existentes no mercado nacional.

O **CNAT** é uma iniciativa **UMIC**, **INR** e **INOV**. O **CNAT** encontra-se num servidor **UMIC**, dispõe de uma plataforma tecnológica desenvolvida pelo **INOV** e a gestão dos conteúdos é da responsabilidade do **INR**. O catálogo representa um importante passo no conhecimento das ajudas técnicas disponíveis no mercado nacional.

Mais detalhes em [CNAT](#).

Rede Solidária



- Relatório "**Follow-up to the 2007 Standardisation**".
- Oficina CEN "**Curriculum for training professionals in Universal Design**".
- Comissão Europeia abre programa de **estágios para facilitar integração** profissional de pessoas com incapacidades.
- Leia tudo na [Newsletter EDeAN de Março de 2009](#).

impulsionada pela linha de financiamento Inclusão Digital da **UMIC** através do **POS-Conhecimento**.

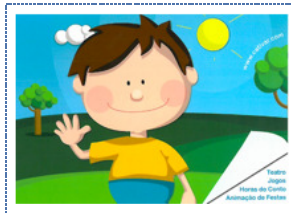
Pode consultar o acervo *online* da **BAES** em <http://baes.up.pt> .



Mais detalhes em [PodCast Caixa de Ferramentas de 30 Novembro de 2008 \(MP3\)](#).
referência: caixa de ferramentas de 30 de Novembro de 2008.

TicoPark:

Um quiosque multimédia para a inclusão.



Um dos projectos multimédia apoiados pela linha de financiamento Inclusão Digital da **UMIC** no âmbito do **POS-Conhecimento** já pode ser visto no **Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva, no Museu das Crianças, no Espaço Monsanto e no Hospital Dona Estefânia (serviço de otorrino)**.

O Fred (ver imagem) e a Margarida são os dois personagens criados pela empresa CATIVAR a cores para sensibilizar para as questões do ambiente. Dirigido a crianças dos 3 aos 6 anos, o quiosque multimédia permite ao utilizador a experiência da comunicação universal: língua gestual portuguesa, teclado com formas geométricas tacteáveis, e muitas histórias, jogos e animação.

Um notável trabalho de uma equipa multidisciplinar.

Mais detalhes em [Cativar a Cores](#).

referência: Programa ACESSO da UMIC, 17 de Fevereiro de 2009.

e-Escola alarga às tecnologias de apoio,

Alunos com necessidades especiais abrangidos pelo e-Escola.



Foi publicada em "Diário da República" a Resolução do Conselho de Ministros nº51/2008, de 19 de Março, que, entre outras disposições, cria um regime especificamente dirigido a beneficiários da iniciativa com necessidades educativas especiais de carácter permanente, garantindo-lhes o acesso a computadores adaptados, sem quaisquer encargos adicionais.

Mais detalhes em [RCM 51/2008](#).

referência: Instituto Nacional para a Reabilitação em 14 de Maio de 2008.

A funcionar desde Agosto de 2002 a **Rede Solidária** conta actualmente com cerca de **240 instituições**:

- Cada uma das instituições conta com:
- um ponto de **acesso gratuito à Internet**;
 - um **nº ilimitado de caixas de correio** personalizadas de acordo com o domínio institucional;
 - alojamento de página institucional;
 - gestor de conteúdos (**CMS**) já configurado e com inteira liberdade de personalização;
 - um domínio institucional do tipo **.org.pt**.

Mais detalhes em [Portal da Rede Solidária](#).

Biblioteca Aberta do Ensino Superior

10 instituições do ensino superior juntaram-se e colocaram os mais de 3000 títulos existentes nos centros produtores universitários à disposição de um qualquer estudante com deficiência, independentemente do local onde este se encontra. O acervo é composto por braille, áudio e texto integral.



A **BAES** é uma notável ferramenta de estudo que conheceu a sua génese na linha de financiamento Inclusão Digital da **UMIC** no âmbito do **POS-Conhecimento**.

Mais detalhes em [BAES](#).

Conformidade com a
Acessibilidade Web



Última actualização: 24 de Agosto de 2009 | Conteúdos: [Equipa ACESSO](#)



[acesso](#) > [Inclusão Digital](#) > [Conferência](#) > índice .

Lista de Projectos de Inclusão Digital

Pode também [consultar a lista de projectos ordenada por identificação](#).

Centros de recursos para a inclusão digital em instituições do ensino superior, escolas do ensino básico e secundário e associações

- iD002: [CERTIC - Informática nos Apoios Educativos](#)
Serviço de avaliação e aconselhamento em TICs no apoio educativo - Distrito de Vila Real
CERTIC/UTAD
- iD071: [CRID - Centro de Recursos para a Inclusão Digital](#)
Serviço de apoio que visa potenciar a inclusão por via das TIC
Esc. Sup. Educação / IP Leiria
- iD078: [Núcleo de Apoio à Inclusão Digital](#)
Serviço de apoio que visa potenciar a inclusão escolar por via das TIC
Esc. Sup. Educação / IP Porto
- iD041: [Ecrã Mágico](#)
Centro de recursos em conhecimento TIC para a reabilitação
APPC Faro
- iD046: [LUDOPOLIS](#)
Criação de uma sala TIC para exploração de metodologias de ensino/aprendizagem de crianças deficientes mentais
CERCIPeniche
- iD101: [TÁ na Rede - Tecnologias de Apoio em Rede](#)
Incrementar a rede de centros de recursos em TIC, da FENACERCI, para a reabilitação
FENACERCI
- iD139: [Rede@ctiva](#)
Centro de recursos TIC: potenciar o seu acesso às crianças
CERCIMor
- iD092: [EtNet - Espaço Internet CEERDL](#)
Espaço Internet acessível a todos composto por 11 postos
C. Educ. Especial Rainha D. Leonor

A Internet como instrumento de inclusão de cidadãos com necessidades especiais

- iD032: [IDEIA - Inclusão Digital com Ensino Interactivo Acessível](#)
Portal pedagógico para crianças com deficiências neuromotoras graves
Conquerer - Multimédia e Design
- iD042: [Asas para Voar: eLearning e empreendedorismo](#)
Plataforma de eLearning com conteúdos formativos para o empreendedorismo
Learn4U
- iD110: [Comunica-Comunidade On-Line](#)
Serviço de comunicação síncrona e assíncrona, via Internet, para pessoas com necessidades especiais
Mental Factory
- iD025: [Portal das Ajudas Técnicas](#)
Criação e disponibilização on-line do Catálogo Nacional de Ajudas Técnicas
INOV / SNRIPD
- iD057: [Ler para Ver](#)
Portal de compilação de informação para a área da deficiência da visão: biblioteca on-line com um total de 5000 livros
Coop. Terras do Vento Norte
- iD069: [CPUC - On-line](#)
Informação on-line sobre cães-guia, respectivos utilizadores e utilização
Clube Português dos Utilizadores de Cão-guia
- iD082: [SitUS - Sítio de Utilização Simplificada](#)
Linguagem fácil: aplicar o conceito aos conteúdos do website da FENACERCI, tornando-o mais acessível a pessoas com deficiência mental
FENACERCI
- iD029: [Cyber-esquina](#)
Possibilitar o acesso on-line ao acervo da Biblioteca da ADFA
ADFA - Assoc. Def. Forças Armadas

Produção de informação acessível: Biblioteca Aberta do Ensino Superior e Centro de Recursos da Educação Especial do Ministério da Educação

- iD051a: [Biblioteca Aberta do Ensino Superior - produção de Informação](#)
Apetrechar os centros de produção de materiais acessíveis, existentes no ensino superior, dos meios tecnológicos necessários à digitalização dos respectivos processos
Univ. Porto
- iD051b: [Biblioteca Aberta do Ensino Superior - Acesso à informação](#)
Criação de um posto TIC de acesso à informação em 10 instituições do ensino superior
Universidade do Porto
- iD051c: [Biblioteca Aberta do Ensino Superior - Partilha de informação](#)
Partilhar on-line o acervo, de conteúdos acessíveis, produzido pelos centros de recursos do ensino superior
Univ. Porto
- iD054: [BASE DE DADOS - Acessos com sucessos](#)
Criação de um sistema de gestão de informação da produção de materiais em formatos acessíveis do Ministério da Educação
Min. Educação / DGIDC
- iD055: [Centro de Recursos da Educação Especial: Produção Braille em Ambiente Windows](#)
Equipar o centro de recursos do Ministério da Educação de forma a digitalizar integralmente o processo de produção Braille em ambiente Windows
Min. Educação / DGIDC
- iD056: [Centro de Recursos da Educação Especial: Livros Digitais Daisy](#)
Criação de um estúdio de produção de livros falados digitais - formato DAISY
Min. da Educação/DGIDC
- iD109: [Portal Acesso](#)
Um servidor que lê e amplia a informação Web em qualquer computador
ACAPO.
- iD038: [BioNo - Bloco de Notas Electrónico](#)
Ecrãs de PDAs e Smartphones acessíveis a cegos
Fund. Raquel e Martin Sain
- iD079: [NEXY - CD LINUX para cidadãos com necessidades especiais](#)
Colectânea de software livre que transforma qualquer PC com leitor de CDs numa máquina acessível a todos, sem necessidade de instalação.
INOV
- iD137: [Voz portuguesa para aplicações TTS em Windows CE](#)
Ajudas Técnicas que lêem e falam em português-europeu.
Ataraxia, Lda

Instrumentos para uma aprendizagem inclusiva

- iD004: [Gestuário Digital](#)
Produção de um dicionário temático da Língua Gestual Portuguesa com gestos cinemáticos
APECDA - Assoc. Pais para Educ. Crianças Def. Auditivas
- iD040: [Aprende comigo](#)
Conteúdos lúdicos e formativos que visam sensibilizar para o relacionamento com crianças autistas
APPDA - Assoc. Port. p/ Perturbações do Desenvolvimento e Autismo
- iD059: [Era uma vez.... na Era Digital](#)
CD interactivo com histórias infantis adaptadas e actividades que visam as aprendizagens da criança
LPDM/CRS - Liga Port. Def. Motores
- iD119: [CALE - Curso de Acesso ao computador pessoal usando Leitor de Ecrã](#)
Tutorial sobre o leitor de ecrã para deficientes visuais: JAWS
FEUP
- iD034: [Tico Park](#)
Estação multimédia de iniciação às TIC para crianças cegas ou crianças surdas (dos 3 aos 6 anos)
Cativar a Cores
- iD097: [PALMIBER - Plataforma Iberoamericana de Apoio Lúdico à Mobilidade Aumentativa](#)
Plataforma de apoio lúdico para crianças com deficiências neuromotoras graves
Anditec, Lda.

Instrumentos de diagnóstico e de reabilitação funcional / Ajudas técnicas de orientação e mobilidade para pessoas com deficiência

- iD102: [Centro de Reabilitação Funcional da Pessoa com Deficiência da Visão](#)
Centro de avaliação e reabilitação da função visual com base nas TIC
Esc. Sup. Tecnologias da Saúde de Lisboa
- iD124: [Avaliação Computacional e Tecnológica Integrada do Desempenho e Funcionalidade de Cidadãos com Incapacidades Músculo-esqueléticas – ACTIDEF](#)
Centro de avaliação funcional de pessoas com incapacidades músculo-esqueléticas
Centro de Reabilitação Profissional de Gaia
- iD081: [Acção de sensibilização sobre a problemática da afasia dirigida a Técnicos de Saúde](#)
Acções de formação dirigidas a profissionais de saúde, pessoas com afasia e seus familiares
Associação Nacional de Afásicos
- iD003: [CERTIC - Apoio a Doentes Terminais](#)
Serviço que visa potenciar o uso das TIC na melhoria da qualidade de vida de doentes hospitalizados com graves carências no acesso à informação e à comunicação
CERTIC / UTAD
- iD104: [Tecnologias Adaptativas para o tratamento de pessoas com doença mental](#)
O uso das TIC como elemento facilitador da adaptação à doença mental
Aldeia da Saúde, Lda
- iD123: [INFOMETRO - Portal de voz interactivo do metro do Porto para utentes com dificuldades visuais](#)
Sistema de acesso à informação dinâmica do metropolitano do Porto por deficientes visuais
Metro do Porto
- iD134: [NAVMETRO - Sistema complementar de navegação pessoal na rede do metro do Porto para pessoas com dificuldades visuais](#)
Sistema móvel de orientação e mobilidade na rede de metropolitano do Porto
Faculdade Eng. Univ. Porto
- iD142: [Fluid Museums Basic](#)
Sistema de áudio-guia e O&M, wireless, com língua gestual portuguesa e audiodescrição do museu do Sporting
Museu do Sporting Clube de Portugal / YDreams
- iD143: [Fluid Museums Premium](#)
Sistema de áudio-guia e O&M, wireless, com língua gestual portuguesa e audiodescrição do Museu Nacional do Azulejo
YDreams / Museu Nacional do Azulejo
- iD140: [Miradouros Virtuais Adaptados](#)
Parque Sensorial da Pia do Urso: realidade virtual e aumentada ao serviço de pessoas com deficiência
Câmara Municipal da Batalha / YDreams

Da literacia à leitura: bibliotecas digitais, ajudas técnicas de leitura para cidadãos com necessidades especiais

- iD001: [Acesso à Informação sem Obstáculos](#)
Apetrechar a biblioteca do município com ajudas técnicas de acesso à informação
Câmara Municipal de Albufeira
- iD058: [Lupa Digital Portátil](#)
Dotar um telemóvel da funcionalidade de lupa portátil para leitura de documentos por pessoas com baixa visão
INOV - INESC, Inovação, Instituto de Novas Tecnologias
- iD070: [Leitura Digital na Biblioteca de Gaia](#)
Digitalização do serviço de leitura especial do município de Gaia
Serv. Leitura Especial da Biblioteca de Gaia
- iD072: [Município Digital - NET para Todos](#)
Postos de acesso à Internet acessíveis a todos
Câmara Municipal de Odivelas
- iD014: [Netsénior - Plataforma de Serviços a Cidadãos Seniores](#)
Portal de Serviços dirigidos a seniores do município de Oeiras
Câmara Municipal de Oeiras
- iD135: [Literacia Digital Sem Fronteiras](#)
Biblioteca Aquilino Ribeiro: acervos digitais, TIC e formação de utilizadores com necessidades especiais
Câmara Municipal de Vila Nova de Paiva
- iD147: [Na Rota da Inclusão](#)
Apetrechar sala de leitura especial com tecnologias de apoio
Câmara Municipal de Salvaterra de Magos

ÁREAS DE ACÇÃO

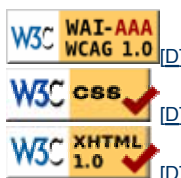
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE

[Rede de Espaços Internet](#)[Programa Acesso](#)[Rede Solidária](#)

[Sobre a UMIC](#) | [Contactos](#) | [English Version](#)



[INÍCIO](#) [NOTÍCIAS](#) [GRÁFICOS](#) [RECURSOS](#)



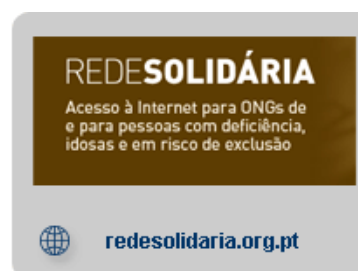
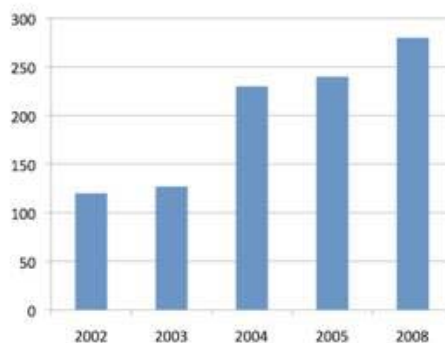
[Início](#) ▶ [Inclusão e Acessibilidade](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Rede Solidária

Rede Solidária

A **Rede Solidária** é constituída por mais de 248 Organizações Não Governamentais de e para pessoas com deficiência, idosas ou em risco de exclusão e teve as suas raízes na ligação de instituições de solidariedade social à **RCTS – Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade**.

A RCTS foi criada em 1997 em substituição da Rede de Computação Científica Nacional, alargando esta rede de instituições de investigação científica e do ensino superior para passar a abranger escolas do ensino básico e secundário, bibliotecas públicas, instituições de solidariedade e outras instituições com actividades de natureza científica e cultural.

A Rede Solidária funciona desde Agosto de 2001. Ao longo dos anos, a Rede Solidária tem expandido os seus pontos de acesso e introduzido novas funcionalidades, por iniciativa e com o financiamento da **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**. No final de 2008, a Rede Solidária contava com 280 pontos de acesso (ver a evolução no gráfico e tabela que se seguem a este parágrafo). A velocidade passou de 64 Kbps da linha RDIS de 2001 para 8 MB da linha ADSL de 2008, cerca de 100 vezes mais rápida. Em 2005 o alojamento contou com a introdução do gestor de conteúdos *Plone* e em 2008 entrou em funcionamento o *Joomla* 1.5 e o alojamento do gestor de conteúdos regressou à FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional, consumando a reintegração física com a RCTS. Em termos de espaço para alojamento, os 40 MB cedidos pela RCTS em 2001 deram lugar aos 500 MB em 2008. A gestão de correio electrónico passou das 7 caixas de correio em 2001 para a criação ilimitada de caixas em 2008. Cada caixa de correio, tem hoje (2009), mais espaço reservado do que o alojamento *Web* institucional de 2001.

**Gráfico da evolução do nº dos Pontos de Acesso à Rede Solidária (2002-2008)**

A tabela que se segue contém os dados apresentados no gráfico precedente

Pontos de Acesso à Rede Solidária (2002-2008)

2002	2003	2004	2005	2008
120	127	230	240	280

A actual infraestrutura da Rede Solidária, disponibilizada pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** no 1º trimestre de 2009, é composta pelas seguintes funcionalidades:

- acesso à Internet:

- acesso grátis, 24 horas por dia, via ADSL (8MB), com tráfego nacional e internacional ilimitados.
- correio electrónico:
 - criação de número ilimitado de caixas de correio com capacidade de 50MB/cada
 - acesso às caixas via POP3, IMAP (configuração em programas de e-mail como o Outlook) e via webmail.
- alojamento web:
 - 500MB para a criação de um sítio *Web* institucional;
 - Gestor de conteúdos *Joomla 1.5*;
 - Servidor com suporte PHP5 e MySQL5. Na instância reservada a cada instituição pode ser instalado qualquer gestor que faça uso destas tecnologias.
 - Possibilidade de instalar a plataforma de *eLearning Moodle*;
 - 5 Bases de Dados MySQL.
- domínio web personalizado do tipo **[instituição].org.pt**.

Desta forma, 2008-2009 foi marcado por um salto enorme nas condições tecnológicas disponibilizadas pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP à Rede Solidária.

A UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP promoveu o desenvolvimento e assegura, desde Junho de 2005, a disponibilização do Portal da Rede Solidária e um gestor de conteúdos para cada uma das instituições que integram a rede. Além disso, assegura a ligação em banda larga das instituições que integram a **Rede Solidária** à Internet e a disponibilização de cerca de 650 caixas de correio electrónico para estas instituições e acompanha as suas actividades.

Última actualização (13/08/2009)

31 Agosto 2009 • 12:41:59

[Ajuda](#) [Mapa do Portal](#) [Pesquisa avançada](#) [Contactos](#)

REDESOLIDÁRIA

Acesso à Internet para ONGs de e para pessoas com deficiência, idosas e em risco de exclusão



Você está aqui: [Entrada](#)

MEMBROS REDE SOLIDÁRIA

INFORMAÇÃO TÉCNICA

NOTÍCIAS

O ESPECIALISTA

PERGUNTAS FREQUENTES

LEGISLAÇÃO

LIGAÇÕES EXTERNAS

Pesquisar...

[ok](#)

Rede Solidária

TECNOLOGIA

Rede Solidária

Sexta, 13 Março 2009 17:54

A Rede Solidária visa disponibilizar às organizações não governamentais de e para pessoas com deficiência, de pessoas idosas e de pessoas em risco de exclusão social, acesso à Internet, alojamento web e gestão de correio electrónico.

SOCIEDADE

9ª Edição do Prémio Eng. Jaime Filipe

Quarta, 19 Agosto 2009 11:02

Encontram-se abertas, até 30 de Setembro de 2009, as candidaturas à 9ª Edição do Prémio Eng. Jaime Filipe.

Este Prémio distingue a melhor concepção inovadora nas áreas tecnológica e de design, promotora de autonomia, sendo escolhido por uma comissão.

Site do Prémio Eng. Jaime Filipe



POLÍTICA

Convenção sobre os direitos das Pessoas com Deficiência - publicação oficial

Quarta, 12 Agosto 2009 10:02

Foram publicadas em Diário da República as Resoluções da Assembleia da República nº56/2009 e nº57/2009, que aprovam a Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência, adoptada em Nova Iorque em 30 de Março de 2007, e respectivo Protocolo Opcional.

Foram ainda publicados os Decretos do Presidente da República nº71/2009 e nº72/2009, que ratificam a referida Convenção e Protocolo Opcional.

Fonte: INR, 4 de Agosto de 2009

TECNOLOGIA

RTP, SIC e TVI têm de reforçar emissão para deficientes

Sexta, 10 Julho 2009 14:02

RTP, SIC e TVI terão de ter, a partir de quarta-feira, uma hora de meia de programas com áudio-descrição, medida imposta pela Entidade Reguladora dos media para permitir o acompanhamento das emissões por deficientes.

O plano plurianual da Entidade Reguladora para a Comunicação Social (ERC), que define um conjunto de obrigações que permitam o acompanhamento das emissões por pessoas com necessidades especiais, entra em vigor esta quarta-feira e está segmentado em dois períodos: de 01 de Julho de 2009 a 31 de Dezembro de 2010 e de 01 de Janeiro de 2011 a 31 de Dezembro de 2012.

Fonte: Lusa, 30 de Junho de 2009

BLOGUE REDE SOLIDÁRIA

Idosos testam Magalhães

Quinta, 09 Julho 2009 15:51

Eventos

05.09.2009 - 28.11.2009

Projecto - Ajuda de Pais 2009

Projecto de apoio e acompanhamento para um conjunto de cinco famílias com crianças em idade pré-escolar com diagnóstico recente de Perturbação do Espectro do Autismo.

05.09.2009 - 08.09.2009

FisioSaúde

Mostra de Bens e Serviços de Fisioterapia e Saúde, em Pombal.

07.09.2009

II Jornadas Formação, Autismo e Inclusão

13.09.2009

Caminhada APECI

[Todos os eventos](#)

[Blogue Rede Solidária](#)

[Subscrição de Newsletter](#)

Receber em HTML?

E-mail

[ok](#)

[Newsletters](#)

Em Destaque

ARDAD - Associação da Região do Douro para Apoio a Deficientes

Lojas com atendimento personalizado a CNEs



A Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) pediu a 50 idosos que testassem o Magalhães. O objectivo era avaliar as potencialidades do uso do computador, no acesso ao email, por parte desta população.

Ao que a análise apurou, este tipo de equipamento poderá ser uma opção para alguns idosos, se dotado de software adequado e bem configurado no que respeita às opções de visualização.

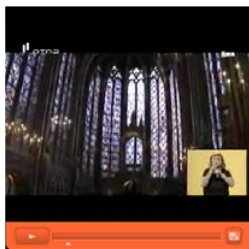
Fonte: TeK Sapo de 7 de Julho de 2009



Consulte o [Directório Integral das lojas com atendimento personalizado aqui na Rede Solidária.](#)

Magazine Consigo - vídeo

Programa de 5 de Julho de 2009



Blogue CONSIGO: magazineconsigo.blogspot.com.

Neste programa a equipa do CONSIGO foi a França. Destacamos duas das peças: o Centro de Monumentos Nacionais de França desenvolveu um kit com o qual pretende levar às pessoas cegas ou com baixa visão os vitrais da catedral de Sainte Chapelle; em França há uma portuguesa a fazer tese de Mestrado na área da acessibilidade Web. Ela explica, na primeira pessoa, o que anda a procurar resolver com o seu trabalho de investigação.

Fórum Acessibilidade

TMN lança serviço para pessoas com necessidades especiais

Cartões de estacionamento para idosos e deficientes.

Fwd: as cenas de hoje na novela das sete

Notícia sobre audiodescrição.

Fwd: Chat do Programa Assim Vivemos - TV e Internet

Fwd: Chat do Programa Assim Vivemos - TV e Internet

Cegueira: N?o querem a ajuda de desconhecidos para n?o serem rouba

Re: ESTUDO: CONCEITO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA

Fórum Rede Solidária

2 Out: III Seminário APPDA-Setúbal ... From: appda-setubal@... [mailto:appda-setubal@...] Sent: quinta-feira, 20 de Agosto de 2009 16:06 Subject: Divulgação III Seminário

Concurso INR
Concurso para ilustração da Convenção da ONU sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência Na sequência da ratificação da Convenção sobre os Direitos

26 Set.: Atitudes de Prevenção na Espondilite Anquilosante
O Núcleo Regional da Viseu da Associação Nacional da Espondilite Anquilosante, em colaboração com o Serviço de Medicina Física e Reabilitação do

[Sobre o Portal](#) [Avisos Legais](#) [Visualização de documentos](#) [Ficha Técnica](#) [Acessibilidade](#)



[D]



2008@ Todos os direitos reservados | Compatível com IE7 e Firefox v 2.0 | Concepção e Desenvolvimento: MediaPrimer

Lista das Instituições da Rede Solidária

Data: 28 de Agosto 2009

Instituição Delegação/núcleo

AAIDO Associação de Assistência a Idosos e Deficientes de Oeiras
AARF Associação Almadense Rumo ao Futuro
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Núcleo de Águeda
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Direcção Nacional
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Delegação de Lisboa
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Núcleo Viseu
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Serviços de Produção Documental
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Núcleo de Leiria
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Núcleo de Viana do Castelo
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Núcleo de Braga
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Núcleo dos Açores
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Delegação do Porto
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Delegação de Coimbra
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Delegação Local da Guarda
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Delegação Local de Castelo Branco
ACAPO Associação dos Cegos e Amblíopes de Portugal Dept. Formação Profissional e Acção Social da Del. Reg. Do Norte
ACAPO Associação de Cegos e Amblíopes de Portugal Delegação de Vila Real
ACEP Associação Cultural e de Educação Popular
ACREDITAR Associação de Pais e Amigos das Crianças com Cancro Núcleo Regional Sul
ACSA Associação Cultural de Surdos da Amadora
ACSAG Associação Cultural dos Surdos de Águeda
ACSSR Associação Cultural e de Solidariedade Social de Regadas
ADAPECIL Associação de Amor para a Educação de Crianças Inadaptadas da Lourinhã
ADEB Associação de Apoio aos Doentes Depressivos e Maníaco-Depressivos Delegação do Centro
ADEB Associação de Apoio aos Doentes Depressivos e Bipolares Delegação Norte
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Coimbra
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Sede
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Delegação dos Açores
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Delegação da Madeira
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Delegação de Castelo Branco
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Delegação de Évora
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Delegação do Porto
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Delegação de Viseu
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Delegação de Famalicão
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Delegação de Setúbal
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Delegação de Faro
ADFA Associação dos Deficientes das Forças Armadas Delegação de Bragança
ADG Associação de Apoio ao Deficiente de Gondomar
ADRNP Associação de Doentes Renais do Norte de Portugal Sede Social
ADRNP Associação de Doentes Renais do Norte de Portugal Centro Social
ADZC Associação dos Diabéticos da Zona Centro
AFID Associação Nacional de Famílias para a Integração da Pessoa Deficiente Centro Social e de Reabilitação da AFID
AFTAD Associação Flor do Tâmega para Apoio a Deficientes
AJCL Associação de Jovens Cristãos do Luso
AJOV Associação Jovem Valor
AJUVAL Associação Juvenil de Valverde
AMORAMA Associação de Pais e Amigos de Deficientes Profundos
ANA Associação Nacional de Afásicos
ANACED Associação Nacional de Arte e Criatividade de e para Pessoas com Deficiência
ANARP Associação Nova Aurora na Reabilitação e Reintegração Psicossocial
ANDAI Associação Nacional de Doentes com Artrite Infantil
ANDDEM Associação Nacional de Desporto para a Deficiência Mental
ANDDEMOT Associação Nacional de Desporto para Deficientes Motores
ANDDVIS Associação Nacional de Desporto para Deficientes Visuais
ANDST Associação Nacional dos Deficientes Sinistrados do Trabalho Delegação do Porto
ANDST Associação Nacional dos Deficientes Sinistrados do Trabalho Delegação de Coimbra
ANDST Associação Nacional dos Deficientes Sinistrados do Trabalho Delegação de Lisboa
ANEA Associação Nacional de Espondilite Anquilosante Sede Nacional
ANEA Associação Nacional de Espondilite Anquilosante Núcleo Regional de Viseu
ANEA Associação Nacional de Espondilite Anquilosante Núcleo Regional de Leiria/Delegação da Marinha Grande
APADI Associação de Pais e Amigos do Diminuído Intelectual
APAV Associação Portuguesa de Apoio à Vítima GAV de Cascais
APAV Associação Portuguesa de Apoio à Vítima GAV de Setúbal
APAV Associação Portuguesa de Apoio à Vítima GAV de Faro
APAV Associação Portuguesa de Apoio à Vítima GAV de Portimão
APAV Associação Portuguesa de Apoio à Vítima Sede do Porto
APAV Associação Portuguesa de Apoio à Vítima GAV do Porto
APAV Associação Portuguesa de Apoio à Vítima GAV de Vila Real
APAV Associação Portuguesa de Apoio à Vítima GAV de Coimbra
APAV Associação Portuguesa de Apoio à Vítima GAV de Albufeira
APAV Associação Portuguesa de Apoio à Vítima GAV de Loulé
APCC Associação de Paralisia Cerebral de Coimbra
APCE Associação de Paralisia Cerebral de Évora
APCL Associação de Paralisia Cerebral de Lisboa
APCL Associação de Paralisia Cerebral de Lisboa Espaço 7 Oficinas
APCM Associação de Paralisia Cerebral da Madeira Madeira
APCV Associação de Paralisia Cerebral de Viseu
APCV Associação de Paralisia Cerebral de Viseu Pólo de Oliveira do Conde do Núcleo Regional de Viseu
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Distrital de Setúbal
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Distrital de Beja
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Distrital do Porto
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Distrital de Braga
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Distrital de Aveiro
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Distrital de Évora
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Local de Almada
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Local da Amadora
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Local de Cascais
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Local de Mem Martins
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Local de Estarreja
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Local do Seixal
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Local de Paredes
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Local de S. Miguel

APD Associação Portuguesa de Deficientes Sede
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Distrital de Castelo Branco
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação do Alto Tâmega / Chaves
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação Distrital de Leiria
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação de Angra do Heroísmo
APD Associação Portuguesa de Deficientes Delegação do Funchal
APDP Associação Portuguesa de Doentes de Parkinson
APEC Associação Promotora do Ensino dos Cegos
APECDA Associação de Pais para a Educação de Crianças Deficientes Auditivas Polo 1 - Lar de Apoio
APECDA Associação de Pais para a Educação de Crianças Deficientes Auditivas Polo 2 - Lar Residencial
APECI Associação para a Educação de Crianças Inadaptadas de Torres Vedras
APEDV Associação Promotora do Emprego para Deficientes Visuais
APERCIM Associação para Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas de Mafra
APH Associação Portuguesa dos Hemofílicos
APIR Associação Portuguesa de Insuficientes Renais
APIR Associação Portuguesa de Insuficientes Renais Delegação Regional de Coimbra
APIR Associação Portuguesa de Insuficientes Renais Delegação de Leiria
APIR Associação Portuguesa de Insuficientes Renais Delegação Regional de Setúbal
APIR Associação Portuguesa de Insuficientes Renais Delegação Regional de Aveiro
APLV Associação Portuguesa dos Limitados da Voz
APMG/DNM Associação Portuguesa de Miastenia Grávis e Doenças Neuromusculares
APN Associação Portuguesa de Doentes Neuromusculares
APN Associação Portuguesa de Doentes Neuromusculares Centro de Atendimento, Acompanhamento e Animação
APOIO Associação de Solidariedade Social
APOROS Associação Nacional contra a Osteoporose
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Delegação de Gaia
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Fundão
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Centro Educacional da APPACDM de Elvas
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Centro de Educação Especial da APPACDM de Castelo Branco
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Centro Educacional da APPACDM de Monção
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Centro Sócio-Educativo da APPACDM de Coimbra
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Centro Educacional da APPACDM de Ponte da Barca
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Centro Educacional da APPACDM de Areosa
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Centro Sócio-Educativo da APPACDM de Arganil
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Centro Sócio-Educativo da APPACDM de Tocha
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Delegação de Aveiro
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Delegação de Évora
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Delegação de Vila Real
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Centro D. Maria Isabel Brito e Cunha
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão Deficiente Mental Delegação de Portalegre
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão com Deficiência Mental Centro de Atividades Ocupacionais de Valença
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão com Deficiência Mental Jardim de Infância do Cabedelo
APPACDM Assoc Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão com Deficiência Mental Centro de Act. Ocupacionais das Ursulinas - Viana do Castelo
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão com Deficiência Mental Centro de Atividades Ocupacionais João Barreto
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão com Deficiência Mental Centro de Reabilitação de Ponte de Lima
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão com Deficiência Mental Casa Benjamim-Seixas
APPACDM Associação Portuguesa de Pais e Amigos do Cidadão com Deficiência Mental Centro de Emprego Protegido de Viana do Castelo
APPC Associação Portuguesa de Paralisia Cerebral Núcleo Regional de Faro
APPC Associação Portuguesa de Paralisia Cerebral Núcleo Regional do Norte
APPC Associação Portuguesa de Paralisia Cerebral Núcleo Regional de Vila Real
APPC Associação Portuguesa de Paralisia Cerebral Núcleo Regional de Braga
APPC Associação Portuguesa de Paralisia Cerebral Centro Nuno Belmar da Costa
APPC Associação Portuguesa de Paralisia Cerebral Casa do Tejo
APPC Associação Portuguesa de Paralisia Cerebral Casa do Saldanha
APPC Associação Portuguesa de Paralisia Cerebral Unidade de Reabilitação Profissional - Faro
APPDA Associação Portuguesa para as Perturbações do Desenvolvimento e Autismo Delegação de Lisboa
APPDA Associação Portuguesa para as Perturbações do Desenvolvimento e Autismo Delegação Norte
APPDA Associação Portuguesa para as Perturbações do Desenvolvimento e Autismo Núcleo de Braga
APPDA Associação Portuguesa para as Perturbações do Desenvolvimento e Autismo Delegação de Setúbal
APPDH Associação Portuguesa de Pais e Doentes com Hemoglobinopatias
APPDH Associação Portuguesa de Pais e Doentes com Hemoglobinopatias Sede
APPT21 Associação Portuguesa de Portadores de Trissomia 21
APPT21 Associação Portuguesa de Portadores de Trissomia 21 Centro de Desenvolvimento Infantil DIFERENÇAS
APS Associação Portuguesa de Surdos
APSP Associação de Promoção Social da População do Bairro do Aleixo
APSPBA Associação de Promoção Social da População do Bairro do Aleixo Centro de Convívio da 3ª idade
APTTA Associação de Turismo Acessível
ARCIL Associação para a Recuperação de Cidadãos Inadaptados da Lousã
ARDAD Associação da Região do Douro para Apoio a Deficientes
ARP Associação de Retinopatia de Portugal
ARPIC Associação dos Reformados, Pensionistas e Idosos de Carnide
ASA Associação dos Surdos do Algarve
ASB Associação dos Surdos de Braga
ASBIHP Associação Spina Bífida e Hidrocefalia de Portugal Sede
ASCUDT Associação Sócio-Cultural dos Deficientes de Trás-os-Montes
ASE Associação dos Surdos de Évora
ASGVA Associação de Surdos de Guimarães e Vale do Ave
ASLC Associação de Surdos da Linha de Cascais Delegação de Oeiras
ASMAL Associação de Saúde Mental do Algarve Sede e Centro de Reabilitação Sócio-Profissional
ASMAL Associação de Saúde Mental do Algarve Fórum Sócio-Ocupacional
ASMAL Associação de Saúde Mental do Algarve Unidade de Vida Apoiada e Fórum Sócio-Ocupacional
ASO Associação dos Surdos do Oeste
ASP Associação de Surdos do Porto Sede
ASP Associação de Surdos do Porto Centro de Convívio
ASP Associação de Surdos do Porto CIPS - Centro de Integração Profissional para Surdos
AVE ACIP - Ave Cooperativa de Intervenção Psico-Social, C.R.L.
AVISPT21 Associação de Viseu de Portadores de Trissomia 21 Centro de Dia Arco Iris
CANTIC Centro de Avaliação em Novas Tecnologias de Informação e Comunicação
CASA DO GAIATO Casa do Gaiato de Lisboa
CATT Centro de Alojamento Temporário de Tercena
CCD Centro Cultura e Desporto dos Trabalhadores da Segurança Social Lar de Montes Burgos
CCD Centro Cultura e Desporto dos Trabalhadores da Segurança Social Centro de Dia de Latino Coelho
CCD Centro Cultura e Desporto dos Trabalhadores da Segurança Social do Porto Lar de Atães
CCD Centro Cultura e Desporto dos Trabalhadores da Segurança Social do Porto Colónia de Férias de Árvore
CCDLC Centro Cultural e Desportivo Luís de Camões Centro de Convívio São Pedro
CEDEMA Associação de Pais e Amigos dos Deficientes Mentais Adultos

CERCIAMA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCIBEJA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCICA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas Centro Educativo Terapêutico
CERCIESPINHO Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCISTREMOZ Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCIFAF Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCIFAF Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas de Fafe, CRL Unidade Residencial - Fafe
CERCIFEIRA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCIFEL Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCIG Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Cidadãos Inadaptados - Guarda CRL
CERCIGAIA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas Lar/Residência
CERCILAMAS Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCILEI Cooperativa de Ensino e Reabilitação de Cidadãos Inadaptados de Leiria CRL
CERCILISBOA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Cidadãos Inadaptados
CERCILISBOA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Cidadãos Inadaptados
CERCILISBOA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Cidadãos Inadaptados
CERCIMA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCIMARANTE Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas do Concelho de Amarante, c.r.l.
CERCIMOR Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCINA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCIPENELA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas de Penela, CRL
CERCIPENICHE Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas Centro de Reabilitação Profissional de Peniche (CREAP)
CERCIPENICHE Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas Serviço Educacional
CERCIPOM Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas de Pombal, CRL
CERCIPORTALEGRE Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCIPÓVOA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCISA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCISIAGO Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas Santiago do Cacém, Centro Educativo
CERCISIAGO Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas de Sines e Santiago do Cacém Formação Profissional e CAO
CERCITEJO Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas
CERCIVAR CERCIVAR-Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas de Ovar CRL
CERCIZIMBRA Cooperativa para a Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas Centro de Reabilitação Profissional da Cercizimbra
CJS Centro de Jovens Surdos
CNAD Cooperativa Nacional de Apoio a Deficientes
CNE Corpo Nacional de Escutas Agrupamento 67 - Bº Encarnação
CNOD Confederação Nacional dos Organismos de Deficientes Delegação do Porto
CNOD Confederação Nacional dos Organismos de Deficientes Sede
CNOD Confederação Nacional dos Organismos de Deficientes Delegação de Coimbra
CPCB Centro de Paralisia Cerebral de Beja
CRA Centro de Reabilitação da Areosa
CRIF Centro de Recuperação Infantil de Fátima
CRINABEL Cooperativa de Educação de Crianças Inadaptadas de Sta. Isabel
CRNSA Centro de Reabilitação Nossa Sra. Dos Anjos
CURPIO Centro Unitário dos Reformados, Pensionistas e Idosos de Odivelas
DESPERTAR DO SILÊNCIO Associação dos Surdos da Guarda
Duna Meão Associação Cultural e Recreativa de Lombomeão
FMP Fundação Marquês de Pombal
FPAS Federação Portuguesa das Associações de Surdos
FRMS Fundação Raquel e Martin Sain
GAM Grupo para a Acessibilidade dos Museus
GIRA Grupo de Intervenção e Reabilitação Activa
H2O Associação de Jovens de Arrouquelas
HUMANITAS Federação Portuguesa para a Deficiência Mental
ICP Universidade Sénior - Instituto de Cultura de Portimão
IRIS Instituto de Reabilitação e Integração Social
LINADEM Liga Nacional para o Estudo e Apoio da Deficiência Mental
LOP Liga de Ostomizados de Portugal
LPCDR Liga Portuguesa contra as Doenças Reumáticas
LPDS Liga Portuguesa de Desporto para Surdos
OSMMC Obra Social Madre Maria Clara
PAV Ponto de Apoio à Vida
PAV Ponto de Apoio à Vida Casa de Santa Isabel
PERVE Associação Juvenil e Cultural "Colectivo Multimédia-Perve"
POMBAL XXI Associação de Moradores dos bairros do Pombal e Bento Jesus Caraça
SCMAB Santa Casa da Misericórdia de Aguiar da Beira
SCMM Santa Casa da Misericórdia de Mora
SUPERA Sociedade Portuguesa de Engenharia de Reabilitação e Acessibilidade
USILA Universidade Sénior Intergeracional de Lisboa/Algés
USL Universidade Sénior de Loulé - Associação Amigos do Alentejo
Fundação Liga
Casa do Povo de Alqueidão da Serra
Centro Social e Paroquial do Bom Jesus de Ponta Delgada
Centro Social, Cultural e Paroquial de São Vicente
Internato Distrital de Santo António
AJUDA DE MÃE
Centro Social Paroquial Nossa Sra. da Ajuda
Associação Juvenil Tá a Mexer
Associação Caboverdeana
Externato Zazzo
Casa da Freguesia de Escalhão
Centro Social Paroquial de Dornelas
Casa de Protecção e Amparo de Santo António
Centro Social Paroquial S. Miguel de Queijas
Centro Social Paroquial de S. Romão de Carnaxide
Associação de Moradores do Bairro 25 de Abril
Assinantes independentes do Netsolidaria
Lar Militar da Cruz Vermelha Portuguesa
Centro Social da Paróquia de S. Romão de Arões
Centro Educativo Navarro de Paiva - Min. Justiça
Associação Oeiras S. Julião - Centro de Solidariedade Social Centro de Dia
Associação dos Moradores do Bairro da Rosa
Centro Social Paroquial de São Julião da Barra
Centro Social, Paroquial Nossa Sra. de Porto Salvo
Associação de Surdos do Concelho de Almada

ÁREAS DE ACÇÃO

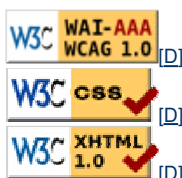
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE

[Rede de Espaços Internet](#)[Programa Acesso](#)[Rede Solidária](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Inclusão e Acessibilidade](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

- [22 Unidades de Hospitalares de Pediatria Já Abrangidas pelo Projecto "TIC Pediátrica" - 08/08/2009](#)



O projecto **TIC Pediátrica**, lançado no final de 2005 e promovido e gerido pela Fundação para a Divulgação das Tecnologias da Informação (FDTI), disponibiliza a crianças internadas em unidades de pediatria de hospitais meios tecnológicos que permitam momentos de lazer e contactos com a família, a escola e os amigos através de *web-cams*, computadores pessoais e pequenos *blogs* familiares.

Em várias fases de implementação desde 2005, em Agosto de 2009 o projecto ficou implementado em 22 unidades hospitalares: Instituto Português de Oncologia do Porto, Hospital Pediátrico de Coimbra, Hospital Dona Estefânia em Lisboa, Hospital Reynaldo dos Santos em Vila Franca de Xira, Hospital Infante D. Pedro em Aveiro, Hospital São Marcos em Braga, Hospital Divino Espírito Santo em Ponta Delgada, Centro Hospitalar do Baixo Alentejo em Beja, Hospital Distrital de Faro, Centro Hospitalar do Funchal, Centro Hospitalar do Nordeste – Bragança, Centro Hospitalar do Alto do Ave em Guimarães, Hospital Santa Maria Maior em Barcelos, Hospital Garcia de Orta em Almada, Centro Hospitalar Cova da Beira da Covilhã, Hospital Amato Lusitano de Castelo Branco, Centro Hospitalar do Barlavento Algarvio em Portimão, Centro Hospitalar do Alto Minho em Viana do Castelo, Hospital de São João no Porto, Hospital Sousa Martins na Guarda, Hospital S. Teotónio em Viseu, Hospital de Santo André em Leiria.

- [Concurso para Admissão de Director Executivo da Associação AAL - 31/07/2009](#)



Foi publicado no dia 31 de Julho de 2009, no sítio da [Associação AAL na Internet](#), um anúncio para a admissão de Director Executivo da Unidade Central de Gestão da Associação AAL ([Vacancy for an Executive Director of the Central Management Unit of the AAL Association](#)), em Bruxelas, onde também pode ser obtido o respectivo formulário de candidatura.

- [Tecnologias Adaptativas, Novo Paradigma de Inclusão e Qualidade de Vida - 11/07/2009](#)



Na sessão "Comunicação: Tecnologias Adaptativas, Novo Paradigma de Inclusão e Qualidade de Vida / Universalização de Conteúdos Digitais", no âmbito do Seminário "Capacidade para Comunicar e Interagir: um Novo Paradigma para o Direito à Participação Social das Pessoas com Deficiência", realizado no dia 11 de Julho de 2009, na Universidade Lusófona, Campo Grande, Lisboa, o Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento](#). IP apresentou a comunicação "[Inclusão e Acessibilidade Digital](#)".

Esta sessão também incluiu apresentações de Jorge Fernandes, do Programa Acesso da UMIC, e do Professor Francisco Godinho, Coordenador do CERTIC – Centro de Engenharia de Reabilitação e Acessibilidade da UTAD – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, que em 1999 dirigiu a criação da Unidade Acesso – Acessibilidade a Cidadãos com Necessidades Especiais à Sociedade de Informação, do Ministério da Ciência e da Tecnologia, mais tarde inserida na UMIC. A Unidade Acesso foi criada na sequência da aprovação pelo Conselho de Ministros, em Agosto de 1999, da Iniciativa Nacional para os Cidadãos com Necessidades Especiais na Sociedade da Informação e da obrigatoriedade dos sítios dos organismos públicos na Internet respeitarem requisitos de acessibilidade a cidadãos com necessidades especiais, tendo Portugal sido o primeiro país europeu e o quarto mundial a adoptar este tipo de regras de acessibilidade.

UTAD Testa Usabilidade do Computador Magalhães com População Idosa - 01/07/2009

Durante o mês de Junho a UTAD – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e o CERTIC – Centro de Engenharia de Reabilitação e Acessibilidade convidaram aproximadamente 50 idosos a testarem o computador Magalhães no uso de correio electrónico. Participaram também 50 alunos finalistas das licenciaturas de “Comunicação e Multimédia” e “Tecnologias de Informação e Comunicação” como observadores e relatores das experiências. Os testes decorreram na Universidade e em locais frequentados pelos idosos. Pretendeu-se com esta iniciativa avaliar a facilidade de utilização e a satisfação proporcionada pelo computador Magalhães para o uso de correio electrónico por idosos.



Reunião da Assembleia Geral da Associação AAL em Budapeste - 15/06/2009



Realizou-se no dia 15 de Junho de 2009, em Budapeste, uma reunião da Assembleia Geral da Associação AAL, em que Portugal é membro fundador representado pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. A reunião contou com a presença de representantes de 18 países membros bem como com observadores da Comissão Europeia e do Secretariado da Associação AAL.

Directrizes de Acessibilidade para o Conteúdo da Web 2.0 (WCAG 2.0 do W3C) Publicadas em Português - 23/04/2009

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP tomou a iniciativa de encomendar a tradução para português e disponibilizar publicamente na Internet as Directrizes de Acessibilidade para o Conteúdo da Web 2.0 (WCAG 2.0 – Web Content Accessibility Guidelines do W3C – World Wide Web Consortium), as quais foram aprovadas a 11 de Dezembro de 2008 depois de serem preparadas ao longo de um processo aberto com ampla participação mundial durante vários anos. **O português foi a terceira língua em que foram publicadas as novas directrizes no mundo**, a 25 de Fevereiro de 2009, seguindo-se apenas ao inglês (original) e ao húngaro.



Concurso para Projectos em Ambient Assisted Living para Idosos - 23/02/2009

No dia 11 de Fevereiro de 2009 foi aberto o 2º concurso no âmbito do Programa AAL – Ambient Assisted Living, para projectos de I&D em Soluções de Tecnologias de Informação e Comunicação para Avanço da Interação Social de Idosos, o qual encerra no dia 5 de Maio de 2009. Contribuiu para a definição dos termos de referência deste concurso a Reunião do Grupo de Trabalho sobre os Conteúdos do 2º Concurso do Programa AAL, organizada pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP nos dias 11-12 de Setembro de 2008, em Lisboa.



Conferência Ministerial de Inclusão Digital 2008 - 02/12/2008



Políticas de Inclusão Digital.

Realizou-se de 30 de Novembro a 2 de Dezembro de 2008, em Viena, uma Conferência Ministerial de Inclusão Digital, na sequência da Reunião Ministerial sobre Política Europeia de Inclusão Digital que se realizou em Lisboa em 2-3 de Dezembro de 2007, no âmbito da Presidência Portuguesa da União Europeia. A Conferência Ministerial teve como principais temas: e-Acessibilidade na Europa, Envelhecendo Bem na Sociedade da Informação, Literacia Digital, Investimento em Inclusão Digital, Futuro das

Reunião do Grupo de Trabalho sobre os Conteúdos do 2º Concurso do Programa AAL - 12/09/2008



Nos dias 11 e 12 de Setembro de 2008, a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP assegurou a organização, em Lisboa, de uma reunião do Grupo de Trabalho para a elaboração da proposta de anúncio do 2º concurso do Programa AAL – Ambient Assisted Living, a pedido do Comité Executivo da Associação AAL. Participaram na reunião 19 peritos de 17 países. A proposta preparada na reunião vai agora ser finalizada por um grupo mais restrito para depois ser distribuída aos representantes nacionais dos Estados participantes no Programa, prevendo-se que a versão final seja aprovada na próxima Assembleia Geral da Associação AAL, a realizar em Bona em 20-21/Outubro de 2008.

Consulta Pública sobre Acessibilidade da Internet e outros Assuntos de e-Acessibilidade - 18/07/2008

A Comissão Europeia abriu uma consulta pública sobre Acessibilidade da Internet e outros Assuntos de e-Acessibilidade até ao dia 27 de Agosto de 2008, com o objectivo de obter contribuições para uma aproximação comum a questões de acessibilidade da Internet. A e-Acessibilidade respeita ao uso das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) por pessoas portadoras de deficiência ou com limitações funcionais. O nível geral de e-Acessibilidade na União Europeia é relativamente baixo, apesar de várias iniciativas para o melhorar.



Reunião do Conselho de Ministros da SI da UE Aprova Conclusões sobre Inclusão Digital - 30/11/2007



O Conselho da União Europeia, reunido no dia 29 de Novembro de 2007, em Bruxelas, aprovou sob proposta da Presidência Portuguesa da UE conclusões na área da inclusão digital para pessoas idosas (Ageing Well in the Information Society). A Comissão apresentou ao Conselho a sua comunicação Iniciativa Europeia i2010 sobre Info-Inclusão – Participar na Sociedade da Informação, de 8 de Novembro de 2007, e a Presidência Portuguesa informou o Conselho sobre a Reunião Ministerial sobre Política Europeia de Inclusão Digital que se realiza em Lisboa nos dias 2 e 3 de Dezembro de 2007 e que é a primeira oportunidade dos Ministros terem uma primeira discussão sobre a comunicação da Comissão.

Reunião Ministerial sobre Política Europeia de Inclusão Digital - 25/11/2007



Realiza-se em 2-3 de Dezembro de 2007, no Centro Cultural de Belém, em Lisboa, no âmbito da Presidência Portuguesa da UE, a **Reunião Ministerial sobre Política Europeia de Inclusão Digital (e-Inclusion Ministerial Debate)**, organizada conjuntamente pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** e pela Direcção-Geral de Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia. O **Guia da Conferência** contém informações sobre os oradores e sobre a exposição de projectos que decorre paralelamente à conferência, bem como a programação das correspondentes *workshops*.

Esta reunião, presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, conta com a presença da Comissária para a Sociedade da Informação e Media, Viviane Reding, e de 20 ministros ou secretários de estado de outros Estados Membros da UE.

Jornadas Ibero-americanas de Tecnologias de Apoio a Pessoas com Deficiência - 22/10/2007



Realizam-se em 26-27 de Novembro de 2007, no Instituto Superior Técnico em Lisboa, as **Jornadas Ibero-americanas de Tecnologias de Apoio para Pessoas com Deficiência** e o **Mini-Forum Iberoeca** sobre o mesmo tema, organizados pelo Centro de Análise e Processamento de Sinais do Instituto Superior Técnico em colaboração com a Agência de Inovação. Estas Jornadas tiveram o apoio da **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** e de outras entidades nacionais e internacionais.

Workshop on Technologies, Contents and Services for Social Inclusion - 29/09/2007



No âmbito das **Workshops de Lisboa em Investigação e Políticas sobre Ciência, Tecnologia e Mudanças Sociais** organizadas na Presidência Portuguesa da União Europeia, realiza-se em 29-30 de Outubro de 2007, na Fundação das Comunicações, Lisboa, a **Workshop on Technologies, Contents and Services for Social Inclusion: Facing the digital divide and the emergence of ambient assisted living**.

A preparação desta *workshop* conta com a colaboração do Programa UT Austin – Portugal aprovado no âmbito do projecto **Parcerias para o Futuro**.

Acessibilidade dos sítios do Governo e da Administração Central na Internet - 27/09/2007



Foi aprovada no dia 27 de Setembro de 2007 a **Resolução do Conselho de Ministros nº 155/2007**, de 2 de Outubro, que estabelece orientações relativas à acessibilidade dos sítios do Governo e dos serviços e organismos públicos da Administração Central na Internet a cidadãos com necessidades especiais. São definidos claramente os requisitos técnicos que devem ser cumpridos, adoptando-se os níveis de conformidade das directrizes sobre a acessibilidade do conteúdo da Internet desenvolvidas pelo **W3C – World Wide Web Consortium**.

Impõe-se, relativamente aos sítios de conteúdo meramente informativo, o respeito pelo nível de conformidade «A» num prazo de três meses, e relativamente aos sítios que envolvam a prestação de serviços transaccionais aos cidadãos, o respeito pelo nível de conformidade «AA» das referidas directrizes sobre a acessibilidade num prazo de seis meses.

Portugal na Associação Ambient Assisted Living constituída em Bruxelas - 18/09/2007



Constitui-se no dia 19 de Setembro de 2007, em Bruxelas, a Associação **Ambient Assisted Living** para gerir projectos europeus de I&D na área da vida assistida por ambientes inteligentes apoiados nas Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), os quais receberão a comparticipação de fundos do programa Quadro de Investigação da União Europeia.

Portugal está representado na nova associação pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** que a integra como um dos membros fundadores. A associação integra como membros fundadores representantes dos países seguintes: Alemanha, Áustria, Bélgica, Chipre, Dinamarca, Espanha, Finlândia, França, Holanda, Hungria, Irlanda, Israel, Itália, Portugal e Suécia. Está previsto que mais tarde se juntem à associação a Noruega, a Polónia, o Reino Unido e a Suíça.

Nova Licenciatura em Engenharia de Reabilitação e Acessibilidade Humanas - 19/06/2007



A **Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)** arranca já no ano lectivo de 2007/08 com o curso de **Licenciatura em Engenharia de Reabilitação e Acessibilidade Humanas**. Esta Licenciatura, adaptada ao modelo de Bolonha, tem a duração de três anos e pretende lançar na sociedade, em 2010, os primeiros licenciados na Europa com este tipo de formação de raiz.

Várias outras escolas superiores portuguesas têm introduzido nos seus *curricula* estas matérias, nomeadamente em diversos cursos de Engenharia Biomédica, Biomecânica, Ergonomia, bem como em cursos versando a Informática e as Tecnologias de Informação e Comunicação no que respeita à acessibilidade de interfaces pessoa-computador.

Conferência "Inclusão Digital: Apresentação de Resultados de Projectos" - 30/03/2007

Realiza-se no dia 2 de Abril de 2007, entre as 10 e as 17 horas, na Escola Superior de Educação de Leiria/Instituto Superior Politécnico de Leiria, a **Conferência "Inclusão Digital: Apresentação de Resultados de Projectos"**.



Esta conferência reúne 48 projectos nos quais estiveram envolvidos mais de 250 profissionais pertencentes a dezenas de instituições: universidades, centros de investigação e desenvolvimento, organismos estatais que trabalham em prol de pessoas com deficiência, empresas, câmaras municipais, instituições de e para pessoas com deficiência. Para além da apresentação dos resultados alcançados, será possível contactar directamente com alguns dos produtos e serviços criados no espaço de exposição aberto durante todo o evento.

Dia Internacional das Pessoas com Deficiência - 02/12/2006

A Organização das Nações Unidas (ONU) definiu o dia 3 de Dezembro de 2006 como Dia Internacional das Pessoas com Deficiência. O tema escolhido para este dia é a acessibilidade à Internet e as normas para melhorar as condições de acessibilidade. A ONU organiza dois eventos no dia 4 de Dezembro de 2006, uma conferência sobre eAcessibilidade e o primeiro encontro da Iniciativa Global para as Tecnologias Inclusivas, e lança no dia seguinte o relatório "Auditoria Global de Acessibilidade da Internet". Em Portugal, um grupo de cidadãos lança a Petição pela Acessibilidade Electrónica Portuguesa, a ser remetida à

Assembleia da República, num processo semelhante ao que em 1998 levou à Resolução do Conselho de Ministros nº 97/99, de 26 de Agosto que foi um primeiro marco na temática da acessibilidade nas páginas da Internet em Portugal.



Encontro Rede de Espaços Internet - 28/10/2006



Conheça os Espaços Internet do país – visite, utilize, aprenda e interaja

O **Encontro Rede de Espaços Internet** realiza-se nos dias 3 e 4 de Novembro de 2006 no Pavilhão 1 da FIL – Parque das Nações, Lisboa. O Pavilhão está aberto nos dois dias das 11h às 21h, com entrada gratuita.

Os **Espaços Internet** são locais de acesso público gratuito onde se disponibiliza regularmente a utilização de computadores e da Internet, com apoio por pessoal próprio (monitores), para facilitar o uso destas tecnologias pelas pessoas. Muitos destes espaços satisfazem condições de acessibilidade para cidadãos com necessidades especiais.

Concurso ao Prémio Engenheiro Jaime Filipe 2006 - 02/07/2006



Está a decorrer até 31 de Julho o concurso para a edição 2006 do Prémio Eng.º Jaime Filipe, uma iniciativa que visa distinguir concepções inovadoras destinadas à prevenção e promoção da autonomia de pessoas em situação de dependência.

Além de pretender contribuir para o aparecimento de concepções inovadoras de promoção de autonomia e da humanização da prestação de cuidados, este prémio de tributo ao fundador do Centro de Inovação para Deficientes (CIDEF) quer também promover o desenvolvimento de instrumentos e tecnologias que optimizem e prolonguem as capacidades físicas, psíquicas e sociais e sejam garante de uma maior qualidade de vida; estimular a adopção de medidas destinadas à reparação das capacidades perdidas; sensibilizar a sociedade em geral e o sector da indústria, em particular, para a emergência de um nicho de mercado pouco explorado, bem como para a necessidade de fomentar a comercialização de meios inovadores de promoção da autonomia a preços reduzidos e estimular a criatividade na área tecnológica e de design num domínio pouco desenvolvido.

"NET sobre RODAS" Entre Douro e Vouga - 05/01/2006



O projecto Entre Douro e Vouga Digital apresenta a iniciativa -NET sobre Rodas-, numa sessão presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior em Arouca, nas instalações do Lar da Santa Casa da Misericórdia, em que é acompanhado pelo presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

A -NET sobre RODAS- é uma acção itinerante dedicada à sensibilização e mobilização das populações para as tecnologias de informação e comunicação (TIC), com o objectivo de combater a info exclusão. Duas viaturas equipadas com computadores portáteis ligados à Internet através de uma rede sem fios e com condições de acessibilidade a cidadãos com necessidades especiais percorrerão os cinco concelhos abrangidos pelo projecto (Arouca, Oliveira de Azeméis, São João da Madeira, Santa Maria da Feira e Vale de Cambra) para formar os cidadãos na utilização dos equipamentos. Os dois monitores que acompanham cada carrinha apoiarão a familiarização das pessoas com as TIC e a Internet em lares de terceira idade, colectividades, escolas, empresas e outros locais.

Projecto TIC pediátrica - 27/12/2005



O projecto TIC Pediátrica, promovido pela Fundação para a Divulgação das Tecnologias da Informação (FDTI), destina-se a disponibilizar a crianças internadas em unidades de pediatria dos hospitais meios tecnológicos que permitam momentos de lazer e contactos com a família, a escola e os amigos através de web-cams, computadores pessoais e pequenos blogs familiares.

O projecto tem como outros promotores institucionais a Secretaria de Estado da Juventude e Desporto e o Ministério da Saúde, e como patrocinadores várias empresas.

Proposta de conclusões das IX Jornadas da Fundação SIDAR - Acesso Universal - 16/10/2005



A proposta de conclusões das IX Jornadas SIDAR têm o objectivo de contribuir para a inclusão digital e para a acessibilidade dos conteúdos digitais.

Encontram-se disponíveis para subscrição aberta em <http://www.jornadas.sidar.org/2005/formad.php.pt>.

CONTEÚDOS DIGITAIS

- 1. Introdução**
- 2. Projectos**
 - i. Conteúdos Educativos e Culturais
 - ii. Informação de Interesse Público
- 3. Notícias**
 - i. Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead*
 - ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.
[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 4. Legislação**
 - i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
 - ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 5. Publicações**
 - i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 6. Bases de dados** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 7. Gráficos e tabelas** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- 8. Outros sítios na Internet** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

[Infraestruturas](#)
[Empresas](#)
[Conhecimento](#)
[Serviços Públicos](#)
[Observação e Benchmarking](#)
[Relações Internacionais](#)
[Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE CONTEÚDOS DIGITAIS

[Conteúdos Educativos e Culturais](#)[Informação de Interesse Público](#)

[Sobre a UMIC](#) | [Contactos](#) | [English Version](#)



[INÍCIO](#) [NOTÍCIAS](#) [GRÁFICOS](#) [RECURSOS](#)



[Início](#) ▶ [Conteúdos Digitais](#)

Conteúdos Digitais

De acordo com o Programa de Acção [Ligar Portugal](#), os projectos de Conteúdos Digitais visam **desenvolver e disponibilizar conteúdos educativos e culturais, e disseminar informação de interesse público generalizado**, nomeadamente promovendo:

- A **criação de conteúdos inovadores que requerem banda larga**;
- A **disponibilização na Internet de informação** de natureza médica, sobre o ambiente e meteorológica, e a relativa a riscos públicos, segurança alimentar, epidemias, poluição, e outros.



Exemplos de resultados e acções a assegurar são:

- Estimular e alargar a disponibilização de conteúdos relativos à rede de museus nacionais;
- Disponibilizar os conteúdos culturais portugueses em formato digital e estimular o desenvolvimento de conteúdos interactivos na Rede Nacional de Bibliotecas Públicas, incluindo um número considerável de obras literárias de utilização fácil para pessoas com deficiência, sobretudo visual;
- Promover a disponibilização pública de conteúdos em português, adequando a legislação em vigor (nomeadamente através da adopção de licenças *Creative Commons*);
- Desenvolver uma rede de cinema digital e promover a ligação em rede de videotecas e outros arquivos audiovisuais;
- Promover a disponibilização de fonotecas que recorram ao uso da Internet em banda larga;
- Promover a difusão de eventos culturais com utilização de banda larga;
- Promover a disponibilização na Internet de informação de saúde, organizada de forma sistemática com o apoio da comunidade médica, do Sistema Nacional de Saúde e das Faculdades de Medicina, como forma de estimular a cultura do cidadão para a saúde e a informação e transparência sobre os actos médicos e os progressos da ciência médica.

Última actualização (31/07/2008)

ÁREAS DE ACÇÃO

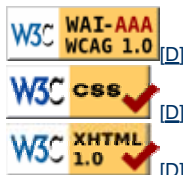
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONTEÚDOS DIGITAIS

Conteúdos Educativos e Culturais**Informação de Interesse Público**

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



[Início](#) ▶ [Conteúdos Digitais](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Conteúdos Educativos e Culturais

Conteúdos Educativos e Culturais

No âmbito dos projectos **Campus Virtual (e-U)** tem sido desenvolvido nas universidades e nos politécnicos um amplo leque de conteúdos educativos. Também, no âmbito do ensino básico e secundário decorreu um concurso de produção de conteúdos educativos em formato digital que levou à aprovação de 256 projectos. Em 2008, foi criado o RCAAP – Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal que colocou Portugal na linha da frente do movimento mundial neste tipo de repositórios.

Foi aberto pelo [Programa Operacional Sociedade do Conhecimento](#), entre Fevereiro e Abril de 2006, um concurso para projectos de desenvolvimento de conteúdos visando a expansão da utilização de banda larga.

Decorrem vários projectos de disponibilização de conteúdos digitais de bibliotecas, arquivos, museus e outras colecções de interesse público, tanto no âmbito de organismos da administração pública central como da administração autárquica. Como exemplos, entre muitos outros, mencionamos:

- Por iniciativa da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento](#), IP concretizada na FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional, foi disponibilizado no dia 16 de Dezembro de 2008 o [Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal \(RCAAP\)](#), para ser utilizado gratuitamente por qualquer das instituições do sistema científico e do ensino superior para alojamento do seu repositório com individualização de identidade corporativa própria, e, também, para integrar num sistema coerente de metadados os repositórios científicos de acesso aberto existentes no país (ver [Repositórios de Acesso Aberto](#)). No final de 2008, o RCAAP integrava no seu sistema de metadados e pesquisa de âmbito nacional 12 repositórios institucionais com um total de cerca de 13.550 registos, quando no final de 2007 a soma dos registos nos 3 repositórios institucionais existentes na altura era 7.100 registos, e no final de 2004 era apenas de 626 registos no único repositório científico de acesso aberto existente no país, nomeadamente o da Universidade do Minho.

No final de Julho de 2009, o RCAAP já integrava 15 repositórios institucionais com um total de 17.700 registos. Em relação ao final de 2007, apenas um ano e meio antes da criação do RCAAP, o número de repositórios institucionais quintuplicou e o número de registos foi multiplicado por 2,5. Em relação ao final de 2004, o número de repositórios institucionais foi multiplicado por 15 e o número de registos por mais de 28. Portugal passou a ser reconhecido internacionalmente como estando na linha da frente no movimento dos repositórios científicos abertos.

Com o lançamento do RCAAP ficaram nele disponíveis, pela primeira vez, os repositórios de acesso aberto seguintes:

- [Repositório dos Hospitais da Universidade de Coimbra](#). No final de 2008 disponibilizava pouco mais de 300 registos.
- [Repositório Aberto da Universidade Aberta](#). No final de 2008 disponibilizava pouco mais de 200 registos.
- [Repositório da Universidade dos Açores](#). No final de 2008 disponibilizava pouco mais de 70 registos.
- [Repositório da UTL](#). No final de 2008 disponibilizava pouco mais de 40 registos.
- [Repositório da Universidade da Madeira](#). No final de 2008 disponibilizava 5 registos.

O RCAAP também integrou no seu sistema de metadados e pesquisa os seguintes repositórios de acesso aberto anteriormente existentes:

- [RepositóriUM](#), criado em 2003 pela [Universidade do Minho](#). No final de 2007 este repositório disponibilizava mais de 6.000 registos, e no final de 2008 cerca de 7.400 registos.
- [Repositório do ISCTE](#), criado em 2006 pelo [ISCTE – Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa](#). No final de 2007 este repositório disponibilizava pouco mais de 300 registos, e no final de 2008 mais de 700 registos.
- [Repositório da Universidade do Porto](#), criado em 2007 pela [Universidade do Porto](#). No final de 2007 este repositório disponibilizava pouco mais de 800 registos, e no final de 2008 cerca de 1.050 registos.

- [Estudo Geral - Universidade de Coimbra](#), criado em 2008 pela [Universidade de Coimbra](#). No final de 2008 este repositório disponibilizava cerca de 3.210 registos.
- [Repositório Institucional da FCT-UNL](#), criado em 2008 pela [Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa](#). No final de 2008 este repositório disponibilizava pouco mais de 380 registos.
- [Repositório Institucional da Universidade de Lisboa](#), criado em 2008 pela [Universidade de Lisboa](#). No final de 2008 este repositório disponibilizava cerca de 190 registos.
- A [Biblioteca Nacional Digital](#), com a [Biblioteca Nacional](#), criada com apoio do , com apoio do Programa Operacional Sociedade da Informação/Sociedade do Conhecimento e no âmbito do qual estavam disponibilizados pela Internet 9.563 documentos no final de 2007 e 14.349 documentos no final de 2008.
- O [IHRU – Instituto da Habitação e da Reabilitação Urbana](#), continuando o trabalho iniciado pela antiga Direcção Geral de Edifícios e Monumentos Nacionais com apoio do Programa Operacional Sociedade da Informação/Sociedade do Conhecimento, mantém disponível na Internet o [Sistema de informação para o Património Arquitectónico](#) que no final de 2008 incluía 24.411 itens de inventário e 377.084 fontes documentais.
- A [Direcção-Geral de Arquivos](#) disponibiliza na Internet no final de 2008 um conjunto de 746.438 documentos, em várias bases de dados: [TT-Online](#), [DIGITARQ](#), [ADP](#).
- O [INE – Instituto Nacional de Estatística](#) disponibiliza na Internet, com apoio do Programa Operacional Sociedade da Informação/Sociedade do Conhecimento, a [Biblioteca Digital de Estatísticas Oficiais](#), nomeadamente o acesso no [Arquivo Digital](#) às imagens integrais das publicações de informação estatística editadas pelo INE de 1864 a 2000 (mais de 1,5 milhões de páginas), e em [Publicações](#) as editadas mais recentemente, as quais em conjunto totalizavam no final de 2008 mais de 30.475 documentos.
- A [Universidade de Évora](#) criou em 2007 o [Repositório Científico da Universidade de Évora](#) de acesso aberto. No final de 2007 este repositório disponibilizava pouco mais de 200 registos, e no final de 2008 disponibilizava 327 registos.
- A [Fundação Alentejo – Terra Mãe](#) é uma entidade privada sem fins lucrativos que iniciou a 12.12.2007, com apoio do Programa Operacional Sociedade da Informação/Sociedade do Conhecimento, a disponibilização na Internet da [Biblioteca Digital do Alentejo](#), inicialmente com 440 documentos e no final de 2008 com 705 documentos.
- O [Instituto Português de Arqueologia \(IPA\)](#) disponibiliza a base de dados Endovélico relativa a sítios e trabalhos arqueológicos, o qual dispunha no final de 2007 de mais de 27.570 registos de sítios arqueológicos, 26.000 trabalhos arqueológicos e 6.500 projectos arqueológicos, e no final de 2008 totalizava 62.414 registos.
- O [Instituto dos Museus e da Conservação \(IMC\)](#) disponibiliza, com apoio do Programa Operacional Sociedade da Informação/Sociedade do Conhecimento, as bases de dados [MATRIZNET](#) e [MATRIZPIX](#), que no final de 2008 totalizavam 65.373 registos.
- O [Instituto Português do Património Arquitectónico](#), com apoio do Programa Operacional Sociedade da Informação/Sociedade do Conhecimento, desenvolveu um [sistema de informação de inventariação e digitalização do património histórico-cultural](#), que no final de 2008 incluía 6.186 registos.
- O [Centro de Estudos de Teatro](#), uma unidade de investigação da [Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa](#) financiada pela [FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia](#), disponibiliza na Internet o sistema de informação [CETbase](#) sobre teatro em Portugal, que no final de 2007 tinha mais de 12.800 espectáculos, 9.000 textos e 34.300 pessoas, e no final de 2008 incluía registos de 17.391 espectáculos, 38.218 pessoas, 12.183 textos, 9.280 instituições, 2620 espaços, 1.349 eventos e 3.871 financiamentos.
- O [Laboratório Nacional de Engenharia Civil](#), Laboratório do Estado da tutela conjunta do Ministério das Obras Públicas, Transportes e Comunicações e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, mantém na Internet informação sobre cerca de 170 [barragens](#) construídas em Portugal.

Também no âmbito de projectos de [Cidades e Regiões Digitais](#) tem decorrido um desenvolvimento significativo de conteúdos culturais de base local que, em conjunto, já assumem uma dimensão muito considerável.

Última actualização (13/08/2009)

ÁREAS DE ACÇÃO

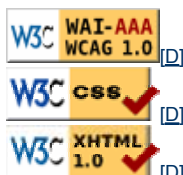
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

[Infraestruturas](#)
[Empresas](#)
[Conhecimento](#)
[Serviços Públicos](#)
[Observação e Benchmarking](#)
[Relações Internacionais](#)
[Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE CONTEÚDOS DIGITAIS

[Conteúdos Educativos e Culturais](#)[Informação de Interesse Público](#)

[Sobre a UMIC](#) | [Contactos](#) | [English Version](#)



[INÍCIO](#) [NOTÍCIAS](#) [GRÁFICOS](#) [RECURSOS](#)



[Início](#) ▶ [Conteúdos Digitais](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Informação de Interesse Público](#)

Informação de Interesse Público

Estão em curso várias acções para promover a disponibilização na Internet de informação de natureza médica, sobre o ambiente e meteorológica, e a relativa a riscos públicos, segurança alimentar, epidemias, poluição, e outros.

Hoje em dia, a procura de informações médicas na Internet já tem uma grande incidência na população. Existe informação médica de grande qualidade disponível noutras línguas, com destaque para o inglês, mas é necessário assegurar a disponibilização de informação em Português de qualidade avalizada por faculdades de medicina e instituições científicas.

Por outro lado, é possível melhorar consideravelmente a disponibilização pública na Internet de dados sobre o ambiente e meteorológicos, nomeadamente com base nas informações tratadas pelas instituições públicas dessas áreas, incluindo laboratórios de investigação, cujo interesse por sectores alargados da população é evidente.

Além disso, numa sociedade global com comunicações e mobilidade acrescidas, uma maior complexidade de interações faz com que as questões de mitigação e gestão de riscos públicos, tanto naturais como criados por actividades humanas, assumam uma importância especial cujo incremento futuro é expectável. Neste contexto, é essencial incentivar a disponibilização de informação sobre estes assuntos através da Internet, de forma a assegurar o acesso a informação apropriada para os cidadãos poderem lidar com esse tipo de situações.

De 2004 para 2006, verificou-se nos sítios dos hospitais na Internet a duplicação da disponibilização de informação sobre prevenção e cuidados de saúde (agora em 50% dos sítios), a quadruplicação de indicações sobre procedimentos em caso de emergência médica (agora 30% dos sítios), a duplicação de tabelas de custos dos serviços prestados (agora em 19% dos sítios).

Como exemplos, entre muitos outros, mencionamos:

- **Ambiente**

- [Informação Radiológica](#), mantido pelo Instituto do Ambiente, Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional.
- [Inventário Nacional de Sistemas de Abastecimento de Água e de Águas Residuais](#), mantido pelo Instituto da Água, Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional.
- [Monitorização de Radiação Electromagnética em Comunicações Móveis](#), mantida pelo Instituto de Telecomunicações, Laboratório Associado.
- [Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos](#), mantido pelo Instituto da Água, Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional.
- [Qualidade do Ar em Portugal](#), mantida pelo Instituto do Ambiente, Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional.

- **Meteorologia**

- [Previsão Meteorológica](#), mantida pelo Instituto de Meteorologia, Laboratório do Estado da tutela do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

- **Saúde**

- [EudraPharm](#) é uma base de dados que tem o objectivo de disponibilizar informações sobre todos os medicamentos de uso humano e veterinário autorizados na União Europeia (UE) e no Espaço Económico Europeu (EEE), mantida pela Agência Europeia do Medicamento (EMA).
- [Gripe das Aves](#), um sítio na Internet mantido pelo CENEGA – Centro Nacional de Emergência da Gripe Aviária, Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas.
- [Medicamentos – Informações Úteis](#), mantido pela INFARMED – Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde, IP.

- [Obesidade – Informações Úteis](#), mantido pela Fundação Bissaya Barreto.
- [Saúde – Informações Úteis](#), mantido pelo Ministério da Saúde.
- **Segurança alimentar**
 - [Segurança Alimentar – Avaliação de Risco e Conselhos Práticos para o Consumidor](#), da Autoridade de Segurança Alimentar e Económica, Ministério da Economia e Inovação
- **Sistema Bancário**
 - [Produtos e serviços bancários e direitos dos clientes bancários](#), mantida pelo Banco de Portugal.

Última actualização (27/10/2008)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

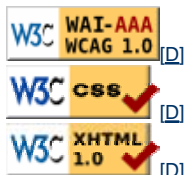
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONTEÚDOS DIGITAIS

[Conteúdos Educativos e Culturais](#)[Informação de Interesse Público](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[INÍCIO](#) [NOTÍCIAS](#) [GRÁFICOS](#) [RECURSOS](#)



[Início](#) ▶ [Conteúdos Digitais](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

- [Concurso Público para Plataforma de Saúde e Investigação Biomédica \(hardware\) - 31/07/2008](#)



O Governo Português e a Harvard Medical School (HMS) concordaram em avaliar o potencial para colaboração em várias áreas, incluindo a disponibilização de conteúdos informativos e educativos sobre medicina, saúde e investigação biomédica de maneira a facilitar o acesso e a contribuir para aumentar a literacia da população em geral, e de certos grupos específicos intervenientes em componentes da saúde pública, sobre os temas referidos.

Neste contexto, e tendo por referência a plataforma da HMS, a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) pretende definir, desenvolver, implementar, coordenar e promover uma nova plataforma de informação e conhecimento médico, de saúde e de investigação biomédica, em Português, disponível na Internet e por outros meios de comunicação, e acessível a grupos alargados da população geral.

- [Concurso Público para Plataforma de Saúde e Investigação Biomédica - 23/07/2008](#)



O Governo Português e a Harvard Medical School (HMS) concordaram em avaliar o potencial para colaboração em várias áreas, incluindo a disponibilização de conteúdos informativos e educativos sobre medicina, saúde e investigação biomédica de maneira a facilitar o acesso e a contribuir para aumentar a literacia da população em geral, e de certos grupos específicos intervenientes em componentes da saúde pública, sobre os temas referidos.

Neste contexto, e tendo por referência a plataforma da HMS, a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) pretende definir, desenvolver, implementar, coordenar e promover uma nova plataforma de informação e conhecimento médico, de saúde e de investigação biomédica, em Português, disponível na Internet e por outros meios de comunicação, e acessível a grupos alargados da população geral.

- [Concursos Abertos - 31/01/2006](#)

Concursos para projectos no âmbito das seguintes medidas do [Programa Operacional Sociedade do Conhecimento \(POSC\)](#): Medida 4.1. **Reforçar Infra-estruturas de Banda Larga**, Medida 4.2. **Dinamizar a Produção de Conteúdos e Aplicações de Banda Larga**, Medida 4.3. **Promover a Utilização da Internet em Banda Larga**, Medida 6.2. **Acções Integradas de Formação em TIC**. Abertos de 1 de Fevereiro a 28 de Abril de 2006.

INFRA-ESTRUTURAS

1. Introdução

2. Projectos

i. Redes Comunitárias

ii. Rede Ciência e Educação

iii. Segurança e Privacidade

Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva *homepage*

www.internetsegura.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

3. Notícias

i. Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead*

ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.

[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Legislação

i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005

a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

6. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ÁREAS DE ACÇÃO

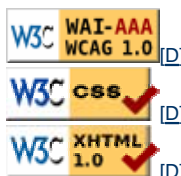
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

[Empresas](#)
[Conhecimento](#)
[Serviços Públicos](#)
[Observação e Benchmarking](#)
[Relações Internacionais](#)
[Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE INFRAESTRUTURAS

[Redes Comunitárias](#)[Rede de Ciência e Educação](#)[Segurança e Privacidade](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[INÍCIO](#) [NOTÍCIAS](#) [GRÁFICOS](#) [RECURSOS](#)



[Início](#) ▶ [Infraestruturas](#)

Infraestruturas

Segundo o [EUROSTAT](#), em 2007 (1º trimestre), 30% dos agregados familiares em Portugal estavam ligados à Internet em banda larga, o que correspondia ao 19º lugar na UE27 e ao 13º lugar na UE15, à frente da Itália e da Grécia. A fracção de ligações em banda larga nos agregados familiares ligados à Internet é em Portugal 77.

Com base em dados de 2006, todos os Organismos da Administração Pública Central dispõem de ligação à Internet, 77% com uma velocidade superior ou igual a 512 Kbps, sendo que 49% dos organismos tem ligações superiores ou iguais a 2 Mbps (crescimento de 32% desde há um ano). 93% das Câmaras Municipais dispõem de uma velocidade de ligação à Internet superior ou igual a 512 Kbps, sendo que 64% tem ligações superiores ou iguais a 2 Mbps (crescimento de 68% desde há um ano), e 96% tem presença na Internet. 97% dos hospitais tem ligações à Internet, principalmente por banda larga (94%), com 38% a terem ligações com larguras de banda maiores ou iguais a 2 Mbps (crescimento anual médio de 118% desde há dois anos).



De acordo com o Programa de Acção [Ligar Portugal](#), os projectos de Infraestruturas visam **melhorar acessos e infraestruturas, e assegurar a segurança e a privacidade no uso da Internet**, nomeadamente garantindo:

- O **acesso de todos os cidadãos às TIC, reduzindo o custo das comunicações e facilitando melhores meios de acesso;**
- A **competitividade do mercado nacional de telecomunicações**, em especial no que se refere aos seus custos para os cidadãos e empresas;
- A **concorrência ao nível das melhores práticas europeias** e a progressiva separação e regulação das funções grossista e de retalho nos acessos;
- A **disponibilização generalizada de serviços avançados de qualidade;**
- A **divulgação de informação pública sobre as características e a qualidade dos serviços** oferecidos no mercado, e o aprofundamento dos mecanismos de defesa dos consumidores;
- O **acesso, em particular das famílias, a instrumentos para protecção de riscos** que possam ocorrer no uso da Internet e a disponibilização de informação sobre como os utilizar;
- A **confiança nas relações electrónicas** através de serviços qualificados de autenticação e comunicação segura de dados;
- A **melhoria da utilização de sistemas de combate a vírus e outras formas de intrusão electrónica.**

Exemplos de resultados e acções a assegurar são:

- Apoiar a massificação de ofertas integradas de computadores e ligação em banda larga à Internet, especialmente para estudantes;
- Duplicar os utilizadores regulares da Internet, que deverão ultrapassar 60% da população portuguesa, até 2010 (eram 25% em Portugal e 41% na UE15, em 2004);
- Triplicar o número de agregados familiares com acesso à Internet em banda larga para mais de 50% até 2010 (17% no final de 2004);
- Garantir que o preço do serviço de acesso permanente à Internet em banda larga utilizado pela maioria da população portuguesa deverá situar-se entre os três mais baixos da UE, em 2010, incluindo tráfego ilimitado e a assinatura de linha telefónica;
- Promover o desenvolvimento do mercado de computadores em segunda mão com garantia e de computadores usados reconicionados;
- Desenvolver e instalar redes abertas de banda larga em zonas periféricas;

- Implementar e operar, como rede pública com circuitos próprios, a dorsal da RCTS – Rede Ciência Tecnologia e Sociedade e estender as suas ligações às redes internacionais (Geant2) através de Espanha, garantindo a redundância de circuitos. Associar a este desenvolvimento a criação da rede nacional de segurança de toda a administração pública.

Última actualização (31/07/2008)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

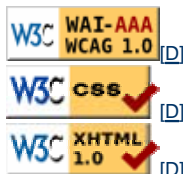
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE INFRAESTRUTURAS

Redes ComunitáriasRede de Ciência e EducaçãoSegurança e Privacidade

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Infraestruturas](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Redes Comunitárias](#)

Redes Comunitárias

As **Redes Comunitárias** são redes públicas de banda larga em regiões desfavorecidas ou onde haja falhas de mercado de telecomunicações, aprovadas após avaliação em processo de concurso público.

O Programa Operacional da Sociedade do Conhecimento abriu de Fevereiro a Abril de 2006 um concurso público para projectos de Redes Comunitárias, cujos promotores têm de ser entidades públicas, as quais têm de assegurar 55% dos custos totais.

Os projectos de **Redes Comunitárias** têm de ser neutros em relação às soluções tecnológicas concorrentes (e.g., cobre, fibra óptica, GSM/GPRS, UMTS, FWA, WiMax, Power Line, etc.). Devem demonstrar sustentabilidade económica e fornecer acesso idêntico a todos os operadores em concursos para a sua exploração. Têm o potencial de poderem facilitar a rentabilização de infraestruturas existentes pertencentes a empresas municipais de águas ou de outras companhias municipais, e de poderem complementar infraestruturas de comunicações constituídas no âmbito de projectos de [Cidades e Regiões Digitais](#) em regiões que satisfaçam os requisitos referidos para este tipo de redes.

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) constituiu e assegura o funcionamento da Comissão de Apoio Técnico (CAT) prevista no regulamento da correspondente medida do [POSC](#) para apoio aos proponentes no desenvolvimento do processo de candidatura e para acompanhamento da implementação dos projectos que forem aprovados.

A [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) organizou no dia 14 de Julho de 2006 uma *workshop* com o tema: **Desenvolvimento de Serviços sobre Banda Larga - Da Instalação de Infraestruturas ao Uso Efectivo de Serviços Avançados**. Os trabalhos foram organizados em torno de casos de dois tipos: redes públicas locais e regionais, e redes de investigação e educação nacionais. A *workshop* contou com apresentações de casos de outros países, nomeadamente de redes municipais de banda larga nos Estados Unidos da América, de redes públicas locais de banda larga em várias regiões de França, e de redes de fibra nas cidades de Almere na Holanda e de Estocolmo na Suécia.

Em Abril de 2007, foram aprovados 4 projectos de **Redes Comunitárias** – [Rede Comunitária de Banda Larga da Terra Quente Transmontana](#), [Rede Comunitária do Distrito de Évora](#), [Rede Comunitária do Vale do Minho](#), [Valimar Net](#) – num valor total de 34 milhões de Euros. Em conjunto, os projectos visam a construção de redes com **mais de mil quilómetros de cabo de fibra óptica e integram as primeiras Redes de Nova Geração** construídas em Portugal que permitem ligações e serviços em banda muito larga suportada em fibra óptica, nomeadamente entre 1 Gbps e 10 Gbps. Uma outra importante **Rede de Nova Geração**, constituída há vários anos, é a [Rede de Ciência e Educação](#), a RCTS – Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade, gerida pela FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional e financiada pelo POSC – Programa Operacional Sociedade do Conhecimento e pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

Os projectos de **Redes Comunitárias de Banda Larga** têm como objectivos principais desenvolver o combate à info-exclusão, promovendo a igualdade de oportunidades e de acesso público à banda larga na região, corrigir assimetrias de acessibilidade a telecomunicações, e desenvolver a iniciativa empresarial de base tecnológica e científica na região. Em geral ligam as sedes dos concelhos abrangidos, edifícios públicos e de interesse público, instituições do ensino superior, centros tecnológicos, e zonas e parques industriais.

O lançamento do projecto da Rede Comunitária do Distrito de Évora, com assinatura dos respectivos contratos de construção, decorreu no dia 8 de Maio de 2008, em [cerimónia pública](#) presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago.

No dia 9 de Julho de 2008, quando todos os projectos já estavam em fase de construção, a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) promoveu uma [reunião de todos os promotores dos projectos de Redes Comunitárias de Banda Larga](#), os quais são associações municipais das áreas abrangidas. O objectivo da reunião foi a partilha de informação sobre as soluções encontradas e sobre os avanços e as dificuldades na concretização dos projectos, e a reflexão sobre o planeamento das actividades futuras.

No dia 12 de Fevereiro de 2009, a [UMIC Junta Promotores das Redes Comunitárias de Banda Larga em Workshop](#). Nesta 3ª *Workshop* de Redes Comunitárias de Banda Larga, organizada pela UMIC na sequência de duas anteriores realizadas em Julho de 2006 e Julho de 2008, foram debatidas questões chave da exploração deste tipo de redes, da optimização dos modelos comerciais e da disponibilização de serviços avançados sobre banda larga. Esta

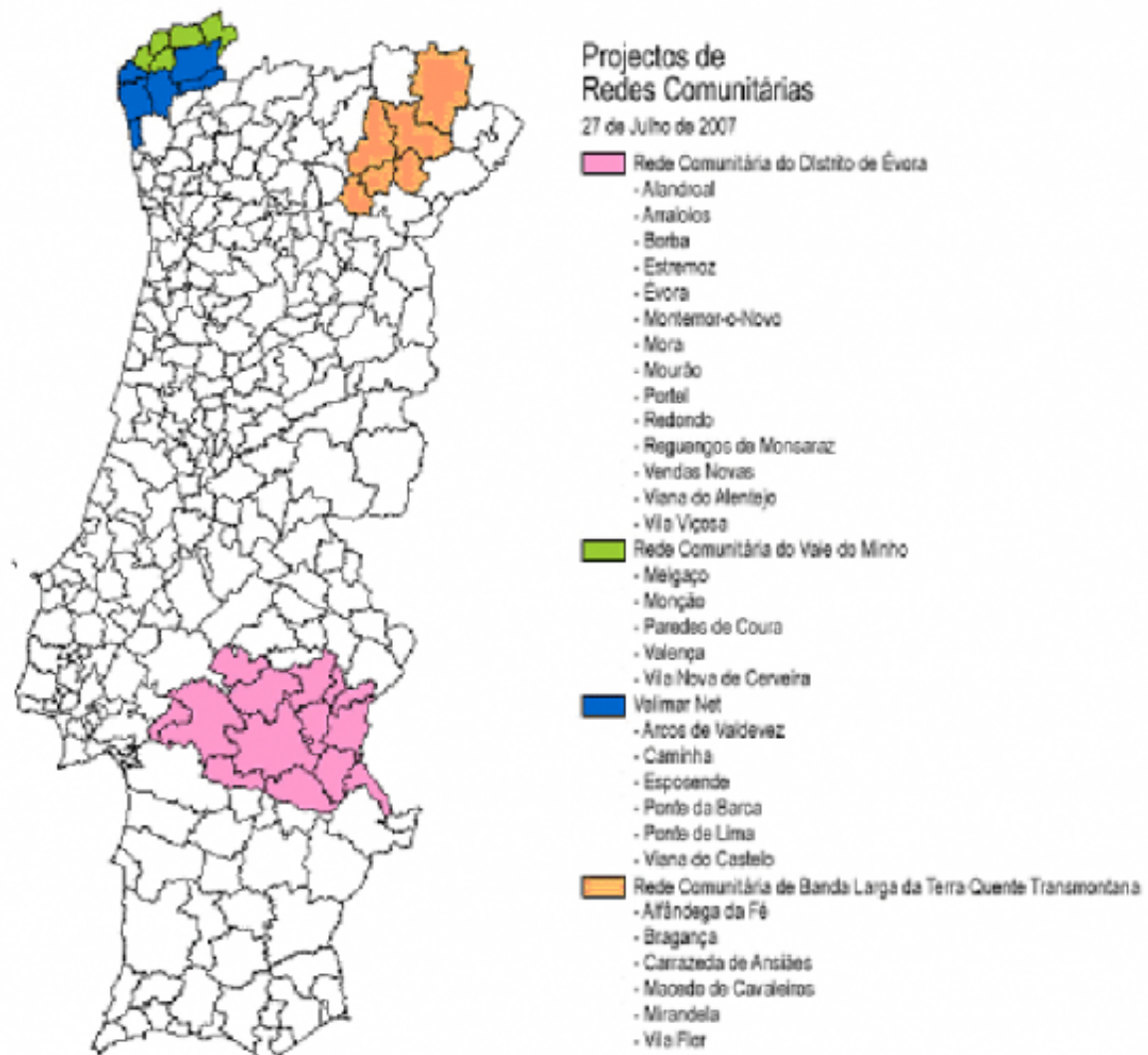
workshop contou com a participação de especialistas de políticas públicas de telecomunicações envolvidos nas [Parcerias para o Futuro](#) estabelecidas com universidades norte americanas, em particular com investigadores do [Programa de CMU – Portugal](#) que, além de contribuírem para actividades de investigação e formação universitária, participam assim nesta importante vertente do desenvolvimento de Redes Comunitárias em vários pontos do País. A *workshop* também foi seguida em videoconferência por estudantes da *Siracuse University*, Massachusetts, EUA, interessados em acompanhar este desenvolvimento que decorre em Portugal.

Num momento em que as operadoras dão os primeiros passos decisivos para as Redes de Nova Geração e as questões relacionadas com investimento e com modelos de gestão e negócio deste tipo de redes são objecto de discussão, **estão já adiantados dois tipos de Redes de Nova Geração promovidas por entidades públicas com o apoio da UMIC, as [Redes Comunitárias de Banda Larga](#), em [e-Inclusão](#), e a [Rede Ciência Tecnologia e Sociedade \(RCTS\)](#) da [Fundação para a Computação Científica Nacional \(FCCN\)](#), em [e-Ciência](#) (ver [1ªs Redes de Nova Geração do País Disponíveis no Sistema Científico e do Ensino Superior](#) e em [4 Zonas Rurais](#)).**

A Rede Comunitária do Distrito de Évora foi apresentada oficialmente no dia 15 de Julho de 2009, em cerimónia presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago (ver [Uma das 1ªs Redes de Nova Geração no País Apresentada em Évora](#)).

[Veja o Progresso Semanal dos Projectos de Redes Comunitárias de Banda Larga >>](#)

| [Mapa de localização dos Projectos de Redes Comunitárias](#)



Resumidamente, os quatro projectos de **Redes Comunitárias de Banda Larga** envolvem o seguinte:

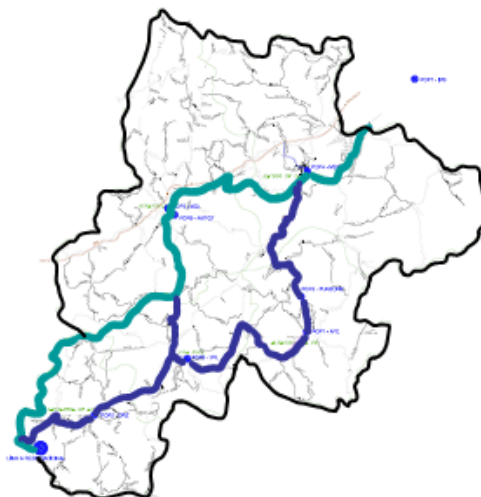
- **Rede Comunitária de Banda Larga da Terra-Quente Transmontana**
O projecto é promovido pela Associação de Municípios da Terra-Quente Transmontana e envolve 6 concelhos: Alfândega da Fé, Bragança, Carrazeda de Ansiães, Macedo de Cavaleiros, Mirandela, Vila Flor. Prevê a articulação com projectos de planeamento intermunicipal para a cultura, laser e telemedicina, assim como a integração informática das várias da Santa Casa da Misericórdia, a telegestão de várias redes públicas de vídeo-vigilância urbana e florestal, a articulação com o projecto "Fun Zone Village Douro" e a facilitação da conectividade com a rede RCTS –

Rede Ciência Tecnologia e Sociedade que serve as instituições de ensino superior e de investigação da área abrangida.

Tem como objectivos principais desenvolver a generalização do combate à info-exclusão promovendo igualdade de oportunidades e de acesso público universal à banda larga na região, desenvolver a iniciativa empresarial de base tecnológica, fomentar a formação da população e a utilização massiva de TIC através da promoção dos serviços digitais e das práticas de gestão altamente qualificadas, corrigir assimetrias de acessibilidades a telecomunicações.

A responsabilidade de desenvolvimento e colocação em serviço de todo o projecto é do promotor, coadjuvado tecnicamente pelo Instituto Politécnico de Bragança.

A opção tecnológica projectada prevê uma infraestrutura de fibra óptica com a extensão de 235 Km.



- **Rede Comunitária do Distrito de Évora**

O projecto é promovido pela Associação de Municípios do Distrito de Évora (AMDE) e envolve 14 concelhos: Alandroal, Arraiolos, Borba, Estremoz, Évora, Montemor-o-Novo, Mora, Mourão, Portel, Redondo, Reguengos de Monsaraz, Vendas Novas, Viana do Alentejo, Vila Viçosa. Prevê a articulação com projectos de planeamento intermunicipal para a cultura, laser e triângulo do conhecimento (educação, investigação e inovação), com ampliações de parques e zonas industriais, projecto das valências agrícolas, agro-industrial e turística do distrito de Évora, com o projecto Évora Distrito Digital e o projecto BDIG – Base de Dados de Informação Geográfica, e prevê a conectividade com a rede RCTS – Rede Ciência Tecnologia e Sociedade que serve as instituições de ensino superior e de investigação da área abrangida.

Tem como objectivos principais desenvolver o combate à info-exclusão promovendo a igualdade de oportunidades e de acesso público universal à banda larga na região, corrigir assimetrias de acessibilidade a telecomunicações, desenvolver a iniciativa empresarial de base tecnológica e científica na região.

A opção tecnológica projectada prevê um anel principal de fibra óptica de 452 Km em traçado aéreo com uma ligação de 26 Km para a Universidade de Évora em traçado subterrâneo.



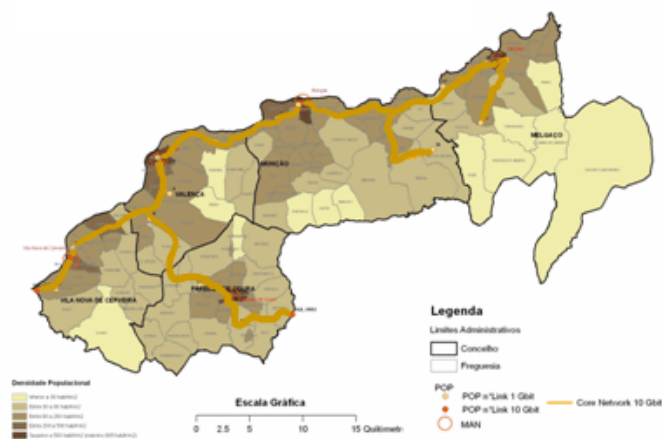
- **Rede Comunitária do Vale do Minho**

O projecto é promovido pela Comunidade Intermunicipal do Vale do Minho e abrange 5 concelhos: Melgaço, Monção, Paredes de Coura, Valença e Vila Nova de Cerveira. Prevê a articulação com projecto Vale do Minho Digital e com a Rede de Parques Eólicos, a Plataforma Logística de Valença e a Rede de Parques Empresariais.

Tem como objectivos principais desenvolver a generalização das Tecnologias de Informação, desenvolver a iniciativa empresarial de base tecnológica, atrair operadores privados de modo a potenciar o desenvolvimento económico da região, corrigir as assimetrias da região em matéria de acessibilidades de telecomunicações.

A responsabilidade de desenvolvimento e colocação em serviço de todo o projecto é do promotor, coadjuvado tecnicamente pelo Instituto Politécnico de Viana do Castelo.

A opção tecnológica projectada prevê uma infraestrutura de fibra óptica com a extensão de 135 Km.



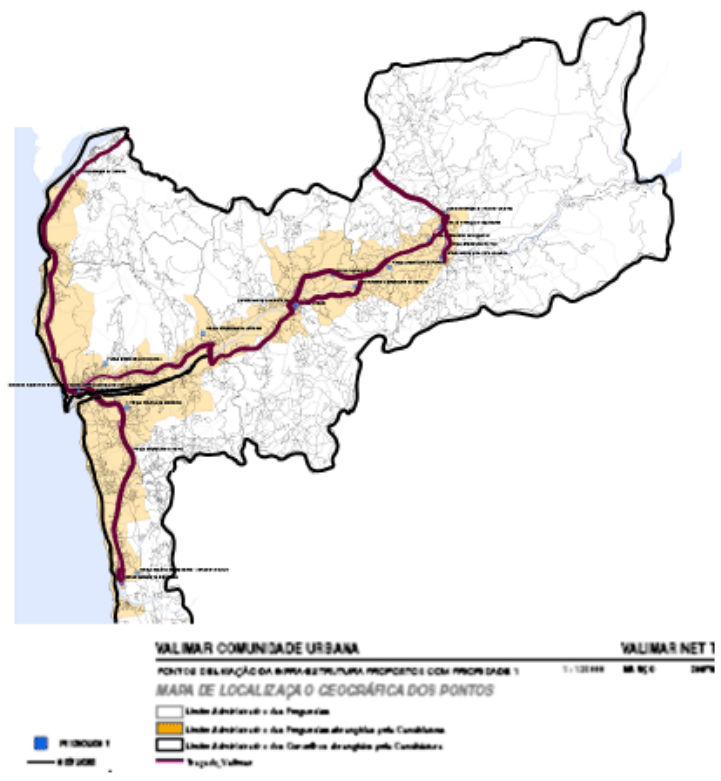
- **Valimar Net**

O projecto é promovido pela Vale-e-Mar Comunidade Urbana (VALIMAR ComUrb) e envolve 6 concelhos: Arcos de Valdevez, Caminha, Esposende, Ponte de Barca, Ponte de Lima e Viana do Castelo. Prevê a articulação com o Plano de Desenvolvimento e Expansão de Infra-Estruturas (Anel Fibra óptica de Viana do Castelo), Parquemp – Rede de Parques e Pólos Empresariais, com o projecto Valimar Digital, Parque do Conhecimento Padre Himalaia, Projectos de Energias Renováveis (biomassa e eólica), Campus Virtual do Instituto Politécnico de Viana do Castelo.

Tem como objectivos principais desenvolver a generalização das Tecnologias de Informação, promover a fixação no Instituto Politécnico de Viana do Castelo do conhecimento e a qualificação resultantes deste projecto e desenvolver a iniciativa empresarial de base tecnológica e científica na região.

A responsabilidade de desenvolvimento e colocação em serviço de todo o projecto é do promotor, coadjuvado tecnicamente pelo Instituto Politécnico de Viana do Castelo.

A opção tecnológica prevê uma infraestrutura de fibra óptica com a extensão de 240 Km.



Última actualização (13/08/2009)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

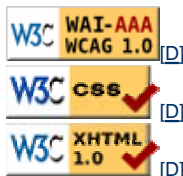
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE INFRAESTRUTURAS

[Redes Comunitárias](#)[Rede de Ciência e Educação](#)[Segurança e Privacidade](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Infraestruturas](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Rede de Ciência e Educação

Rede de Ciência e Educação

A **RCTS – Rede Ciência Tecnologia e Sociedade** é uma rede de computação que liga as instituições de investigação científica e educação que também assegura a ligação à rede internacional de investigação e educação, e é operada pela **FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional**, associação sem fins lucrativos cujas actividades são essencialmente financiadas pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** e de que são associados a **FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP**, a **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, o **CRUP – Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas** e o **LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, IP**.

Em 2005 foi mais que duplicada a largura de banda das ligações internacionais à RCTS, atingindo 2,5 Gbps, e a largura de banda entre Lisboa e Braga passou de 1 Gbps para 10 Gbps, em consequência da instalação e aquisição pela FCCN de uma ligação em fibra óptica entre as duas cidades, o que permitiu assegurar ligações a 10 Gbps às 7 maiores universidades – de Lisboa, Técnica de Lisboa, Nova de Lisboa, de Coimbra, de Aveiro, do Porto e do Minho – e, portanto, a **60% do sistema do ensino superior e a 78% das universidades com unidades de investigação aprovadas nas avaliações internacionais promovidas pela FCT** (dimensão quantificada pelo número de alunos inscritos), e ainda alargar a banda das ligações aos institutos politécnicos do Porto e Coimbra.

Em Janeiro de 2006 ficou assegurada a ligação em banda larga de todas as escolas públicas do ensino básico e secundário à RCTS. Portugal foi, assim, um dos primeiros países da União Europeia a assegurar a ligação em banda larga de todas as escolas básicas e secundárias, como tinha sido pioneiro na Europa na ligação de todas as escolas à Internet por RDIS em 2001.

Na Cimeira Portugal-Espanha de Novembro de 2005 ficou acordado que os dois países completariam as suas redes de investigação e educação em fibra óptica até às respectivas fronteiras Alentejo-Extremadura e Minho-Galiza, de forma a assegurar um anel redundante de ligação em fibra a 10 Gbps, com vantagens mútuas em termos de aumento da ligação internacional em banda larga e de segurança de persistência de ligações se houver um corte na linha. A primeira ligação ficou assegurada a meio de 2007 e a segunda em 2008, pelo trajecto Lisboa-Setúbal-Évora-Portalegre-Fronteira do Caia. Com estas extensões ficam asseguradas as ligações em fibra óptica da FCCN para a Universidade de Évora e para os institutos politécnicos de Viana do Castelo, Setúbal e Portalegre.

Em Julho de 2008, a largura de banda das ligações internacionais da RCTS foi quadruplicada. Ficou assegurada a ligação da RCTS à rede GÉANT2 da União Europeia a 10 Gbps, resolvendo o problema que se arrastava há vários anos de Portugal ser o único país da UE15, com a excepção da Grécia, que não tinha acesso a esta largura de banda para ligação às redes de investigação e educação dos outros países. Também está em preparação a extensão da fibra óptica da RCTS a todas as capitais de distrito, permitindo assegurar este tipo de ligação a todas as instituições do ensino superior público.

Já em 2009 foi assegurada a ligação Coimbra-Leiria em fibra óptica da própria RCTS, assegurando a ligação em fibra óptica da FCCN também ao Instituto Politécnico de Leiria.

Com a conclusão da ligação de Lisboa à Fronteira do Caia com a Extremadura Espanhola, no início de 2009, e a ligação até Leiria, as instituições ligadas através do cabo de fibra óptica com 48 fibras, propriedade da FCCN, passaram a corresponder a cerca de 80% do ensino superior do país (dimensão quantificada pelo número de alunos inscritos). O comprimento total do cabo de fibra óptica da própria RCTS atingiu 1.000 Km e Portugal passou a ser um dos países cuja Rede Nacional de Investigação e Ensino dispõe das melhores infraestruturas em fibra óptica própria da União Europeia.

Trajecto de Cabo de Fibra Óptica da RCTS:

ÁREAS DE ACÇÃO

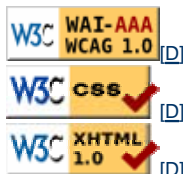
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE INFRAESTRUTURAS

[Redes Comunitárias](#)[Rede de Ciência e Educação](#)[Segurança e Privacidade](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Infraestruturas](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Segurança e Privacidade](#)

Segurança e Privacidade

A FCCN – [Fundação para a Computação Científica Nacional](#) opera, no âmbito da **RCTS – Rede Ciência Tecnologia e Sociedade**, uma equipa ([CERT.PT](#)) de resposta a incidentes de segurança em redes e computadores causadas por vírus, *spyware* e outras formas de intrusão.

Esta foi desde Setembro de 2002 até Julho de 2007 a única equipa de resposta a incidentes de segurança informática em Portugal que estava acreditada internacionalmente, altura em que passou a existir mais uma equipa acreditada internacionalmente, nomeadamente o [CSIRT-FEUP](#) da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

Em Julho de 2008, o [CERT.IPN](#) do Laboratório de Informática de Sistemas do Instituto Pedro Nunes passou também a integrar a lista de CSIRTs (*Computer Security Incident Response Teams*) mantida pela *TERENA – Trans-European Research and Education Networking Association*, embora ainda não acreditado. O Instituto Pedro Nunes é uma instituição privada de utilidade pública sem fins lucrativos, criada por iniciativa da Universidade de Coimbra em 1991, que tem como missão a transferência de tecnologia entre a Universidade e o tecido económico Português.

Está, também, prevista a disponibilização na FCCN de uma plataforma anti-SPAM a ser criada em colaboração com outras entidades, nomeadamente fornecedores IP e operadores.

Em Junho de 2006, foi criado o [Sistema de Certificação Electrónica do Estado – Infra-Estrutura de Chaves Públicas \(SCEE\)](#) para disponibilização de assinaturas electrónicas para as entidades públicas e para os serviços e organismos da Administração Pública ou outras entidades que exerçam funções de certificação no cumprimento de fins públicos ([Decreto-Lei nº 116-A/2006](#), de 16 de Junho). A gestão global da SCEE foi cometida a um Conselho Gestor presidido pelo Ministro da Presidência e composto por representantes da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), do [Centro de Gestão da Rede Informática do Governo \(CEGER\)](#), da [Fundação para a Computação Científica Nacional \(FCCN\)](#), do Gabinete Nacional de Segurança (GNS), do ICP – Autoridade Nacional de Comunicações (ICP – ANACOM), Instituto de Informática (II), do Instituto de Telecomunicações (IT), do [Instituto das Tecnologias de Informação na Justiça \(ITIJ\)](#), da Rede Nacional de Segurança Interna, e da Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa (UCMA), representação esta que transitou em Maio de 2007 para a [Agência para a Modernização Administrativa \(AMA\)](#).

O SCEE assegura o funcionamento de uma Infraestrutura de Chaves Públicas (*PKI – Public Key Infrastructure*) a para emissão e gestão de assinaturas electrónicas na Administração Pública que, além de emitir os certificados de assinaturas electrónicas para o [Cartão de Cidadão](#) e para o Passaporte Electrónico Português, vai permitir a desmaterialização completa do processo legislativo.

A instalação da SCEE foi acompanhada por um Grupo de Trabalho com composição idêntica à que veio a ser a do Conselho Gestor da SCEE, acima referida, como determinado na [Resolução do Conselho de Ministros n.º 171/2005](#), de 3 de Novembro, que aprovou a criação da Entidade de Certificação Electrónica do Estado – Infra-Estrutura de Chaves Públicas (ECEE) e deu início ao seu processo de instalação. A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) participou de forma muito activa nos trabalhos deste Grupo de Trabalho que criou em tempo recorde a PKI do Estado, mais precisamente em menos de sete meses e meio. Foi, também, por aconselhamento da UMIC que a Resolução do Conselho de Ministros referida determinou a concretização rápida desta infraestrutura, a qual, na proposta inicial, previa um ano de estudos preliminares antes de se passar à fase de instalação. Assegurou-se com este aconselhamento, que foi acolhido, a constituição da PKI da Entidade de Certificação Electrónica do Estado em cerca de um terço do tempo que estava a ser na altura proposto.

Em Julho de 2006, a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), a [FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional](#) e a [Microsoft Portugal](#) assinaram um [acordo em matéria de segurança informática](#), para troca mensal de informações sobre incidentes de segurança informática e articulação de resposta conjunta a emergências. Este acordo está a ser concretizado com a adopção de processos com regularidade mensal que envolvem as três entidades.

Com o objectivo de promover uma utilização esclarecida, crítica e segura da Internet, quer pelas crianças e jovens, quer pelas famílias, trabalhadores e cidadãos em geral, a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), a Direcção Geral de Inovação e Desenvolvimento Curricular/ Equipa de Missão Computadores, Redes e Internet na Escola (DGIDC/CRIE), a [FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional](#) e a [Microsoft Portugal](#) submeteram, no âmbito do programa Europeu [Safer Internet Plus](#), uma candidatura

para promoção e consciencialização pública da utilização segura da Internet com um projecto designado **Internet Segura**. O consórcio, coordenado pela UMIC, foi criado para generalizar a acção iniciada pela DGIDC/CRIE junto das escolas e da comunidade educativa, no âmbito do projecto SeguraNet do programa original *Safer Internet*, alargando as acções de sensibilização e promoção de uma utilização segura da Internet a outros sectores da sociedade, bem como criando uma linha de atendimento (*hotline*) para receber comunicações sobre localizações de conteúdos ilegais. O projecto **Internet Segura** foi iniciado no início de 2007 e organizou as actividades do Dia Europeu da Internet Segura a 6 de Fevereiro de 2007. Depois de assinado o respectivo contrato entre a Comissão Europeia e o consórcio em Junho de 2007, realizou-se no dia 5 de Julho de 2007 a Apresentação Pública do Projecto Internet Segura, a qual incluiu a apresentação do Portal Internet Segura que disponibiliza em linguagem que pretende ser acessível informações sobre a utilização segura da Internet e de outras tecnologias de informação e comunicação destinadas ao público geral, e a apresentação da Linha Alerta Internet Segura que concretiza a linha de atendimento (*hotline*) acima referida. Em 12 de Fevereiro de 2008, o projecto **Internet Segura** organizou as actividades do Dia Europeu da Internet Segura 2008. No dia 17 de Maio de 2009, estabelecido pela ONU – Organização das Nações Unidas como **Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação** e este ano dedicado à temática da navegação segura da Internet pelos mais jovens, a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, enquanto organismo público com a missão de coordenação das políticas para a Sociedade da Informação em Portugal, resolveu alargar as comemorações a todas as camadas da população e a toda a semana com início nesse dia, promovendo um conjunto de fortes acções de consciencialização pública para os benefícios e para a utilização segura da Internet, entre 17 e 22 de Maio de 2009, mobilizando de forma muito actuante as redes e outras parcerias que coordena, especialmente a Rede de Espaços Internet, a Rede Solidária e o consórcio Internet Segura (ver Beneficiar da Internet em Segurança: acções promovidas pela UMIC no país - 15/05/2009).

Última actualização (13/08/2009)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)



Pesquisar

§

OK

Registar

Acesso

Comemorações do Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação



A ONU – Organização das Nações Unidas estabeleceu o dia 17 de Maio Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação e decidiu que este ano seria dedicado à temática da navegação segura da Internet pelos mais jovens. A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, enquanto organismo público com a missão de coordenação das políticas para a Sociedade da Informação em Portugal, resolveu alargar a comemoração do Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação a todas as camadas da população e a toda a semana com início nesse dia, promovendo acções de consciencialização pública para os benefícios e para a utilização segura da Internet, entre 17 e 22 de Maio de 2009.

[Ler mais](#)

Actualizado em 20 de Maio de 2009

Disponíveis novos materiais de sensibilização/ formação



Na sequência da iniciativa Internet Segura com a Rede de Espaços Internet (REI), foram acrescentados dois novos materiais na secção de Recursos do Portal. O primeiro refere-se à disponibilização de [três cartazes do projecto Internet Segura](#), para divulgação e sensibilização da prática de uma navegação segura da Internet. O segundo compreende um [conjunto de materiais de apoio distribuídos aos Espaços Internet](#), e agora disponibilizados ao público em geral.

[Ler mais](#)

Actualizado em 11 de Fevereiro de 2009

Europa celebra o Dia Europeu da Internet Segura - 10 de Fevereiro



Realiza-se hoje, 10 de Fevereiro de 2009, o Dia Europeu da Internet Segura. Este evento é organizado a nível Europeu pelo [Insafe](#), rede de cooperação dos projectos que promovem a sensibilização e a consciencialização para uma utilização mais segura da Internet pelos cidadãos.

[Ler mais](#)

Actualizado em 10 de Fevereiro de 2009

Internet Segura nos Espaços Internet - SID 2009



Para assinalar o próximo dia 10 de Fevereiro, e na sequência de [iniciativas anteriores](#), o projecto Internet Segura, em conjunto com a [Rede de Espaços Internet \(REI\)](#), promove a generalização de diferentes acções de sensibilização/formação nos cerca de 1170 Espaços Internet existentes por todo o país, em Municípios, Bibliotecas Públicas, Instituições de Solidariedade Social, Centros de Inclusão Digital, Centros de Emprego e Formação Profissional, Colectividades de Cultura e Recreio e Centros de Ciência Viva.

[Ler mais](#)

Actualizado em 9 de Fevereiro de 2009

Seguranet nas Escolas - SID2009



A equipa do Seguranet (www.seguranet.pt) lançou o repto às escolas para que, na semana de 9 a 13 de Fevereiro, sejam desenvolvidas actividades centradas nos alunos e/ou encarregados de educação que contribuam para a utilização crítica, consciente e segura da Rede. A **Microsoft** mobilizou ainda monitores voluntários para dinamizar acções sobre Segurança na Internet em cerca de 35 escolas do ensino básico e secundário localizadas um pouco por todo o país.

[Ler mais](#)

Actualizado em 16 de Fevereiro de 2009

SIP Benchmark 2008 - Estudo a ferramentas de controlo parental



Foi publicado o **SIP Benchmark 2008**, estudo que analisa um conjunto de 26 ferramentas de controlo parental. O estudo envolveu cerca de 140 utilizadores (encarregados de educação e professores de diferentes estados membros). Este estudo permitiu uma análise sobre a eficácia e características técnicas das ferramentas de controlo parental em contexto real de utilização.

[Ler mais](#)

Actualizado em 19 de Dezembro de 2008

[Adicionar aos favoritos](#)

[Estabelecer como página principal](#)

[Avisos legais](#)

[Contactos](#)

[Mapa do Sítio](#)



Co-financiado pela União Europeia
Safer Internet plus



ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

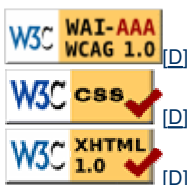
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE INFRAESTRUTURAS

[Redes Comunitárias](#)[Rede de Ciência e Educação](#)[Segurança e Privacidade](#)

[Início](#) ▶ [Infraestruturas](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

- [FCCN Apresenta os Recentes Desenvolvimentos da RCTS - 24/08/2009](#)



A Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN) apresenta a 28 de Julho de 2009 os últimos desenvolvimentos da rede de investigação e ensino nacional, a [RCTS – Rede Ciência Tecnologia e Sociedade](#),

realizados com financiamento e orientação da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), com o apoio de fundos comunitários do Programa Operacional Sociedade do Conhecimento. A apresentação, com início às 12h, decorre nas instalações da FCCN situadas no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), Av. do Brasil, Lisboa, e conta com a presença do Ministro da Ciência Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago.

- [Uma das 1ªs Redes de Nova Geração no País Apresentada em Évora - 15/07/2009](#)



A Associação de Municípios do Distrito de Évora e a parceria constituída para o desenvolvimento da “Rede Comunitária em Banda Larga do Distrito de Évora” oficializaram no dia 15 de Julho de 2009 a

apresentação desta Rede de Nova Geração em sessão que decorreu nas novas instalações da Universidade de Évora, com a presença do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago. A mesma sessão integrou a cerimónia de inauguração do Colégio dos Leões (Antiga Fábrica dos Leões), com a apresentação do novo pólo da Universidade que vem albergar as actividades de ensino e investigação em Artes Visuais, Multimédia, Design e Arquitectura.

- [Beneficiar da Internet em Segurança: acções promovidas pela UMIC no país - 15/05/2009](#)



A ONU – Organização das Nações Unidas estabeleceu o dia 17 de Maio **Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação** e decidiu que este ano seria dedicado à temática da navegação segura da Internet pelos mais jovens.

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), enquanto organismo público com a missão de coordenação das políticas para a Sociedade da Informação em Portugal, resolveu alargar a comemoração do Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade da Informação a todas as camadas da população e a toda a semana com início nesse dia, promovendo acções de consciencialização pública para os benefícios e para a utilização segura da Internet, entre **17 e 22 de Maio de 2009**.

- [1ªs Redes de Nova Geração do País Disponíveis no Sistema Científico e do Ensino Superior e em 4 Zonas Rurais - 28/04/2009](#)



Num momento em que as operadoras dão os primeiros passos decisivos para as Redes de Nova Geração e as questões relacionadas com investimento e com modelos de gestão e negócio deste tipo de redes são objecto de

discussão, estão já adiantados dois tipos de **Redes de Nova Geração** promovidas por entidades públicas com o apoio da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e co-financiadas por fundos comunitários (FEDER) através do Programa Operacional Sociedade do Conhecimento (POSC), gerido no âmbito do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: o da **Rede Ciência Tecnologia e Sociedade (RCTS)** da Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN), em **e-Ciência**, e o das **Redes Comunitárias de Nova Geração**, em **e-Inclusão**.

UMIC Junta Promotores das Redes Comunitárias de Banda Larga em Workshop - 11/02/2009

Decorre hoje, 12 de Fevereiro, na UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, com início às 10h30, a 3ª *Workshop* de Redes Comunitárias de Banda Larga. Esta *workshop* reúne os promotores (associações de municípios) das 4 Redes Comunitárias de Banda Larga que foram criadas pelo programa preparado pela UMIC e apoiado pelo POSC – Programa Operacional Sociedade do Conhecimento: Vale do Minho, Vale do Lima, Terra Quente Transmontana, Distrito de Évora.

Dia Europeu da Internet Segura 2009 - 09/02/2009

Comemora-se na 3ª feira, dia 10 de Fevereiro de 2009, o Dia Europeu da Internet Segura. Tal como nos anos anteriores, espera-se que neste dia 50 países promovam acções de sensibilização sobre a utilização segura da Internet. Este evento é organizado a nível Europeu pela *Insafe*, rede de cooperação dos projectos que promovem a sensibilização e a consciencialização para uma utilização mais segura da Internet pelos cidadãos.

O projecto Internet Segura, da responsabilidade de um consórcio coordenado pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP e que também envolve a Direcção-Geral de Inovação e Desenvolvimento Curricular / CRIE do Ministério da Educação, a Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN) e a Microsoft Portugal, assegura a representação portuguesa na *Insafe* e preparou algumas iniciativas a nível nacional para promoção da utilização segura da Internet, com particular atenção nas escolas do ensino Básico e Secundário e em Espaços Internet, locais de acesso público e gratuito à Internet com o apoio de pessoal próprio.

FTTH Forum 2008 - 05/11/2008

Realiza-se a 5 e 6 de Novembro, no Centro Cultural de Belém, organizada pela HanseCom, a conferência *FTTH Forum 2008* dedicada a Redes de Nova Geração e, em particular, ao acesso de habitações a telecomunicações através de fibra óptica (*FTTH – Fiber To The Home*). Esta tecnologia permite larguras de banda muito superiores às que são possíveis com ADSL, integrando comunicações de voz, Internet, televisão, e aplicações interactivas com qualidade de serviço em termos da largura de banda efectivamente disponibilizada e da disponibilização de larguras de banda simétricas para *download* e *upload*, sendo considerada indispensável para a Internet do Futuro.

UMIC Reúne Todos os Promotores das Redes Comunitárias de Banda Larga - 07/07/2008

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP reúne, no dia 9 de Julho de 2008, das 14h às 17h30, no Taguspark, todos os promotores dos projectos de Redes Comunitárias de Banda Larga, os quais são associações municipais das áreas abrangidas. Estas redes estão todas já em fase de construção. O objectivo da reunião é a partilha de informação sobre os avanços e as dificuldades na concretização dos projectos e a reflexão sobre o planeamento das futuras actividades no âmbito dos projectos.

Distrito de Évora com Rede de Nova Geração - 07/05/2008

Realiza-se no dia 8 de Maio de 2008, às 12h30, no Convento do Espinheiro, em Évora, a cerimónia de Lançamento do Projecto de “Concepção e Construção da Rede Comunitária em Banda larga do Distrito de Évora”, presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago.

O Distrito de Évora comemora com esta cerimónia o início dos trabalhos para integrar a breve trecho o restrito conjunto de regiões com Redes de Nova Geração que asseguram a possibilidade de comunicação em banda muito larga suportada em fibra óptica.

Dia Europeu da Internet Segura 2008 - 11/02/2008

Comemora-se na 3ª feira, dia 12 de Fevereiro de 2008, o Dia Europeu da Internet Segura. Tal como nos anos anteriores, espera-se que neste dia 55 países promovam acções de sensibilização sobre a utilização segura da Internet. Este evento é organizado a nível Europeu pela *Insafe*, rede de cooperação dos projectos que promovem a sensibilização e a consciencialização para uma utilização mais segura da Internet pelos cidadãos.

O projecto Internet Segura, da responsabilidade de um consórcio coordenado pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP e que também envolve a Direcção-Geral de Inovação e Desenvolvimento Curricular / CRIE do Ministério da Educação, a Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN) e a Microsoft Portugal, assegura a representação portuguesa na *Insafe* e preparou algumas iniciativas a nível nacional para promoção da utilização segura da Internet. Em particular, estão previstas acções coordenadas em mais de 110 Espaços Internet em vários pontos do país, o lançamento do curriculum JovensOnline.Net, *workshops* nas Lojas Ponto JÁ do Instituto Português da Juventude e actividades nas escolas:

Congresso das Comunicações da APDC - 27/11/2007

Realiza-se em 4-6 de Dezembro de 2007, no Centro de Congressos do Estoril, o Congresso das Comunicações '07 organizado pela APDC – Associação Portuguesa para o Desenvolvimento das Comunicações. Estão previstas as seguintes sessões plenárias temáticas: As Comunicações em Mudança, i2010 Balanço e Perspectivas, O Novo Sector de TIC's num contexto GLOBAL – Parte I, O Novo Sector de TIC's num contexto GLOBAL – Parte II, Os Desafios da Nova Regulação, Tendências de Consumo: o perfil do novo consumidor, Desenvolvimento Sustentável e Info-inclusão, Regulação (visão nacional), Mobilidade e Convergência, A Visão dos Investidores, Formação e Competitividade, Os Grandes Desafios da TDT para Portugal.

Workshop ENISA-CERT/CC em Mitigação de Ciber-ataques em Massa - 14/09/2007

Realiza-se no dia 19 de Setembro de 2007, no Porto, a *Workshop ENISA-CERT/CC de Mitigação de Ciberataques em Massa*, organizada conjuntamente pelo CERT Coordination Centre – Carnegie Mellon University (CERT/CC), pela Agência Europeia para a Segurança das Redes de Informação (ENISA), pela FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional e pela FEUP – faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, dedicada ao papel dos CERT – Equipas de Resposta a Incidentes de Segurança em Computadores na mitigação de ciber-ataques em massa e ao factor crítico da cooperação nesse tipo de situações (ver [programa da workshop ENISA-CERT/CC](#)).

Portugal tem desde Setembro de 2002 um CERT acreditado internacionalmente, nomeadamente o [CERT.PT](#) da [FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional](#), o qual actua no âmbito da [RCTS – Rede Ciência Tecnologia e Sociedade](#). No dia 1 de Julho de 2007, passou a existir mais um CERT acreditado internacionalmente, nomeadamente o [CSIRT.FEUP](#) da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

3ª Workshop de Sensibilização da ENISA - 14/09/2007

Realiza-se no dia 18 de Setembro de 2007, no Hotel Tivoli Tejo, em Lisboa, a *3ª Workshop de Sensibilização da ENISA*, coorganizada pela ENISA – Agência Europeia para a Segurança das Redes de Informação e pela FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional, com o objectivo de partilhar a experiência daquela agência e de outras entidades com relevância para a sensibilização de empresas e organizações para as questões da segurança de sistemas e redes de informação.

(Ver [programa da workshop da ENISA](#)).

Apresentação pública do Projecto Internet Segura - 03/07/2007

O projecto [Internet Segura](#) é apresentado publicamente no dia **5 de Julho**, entre as 12 e as 13 horas, na FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional, localizada nas instalações do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. do Brasil 101, Lisboa.

O [programa da sessão](#) inclui intervenções de representantes de cada uma das entidades participantes no projecto e dos correspondentes serviços da Comissão Europeia.

Dia Europeu da Internet Segura - 04/02/2007

Comemora-se na 3ª feira, dia 6 de Fevereiro de 2007, o Dia Europeu da Internet Segura. Durante toda a semana, realizam-se em Portugal várias iniciativas:

- Logo na 2ª feira, dia 5 de Fevereiro, é aberto um espaço para o Projecto SeguraNet no sítio <http://moodle.crie.min-edu.pt/>, onde serão colocadas as boas práticas realizadas pelas escolas no âmbito do Projecto SeguraNet 1 (2004/2006) e divulgados os melhores trabalhos da edição de 2006 do concurso nacional SeguraNet.

Serviços Avançados sobre Banda Larga - 16/07/2006

A [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) organizou no dia 14 de Julho de 2006 uma *workshop* com o tema: **Desenvolvimento de Serviços sobre Banda Larga - Da Instalação de Infraestruturas ao Uso Efectivo de Serviços Avançados**. Os trabalhos foram organizados em torno de casos de dois tipos: redes públicas locais e regionais, e redes de investigação e educação nacionais.

A *workshop* contou com apresentações de casos de outros países, nomeadamente de redes municipais de banda larga nos Estados Unidos da América, de redes públicas locais de banda larga em várias regiões de França, e de redes de fibra nas cidades de Almere na Holanda e de Estocolmo na Suécia.

Segurança Informática: Memorando de Entendimento Governo - Microsoft - 19/06/2006

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e a [FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional](#) vão assinar quarta-feira (21 de Junho) com a Microsoft um acordo de cooperação em matéria de segurança informática que concretiza o Memorando de Entendimento assinado em Fevereiro entre o Governo e a empresa informática norte-americana.

Promover a Cibersegurança - 15/05/2006

As Nações Unidas estabeleceram o dia 17 de Maio como Dia Mundial da Sociedade da Informação e decidiram que, em 2006, este dia seria dedicado a Promover a Cibersegurança. A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e a [FCCN - Fundação para a Computação Científica Nacional](#) responderam ao apelo das Nações Unidas organizando o encontro -Promover a Cibersegurança-, no dia 17 de Maio de 2006, entre as 15 e as 17 horas, na FCCN, situada no campus do LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil. A sessão de abertura é presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

EMPRESAS

1. Introdução

2. Projectos

- i. Comércio Electrónico
- ii. Factura Electrónica
- iii. Novas Empresas Tecnológicas
- iv. Transferência de Tecnologia
- v. Redes de Competência

3. Notícias

- i. Lista sinóptica de notícias: título, data e *lead*
- ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.
[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Legislação

- i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

- i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral das publicações da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
1ª versão do Guia da Factura Electrónica, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, 25.10.2006.

6. Bases de dados [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

8. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas



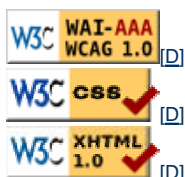
Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Conhecimento
 Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE EMPRESAS

[Comércio Electrónico](#)
[Factura Electrónica](#)
[Novas Empresas Tecnológicas](#)
[Transferência de Tecnologia](#)
[Redes de Competência](#)



[Início](#) ▶ [Empresas](#)

Empresas

De acordo com dados de Janeiro de 2007, 95% das empresas com 10 ou mais pessoas ao serviço usam computador, 84% utilizam correio electrónico e 90% dispõem de acesso à Internet. Para médias empresas (50 a 249 empregados) estes três indicadores são todos 99% e para grandes empresas (250 ou mais empregados) são 100%. A percentagem das empresas com 10 ou mais pessoas com ligação em banda larga à Internet é 76%, valor que sobe para 89% nas médias empresas e para 97% nas grandes empresas. Nas empresas do sector financeiro o acesso à Internet é de 99% e em banda larga 95%.



No indicador de acesso a Internet em banda larga para grandes empresas de todos os sectores (não incluiu o sector financeiro), segundo o EUROSTAT, Portugal ocupa o 7º lugar da UE27, depois de Chipre, Eslovénia, Espanha, Finlândia, Áustria e Bélgica e *ex-aequo* com Alemanha, Luxemburgo, Reino Unido e Suécia. Para médias empresas de todos os sectores Portugal ocupa o 9º lugar, depois de Espanha, países nórdicos, Bélgica, Alemanha, Eslovénia e Itália.

73% do conjunto das pequenas, médias e grandes empresas utiliza a Internet para interagir com o Estado. No sector financeiro, a utilização da Internet para interacção com o Estado sobe para 95%.

66% do conjunto das pequenas, médias e grandes empresas de todos os sectores (não incluiu o sector financeiro) preenchem e enviam formulários *online* para o Estado, o que põe Portugal no 3º lugar da UE27 neste indicador, logo depois da Finlândia e da Irlanda, e muito acima da média da UE27 que é 43%. No sector financeiro, o valor deste indicador sobe para 92%.

De acordo com o Programa de Acção [Ligar Portugal](#), os projectos relativos a Empresas visam **fomentar o emprego, a competitividade e a produtividade**, nomeadamente estimulando:

- O **desenvolvimento económico e a criação de novos empregos** pelo alargamento e diversificação do mercado associado à mobilização social para o uso das TIC, pela procura de novos serviços e conteúdos digitais pelo Estado, pela regulação competitiva dos serviços de comunicações digitais, pelo estímulo à utilização crescente de TIC pelas empresas como elemento essencial à sua competitividade;
- A **utilização crescente das TIC pelo tecido empresarial**, apoiando as empresas na sua modernização, enquanto condição indispensável à sua competitividade internacional;
- O **desenvolvimento de novas empresas de base tecnológica**, nomeadamente de software;
- A **constituição de parcerias entre o sector científico e o sector empresarial**;
- A **criação de condições para o desenvolvimento do tele-trabalho**;
- A **expansão do comércio electrónico**;
- A **generalização da facturação electrónica** na maioria das transacções comerciais.

Exemplos de resultados e acções a assegurar são:

- Aumentar o número de empregos do sector das TIC para 3% do total de emprego (representando cerca de 44000 novos empregos);
- Aumentar a percentagem de trabalhadores que utilizam computadores ligados à Internet no emprego para pelo menos 40% (19% em 2004);
- Estimular a formação profissional a todos os níveis e a I&D em TIC, em empresas, instituições de ensino e laboratórios de investigação, promovendo a concorrência, a emergência de mercados demonstradores e a colaboração internacional;
- Estimular a oferta de sistemas geo-referenciados, transmitidos em banda larga, que possibilitem, nomeadamente, a gestão de informação ligada ao planeamento e ordenamento do território com a actividade turística;

- Promover a criação de novas empresas de base tecnológica, tirando partido das oportunidades abertas pelo SIFIDE – Sistema de Incentivos Fiscais em I&D Empresarial, nomeadamente promovendo o “capital semente” em articulação com instituições financeiras de um modo que estimule o desenvolvimento de uma “rede de capital” sustentável no médio e longo prazos;
- Viabilizar o crescimento de empresas existentes de base tecnológica, facilitando o acesso a mercados internacionais emergentes, nomeadamente nas áreas das TIC, de uma forma que promova a criação de emprego qualificado em C&T no sector privado;
- Estimular a atracção de novos talentos para Portugal, nomeadamente para o desenvolvimento empresarial de base tecnológica, promovendo a participação da C&T na política de captação de Investimento Directo Estrangeiro intensivo em tecnologia;
- Estimular as condições de desenvolvimento da I&D nas empresas e as parcerias entre empresas e instituições de investigação, no quadro nacional e internacional, estimulando e acompanhando a incorporação de I&D em investimentos e projectos de interesse público;
- Promover acções específicas para o desenvolvimento de estratégias de desenvolvimento de novos produtos, incluindo conteúdos digitais, promovendo parcerias entre empresas e instituições do sistema científico e tecnológico que facilitem ambientes facilitadores para a criação de novas ideias;
- Rever o funcionamento das contrapartidas das grandes compras públicas introduzindo nomeadamente o princípio de que pelo menos 20% das contrapartidas devem ser aplicadas no financiamento da I&D e Inovação;
- Estimular novos serviços de digitalização e visualização de informação e gestão documental;
- Apoiar o desenvolvimento e a disponibilização de software livre;
- Estimular o trabalho cooperativo e o tele-trabalho, fomentando a criação de novos conteúdos;
- Aumentar a utilização de comércio electrónico de forma regular para pelo menos 25% da população (3% em 2004);
- Estimular o pagamento electrónico de bens e serviços (nomeadamente através de tecnologias sem fios);
- Garantir a generalização da factura electrónica na maioria das transacções comerciais, obrigando-se o Estado a adoptar a prática da facturação electrónica até final de 2006.

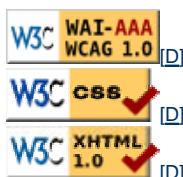
Última actualização (31/07/2008)

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Projectos
 Notícias
 Legislação
 Publicações
 Bases de dados
 Gráficos e Tabelas
 Estatísticas
 Outros sítios
 Conhecimento
 Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE EMPRESAS

[Comércio Electrónico](#)[Factura Electrónica](#)[Novas Empresas Tecnológicas](#)[Transferência de Tecnologia](#)[Redes de Competência](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



[Início](#) ▶ [Empresas](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Comércio Electrónico](#)

Comércio Electrónico

De acordo com o relatório da Comissão Europeia sobre a iniciativa i2010 relativo a 2008 Portugal tem uma das melhores posições da União Europeia (UE) nos indicadores de Negócio Electrónico (*eBusiness*) e de Comércio Electrónico (*eCommerce*), no quadro da União Europeia (UE), integrando o grupo de 5 países da UE com as melhores situações no conjunto dos 10 indicadores considerados para estas áreas, o qual, além de Portugal, inclui a Bélgica, a Dinamarca, a Holanda e a Áustria.

Em 6 dos 7 indicadores considerados para o Negócio Electrónico (eBusiness) os valores para Portugal são superiores aos da média da UE, e em 3 dos indicadores alcançam mesmo a 2ª ou 3ª melhor posição em toda a UE:

- Troca automática de documentos de negócio com clientes ou fornecedores (Portugal=39%; UE =25%; 2º na UE);
- Partilha electrónica de informação com clientes/fornecedores na gestão da cadeia de valor (Portugal=31%; UE =16%; 2º na UE);
- Utilização de aplicações para os empregados acederem a serviços de Recursos Humanos (Portugal=21%; UE =11%; 3º na UE);
- Utilização de aplicações para integração dos processos de negócio internos em todas as empresas (Portugal=53%; UE =41%; 7º na UE);
- Utilização de aplicações para integração dos processos de negócio internos nas grandes empresas (Portugal=82%; UE =70%; 8º na UE);
- Emissão/recepção de facturas electrónicas (Portugal=24%; UE =21%; 11º na UE);
- Utilização de gestão de relações com o cliente analítica (Portugal=16%; UE =17%; 11º na UE).

Também em 2 dos 3 indicadores considerados para o Comércio Electrónico (eCommerce), os valores para Portugal são iguais ou superiores aos da média da UE:

- Percentagem das empresas a venderem *online* (Portugal=19%; UE =16%; 7º na UE);
- Comércio electrónico como percentagem do volume total de negócios das empresas (Portugal=12%; UE =12%; 10º na UE);
- Percentagem das empresas a comprarem *online* (Portugal=20%; UE =28%; 11º na UE).

Há aspectos do comércio electrónico em Portugal que frequentemente são esquecidos por serem vistos como clássicos, mas que têm uma importância especial pelo seu papel inclusivo. Na verdade, alguns deles são dos serviços mais avançados da Sociedade da Informação da actualidade, como é o caso do **Multibanco** e da **Via Verde**. Estes meios, assim como os **telemóveis** e como será a TV digital, são utilizados pela generalidade da população e ultrapassam os obstáculos encontrados na penetração e utilização de computadores e da Internet pelos adultos que não têm educação secundária.

A penetração de ATMs na população é em Portugal a mais elevada dos países da UE, mais de 1.500 ATMs por milhão de habitantes, mais 15% do que o 2º país, a Espanha, mais 50% do que o 3º país, o Reino Unido, e mais do dobro da média na UE. Houve um aumento de 30% em ATMs do Multibanco desde o final de 2004 para 2008. O número de operações realizadas nestas máquinas por ano foi em 2007 superior a 800 milhões, perto de 130 milhões em pagamentos que, além de transacções electrónicas para o Estado muito elevadas (mais de 3 mil milhões de euros em 2007) também envolveu elevadas transacções comerciais electrónicas (mais de mil milhões de euros também em 2007).

O inquérito à utilização de TIC pelas famílias realizado em 2008, que em 2007 passou a incluir por iniciativa da UMIC dados sobre a utilização de Multibanco, revelou que 68% das pessoas entre os 16 e 74 anos de idade utilizam o Multibanco e muitas delas para transacções de comércio electrónico: carregamentos de telemóvel com saldo (79%), compra de bilhetes para espectáculos (8%), compra de bilhetes para transportes (7%). Além disso, o Multibanco é muito utilizado para pagamentos electrónicos: de serviços de fornecimento de água, luz, telefone, TVcabo, etc. (62%), de encomendas realizadas por outro meio que não a Internet como compras por catálogo (25%), de compras efectuadas através da Internet (7%); ao Estado (36%).

A percentagem de pessoas que pagaram pelo Multibanco encomendas efectuadas à distância por outro meio que não a Internet (por exemplo, por catálogo) aumentou mais de 80% de 2007 para 2008.

O comércio electrónico realizado através do Multibanco (por mais de 54% dos indivíduos e mais de 79% dos utilizadores do Multibanco) excede largamente as encomendas ou compras através de páginas na Internet. Na verdade, de acordo com os dados do EUROSTAT para 2008, estas são realizadas por apenas 10% dos indivíduos mesmo depois de terem aumentado 67% desde 2005, embora 34% dos indivíduos (81% dos utilizadores da Internet) pesquisem informações sobre bens e serviços na Internet.

Numa outra linha de comércio electrónico Portugal é o líder Europeu, nomeadamente em transacções electrónicas efectuadas em portagens automáticas de auto-estradas. Em 2006, atingiu 2 milhões de identificadores de Via Verde *per capita*, 2,5 vezes mais do que no 2º país (Itália) e 11 vezes mais do que no 3º país (França). Em 2007 realizaram-se cerca de 170 milhões de transacções em portagens. Em 2008, de Janeiro a Setembro, realizaram-se mais de 188 milhões de transacções em portagens. A Via Verde também é uma forma particularmente avançada de comércio electrónico, completamente desmaterializado pela utilização de sensores à distância que a tornam absolutamente acessível. Tem uma expressão elevadíssima, já que 62% das transacções em portagens de auto-estradas são realizadas electronicamente, num valor de mais de 20 milhões de euros por ano, e é um exemplo precursor da evolução futura em que se prevê o alargamento das aplicações baseadas em redes de sensores.

Um [Estudo sobre o Comércio Electrónico em Portugal](#), publicado pela Associação de Comércio Electrónico em Portugal (ACEP) e pelo *Netsonda Research Group* em Fevereiro de 2007, com base em dados obtidos por um inquérito a utilizadores da Internet, indica que: 77% dos inquiridos procura informação na Internet para acabar por realizar a compra pelos meios tradicionais, 78% realizam compras através da Internet; os produtos/serviços mais comprados são informáticos (39,6%), electrónicos/telemóveis (36,5%) e bilhetes para espectáculos, desporto e outros (36,1%); o meio de pagamento mais utilizado é o cartão de crédito (43,9%), seguindo-se o envio à cobrança (36,4%) e o Pagamento de Serviços/MBNet (34,6%).

Por outro lado, um estudo da Markttest realizado em Outubro de 2007 determinou que a banca *online* (*home banking*) é utilizada em Portugal por 1,055 milhões de pessoas.

Um Estudo da ACEP/IDC/NetSonda sobre o Comércio Electrónico em Portugal 2001/2011, cujos dados foram revelados em 7 de Novembro de 2007, indica que 10% da população portuguesa é utilizadora regular de sítios de Comércio Electrónico, o Comércio Electrónico B2C em 2006 foi da ordem de 602 milhões de euros e o B2B da ordem de 1,62 milhares de milhões de euros.

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e a [ACEP – Associação do Comércio Electrónico em Portugal](#) promoveram, em parceria, a 3ª edição da Semana do Comércio Electrónico, uma iniciativa que de 4 a 14 de Maio de 2006 desencadeou debates sobre o assunto em vários pontos do país. Uma das actividades inseridas na programação desta semana foi a publicação do guia "Comprar na Internet" que incluiu o [Guia Prático das Empresas](#) e o [Guia Prático do Consumidor](#), os quais foram distribuídos em massa como encartes num jornal de grande circulação. Podem ser obtidas mais informações em <http://www.portugalacep.org/semanace2006/index.htm/>.

Em 2007, as mesmas entidades também promoveram a 4ª edição do [Semana do Comércio Electrónico](#) que se realizou entre 6 e 16 de Novembro. Entre as iniciativas realizadas, destacam-se: [Forum TSF Dedicado ao Comércio Electrónico](#), [Seminário Negócio Electrónico: Oportunidades, Riscos e Benefícios para as Empresas Portuguesas](#), [Internet Banking: Tendências e Desafios dos Serviços Financeiros Online](#), [Conferência Factura Electrónica: Eficiência e Competitividade das Organizações num Mundo Digital e Global](#), [Workshop Mobile-Commerce como Catalisador do Comércio Electrónico](#), [Distribuição gratuita do Guia Prático "Comprar na Internet"](#) conjuntamente com o Jornal de Notícias e o Diário de Notícias (250.000 exemplares), [Conferência "Utilização das TIC para a competitividade das PME"](#), [Seminário Ibero-Americano sobre Auto-regulação no Comércio Electrónico](#), [Workshop Novas oportunidades de negócio: Comprar e Vender em mercados electrónicos para empresas](#), [Workshop Acessibilidades no Comércio Electrónico em Portugal – Principais conclusões do projecto Integra21](#).

De igual forma, de 16 a 25 de Outubro de 2008 as duas entidades organizaram a [5ª Semana do Comércio Electrónico](#), na qual se incluem várias iniciativas, entre as quais se destacam as seguintes: distribuição gratuita do Guia Prático [Comprar na Internet](#) conjuntamente com o Jornal de Notícias, o Diário de Notícias e o Público (310.000 exemplares); [Forum TSF Dedicado ao Comércio Electrónico](#), com a presença em estúdio do Presidente da ACEP e do Presidente da UMIC; [Digital Business Conference Lisbon'08](#), tendo como orador convidado [Chris Anderson](#), autor do livro *The Long Tail* e Editor Chefe da revista *Wired*. Na sessão de abertura, presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, o Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), Luis Magalhães, fez uma [intervenção](#) sobre a situação do comércio electrónico em Portugal e a evolução que se tem verificado com a maioria do comércio electrónico a passar a ser realizado não através de *browsers* da Internet, mas de outras redes de comunicações electrónicas, em particular telemóveis, redes de sensores e, em certos países também redes de ATMs, como é o caso de Portugal através da rede do Multibanco. Neste contexto, referiu as oportunidades e os desafios associados ao desenvolvimento e à utilização das Tecnologias de Informação e Comunicação no contexto da "Internet do Futuro" em aspectos que, do ponto de vista da I&D, estão a ser considerados nos programas de Ciência e Tecnologia em curso, nomeadamente no [Programa CMU – Portugal](#), no [Programa MIT – Portugal](#), no [Programa UT Austin – Portugal](#), no [Programa Harvard Medical School – Portugal](#) e no Programa Fraunhofer – a Portugal e no Programa Harvard Medical School – a Portugal, no âmbito da acção [Parcerias para o Futuro](#), integrada na iniciativa [Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal](#), e ainda no âmbito da INGRID – Iniciativa Nacional Grid.

A desmaterialização das relações comerciais também vai ser facilitada pela indução da adopção de facturas electrónicas no sector privado que naturalmente acompanhará a [adopção da factura electrónica na Administração Pública](#), na sequência da Resolução de Conselho de Ministros nesse sentido de Setembro de 2005.

Na verdade, a grande dimensão da Administração Pública permite que a adopção de facturas electrónicas nas suas transacções seja uma contribuição significativa para generalizar no âmbito da actividade económica do país a prática da emissão e do recebimento de facturas electrónicas, estimulando que as empresas públicas e privadas procedam de forma idêntica, ultrapassando o facto da utilização de facturas electrónicas nas empresas portuguesas ainda ser incipiente e contribuindo para a modernização do país.

A adopção de facturas electrónicas, uma vez estabilizada, permite uma redução de custos de processamento, eliminando a necessidade de repetidos lançamentos dos dados das facturas nas várias organizações envolvidas e reduzindo erros de lançamento e os consequentes custos de correcção, facilita o arquivo e acesso à facturação por meios informáticos e permite aumentos de eficiência da gestão contabilística e financeira.

No relatório da iniciativa europeia i2010 relativo a 2008, publicado pela Comissão Europeia em Agosto de 2009, é indicado que Portugal tem uma situação relativamente a emissão/recepção de facturas electrónicas por empresas (24%) melhor do que a média da União Europeia (21%), posicionando-se em 11º lugar entre os 27 países da UE. Além disso, o crescimento de 2007 para 2008 neste indicador foi em Portugal 71%.

Em algumas realizações de administração pública electrónica pela Internet de interesse directo para o Negócio Electrónico Portugal atinge posições elevadas em âmbito mundial, nomeadamente na criação de empresas completamente *online* desde Junho de 2006, nas declarações de IRS *online* que chegaram a cerca de 80% do total de declarações entregues em 2009, no tratamento de todo o IVA pela Internet desde 2005, na disponibilização gratuita do Diário da República pela Internet poupando 27 toneladas de papel por dia desde Julho de 2006.

O relatório da iniciativa i2010 relativo a 2008, publicado pela Comissão Europeia em Agosto de 2009, destaca a posição liderante de Portugal em Administração Pública Electrónica (*eGovernment*), em particular no que respeita a empresas, em que apresenta em todos os 4 indicadores considerados valores superiores à média da UE e alcança o 1º lugar num deles, ficando no conjunto desses indicadores em 2º lugar na UE *ex-aequo* com a Irlanda:

- Percentagem dos serviços públicos básicos para empresas completamente disponíveis *online* (Portugal=100%; UE =72%; 1º na UE)
- Percentagem de empresas utilizando serviços de administração pública electrónica para entrega de formulários preenchidos (Portugal=68%; UE =50%; 6º na UE)
- das quais para submeter propostas em sistemas de compras públicas (*eProcurement*) (Portugal=14%; UE =9%; 4º na UE)
- Percentagem de empresas que utilizam serviços de administração pública electrónica (Portugal=75%; UE =68%; 14º na UE).

Última actualização (20/08/2009)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas



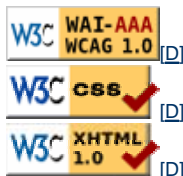
Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE EMPRESAS

[Comércio Electrónico](#)
[Factura Electrónica](#)
[Novas Empresas Tecnológicas](#)
[Transferência de Tecnologia](#)
[Redes de Competência](#)



[Início](#) ▶ [Empresas](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Factura Electrónica](#)

Factura Electrónica

O Governo determinou em Agosto de 2005 que a Administração Pública deve adoptar a emissão e o recebimento preferencial de facturas electrónicas até ao início de 2007 e atribuiu à UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP a promoção do respectivo processo de acompanhamento e avaliação da execução.

Com esta medida pretendeu-se promover mais uma contribuição da Administração Pública para a generalização das Tecnologias da Informação e Comunicação para o desenvolvimento da sociedade Portuguesa e para a promoção do comércio electrónico, o que é fundamental para assegurar a competitividade da economia nacional.

Na verdade, a grande dimensão da Administração Pública permite que a adopção de facturas electrónicas nas suas transacções seja uma contribuição significativa para generalizar no âmbito da actividade económica do país a prática da emissão e do recebimento de facturas electrónicas, estimulando que as empresas públicas e privadas procedam de forma idêntica, ultrapassando o facto da utilização de facturas electrónicas nas empresas Portuguesas ainda ser incipiente e contribuindo para a modernização do país.

A adopção da facturação electrónica, uma vez estabilizada, permite uma redução de custos de processamento, eliminando a necessidade de repetidos lançamentos dos dados das facturas nas várias organizações envolvidas e reduzindo erros de lançamento e os consequentes custos de correcção, facilita o arquivo e acesso à facturação por meios informáticos e permite aumentos de eficiência da gestão contabilística e financeira.

A Dinamarca é o único país da União Europeia que assegurou anteriormente a adopção universal de facturas electrónicas na Administração Pública, num processo que decorreu entre o final de 2003 e a Primavera de 2006.

Na sequência da decisão do Governo, a **UMIC** tomou várias iniciativas para promover a adopção da factura electrónica na Administração Pública:

- Em Setembro de 2005 iniciou a inclusão do acompanhamento deste processo no âmbito das reuniões que, com periodicidade praticamente mensal, mantêm com os núcleos de compras dos vários ministérios organizados no âmbito [Programa Nacional de Compras Electrónicas](#).
- Em Outubro de 2005 constituiu um grupo de trabalho com a participação de entidades da administração pública e individualidades da sociedade civil, incluindo membros da [Aliança Digital](#) (uma organização não-governamental cujos objectivos são precisamente a adopção da factura electrónica). Este grupo de trabalho procedeu à revisão de projectos de legislação relativos à factura electrónica e iniciou a elaboração de um Guia da Factura Electrónica.
- No final de Janeiro de 2006 emitiu para os vários ministérios um inquérito electrónico destinado a formatar e facilitar a organização da informação que as diversas entidades da Administração Pública lhe têm de enviar sobre o calendário de aplicação das medidas a tomar no sentido de adoptarem facturas electrónicas.
- Em Março de 2006 organizou, em parceria com a FIL/AIP, um [seminário sobre a factura electrónica](#) com sessões dedicadas a conceito, enquadramento legal, aspectos fiscais e impactos económicos, organizacionais e sociais, o qual reuniu mais de 250 pessoas. Neste seminário foi disponibilizado para consulta na Internet uma versão preliminar do [Guia da Factura Electrónica](#) que foi publicado no final de Março, no [Fórum para a Sociedade da Informação](#), dando-se início a um período de consulta pública sobre o seu conteúdo.
- Com início no final de Julho, e com realização planeada até ao final de Outubro, promoveu projectos-piloto de adopção da factura electrónica na Administração Pública, com o envolvimento de dezenas de entidades públicas, várias entidades prestadoras de serviços de facturação electrónica e vários fornecedores da Administração Pública. Com estes projectos-piloto pretende-se demonstrar concretamente o funcionamento de vários sistemas de recepção e emissão de facturas electrónicas pela Administração Pública e uma filosofia de partilha de serviços com sede nas Secretarias-Gerais dos vários Ministérios que permite formas práticas de generalização de facturas electrónicas em toda a Administração Pública.
- No dia 25 de Outubro de 2006 foi publicada uma nova edição do [Guia da Factura Electrónica](#), com as alterações resultantes do processo de consulta que tinha sido aberto quando a primeira edição foi publicada.

- No dia 6 de Novembro de 2006, organizou no Fórum Picoas o **Seminário "Adopção da Factura Electrónica na Administração Pública"**, onde foram apresentados resultados dos cerca de 40 projectos de adopção de factura electrónica em curso em múltiplas instituições públicas de 12 dos 14 ministérios e ainda da Presidência do Conselho de Ministros, incluindo 12 Secretarias-Gerais que hoje em dia já asseguram serviços partilhados de compras públicas electrónicas. Foram divulgados os tipos de soluções encontradas, no sentido de facilitar a sua rápida generalização. Em área de exposição contígua 10 empresas fornecedoras de produtos e serviços de factura electrónica, da ViaCTT e da CODIPOR – Associação Portuguesa de Identificação de Produtos asseguraram a **demonstrações de soluções para recepção, emissão e arquivo de facturas electrónicas. Os projectos concretizam na prática soluções de factura electrónica, efectivamente comprovadas em situações reais, que podem ser usadas como serviços partilhados no âmbito de cada ministério, assegurando a possibilidade de adopção da factura electrónica em todos os seus organismos.**

A adopção da Factura Electrónica é um projecto de modernização tecnológica com custos relativamente baixos (que poderão vir a ser inferiores a 0,10 €/factura), e com impactos potenciais extremamente interessantes em áreas tão fundamentais como as da produtividade e competitividade da economia nacional, a redução de custos administrativos no Estado, e a promoção da inovação de base tecnológica com o conseqüente desenvolvimento de novas áreas de negócio. Tem também impactos secundários muito significativos em questões não menos importantes como a protecção do meio ambiente pela elevada redução de consumo de papel e de gastos de combustíveis e geração de poluição em meios de transporte, o reforço da transparência e visibilidade das aquisições públicas, e da justiça fiscal.

Para se ter uma ideia da dimensão envolvida, a título de exemplo, a Portugal Telecom emite cerca de 42.000 facturas/mês para entidades públicas pela prestação de serviços fixos de telecomunicações, e um número ainda por determinar, mas possivelmente mais elevado, pela prestação de serviços móveis. Estima-se que as 42.000 facturas referentes a serviços fixos representem anualmente mais de 1 milhão de folhas A4, e ocupem alguns quilómetros de espaço linear de arquivo. O seu tratamento manual (recolha, transporte, cópia, procura, etc.) consome certamente centenas de homem.ano. O inquérito realizado pela **UMIC** no final de Janeiro de 2006 aos organismos públicos da administração central, a que responderam 239 organismos, revelou volumes totais de facturação muito significativos (cerca de 2,6 milhões de facturas, com um valor total de aproximadamente 2 mil milhões de euros. No caso da Dinamarca, as estimativas preparadas para o respectivo Ministério das Finanças apontavam para poupanças potenciais anuais de 100 a 200 milhões de euros a obter pela desmaterialização de facturas recebidas, o que corresponde a uma poupança média por factura da ordem de 7 euros no que se refere a facturas recebidas pela administração pública, que é o único caso considerado na legislação desse país. É claro que a poupança em facturas emitidas é significativamente superior. Algumas das maiores empresas portuguesas têm publicamente estimado a redução de custos com a desmaterialização de facturas como da ordem de 80% a 90%, mesmo ignorando poupanças que resultam de efeitos secundários como a aceleração de processos administrativos. Estima-se que a redução de custos para a economia portuguesa é da ordem dos milhares de milhões de euros, sem considerar os benefícios resultantes da simplificação, melhoria e aceleração de processos administrativos, e a criação de mais emprego de base tecnológica e com alto valor acrescentado nacional.

O próprio processo de desenvolvimento dos projectos-piloto lançados pela **UMIC** teve resultados muito significativos, alguns dos quais:

- O Grupo de Trabalho organizado pela **UMIC** convergiu para uma **posição consensual de encorajar a utilização única de "standards" internacionalmente reconhecidos e o uso exclusivo de um de dois standards: UBL 2.0 e/ou XML-GS1**. Este consenso é, em si mesmo, um resultado assinalável deste processo.
- **Várias empresas qualificaram-se e adquiriram experiência decisiva para a prestação de serviços de facturação electrónica em formatos estruturados "standard" no âmbito dos próprios projectos-piloto.**
- As acções empreendidas levaram a uma **forte mobilização do mercado de soluções de factura electrónica. Surgiram novas parcerias entre empresas, novas soluções, e alterações drásticas dos níveis de preços apresentados.**
- No âmbito dos projectos **foram pela primeira vez desenvolvidos módulos de integração de facturas electrónicas nos sistemas de informação que servem a Direcção-Geral do Orçamento e outros organismos** e são disponibilizados e mantidos pelo Instituto de Informática do Ministério das Finanças e Administração Pública.
- A experiência Portuguesa de utilização de formatos estruturados "standard" de facturas electrónicas era muito reduzida, existindo alguns, mas poucos, exemplos de grandes empresas que já disponibilizavam facturas electrónicas em formato ".pdf" a consumidores finais, assim como existiam exemplos de troca de documentos electrónicos estruturados que complementavam a entrega de facturas em papel, mas **os exemplos mais completos de que dispomos hoje da capacidade de utilização de facturas electrónicas em formatos estruturados "standard" resultaram essencialmente destes projectos-piloto, constituindo uma sua importante contribuição com um potencial alcance económico que ultrapassa largamente o da Administração Pública.**

Estão acessíveis em páginas da **UMIC** na Internet **listas** dos organismos da administração pública central que dispõem de sistemas de factura electrónica, das empresas prestadoras de serviços de factura electrónica e de outras empresas envolvidas em projectos de facturação electrónica em organismos públicos.

No relatório da iniciativa europeia i2010 relativo a 2008 é indicado que Portugal tem uma situação relativamente a emissão/recepção de facturas electrónicas por empresas (24%) melhor do que a média da União Europeia (21%), posicionando-se em 11º lugar entre os 27 países da UE.

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Projectos
 Notícias
 Legislação
 Publicações
 Bases de dados
 Gráficos e Tabelas
 Estatísticas
 Outros sítios
 Conhecimento
 Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE EMPRESAS

[Comércio Electrónico](#)[Factura Electrónica](#)[Novas Empresas Tecnológicas](#)[Transferência de Tecnologia](#)[Redes de Competência](#)

[Início](#) ▶ [Empresas](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Novas Empresas Tecnológicas

Novas Empresas Tecnológicas

A **Iniciativa NEOTEC – Novas Empresas de Base Tecnológica** apoia a criação de empresas de base tecnológica com potencial de crescimento, em particular por estudantes e investigadores do ensino superior.

A iniciativa **Novas Empresas Tecnológicas (NEOTEC)** foi concebida e é acompanhada pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, é financiada pela UMIC e pelo Programa Operacional Sociedade do Conhecimento, e é executada através da **Adl – Agência de Inovação**.

Já foram aprovadas 116 **iniciativas empresarias NEOTEC** desde meados de 2005, das quais 61 estão completamente constituídas.

Há várias características deste conjunto de iniciativas empresarias dignas de nota:

- Os empreendedores têm elevadas qualificações: 448 têm graus superiores, dos quais 174 Doutorados e 114 Mestres.
- As previsões de contratações para os próximos cinco anos neste conjunto de empresas apontam para a criação de emprego de mais 154 Doutorados, 175 Mestres e 565 Licenciados.
- 76% das equipas empreendedores integram simultaneamente pessoas com experiência académica e sócios com experiência de trabalho em empresas.
- 65% dos novos empreendedores têm experiência profissional internacional.
- 57% das empresas em criação integram académicos que tiveram a sua formação ou trabalharam em instituições de I&D em países estrangeiros.
- 26% das equipas empreendedoras integram pessoas com experiência empresarial obtida em empresas internacionais.
- A tecnologia nuclear de 65% de projectos de criação de empresas está protegida, ou está em vias de o ser, através de patentes ou *copyright*.
- A procura de parcerias para financiamento através da participação no capital social de capitais de risco é um objectivo para mais de 50% dos projectos empresariais.
- 20% dos projectos empresariais já angariou sócios investidores, e 32% têm sócios empresariais.

Um conjunto de PME portuguesas de base tecnológica com actividade nas TIC foram criadas a partir de universidades e/ou centros de investigação, principalmente no período 1995-2002, e vieram a ter elevado crescimento e uma expressão internacional significativa. São exemplos:

- **Chipidea** é o fornecedor número um no mundo de propriedade intelectual (PI) de microelectrónica de *silício analog/mixed-signal*, dirigida para segmentos de mercado de rápido crescimento em comunicações sem fios e com fios, e electrónica digital de consumo e conteúdos. De acordo com os dados para 2005, lidera o *ranking* mundial tanto em PI de *analog/mixed-signal* como de *data conversion* e é segunda no mundo tanto em PI de USB como de *Audio/Power/RF*, com *shares* do mercado mundial de, respectivamente, 20%, 22%, 19% e 19%, e crescimentos anuais de, respectivamente, 41%, 53%, 105% e 102%. Tem cerca de 312 empregados em vários pontos do globo, dos quais mais de 260 são engenheiros, incluindo 18 PhD e 52 MSc. Foi fundada em Fevereiro de 1997 por três professores do Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores do Instituto Superior Técnico (IST), com actividades de I&D no Instituto de Telecomunicações baseado no IST. Chipidea tem tido um crescimento anual de dois dígitos, integrando desde 2002 o grupo das 500 empresas Europeias com crescimento mais rápido, e é financiada por investidores de ponta nas áreas tecnológicas. Com sede em Portugal, tem centros de engenharia em Portugal (Lisboa e Porto), Polónia (Gdansk), Bélgica (Leuven), China (Macao, Suzhou), Noruega (Trondheim), França (Caen), e tem continuamente atraído e retido engenheiros de talento de importância estratégica para projectar circuitos de sinal analógico/misto de classe mundial e sistemas que satisfazem as necessidades dos exigentes produtos de consumo da actualidade. Tem serviços de marketing e organizações de suporte profissionais instaladas nos EUA (Newark-New Jersey, Austin-Texas, Carlsbad-California, Campbell-California), em vários países da Europa (Portugal-Lisboa, Reino Unido, Irlanda, Paris-França, Leuven-Bélgica), em Israel (Telaviv), na China (Suzhou, Taiwan), no Japão (Tokyo), na Coreia do Sul (Seoul) e em Singapura de forma a assegurar que se mantém sintonizada com as tendências correntes das exigências que os projectistas necessitam para realizarem produtos de classe mundial. Em 2005 recebeu a *1st Entrepreneurship Award of the INSEAD*

Alumni Association, e a *CMS Gold Award of the Year 2005* pelo desenvolvimento de um conversor analógico-digital de alta velocidade e alto desempenho em tecnologia sub-micron no âmbito da sua cooperação com o *CERN – European Nuclear Research Center (CERN)*, em 2003 recebeu a *World Quality Commitment International Star Award (WQCISA)* em Paris. Em Agosto de 2007 Chipidea foi incorporada no *MIPS Technology Group*, baseado nos EUA e que é a segunda maior companhia de projecto de PI de semicondutores no mundo, e a primeira em IP analógica no mundo depois de ter adquirido a Chipidea que liderava o mercado mundial de fornecedores independentes de IP analógica e de sinais mistos. A *MIPS* foi fundada em 1984, por John Hennessy, professor e agora Presidente da Stanford University, que na altura tomou a liderança dos processadores RISC. A *MIPS* é número 1 num vasto conjunto de segmentos de mercado de alto volume e elevado crescimento: Modems de cabo (95%), STB de cabo (76%), Copiadoras comerciais a cores (73%), Aplicações VoIP (72%), Gravadores DVD (70%), Impressão laser a cores (62%), TV digital (59%), Acesso WLAN (55%), Modems DSL (52%), *Backbone* da Internet (40%), STB de satélite (30%).

- **Novabase** foi criada em Maio de 1989 por um pequeno grupo de investigadores do IST – Instituto Superior Técnico e do INESC – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, com uma actividade inicial na área de sistemas de informação. No início de 2008 contava com 1.650 empregados. Em 2007 atingiu um volume de negócios de 313 milhões de euros, depois de ter crescido 20% de 2006 para 2007 e 16% de 2005 para 2006. As suas áreas de negócio são: *Consulting (Financial Services, Government & Healthcare, Telecommunications & Media, Business & IT Consulting, Advanced Custom Development, Business Intelligence, Enterprise Applications & Integration e Multisourcing Services)*, *Engineering (IT Infrastructures, Ticketing & Transport Solutions)*, *Digital TV (cable TV, High Definition TV, Mobile Content)* e *Capital (Risk Capital)*. A Novabase integra desde o ano 2000 a lista *Europe's 500* que é um *ranking* das empresas europeias de crescimento rápido e maior criação de emprego (217ª em 2007, 98ª em 2006, 141ª em 2005, 123ª em 2004, 15ª em 2003).
- **yDreams** é uma empresa fornecedora de soluções tecnológicas que foi fundada em Junho de 2000 por especialistas de reputação internacional em tecnologias da informação, telecomunicações, processamento de imagem, sistemas de informação geográfica e engenharia do ambiente e se desenvolveu a partir da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa e do Centro de Modelação Ecológica do IMAR – Instituto do Mar, baseado naquela faculdade. A empresa tem presentemente mais de 150 empregados e desenvolve tecnologia pioneira registada em patentes numa variedade de áreas, nomeadamente em *data mining* espacial, *media* interactivos, realidade aumentada e jogos interactivos avançados. Desenvolve produtos, soluções customizadas e serviços para quatro mercados principais, através de várias divisões: Publicidade, Entretenimento, Educação e Cultura, e Ambiente. A yDreams construiu uma distinguida reputação de uso creativo de tecnologia, tanto em Portugal como em todos os outros mercados onde a empresa opera, que incluem Holanda, França, Espanha, Reino Unido, Alemanha, China e Brasil e EUA. Em 2005, a yDreams foi distinguida como uma das empresas europeias emergentes na área das telecomunicações e seleccionada para ser descrita e *broadcasted* na *CNBC Europe*. O perfil de negócio da empresa foi segmentado em quatro blocos e emitido de 23 a 28 de Fevereiro de 2006.
- **ALERT Life Sciences Computing, SA** é uma empresa dedicada ao desenvolvimento, distribuição e instalação de aplicações integradas de software clínico num ambiente completamente sem papel e de utilização intuitiva para a indústria de cuidados de saúde. A empresa, fundada em 1999 com 2 empregados e chegando a 20 empregados em 2003, contava em Março de 2009 com 735 empregados. Tem instalações em Portugal (no Porto, onde teve origem), Espanha, Holanda, EUA (na Virgínia, Califórnia, Florida, Geórgia, Illinois, Pensilvânia, Texas), Reino Unido, Singapura e Brasil. Os seus produtos estão presentes em mais de 8.650 instituições, incluindo mais de 640 hospitais. A empresa teve um volume de negócios de 35,3 milhões de euros em 2008, depois de crescer nos três anos anteriores a uma média anual de 82%.
- **Link Consulting** foi fundada em Janeiro de 1999 por um grupo de investigadores do INESC – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores e conta com cerca de 150 empregados. Presta serviços de consultoria em arquitecturas empresariais, soluções avançadas de bilhética para transportes públicos, gestão de transportes, sistemas integrados de gestão com especialização em logística e distribuição avançadas. Realizou projectos em Portugal, Angola, Bélgica, Brasil, Cabo Verde, Espanha, França, Israel, Luxemburgo, Marrocos, Moçambique, S. Tomé e Príncipe e Suíça.
- **SISCOG** é uma empresa que fornece software de sistemas de suporte à decisão para planeamento e gestão de recursos em companhias de transportes, especialmente ferroviário, mas também aéreo. Foi fundada em 1986 por dois professores de inteligência artificial do Instituto Superior Técnico e conta presentemente com 45 empregados. O seu produto de gestão de tripulações está instalado num diversificado conjunto de clientes: NS Reizigers (Dutch Railways), CP (Portuguese Railways), NSB (Norwegian State Railways), WAGN-West Anglia Great Northern Railway, Metropolitano Lisboa (Lisbon Underground, Portugal), DSB S-tog (Copenhagen Suburban Trains), DSB (Danish State Railways), VR (Finnish Railways), Deutsche Bahn AG (German Railways), London Underground. Outros clientes são: BRISA (National Lease for Motorway Concession in Portugal), IBERIA (Spanish Airlines). Em 1997, SISCOG recebeu o *Innovative Application Award* da *American Association for Artificial Intelligence* e uma Menção Honrosa no *Silicon Prize*, em 2003 recebeu outra vez o *Innovative Application Award*, e em 2006 foi nomeada para o *2006 Computerworld Honors Laureates* onde foi classificada no Top-5 das empresas de

tecnologias de informação no sector de transportes.

- **WIT-Software** foi fundada em 2001 com base na Universidade de Coimbra e desenvolve aplicações para a indústria de telecomunicações, em particular para operadores de comunicações móveis e para empresas que necessitam de integrar aplicações empresariais com equipamentos móveis. Tem presentemente um pouco mais de 20 empregados e teve uma média de 30% de crescimento anual desde que foi criada. Os seus clientes incluem: Vodafone, P&G, Panasonic, SIC, Caixa Geral de Depósitos, Telefónica, Alcatel, Banif.
- **ISA – Remote Management Systems** é uma empresa de telemetria que fornece sistemas inovadores de gestão remota de ampla aplicação: gás, petróleo, produtos químicos, redes de água e de esgotos, indústria, ambiente e doméstica. Foi fundada em 1990 a partir da faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra e conta com cerca de 40 empregados. Os seus clientes incluem: Shell Global LPG, BUTAGAZ, BP, Repsol YPF, SHVGas/PrimaGaz que lhe asseguram uma posição de liderança global como fornecedor de telemetria para os segmentos de gás e petróleo. Também tem desenvolvido sistemas electrónicos de aquisição de dados para laboratórios de alta exigência, nomeadamente da Agência Espacial Europeia e de laboratórios de fusão nuclear. A ISA tem instalados 15.000 sistemas de monitorização remota em mais de 20 países dos cinco continentes, desde a Finlândia até à Austrália, passando pelo Médio Oriente, África e Brasil. 70% dos seus resultados são realizados em exportações de Portugal. Em 2006, recebeu o *Innovation Award* dos *Business Utilities Awards* e ficou em segundo lugar no *Business Performance Award*. Tem escritórios em Portugal, Espanha, França, Alemanha, Polónia, Israel, África do Sul e Brasil.
- **Critical Software** fornece soluções, serviços e tecnologias em sistemas de informação críticos para missões e negócios. Apoiar clientes em mercados diversos, incluindo telecomunicações, sector público, indústria, sector espacial e de defesa. A empresa foi fundada em 1998 por um grupo de investigação da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra ligado ao Centro de Informática e Sistemas baseado nessa universidade. Presentemente, tem cerca de 280 empregados e está instalada em Coimbra, Lisboa e Porto (Portugal), em San Jose (Califórnia, EUA) e em Southampton (Reino Unido). Cresceu 80% por ano entre 1999 e 2001 e 50% por ano no período 2000-2004. Entre os seus muitos clientes conta com Alcatel Space Industries, ChevronTexaco, Delphi Delco Electronics Sys., Det Norske Veritas, Deutsche Telekom A.G., ESA – European Space Agency, Eumetsat, FOI-Swedish Defense Research, Honeywell Space Systems, IBM, Infineon Technologies, NASA, SAAB Technologies, Siemens S.A., VCS GmbH, Vodafone S.A., VTT Finland, Westland Helicopters. Em 2005 recebeu a *Infovision Award for the best Broadband Appliance do International Engineering Consortium*.

Algumas PME de base tecnológica em TIC que foram criadas no mesmo período a partir de grupos económicos estabelecidos também tiveram elevado crescimento e uma expressão internacional significativa. São exemplos:

- **Enabler** é uma empresa internacional de tecnologias de informação e serviços de negócios que fornece valor acrescido para alguns dos mais conhecidos retalhistas do mundo. Tem mais de 300 empregados e volume de negócios de 30 milhões de euros em 2005. O sucesso da Enabler baseia-se numa forte herança obtida no sector retalhista do grupo SONAE, onde se integrava, e por um equilíbrio bem sucedido entre inovação e pragmatismo. Fundada em 1997 no Porto, a empresa cresceu rapidamente e tem agora escritórios em Portugal, reino Unido, Alemanha, Itália, Espanha, França e Brasil, e clientes em muitos países europeus e crescentemente na América do Norte, América Latina e Ásia. Tem como clientes alguns dos principais retalhistas mundiais, incluindo Tesco, Nisa-Today's, Sonae, AVA, Esprit and Despar. Em 2006, a Enabler foi incorporada no *WIPRO Technology Group* baseado na Índia.
- **WeDO Consulting** é uma empresa de consultoria em sistemas de informação que iniciou as suas actividades em 2001 e hoje conta com 240 consultores. Tem escritórios em Portugal, Brasil, reino Unido, França, Alemanha, Egipto e Malásia. Foi escolhida pelo Yankee Group, uma empresa de consultoria dos EUA activa na área de telecomunicações há 30 anos, como uma das empresas mundiais líderes na garantia de fornecimento de elevados lucros. Entre os seus clientes contam-se: Brisa, Via Verde, Açoreana, Vodafone, Polska Telefonia Cyfrowa, Vimpelcom, Amena, Auna, TeliaSonera, Oi, Telemar, Telefonica, Brasil Telecom, Optimus, Novis, AIS.
- **Altitude Software** é um fornecedor de sistemas de informação para centros de contacto, fundada em 1995 que conta com 260 empregados. Tem escritórios em 14 países, nomeadamente nas cidades seguintes: Lisbon, Bruxelas, Londres, Madrid, Paris (Europa), Austin, Chicago, Toronto (América do Norte), Manila, Nova Deli e Pequim (Ásia), Cidade do México e São Paulo (América Latina), Dubai e Tel Aviv (Médio Oriente) e Cidade do Cabo (África). Conta com 700 instalações dos seus produtos em operação em 15 países com cerca de 170.000 utilizadores licenciados. Tem parcerias com líderes de integração de sistemas como: Accenture, Cap Gemini, Siemens Business Services, Atos, Origin and Soluziona. Adicionalmente conta com um conjunto de parceiros de negócio como Avaya, British Telecom, Crane Telecommunications, Dimension Data, Devoteam, Cofratel, and NextiraOne, e mantém parcerias de desenvolvimento com várias empresas, como Alcatel, Avaya, Cisco, Microsoft, Nortel, Oracle, Philips, SAP, Siebel and Siemens. Customers include: Transcom, Spanish Red Cross, Otis Zardoya, Vodafone, Credit Agricole, Credit Mutuel, SNBrussels Airlines, Renfe, Telefónica, Repsol, Amena, Teleperformance, Santander Central Hispano, BRE Bank, Portugal Telecom, Flemish Regional Government, Saudi British Bank, HSBC, Dun & Bradstreet, Sitel, Franklin Templeton, Provident Bank, Coopervision, TeleTech, Unibanco, Vivo, Banco Itaú, Telemar, entre outras. Recebeu a *Customer Inter@ction Solutions® Magazine's 2006 Product of the*

Year Award, foi eleita Best Multi Channel Contact Center Solution no ContactCenterWorld.Com 2006 Member's Choice Awards, em 2005 ganhou a distinção Call Centre Solution Of The Year nas Channel Network Awards e também a distinção Best Outbound Contact Centre Solution no ContactCenterWorld.Com's 2005 Members' Choice Awards, e ainda a 2004 ContactCenterWorld.Com Members' Choice Award.

Última actualização (08/04/2009)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas

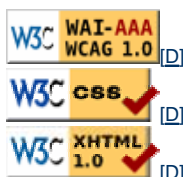
Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE EMPRESAS

[Comércio Electrónico](#)
[Factura Electrónica](#)
[Novas Empresas Tecnológicas](#)
[Transferência de Tecnologia](#)
[Redes de Competência](#)



[Início](#) ▶ [Empresas](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Transferência de Tecnologia

Transferência de Tecnologia

A iniciativa **Oficinas de Transferência de Tecnologia e Conhecimento (OTIC)** promove uma rede de centros de valorização de resultados de investigação e a transferência de ideias e conceitos inovadores para o tecido empresarial.

Estes centros operam em instituições do ensino superior – universidades e politécnicos – e reforçam a cooperação universidade-empresa, detectando oportunidades de exploração económica de conhecimento e tecnologia fornecida pelas universidades e politécnicos, e identificando procura de conhecimento e tecnologia por empresas que tenham potencial para levar a desenvolvimentos a serem prosseguidos em colaboração entre instituições do ensino superior e empresas.

A iniciativa **Oficinas de Transferência de Tecnologia e Conhecimento (OTIC)** foi concebida e é acompanhada pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, é financiada pela UMIC e pelo Programa Operacional Sociedade do Conhecimento, e é executada através da **AdI – Agência de Inovação**.

Em 2006, foram aprovadas 22 OTIC, as quais envolvem todas as 13 universidades públicas com excepção da Universidade dos Açores, a Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa, a Universidade Lusíada de V. N. Famalicão, e 8 institutos politécnicos.

- Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa
- Universidade da Beira Interior
- Universidade da Madeira
- Universidade de Aveiro
- Universidade de Coimbra
- Universidade de Évora
- Universidade de Lisboa
- Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
- Universidade do Algarve
- Universidade do Minho
- Universidade do Porto
- Universidade Lusíada de V. N. Famalicão
- Universidade Nova de Lisboa
- Universidade Técnica de Lisboa
- Instituto Politécnico de Beja
- Instituto Politécnico de Castelo Branco
- Instituto Politécnico de Leiria
- Instituto Politécnico de Portalegre
- Instituto Politécnico de Setúbal
- Instituto Politécnico de Tomar
- Instituto Politécnico de Viana do Castelo
- Instituto Politécnico do Porto.

Podem ser obtidas mais informações em <http://www.adi.pt/OTIC.htm>.

Última actualização (07/01/2008)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas

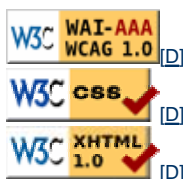
Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Conhecimento
 Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE EMPRESAS

[Comércio Electrónico](#)
[Factura Electrónica](#)
[Novas Empresas Tecnológicas](#)
[Transferência de Tecnologia](#)
[Redes de Competência](#)



[INÍCIO](#) [NOTÍCIAS](#) [GRÁFICOS](#) [RECURSOS](#)



[Início](#) ▶ [Empresas](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Redes de Competência](#)

Redes de Competência

A iniciativa de **Redes de Competência** promove a criação de redes de colaboração com objectivos de excelência e o desenvolvimento de *clusters* de inovação e conhecimento. Estas redes integram empresas, centros e institutos de investigação, universidades, politécnicos, centros tecnológicos, organismos públicos e associações empresariais.

O objectivo desta iniciativa é criar parcerias para inovação e conhecimento que contribuam para o desenvolvimento económico e social de uma região ou sector económico ao promoverem uma economia mais competitiva com base na oferta de novos e melhores produtos e serviços, promovendo as parcerias em projectos de investigação aplicada e influenciando a formação de recursos humanos em áreas de excelência regional ou sectorial.

A iniciativa **Redes de Competência** foi concebida e é acompanhada pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento](#), é financiada pela UMIC e pelo [Programa Operacional Sociedade do Conhecimento](#), e é executada através da [AdI – Agência de Inovação](#) que conduziu um processo de avaliação que levou à aprovação em 2006 de **9 Redes de Competência**:

- Bio-Energia
- Cuidados de Saúde e Medicina
- Desmaterialização das Transacções
- Fileira da Moda
- Micro-Maquinação dos Moldes
- Mobilidade
- Polímeros
- Sector Agro-Florestal e Alimentar
- Telecomunicações e Tecnologias da Informação.

Em conjunto, estas Redes de Competência envolvem 158 entidades, entre as quais 87 empresas.

Podem ser obtidas mais informações em <http://www.adi.pt/CEXC.htm>.

Última actualização (07/01/2008)

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas

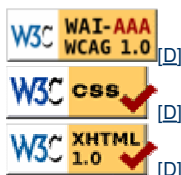
Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE EMPRESAS

[Comércio Electrónico](#)
[Factura Electrónica](#)
[Novas Empresas Tecnológicas](#)
[Transferência de Tecnologia](#)
[Redes de Competência](#)



Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Empresas](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

- [Segundo Relatório da UE Portugal é Um dos Líderes em eBusiness, eCommerce, eGovernment para Empresas - 11/08/2009](#)



De acordo com o relatório da Comissão Europeia sobre iniciativa i2010 para a Sociedade da Informação relativo a 2008, recentemente publicado, **Portugal tem uma das melhores posições na União Europeia (UE) em Negócio Electrónico (eBusiness) e em Comércio Electrónico (eCommerce)**, integrando o grupo de 5 países da UE que, tendo em conta a totalidade dos 10 indicadores considerados para estas áreas, estão nas melhores situações, o qual, além de Portugal, inclui a Bélgica, a Dinamarca, a Holanda e a Áustria.

Em 6 dos 7 indicadores considerados para o Negócio Electrónico (eBusiness) os valores para Portugal são superiores aos da média da UE, e em 3 dos indicadores alcançam mesmo a 2ª ou 3ª melhor posição em toda a UE:

- [Publicada a Lista das 100 Empresas que Mais Investiram em I&D em 2007 - 23/07/2009](#)



O Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais (GPEARI) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior divulgou no dia 23 de Julho de 2007 a lista das **100 empresas que mais investiram em I&D em 2007**.

- [4ªs Jornadas de Inovação e Encerramento da 2ª Presidência Portuguesa da EUREKA - 18/06/2009](#)



As 4ªs Jornadas de Inovação e a exposição de projectos **Innovation Days 2009**, mostra da investigação aplicada e da inovação ao nível da indústria europeia, realizam-se de 18 a 20 de Junho de 2009 na FIL – Feira das Indústrias de Lisboa, Parque das Nações, em Lisboa.

As 4ªs Jornadas de Investigação visam divulgar resultados da I&D e criar condições para dinamizar novos projectos inovadores, em parcerias entre empresas e entidades de investigação, nacionais e internacionais.

- ["Parcerias Internacionais" Juntam Pequenas e Médias Empresas Nacionais - 11/05/2009](#)

Representantes das Pequenas e Médias Empresas (PME) envolvidas nos programas de cooperação científica e tecnológica em curso com universidades norte-americanas no âmbito da acção **Parcerias para o Futuro**, integrada na iniciativa **Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal**, nomeadamente com o MIT, a Universidade do Texas em Austin e a Universidade de Carnegie Mellon, reúnem-se no dia 11 Maio de 2009, na Biblioteca da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, em Almada, no âmbito da "Semana Europeia das PMEs".

- [Seminário Economia Digital nas PME – 1ª Semana Europeia das PME 09 - 08/05/2009](#)



Realizou-se no dia 8 de Maio de 2009, na Alfândega, Porto, o Seminário Economia Digital nas PME, integrado na 1ª Semana Europeia das PME 09 e organizado pela DGAE – Direcção-Geral das Actividades Económicas em colaboração com o IAPMEI – Instituto de Apoio às pequenas e Médias Empresas e à Inovação, IP, do Ministério da Economia e Inovação.

O programa do **Seminário Economia Digital nas PME** envolveu uma abertura pelo Director-Geral das Actividades Económicas, Mário Lobo, seguida de uma intervenção do Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, intitulada **A Sociedade da Informação em Portugal**, da apresentação das acções PME Digital e SIED – Sistema de Incentivos à Economia Digital pelo Director do Serviço para a Inovação e Competitividade Empresarial da DGAE, José António Feu, da apresentação de boas-práticas de projectos do SIED por 5 empresas, e de uma apresentação das acções de apoio à Economia Digital no QREN.

2º Seminário da Rede UTEN sobre Internacionalização de Transferência de Tecnologia - 30/03/2009



Realizou-se no dia 30 de Março de 2009, no Instituto Superior Técnico, em Lisboa, o 2º Seminário da Rede Temática de Transferência e Comercialização de Tecnologia, organizado pela [UTEN – University Technology Enterprise Network](#), que envolveu um diálogo com peritos do MIT sobre transferência e comercialização de tecnologia, incluindo a discussão de casos de estudo portugueses.

A rede UTEN foi constituída no âmbito do [Programa UT Austin – Portugal](#), da acção [Parcerias para o Futuro](#) integrada na iniciativa [Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal](#), onde também se inserem o [Programa de MIT – Portugal](#), o [Programa de CMU – Portugal](#), e o [Programa Fraunhofer – Portugal](#), que foram chamados a contribuir conjuntamente para o presente seminário.

Portugal Adopta o Maior Nível de Incentivos Fiscais na Europa para I&D nas Empresas - 10/03/2009



Deduções à colecta de IRC até 82,5% da despesa em I&D.

As empresas em actividade em Portugal podem subtrair à colecta fiscal anual pelo menos 1/3 da despesa com Investigação e Desenvolvimento (I&D), beneficiando do quadro de incentivos fiscais mais favorável do espaço europeu.

UMIC e ACEP Reúnem com Delegação Brasileira da FAA e USP - 14/01/2009

A [ACEP – Associação do Comércio Electrónico de Portugal](#) e a [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), reúnem no dia 14 de Janeiro de 2009 com uma delegação brasileira da Fundação Armando Alvares Penteado (FAAP), constituída como universidade e com sede em São Paulo, e da Universidade de São Paulo (USP), na sequência do interesse manifestado por estas entidades brasileiras de prosseguirem cooperação sobre a forma como está organizada e tem funcionado a participação da sociedade civil e do Estado nos processos de comércio electrónico, factura electrónica e, em geral, negócios electrónicos.

5ª Semana do Comércio Electrónico - 16/10/2008



De 16 a 25 de Outubro de 2008 realiza-se a 5ª Semana do Comércio Electrónico, organizada pela [ACEP – Associação do Comércio Electrónico de Portugal](#) em parceria com a [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), na qual se incluem várias iniciativas, entre as quais se destacam as seguintes:

18 e 20 de Outubro: Distribuição gratuita do Guia Prático [Comprar na Internet](#) conjuntamente com o Jornal de Notícias, o Diário de Notícias e o Público (310.000 exemplares).

Computador Português de Baixo Custo Desenvolvido para Alunos do 1º Ciclo - 30/07/2008



Um consórcio português, JP Sá Couto – Prológica, em parceria com a multinacional Intel lançam um novo computador portátil baseado na 2ª versão *Classmate* da Intel (ver [product brief](#)), lançada no dia 3 de Abril de 2008, e desenvolvido especificamente para o mercado da educação. Na 1ª fase de produção, 30% da tecnologia do novo computador será nacional e até ao final do ano deverá incorporar completamente tecnologia nacional, com excepção do microprocessador da Intel.

O computador, com o nome "Magalhães", será fabricado em Matosinhos pelo consórcio JP Sá Couto-Prológica e poderá vir a ser exportado para África, América Latina e Europa. O computador permite o acesso à Internet, tem uma autonomia de seis horas, é resistente ao choque e à água, opera com base no processador Intel-Celeron M a 900 MHz, trabalha com os sistemas operativos Windows XP e Linux, tem uma memória RAM de 512 MB, disco rígido de 30 GB, ecrã de 9 polegadas, pesa 1,4 Kg e tem um custo de produção previsto para 180 euros.

Dia Nacional de Portugal do Executive Briefing Center da Microsoft em Bruxelas - 26/11/2007

Realiza-se no dia 28 de Novembro de 2007 o Dia Nacional de Portugal do *Executive Briefing Center* da Microsoft em Bruxelas que inclui uma sessão com um painel dedicado ao tema "2007-2013: Empregabilidade e Inovação".

3ªs Jornadas de Inovação - 03/11/2007



A AdI – Agência de Inovação organiza de 7 a 10 de Novembro de 2007, nos Pavilhões 3 e Multiusos da FIL - Parque das Nações, com o apoio da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e do Programa Operacional Sociedade do Conhecimento, as **3ªs Jornadas de Inovação** com os objectivos de divulgar resultados

de I&D, apoiar a valorização económica dos resultados e dinamizar parcerias e o estabelecimento de sinergias entre empresários, investigadores e investidores.

Forum TSF Dedicado ao Comércio Electrónico - 28/10/2007

O Forum TSF de dia 5 de Novembro de 2007, das 10h30 às 12h00, é dedicado ao comércio electrónico. Este Forum TSF conta com a presença em estúdio do Presidente da [ACEP – Associação do Comércio Electrónico em Portugal](#) e do Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

Sessão de Abertura da Semana do Comércio Electrónico - 28/10/2007

No dia 6 de Novembro de 2007, das 10h00 às 10h30, realiza-se no Auditório da Fundação Portuguesa das Comunicações, em Lisboa, a Sessão de Abertura da Semana do Comércio Electrónico, organizada pela [ACEP – Associação do Comércio Electrónico em Portugal](#) e pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

Negócio Electrónico: Oportunidades, Riscos e Benefícios para as Empresas Portuguesas - 28/10/2007

No dia 6 de Novembro de 2007, das 10h30 às 13h00, realiza-se no Auditório da Fundação Portuguesa das Comunicações, em Lisboa, o Seminário "Negócio Electrónico: Oportunidades, Riscos e Benefícios para as Empresas Portuguesas".

2º Encontro de Software Livre na Administração Pública - 28/10/2007



Em 7-8 de Novembro de 2007 realiza-se o 2º Encontro de Software Livre da Administração Pública, no LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa, promovido pelo Gabinete do Coordenador Nacional da Estratégia de Lisboa e do Plano Tecnológico, a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, a AMA – Agência para a Modernização Administrativa, IP, o Ministério da Educação, o Ministério da Justiça, o Ministério da Cultura, e a ODF Alliance.

O programa do 1º dia conta com sessões dedicadas a: abertura com intervenções do Secretário de Estado da Justiça, do Coordenador Nacional da Estratégia de Lisboa e do Plano Tecnológico, do Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, do Director-Geral da Inovação e Desenvolvimento Curricular, e do Presidente do LNEC, Software Livre no Ensino Básico, Secundário e Superior, Software Livre na Modernização da Administração Pública, e-Acessibilidade e e-Inclusão, Normas Abertas – a Visão do Mercado.

Internet Banking: Tendências e Desafios dos Serviços Financeiros Online - 28/10/2007

No dia 7 de Novembro de 2007, das 09h00 às 12h00, realiza-se na sala Polivalente da Fundação Portuguesa das Comunicações, em Lisboa, a Workshop "Internet Banking: Tendências e Desafios dos Serviços Financeiros Online", organizada pela ACEP – Associação do Comércio Electrónico em Portugal.

Factura Electrónica: Eficiência e Competitividade das Organizações num Mundo Digital e Global - 28/10/2007

No dia 8 de Novembro de 2007, das 09h30 às 18h00, realiza-se no Hotel Tivoli Tejo, em Lisboa, a Conferência "Factura Electrónica: Eficiência e Competitividade das Organizações num Mundo Digital e Global", com o apoio institucional da ACEP – Associação do Comércio Electrónico em Portugal e pela UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

Mobile-Commerce como Catalisador do Comércio Electrónico - 28/10/2007

No dia 9 de Novembro de 2007, das 09h30 às 13h00, realiza-se na Sala Polivalente da Fundação Portuguesa das Comunicações, em Lisboa, a Workshop "Mobile-Commerce como Catalisador do Comércio Electrónico".

Conferência "Utilização das TIC para a Competitividade das PME" - 28/10/2007

No dia 13 de Novembro, das 09h00-18h00, realiza-se no Auditório da AIP/FIL no Parque das Nações, Lisboa, a conferência Utilização das TIC para a Competitividade das PME.

Seminário Ibero-Americano sobre Auto-Regulação no Comércio Electrónico - 28/10/2007

No dia 14 de Novembro de 2007, das 18h00 às 20h00, realiza-se no Instituto Politécnico de Beja, o Seminário Ibero-Americano sobre Auto-Regulação no Comércio Electrónico.

Novas Oportunidades de Negócio: Comprar e Vender em Mercados Electrónicos para Empresas - 28/10/2007

No dia 15 de Novembro de 2007, das 09h00 às 13h00, realiza-se na Sala Polivalente da Fundação Portuguesa das Comunicações, em Lisboa, a workshop "Novas Oportunidades de Negócio: Comprar e Vender em Mercados Electrónicos para Empresas".

Acessibilidades no Comércio Electrónico em Portugal – Principais conclusões do projecto Integra21 - 28/10/2007



No dia 16 de Novembro de 2007, das 09h00 às 13h00, realiza-se na Sala Polivalente da Fundação Portuguesa das Comunicações, em Lisboa, a workshop "Acessibilidades no Comércio Electrónico em Portugal – Principais conclusões do projecto Integra21".

Esta workshop é organizada pela ACEP e pela empresa Vector21.

4ª Semana do Comércio Electrónico - 28/10/2007



De 6 a 16 de Novembro de 2007 realiza-se a 4ª Semana do Comércio Electrónico, organizada pela ACEP – Associação do Comércio Electrónico de Portugal em parceria com a UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, com o objectivo de debater temas como: negócio electrónico, Internet *banking*, factura electrónica, retalho electrónico, comércio móvel, acessibilidade na Internet, entre muitos outros.

Entre as iniciativas públicas previstas, destacam-se:

Lançamento da 2ª Onda de Living Labs - 10/10/2007

Realiza-se no dia 17 de Outubro de 2007, em Bruxelas, no âmbito da Presidência Portuguesa da UE, o Lançamento da 2ª Onda da Rede Europeia de *Living Labs* no evento designado *"Co-creative Research, Development and Innovation to Connect the Lisbon Strategy to People: Launch of the 2nd wave of the European Network of Living Labs"*.

Conferência Novabase-Diário Económico sobre TIC com a Criação de Valor para os Negócios - 29/05/2007

Realiza-se no dia 29 de Maio de 2007, no Pestana Palace Hotel, Lisboa, uma conferência organizada pela Novabase e pelo Diário Económico sobre as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) como Criação de Valor para os Negócios. A conferência, intitulada *Building Business Value With Technology: does IT really matter?* conta com uma intervenção de Nicholas Carr, anterior executivo da *Harvard Business School Press* e autor do livro *Does IT Matter? Information Technology and the Corrosion of Competitive Advantage*, publicado em 2004 *Harvard Business School Press*, que recebeu atenção mundial ao chamar a atenção para a comoditização da computação. A conferência conta, também, com os seguintes outros oradores: Tor-Jakob Ramsoy, Partner, McKinsey & Co.; Rogério Carapuça, Presidente da Novabase; Carlos Zorrinho, Coordenador da Estratégia de Lisboa e do Plano Tecnológico; Luis Magalhães, Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, e Maria Manuel Leitão Marques, Secretária de Estado da Modernização Administrativa.

Encontro Software Livre na Administração Pública - 28/11/2006



Realiza-se na Torre do Tombo, em Lisboa, no dia 29 de Novembro de 2006, o Encontro de *Software Livre* na Administração Pública, com um programa que tem por objectivo divulgar casos concretos de utilização de software livre, e identificar constrangimentos e potencialidades da sua utilização por serviços públicos. A UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, é uma das entidades organizadoras, em conjunto com o Gabinete do Coordenador do Plano Tecnológico, o Ministério da Cultura, o Ministério da

Educação, O Ministério da Justiça.

Seminário sobre Adopção da Factura Electrónica na Administração Pública - 05/11/2006

Adopção da Factura Electrónica na Administração Pública estimula empresas a fornecer serviços e a adoptar soluções de factura electrónica

Realiza-se no dia **6 de Novembro de 2006**, 2ª feira, **entre as 9.30 e as 16.30, no Auditório do Fórum Picoas**, Av. Fontes Pereira de Melo nº 38C, Lisboa, o **Seminário "Adopção da Factura Electrónica na Administração Pública"**, cuja sessão de encerramento, pelas 16h, conta com a presença do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. O seminário é organizado pela UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

2ª Edição do Guia da Factura Electrónica - 25/10/2006

Disponibiliza-se aqui a 2ª edição do Guia da Factura Electrónica, preparada com alterações decorrentes das observações recebidas durante o processo de consulta pública aberto na altura da publicação da primeira edição

Semana do Comércio Electrónico - 02/05/2006

A **ACEP - Associação do Comércio Electrónico em Portugal** e a **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** promovem, em parceria, a 3ª edição da Semana do Comércio Electrónico, uma iniciativa que de 4 a 14 de Maio pretende desencadear um debate, de norte a sul do país, sobre esta matéria.

1ª versão do Guia da Factura Electrónica - 07/03/2006

Disponibiliza-se aqui uma 1ª versão do Guia da Factura Electrónica com o objectivo de obter contribuições para o melhorar, durante um período de exposição pública que terminará no final de Março de 2006. Nessa altura será preparada uma nova versão, tendo em conta as contribuições recebidas.

Europaper Digital 2006 - 28/02/2006

A Europaper Digital 2006 é parte da feira Europaper realizada pela FIL - Feira Internacional de Lisboa/AIP, de 2 a 5 de Março de 2006, que tem como tema o comércio electrónico. Neste âmbito, a propósito da decisão do Governo em Agosto de 2005 de ser adoptada a factura electrónica na administração pública até ao final de 2006, a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, em parceria com a FIL, organiza no dia 3 de Março de 2006 o seminário:

2º Seminário Europaper Digital: -Adopção da Factura Electrónica como Elemento de Modernização

Reposição e reforço dos incentivos fiscais à I&D empresarial - 02/09/2005

A Lei nº 40/2005, de 3 de Agosto, aprovada na sequência de iniciativa do Governo no âmbito do Plano Tecnológico, repõe e reforça o Sistema de Incentivos Fiscais à I&D Empresarial (SIFIDE) que tinha estado em vigor de 2002 a 2004. Este sistema, introduzido pela primeira vez em Outubro de 1997, já tinha sido reforçado pelo Decreto-Lei aprovado em 2001, mas foi interrompido em 2004.

Conselho de Ministros determina adopção da facturação electrónica - 16/08/2005

A Resolução de Conselho de Ministros n.º 137/2005, publicada no Diário da República de 17 de Agosto, determina que até de 31 de Dezembro de 2006 os serviços e organismos públicos integrados na administração directa e indirecta do Estado procedam à emissão de facturas ou documentos equivalentes por via electrónica e dêm preferência ao recebimento de facturas também por via electrónica. A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, foi designada para acompanhar e avaliar a execução desta resolução.

CONHECIMENTO

1. Introdução

2. Projectos

- i. **Parcerias para o Futuro**
- ii. **Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia**
- iii. **Investigação e Desenvolvimento**
- iv. **Iniciativa Nacional de GRID**
Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva homepage
www.gridcomputing.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- v. **b-on: Biblioteca do Conhecimento**
Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva homepage
www.b-on.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- vi. **Repositórios de Acesso Aberto**
Sítio específico da UMIC na Internet e respectiva homepage
www.rcaap.pt [CONTEÚDOS DOS SÍTIOS DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- vii. **Internet das Coisas**
- viii. **Linguateca**
- ix. **Creative Commons**

3. Notícias

- i. **Lista sinóptica de notícias: título, data e lead**
- ii. **Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.**
[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Legislação

- i. **Lista geral de diplomas legislativos** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. **Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

- i. **Lista geral de publicações** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

6. Bases de dados

 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Gráficos e tabelas

 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

8. Relatórios com estatísticas

 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

9. Outros sítios na Internet

 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

Parcerias para o Futuro

Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia

Investigação e Desenvolvimento (I&D)

Iniciativa Nacional GRID

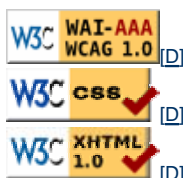
b-on: Biblioteca do Conhecimento

Repositórios de Acesso Aberto

Internet das Coisas

Linguateca

Creative Commons



Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Conhecimento](#)

Conhecimento

De acordo com o Programa de Acção Ligar Portugal, os projectos de Conhecimento visam **estimular a criação de novo conhecimento e facilitar a sua apropriação social**, nomeadamente promovendo:

- O **desenvolvimento científico e tecnológico**, promovendo actividades de I&D em colaboração internacional
- A **constituição de redes temáticas de Ciência e Tecnologia**;
- A **difusão de formas de computação distribuída**;
- A **mobilização da comunidade científica para participação na área europeia de investigação**, no aprofundamento do **ensino das ciências e tecnologias** e na **promoção da cultura científica e tecnológica**.



Exemplos de resultados e acções a assegurar são:

- Aumentar o número de novos graduados em áreas científicas e tecnológicas em 2010 para 12 por 1000 na população com idades entre 20 e 29 anos (8,2 em 2003);
- Aumentar o número de novos doutoramentos em áreas científicas e tecnológicas em 2010 para 0,45 por 1000 na população com idades entre os 25 e 34 anos (0,3 em Portugal e 0,55 na UE15, em 2001);
- Triplicar o esforço privado em I&D (que hoje não ultrapassa 0,27% do PIB), criando as condições de estímulo necessárias;
- Duplicar o investimento público em I&D, de forma a atingir 1% do PIB (sendo hoje cerca de 0,6% do PIB);
- Estimular novas áreas de conhecimento em colaboração europeia, promovendo redes internacionais de C&T, bem como alargar e facilitar a participação portuguesa nos programas internacionais de iniciativa comunitária;
- Alargar o acesso às fontes digitalizadas de conhecimento da comunidade científica, nomeadamente através da Biblioteca Científica em Rede, B-on;
- Estimular o desenvolvimento de recursos computacionais de tratamento da língua portuguesa e o lançamento de sistemas automáticos de tradução para português;
- Lançar a Iniciativa Nacional GRID, a exemplo de outros países europeus, para a investigação e desenvolvimento e para o aproveitamento das oportunidades económicas induzidas pelo paradigma de computação distribuída;
- Estimular actividades de divulgação científica e cultural associadas ao território através da rede de Centros Ciência Viva.

O Governo lançou em 29 de Março de 2006, através de uma intervenção do Primeiro-Ministro na Assembleia da República, a iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal, com metas ambiciosas já para 2009, esta iniciativa adopta as seguintes cinco grandes orientações:

- Apostar no conhecimento científico e na competência científica e técnica, medidos ao mais alto nível internacional.
- Apostar nos Recursos Humanos e na Cultura Científica e Tecnológica.
- Apostar nas Instituições de I&D, públicas e privadas, no seu reforço, responsabilidade, organização e infraestruturização em rede.
- Apostar na Internacionalização, na Exigência e na Avaliação.
- Apostar na Valorização Económica da Investigação.

Última actualização (31/07/2008)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

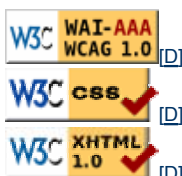
Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento

Projectos
 Notícias
 Legislação
 Publicações
 Bases de dados
 Gráficos e Tabelas
 Estatísticas
 Outros sítios

Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

Parcerias para o FuturoLaboratório Ibérico Internacional de NanotecnologiaInvestigação e Desenvolvimento (I&D)Iniciativa Nacional GRIDb-on: Biblioteca do ConhecimentoRepositórios de Acesso AbertoInternet das CoisasLinguatecaCreative Commons

[Início](#) ▶ [Conhecimento](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Parcerias para o Futuro](#)

Parcerias para o Futuro

No âmbito da iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal, o Governo lançou a acção **Parcerias para o Futuro** que envolve parcerias com instituições universitárias e de C&T de reconhecido mérito mundial com o objectivo de desenvolver projectos inovadores que contribuam efectivamente para reforçar a capacidade científica e de formação avançada em Portugal.

Com estas parcerias, pretende-se estimular consórcios nacionais que promovam a internacionalização efectiva das instituições de ensino superior portuguesas, facilitando a oferta de programas a nível internacional, fortalecendo o recrutamento de docentes e investigadores.

Pretende-se ainda estimular o crescimento económico através da inovação de base científica, atraindo novos talentos e actividades de maior valor acrescentado, assim como o acesso a novos mercados por empresas portuguesas de base tecnológica.

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP participa nos seguintes programas da acção Parcerias para o Futuro:

- **Programa de MIT – Portugal**, lançado em 11 de Outubro de 2006 em Lisboa após trabalho de avaliação e preparação feito na sequência do protocolo de colaboração assinado entre o Governo e o MIT – Massachusetts Institute of Technology em Fevereiro de 2006, abrangendo áreas de intervenção em Engenharia e Gestão.

Na área de Engenharia, a colaboração é com a MIT Engineering Systems Division e centrada em quatro áreas temáticas: Engenharia de Conceção e Sistemas Avançados de Produção Industrial, Engenharia Sistemas de Energia, Sistemas de Transporte, e Sistemas de Bio-engenharia. A colaboração envolve a cooperação científica e tecnológica em áreas específicas, o reforço da capacidade de I&D e de ensino pós-graduado de instituições nacionais num contexto internacional, e o desenvolvimento de uma visão inovadora para a relação da engenharia com a ciência e o desenvolvimento empresarial, devendo ser demonstradora na Europa de uma nova dimensão de ensino e investigação em engenharia.

Na área de Gestão, a colaboração é com a Sloan School of Management, e envolve a concepção e preparação de um Programa de MBA, de âmbito internacional, e um programa de seminários de doutoramento a iniciar já em 2006, sob o título **Lisbon-Sloan Seminar Series in Management Science**. Estas actividades envolverão várias escolas de economia e gestão portuguesas, entre as quais a faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa (FCEE/UCP), a Faculdade de Economia e Gestão da Universidade Nova de Lisboa (FE/UNL), o Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa (ISCTE) e o Instituto Superior de Economia e Gestão da Universidade Técnica de Lisboa (ISEG/UTL), de forma a contribuir para criar as massas críticas necessárias na sequência das recomendações do próprio relatório do MIT.

A Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa, a Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa e a Sloan School of Management do MIT assinalaram no dia 7 de Janeiro de 2009 o início das aulas do programa conjunto de MBA para a formação de gestores de topo que concretiza o acordo assinado no dia 28 de Fevereiro de 2008. O início das aulas deste programa, que se intitula The Lisbon MBA, é o culminar de um processo de mais de três anos de preparação e será leccionado em Lisboa com a participação activa da Sloan School of Management do MIT, onde os estudantes terão períodos de imersão durante a sua formação. A primeira turma do programa agora iniciado engloba 32 alunos oriundos de 6 países (Brasil, China, Estados Unidos da América, França, Índia e Portugal), estando previsto que o programa venha formar mais de 300 gestores nos próximos 5 anos. A fracção de estudantes estrangeiros deverá aumentar gradualmente até cerca de 50% do total de alunos a partir do 5º ano de funcionamento do programa, altura em que se estima uma admissão anual de cerca de 100 alunos. As instituições envolvidas no The Lisbon MBA pretendem colocá-lo entre os 100 melhores do mundo em 5 anos e assim dar a Portugal um lugar de destaque no circuito global de MBAs.

O acordo de colaboração na área de Engenharia envolve 7 instituições de ensino superior de 6 universidades e os respectivos centros e unidades de investigação nas áreas temáticas envolvidas que lhe estão afectos, 6 Laboratórios Associados e um Laboratório do Estado.

- Foi também assinado com a FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia um acordo de compromisso de um grupo de 10 empresas do sector automóvel sediadas em Portugal que reagiu ao lançamento do Programa MIT – Portugal comprometendo-se, de forma inédita em Portugal, a que as suas despesas intramuros em I&D dupliquem até ao final de 2009, devendo atingir em média 6% do total da facturação no período 2007-2013. Outra das metas a que estas empresas se vinculam é a contratação de doutorados em proporções semelhantes às melhores práticas internacionais, devendo garantir 30 novos contratos de doutores até ao final de 2009, assim como 60 novos contratos de especialistas nos próximos 5 anos, nomeadamente no âmbito dos especialistas a formar no contexto do Programa MIT – Portugal. Comprometem-se ainda a estimular o registo internacional de patentes, garantindo que, globalmente, conseguirão quadruplicá-lo até 2009, com referência aos valores registados a nível internacional em 2005, e a duplicar o seu envolvimento em projectos de I&D no âmbito do Programa Quadro europeu de I&D.

Mais recentemente, associaram-se a este programa mais 8 empresas, na maioria do sector de energia.

Em Julho de 2009, o Programa MIT – Portugal já envolvia um total de 154 alunos de doutoramento em programas conjuntos entre várias Universidades Portuguesas nas áreas da energia, transportes, bioengenharia e engenharia de concepção. Estes programas foram apoiados pela afiliação de empresas e estimularam a concretização de programas mobilizadores de I&D de âmbito internacional em áreas de reconhecido interesse e potencial, nomeadamente nas áreas dos sistemas sustentáveis de energia e transportes, na aplicação de células estaminais e engenharia de tecidos em novas terapias de medicina regenerativa, assim como no desenvolvimento de novos produtos para sistemas de mobilidade e em equipamentos médicos.

O Programa MIT – Portugal inclui ainda o desenvolvimento de acções específicas de pós-graduação de elevado reconhecimento internacional, com impacto na formação especializada de quadros superiores em Portugal e no desenvolvimento de núcleos de investigação, envolvendo as maiores empresas que operam em Portugal. Em particular o Programa MIT – Portugal já tinha envolvido um total de 77 alunos em mestrados executivos nas áreas dos sistemas sustentáveis de energia e transportes, assim como em desenvolvimento de produto e sistemas avançados de produção.

Na 1ª Conferência Anual do Programa MIT – Portugal: "Engineering for Better Jobs" que se realizou no dia 7 de Julho de 2009, foi apresentada a estratégia do Programa MIT – Portugal para os próximos anos que resulta do envolvimento crescente de centros de investigação e empresas, tendo por objectivo centrar o programa em três principais áreas de aplicação, nomeadamente:

1. Sistemas sustentáveis de energia e transportes;
2. Células estaminais e engenharia de tecidos para novas terapias de medicina regenerativa;
3. Desenvolvimento de produtos e engenharia de concepção, com especial aplicação em sistemas de motorização eléctrica.

A reformulação estratégica do Programa MIT – Portugal, que tinha sido analisada na 6ª Reunião do Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal, no dia 27 de Abril de 2009, no MIT, e traduzida no respectivo Documento de Estratégia (MIT – Portugal – A Strategy Reexamined), tem por objectivo concentrar esforços para enfrentar os desafios que emergem no âmbito da presente crise internacional, através de investigação dirigida e relações avançadas indústria-ciência com potencial para promover vantagens comparativas para Portugal. Estes desafios apelam a novas soluções e oferecem grandes oportunidades ao investimento em conhecimento, nas pessoas e em novas competências como alavanca para a competitividade económica e social.

O Programa MIT – Portugal foca-se na área dos **Sistemas de Engenharia**, em que o MIT é um dos líderes mundiais, pelo que este programa dá a Portugal vantagens comparativas na Europa numa área emergente e de importância crescente nas sociedades modernas. A área dos **Sistemas de Engenharia** considera sistemas complexos, muitas vezes de grande dimensão, que conjugam aspectos técnicos, sociais e humanos, e a interacção crescente de aspectos sociais e económicos com a engenharia. Esta área inclui os sistemas sustentáveis de energia e transportes, o desenvolvimento de novos produtos, incluindo aqueles associados a veículos eléctricos, e as novas terapias médicas, incluindo aquelas com células estaminais e engenharia de tecidos. São áreas de potencial crescimento do emprego nas próximas décadas, nomeadamente do emprego qualificado, em que Portugal tem de evoluir e de se diferenciar no contexto europeu.

O Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP integra pela parte portuguesa o Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal, por designação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, em conjunto com o Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia e o Director Nacional do Programa.

- Programa de CMU – Portugal, lançado em 27 de Outubro de 2006 em Aveiro, com ênfase em Tecnologias de Informação e Comunicação, tem por base o desenvolvimento conjunto, entre a CMU – Carnegie Mellon University e Portugal, de um instituto internacional de natureza virtual, designado por **Information and Communication Technologies Institute (ICTI)** que funcionará com dois pólos: ICTI@Portugal e ICTI@CMU.

O modelo de cooperação adoptado assenta em programas de educação avançada e programas de investigação, designadamente em três programas anuais de formação avançada do tipo de *Professional Master* com grau duplo concedido pela CMU e uma universidade portuguesa (*Software Engineering, Information Networking, Information Security*), cinco programas de doutoramento com grau duplo (*Electrical and Computer*

Engineering, Computer Science, Language Technology, Technical Change and Innovation, Mathematics) e programas de investigação (*Software Engineering, Information Networking, Information Security, Critical Infrastructures and Risk Assessment, Computational Language, Technical Change and Innovation, Mathematics*).

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP assinou o correspondente acordo de colaboração que envolve 12 instituições de ensino superior (11 universidades e 1 instituto politécnico) e os respectivos centros e unidades de investigação nas áreas temáticas envolvidas que lhe estão afectos, 4 Laboratórios Associados, o ISQ – Instituto de Soldadura e Qualidade, a FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional e a UMIC. O envolvimento da UMIC é principalmente na área de Tecnologia, Inovação e Políticas Públicas, em particular na subárea de Políticas Públicas para as Indústrias em Rede e de Software e no tema de Políticas e Gestão das Telecomunicações.

Foi, também, assinado um conjunto de acordos entre a FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia e empresas quês e constituíram como Parceiros Empresariais do novo Instituto e do Programa CMU – Portugal:

1. Com Portugal Telecom, que assume a coordenação dos Parceiros Empresariais, comprometendo-se a co-financiar o programa, mas, sobretudo, assumindo, de forma inédita em Portugal, o compromisso de disponibilizar recursos humanos e materiais para o envolvimento activo no desenvolvimento de projectos de I&D de forma que as suas despesas intramuros em I&D sejam duplicadas até ao final de 2009, devendo essa despesa atingir 1,5% do total a facturação até 2011. A Portugal Telecom posiciona-se, assim, ao nível dos operadores de referência internacional em termos da sua intensidade tecnológica, devendo o seu envolvimento em programas europeus de I&D ser estimulado de forma a, pelo menos, duplicar a sua participação em projectos de I&D no âmbito do Programa Quadro europeu de I&D. O número de quadros altamente qualificados contratados pelo Grupo Portugal Telecom deve convergir para as melhores práticas internacionais, devendo ser contratados 5 novos doutores até ao final de 2009, assim como 12 novos contratos de especialistas que tenham concluído programas de *Professional Master* ou programas equivalentes nos próximos 5 anos, nomeadamente no âmbito dos especialistas a formar no contexto do Programa CMU-Portugal. O Grupo Portugal Telecom assume ainda o compromisso de envolver as suas empresas em programas internacionais, nomeadamente, europeus de I&D de forma a, pelo menos, duplicar, em valor, a sua participação em projectos de I&D no âmbito de programas internacionais de I&D.
2. Com a Novabase, SA, que co-financia o programa e assume o compromisso de reforçar as suas despesas intramuros em I&D, devendo essa despesa também atingir 1,5% do total a facturação até 2009. O número de quadros altamente qualificados a contratar pela Novabase deve convergir para as melhores práticas internacionais, devendo ser contratados 3 novos doutores até ao final de 2009, assim como 12 novos contratos de especialistas que tenham concluído programas de *Professional Master* ou programas equivalentes nos próximos 5 anos, nomeadamente no âmbito dos especialistas a formar no contexto do Programa CMU-Portugal.
3. Com a Siemens Networks Portugal, que se compromete a que as suas despesas intramuros em I&D passem a representar anualmente pelo menos 5% do valor total da facturação e o número de doutorados contratados atinja valores semelhantes às melhores práticas internacionais, garantindo 10 novos contratos de doutores até ao final de 2009, assim como 25 novos contratos de especialistas nos próximos 5 anos.
4. Com um grupo de 16 PME portuguesas de base tecnológica, as quais se afixam ao novo Instituto criado em parceria com a CMU e assumem o compromisso da percentagem de doutorados nos seus quadros de pessoal atingir 5% ou contratarem pelo menos um novo doutorado até ao final de 2009, garantindo valores semelhantes às melhores práticas internacionais, bem como de duplicarem as despesas intramuros em I&D até ao final de 2009 ou atingirem pelo menos 5% do total da facturação.

Depois do lançamento do programa foi criado mais um Mestrado Profissional: *Master of Human Computer Interaction*, organizado pelo *Human Computer Interaction Institute* e a *School of Computer Science (SCS)* da CMU e pela Universidade da Madeira. Foi também criado em Fevereiro de 2008 mais um Programa de Doutoramento: *Doctoral Program in Engineering and Public Policy: Networked Systems*, organizado pelo *Department of Engineering and Public Policy* da CMU e pelo Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores do IST (DEEC-IST), e com relações com outras entidades públicas como a ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações e a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

No âmbito do programa decorrem vários projectos de investigação, em tópicos que incluem o combate ao *phishing*, infraestruturas críticas, sistemas de protecção em redes eléctricas com unidades geradoras dispersas e intermitentes, gestão e operação de redes com tolerância a falhas, controlo e interacção em decisão por multi-agentes.

Na 1ª Conferência Anual CMU-Portugal: "Boot and Re-Connect", realizada no dia 22 Junho de 2009, foi apresentado e debatido o novo documento de estratégia preparado pelos directores do Programa, cujas bases tinham sido analisadas na 5ª Reunião do Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal, que teve lugar na *Carnegie Mellon University*, em Pittsburgh, EUA, nos dias 27 e 28 de Maio de 2009.

No dia 23 de Julho de 2009, a Universidade da Madeira, o Madeira Tecnopólo e a *Carnegie Mellon University (CMU)* assinaram um protocolo para a criação de um novo instituto privado de I&D na área das Tecnologias de Informação e Comunicação, ***Madeira – Interactive Technologies Institute (Madeira – ITI)***, que também tinha sido

apresentado na [5ª Reunião do Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal](#). Esta iniciativa resulta da cooperação desenvolvida no âmbito do [Programa de CMU – Portugal](#) e, em particular, do sucesso alcançado pelo programa dual do Mestrado em Interação Humano-Computador que foi promovido pela Universidade da Madeira no âmbito desse Programa. O **Madeira – Interactive Technologies Institute** é o primeiro instituto criado como consequência dos novos estatutos da Universidade da Madeira, e agregará três cursos de mestrado nas áreas de Engenharia Informática, Interação e Entretenimento, os últimos dois em grau duplo com a *Carnegie Mellon University*. O instituto será sediado em instalações cedidas e adaptadas pelo Madeira Tecnopólo, agregando cerca de 20 professores e investigadores doutorados e mais de 80 alunos de mestrado e doutoramento. Alojara ainda diversos projectos de I&D com empresas.

- **Programa UT Austin – Portugal**, lançado em 2 de Março de 2007, na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, em Almada, envolve a implementação conjunta de um Co-Laboratório Internacional para Tecnologias Emergentes (*International Collaboratory for Emerging Technologies, CoLab*), incluindo ainda o estabelecimento de uma rede para estimular actividades de comercialização de ciência e tecnologia (*University Technology Enterprise Network, UTEN*).

O consórcio internacional orientado para a valorização económica de ciência e tecnologia e o desenvolvimento de novas empresas de base tecnológica (*UTEN*) inclui as *Oficinas de Transferência de Tecnologia e Conhecimento (OTICs)* de todas as Universidades públicas portuguesas e dos parques de ciência e tecnologia com actividade de investigação académica relevante, tendo sido planeado para potenciar a sua internacionalização e o acesso a novos mercados emergentes.

Este acordo com a [Universidade do Texas em Austin](#) contempla três programas de Doutoramento (em Conteúdos Digitais, Computação Avançada, Matemática) e um programa anual de mestrado profissional em conteúdos digitais, assim como actividades de investigação e de transferência de tecnologia e conhecimento entre universidades e sistema científico e tecnológico e as empresas.

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) assinou o correspondente acordo de colaboração que também envolve 15 universidades e os respectivos centros e unidades de investigação nas áreas temáticas envolvidas que lhe estão afectos, 3 Laboratórios Associados, 4 parques de ciência e tecnologia, a Agência de Inovação e a FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia. O envolvimento da [UMIC](#) é principalmente nas áreas de Conteúdos Digitais e Computação Avançada, em particular no que respeita a contribuições para as políticas nacionais para a Sociedade da Informação e para a Computação Grid.

Foi, também, assinado com a FCT, 9 empresas, a Fundação Casa da Música e a Fundação de Serralves um acordo de afiliação destas entidades ao [Programa UT Austin – Portugal](#).

No dia 12 de Julho de 2007, foi anunciado que a empresa [YDreams](#) decidiu instalar um novo centro de operações na cidade de Austin, nos Estados Unidos da América, o que vem reforçar a sua participação no Programa UTAustin-Portugal.

O Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) integra pela parte portuguesa o Conselho de Administração do Co-Laboratório Internacional para Tecnologias Emergentes, em conjunto com o Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia e dos dois co-directores do Co-Laboratório. Representantes da [UMIC](#) também integram as direcções operacionais das áreas de Conteúdos Digitais e de Computação Avançada.

- **Programa Harvard Medical School – Portugal**, cujos trabalhos de preparação foram formalizados a 16 de Abril de 2007, com a assinatura de um acordo com a [Harvard Medical School](#) cujo objectivo principal é estimular a internacionalização e a cooperação entre as faculdades de medicina e os principais laboratórios e centros de investigação nacionais em ciências biomédicas.

O acordo envolve uma componente de produção e divulgação de conteúdos médicos, designadamente para estudantes, docentes e investigadores de medicina, mas também para médicos e profissionais de saúde e para o público em geral, aspecto em que a *Harvard Medical School* tem uma experiência de destaque a nível mundial, com o objectivo de promover a divulgação desses conteúdos em língua portuguesa.

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), coordenará as actividades associadas ao planeamento de uma plataforma nacional para a distribuição de conteúdos médicos através da Internet, concretizando um objectivo previsto na iniciativa [Ligar Portugal](#).

Adicionalmente, está prevista a possibilidade de desenvolver programas de cooperação de ensino pós-graduado em áreas biomédicas e de investigação clínica, envolvendo redes a formar entre as faculdades de medicina e os principais laboratórios e centros de investigação nacionais em ciências biomédicas.

O acordo prevê uma fase inicial de quatro meses para a avaliação de oportunidades de cooperação por docentes e investigadores de *Harvard* que trabalharão em estreita colaboração com colegas portugueses na identificação das áreas potenciais de colaboração.

Este programa vem reforçar o investimento público em I&D na área da biomedicina, nomeadamente através das iniciativas em curso pela FCT – [Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP](#) em colaboração com o Ministério da Saúde para o estímulo da investigação clínica em Portugal e de reforço das instituições e laboratórios nacionais na área das ciências biomédicas.

As actividades associadas ao lançamento desta fase do programa, que decorreram de 16 a 19 de Abril de 2007, incluíram uma sessão realizada no Pavilhão de Conhecimento durante o dia 16 de Abril, visitas da delegação da Harvard Medical School às escolas de medicina e aos Laboratórios Associados com actividades em ciências biomédicas de Lisboa (17 de Abril), Coimbra e Porto (18 de Abril), e Braga e Covilhã (19 de Abril) cujo acompanhamento técnico foi assegurado pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

A sessão de lançamento da fase inicial de avaliação de oportunidades de colaboração com a Harvard Medical School envolveu apresentações e debates dos representantes da Harvard Medical School, dos cinco Laboratórios Associados com actividades em ciências biomédicas, das sete escolas de medicina portuguesas, do Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas (CRUP), da Academia de Medicina, da Sociedade de Ciências Médicas de Lisboa, da directora agência Ciência Viva, dos presidentes da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP e da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, e dos Secretário de Estado e Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

O acordo com a Harvard Medical School (ver o Harvard Medical School – Portugal: Technical Annex to the Memorandum of Understanding) abriu um novo ciclo de parcerias internacionais em ciência e tecnologia e no ensino superior, de forma a alargar as áreas científicas e tecnológicas consideradas em acordos anteriores e a inserção de Portugal em redes internacionais, tendo por base projectos orientados de formação avançada, esquemas sustentáveis de estímulo a novo conhecimento e a valorização de novas ideias em colaboração com empresas e instituições de referência internacional.

O Programa Harvard Medical School – Portugal foi lançado no dia 21 de Maio de 2009, em cerimónia em que o Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, o Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, os Reitores das universidades com cursos de Medicina, os Directores de todas as Faculdades de Medicina portuguesas e os Laboratórios Associados de ciências da saúde, assim como dos Deans da Harvard Medical School (HMS), David Golan e Rick Mills, e os Co-Directores do Programa em Harvard, Tom Kirchhausen e Anthony Komaroff, assinaram os termos das correspondentes participações no Programa. O protocolo assinado, preparado ao longo de dois anos, tem por objectivo fomentar a investigação clínica e de translação com impacto sobre a educação da medicina e da prática médica especializada, assim como modernizar e melhorar a qualidade da educação médica em relação às melhores práticas internacionais, promovendo a divulgação de conteúdos médicos e a transferência de conhecimentos de saúde e investigação biomédica para estudantes de medicina, profissionais de saúde e para a população em geral.

A preparação desta última componente relativa a disponibilização pública de informação sobre saúde foi essencialmente promovida em Portugal pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. A UMIC procedeu, entretanto, à preparação, lançamento e avaliação dos concursos para a plataforma tecnológica necessária, nomeadamente do Concurso Público para Plataforma de Saúde e Investigação Biomédica e do Concurso Público para Plataforma de Saúde e Investigação Biomédica (hardware). O projecto recebeu grande visibilidade na 16ª Conferência Europeia de Saúde Pública que teve lugar em Lisboa em Novembro de 2008 sob o tema Saúde e Inovação no Espaço Europeu e, sendo a reunião anual da Associação Europeia de Saúde Pública (EUPHA) que reuniu cerca de 1.200 participantes de numerosos países, constituiu uma oportunidade muito especial para projecção internacional deste projecto inovador. Na verdade, a 1ª Sessão Plenária cujo tema era "Inovação, Conhecimento e os Cidadãos – Ciência promoção da saúde e prevenção da doença, e o cidadão" foi aberta com uma intervenção convidada do Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP sobre Transferência de Conhecimento da ciência para os profissionais de saúde e para os cidadãos que descreveu os aspectos principais do projecto.

A estratégia de cooperação do Programa Harvard Medical School – Portugal foi rigorosamente planeada durante os últimos dois anos (ver também Harvard Medical School Apresenta Avaliação de Oportunidades de Colaboração com Portugal, Assessment Workshop Harvard Medical School – Portugal, Lançamento do Programa Harvard – Portugal), considera um orçamento total de cerca de 42 milhões de Euros para os próximos 6 anos, e inclui as seguintes linhas de acção (ver o Anexo Técnico ao protocolo assinado):

- Um programa de investigação para fortalecer a capacidade de investigação clínica e de translação e conhecimentos clínicos com impacto na formação médica especializada e na prática clínica, com o objectivo de apoiar projectos de cariz inovador, orientados para a área da patologia humana. Neste contexto serão abertos concursos anuais para a selecção de cerca de 12 novos projectos de investigação clínica e de translação nos próximos 5 anos.
- Um programa de pós-graduações em Medicina, incluindo bolsas "Júnior" e "Sénior" de Investigação Clínica para estimular o desenvolvimento da carreira de investigação para médicos. Neste contexto serão abertos concursos anuais para a selecção de cerca de 14 médicos para este programa nos próximos 5 anos.
- Um programa para estimular a produção e publicação de informação médica para o público em geral, e distribuir materiais pedagógicos junto de estudantes de Medicina e de profissionais do sector. Neste contexto serão abertos concursos anuais para a selecção de cerca de 15 novos projectos de produção e publicação de informação médica nos próximos 5 anos.

Seguindo as melhores práticas internacionais em cooperação científica e tecnológica, o programa com a Harvard Medical School (HMS) foi concebido de acordo com planos

de actividade de âmbito plurianual e de financiamento competitivo, sujeitos a avaliações externas, independentes e periódicas a realizar anualmente.

- **Programa Fraunhofer – Portugal**, cujos trabalhos de preparação foram formalizados a 18 de Abril de 2007, com a assinatura de um acordo ([Portugal-Fraunhofer: Memorandum of Understanding towards a long-term collaboration](#)) entre a [FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia](#), a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e a [FhG – Fraunhofer Gesellschaft](#) – a sociedade que gere 56 laboratórios de investigação aplicada na Alemanha e é a maior organização de investigação aplicada na Europa – focado em tecnologias emergentes, explorando interesses mútuos em ciência e tecnologia orientada para o bem-estar social, o crescimento económico e a qualidade de vida.

As áreas em que se foca esta colaboração foram identificadas com base numa avaliação preliminar de oportunidades que decorreu durante 2006 ([Preliminary assessment conducted to launch in Portugal a Fraunhofer Institute](#)), e incluem tecnologias de informação e comunicação, biotecnologia, nanotecnologia, engenharia de produção avançada, e logística.

O objectivo central do acordo é estabelecer um quadro para a cooperação contínua e sistemática entre os *Institutos Fraunhofer* e as instituições de I&D em Portugal, e instalar, a curto prazo, um *Instituto Fraunhofer* em Portugal dedicado à investigação aplicada em "Tecnologia, Aplicações e Serviços para Vida em Ambientes Assistidos" ("**Technology, Applications and Services for Ambient Assisted Living**"). Este instituto será o **primeiro Instituto Fraunhofer a ser instalado fora da Alemanha**.

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) integra o [Joint Fraunhofer – Portugal Steering Committee](#), criado para a supervisão, gestão e desenvolvimento do **Programa Fraunhofer – Portugal**, juntamente com a [FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia](#), um representante do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e três representantes da [FhG – Fraunhofer Gesellschaft](#).

A cerimónia de assinatura do acordo foi presidida pelo Primeiro Ministro de Portugal e contou com a presença, pela parte Alemã, do Secretário de Estado para a Educação e Investigação, Frieder Meyer Krahmer, do Vice-Presidente da [Fraunhofer Gesellschaft](#), U. Buller, e de uma delegação de dirigentes e investigadores de vários *Institutos Fraunhofer*, e pela parte Portuguesa, do Ministro e do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, do Secretário de Estado da saúde, do Coordenador Nacional da Estratégia de Lisboa e do Plano Tecnológico, do Presidente da [UMIC](#), da Vice-Presidente da FCT e de outros dirigentes e investigadores de vários organismos públicos, Laboratórios Associados e outras instituições de I&D, e empresas.

Esta cerimónia inseriu-se numa sessão mais ampla dedicada à [Valorização Económica do Conhecimento Científico – Cooperação com a Sociedade Fraunhofer](#), onde foram apresentadas as várias parcerias de **Redes de Conhecimento Fraunhofer – Portugal** e assinados os respectivos acordos, nomeadamente respeitantes a:

- Desenvolvimento de produtos para a indústria automóvel, entre Grupos Universitários, [CEIIA – Centro para a Excelência e Inovação na Indústria Automóvel](#), [CTAG – Centro Tecnológico de Automoción de Galicia](#), [Fraunhofer IGD – Fraunhofer Institute for Computer Graphics](#), [Fraunhofer IPA – Fraunhofer Institute for Production Engineering and Automation](#);
- Logística, entre [ISQ – Instituto de Soldadura e Qualidade](#), [SUCH – Serviços de Utilização Comum de Hospitais](#), [ANA – Aeroportos de Portugal, SA](#), [Portway – Handling de Portugal, Universidade de Aveiro](#), [Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa](#), [Fraunhofer IML – Fraunhofer Institute for Materials Flow and Logistics](#);
- Ciências da vida e a biotecnologia, entre [IBET – Instituto de Biologia Experimental e Tecnologia](#), [Fraunhofer IGB – Fraunhofer Institute for Interfacial Engineering and Biotechnology](#).

Em Junho-Julho de 2007, a [FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia](#), a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e a [FhG – Fraunhofer Gesellschaft](#) anunciaram, na Alemanha e em Portugal, a [Procura Pública de Director e Pessoal Qualificado para o Instituto Fraunhofer em Portugal](#). No dia 9 de Julho de 2007, foi anunciado que este Instituto seria instalado junto à Universidade do Porto.

O [AICOS – Centro de Investigação Fraunhofer Portugal para Soluções de Comunicação e Informação Assistidas](#) iniciou actividades em Maio de 2008 junto à Universidade do Porto, sob a direcção do Doutor Dirk Elias, contratado em [concurso público internacional](#) aberto em Portugal e na Alemanha. Em Novembro de 2009, o AICOS passou a integrar-se na Associação [Fraunhofer Portugal](#) constituída nesse mês pela própria [Fraunhofer Gesellschaft](#) e pela Câmara de Comércio e Indústria Luso-Alemã.

Última actualização (13/08/2009)

ÁREAS DE ACÇÃO

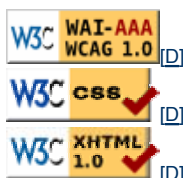
Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

[Parcerias para o Futuro](#)[Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#)[Investigação e Desenvolvimento \(I&D\)](#)[Iniciativa Nacional GRID](#)[b-on: Biblioteca do Conhecimento](#)[Repositórios de Acesso Aberto](#)[Internet das Coisas](#)[Linguateca](#)[Creative Commons](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Conhecimento](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia

Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia

Na XXI Cimeira Luso-Espanhola que decorreu em Évora nos dias 18 e 19 de Novembro de 2005, foi decidida a criação de um Instituto de I&D Portugal-Espanha, como iniciativa pioneira de um novo tipo de parceria institucional internacional em ciência e tecnologia na Europa.

Ficou decidido que o instituto seria localizado em Braga-Portugal, teria como primeiro director um investigador espanhol (Professor José Rivas da Universidade de Santiago de Compostela, nomeado na ocasião pelo Presidente do Governo de Espanha) e deveria vir a ter cerca de 200 investigadores de Espanha, Portugal e outros países, com um orçamento operacional anual de cerca de 30 milhões de euros e um investimento adicional de igual valor, assegurados em partes iguais pelos dois países.

Com a criação deste instituto pretende-se reforçar a colaboração científica e tecnológica entre Portugal e Espanha, abrindo-se um novo ciclo nas suas relações e na construção de economias nacionais baseadas no conhecimento.

Numa fase inicial o instituto envolve Portugal e Espanha, mas será aberto à adesão de outros países e à participação de instituições e de especialistas de todo o mundo, com o objectivo de se constituir como pólo de investigação internacional de excelência, desenvolvendo parcerias com instituições do ensino superior e com o sector económico, a promoção da transferência de conhecimento de valor acrescentado e gerador de emprego, e a formação de profissionais especializados.

Na referida Cimeira foi assinado um Memorando de Entendimento que constituiu uma Comissão Técnica bilateral para preparar uma proposta detalhada, incluindo a definição das linhas iniciais da actividade científica e técnica a desenvolver, o modelo de funcionamento do Instituto, o seu financiamento, assim como as parcerias a criar e as modalidades e calendário de instalação. Ficou estabelecido que esta comissão seria composta com representantes da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), do Gabinete de Relações Internacionais da Ciência e do Ensino Superior (GRICES) e do Conselho dos Laboratórios Associados (CLA), pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, e da Direcção Geral de Investigação (DGI), da Direcção Geral de Política Tecnológica (DGTP) e da Direcção Geral das Universidades (DGU), pelo Ministério da Educação e Ciência do Reino de Espanha. Presidiram a esta Comissão Técnica, o Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, e o Secretário Geral da Política Científica e Tecnológica, pelo Ministério da Educação e Ciência do Reino de Espanha.

O relatório de progresso da Comissão Técnica preparado para entrega aos governos dos dois países incluiu, entre outros elementos, a proposta da actividade do instituto se concentrar em áreas de nanotecnologias e nanociências, e orientações para o enquadramento legal e a organização administrativa do instituto, como organização científica e tecnológica internacional. Esta proposta contou com o aconselhamento de um [Conselho Científico Internacional](#) constituído por eminentes cientistas das áreas consideradas. Para os aspectos de enquadramento legal, teve a contribuição de Jean-Marie Dufour, Professor da Faculdade de Direito da Universidade de Genebra e Presidente da [Geneva International Academic Network](#), que foi conselheiro legal do [CERN European Organization for Nuclear Research](#) em Genebra, fundado em 1956, e esteve envolvido na criação dos principais laboratórios internacionais de investigação na Europa, nomeadamente o [ESO – European Southern Observatory](#), criado em 1962 e com sede em Garching, Alemanha, o [EMBL – European Molecular Biology Laboratory](#), inaugurado em 1978 em Heidelberg, e a [ESRF – European Synchrotron Radiation Facility](#), criada em Grenoble em 1988. Para os aspectos de natureza administrativa, a Comissão Técnica contou com a colaboração de Helmut Krech, Director Administrativo do [ESRF](#).

Em 6 de Outubro de 2006, a iniciativa de Espanha e Portugal foi [apresentada](#) pelo Presidente da UMIC no primeiro seminário de boas práticas da Estratégia de Lisboa que decorreu em Lisboa com o título "Excelência e Parcerias para uma Europa Inovadora", em que participaram os coordenadores da Estratégia de Lisboa dos Estados Membros da União Europeia, o Presidente da Comissão Europeia e um dos seus Vice-Presidentes (o Comissário para a Empresa e a Indústria).

Em 17 de Novembro de 2006 foi assinado, entre o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e a Câmara Municipal de Braga, o protocolo de cedência ao Estado do terreno municipal para construção do instituto, com uma área de 47.455 m2 e situado a cerca de 500 metros do Campus de Gualtar da Universidade do Minho, na localização seleccionada pela Comissão Técnica entre todas as propostas de localização que foram recebidas. Nesse dia,

também foi assinado, entre o mesmo Ministério e a Universidade do Minho, o protocolo de cedência de instalações desta universidade para a Comissão Instaladora do instituto.

Localização do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL) (via GoogleEarth) >>

A criação da Comissão Instaladora do **Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL)** foi aprovada em Conselho de Ministros de 23 de Novembro de 2006, como associação privada sem fins lucrativos de utilidade pública, bem como os respectivos estatutos, nos termos que vieram a ser publicados no [Decreto-Lei n.º 66/2007, de 19 de Março](#).

A Comissão Instaladora do INL tem como associados, do lado de Portugal, o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, através da [FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP](#) e da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), e, do lado de Espanha, o Ministério da Educação e Ciência, representado pela sua Secretaria-Geral de Política Científica e Tecnológica. Esta Comissão Instaladora tem como objectivo o desenvolvimento de todas as acções complementares, pelo tempo necessário à instalação do INL, cabendo-lhe, designadamente, o lançamento de concursos internacionais de concepção e/ou construção das instalações, a contratação de pessoal científico e administrativo, bem como a preparação e execução do programa de actividades científicas, até à entrada em funcionamento do INL.

Em 25 de Novembro de 2006, a FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia e a *Dirección General de Investigación* de Espanha abriram [concurso para projectos de investigação científica e desenvolvimento tecnológico em Nanotecnologia](#), no âmbito da cooperação científica e tecnológica entre Espanha e Portugal relacionada com o **INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia**. O concurso visou especificamente os temas seguintes: nanomedicina (sistemas de diagnóstico, aplicações terapêuticas e libertação controlada de medicamentos), e nanotecnologia para controlo ambiental e para segurança e qualidade alimentar. O concurso dirigiu-se para equipas multidisciplinares de investigação de excelência científica e tecnológica internacional nos referidos temas e mistas, isto é, envolvendo investigadores integrados em instituições públicas, ou privadas sem fins lucrativos, portuguesas e espanholas, sendo necessário que em cada projecto estivesse envolvida pelo menos uma equipa de cada um dos países. A avaliação destes projectos é efectuada por um painel internacional de avaliadores independentes estabelecidos noutros países, designados por acordo entre a FCT e a *Dirección General de Investigación* de Espanha, sendo a primeira vez que os dois países adoptaram este esquema de avaliação de projectos de cooperação bilateral.

Em 23 de Fevereiro de 2007, realizou-se nas instalações da Comissão Instaladora do **INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia**, no Convento dos Congregados em Braga, a Reunião Hispano-Portuguesa de Laboratórios de Nanotecnologia que teve como [participantes](#) representantes dos principais laboratórios de nanociência e nanotecnologia, os coordenadores da [Rede de Nanotecnologia de Espanha](#) e da [Rede de Nanotecnologia de Portugal](#), e representantes dos ministérios de ciência dos dois países. Na reunião foram feitas [apresentações](#) dos vários laboratórios e apresentados pontos de vista relativos ao papel a desempenhar pelo INL.

Em 19 de Março de 2007, foi publicado o [Decreto-Lei n.º 66/2007](#), criando a Comissão Instaladora do INL e aprovando os respectivos estatutos.

Em 10 de Maio de 2007, realizou-se a 1ª Assembleia Geral da Comissão Instaladora do INL, em que se procedeu à designação dos membros dos órgãos sociais, entre os quais se explicitam: Presidente da Assembleia Geral – Luis Magalhães, Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#); Secretário da Assembleia Geral – Francisco Marcellán, Secretário Geral da Política Científica e Tecnológica; Presidente do Conselho de Administração – José Rivas, Professor Catedrático da Universidade de Santiago de Compostela; Director Executivo (integrando o Conselho de Administração) – Carlos Bernardo, Professor Catedrático da Universidade do Minho e Presidente do Laboratório Associado "I3N – Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação"; Vogal do Conselho de Administração: Paulo Freitas, Professor Catedrático do Instituto Superior Técnico e Presidente do Laboratório Associado "Instituto de Nanotecnologias".

Em 21 de Maio de 2007, o Governo apresentou à Assembleia da República a proposta de resolução de aprovação dos estatutos do INL, a qual recebeu parecer favorável da Comissão de Negócios Estrangeiros e Comunidades Portuguesas para ser considerada em plenário. Este parecer foi publicado a 16 Julho 2007 em Diário da República. Em Espanha, o processo legislativo encontrava-se em fase semelhante.

Em 27 Julho de 2007, realizou-se a 2ª Assembleia Geral da Comissão Instaladora do INL, para apreciar a proposta do Conselho de Administração para adjudicação do Estudo Prévio (*BoD – Basis of Design*) das instalações do futuro campus do INL, na sequência de convites à apresentação de propostas endereçados a três empresas de renome internacional em projectos de laboratórios de nanotecnologia. Com base no relatório de avaliação, foi decidido adjudicar o estudo a duas empresas de topo internacional neste tipo de projectos (M+W Zander e HDR), com os objectivos de: permitir vir a ponderar duas alternativas e a evitar uma ligação a um único fornecedor nesta fase, criar uma situação de competição natural entre as duas equipas de projecto, aumentar a capacidade de decisão do Conselho de Administração e da Assembleia-Geral os quais ficarão com duas soluções para poderem optar pela melhor. Na sequência desta decisão, deu-se o início dos trabalhos que avançaram a muito bom ritmo. [Nota: A M+W Zander é uma empresa alemã com grande experiência de projecto de instalações complexas das indústrias de electrónica e de produção de semicondutores, entre outras, e de concepção, construção e exploração de salas limpas (por exemplo, teve um recente projecto na Formosa com 133.000 m² de salas limpas, construídas em 12 meses). A HDR é uma empresa americana que tem trabalhado na concepção e construção de instalações para nanotecnologia, entre outras. Esteve envolvida no projecto de seis instalações de nanotecnologia, entre as quais uma no Reino Unido e as restantes nos EUA, duas para universidades e as restantes para laboratórios de investigação específicos. Um projecto recente (2003-05) é o do *Birk Nanotechnology Center* na Universidade de Purdue.]

Em 20-21 de Novembro de 2007, realizou-se em Braga, no âmbito da Presidência Portuguesa da UE, a **Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias**, em que participaram o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal e a Ministra da Educação e Ciência de Espanha, os comissários europeus da Ciência e Investigação e da Sociedade da Informação e Media, bem como personalidades de topo da ciência, indústria e política de C&T da área da nanociência e da nanotecnologia. Entre os temas destas áreas receberam especial atenção: nanoelectrónica, computação na era da nanotecnologia, nanomedicina, aplicações de nanotecnologia nas áreas de segurança e qualidade alimentar, ambiente e energia, micro e nano sistemas, electrónica orgânica, nanotecnologias na produção industrial (incluindo têxteis). No que respeita a políticas europeias de C&T foram amplamente consideradas as Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (*JTI – Joint Technology Initiatives*), em particular as de nanoelectrónica (*ENIAC – European Nanoelectronics Initiative Advisory Council*) e sistemas embebidos (*ARTEMIS – Advanced Research and Technology for Embedded Intelligence and Systems*), bem como várias Plataformas Tecnológicas Europeias (*European Technology Platforms*) de áreas relacionadas com a nanotecnologia, nomeadamente: *ENIAC (Nanotechnology)*, *ARTEMIS (Embedded Systems)*, *Nanomedicina*, *EPoSS (Smart Systems)*, *Fotónica21*, *Têxteis*, *Manufature (Future Manufacturing Technologies)*, *MINAM (Micro- and Nano- Manufacturing)*, *EuMAT (Advanced Engineering Materials and Technologies)*.

A **Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias (High Level Conference on Nanotechnologies)** foi organizada conjuntamente pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento**, **IP**, a **FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia**, **IP**, a **Comissão Instaladora do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL)**, e as **Direcções-Gerais de Investigação, Tecnologia e Desenvolvimento**, e de **Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia**. Entre outros elementos, foi distribuída aos participantes na conferência a brochura **International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL) – An international community for nanotechnology**. A maior parte das apresentações feitas estão disponíveis a partir de *links* no **Programa da Conferência**.

No dia anterior à Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias, a 19 de Novembro de 2007, realizaram-se **Reuniões de 9 Comissões e Conselhos de Vários Programas da UE em Braga**, a maioria em temas relacionados com as nanotecnologias. Uma delas foi a **Reunião do Fórum de Directores-Gerais Nacionais de TIC da União Europeia** que integra os **Directores-Gerais responsáveis pela área de Tecnologias de Informação e Comunicação dos 27 Estados Membros da UE e dos países externos associados ao Programa Quadro de Investigação da UE**.

No dia 22 de Novembro de 2007 foram publicadas no Diário da República n.º 225, 1ª Série, a aprovação dos Estatutos do INL pela Assembleia da República (**Resolução da Assembleia da República n.º 59/2007**) e a sua ratificação pelo Presidente da República (**Decreto do Presidente da República n.º 125/2007**).

No dia 23 de Novembro de 2007, realizou-se em Bruxelas uma **Reunião do Conselho de Ministros da Ciência da UE**, mais precisamente da formação de Competitividade do Conselho da UE dedicada à Investigação. Sob a presidência do Ministro português da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, os ministros da Ciência dos países da UE e a Comissão Europeia, representada pelo Comissário para a Investigação, Janez Potočnik, e pela Comissária para a Sociedade da Informação e Media, Viviane Reding, aprovaram o acordo preparado pela Presidência Portuguesa para o lançamento das primeiras parcerias estratégicas público-privado, entre os Estados, a Comissão Europeia e a Indústria, no valor de **9,3 milhares de milhões de euros**, entre as quais duas Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (*JTI – Joint Technology Initiatives*) relacionadas com as nanotecnologias, nomeadamente de nanoelectrónica (*ENIAC – European Nanoelectronics Initiative Advisory Council*) (3 milhares de milhões de euros), e de sistemas informáticos embebidos noutros produtos (*ARTEMIS – Advanced Research and Technology for Embedded Intelligence and Systems*) (2,7 milhares de milhões de euros).

No dia 3 de Dezembro de 2007, realizou-se no Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, em Lisboa, uma **Reunião do Conselho Científico Internacional do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia** para apreciar as actividades de instalação deste novo laboratório internacional.

No dia 15 de Janeiro de 2008, foi aprovada em Assembleia Geral da Comissão Instaladora do INL realizada em Madrid a proposta fundamentada da Comissão Instaladora de selecção do Estudo Prévio desenvolvido pela M+W Zander como programa base para a negociação de subsequentes trabalhos de projecto e construção, a ser complementado com alterações e condicionantes específicos.

Na mesma reunião foi aprovada uma nova fase do **Programa de Capacitação** em nanociência e nanotecnologia reforçando a cooperação entre Portugal e Espanha com apoio do INL, com três componentes:

- Projectos de I&D aprovados na sequência da avaliação internacional (ver o **painel de avaliação**) das propostas apresentadas no **concurso** aberto em Novembro de 2006 pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia de Portugal e pela *Dirección General de Investigación* de Espanha (10 projectos aprovados nos quais estão envolvidas 36 equipas de investigação de instituições portuguesas e igual número de equipas de instituições espanholas (ver **distribuição geográfica das equipas de investigação** dos 10 projectos aprovados), os quais foram seleccionados de um total de 72 candidaturas recebidas).
- Bolsas de doutoramento para formação em unidades de investigação portuguesas e espanholas (15 bolsas atribuídas para formação em igual número de unidades de investigação, e preparação de abertura de concurso para atribuição adicional de bolsas).
- Pós-doutoramentos a serem efectuados em laboratórios destacados no contexto internacional em áreas de interesse específico para o INL.

No dia 15 de Janeiro de 2008 também se realizou em Madrid a **1ª reunião do Conselho do INL**, já como instituição de direito internacional, para aprovação da proposta de **Acordo de**

Sede a celebrar com o Estado Português, dotando o Laboratório com as condições necessárias para a prossecução dos seus objectivos e actividades de forma independente e eficaz, e regulando a sua relação com o Estado português, em particular estabelecendo privilégios e imunidades típicas das organizações internacionais de investigação, e também para designação do Director-Geral indigitado, Professor José Rivas, para representar o INL no acto de assinatura do Acordo de Sede com Estado Português.

No dia 18 de Janeiro de 2008, no âmbito da XXIII Cimeira Luso-Espanhola, foi assinado em Braga, no [terreno das futuras instalações do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#) e com a presença do Primeiro Ministro de Portugal, José Sócrates, do Presidente do Governo de Espanha, José Luis Zapatero, e dos ministros que integram as delegações dos dois países na referida Cimeira, o [Acordo de Sede entre a República Portuguesa e o INL](#), o qual veio a ser aprovado pela Assembleia da República no dia 27 de Junho de 2008 e publicado em Diário da República a 5 de Agosto de 2008. Este acordo estabelece as imunidades e privilégios do Laboratório e das pessoas a ele associadas, enquanto organização científica com enquadramento legislativo internacional.

A cerimónia também incluiu a assinatura do acordo de formalização entre a Câmara Municipal de Braga e o Estado Português da cedência por essa Câmara do direito de superfície do terreno destinado à instalação do INL, no seguimento do Protocolo assinado entre a Câmara Municipal de Braga e o Estado Português em 27 de Novembro de 2006, e a assinatura de um [Memorando de Entendimento com a IBM Corporation](#) (ver [Informação sobre o Memorando de Entendimento](#)) com vista à identificação conjunta de projectos de investigação para possível colaboração futura, sublinhando a intenção clara do INL desenvolver actividades de I&D com empresas.

Além da assinatura dos documentos referidos, [a cerimónia](#) teve dois momentos simbólicos centrais: o descerrar do padrão que marca a fundação do INL com uma inscrição nanométrica que contém a sigla "INL", e a apresentação da maqueta ([Vista de Noroeste](#) e [Vista de Sudoeste](#)) do projecto básico de arquitectura. Na ocasião foi projectado um [vídeo alusivo ao desenvolvimento do projecto de instalação do INL](#).

No dia 11 de Março de 2008, foi lançada a 1ª empreitada de construção do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia com a publicação no Jornal Oficial da União Europeia e em jornais portugueses e espanhóis do [anúncio da Consulta Pública Internacional para Execução da Empreitada de Demolições, Fundações, Estrutura e Redes Enterradas, Cobertura, Fachadas e Caixilharias Exteriores](#).

As Redes de Nanotecnologia de Portugal e Espanha, respectivamente [PortugalNano](#) e [NanoSpain](#), organizam o [Encontro Conjunto das Redes de Nanotecnologia de Portugal e Espanha](#) nos dias 14-18 de Abril de 2008.

No dia 28 de Maio de 2008, realizou-se a **2ª reunião do Conselho do INL**, constituído por Luis Magalhães, Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), João Sentieiro, Presidente da [FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP](#), Carolina Rego Costa, Jurista, Assessora do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, por parte de Portugal, e José Manuel Labastida, Secretário-Geral da Política Científica e Tecnológica, Montserrat Torné, Directora-Geral de Cooperação Internacional do Ministério de Inovação e Ciência, e Fernando Briones, Professor Investigador da Agência Conselho Superior de Investigação Científica, por parte de Espanha. Nesta reunião, o Conselho nomeou os dirigentes máximos e definiu as orientações iniciais para o funcionamento do laboratório. Foram aprovadas por unanimidade as seguintes nomeações: [Prof. José Rivas](#) para Director-Geral, [Prof. Paulo Freitas](#) para Director-Geral-Adjunto, Prof. Luis Magalhães para Presidente do Conselho, Prof.ª Montserrat Torné para Vice-Presidente do Conselho. O Conselho do INL autorizou o Director-Geral a contratar com o LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil o apoio aos concursos de construção e ao seu acompanhamento, a preparar propostas relativas à organização e aos recursos humanos a contratar, e a prosseguir a construção de programas de cooperação, designadamente com o [MIT \(Massachusetts Institute of Technology\)](#) e com a [Max Planck Gesellschaft](#) para apoio à instalação do Laboratório.

No dia 16 de Junho de 2008, foi iniciado pelo INL o [Nano Bugle](#), um *blog* na Internet para divulgação de informação sobre o INL e assuntos de interesse para a comunidade de Nanociência e Nanotecnologia. Está também disponível o [Sítio do INL na Internet](#) que inclui informações sobre oportunidades de emprego e processo de recrutamento para o INL.

No dia 27 de Junho de 2008, realizou-se, em Madrid a **3ª reunião do Conselho do INL**, onde foram aprovadas as propostas de adjudicação da 1ª empreitada de construção e da correspondente fiscalização apresentadas pelo Director-Geral, na sequência da avaliação dos concursos públicos abertos para o efeito e das correspondentes negociações. O início das correspondentes obras ficou previsto para meados de Julho.

No dia 31 de Outubro de 2008, realizou-se no [MIT – Massachusetts Institute of Technology](#), Cambridge, EUA, uma [1ª Reunião INL-MIT](#) com o objectivo de explorar possibilidades de colaboração entre as duas instituições. Esta reunião foi seguida da [2ª Reunião INL-MIT](#) que se realizou no dia 22 de Novembro de 2008 nas instalações do [Forum Ciência Viva 2008](#), em Lisboa.

No dia 19 de Dezembro de 2008, o [Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior](#) [Visita Obras de Construção do INL](#) para observar no local o andamento da construção do INL. As obras decorreram a um ritmo muito elevado, sendo visíveis a elevada volumetria construída desde o final de Julho de 2008, quando a construção iniciou, e os progressos verificados numa obra que, devido à especificidade das instalações, concretiza pela primeira vez em Portugal várias novas técnicas construtivas.

No dia 7 de Janeiro de 2009, realizou-se em Madrid a [4ª Reunião do Conselho do INL](#), na qual foram aprovadas as decisões de adjudicação de contratos com projectistas propostos pelo Director-Geral, delegações de poderes no Director-Geral e regulamentos provisórios de contratação.

No dia 23 de Janeiro de 2009, realizou-se em Braga a [2ª Reunião do Conselho Científico Internacional do INL](#) para apreciar as actividades de instalação deste novo laboratório

internacional. A reunião contou com a presença do Presidente do Conselho do INL e Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), Luis Magalhães, do Director-Geral, José Rivas e do Director-Geral Adjunto, Paulo Freitas. No intervalo da reunião, os membros do Conselho Científico Internacional visitaram as obras de construção do INL que se encontram em rápido desenvolvimento. O Conselho Científico Internacional manifestou forte apreço e satisfação pelos progressos verificados no último ano, na construção e na contratação de pós-doutorandos e atribuição de bolsas de doutoramento e na forma como se está a criar uma rede de colaboração com vários laboratórios de nanotecnologia em Espanha, Portugal e outros países, e emitiu recomendações para o futuro.

No dia 26 de Janeiro de 2009, realizou-se em Lisboa a [3ª Reunião INL-MIT](#) para preparar um Programa de Colaboração INL-MIT com objectivos estratégicos a longo prazo e actividades conjuntas a curto prazo.

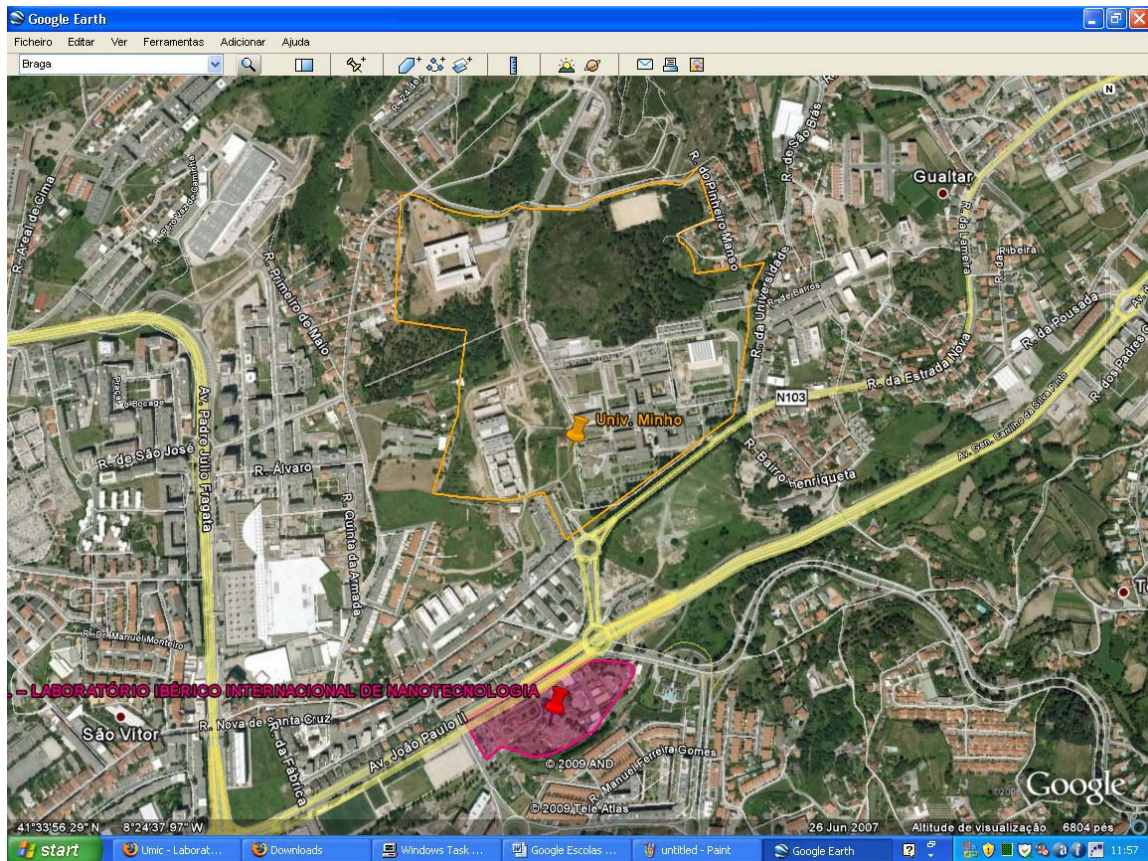
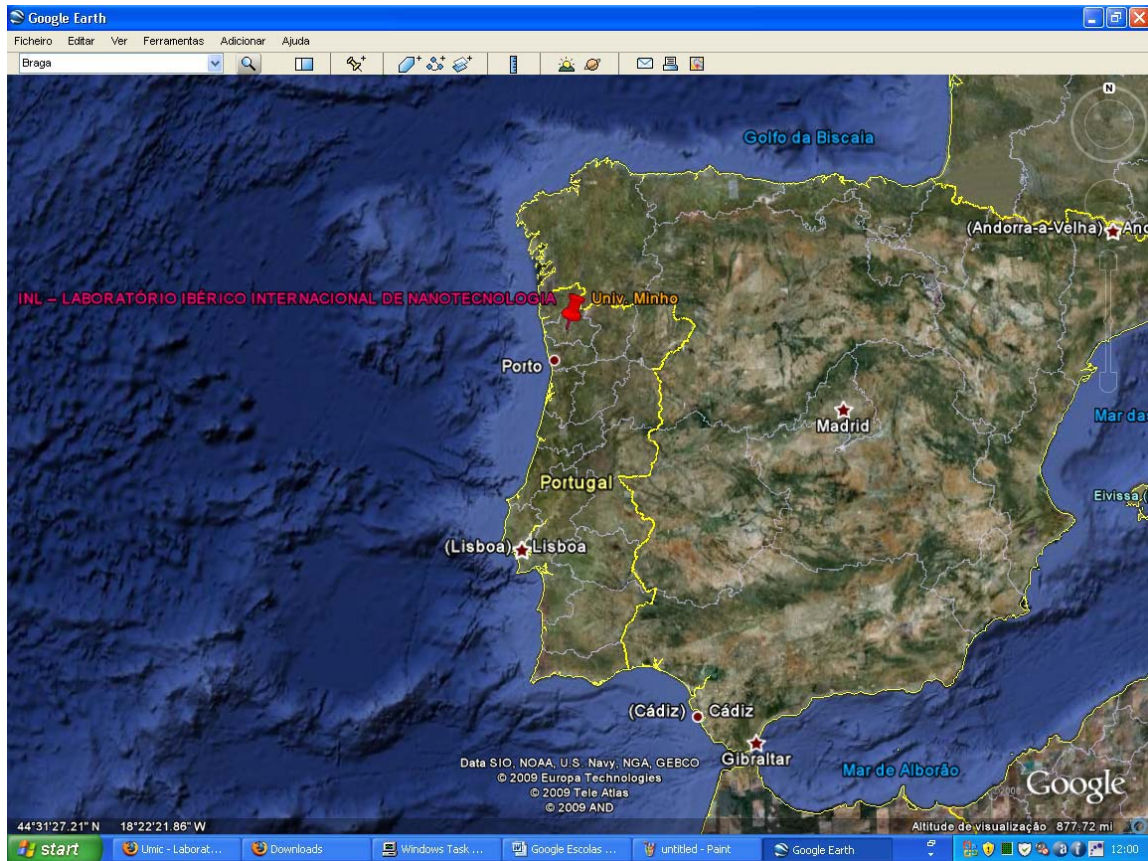
No dia 1 de Março de 2009, realizou-se em Lisboa a [5ª Reunião do Conselho do INL](#), na qual foram aprovadas as propostas de adjudicação apresentadas pelo Director-Geral para construção de acabamentos, redes, infraestruturas especiais e arranjos exteriores, e para a correspondente fiscalização, e também a proposta do Director-Geral de ajustes de duração e custo da empreitada construção das infraestruturas do edifício, redes subterrâneas, cobertura e fachadas. Foi, ainda, aprovada a proposta de abertura de concursos para equipamento científico, e analisadas as informações e o relatório da [2ª Reunião do Conselho Científico Internacional do INL](#) realizada no dia 23 de Janeiro de 2008, em Braga. Também foi considerado o relatório de actividades de 2008, o plano de actividades para 2009 e o orçamento proposto para 2009, e analisado o relatório de progresso apresentado pelo Director-Geral.

No dia 30 de Maio de 2009, o [INL e MIT Lançaram um Programa Conjunto de Recrutamento de Investigadores Principais](#) e de colaboração em temas de investigação particularmente promissores para resultarem em contribuições científicas da maior relevância internacional em nanociência e nanotecnologia. Este acordo de colaboração resultou de um trabalho detalhado de preparação de mais de um ano que envolveu três reuniões bilaterais e numerosos outros contactos entre dirigentes do MIT e do INL mediados pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal. O acordo, assinado pelo Director-Geral do INL, José Rivas, e pelo Dean da Escola de Engenharia do MIT, Subra Suresh, prevê a contratação conjunta de 10 Investigadores Principais para o INL que durante 5 anos terão períodos de trabalho no MIT e no INL em projectos de colaboração em temas seleccionados conjuntamente e que têm grande relevância para a nanomedicina e as aplicações da nanociência à monitorização do ambiente, a sistemas de energia e ao controlo de qualidade alimentar.

No dia 16 de Junho de 2009, realizou-se em Madrid a [6ª Reunião do Conselho do INL](#), na qual foi analisada a proposta de abertura de concursos para equipamento científico, considerado o relatório financeiro de 2008, discutido o relatório de progresso apresentado pelo Director-Geral, e tomada nota do estado de preparação das propostas de regulamentos.

No dia 17 de Julho de 2009, menos de quatro anos após Portugal e Espanha terem assinado o acordo para criar a instituição, as instalações do INL foram dadas a conhecer (ver [INL Abre as Portas: Portugal e Espanha Querem Integrar o Grupo das Nações Líderes em Nanotecnologia](#)). Presentes na [cerimónia de inauguração](#) estiveram Sua Alteza O Rei de Espanha, Juan Carlos I, o Presidente da República Portuguesa, Aníbal Cavaco Silva, o Presidente do Governo Espanhol, José Luis Zapatero, o Primeiro-Ministro de Portugal, José Sócrates, a Ministra Espanhola da Ciência e Inovação, Cristina Garmendia, e o Ministro Português da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago. Na cerimónia foi projectado um vídeo com a história da criação e construção do INL. O processo de recrutamento de investigadores encontra-se em curso, sendo que estes cientistas alargarão o grupo de quase 40 doutorandos e pós-doutorandos que estão já a trabalhar em Universidades e Centros de Investigação em Portugal, Espanha e outros países da Europa, América do Norte e Ásia. Devido aos requisitos altamente especializados necessários para cada projecto, os Investigadores Principais que forem contratados irão ser parte activa na concepção dos laboratórios e na selecção e aquisição do equipamento a ser utilizado nesses laboratórios. Tendo em consideração que o futuro é incerto, o edifício principal, cuja estrutura e instalações para os primeiros colaboradores se encontram agora concluídas, não estará totalmente ocupado no final de 2009, altura em que é esperado que o Laboratório esteja operacional. Nessa altura, apenas uma parte inicial dos 200 cientistas estará já a desenvolver projectos no INL, uma vez que o processo de recrutamento do número total de cientistas deverá decorrer num prazo de 5 ou 6 anos. Daí que estas instalações tenham sido construídas tendo em conta a flexibilidade necessária para ocupação e ajustes futuros. Algumas destas salas serão equipadas ao longo dos próximos 5 anos de acordo com novos desenvolvimentos tecnológicos ainda desconhecidos e actividades de pesquisa futuras cujos detalhes não podem ser antecipados. O edifício encontra-se preparado não só para a realidade actual, mas também para futuras necessidades.

Última actualização (13/08/2009)



ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento

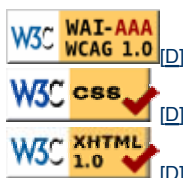
Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

[Parcerias para o Futuro](#)
[Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#)
[Investigação e Desenvolvimento \(I&D\)](#)
[Iniciativa Nacional GRID](#)
[b-on: Biblioteca do Conhecimento](#)
[Repositórios de Acesso Aberto](#)
[Internet das Coisas](#)
[Linguateca](#)
[Creative Commons](#)



Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Conhecimento](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Investigação e Desenvolvimento \(I&D\)](#)

Investigação e Desenvolvimento (I&D)

Desde 1996, os centros e institutos de I&D de todas as áreas do conhecimento em Portugal, baseados em instituições do ensino superior ou em associações privadas sem fins lucrativos, são periodicamente sujeitos a avaliações internacionais, da responsabilidade da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Por lei, o Estado pode conceder o estatuto de "**Laboratório Associado**" a instituições de elevado mérito científico e tecnológico que são reconhecidas como actores importantes para a política científica e tecnológica nacional. Os Laboratórios Associados assinam contratos especiais com a FCT comprometendo-se a seguir uma estratégia de médio prazo num pequeno número de linhas estratégicas de orientação, a adoptarem estruturas de organização e gestão adequadas, e a seguirem políticas especiais de recrutamento de recursos humanos e formação de investigadores, para o que recebem um reforço de financiamento programático atribuído pela FCT.

Há 4 **Laboratórios Associados em TIC**, que em conjunto têm cerca de 1.000 investigadores dos quais mais de 400 doutorados, são instituições de excelência com o estatuto de Laboratório Associado: [INESC Porto – Instituto de Sistemas e Computadores do Porto](#), [ISR Lisboa – Instituto de Sistemas e Robótica de Lisboa](#), [Instituto de Telecomunicações](#) e [INESC ID – Instituto de Sistemas e Computadores: Investigação e Desenvolvimento em Lisboa](#).

Adicionalmente, **13 outras unidades de investigação em TIC** de várias instituições do país foram classificadas com Excelente ou Muito Bom na última avaliação internacional (realizada em 2002), as quais em conjunto também têm cerca de 1.000 investigadores dos quais mais de 400 doutorados: [Centro ALGORITMI](#); [CEOT – Centro de Electrónica Optoelectrónica e Telecomunicações](#), U. Algarve; [CISUC – Centro de Informática e Sistemas](#), U. Coimbra; [CITI – Centro de Informática e Tecnologias da Informação](#), U. Nova de Lisboa; [CENTRIA – Centro de Inteligência Artificial](#), U. Nova de Lisboa; [CISTER – Centro de Investigação em Sistemas Confiáveis e de Tempo Real](#), I.P. Porto; [GECAD – Grupo de Investigação em Engenharia do Conhecimento e Apoio à Decisão](#), I.P. Porto; [IEETA – Instituto de Engenharia Electrónica e Telemática de Aveiro](#), U. Aveiro; [INESC Coimbra – Instituto de Sistemas e Computadores de Coimbra](#); [ISR Coimbra – Instituto de Sistemas e Robótica](#), Coimbra; [ISR Porto – Instituto de Sistemas e Robótica](#), Porto; [LIACC – Laboratório de Inteligência Artificial e Ciência de Computadores](#), U. Porto; [LASIGE – Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande-Escala](#), U. Lisboa.

Em 16 de Novembro de 2006 o Estado concedeu o estatuto de Laboratório Associado a dois conjuntos de instituições com actividades em nanotecnologia:

- **IN – Instituto de Nanotecnologias, dirigido pelo professor Paulo Freitas (INESC MN, IST, U. Técnica de Lisboa)**
Integra as unidades de investigação:

- [INESC MN – Microsistemas e Nanotecnologias](#), Instituto Superior Técnico da U. Técnica de Lisboa;
- [CQFM – Centro de Química Física Molecular](#), Instituto Superior Técnico da U. Técnica de Lisboa;
- [IFIMUP – Instituto de Física dos Materiais da Universidade do Porto](#), Faculdade de Ciências da U. do Porto.

Tem como **linhas temáticas de acção:**

- Micro e nanofabricação;
 - Micro e nanodispositivos para nanoelectrónica e nanomedicina;
 - Nanomateriais técnicas de nanocaracterização.
- **I3N – Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação**, dirigido pelo Professor Carlos Bernardo (IPC, U. do Minho)
Integra as unidades de investigação:
 - [IPC - Instituto de Polímeros e Compósitos](#), U. do Minho;
 - [Física de Semicondutores em Camadas, Optoelectrónica e Sistemas Desordenados](#), U. de Aveiro;

- CENIMAT – Centro de Investigação de Materiais, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

Tem como **linhas temáticas de acção**:

- Modelação multi-escala do comportamento de materiais;
- Nanofabricação e microtecnologias;
- Sistemas poliméricos com micro e nanoestrutura controlada;
- Caracterização física de nanoestruturas.

Para efeitos de I&D em empresas e de inovação de base tecnológica, a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP mantém uma relação próxima com a Adl – Agência de Inovação, entidade que também executa as iniciativas acima referidas de Novas Empresas Tecnológicas – Iniciativa NEOTEC, Oficinas de Transferência de Tecnologia e Conhecimento (OTIC) e Redes de Competência, e através da qual são promovidos, entre outros, programas de apoio à I&D empresarial como projectos de I&D em consórcio entre empresas e instituições científicas e do ensino superior, e de inserção de doutorados em empresas. É, também, de referir a colaboração da Adl com o MAI – Ministério da Administração Interna no acompanhamento tecnológico do lançamento do PEP – Passaporte Electrónico Português, de que um dos resultados visíveis é um equipamento inovador de recolha de dados biométricos desenvolvido e em produção por uma PME portuguesa, e também o equipamento de controlo de passaportes electrónicos nas fronteiras cujo primeiros demonstradores iniciaram funcionamento no Aeroporto de Faro a partir de Abril de 2007, e foram depois instalados no Aeroporto de Lisboa e no novo Terminal 2 deste aeroporto desde a sua abertura no início de Agosto de 2007. Também em cooperação com o MAI, a Adl ajudou a especificar e abriu concurso para projectos de desenvolvimento de um avião automático para detecção de incêndios.

Várias empresas de TIC mantêm significativas actividades de I&D, inclusivamente algumas com despesas em I&D das mais elevadas que se encontram em todas os sectores, podendo ser encontradas informações relativas a várias delas em Novas Empresas Tecnológicas.

O Governo lançou em 29 de Março de 2006, através de uma intervenção do Primeiro Ministro na Assembleia da República, a iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal. Com metas ambiciosas já para 2009, esta iniciativa adopta as seguintes cinco grandes orientações:

- Apostar no conhecimento científico e na competência científica e técnica, medidos ao mais alto nível internacional.
- Apostar nos Recursos Humanos e na Cultura Científica e Tecnológica.
- Apostar nas Instituições de I&D, públicas e privadas, no seu reforço, responsabilidade, organização e infraestruturização em rede.
- Apostar na Internacionalização, na Exigência e na Avaliação.
- Apostar na Valorização económica da Investigação.

A concretização desta iniciativa envolve reforçar já o orçamento público de C&T para 2007, aumentando o orçamento público para o financiamento competitivo de I&D, canalizado através da FCT, GRICES e UMIC, com 254 milhões de euros mais do que em 2006 (aumento de 62% do financiamento competitivo do sistema de C&T pela FCT, GRICES e UMIC, de 2006 para 2007).

Entre as medidas da iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal, referem-se algumas das suas primeiras concretizações:

- Lançamento em Abril de 2006 dos primeiros concursos para contratos-programa com instituições científicas, públicas ou privadas, visando o financiamento de contratos individuais de trabalho de investigação para doutorados através de competição aberta e avaliação internacional de mérito. Os contratos-programa visam a contratação de pelo menos 1.000 doutorados até 2009 serão orientados com vista ao reforço de massas críticas ou à criação de novas equipas, assim como à mobilidade dos investigadores.
- **Aumento em 60% do número de novas bolsas** de doutoramento e pós-doutoramento e antecipação de cinco meses do início das bolsas do concurso aberto em 2006.
- Criação do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, sediado em Braga, como organização internacional de excelência promovida por Espanha e Portugal, mas aberta à adesão ulterior de outros países, prevista para 200 investigadores a serem recrutados internacionalmente.
- **Criação de 4 novos Laboratórios Associados** nas áreas de nanotecnologia, e energia e transportes.
- **Criação da rede de parcerias internacionais de C&T** de grande dimensão, compreendendo instituições de Ensino Superior e de investigação, assim como empresas, em associação com organizações científicas internacionais, universidades estrangeiras e outras entidades científicas e tecnológicas de excelência mundial. A primeira destas parcerias foi o Programa MIT – Portugal, a que se seguiram acordos de parceria com a Carnegie Mellon University e a Universidade do Texas em Austin.
- **Reforma dos Laboratórios de Estado** com base nas recomendações de um Grupo Internacional de Trabalho: 5 Laboratórios do Estado foram extintos ou integrados noutras instituições; 2 foram criados (Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Laboratório de Recursos Biológicos Nacionais); foi concedido o estatuto de Laboratório do Estado ao Instituto de Medicina Legal; foi decidida a substituição do modelo inovador de Consórcio de I&D, com a natureza de entidade privada sem fins lucrativos, articulando Laboratórios de Estado, Laboratórios Associados, empresas e outras entidades nacionais ou estrangeiras, começando com a constituição de 4

consórcios (BIOPLIS para biologia e biotecnologia, Física-N para física nuclear e de altas energias e computação distribuída, RISCOS para prevenção e mitigação de riscos naturais e ambientais, OCEANO para oceanografia); foi criado o Centro Internacional de Vulcanologia nos Açores; foi criado na FCT um Programa Mobilizador dos Laboratórios do Estado, centrado no apoio ao desenvolvimento de núcleos e redes de I&D, no seu envolvimento em parcerias nacionais e internacionais e na mobilização competitiva das capacidades de I&D mais relevantes em cada instituição; foi decidida a criação de um Comité Científico e Técnico Internacional para acompanhamento da reforma.

- **Iniciativa Nacional GRID**, lançada a 28 de Abril de 2006 e com um concurso para projectos de I&D e de demonstração da computação GRID aberto pela FCT em Novembro de 2006, a que se seguirá um concurso para reforço de infraestruturas. É também importante o lançamento da cooperação Portugal-Espanha em computação GRID, iniciada na Cimeira Lusa-Espanhola de Novembro de 2005 e que teve um novo impulso na Cimeira Luso-Espanhola de 2006, em particular com a constituição da rede IBEROGRID. A entidade responsável pela execução da Iniciativa Nacional GRID é a Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT). A UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP preparou o enquadramento programático da iniciativa, nomeadamente o documento que a define, e tem funções de observação e acompanhamento do seu desenvolvimento.
- **Retomou-se a realização de concursos para projectos Ciência Viva nas Escolas**, com a aprovação em 2006 de cerca de 900 projectos. Realizaram-se cerca de 700 estágios de estudantes em laboratórios de investigação durante os meses de verão de 2006. A Ciência Viva no Verão mobilizou milhares de portugueses, nos meses de Agosto e Setembro, nomeadamente em actividades de Astronomia, Biologia, Geologia, visitas a faróis e Engenharia. Procedeu-se à actualização e expansão da Rede de Centros Ciência Viva que agora tem 13 Centros em vários pontos do País, estando prevista a abertura de mais 5 até final de 2008. Estas actividades são coordenadas pela Ciência Viva – Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica.

O factor principal de fortalecimento da capacidade científica e tecnológica é a formação avançada de recursos humanos, especialmente ao nível de doutoramento e de pós-doutoramento. **O número de doutoramentos realizados ou reconhecidos por universidades portuguesas tem crescido à média anual de 9% desde 1995, contribuindo para um crescimento do número total de doutorados de 10% por ano desde 1995.** Uma contribuição importante para este crescimento tem sido a atribuição de bolsas de doutoramento e de pós-doutoramento pela FCT, com financiamento dos programas dos Quadros Comunitários de Apoio, nomeadamente dos programas Praxis XXI (1994-1999), POCTI/POCI (2000-2007) e POSI/POSC (2000-2007)). **O número de bolsiros de doutoramento e de pós-doutoramento financiados directamente pela FCT aumentou respectivamente 33% e 44% entre Abril de 2005 e Abril de 2007**, altura em que o número de bolsiros de doutoramento e de pós-doutoramento da FCT atingiu, respectivamente, 4.300 e 1.190.

O principal indicador de produção científica adoptado internacionalmente é o número de publicações científicas referenciadas internacionalmente, nomeadamente no *Science Citation Index Expanded, Thomson Scientific/Institute of Scientific Information (Thomson/ISI), Philadelphia*. **O número de artigos científicos de autoria ou co-autoria de investigadores a trabalhar em instituições portuguesas referenciados pela Thomson/ISI cresceu à média anual de 13% desde 1995. De 2005 para 2006, o número de publicações referenciados pela Thomson/ISI cresceu 23%.**

Em resumo, entre 1995 e 2006, o número de investigadores, o número de doutorados e o número de publicações científicas referenciadas internacionalmente cresceram a médias anuais de, respectivamente, 6%, 10% e 13%. Simplificando, de 1995 para 2006 o número de investigadores duplicou, o número de doutorados triplicou, e a produção científica foi multiplicada 3 vezes e meia. São valores muito elevados para um período de 11 anos e indicam aumentos significativos não só da força de trabalho de investigação, como ainda mais das suas qualificações e produtividade. Contudo, apesar deste muito elevado crescimento, Portugal ainda está significativamente abaixo dos correspondentes valores *per capita* observados para a média da UE.

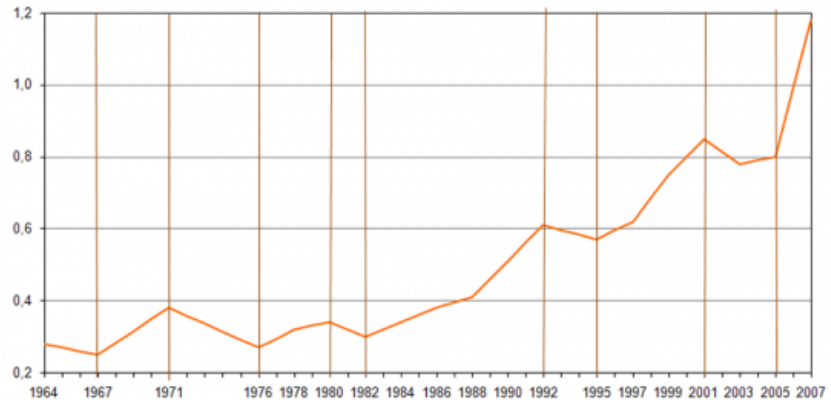
O **SIFIDE – Sistema de Incentivos Fiscais à I&D Empresarial**, descontinuado em 2003, foi retomado e reforçado em 2005 com justificação fundamentada, colocando novamente Portugal entre os países da OCDE com sistemas mais significativos de incentivos fiscais às actividades de I&D em empresas, como aconteceu de 1997 a 2003.

O SIFIDE, juntamente com outros instrumentos de política científica e tecnológica como o programa de projectos em consórcio entre empresas e instituições científicas, o programa de inserção de doutores e mestres nas empresas, e as acções de internacionalização da I&D empresarial no âmbito da iniciativa EUREKA, do Programa Quadro de Investigação da União Europeia e das oportunidades abertas a empresas em organizações científicas internacionais (em especial, *CERN – European Organization for Nuclear Research, ESA – European Space Agency e ESO – European Southern Observatory*), contribuiu de forma decisiva para o **grande crescimento da despesa de I&D em empresas que se verificou no período 1995-2001, depois de ter estado estabilizada entre 0,1% e 0,14% do PIB de 1998 a 1997 tendo mesmo decrescido entre 1990 e 1995, cresceu para 0,28% do PIB em 2001 (o maior crescimento verificado no período em todos os países da UE)**. De 1995 para 2001, o número de empresas em que o Observatório das Ciências e das Tecnologias identificava actividades de I&D decuplicou, passando de cerca de duzentas para aproximadamente duas mil.

No dia 10 de Março de 2009, no âmbito de outras medidas de resposta à crise económica e financeira, o SIFIDE foi alterado: Portugal a Adopta o Maior Nível de Incentivos Fiscais na Europa para I&D nas Empresas. Segundo a Lei n.º10/2009, de 10 de Março, a dedução fiscal aplicável à despesa total em I&D sobe para 32,5%, e esse valor acresce a dedução de 50% do aumento da despesa em I&D relativamente à média nos dois anos anteriores (até ao limite de 1,5 milhões de euros). A dedução total pode assim atingir 82,5% do investimento em I&D à

colecta de IRC. Estas novas disposições aumentam em 12,5 pontos percentuais as deduções fiscais em vigor para a I&D empresarial que reintroduziu o SIFIDE em gosto de 2005, duplicando o limite dedutível relativamente ao aumento da despesa de I&D face à média dos dois anos anteriores. Garante-se, assim, em Portugal, o maior nível de estímulo ao investimento privado em I&D na Europa, inclusivamente ultrapassando o valor recentemente adoptado em França no âmbito de medidas de resposta à crise económica e financeira.

**Percentagem da despesa total em I&D no PIB.
1964 a 2007, (%).**



	1964	1967	1971	1976	1978	1980	1982	1984	1986	1988	1990	1992	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
% da despesa total em I&D no PIB	0,28	0,25	0,36	0,27	0,32	0,34	0,30	0,34	0,38	0,41	0,51	0,61	0,57	0,62	0,75	0,85	0,78	0,80	1,18

Nota: Valores para anos intermédios interpolados linearmente para efeitos do gráfico respectivo.

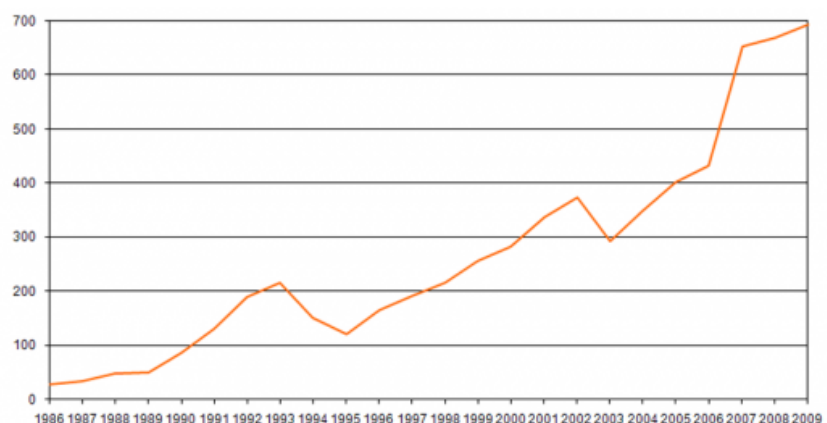
Fonte: OCDE.

Sabe-se que o aumento significativo do orçamento público para I&D de 2004 para 2007 (crescimento médio de 11% por ano, a preços constantes) estimulou de forma decisiva a retoma do crescimento do financiamento das actividades de I&D.

Depois de um decréscimo em 2002-2003, as dotações orçamentais públicas para I&D voltaram a crescer, mas só em 2005 ultrapassaram o valor que tinham tido três anos antes a preços constantes, tendo crescido acentuadamente de 2004 para 2007 (crescimento médio anual de 11%, a preços constantes).

A partir de 2004, o orçamento para financiamento público competitivo da I&D inscrito na FCT, GRICES e UMIC teve um elevado crescimento, embora só com o orçamento rectificativo de 2005 tenha ultrapassado o valor que teve em 2002, três anos antes. No âmbito da iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal, o orçamento para financiamento público competitivo da I&D inscrito na FCT, GRICES e UMIC teve um crescimento particularmente elevado de 2006 para 2007 (62%, a preços correntes), com o valor total a chegar a 664 milhões de euros.

**Dotações orçamentais das principais instituições públicas que asseguram o financiamento competitivo de bolsas, projectos, instituições e infraestruturas de I&D - JNICT/FCT + IICT/GRICES + UMIC (I&D)
1986 a 2009, (milhões de euros, preços constantes de 2008).**



	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Dotações orçamentais	27	33	47	49	87	130	190	218	150	120	164	190	215	258	282	337	374	292	350	402	432	653	669	604

Nota: Dotações orçamentais da JNICT até 1997, da FCT de 1997 a 2008, a que foram acrescidas as dotações orçamentais do ICCTI de 1998 a 2002 e do GRICES de 2003 a 2007 (as funções de cooperação internacional em C&T passaram da JNICT para o ICCTI em 1997, transitaram deste para o GRICES em 2003 e para a FCT em 2007), e também as dotações orçamentais do POSI/POSC e da UMIC destinadas a I&D.

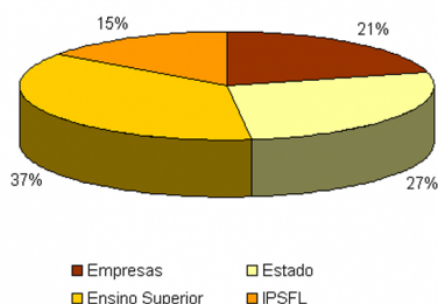
Fonte: OCT/OCES/GPEARI MCTES - Estatísticas.

Em conclusão (ver [resumo em imagens](#)):

Entre dois períodos de estagnação (1986-95 e 2001-05), **políticas especialmente bem sucedidas no período 1995-2001 levaram a um marcado crescimento da despesa em I&D em empresas relativamente ao PIB (crescimento médio de 17% por ano), enquanto a despesa total em I&D relativamente ao PIB cresceu a 7% por ano.** Este crescimento esteve associado a um acentuado crescimento do financiamento público competitivo de I&D inscrito nos orçamentos da FCT e do ICCTI (crescimento médio de 22% por ano em 1995-2001). Depois de decrescer em 2002-2003, o orçamento do financiamento público competitivo de I&D através da FCT, GRICES e UMIC teve de 2005 para 2007 o crescimento mais elevado de sempre (28% por ano).

Em consequência das alterações referidas, **verificou-se no período 1995-2005 uma reforma estrutural da repartição da despesa em I&D** por sector de execução (universidades, empresas, Estado e instituições sem fins lucrativos). Na verdade, **a fracção da despesa total em I&D executada pelas empresas cresceu mais de 70%, essencialmente à custa da fracção de execução pelo Estado que decresceu para metade, enquanto a percentagem da despesa executada pelas universidades e instituições sem fins lucrativos se manteve aproximadamente constante.** Em síntese, verificou-se de 1995 para 2005 uma elevada transferência da repartição da execução de I&D do Estado para as empresas.

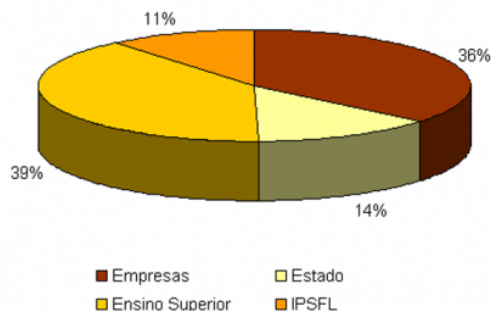
Repartição da despesa em I&D por sector de execução em 1995 1995, (%).



	1995	1997	1999	2001	2003	2005
Empresas	96 21%	130 22%	185 23%	330 32%	338 33%	430 36%
Estado	124 27%	140 24%	228 28%	216 21%	172 17%	162 14%
Ensino Superior	170 37%	231 40%	314 39%	381 37%	392 38%	465 39%
IPSFL	69 15%	77 13%	88 11%	112 11%	118 12%	131 11%
Total	460 100%	577 100%	815 100%	1 038 100%	1 020 100%	1 189 100%

Fonte: OCT/OCES.

Repartição da despesa em I&D por sector de execução em 2005, (%).

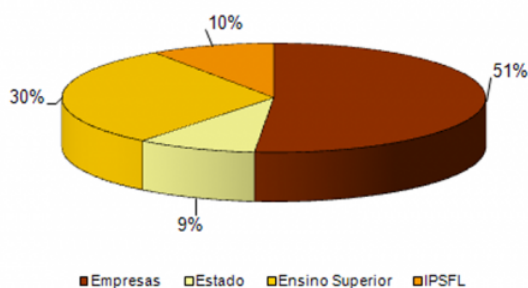


	1995	1997	1999	2001	2003	2005
Empresas	96 21%	130 22%	185 23%	330 32%	338 33%	430 36%
Estado	124 27%	140 24%	228 28%	216 21%	172 17%	162 14%
Ensino Superior	170 37%	231 40%	314 39%	381 37%	392 38%	465 39%
IPSFL	69 15%	77 13%	88 11%	112 11%	118 12%	131 11%
Total	460 100%	577 100%	815 100%	1 038 100%	1 020 100%	1 189 100%

Fonte: OCT/OCES.

A reforma estrutural da repartição da despesa em I&D por sector de execução que se verificou no período 1995-2005, depois de uma estagnação, foi retomada no período 2005-2007, com um crescimento da intensidade total em I&D (percentagem da despesa em I&D no PIB) a uma média anual de 15,3% e da intensidade em I&D nas empresas a uma média anual de 40%, ambos os maiores crescimentos verificados nesse período na UE, levando a que a despesa em I&D nas empresas ultrapassasse em 2007, pela primeira vez, a soma das despesas em I&D em todos os outros sectores (Estado, universidades e instituições privadas sem fins lucrativos).

Repartição da despesa em I&D por sector de execução em 2007, (%).



	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007
Empresas	96 21%	130 22%	185 23%	330 32%	338 33%	430 36%	988 51%
Estado	124 27%	140 24%	228 28%	216 21%	172 17%	162 14%	176 9%
Ensino Superior	170 37%	231 40%	314 39%	381 37%	392 38%	465 39%	574 30%
IPSFL	69 15%	77 13%	88 11%	112 11%	118 12%	131 11%	183 10%
Total	460 100%	577 100%	815 100%	1 038 100%	1 020 100%	1 189 100%	1 921 100%

Fonte: OCT/OCES.

No âmbito da I&D, a [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), além de ter promovido as iniciativas [Novas Empresas Tecnológicas – Iniciativa NEOTEC](#), [Oficinas de Transferência de Tecnologia e Conhecimento \(OTIC\)](#) e [Redes de Competência](#) e de financiar a [Adl – Agência de Inovação](#) para a concretização destes e de outros projectos, incluindo a realização das [3^{as} Jornadas de Inovação](#), tem estado envolvida na administração dos projectos de [Parcerias para o Futuro](#) e na concretização de vários dos seus subprojectos específicos no âmbito do Programa CMU – Portugal, do Programa UT Austin – Portugal, do Programa Fraunhofer – Portugal e do Programa Harvard – Portugal, na administração do projecto de instalação do [Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#) e na articulação de Portugal e Espanha neste projecto, no acompanhamento da [Iniciativa Nacional GRID](#) e da iniciativa [IBERGRID](#), e assumiu a chefia da representação da Presidência Portuguesa da UE no [CREST – Scientific and Technical Research Committee \(Reunião do CREST de 6 de Julho de 2007, Reunião do CREST de 11-12 de Outubro de 2007, Reunião do CREST de 6-7 de Dezembro de 2007\)](#).

Ainda durante a Presidência Portuguesa da UE, a [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) esteve envolvida na organização de conferências com aspectos determinantes de I&D, nomeadamente [Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica](#), [Conferência e Exposição "On RFID – The next step to THE INTERNET OF THINGS"](#), [Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias](#), e das reuniões: [Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC da União Europeia](#), [Presidium da Plataforma Tecnológica Europeia ARTEMIS \(Embedded Systems\)](#), [Plataforma Tecnológica Europeia de Nanomedicina](#), [Grupo de Orientação da Plataforma Tecnológica Europeia EPoSS \(Smart Systems\)](#), [Comité de Programa para o Tema 4 "Nanociências, Nanotecnologias, Materiais e Novas Tecnologias de Produção \(NMP\)" do Programa "Cooperação" do 7º Programa Quadro de Investigação da UE](#), [Workshop Aberta do Projecto HEALTHY AIMS sobre Aplicações de Saúde para Demonstração da Convergência Micro-Nano-Bio](#), [Workshop sobre Sistemas de Computação da rede HIPEAC – European Network of Excellence on High-Performance Embedded Architecture and Compilation](#), [Workshop de Peritos Europeus em Microfluídica da Associação NEXUS](#), [Comité TIC do 7º Programa Quadro de Investigação da UE](#).

Na sessão [Ciência 2008: Mais Cientistas para Portugal](#), presidida pelo Primeiro-Ministro, José Sócrates, o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, apresentou no dia 12 de Maio de 2008 um conjunto de novas [medidas](#) para a Ciência em Portugal, incluindo o apoio da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia à integração, em 2008, de 5.000 estudantes do ensino superior na investigação, a criação de [Cátedras Convidadas](#) nas universidades com o apoio do Estado e das empresas, e o lançamento de concursos para novas bolsas de investigação e para a contratação de mais 500 investigadores doutorados.

Nessa mesma sessão foram anunciadas uma [Cátedra Convidada em Energias Renováveis](#) apoiada pela [Martifer Inovação e Gestão S.A.](#), e uma [Cátedra Convidada em Telecomunicações](#) apoiada pela [Nokia-Siemens Networks](#). Este programa viria a ter mais tarde anúncios da [Cátedra Convidada "Delta Cafés"](#) em Biodiversidade, da [Cátedra Convidada "Zon"](#) em Inovação e Gestão de Operações, da [Cátedra Convidada "Atsutoshi Nishida"](#) em produção de conteúdos digitais e utilização da tecnologia no contexto da educação como parte integrante da [Rede de Investigação e Aprendizagem Toshiba Portugal](#), da [Cátedra Convidada "Alcatel-Lucent"](#) em Tecnologias de Informação e Comunicação, estas três últimas asseguradas com o envolvimento da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) nas negociações com as respectivas empresas.

No dia 17 de Dezembro de 2008, foram [Publicados os Resultados da Avaliação Internacional das Unidades de Investigação](#) pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP. O processo de avaliação internacional das unidades de investigação do país, iniciado em 1996 e repetido em 1999-2000 e 2002-2004, segue padrões internacionais e analisa, em particular, os melhores trabalhos seleccionados por cada unidade de I&D, de forma a privilegiar a análise por especialistas independentes da actividade científica desenvolvida, em detrimento de meros indicadores quantitativos.

Tomando em consideração todas as áreas, com excepção de duas que ficaram para ser avaliadas mais tarde, a distribuição das instituições por níveis de classificação, Excelente, Muito Bom, Bom, Regular e Fraco, passou a ser, respectivamente, 21%, 38%, 25%, 15% e 2% (a comparar com 21%, 31%, 27% 13%, 8% em 2003). Aumentou significativamente o número de investigadores doutorados por unidade (em 2003 apenas 20% das unidades tinha um número de investigadores doutorados superior a 20, e agora estas unidades são mais de 50%).

A avaliação baseou-se em relatórios de 23 painéis de peritos internacionais que avaliaram e visitaram todas as unidades de investigação em 2007 e 2008. O processo envolveu mais de 250 peritos de mais de 15 países, e os resultados incluem a classificação atribuída a cada unidade e um relatório específico para cada unidade com apreciações qualitativas próprias.

Nas 332 instituições científicas avaliadas trabalhavam 20.307 investigadores, dos quais 8.759 doutorados. O sistema de avaliação regular, independente e internacional, de todas as instituições científicas portuguesas, tem sido decisivo para Portugal, com as [Actividades de I&D em Portugal com o Maior Crescimento dos Países da UE](#) como indicam os resultados recentemente publicados do [IPCTN 2007 – Inquérito ao Potencial Científico Nacional 2007](#).

No dia 3 de Fevereiro de 2009, a [FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP](#) e a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) abriram [Concurso para Pré-Propostas de Criação e Operacionalização de Consórcios de I&D](#), como previsto na [Resolução do Conselho de Ministros n.º 124/2006](#), de 3 de Outubro, sobre a reforma dos Laboratórios do Estado. A criação destes Consórcios de I&D envolve o apoio competitivo ao desenvolvimento de núcleos e redes de I&D, o seu envolvimento em parcerias nacionais e internacionais e a mobilização das suas capacidades de I&D. A criação de consórcios de I&D tem como objectivo a modernização do sistema científico e tecnológico nacional, contribuindo para a reforma dos Laboratórios do Estado, reforçando a sua cooperação com Laboratórios Associados, outras unidades de I&D aprovadas nas avaliações internacionais promovidas pela FCT, Instituições do Ensino Superior, empresas e outras entidades públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras. Os consórcios devem permitir a formação de massas críticas eficientes, nas

condições de flexibilidade e adaptabilidade necessárias, permitindo valorizar sinergias de meios humanos e materiais e de disciplinas diversas para objectivos programáticos de interesse público. Na referida Resolução do Conselho de Ministros foram previstos, sem prejuízo da consideração de outras possíveis áreas, os seguintes Consórcios: Biotecnologia e Biotecnologia, com ênfase em aplicações a agricultura, florestas e pescas (BIOPOLIS); Física Nuclear e Computação Avançada (FÍSICA-N); Riscos Públicos (RISCOS); Oceanografia e Ciências e Tecnologias do Mar (OCEANOS); Ciências e Tecnologias para o Espaço (ESPAÇO); Promoção da Participação Portuguesa na Política Europeia de I&D para a Segurança (SEGURANÇA).

É ainda digna de nota a realização da série de "Encontros com a Ciência em Portugal" realizados anualmente desde 2007, por organização conjunta do CLA – Conselho dos Laboratórios Associados, da [FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia](#), IP e da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento](#), IP (ver [Ciência 2007 – Encontro com a Ciência em Portugal](#), [Ciência 2008 – Encontro com a Ciência em Portugal](#), [Ciência 2009 – Encontro com a Ciência em Portugal: Tópicos do Âmbito da Internet do Futuro em Destaque](#)).

Última actualização (14/08/2009)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento

Projectos
 Notícias
 Legislação
 Publicações
 Bases de dados
 Gráficos e Tabelas
 Estatísticas
 Outros sítios

Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

[Parcerias para o Futuro](#)

[Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#)

[Investigação e Desenvolvimento \(I&D\)](#)

[Iniciativa Nacional GRID](#)

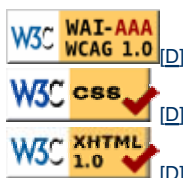
[b-on: Biblioteca do Conhecimento](#)

[Repositórios de Acesso Aberto](#)

[Internet das Coisas](#)

[Linguateca](#)

[Creative Commons](#)



Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Conhecimento](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Iniciativa Nacional GRID](#)

Iniciativa Nacional GRID

No dia 29 de Abril de 2006 foi lançada a **Iniciativa Nacional GRID** para a investigação e desenvolvimento e para o aproveitamento das oportunidades económicas induzidas pela Computação GRID, como previsto no Programa [Ligar Portugal](#).

A Computação GRID (a que alguns também chamam Computação em "Grelha") é uma tecnologia de computação distribuída que nasceu em 1994-95 no Laboratório Nacional Argonne dos EUA pelas mãos de Ian Foster, Steven Tuecke e Carl Kesselman, reconhecidos como os "pais" da Computação GRID.

A ideia da Computação GRID é replicar para o processamento computacional a filosofia e os princípios de funcionamento da *World Wide Web (WWW)* para a disponibilização de informação à escala mundial. Na verdade, a *WWW* tornou possível disponibilizar de forma distribuída e a partir de milhares de computadores usuais uma quantidade gigantesca de informação que seria impossível disponibilizar com um pequeno número de computadores, mesmo que estes tivessem capacidades extremamente elevadas. De forma análoga, a Computação GRID consegue disponibilizar elevadas capacidades computacionais à custa de distribuir tarefas de processamento por vários computadores de forma coordenada e eficiente.



A Computação GRID permite revolucionar a forma de trabalhar em várias áreas da ciência e tecnologia. Numa era em que o trabalho científico de qualquer domínio do conhecimento produz cada vez mais informação, como por exemplo a descodificação do genoma humano, a cura de doenças infecto-contagiosas, imunológicas ou cancerígenas, ou o estudo do comportamento da matéria e da energia em experiências com aceleradores de partículas cujos dados são analisados e partilhados por investigadores dispersos por todo o mundo, a Computação GRID vem oferecer respostas às enormes exigências ao nível da capacidade computacional e de armazenamento que o processamento de grandes quantidades de dados colocam.

Também na simulação computacional de sistemas de grande dimensão, como por exemplo em meteorologia, oceanografia, genómica e proteómica, a Computação GRID permite a conjugação de recursos computacionais distribuídos para a resolução de problemas que requerem elevado desempenho computacional.

Em Dezembro de 1994, o Conselho do CERN aprovou a construção de uma nova máquina para permitir um salto significativo na física das altas energias: o *LHC – Large Hadron Collider*. Os trabalhos de construção do LHC começaram em 1998 estando previsto o seu início de operação no primeiro semestre de 2008, com experiências que têm como objectivo esclarecer questões como: O que dá massa à matéria? De que é feita a matéria invisível que compõe 96% do Universo? Porque é que a natureza prefere a matéria à anti-matéria? Como é que a matéria evoluiu nos primeiros instantes de existência do Universo?

A enorme quantidade de processamento computacional necessário para analisar os dados experimentais que serão produzidos pelo LHC, estimados em 15 Petabytes, ou seja 15 milhões de Gigabytes, por ano, durante 15 anos, cedo levou os cientistas do CERN a preocuparem-se com como poderia ser assegurada a capacidade computacional necessária. A Computação GRID apareceu como a tecnologia apropriada.

Por esta razão, foi iniciado em 2001, com financiamento do Programa Quadro Europeu de Investigação e coordenação do CERN, o projecto *European DataGrid* que deu lugar ao projecto *EGEE – Enabling Grids for E-sciencE in Europe*.

A Computação GRID também abre perspectivas à criação de novos produtos e serviços, afectando a forma como as empresas podem conduzir os seus negócios.

A **Iniciativa Nacional GRID (INGRID)** foi planeada, é acompanhada e é parcialmente financiada pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, e é executada no que respeita a projectos de I&D através de financiamentos concedidos pela **FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP**, na sequência de concurso público para projectos e avaliação internacional independente.

Os principais objectivos da **INGRID** são:

- Reforçar as competências e capacidades nacionais em Computação GRID devido à sua especial importância estratégica.
- Reforçar as competências e capacidades nacionais e prosseguir a integração de Portugal na rede internacional de Computação GRID.
- Melhorar as condições para as actividades científicas e para aplicações de interesse económico e social que envolvem computações complexas ou com elevadas quantidades de dados.
- Reforçar a multidisciplinaridade e a colaboração entre as comunidades de investigadores e utilizadores de meios computacionais de elevado desempenho.
- Reforçar as condições para as empresas encontrarem em Portugal instituições científicas e recursos humanos com conhecimentos e experiência de Computação GRID.

Estão presentemente em curso 15 projectos de I&D com um financiamento total concedido pela FCT de cerca de 1,7 milhões de euros, os quais foram aprovados em [concurso público aberto em Novembro de 2006](#) que recebeu 37 candidaturas.

Estes projectos são dirigidos a aplicações da Computação GRID a áreas que vão de simulação e análise de dados de física de altas energias como os que serão produzidos pelo LHC e pela física de plasmas e fusão nuclear, a previsão da evolução da costa marítima, simulação de fogos florestais, mapeamento de poluição atmosférica, simulação da estrutura de proteínas, repositórios para aplicações médicas, imagiologia cerebral.

O lançamento da **Iniciativa Nacional GRID** foi acompanhado da publicação de um [documento orientador da iniciativa](#) e decorreu numa sessão pública realizada no [Pavilhão do Conhecimento](#) que contou com intervenções relativas a vários projectos europeus de computação GRID, com um debate em que participaram investigadores e empresas e com a assinatura de um protocolo entre a [UMIC](#) e a IBM Portugal relativo à disponibilização por esta empresa de software de apoio a computação distribuída para uso da comunidade científica.

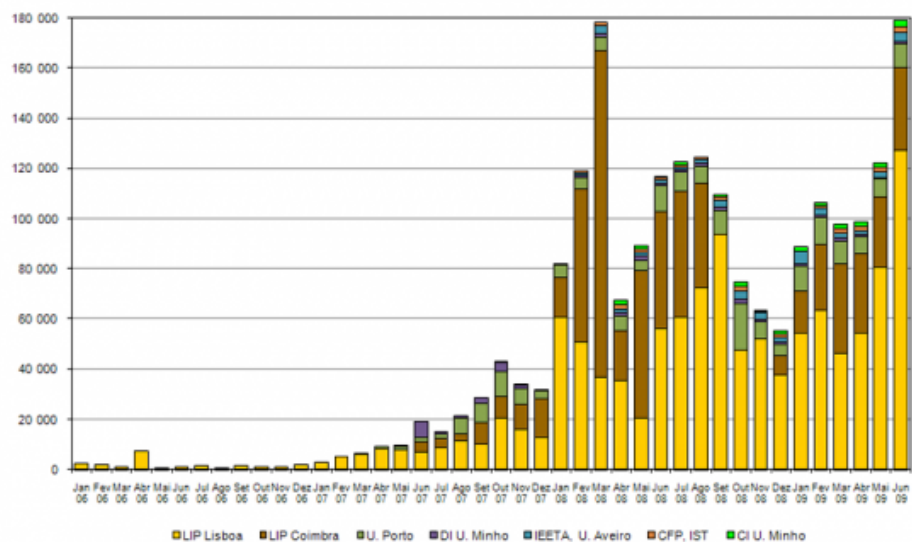
A propósito da abertura do [1º concurso no âmbito da Iniciativa Nacional GRID](#), realizou-se no dia 11 de Novembro de 2006, na Universidade do Minho, a [Jornada INGRID'06](#).

Na Cimeira Luso-Espanhola de Novembro de 2006 foi decidido integrar numa rede coerente as infraestruturas de Computação GRID dos dois países – a **IBERGRID – Rede Ibérica de Computação Grid** – amplificando a sua capacidade computacional e reforçando a cooperação das instituições e investigadores dos dois países com actividades neste domínio. Como um dos instrumentos para intensificar a colaboração entre instituições e investigadores de Espanha e de Portugal com actividades na Computação GRID, foi decido promover a realização de uma série de conferências anuais, alternadamente em cada um dos países, iniciada com a presente conferência. Nos dias 14 a 16 de Maio de 2007, realizou-se em Santiago de Compostela, Espanha, a [1ª Conferência no âmbito da IBERGRID – Rede Ibérica de Computação Grid](#).

Portugal participa no projecto [EGEE – Enabling Grids for E-science in Europe](#) através do LIP – Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (Lisboa e Coimbra), das universidades do Porto e do Minho, do Centro de Física de Plasmas do Instituto Superior Técnico, do Instituto de Engenharia Electrónica e Telemática (IEETA) da Universidade de Aveiro, e da Universidade Lusíada (Famalicão).

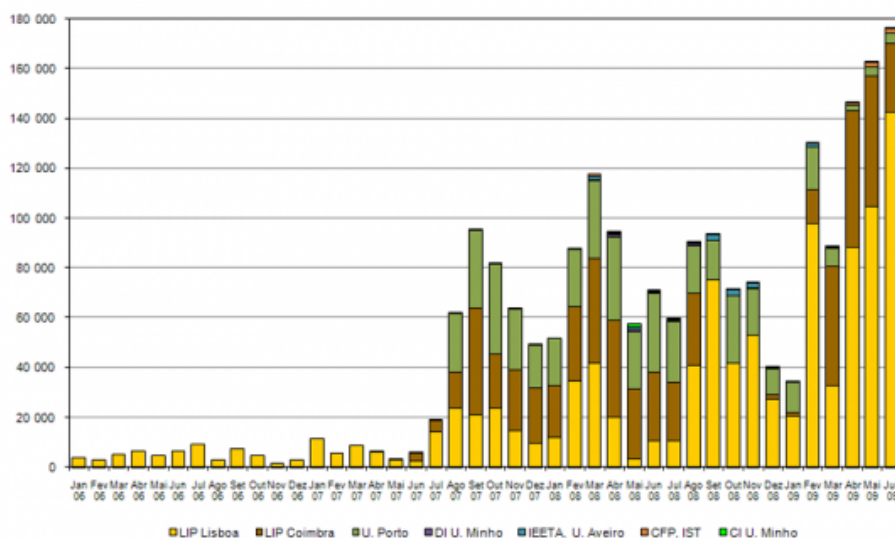
O projecto EGEE junta cientistas e engenheiros de mais de 240 instituições científicas em 45 países para fornecer uma infraestrutura permanente de Computação GRID que consiste em 41.000 CPUs e 5 Petabytes de disco (5 milhões de Gigabytes), e mantém o funcionamento concorrente de 100.000 processos computacionais. O projecto começou por se dirigir a problemas da física de altas energias e das ciências da vida, e agora integra aplicações a várias outras áreas, como geologia, química computacional e processamento de imagem.

Jobs de Computação GRID Executados em Sítios de Portugal no projecto EGEE - Enabling Grids for E-science in Europe Janeiro 2006 - Junho 2009, Número de Jobs.



Fonte: EGEE Accounting Portal.

Tempo de CPU de Computação GRID Executados em Sítios de Portugal no projecto EGEE - Enabling Grids for E-science in Europe Janeiro 2006 - Junho 2009, Tempo de CPU.



Fonte: EGEE Accounting Portal.

Em 2007 foi decidido criar com financiamento da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e do Programa Operacional Sociedade do Conhecimento (POSC) um nó principal para a infraestrutura GRID na FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional que envolve a criação de um grande *datacenter* para GRID, com 400 m², e o alargamento da infraestrutura Grid portuguesa para cerca de 650 CPUs até Junho de 2008 e para mais de 1.200 CPUs até ao final de 2008. Atinge-se, assim, uma dimensão em Portugal significativa no plano Europeu.

A **Iniciativa Nacional GRID** também previu um reforço da conectividade nacional e internacional com um significativo aumento da largura de banda da [Rede de Ciência e Educação](#) nacional, a RCTS – Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade, gerida pela FCCN e financiada pela [UMIC](#).

Este aumento de conectividade teve várias vertentes: a instalação de cabo de fibra óptica da FCCN de Lisboa a Braga (em 2005) e a Valença (em 2007) facultando ligações até 10 Gigabits por segundo (Gbps) entre instituições de investigação e universidades neste eixo litoral e permitindo a ligação à rede Europeia de investigação e ensino Geant2 através de

Espanha, a ligação da RCTS à rede Geant2 a 2,5 Gbps no final de 2005, a extensão do cabo de fibra óptica da FCCN ao trajecto Lisboa-Setúbal-Évora-Portalegre-Fronteira do Caia que será realizada nos próximos seis meses, também com financiamento da UMIC e do POSC, e assegurará a ligação à rede Geant2 em anel redundante de fibra através de Espanha, a ligação da RCTS à rede Europeia Geant2 a 10 Gbps até Junho de 2008.

No plano da cooperação internacional, destaca-se a decisão tomada na Cimeira Luso-Espanhola de 2006 de integrar numa rede coerente as infraestruturas de Computação GRID dos dois países – a Rede Ibérica de Computação Grid (**IBERGRID**) – e a participação de Portugal, através do LIP, nos principais projectos Europeus de Computação GRID com financiamento da União Europeia (UE), nomeadamente nos já referidos *European DataGrid* (2001-2004) e *EGEE* (fases I, II e III, 2004-2010), e ainda nos projectos *CrossGrid* (2002-2005), *EELA* (2006-2007), *Int.Eu.Grid* (2006-2008). Note-se que o *EELA* é um projecto de cooperação da UE com a América Latina (Argentina, Brasil, Chile, Cuba, México, Venezuela).

É ainda de destacar a participação no projecto *LCG – LHC Computing Grid* (2003-2023) do CERN que constitui o maior sistema de Computação GRID mundial, no qual o LIP opera um dos cerca de 60 centros mundiais de *Tier2* (o LHC também tem 11 centros de *Tier1* e o centro de *Tier0* operado directamente pelo CERN).

A junção de Portugal e Espanha na **IBERGRID** permitiu, em conjunto, constituir uma rede conhecida no projecto *EGEE* por Federação do Sudoeste Europeu, que presentemente já tem mais de 1.500 CPUs e passou a desempenhar um papel significativo na infraestrutura GRID da Europa.

Como exemplos de aplicações da Computação GRID referem-se as que foram desenvolvidas no projecto *CrossGrid*, cuja infra-estrutura teve os seus sistemas centrais de gestão instalados em Portugal sob a responsabilidade operacional do LIP – Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (Lisboa e Coimbra). No âmbito do projecto *CrossGrid* foram consideradas aplicações de controlo, previsão e simulação de cheias em bacias fluviais, de modelação de poluição atmosférica e de serviços de apoio à meteorologia, bem como uma aplicação de apoio à cirurgia vascular. Nesta última aplicação, partindo das imagens de TAC ou Ressonância Magnética de um paciente, o cirurgião pode simular o efeito de um *by-pass* e visualizar o fluxo sanguíneo, decidindo por tentativas sucessivas a melhor solução para a intervenção. Esta aplicação permite encurtar para poucas horas o tempo de intervenção que medeia entre a recolha da imagem e a intervenção cirúrgica otimizada pela simulação prévia.

Um outro exemplo, no âmbito do projecto *EGEE – Enabling Grids for E-science in Europe*, foi simulação computacional de componentes para possíveis remédios para a Gripe Aviária que envolveu a análise de 300.000 componentes de possíveis fármacos contra o vírus da gripe das aves H5N1. Ao utilizar a computação GRID para identificar as ligações mais promissoras para os testes biológicos pode-se acelerar o processo de desenvolvimento de remédios contra o vírus. As simulações foram realizadas na infraestrutura GRID do projecto *EGEE* durante um mês, quando demorariam cerca de um século num único computador. Foram gerados e arquivados, numa base de dados relacional, mais de 60.000 ficheiros com um volume de informação de 600 Gigabytes.

Ainda outro interessante exemplo do projecto *EGEE* foi a criação de uma das maiores colecções de metadados multimédia a nível mundial. Em apenas 16 semanas, foram processados 37 milhões de imagens, gerando cerca de 112 milhões de objectos de texto e imagem – quase 5 Terabytes (5 milhares de Gigabytes) de dados – contendo no total mais de 150 milhões de características extraídas por análise computacional automática das imagens. Este número é equivalente ao processamento de 300.000 imagens por dia. Este tipo de técnica permite a expansão de motores convencionais de busca de forma a poderem efectuar procuras em imagens e conteúdos audiovisuais, mesmo que não estejam à partida associadas a texto. Permite, também, contribuir para a descrição automática em texto de imagens para cegos ou pessoas que por qualquer razão não possam visualizar as respectivas imagens. Em Portugal, o LIP participou disponibilizando recursos de computação GRID para efectuar a criação de metadados descritivos das imagens a partir da sua análise computacional.

Em 2007, foi iniciado um projecto de dois anos financiado pela UE para preparar a criação e o modelo de organização da Iniciativa GRID Europeia (*EGI – European Grid Initiative*). Este projecto envolve as iniciativas nacionais GRID de 38 países, incluindo os 27 países da UE e ainda Bielorrússia, Croácia, Israel, Moldávia, Montenegro, Noruega, Rússia, Sérvia, Suíça, Turquia e Ucrânia. Portugal é representado pela UMIC e pelo LIP, cujos dirigentes máximos integram o Conselho de Políticas da Iniciativa Europeia GRID, para cujo Presidente foi eleito Professor Gaspar Barreira, Director do LIP.

Em menos de dois anos, Portugal entrou para o mapa Europeu da Computação GRID e assegurou as condições para participar em posição de influência nas decisões sobre o futuro da Iniciativa GRID Europeia e do gigantesco sistema de Computação GRID que está a ser criado.

No final de 2008, a infraestrutura nacional de Computação Grid incluía 1.778 CPUs, 996 TeraBytes de memória em disco e 2 PentaBytes de memória de longo prazo em robot de fita magnética, tendo-se atingido em Portugal uma situação adequada que resultou da Iniciativa Nacional Grid, a partir da modesta situação que se verificava quando esta iniciativa foi lançada em Abril de 2006 quando a infraestrutura tinha apenas 70 CPUs, 22 TeraBytes de memória em disco e praticamente não havia memória em fita magnética.

Última actualização (19/08/2009)



INICIATIVA NACIONAL GRID

[HOME](#) [NOTÍCIAS](#) [COMUNIDADES](#) [INICIATIVAS](#) [PROJECTOS](#) [APOIOS](#) [EVENTOS](#)

Sobre a Iniciativa

[Contexto](#)
[Objectivos](#)
[Entidades Executoras](#)
[Linhas de Acção](#)
[Medidas](#)

Autenticação

Nome de Utilizador

Password

Lembrar

Perdeu a password?

Ainda não tem conta?

[Criar uma.](#)

Pesquisar

Procurar...

Outros Links

[Career Opportunities within the Global Grid Community g-Lite](#)
[Advanced Resource Connector](#)
[3TERA - Grid Computing University](#)

[Mais links](#)

Sede da EGI em Amsterdão

Amsterdão foi escolhida para acolher a sede da **European Grid Initiative (EGI)**. A decisão foi tomada no passado dia 2 de Março, em Catânia, na 6.ª reunião do Conselho de Políticas da Iniciativa GRID europeia.

[Adicionar Comentário \(0\)](#)

[Ler Mais](#)

Supercomputadores mais potentes da Europa "investigam" energia

Os cientistas que trabalham na área da fusão nuclear na Europa vão poder ter acesso à rede de supercomputadores nacionais da região, a **DEISA**.

[Adicionar Comentário \(0\)](#)

[Ler Mais](#)

Sede da EGI decidida em Março de 2009



A decisão sobre a futura localização da sede da **European Grid Initiative (EGI)** será divulgada a 2 de Março de 2009, no 4.º forum de utilizadores da **EGEE (Enabling Grids for E-science)**, que terá lugar na cidade de Catânia em Itália.

[Adicionar Comentário \(0\)](#)

[Ler Mais](#)

Últimos Eventos

Nenhum evento

Projectos

[IEETA](#)
[Health-e-Child](#)
[Diligent](#)

Iniciativas

[Rússia](#)
[Roménia](#)
[Polónia](#)

[HOME](#) | [PESQUISAR](#) | [CONTACTOS](#) | [MAPA DO SITE](#)



© 2008 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento I.P.. Todos os direitos reservados. [Termos Legais](#)



INICIATIVA NACIONAL GRID

HOME NOTÍCIAS COMUNIDADES INICIATIVAS PROJECTOS APOIOS EVENTOS

Sobre a Iniciativa

Contexto
Objectivos
Entidades Executoras
Linhas de Acção
Medidas

Autenticação

Nome de Utilizador

Password

Lembrar

Perdeu a password?

Ainda não tem conta?

[Criar uma.](#)

Pesquisar

Procurar...

Outros Links

Career Opportunities
within the Global Grid
Community
g-Lite
Advanced Resource
Connector
3TERA - Grid
Computing University

Mais links

Linhas de Acção

As principais linhas de acção da Iniciativa Nacional GRID são:

1 - **Infra-estruturas:** Apoiar a implementação e o funcionamento de infra-estruturas GRID bem como a participação portuguesa em projectos GRID internacionais, nomeadamente ao nível Europeu;

2 - **Conectividade:** Expandir e reforçar a conectividade de alta velocidade entre nós de GRID em Portugal e entre estes e outras infra-estruturas internacionais;

3 - **Projectos de I&D:** Promover a I&D em Computação GRID e nas suas aplicações, com ênfase no desenvolvimento de software de suporte à infra-estrutura GRID e à optimização da utilização de recursos computacionais partilhados, e no desenvolvimento de projectos de aplicação da Computação GRID às várias áreas científicas;

4 - **Projectos de demonstração e aplicação:** Apoiar projectos de demonstração e aplicação da tecnologia GRID, em áreas como, entre outras, a meteorologia, a oceanografia, a geofísica e sismologia, a física de altas energias;

5 - **Formação:** Apoiar a formação avançada de recursos humanos em Computação GRID, no país e no estrangeiro, nomeadamente no âmbito de projectos de Computação GRID e através de bolsas de doutoramentos e pós-doutoramento. Estimular a oferta de cursos superiores em computação distribuída que incluam o ensino de Computação GRID.

6 - **Avaliação internacional:** Promover a avaliação internacional de acções e projectos;

7 - **Observação, acompanhamento e disseminação de informação:** Assegurar a observação e o acompanhamento da iniciativa, e a disseminação de informação e conhecimento na comunidade de Computação GRID.

Os apoios acima descritos, que poderão ser utilizados tanto por instituições de ensino superior e de investigação bem como por empresas, deverão, em termos gerais, propiciar:

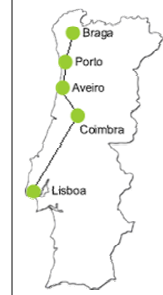
A disponibilização de infra-estruturas de Computação GRID para a resolução de problemas complexos de diversas comunidades de utilizadores, promovendo-se assim a multidisciplinaridade e a proximidade entre as comunidades de investigadores e utilizadores;

A participação de investigadores portugueses em consórcios e projectos internacionais de I&D de Computação GRID, o que por sua vez deverá permitir que "clusters" de processadores portugueses sejam parte integrante de infra-estruturas pan-europeias de Computação GRID.

Membros

Infra-Estruturas
Middleware
Aplicações
Formação e Outreach

Mapa de Clusters



CPU's

Dezembro 2008

FCCN (Lisboa)	1.104
LIP (Lisboa)	365
LIP (Coimbra)	160
DUD-IRICUP (Porto).....	48
CICA-FEUP (Porto).....	24
CC-FCUP (Porto).....	24
U. Minho-CP (Braga).....	16
DI-U. Minho (Braga).....	14
CFP-IST (Lisboa).....	13
IEETA (Aveiro)	10
Total	1.778

Maio 2006

LIP (Lisboa).....	70
Total	70

Memória Disco

Dezembro 2008

FCCN (Lisboa)	600TB
LIP (Lisboa)	234TB
LIP (Coimbra)	156TB
IRICUP (Porto).....	4TB
FEUP (Porto)	1TB
FCUP (Porto).....	1TB
CFP-IST (Lisboa)...	0,4TB
CP-UM (Braga).....	0,1TB
IEETA (Aveiro)	0,1TB
DI-UM (Braga).....	0TB
Total	996TB

Maio 2006

LIP (Lisboa).....	22TB
Total	22TB

HOME | PESQUISAR | CONTACTOS | MAPA DO SITE



ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

[Parcerias para o Futuro](#)

[Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#)

[Investigação e Desenvolvimento \(I&D\)](#)

[Iniciativa Nacional GRID](#)

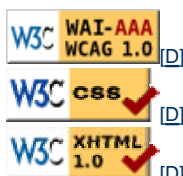
[b-on: Biblioteca do Conhecimento](#)

[Repositórios de Acesso Aberto](#)

[Internet das Coisas](#)

[Linguateca](#)

[Creative Commons](#)



Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Conhecimento](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [b-on: Biblioteca do Conhecimento](#)

b-on: Biblioteca do Conhecimento

A **Biblioteca do Conhecimento Online (b-on)** disponibiliza o acesso ilimitado e permanente nas instituições de investigação e do ensino superior aos textos integrais de mais de 16.750 publicações científicas internacionais de 16 editoras, através de assinaturas negociadas a nível nacional com essas editoras.

Em 2008, o número de artigos descarregados por utilizadores desta biblioteca foi de 5,2 milhões, quando em 2007 tinha sido 4,2 milhões, em 2006 tinha sido 3,6 milhões, em 2005 tinha sido 3,4 milhões e em 2004 tinha sido 2,1 milhões, números que ilustram uma utilização muito elevada e um crescimento de 2004 para 2007 que resultou numa multiplicação por cerca de 2,5.



Esta biblioteca começou a ser planeada em 1999, altura em que na programação do Quadro Comunitário de Apoio foi referida por "Biblioteca Nacional de C&T em Rede". Em 2000, o OCT – Observatório das Ciências e Tecnologias procedeu a um levantamento exaustivo das assinaturas de revistas científicas de todas as instituições portuguesas para preparar as negociações com as editoras, em 2001 foi disponibilizada a importante ferramenta de bibliografia científica **Web of Knowledge**, do Instituto de Informação Científica de Filadélfia, que permitiu o acesso a títulos, resumos e informação de citações e impactos de cerca de 8.500 revistas, incluindo registos desde 1945. Também em 2001 foi iniciada pelo OCT a negociação com as principais editoras, tendo a disponibilização dos textos integrais das primeiras 3.500 publicações, de 6 editoras, ficado assegurada em 2004.

A **Biblioteca do Conhecimento Online** permite hoje em dia o acesso fácil da comunidade científica e tecnológica nacional às principais publicações científicas internacionais em todas as instituições de investigação e do ensino superior do país, rompendo uma barreira que anteriormente dificultava o acesso à literatura científica.

A coordenação, o financiamento público e o acompanhamento da **Biblioteca do Conhecimento Online** são assegurados pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** e a respectiva infraestrutura técnica e de apoio aos utilizadores, bem como a relação comercial com os editores, é assegurada pela **FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional**.

A UMIC promoveu uma alteração profunda do modelo de financiamento e disponibilização da b-on em 2006, ano em que se procedeu à negociação de novos contratos com as editoras internacionais para o período 2007-2009. O modelo anterior assentava na divisão dos custos pelo "consórcio" das instituições utilizadoras públicas e privadas, principalmente universidades de acordo com critérios de imputação relativos à dimensão destas instituições, embora para o período 2004-2006 tivesse ficado assegurada a comparticipação de um pouco mais de metade dos custos totais por FEDER do Quadro Comunitário de Apoio III, através do Programa Operacional Sociedade do Conhecimento (POSC), o que permitia que cada instituição pagasse nesse período menos de metade dos correspondentes custos. Este modelo tinha sérios problemas:

- Não era sustentável para muitas das instituições públicas do ensino superior e de investigação científica, pela dificuldade interna de mobilizarem os recursos elevados necessários, assegurarem a sustentabilidade das suas contribuições quando mais do que duplicassem com o fim dos apoios dos fundos comunitários a partir de 2008 e, também, com os aumentos anuais dos custos de assinaturas que têm sido significativamente acima da inflação.
- Devido aos elevados custos a enfrentar a partir dos orçamentos das instituições do ensino superior, estava a haver um movimento de fragmentação do conjunto dos títulos disponibilizados, com a solicitação de várias instituições para passarem a subscrever e a receber acesso apenas a um subconjunto do total mais directamente relacionado com as suas áreas maioritárias de investigação, de forma a poderem reduzir as suas contribuições para os custos (certas instituições de Engenharia e Tecnologias pretendiam subscrever um subconjunto que não incluisse ciências básicas e ciências sociais e humanas, certas instituições de Ciências Sociais e Humanas pretendiam desistir da subscrição das publicações de ciências básicas, ciências da saúde, engenharia e tecnologias, e certas instituições de Ciências da Saúde pretendiam subscrever apenas as publicações das ciências da vida e das

ciências da saúde). Essa tendência era fortemente negativa para as actividades de investigação, inibindo o acesso à literatura científica dos investigadores das áreas minoritárias numa dada instituição e limitando as condições para a investigação interdisciplinar, enquanto que os custos totais nacionais, apesar de uma diferente distribuição pelas instituições, não teriam alterações significativas.

- Uma esmagadora maioria das instituições utilizadoras são instituições públicas do ensino superior (correspondem a mais de 90% da imputação dos custos totais) pelo que a ideia liberal de participação destes utilizadores nos custos de assinatura, não fazia qualquer sentido no caso presente dado que: (1) não se pretendia moderar a utilização destes recursos antes pelo contrário, (2) os financiamentos das entidades públicas do ensino superior vinham de recursos públicos centrais pelo que a comparticipação do “consórcio” não constituía qualquer economia de recursos públicos, (3) os custos públicos de gestão eram maiores no modelo adoptado em 2004 devido ao trabalho administrativo que criava nas várias instituições de utilizadores e ainda mais na FCCN onde o trabalho dedicado à cobrança das contribuições dessas instituições era elevado e requeria a afectação de recursos humanos ao longo de todo o ano. Ou seja, os custos administrativos eram maiores para esse modelo pseudo-liberal do que para um modelo em que o financiamento público fosse assegurado centralmente.
- As instituições do ensino superior politécnico reivindicavam uma alteração do algoritmo de imputação dos custos totais às várias instituições pois consideravam que o peso atribuído ao número de estudantes inscritos nas instituições era penalizador para o ensino politécnico porque a relação entre investigadores e alunos assim como a percentagem de alunos de pós-graduação nestas instituições é muito inferior à das universidades.
- O modelo era complexo e gerador de fragmentações e conflitos no “consórcio” de utilizadores sem qualquer vantagem económica geral, antes pelo contrário com custos acrescidos.

O novo modelo de financiamento, em vigor desde 2007, envolve o financiamento público central dos custos imputados a instituições públicas, a partir do orçamento da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), da ordem de 14 milhões de euros em 2008, neste ano ainda comparticipados pelo FEDER do POSC.

O modelo de financiamento ficou de uma simplicidade absoluta ao mesmo tempo que eliminou os problemas acima apontados. De um dia para o outro desapareceram as tendências de fragmentação, reduziram-se os custos públicos administrativos e de cobrança, desapareceram as tendências de conflitualidade que vinham a despontar no “consórcio” de utilizadores. Como benefício adicional, praticamente sem aumento de custos para o país, foi possível assegurar o acesso universal à colecção completa da Biblioteca do Conhecimento Online a todas as instituições públicas do ensino superior e a todos os Laboratórios do Estado e unidades de investigação aprovadas pelo sistema de avaliação internacional da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, quando anteriormente alguns institutos politécnicos públicos, Laboratórios do Estado e unidades de investigação aprovadas nas avaliações da FCT não tinham acesso a esta biblioteca.

Um outro aspecto organizacional resolvido pela UMIC em 2007 foi a **unificação da gestão da Biblioteca do Conhecimento Online (b-on) com a da *Web of Knowledge***, que até à altura era gerida pelo OCES – Observatório da Ciência Tecnologia e Ensino Superior, ficando ambas na FCCN e sob a responsabilidade e com o financiamento da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), com vantagens administrativas e económicas evidentes.

No dia 22 de Julho de 2009, a FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional disponibilizou um novo [portal da b-on](#), com melhor usabilidade e, pela primeira vez, satisfazendo a 100% as directrizes de acessibilidade para cidadãos com necessidades especiais do W3C – *World Wide Web Consortium* (nível AAA das WCAG – Directrizes de Acessibilidade de Conteúdos na Web 1.0 da WAI – Iniciativa de Acessibilidade da Web do W3C). O [portal da b-on](#) junta-se, assim, ao restrito número de sítios na Internet com dimensão média ou elevada que satisfazem completamente as directrizes de acessibilidade do W3C, como é o caso há cerca de um ano e meio do sítio da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

A área de acesso geral do [portal da b-on](#) conta agora com uma secção dedicada a cada tipo de utilizadores, designadamente estudantes, professores, investigadores, profissionais de saúde e bibliotecários, uma secção de ajuda renovada e enriquecida por um conjunto de módulos de *e-learning* e, finalmente, uma secção de testemunhos de utilizadores e de recolha de sugestões. Numa área de acesso restrito o sítio coloca ao dispor dos bibliotecários os dados da instituição aderente, informação suplementar relativa a comunicação e disseminação, formação, vários recursos e ainda dados de utilização. O [portal da b-on](#) foi desenvolvido pela equipa da b-on na FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional e por uma empresa nacional de relevo nesta área. O projecto contou ainda com o apoio de elementos externos que participaram nos testes de usabilidade. O novo portal foi certificado pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) relativamente a acessibilidade e teve o apoio do Grupo Acesso da UMIC para a melhoria da acessibilidade ao longo do seu desenvolvimento. Este portal, além de funcionar com o tradicional protocolo IPv4, é agora compatível com o protocolo IPv6 desenvolvido para ultrapassar as limitações de endereçamento na Internet que no protocolo IPv4 serão esgotadas nos próximos anos.

A b-on: Biblioteca do Conhecimento Online tornou-se um instrumento imprescindível e de uso praticamente diário pela comunidade científica e académica portuguesa, mesmo quando insuspeitado pois simples pesquisas no Google a partir de computadores instalados nas redes das instituições científicas e do ensino superior, os quais têm acesso automático à b-on, podem dar acesso a conteúdos da b-on que não estariam disponíveis se a assinatura nacional dos conteúdos dessa biblioteca não estivesse assegurada, através da FCCN e com financiamento da UMIC (comparticipado pelo POSC até Junho de 2009), para utilização livre nas instituições científicas e do ensino superior público e nas instituições aderentes do ensino

superior privado. Com a b-on, a comunidade científica e académica de Portugal dispõe de um dos mais abrangentes e fáceis de usar serviços de bibliotecas científicas *online* do mundo, dado que o sistema é disponibilizado à escala nacional e pode ser livremente utilizado a partir de qualquer computador instalado nas redes das instituições científicas e do ensino superior.

A **Biblioteca do Conhecimento Online** está acessível em <http://www.b-on.pt> onde também podem ser obtidas informações adicionais sobre este assunto.

Última actualização (14/08/2009)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)



Home

Início
O que é a b-on?
b-on de A-Z
Projectos e Serviços
Adesão

 Alertas [b-on](#)

Serviço de Pesquisa »

e-Learning b-on

Estamos no RCAAP

Pesquisa Rápida

[Pesquisa Avançada »](#)

Insira a expressão de pesquisa em Seleccione o conjunto de pesquisa

A pesquisa será efectuada em todos os campos (Assunto, Título, Autor, ISSN, ISBN e Ano)

Ajuda?

- Guia do Utilizador »
- FAQs »
- Formação b-on »
- Tutoriais »
- e-learning »

Como posso?

Seleccionar a opção



Pergunte ao seu bibliotecário!

Destaques

Novo Sítio Web b-on

Foi lançado no passado dia 22 de Julho o novo sítio web, disponível em www.b-on.pt, desenvolvido com o objectivo de criar uma experiência de utilização rica e focada na usabilidade e interacção com o utilizador.

A nova estrutura de informação procura evidenciar uma nova abordagem, mais virada para as necessidades do utilizador, para as novas capacidades de informar, promovendo o conhecimento. Assumindo-se como ponto central de consulta, pesquisa e navegação, este sítio web apresenta três áreas distintas: uma área de acesso geral; o serviço de pesquisa; e uma área de acesso restrito com informações dedicada exclusivamente à comunidade de bibliotecários.

A área de acesso geral conta com uma secção dedicada a cada tipo de utilizador que acede ao site designadamente estudantes, professores, investigadores, profissionais de saúde e bibliotecários, uma secção de ajuda renovada e enriquecida por um conjunto de módulos de e-learning e, finalmente, uma secção de testemunhos e apelo a sugestões onde se procura receber o valioso input da comunidade.

Na área de acesso restrito o site coloca ao dispor dos bibliotecários os dados da instituição aderente, informação suplementar relativa a comunicação e disseminação, formação, recursos e ainda dados de utilização.

Este sítio Web foi desenvolvido pela equipa b-on e por uma empresa nacional de relevo nesta área. O projecto contou ainda com o apoio de elementos externos que participaram nos testes de usabilidade e às quais agradecemos o contributo.

O sítio web b-on foi certificado pela UMIC no que respeita a acessibilidade cumprindo o nível máximo (AAA). O sítio web funciona ainda com a versão 6 do protocolo IP (IPv6).

A b-on para...

[ESTUDANTES](#)
[PROFESSORES](#)
[INVESTIGADORES](#)
[PROFISSIONAIS DE SAÚDE](#)
[BIBLIOTECÁRIOS](#)

Queremos melhorar!

Envie-nos a suas sugestões »

Comunidade b-on

150 Utilizadores

Newsletter b-on

Nome:

Email:

[Newsletters anteriores »](#)

Testemunhos

“

A b-on evitou as longas horas na biblioteca da faculdade

Joana Amaral

[Novo testemunho](#)”

b-on em números

2394 títulos de Ciências



english


[Mapa](#) [Contactos](#) [Subscrição de Alertas](#) [Regras de utilização](#)

Home

Início
O que é a b-on?
b-on de A-Z
Projectos e Serviços
Adesão



Formação

Para potenciar a utilização dos serviços oferecidos pela b-on, a formação junto das instituições aderentes assume um papel determinante. Nesse sentido a b-on tem desenvolvido acções diversas, nomeadamente, roadshows, acções de divulgação, seminários e cursos de formação.

Em finais de 2005 foi constituído um grupo de formadores b-on (wg-formadores) cujos membros se deslocam, a título gratuito, às instituições b-on de todo o país.

O Programa Nacional de Formação tem os seguintes objectivos:

- Divulgar a b-on junto da comunidade
- Ajudar a otimizar as pesquisas
- Dar estratégias e dicas de pesquisa
- Dar a conhecer os vários conteúdos b-on
- Divulgar as funcionalidades e potencialidades do portal

A formação está segmentada em duas áreas distintas: Académica e Saúde procurando-se, deste modo, dar uma resposta mais direccionada às necessidades das diferentes instituições b-on. Apesar de a maioria das acções se realizarem no início do ano, a formação é um serviço b-on que se pretende que seja contínuo, pelo que sempre que uma instituição o solicite se podem realizar acções de formação.

Poderá descarregar e adaptar os vários PPTs usados durante as sessões de formação.

Formação temática 2009

[A b-on e as Humanidades e Ciências Sociais](#) (PPT, 7.18MB)

[A b-on e as Ciências e Tecnologias](#) (PPT, 8.68MB)

[A b-on e as Ciências da Saúde](#) (PPT, 6.02MB)

Formação genérica 2008

[Conteúdos \(2008\)](#) (PPT, 7.51MB)

[Portal \(2008\)](#) (PPT, 15.4MB)

[Saúde \(2008\)](#) (PPT, 15.4MB)

Imprimir | Enviar por e-mail | Voltar ao Topo

A b-on para...

ESTUDANTES

PROFESSORES

INVESTIGADORES

PROFISSIONAIS DE SAÚDE

BIBLIOTECÁRIOS

Queremos melhorar!

Envie-nos a suas sugestões »

Comunidade b-on

138 Utilizadores

Newsletter b-on

Nome:

Email:

[Newsletters anteriores »](#)


[Mapa](#) [Contactos](#) [Subscrição de Alertas](#) [Regras de utilização](#)
[Ficha técnica](#) [Avisos Legais](#)

Quem sou? O seu endereço IPv4 é 193.137.21.193

Financiado por:

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento

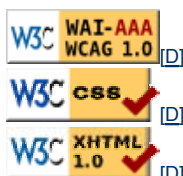
Projectos
 Notícias
 Legislação
 Publicações
 Bases de dados
 Gráficos e Tabelas
 Estatísticas
 Outros sítios

Serviços Públicos

Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

[Parcerias para o Futuro](#)[Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#)[Investigação e Desenvolvimento \(I&D\)](#)[Iniciativa Nacional GRID](#)[b-on: Biblioteca do Conhecimento](#)[Repositórios de Acesso Aberto](#)[Internet das Coisas](#)[Linguateca](#)[Creative Commons](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



[Início](#) ▶ [Conhecimento](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Repositórios de Acesso Aberto](#)

Repositórios de Acesso Aberto

O **Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP)** destina-se a ser utilizado gratuitamente por qualquer das instituições do sistema científico e do ensino superior para alojamento do seu repositório com individualização de identidade corporativa própria, e, também, para integrar num sistema coerente de metadados os repositórios científicos de acesso aberto existentes no país.

O projecto de criação do **Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP)** é uma iniciativa da **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** concretizada na FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional, com o objectivo de disponibilizar mais um serviço avançado sobre a **Rede de Ciência e Educação** gerida pela FCCN. O projecto é financiado pelo Programa Operacional Sociedade do Conhecimento e pela própria UMIC.



A constituição deste repositório na FCCN é particularmente apropriada, dado que fica assim assegurada uma elevada conectividade decorrente da FCCN gerir a **RCTS – Rede Ciência Tecnologia e Sociedade** e a sua ligação internacional à rede Europeia de investigação e ciência GEANT2 e dispor de condições robustas de serviço que permitem rentabilizar a infraestrutura que já tem instalada. Este repositório permite reforçar a coerência de outros serviços de **e-Ciência** da iniciativa e com o financiamento da UMIC que são disponibilizados pela FCCN, como são a **b-on – Biblioteca do Conhecimento Online**, a infraestrutura central do **e-U: Campus Virtual**, o serviço de **Videoconferências de elevada definição** no sistema científico e do ensino superior, o **Zappiens – Repositório de Vídeos de alta definição com gestão digital de direitos de autor**, o serviço de **Comunicação de Voz sobre IP (VoIP) do sistema científico e do ensino superior**, o Nó Nacional da infraestrutura da **Iniciativa Nacional GRID**.

As vantagens da disponibilização e dinamização de Repositórios Científicos de Acesso Aberto de informação e dados científicos têm sido amplamente reconhecidas. A OCDE sublinhou-as na publicação de 2007 *OECD Principles and Guidelines for Access to Research Data from Public Funding*. É também de notar a política de acesso aberto da *Welcome Trust* que passou a exigir a partir de Outubro de 2006 a disponibilização em acesso aberto dos resultados dos projectos de I&D que financia total ou parcialmente, e dos *ESRC – Economic and Social Research Council*, *MRC – Medical Research Council* e *NERC – Natural Environment Research Council* do Reino Unido que adoptaram políticas idênticas na mesma altura, tendo os *Research Councils do Reino Unido* adoptado uma política de encorajar o acesso aberto aos resultados dos projectos de I&D que financiam. Um número crescente de Universidades Norte-Americanas tem também optado por políticas de acesso aberto a conteúdos científicos e académicos, entre as quais o MIT, no âmbito do *MIT OpenCourseWare*, e a *Harvard University*. Os *NIH – National Institutes of Health* dos EUA também adoptaram uma política de acesso aberto aos resultados dos projectos de investigação que financiam.

São, ainda, de referir iniciativas no âmbito da União Europeia, em particular:

- O **Conselho da União Europeia** reunido em 23 de Novembro de 2007, em Bruxelas, na sua formação de Competitividade dedicada à Investigação, sob a presidência do Ministro português da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, e com os ministros da Ciência dos países da União Europeia e a Comissão Europeia, representada pelo Comissário para a Investigação, Janez Potočnik, e pela Comissária para a Sociedade da Informação e Media, Viviane Reding, aprovou por unanimidade a proposta da Presidência Portuguesa de conclusões sobre "Abertura dos Sistemas de Acesso à Informação Científica e Técnica" (*Scientific Information in the Digital Age*), em cuja preparação e negociação esteve envolvido o Presidente da **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**.
- O **ERC – European Research Council** aprovou em 17 de Dezembro de 2007 as **ERC Scientific Council Guidelines for Open Access**, estabelecendo que todas as publicações resultantes dos projectos que financia teriam de ser depositadas em repositórios de acesso aberto.
- Com apoio do 7º Programa Quadro de Investigação da União Europeia decorre de Dezembro de 2007 a Dezembro de 2009 o projecto **DRIVER II – Digital Repository Infrastructure Vision for European Research**, do qual a Universidade do Minho é

membro participante, cujas actividades visam a criação de uma federação europeia de repositórios.

A *European University Association* aprovou no dia 26 de Março de 2008 as Recomendações do Grupo de Trabalho sobre Acesso Aberto (*Recommendations from the EUA Working Group on Open Access adopted by the EUA Council*).

Em Portugal, a Universidade do Minho foi pioneira no movimento de Repositórios Científicos de Acesso Aberto, tendo criado em 2003 o [RepositóriUM](#), a que se seguiram a partir de 2007: [Repositório da Universidade do Porto](#), [Repositório do ISCTE](#), [Repositório Científico da Universidade de Évora](#), [Repositório Institucional da Universidade de Lisboa](#). O projecto **Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP)** permitirá a integração coerente com metadados destes repositórios, de outros que venham a ser localizados noutras instituições científicas ou do ensino superior e dos repositórios institucionais que utilizem a plataforma tecnológica disponibilizada na FCCN para qualquer instituição científica ou do ensino superior sem custos para estas instituições. Acresce que, em 27 de Novembro de 2006, o CRUP – Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas subscreveu a Declaração de Berlim sobre Acesso Aberto ao Conhecimento nas Ciências e Humanidades (*Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities*).

No final de 2008, o RCAAP integrava no seu sistema de metadados e pesquisa de âmbito nacional 12 repositórios institucionais com um total de cerca de 13.550 registos, quando no final de 2007 a soma dos registos nos 3 repositórios institucionais existentes na altura era 7.100 registos, e no final de 2004 era apenas de 626 registos no único repositório científico de acesso aberto existente no país, nomeadamente o da Universidade do Minho.

No final de Julho de 2009, o RCAAP já integrava 15 repositórios institucionais com um total de 17.700 registos. Em relação ao final de 2007, apenas um ano e meio antes da criação do RCAAP, o número de repositórios institucionais quintuplicou e o número de registos foi multiplicado por 2,5. Em relação ao final de 2004, o número de repositórios institucionais foi multiplicado por 15 e o número de registos por mais de 28.

Última actualização (14/08/2009)



[Assuntos](#) [Pesquisas](#)

social ensino **ciências** Universidade
Portugal Porto, Porto Literatura História
Faculdade Engenharia Educação

PESQUISAR

introduza os termos a pesquisar

27985 Documentos indexados de 17 Repositórios

[Pesquisa Avançada](#) [Ajuda](#)

[Inglês](#)

[Directório](#) [Sobre o RCAAP](#)





RCAAP | Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal

[Início](#) [Ajuda](#) [Contacto](#)

[HOME](#)

[PESQUISA AVANÇADA](#)

[DIRECTÓRIO](#)

[AJUDA](#)

[SUBSCRIBE RSS FEED](#)



Pesquisa Avançada

Elabore uma pesquisa avançada pesquisando por diversos campos.

Tipo

Título

Autor

Assunto

Pesquisar por

Opções de Apresentação

Ordenar por

Ordem

21183 Documentos Indexados de 17 Repositórios

Filtros Avançados

Data

de até

Tipo de Documento

Artigo

Dissertação de Licenciatura

Dissertação de Mestrado

Tese de Doutoramento

Livro

[Ver mais opções](#)

Idioma

Português

Inglês

Espanhol

Francês

Alemão

[Ver mais opções](#)

Repositório

[Selecionar](#)

[Voltar à página inicial](#) [Início](#)

[Sobre o RCAAP](#) [Ajuda](#)



© Todos os direitos reservados

Financiado por



Directório

Biblioteca Digital do IPB

A Biblioteca Digital do IPB, tem por objectivo divulgar e permitir o livre acesso à produção científica produzida pela comunidade académica, promovendo a integração, partilha e a visibilidade da informação científica e garantindo a preservação da memória intelectual do Instituto Politécnico de Bragança.

Número total de registos
[642](#)

Endereço
<http://bibliotecadigital.ipb.pt/>
OAI
<http://bibliotecadigital.ipb.pt/oiextended/request>
Contacto
dspace@ipb.pt



Estudo Geral - Universidade de Coimbra

ESTUDO GERAL é a designação do repositório digital da produção científica da Universidade de Coimbra, com o objectivo de divulgar conteúdos digitais de natureza científica de autores ligados à Universidade de Coimbra. A sua criação insere-se no movimento de Acesso Livre à Literatura científica (Open Access), ao qual o Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas aderiu em 2006 e que a Universidade de Coimbra subscreveu. A semelhança de outras grandes universidades nacionais e internacionais, a UC tem o maior interesse em aumentar a sua presença na rede informática mundial, sendo cada vez mais - e também por essa via - um emissor de conhecimento e cultura.

Número total de registos
[5845](#)

Endereço
<https://estudogeral.sib.uc.pt/dspace>
OAI
<http://estudogeral.sib.uc.pt:8080/dspace-oai/request>
Contacto
repositorio@sib.uc.pt



IC-online

O IC-online é o Repositório Institucional de Informação Científica do Instituto Politécnico de Leiria, desenvolvido no âmbito do projecto RCAAP. O Repositório tem por objectivo preservar, divulgar, e dar acesso à produção científica realizada pela comunidade académica das várias unidades orgânicas e de investigação do IPL.

Número total de registos
[128](#)

Endereço
<http://iconline.ipleiria.pt/>
OAI
<http://iconline.ipleiria.pt/oiextended/request>
Contacto
repositorio@ipleiria.pt



Repositório Aberto da Universidade Aberta

O Repositório digital da Universidade Aberta tem por objectivo armazenar, preservar, divulgar e permitir o livre acesso à produção intelectual, de natureza científica, produzida pela comunidade académica da Universidade Aberta.

Número total de registos
[646](#)

Endereço
<http://repositorioaberto.univ-ab.pt/>
OAI
<http://repositorioaberto.univ-ab.pt/oai/request>
Contacto
repositorio_aberto@univ-ab.pt



Repositório Aberto da Universidade do Porto

Este repositório institucional visa coleccionar, preservar e disponibilizar na Internet a produção intelectual da comunidade académica da U.PORTO. Apenas as publicações em texto integral e de acesso livre (sob as condições de licença pública Creative Commons) fazem parte deste repositório. Informações adicionais sobre outras publicações encontram-se em www.up.pt.

Número total de registos
[7736](#)

Endereço
<http://repositorio.up.pt/aberto/>
OAI
<http://repositorio.up.pt/aberto/oiextended/request>
Contacto
helpdesk@reit.up.pt



Repositório Científico da Universidade de Évora

Acompanhando o debate e as iniciativas de acesso livre à literatura científica e sistemas de informação em Ciência e Tecnologia (C&T), a Universidade de Évora, através da Divisão de Projectos e Informação, decidiu aperfeiçoar o seu Sistema de Informação Científica melhorando valências existentes e criando novas. E neste contexto que surge o Repositório Digital da Universidade de Évora tendo como objectivo reunir o conjunto de publicações científicas da Universidade de Évora, garantir a preservação da memória intelectual da instituição e contribuir para o substancial aumento da visibilidade do trabalho dos investigadores.

Número total de registos
[557](#)

Endereço
<http://dspace.uevora.pt/otc>
OAI
<http://dspace.uevora.pt/otc-oi/request>
Contacto
dspace@uevora.pt



Repositório da ESE de Paula Frassinetti

O Repositório Institucional da Escola Superior de Educação de Paula Frassinetti tem como objectivo armazenar, preservar, divulgar e dar acesso à produção intelectual da Instituição em formato digital, reunindo, num único sítio, o conjunto das publicações científicas, produzidas nesta Instituição.

Número total de registos
[229](#)

Endereço
<http://repositorio.esepf.pt/>
OAI
<http://repositorio.esepf.pt/oai/request>
Contacto
repositorio@esepf.pt



Repositório da Universidade da Madeira

O Repositório Digital da Universidade da Madeira (DigitUMa) tem por objectivo armazenar, preservar, divulgar e permitir o livre acesso à produção intelectual, de natureza científica, produzida pela comunidade académica.

Número total de registos
[10](#)

Endereço
<http://digitool.uma.pt/>
OAI
<http://digitool.uma.pt/OAI-PUB>
Contacto
cdi@uma.pt



Repositório da Universidade de Lisboa

No Repositório pode encontrar diversos tipos de documentos, em formato digital, resultantes da produção científica da UL designadamente, teses de doutoramento, teses de mestrado, artigos em publicações periódicas nacionais e internacionais, relatórios técnicos, artigos em actas de conferências nacionais e internacionais, capítulos de livros, edições de autor, patentes, provas de progressão académica e provas de aptidão pedagógica.

Número total de registos
407

- Endereço**
<http://repositorio.ul.pt/>
- OAI**
<http://repositorio.ul.pt/OAI-PUB>
- Contacto**
repositorio@reitoria.ul.pt



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Repositório da Universidade dos Açores

O Repositório Institucional da Universidade dos Açores desenvolvido no âmbito do projecto RCAAP.

Número total de registos
109

- Endereço**
<http://repositorio.uac.pt/>
- OAI**
<http://repositorio.uac.pt/oai/request>
- Contacto**
repositorio@uac.pt

**Repositório da UTAD**

O Repositório da UTAD, criado no âmbito de uma política nacional e internacional de partilha da produção científica institucional, em acesso livre, tem por finalidade primordial a sua preservação, organização e difusão, em formato digital. Com rigor e objectividade necessárias ao sucesso da criação e consolidação de um modelo gestorário de informação e conhecimento, pretende-se, desta forma, contribuir para aumentar a visibilidade, a imagem e o impacto da UTAD no meio científico.

Número total de registos
83

- Endereço**
<https://repositorio.utad.pt>
- OAI**
<https://repositorio.utad.pt/dspace-oai/request>
- Contacto**
repositorio@utad.pt

**Repositório da UTL**

O Repositório Institucional da Universidade Técnica de Lisboa desenvolvido no âmbito do projecto RCAAP. Este repositório destina-se a recolher, preservar e disponibilizar o acesso às publicações científicas e didácticas de seis: Escolas da UTL: Faculdade de Medicina Veterinária, Instituto Superior de Agronomia, Instituto Superior de Economia e Gestão, Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas, Faculdade de Motricidade Humana, Faculdade de Arquitectura. O Instituto Superior Técnico, igualmente Escola Da UTL, tem repositório independente.

Número total de registos
728

- Endereço**
<http://www.repositorio.utl.pt/>
- OAI**
<http://www.repositorio.utl.pt/oai/request>
- Contacto**
repositorio@uti.pt

**Repositório dos Hospitais da Universidade de Coimbra**

O RIHUC, Repositório Institucional dos Hospitais da Universidade de Coimbra desenvolvido no âmbito do projecto RCAAP, dá acesso à produção científica da instituição em formato digital, contribuindo para o incremento da sua visibilidade e impacto. O RIHUC tem como principais objectivos centralizar, armazenar, divulgar e disponibilizar em acesso livre e digital toda a produção científica deste Hospital Universitário

Número total de registos
533

- Endereço**
<http://rihuc.huc.min-saude.pt/>
- OAI**
<http://rihuc.huc.min-saude.pt/oai/request>
- Contacto**
rihuc@huc.min-saude.pt

Hospitais da Universidade de Coimbra

Repositório Institucional da UNL

Este repositório destina-se a recolher, armazenar, gerir, preservar e permitir o acesso a toda a produção intelectual da Universidade Nova de Lisboa, sendo gerido pela FCT.

Número total de registos
628

- Endereço**
<http://dspace.fct.unl.pt/>
- OAI**
<http://dspace.fct.unl.pt/oai/request>
- Contacto**
repositorio@fct.unl.pt

**Repositório ISCTE**

O Repositório do ISCTE destina-se a preservar, divulgar e dar acesso à produção intelectual do ISCTE em formato digital. Constituem objectivos do Repositório: aumentar a visibilidade e o impacto da investigação desenvolvida no ISCTE, melhorar a comunicação interna e externa e preservar a memória intelectual da instituição.

Número total de registos
1137

- Endereço**
<https://repositorio.iscte.pt/>
- OAI**
<http://hdl.handle.net/10316/10316/dspace-oai/request>
- Contacto**
ajuda.repositorio@iscte.pt

**RepositóriUM - Universidade do Minho**

O RepositóriUM é o repositório institucional da Universidade do Minho, constituído com o objectivo de armazenar, preservar, divulgar e dar acesso à produção intelectual da Universidade do Minho em formato digital. O RepositóriUM pretende reunir, num único sítio, o conjunto das publicações científicas da UM contribuindo desse modo para o aumento da sua visibilidade e impacto e garantindo a preservação da memória intelectual da Universidade do Minho.

Número total de registos
8402

- Endereço**
<http://repositorium.sdum.uminho.pt/>
- OAI**
<http://repositorium.sdum.uminho.pt/oai/oai>
- Contacto**
repositorium@sdum.uminho.pt

**Sapientia - Universidade do Algarve**

O Repositório Institucional da Universidade do Algarve desenvolvido no âmbito do projecto RCAAP.

Número total de registos
170

- Endereço**
<http://sapientia.uaq.pt/>
- OAI**
<http://sapientia.uaq.pt/oai/request>
- Contacto**
repositorio@uaq.pt



[Voltar à página inicial](#) [Topo](#)

[Sobre o RCAAP](#) [Ajuda](#)

© Todos os direitos reservados

ÁREAS DE ACÇÃO

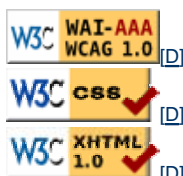
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

[Parcerias para o Futuro](#)[Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#)[Investigação e Desenvolvimento \(I&D\)](#)[Iniciativa Nacional GRID](#)[b-on: Biblioteca do Conhecimento](#)[Repositórios de Acesso Aberto](#)[Internet das Coisas](#)[Linguateca](#)[Creative Commons](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



[Início](#) ▶ [Conhecimento](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Internet das Coisas

Internet das Coisas

Estamos a entrar numa nova fase de desenvolvimento da sociedade da informação, muitas vezes denominada **INTERNET DAS COISAS** (*INTERNET OF THINGS*), baseada em redes de sensores ubíquos e em ambientes inteligentes, na qual a Internet liga não só computadores e terminais de comunicações, como, potencialmente, qualquer dos objectos que nos rodeiam todos os dias – vestuário, outros bens de consumo, equipamentos e instrumentos em hospitais, etc. – e é utilizada para a criação de ambientes sofisticados de interacção com as pessoas que lhes tragam maior qualidade de serviços e comodidade.

Uma das tecnologias mais promissoras como porta de entrada para a **INTERNET DAS COISAS** é a *RFID* (em inglês *Radio Frequency Identification*, e em português "Identificação por Radio-Frequência"). É considerada uma tecnologia madura potenciadora do desenvolvimento da **INTERNET DAS COISAS** e, portanto, é vista como uma porta de entrada para esta nova fase do desenvolvimento da Sociedade da Informação que claramente se desenvolverá também com base noutras tecnologias de identificação e especificação de objectos. A *RFID* permite captar automaticamente e com comunicação sem fios a identificação e outros dados de objectos em que se apõem etiquetas (*tags*) electrónicas que são uma espécie de "códigos de barras electrónicos" que também podem ter informações adicionais. Quando essas etiquetas são ligados a bases de dados através de sensores e redes de comunicação, como a Internet, esta tecnologia proporciona um poderoso modo de oferta de novos serviços e aplicações, praticamente em qualquer ambiente.

A Comissão Europeia já revelou antecipações para 2020 de números de computadores da ordem de 1 milhar de milhão, utilizadores de sistemas de comunicações móveis da ordem de 5 milhares de milhões, aparelhos comunicantes da ordem de 10 milhares de milhões, sensores da ordem de 100 milhares de milhões, e etiquetas de identificação em objectos da ordem de 1 quadrilhão, a grande maioria dos quais interligados através da Internet.

Embora ainda muitíssimo longe destes números, a *RFID* já é amplamente utilizada em aplicações como a VIA VERDE nas auto-estradas, bilhetes em transportes urbanos, detecção de roubos de mercadorias em lojas, gestão do empréstimo de livros em bibliotecas, controlo de acesso a instalações, controlo de cadeias de produção e distribuição de certos produtos, logística, abertura e fecho sem chaves de portas de automóveis.

A *RFID* tem particular importância nas políticas tecnológicas actuais porque foi identificada como uma porta de entrada para a **INTERNET DAS COISAS** e porque tem um potencial muito elevado de se tornar um motor de crescimento e de aumento de empregos e, portanto, contribuir poderosamente para a Estratégia de Lisboa, se as barreiras que ainda dificultam a inovação puderem ser ultrapassadas e se induzir uma rápida disseminação e utilização desta tecnologia.

Por exemplo, um estudo recente encomendado pelo governo alemão identificou o potencial do valor acrescentado relacionado com *RFID* nos sectores de produção, comércio, transportes e serviços públicos e privados atingir, apenas na Alemanha, 62 milhares de milhões de euros em 2010 quando em 2004 era 3 milhares de milhões de euros.

A UE tem prestado particular atenção à área de *RFID* desde 2006.

Em 15 de Março de 2007, a Comissão emitiu a Comunicação [Identificação por radiofrequências \(RFID\) na Europa: rumo a um quadro político](#).

No Conselho Europeu de Transportes, Telecomunicações e Energia de 7-8 de Junho de 2007 houve uma primeira troca de pontos de vista promovida pela Presidência Alemã da EU. Na altura, Portugal solicitou para que as questões de I&D e inovação e os assuntos de concorrência económica, normalização e protecção do consumidor também fossem considerados no Conselho de Competitividade, e também sublinhou a necessidade de envolver o Conselho de Justiça e Assuntos Internos no debate das questões de privacidade, protecção de dados e segurança, com o objectivo de acelerar o processo de discussão e apoio ao desenvolvimento da *RFID* na UE que está previsto na Comunicação da Comissão decorrer até meados de 2009.

Em 25-26 de Junho de 2007, a Presidência Alemã em colaboração com a Comissão Europeia organizaram em Berlim a Conferência "[RFID: Towards the internet of things](#)", a qual teve como *background paper* a publicação [European Policy Outlook RFID](#). A sessão de encerramento desta conferência contou com uma [intervenção](#) do Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, em representação do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, em que foi anunciada a Conferência [On RFID – The next step to THE INTERNET OF THINGS](#), a realizar em Lisboa em 15-16 de

Novembro de 2007, e com a passagem simbólica de testemunho do Secretário de Estado no Ministério Federal de Economia e Tecnologia da Alemanha, Bernd Pfaffenbach, para Luis Magalhães.

A Comunicação da Comissão Europeia de 15 de Março de 2007 explicitou muitas maneiras em que a *RFID* tem o potencial de trazer benefícios às pessoas, nomeadamente:

- segurança (por exemplo, seguimento de circuitos de produtos alimentares, cuidados de saúde, combate à contrafação de remédios);
- conveniência (por exemplo, redução de filas de espera em supermercados, manuseamento mais preciso e fiável de bagagem em aeroportos, pagamento de portagens em auto-estradas, parques de estacionamento, etc.);
- acessibilidade (por exemplo, para pessoas com deficiências).

Nos transportes a *RFID* pode contribuir para melhorar a eficiência e a segurança e para fornecer nova qualidade de serviço no transporte de pessoas e bens. Nos cuidados de saúde, a *RFID* tem o potencial para aumentar a qualidade dos cuidados e a segurança dos pacientes, e para melhorar o cumprimento de medicações e da associada logística. No comércio a retalho, a *RFID* pode ajudar a reduzir quebras de stocks e roubos. Em muitas indústrias, incluindo farmacêutica, de equipamentos médicos, entretenimento, electrónica de consumo, bens de luxo, componentes de automóveis, pode permitir retomar produtos com defeitos ou ilícitos. Espera-se que a marcação com *RFID* possa melhorar a separação e reciclagem de produtos e materiais, com benefícios para uma melhor protecção do ambiente e para o desenvolvimento sustentável.

A *RFID* e a **INTERNET DAS COISAS** enfrentam desafios e oportunidades que precisam de ser amplamente debatidos, como por exemplo quais são as soluções disponibilizadas pelas comunidades técnica e empresarial, as políticas públicas para a governação dos recursos partilhados (interoperabilidade, normalização, harmonização de espectro de radiofrequência, etc.), os aspectos que requerem contribuições de I&D (nomeadamente, novas tecnologias para redução de custos de etiquetas e sensores com a utilização de electrónica orgânica, miniaturização dos dispositivos com nanotecnologias, redução de consumos energéticos e novas formas de produção, captação e gestão de energia), as necessidades de formação de técnicos em números suficientemente elevados para assegurarem as necessidades da generalização desta tecnologia, as questões de concorrência associadas, os projectos-piloto que convém realizar para testes em larga escala de integração desta tecnologia em sistemas complexos, os requisitos de privacidade e segurança a serem adoptados, os novos aspectos de protecção dos consumidores que se revelem necessários.

Vários projectos considerados no âmbito das Parcerias para o Futuro (mais especificamente, com *MIT*, *Carnegie Mellon University*, *UT Austin* e *Fraunhofer Gesellschaft*) envolvem contribuições para a **INTERNET DAS COISAS**, nomeadamente em:

- Redes de Informação, Segurança de Informação, Infraestruturas Críticas e Avaliação de Risco, Políticas Públicas para as Indústrias em Rede e de Software, no Programa CMU – Portugal.
- Tecnologia, Aplicações e Serviços para Vida em Ambientes Assistidos., no Programa Fraunhofer – Portugal.
- Engenharia de Concepção e Sistemas Avançados de Produção Industrial, Engenharia Sistemas de Energia, Sistemas de Transporte, no Programa MIT – Portugal.
- Conteúdos Digitais, no Programa UT Texas – Portugal.

No conselho dos ministros de ciência da UE de 23 de Novembro de 2007 (reunião do Conselho de Competitividade da UE) e, também, no conselho dos ministros da EU dedicado à Sociedade da Informação de 29 de Novembro de 2007 (reunião do Conselho de Transportes, Telecomunicações e Energia), a Presidência Portuguesa apresentou uma informação escrita relativa à Internet das Coisas e RFID (*On RFID – The next step to The Internet of Things*), e prestou informações sobre a Conferência e Exposição "On RFID – The next step to THE INTERNET OF THINGS" que se realizou em Oeiras a 15-16 Novembro 2007.

Última actualização (12/08/2009)

ÁREAS DE ACÇÃO

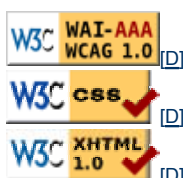
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

[Serviços Públicos](#)
[Observação e Benchmarking](#)
[Relações Internacionais](#)
[Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

[Parcerias para o Futuro](#)[Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#)[Investigação e Desenvolvimento \(I&D\)](#)[Iniciativa Nacional GRID](#)[b-on: Biblioteca do Conhecimento](#)[Repositórios de Acesso Aberto](#)[Internet das Coisas](#)[Linguateca](#)[Creative Commons](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Conhecimento](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Linguateca](#)

Linguateca

A **Linguateca** é um centro distribuído de recursos para o processamento computacional da língua portuguesa com o objectivo de:

- facilitar o acesso aos recursos já existentes, através do desenvolvimento de serviços de acesso na rede, e mantendo um portal com informação útil,
- desenvolver, de forma harmoniosa, em colaboração com os interessados, os recursos considerados mais prementes,
- organizar avaliações conjuntas que envolvam a comunidade como um todo.

A **Linguateca** é apoiada por um projecto da FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional cofinanciado com fundos comunitários do POSC – Programa Operacional Sociedade do Conhecimento e com fundos nacionais disponibilizados pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

A **Linguateca**, continua o projecto Processamento computacional do português que decorreu no SINTEF de Maio de 1998 a Maio de 2000, e tem presentemente a seguinte estrutura distribuída:

- Pólo de Oslo no SINTEF, com início em Maio de 2000;
- Pólo de Braga no Departamento de Informática da Universidade do Minho, com início em Novembro de 2000;
- Pólo de Odense no VISL, com início em Novembro de 2000;
- Pólo do Porto no CLUP/FLUP, com início em Outubro de 2002;
- Pólo de Lisboa do COMPARA na FCCN, com início em Novembro de 2002;
- Pólo de Lisboa no XLDB/LasiGE/FCUL, com início em Janeiro de 2004;
- Pólo de Coimbra na UC, com início em Julho de 2005.

O trabalho da **Linguateca** decorre nas três vertentes Informação - Recursos - Avaliação:

1. **Informação:** Mantém um portal sobre o processamento computacional da língua portuguesa, contendo
 - Catálogo de recursos (Corpora, Léxicos e dicionários, Enciclopédias, Serviços envolvendo o processamento computacional do português, Material didáctico, Comunicação social, Textos em português, etc.);
 - Catálogo de actores (Grupos, centros e institutos, Projectos, Projectos europeus, Projectos internacionais, Associações e instituições, Empresas, Páginas pessoais, Ensino, Revistas sobre o português, etc.);
 - Catálogo de ferramentas computacionais;
 - Catálogo de publicações sobre o processamento computacional da língua portuguesa;
 - um fórum sobre assuntos relacionados com o processamento computacional da língua portuguesa, contendo notícias, ofertas de emprego e anúncios de conferências e de cursos;
 - um repositório na rede de teses e outros trabalhos na área;
 - um sistema de procura sobre a área do processamento computacional do português, construído para facilitar a navegação no nosso portal (com quatro modalidades: procura por pessoas, procura por publicações, procura por palavras chave e procura em texto livre nas páginas apontadas pelo nosso portal).
2. **Recursos:** Disponibiliza acesso a recursos para a engenharia da linguagem em português, assim como serviços que disponibilizam recursos. Entre os mais conhecidos e usados encontram-se o CETEMPúblico, o COMPARA, o Corpógrafo e o AC/DC. Refira-se também o jardim de ferramentas, que disponibiliza os próprios programas criados no âmbito da Linguateca.
3. **Avaliação:** Promoção de um modelo de avaliação conjunta para o português.

Podem ser obtidas mais informações em www.linguateca.pt.

ÁREAS DE ACÇÃO

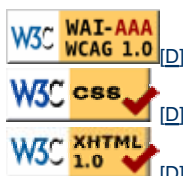
Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

[Parcerias para o Futuro](#)[Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#)[Investigação e Desenvolvimento \(I&D\)](#)[Iniciativa Nacional GRID](#)[b-on: Biblioteca do Conhecimento](#)[Repositórios de Acesso Aberto](#)[Internet das Coisas](#)[Linguateca](#)[Creative Commons](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Conhecimento](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Creative Commons](#)

Creative Commons

A versão Portuguesa das **Licenças Creative Commons** foi lançada no dia 13 de Novembro de 2006 pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, em parceria com a FCEE-UCP – Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa e a INTELI – Inteligência em Inovação.

Este lançamento foi precedido por trabalho prévio durante cerca de oito meses com a *iCommons* (*International Commons*), a entidade que internacionalmente gere estas licenças.

Em ligação com a *iCommons* procedeu-se à tradução das licenças e à sua adaptação para o quadro jurídico português, a que se seguiu um período de consulta pública e, finalmente, a disponibilização destas licenças em Portugal em <http://creativecommons.org/international/pt/>.

As **Licenças Creative Commons** permitem a partilha aberta de conhecimento e obras pelos seus autores de uma forma simples, eficaz e muito flexível, disponibilizando um conjunto de licenças padrão que garantem protecção e liberdade – com alguns direitos reservados.

Estas licenças são inteiramente gratuitas. Situam-se entre os direitos de autor (todos os direitos reservados) e o domínio público. Através das **Licenças Creative Commons** o autor define as condições sob as quais a obra é partilhada, de forma pró-activa e construtiva, com terceiros, sendo que todas as licenças requerem que seja dado crédito ao autor da obra, da forma por ele especificada. São um instrumento facilitador da partilha e da reutilização legal de trabalhos culturais, educacionais e científicos.

Estima-se que até meados de 2006 as **Licenças Creative Commons** já tenham sido usadas mais de 140 milhões de vezes em todo o mundo desde que foram lançadas em 16 de Dezembro de 2002 pelo [Professor Larry Lessig](#).

Licenças:**Atribuição (by)**[Escolha a Licença by](#)

Esta é a licença mais permissiva do leque de opções. Nos termos desta licença a utilização da obra é livre, podendo os utilizadores fazer dela uso comercial ou criar obras derivadas a partir da obra original. Essencial é, apenas, que seja dado o devido crédito ao seu autor.

Atribuição – Uso Não-Comercial (by-nc)[Escolha a licença by-nc](#)

De acordo com esta licença o autor permite uma utilização ampla da sua obra, limitada, contudo, pela impossibilidade de se obter através dessa utilização uma vantagem comercial. É também essencial que seja dado o devido crédito ao autor da obra original.

Atribuição – Partilha nos Termos da Mesma Licença (by-sa)[Escolha a licença by-sa](#)

Quando um autor opte pela concessão de tal licença pretenderá, não só, que lhe seja dado crédito pela criação da sua obra, como também que as obras derivadas desta sejam licenciadas nos mesmos termos em que o foi a sua própria obra. Esta licença é muitas vezes comparada com as licenças de software livre.

Atribuição – Proibição de realização de obras derivadas (by-nd)[Escolha a licença by-nd](#)

Esta licença permite a redistribuição, comercial ou não-comercial, desde que a sua obra seja utilizada não alterada e na íntegra. É também essencial que seja dado o devido crédito ao autor da obra original.

Atribuição – Uso Não-Comercial – Partilha nos Termos da Mesma Licença (by-nc-sa)

Escolha a licença [by-nc-sa](#)

Nos termos desta licença não é admitido o uso comercial da obra licenciada e é imposto o licenciamento de obras derivadas nos mesmos termos da obra original. É também essencial que seja dado o devido crédito ao autor da obra original.

Atribuição – Uso Não-Comercial – Proibição de Realização de Obras Derivadas (by-nc-nd)

Escolha a licença [by-nc-nd](#)

Esta é a licença menos permissiva do leque de opções que se oferece ao autor, permitindo apenas a redistribuição. Mediante adopção desta licença, não só não é permitida a realização de um uso comercial, como é inviabilizada a realização de obras derivadas. Dada a sua natureza, esta licença é muitas vezes chamada de licença de "publicidade livre".

Exemplos de aplicação das Licenças *Creative Commons*:***MIT facilita acesso aos conteúdos das disciplinas***

O MIT disponibiliza através do serviço [MIT OpenCourseWare](#) os conteúdos de muitas das disciplinas leccionadas nos seus programas sob uma **Licença *Creative Commons***. Alguns dos seus docentes, como o Prof. Eric Von Hippel da Sloan School of Management, dão total acesso a alguns dos seus livros, podendo qualquer utilizador da Internet em qualquer parte do mundo descarregá-los na Internet e imprimi-los.

Pearl Jam lançaram o novo single na Internet com licenças *Creative Commons*

Os *Pearl Jam* foram pioneiros a lançar o novo single "*Life Wasted*" sob uma **Licença *Creative Commons*** (atribuição-uso não comercial-não a obras derivadas). Deste modo, qualquer pessoa em qualquer parte do mundo, pode legalmente copiar, distribuir e partilhar o *clip*.

Microsoft facilita a utilização das licenças *Creative Commons*

A *Microsoft Corporation* lançou, recentemente, um [add-in](#) que permite licenciar com Licenças *Creative Commons* em qualquer documento produzido em *Microsoft Office*. O primeiro documento licenciado com esta tecnologia foi o [discurso do Ministro da Cultura do Brasil](#), Gilberto Gil, proferido na [Cimeira *Creative Commons* 2006](#), no Rio de Janeiro.

A [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), a Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa (FCEE-Católica) e a INTELI - Inteligência em Inovação a organizam no dia **15 de Dezembro de 2006, das 9h às 13h, na FCEE-Católica**, um seminário intitulado [Creative Commons na Sociedade do Conhecimento: O impacto dos primeiros 4 anos](#), celebrando o 4º aniversário das Licenças *Creative Commons*.

Para mais informações: <http://creativecommons.org/international/pt/>.

Última actualização (27/10/2008)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Serviços Públicos
Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE CONHECIMENTO

[Parcerias para o Futuro](#)

[Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#)

[Investigação e Desenvolvimento \(I&D\)](#)

[Iniciativa Nacional GRID](#)

[b-on: Biblioteca do Conhecimento](#)

[Repositórios de Acesso Aberto](#)

[Internet das Coisas](#)

[Linguateca](#)

[Creative Commons](#)



[Início](#) ▶ [Conhecimento](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

[Iniciativa IBERCIVIS: Cidadãos Podem Doar Tempo dos Seus Computadores à Ciência - 30/07/2009](#)



No final da sessão de e-Ciência do 2º Encontro com a Ciência em Portugal – Ciência 2009, das 11h30 às 13h30, na Sala 1 da Fundação Calouste Gulbenkian, em Lisboa, é apresentada hoje, pela primeira vez em Portugal, a [IBERCIVIS](#), a **iniciativa de Computação Voluntária para Fins Científicos** realizada em cooperação com Espanha que permite a participação dos cidadãos na investigação científica de uma maneira directa e em tempo real, oferecendo tempo de processamento dos seus computadores para a realização de cálculo computacional de interesse científico por técnicas de computação distribuída semelhantes às da Computação Grid.

[Ciência 2009 – Encontro com a Ciência em Portugal: Tópicos do Âmbito da Internet do Futuro em Destaque - 29/07/2009](#)



O 3º Encontro com a Ciência em Portugal, organizado pelo Conselho dos Laboratórios Associados em colaboração com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, tem lugar nos dias 29 e 30 de Julho de 2009 nas instalações da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa. A sessão de abertura conta com a participação do Primeiro Ministro e do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

[Novo Instituto de I&D Criado Na Madeira no Âmbito do Programa Carnegie Mellon – Portugal - 23/07/2009](#)



A Universidade da Madeira, o Madeira Tecnopólo e a *Carnegie Mellon University (CMU)* assinam, no dia 23 de Julho de 2009, um protocolo para a criação de um novo instituto privado de I&D na área das Tecnologias de Informação e Comunicação, **Madeira – Interactive Technologies Institute (Madeira – ITI)**, em cerimónia na presença do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, e do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Manuel Heitor. A criação deste instituto tinha sido apresentada na 5ª Reunião do Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal, presidida por Luis Magalhães, Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), que teve lugar na Carnegie Mellon University, em Pittsburgh, EUA, nos dias 27 e 28 de Maio de 2009.

[Novo Portal da b-on: 100% Acessível Conforme Directrizes do W3C - 22/07/2009](#)



Um novo portal da [b-on: Biblioteca do Conhecimento Online](#) foi disponibilizado com melhor usabilidade e, pela primeira vez, satisfazendo completamente as directrizes de acessibilidade para cidadãos com necessidades especiais do [W3C – World Wide Web Consortium](#) (nível **AAA** das [WCAG – Directrizes de Acessibilidade de Conteúdos na Web 1.0 da WAI – Iniciativa de Acessibilidade da Web do W3C](#)).

[Prémio Científico IBM 2008 - 22/07/2009](#)

Realizou-se no dia 22 de Julho de 2009, no Salão Nobre do Instituto Superior Técnico, em Lisboa, a entrega do [Prémio Científico IBM 2008](#), em cerimónia presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, que contou com as presenças do Presidente da FCT- Fundação para a Ciência e a Tecnologia, João Sentieiro, e do Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), Luis Magalhães.

Videokonferência de Preparação da Iniciativa IBERCIVIS de Computação Voluntária - 21/07/2009

Realizou-se em 21 de Julho de 2009, na [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) uma videoconferência com BIFI – Instituto para a Biocomputação e a Física dos Sistemas Complexos da Universidade de Saragoça para coordenação da inclusão de um projecto de computação voluntária para fins científicos desenvolvido pelo CNC – Centro de Neurociências e Biologia Celular na iniciativa IBERCIVIS, a ser em breve lançada em Portugal.



No âmbito dos acordos de cooperação Portugal-Espanha na área de e-Ciência assinados na XXIV Cimeira Luso-Espanhola, em 22 de Janeiro de 2009, em Zamora, Espanha, ficou previsto o trabalho conjunto de equipas portuguesas e espanholas para alargar a Portugal a IBERCIVIS, iniciada em Espanha em 2008, como mais uma acção de cooperação Portugal-Espanha, que, em Portugal, tem o apoio da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e da FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional.

Prémio Gulbenkian Ciência 2009 - 20/07/2009

Realizou-se no dia 20 de Julho de 2009, na sede da Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, entrega do [Prémio Gulbenkian Ciência 2009](#) a Maria João Saraiva, do IBMC – Instituto de Biologia Molecular e Celular e do ICBAS – Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar.



Nascida há 54 anos, pelo trabalho que desenvolveu na área da biomedicina, em particular na investigação dos mecanismos da Polineuropatia Amiloidótica Familiar (PAF), vulgarmente conhecida pela Doença dos Pezinhos. Se o nome do eminente neurologista Corino de Andrade ficou para sempre ligado à descrição desta doença, o de Maria João Saraiva fica vinculado à descoberta dos mecanismos bioquímicos e genéticos responsáveis pela doença, nomeadamente a formação de depósitos de moléculas de amiloide derivada de Transtirretina (TTR), especialmente nos nervos periféricos.

INL Abre as Portas: Portugal e Espanha Querem Integrar o Grupo das Nações Líderes em Nanotecnologia - 17/07/2009

Menos de quatro anos após Portugal e Espanha terem assinado o acordo para criar a instituição, em Novembro de 2005, as instalações do [Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#) (INL) foram [dadas a conhecer](#) no dia 17 de Julho de 2009. Este será o 1º laboratório no mundo dedicado à nanotecnologia com um estatuto legal internacional e tendo Estados como membros, permitindo assim oferecer as melhores condições aos mais talentosos investigadores de todo o mundo para que estes possam desenvolver investigação de topo em nanotecnologia. Independentemente da área de investigação, este é de resto o primeiro laboratório internacional localizado na Península Ibérica.



4ª Reunião do Conselho de Directores do Programa UT Austin – Portugal - 15/07/2009

O órgão de cúpula da gestão do [Programa UT Austin – Portugal](#), o Conselho de Directores (*Board of Directors*), reuniu pela 4ª vez no dia 15 de Julho de 2009, pouco mais de dois anos desde o [Lançamento do Programa UT Austin – Portugal](#), no dia 2 de Março de 2007. A reunião, presidida pelo Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), Luis Magalhães, em substituição do Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, João Sentieiro, teve lugar no INESC Porto.



Esta reunião destinou-se a analisar o progresso verificado em cada área (Conteúdos Digitais, Computação Avançada, Matemática, e estímulo a actividades de comercialização de ciência e tecnologia pelo [UTEN – University Technology Enterprise Network](#)), o plano estratégico para cada uma destas áreas, a revisão do orçamento, aspectos resultantes da transição de recursos da fase inicial *top-down* para a fase corrente *bottom-up* baseada em concursos públicos, os concursos para projectos de investigação e em particular a preparação do anúncio e avaliação do concurso a abrir em breve, a afiliação de empresas ao Programa, a criação de um *University Committee* constituído por directores das faculdades envolvidas no Programa e de um *Industrial Advisory Board*, a melhoria da divulgação e comunicação sobre o programa e as suas acções.

Conferência Internacional Debate o Papel da C&T no Contexto da Crise Internacional - 13/07/2009

Realiza-se em 13-14 de Julho de 2009, na Casa da Música, Porto, a [12ª Conferência Internacional sobre Políticas Públicas de Tecnologia e Inovação "Porto2009"](#), cujo ponto central é o debate de respostas estratégicas à actual crise financeira internacional que integrem preocupações de longo prazo com especial relevância para a Ciência e Tecnologia.

8ª Reunião do Conselho de Políticas da Iniciativa Grid Europeia - 09/07/2009

Realizou-se no dia 9 de Julho de 2009, a 8ª reunião do Conselho de Políticas da [European Grid Initiative \(EGI\)](#), em Amsterdão, Holanda. Nesta reunião, foram analisados os resultados da 1ª reunião do Conselho da EGI baseado nos MoU assinados.



1ª Conferência Anual do Programa MIT – Portugal: "Engineering for Better Jobs" - 07/07/2009

Investigadores e empresários discutem em Lisboa o balanço do [Programa MIT – Portugal](#) desde o lançamento deste programa em 2007 e apresentam as principais linhas de acção para os próximos anos, na 1ª Conferência Anual deste programa realizada em 7 de Julho de 2009, no Centro Cultural de Belém, Lisboa, envolvendo representantes de universidades, centros de investigação e empresas, portugueses e estrangeiros, juntamente com professores e dirigentes do MIT.



Programa Conjunto FCT – UMass Dartmouth de Cooperação Estratégica no Atlântico Norte - 24/06/2009

A FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia e a [University of Massachusetts Dartmouth \(UMass Dartmouth\)](#), USA, lançam no dia 24 de Junho de 2009, na Horta, Açores, um programa de colaboração em formação e investigação em áreas estratégicas relativas ao Atlântico Norte, em cerimónia presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, e em que estará presente a chanceler da [UMass Dartmouth](#), Jean MacCormach, assim como outros responsáveis académicos.



A Universidade dos Açores, bem como o IMAR-Açores, estão envolvidos nos termos do acordo que visa o desenvolvimento das ciências e tecnologias marinhas através da integração de diferentes disciplinas e da promoção da cooperação científica.

CMU-Portugal Summer Academy 2009 - 23/06/2009

Realiza-se nos dias 23 e 25 de Junho de 2009, no Porto, na sequência da 1ª Conferência Anual CMU-Portugal: "Boot and Re-Connect", a Carnegie Mellon – Portugal Summer Academy 2009, um evento único organizado pelo Programa de CMU – Portugal concebido para uma audiência de quadros empresariais com experiência concreta em métodos e técnicas para serviços de TIC, desenvolvimento de software e jogos, mudança tecnológica e empreendedorismo (ver a [brochura da Carnegie Mellon – Portugal Summer Academy 2009](#)).


1ª Conferência Anual CMU-Portugal: "Boot and Re-Connect" - 22/06/2009

A 1ª Conferência anual do Programa CMU – Portugal, subordinada ao tema *Economy 3.0: Re-Boot and Re-Connect*, realiza-se no dia 22 Junho de 2009, no Palácio da Bolsa, Porto, e tem o objectivo de apresentar publicamente os resultados actuais deste programa e o relançamento da sua agenda de investigação para o futuro.


6ª Reunião do Conselho do INL - 19/06/2009

O Conselho do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, reunido em Madrid no dia 16 de Junho de 2009, ratificou o acordo de colaboração em investigação entre o INL e o MIT (ver [INL e MIT Lançam Programa Conjunto de Recrutamento de Investigadores Principais](#)), analisou a proposta de abertura de concursos para equipamento científico, considerou o relatório financeiro de 2008, discutiu o relatório de progresso apresentado pelo Director-Geral, e tomou nota do estado de preparação das propostas de regulamentos para o INL.



O INL, actualmente em construção em Braga, é uma iniciativa conjunta de Portugal e Espanha. Trata-se da primeira organização científica internacional na península ibérica e é também a primeira e, até agora, a única organização científica na área da nanotecnologia com estatuto jurídico internacional.

Constituem o Conselho do INL: Luis Magalhães, Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, João Sentieiro, Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, Carolina Rego Costa, Jurista, Assessora do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, por parte de Portugal, e José Manuel Labastida, Secretário-Geral da Política Científica e Tecnológica, Montserrat Torné, Directora-Geral de Cooperação Internacional do Ministério de Inovação e Ciência, e Fernando Briones, Professor Investigador da Agência Conselho Superior de Investigação Científica, por parte de Espanha. O Director-Geral do INL é o Prof. José Rivas e o Director-Geral Adjunto é o Prof. Paulo Freitas.

7ª Reunião do Conselho de Políticas da Iniciativa Grid Europeia - 29/05/2009

Realizou-se no dia 29 de Março de 2009, a 7ª reunião do Conselho de Políticas da *European Grid Initiative (EGI)*, em Amsterdão, Holanda.

5ª Reunião do Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal - 29/05/2009

O Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal (*CMU – Portugal Program Board of Directors*) reuniu-se pela 5ª vez nos dias 27 e 28 de Maio de 2009, na Carnegie Mellon University, Pittsburgh, EUA para apreciar o relatório dos directores do Programa, discutir o documento de focagem estratégica preparado pelos directores do Programa e o processo da sua divulgação e debate com a comunidade científica e os parceiros industriais, analisar o relatório da avaliação dos *Professional Masters* realizada em 4-8 de Maio de 2009, e aprovar resoluções relativas ao funcionamento do Programa que, entre muitos assuntos, incluíram a decisão de abertura em breve de novo concurso público para projectos de investigação com a participação conjunta de investigadores de Portugal da CMU e da indústria.


INL e MIT Lançam Programa Conjunto de Recrutamento de Investigadores Principais - 29/05/2009

O Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), em instalação em Braga, e o MIT – Massachusetts Institute of Technology assinam no dia 30 de Maio de 2009 um acordo para um programa conjunto de recrutamento de Investigadores Principais e de colaboração em temas de investigação particularmente promissores para resultarem em contribuições científicas da maior relevância internacional em nanociência e nanotecnologia.



Este acordo de colaboração é o resultado de um trabalho detalhado de preparação de mais de um ano que envolveu três reuniões bilaterais (1ª Reunião INL-MIT, 2ª Reunião INL-MIT, 3ª Reunião INL-MIT) e numerosos outros contactos que envolveram dirigentes do MIT e do INL e foram mediados pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. O acordo prevê a contratação conjunta de 10 Investigadores Principais para o INL que durante 5 anos terão períodos de trabalho no MIT e no INL em projectos de colaboração em temas seleccionados conjuntamente e que têm grande relevância para a nanomedicina e as aplicações da nanociência à monitorização do ambiente, a sistemas de energia e ao controlo de qualidade alimentar. O acordo é assinado pelo Director-Geral do INL, José Rivas, e pelo Dean da Escola de Engenharia do MIT, Subra Suresh.

Cátedra Convidada "Microsoft" - 25/05/2009

No dia 25 de Maio de 2009, no Pavilhão do Conhecimento, Parque das Nações, Lisboa, em sessão pública que contou com a presença do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, e do Director-Geral da Microsoft Portugal, Nuno Duarte, é apresentada a Cátedra Convidada "Microsoft" na área dos sistemas de informação e comunicação com aplicação no sector da saúde, concretizando uma das componentes previstas no Memorando de Entendimento entre a Microsoft e o Estado Português em Outubro de 2008 (ver [Cátedra de Investigação Microsoft e Software Microsoft para Estudantes do Ensino Superior](#)).


Lançamento do Programa Harvard Medical School – Portugal - 21/05/2009

O programa de colaboração entre o Estado português e a Universidade de Harvard, através da *Harvard Medical School (HMS)*, Programa Harvard Medical School – Portugal, foi lançado hoje, 21 de Maio de 2009, no Pavilhão do Conhecimento, em Lisboa, numa cerimónia que contou com a presença do Primeiro-Ministro, José Sócrates, do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, da Ministra da Saúde, Ana Jorge, do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Manuel Heitor, e do Secretário de Estado Adjunto da Saúde, Francisco Ramos.



A cerimónia contou ainda com a participação dos Presidentes da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP e da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), dos Reitores das universidades que têm curso de medicina, dos Directores de todas as Faculdades de Medicina portuguesas e dos Laboratórios Associados desta área, que assinaram em conjunto os termos das correspondentes participações no Programa, assim como dos *Deans* da [Harvard Medical School \(HMS\)](#), David Golan e Rick Mills, e dos Co-Directores do Programa em Harvard, Tom Kirchhausen e Anthony Komaroff.

3ª Conferência IBERGRID - 20/05/2009



Realiza-se nos dias 20 a 22 de Maio de 2009, em Valencia, Espanha, a [3ª Conferência da IBERGRID – Rede Ibérica de Computação Grid](#). A **IBERGRID** foi criada por decisão conjunta dos governos de Espanha e Portugal na [XXIIª Cimeira Luso-Espanhola](#), em Novembro de 2006 com o objectivo de integrar numa rede coerente as infraestruturas de Computação Grid dos dois países, amplificando a sua capacidade computacional e reforçando a cooperação das instituições e investigadores dos dois países com actividades nesta área.

Visita do Director de Componentes e Sistemas da DGINFISO a Unidades de Investigação - 14/05/2009

Nos dias 14-15 de Maio de 2009, Thierry van der Pyl, Director de Componentes e Sistemas da Direcção-Geral Sociedade da Informação e Media (DGINFISO) da Comissão Europeia visita Portugal a convite da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#). A Direcção de Componentes e Sistemas da DGINFISO é responsável por parte das acções de apoio à I&D em nanotecnologia no âmbito do 7º Programa Quadro de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico da União Europeia.



European Commission
Information Society and Media

Thierry van der Pyl é acompanhado na visita pelo Professor Luis Melo, Coordenador da Rede Portuguesa de Nanociências e Nanotecnologias na FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, e visita ao longo de dois dias 7 unidades de investigação com actividades em nanociências e nanotecnologias, situadas nas Taipas, Guimarães, Porto, Aveiro e Lisboa, nomeadamente 4 unidades dos dois Laboratórios Associados de Nanotecnologia e 3 unidades inseridas em Laboratórios Associados de outras áreas (Ciência e Engenharia de Materiais, Biotecnologia e Ciências da Saúde) que têm actividades significativas em nanotecnologia.

Lançamento do Forum da Internet do Futuro em Praga - 12/05/2009

No dia 12 de Maio de 2009, realizou-se a reunião de lançamento do [Forum da Internet do Futuro \(FIF – Future Internet Forum\)](#), focado em políticas de I&D e inovação, para permitir aos Estados Membros e Associados partilharem boas-práticas e experiências, ultrapassarem a fragmentação de esforços e procurarem estabelecer sinergias transversais a programas e iniciativas financiadas ao níveis nacional e da UE.

Conferência sobre o Futuro da Internet em Praga - 11/05/2009



Realiza-se em 11-13 de Maio de 2009, em Praga, no âmbito da Presidência Checa da União Europeia, a “Conferência sobre o Futuro da Internet” ([Future of Internet Conference](#)), cujos objectivos são analisar as orientações estratégicas e as tendências que dirigem os desenvolvimentos sociais e económicos futuros das sociedades baseadas na Internet e na Mobilidade *Online* e a apresentar ideias e projectos de interesse nesta área.

Esta conferência surge numa altura em que se identifica que a Internet da actualidade está numa encruzilhada. As aplicações da Internet interactiva e colaborativa estão a proliferar. A mobilidade emerge como uma exigência social chave. Mais do que nunca, um número crescente de negócios e serviços centram-se na Internet: transportes, saúde, energia e ambiente, petróleo e gás, bancos, entretenimento. Contudo, reconhece-se crescentemente que as tecnologias arquitecturas correntes da Internet podem não ser capazes de suportar uma evolução tão ampla, de um serviço de informação para uma infraestrutura crítica da qual dependem vidas e economias.

6ª Reunião do Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal - 27/04/2009

O Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal ([MIT – Portugal Program Governing Committee](#)) reuniu-se no dia 27 de Abril de 2009, no MIT, Cambridge, Massachusetts, USA, pela 6ª vez desde que este Programa foi iniciado há cerca de dois anos e meio, a 11 de Outubro de 2006, no âmbito da acção [Parcerias para o Futuro](#) integrada na iniciativa [Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal](#).



O Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal é presidido pelo Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, João Sentieiro, e também inclui o Chanceler do MIT, [Phillip Clay](#), o “*Dean*” da Escola de Engenharia do MIT, [Subra Suresh](#), o Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), [Luis Magalhães](#), e os directores do programa no MIT e em Portugal, respectivamente Daniel Roos e Paulo Ferrão.

Portugal e Harvard Medical School Anunciam Programa Conjunto - 27/04/2009

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal e a [Harvard Medical School \(HMS\)](#), reunidos ao mais alto nível em Boston, EUA, a 27 de Abril de 2007 anunciaram a intenção de iniciar uma colaboração a longo prazo que permitirá desenvolver e expandir de modo significativo a investigação clínica e de translação nas Escolas e Faculdades de Medicina e nos principais laboratórios portugueses, e a produção e divulgação de conteúdos médicos.



Participaram na reunião, que se realizou na [Harvard Medical School](#), pelo Ministério da Ciência Tecnologia e Ensino Superior de Portugal o próprio Ministro, José Mariano Gago, o Secretário de Estado, Manuel Heitor, o Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, João Sentieiro, e o Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), Luis Magalhães, acompanhados pela Cónsul de Portugal em Boston, Manuela Barrios, e pela [Harvard Medical School](#) o *Provost*, Steven E. Hyman, o *Dean for Graduate Education*, David Golan, o *Editor-Chefe* de [Harvard Health Publications](#), Anthony Komaroff, e o indigitado Director em Harvard para o futuro Programa Harvard Medical School-Portugal, Tomas Kirchhausen.

Estrangeiros Altamente Qualificados Atraídos para Portugal Mais que Duplicam de 2007 para 2008 - 23/04/2009

Em 2008, Portugal atraiu 533 estrangeiros altamente qualificados de fora do espaço europeu, mais do dobro que em 2007, revelam dados do Grupo de Contacto criado em 2006 para a promoção da simplificação do processo de contratação de docentes, investigadores e outros estrangeiros altamente qualificados, no âmbito do Programa Simplex.

Os estrangeiros altamente qualificados que entraram em Portugal em 2008 são oriundos de mais de 40 países, com relevo para Brasil (223 vistos concedidos), China (39 vistos concedidos), Índia (34 vistos concedidos) e Estados Unidos da América (24 vistos concedidos).

Cátedra Convidada “Alcatel-Lucent” - 21/03/2009

Foi hoje publicado o [anúncio](#) de abertura concurso público para a celebração de um contrato-programa com uma ou várias instituições científicas em articulação com instituições de ensino superior universitário, visando o co-financiamento da Cátedra Convidada Alcatel-Lucent pela Alcatel-Lucent Portugal e pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, no âmbito do [Programa de Cátedras Convidadas](#) deste organismo que foi lançado na sessão [Ciência 2008: Mais Cientistas para Portugal](#), realizada na Universidade de Aveiro no dia 10 de Maio de 2008.



10ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal - 19/03/2009



O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se no dia 19 de Março de 2009 pela 10ª vez desde que o programa foi iniciado há pouco mais de uma ano, a 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção [Parcerias para o Futuro](#) integrada na iniciativa [Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal](#).

A reunião, que se realizou no Porto, começou com informações sobre a visita do Presidente da República Portuguesa, Aníbal Cavaco Silva, à *Fraunhofer Gesellschaft*, em Munique, realizada no dia 5 de Março de 2009, por ocasião da sua visita oficial à Alemanha, onde foi acompanhado pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, e pelo Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia e também Presidente do *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal, João Sentieiro, e que incluiu uma apresentação do [AICOS – Centro de Investigação Fraunhofer Portugal para Soluções de Comunicação e Informação Assistidas](#) que iniciou actividades em Maio de 2008 junto à Universidade do Porto, sob a direcção do

Doutor Dirk Elias, contratado em [concurso público internacional](#) aberto em Portugal e na Alemanha.

Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC (7ª sessão) - 12/03/2009

No dia 17 de Março de 2009, às 15 horas, realiza-se no Instituto Superior Técnico o 7º [seminário](#) da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC no âmbito do Programa CMU – Portugal financiado pela FCT – Fundação para a Ciência e a tecnologia, IP.



O seminário, realizado no contexto da acção [Parcerias para o Futuro](#), tem como tema **"How Do Mobile-Voice Operators Compete? IVQR Estimates"** e como orador Ricardo Cabral da Universidade da Madeira. É co-organizado pelo Instituto de Sistemas e Robótica - Lisboa e pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

Acesso a Parte da b-on Disponibilizado à Universidade de Cabo Verde - 12/03/2009

Protocolo de cooperação com três instituições portuguesas assegura à Universidade de Cabo Verde acesso a 2.069 títulos de publicações científicas e a mais de 1 milhão de registos bibliográficos da Biblioteca Científica Online (b-on) de Portugal.



No âmbito da visita oficial do Primeiro-Ministro de Portugal a Cabo Verde, é assinado no dia 13 de Março de 2009, um Protocolo de Cooperação entre a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, a FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional, a ANACOM – ICP - Autoridade Nacional de

Comunicações, e a Universidade de Cabo Verde, relativo à [Biblioteca do Conhecimento Online \(b-on\)](#).

Cátedra Convidada "Atsutoshi Nishida" - 09/03/2009

Foi hoje publicado o [anúncio](#) de abertura concurso público para a celebração de um contrato-programa com uma ou várias instituições científicas em articulação com instituições de ensino superior universitário, visando o co-financiamento da Cátedra Convidada Atsutoshi Nishida pela Toshiba Portugal e pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, no âmbito do [Programa de Cátedras Convidadas](#) deste organismo que foi lançado na sessão [Ciência 2008: Mais Cientistas para Portugal](#), realizada na Universidade de Aveiro no dia 10 de Maio de 2008.



5ª Reunião do Conselho do INL - 01/03/2009



O Conselho do [INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#), reunido em Lisboa no dia 1 de Março de 2009, aprovou as propostas de adjudicação apresentadas pelo Director-Geral para construção de acabamentos, redes, infraestruturas especiais e arranjos exteriores, e para a correspondente fiscalização, aprovou também a proposta do Director-Geral de ajustes de duração e custo da empreitada construção das infraestruturas do edifício, redes subterrâneas, cobertura e fachadas, aprovou ainda a proposta de abertura de concursos para equipamento científico, analisou e debateu as informações e relatório da [2ª Reunião do Conselho Científico Internacional do INL](#) realizada no dia 23 de Janeiro de 2008, em Braga, considerou o relatório de actividades de 2008, o plano de actividades para 2009 e o orçamento proposto para 2009, e tomou nota e discutiu o relatório de progresso apresentado pelo Director-Geral.

O INL, actualmente em construção em Braga, é uma iniciativa conjunta de Portugal e Espanha. Trata-se da primeira organização científica internacional na península ibérica e é também a primeira e, até agora, a única organização científica na área da nanotecnologia com estatuto jurídico internacional.

6ª Reunião do Conselho de Políticas da Iniciativa Grid Europeia - 01/03/2009



Realiza-se no dia 1 de Março de 2009, a 6ª reunião do Conselho de Políticas da [European Grid Initiative \(EGI\)](#), aproveitando a realização da [4th EGEE User Forum / OGF 25 event](#) de 2 a 6 de Março de 2009, em Catânia, Sicília, Itália, em que se inscreveram mais de 630 participantes.

Portugal participa no projecto [EGEE – Enabling Grids for E-science](#) através do LIP – Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (Lisboa e Coimbra), das universidades do Porto e do Minho, do Centro de Física de Plasmas do Instituto Superior Técnico, do Instituto de Engenharia Electrónica e Telemática (IEETA), e da Universidade de Aveiro.

9ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal - 13/02/2009



O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se no dia 13 de Fevereiro de 2009 pela 9ª vez desde que o programa foi iniciado há pouco mais de uma ano, a 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção [Parcerias para o Futuro](#) integrada na iniciativa [Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal](#).

A reunião, que se realizou em Colónia, Alemanha, teve como objectivo analisar os progressos do programa e decidir aspectos da sua evolução futura, e contribuir para a preparação da visita do Presidente da República Portuguesa à *Fraunhofer Gesellschaft*, em Munique, planeada para 5 de Março de 2009, por ocasião da sua visita oficial à Alemanha.

A reunião do *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal envolveu o seu presidente e Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, João Sentieiro, o Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, o Doutor Georg Rosenfeld do gabinete da presidência da *Fraunhofer Gesellschaft (FhG)* e o Professor José Luis Encarnação, também da *FhG*.

Rede de Investigação Sun Microsystems Portugal e Iniciativa Académica Sun - 10/02/2009

Fomentar experiências de investigação sobre novos sistemas digitais a universitários portugueses nos *Sun Labs* (Califórnia, EUA) e a investigadores dos *Sun Labs* e de universidades norte-americanas em centros de investigação em Portugal é o objectivo da Rede de Investigação Sun Microsystems Portugal, objecto de um protocolo que é assinado no dia 10 de Fevereiro de 2009, no Campus da Caparica da Universidade Nova de Lisboa, pelo Presidente da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), João Sentieiro, pelo Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luís Magalhães, e o Director-Geral da Sun Microsystems Portugal, Jorge Salamanca, em cerimónia a que assiste o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago.

Conferência de Abertura do Ano Europeu da Criatividade e Inovação - 03/02/2009

Realiza-se no dia 3 de Fevereiro de 2009, no Canto Cultural de Belém, em Lisboa, a abertura oficial do Ano Europeu da Criatividade e Inovação em Portugal.



A sessão tem como orador convidado, da parte da manhã, Don Tapscott, com uma intervenção intitulada "Governança 2.0: Como a Geração Internet está a mudar a governação, a inovação e a democracia".

Concurso para Pré-Propostas de Criação e Operacionalização de Consórcios de I&D - 03/02/2009

Programa Mobilizador dos Laboratórios do Estado

A FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP e a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP convidam o Sistema Científico e Tecnológico Nacional a apresentar pré-propostas de criação de Consórcios de Investigação e Desenvolvimento (I&D), como previsto na Resolução do Conselho de Ministros n.º 124/2006, de 3 de Outubro, sobre a reforma dos Laboratórios do Estado. A criação destes Consórcios de I&D envolve o apoio competitivo ao desenvolvimento de núcleos e redes de I&D, o seu envolvimento em parcerias nacionais e internacionais e a mobilização das suas capacidades de I&D.

3ª Reunião INL-MIT - 26/01/2009



Realizou-se no dia 26 de Janeiro de 2009, em Lisboa, uma reunião de dirigentes do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia e do MIT – Massachusetts Institute of Technology, com o objectivo de preparar um Programa de Colaboração INL-MIT, com objectivos estratégicos a longo prazo e actividades conjuntas a curto prazo, prosseguindo os contactos iniciados na 1ª Reunião INL-MIT que se realizou no dia 31 de Outubro, no MIT, em Cambridge, EUA, e prosseguidos na 2ª Reunião INL-MIT que se realizou no dia 22 de Novembro, no Forum Ciência Viva 2008, em Lisboa.

Participaram na reunião por parte do INL o Presidente do Conselho, Luis Magalhães, e os vogais do Conselho João Sentieiro e Carolina Rego Costa, o Director-Geral, José Rivas, e o Director-Geral Adjunto, Pedro Freitas, por parte da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, além do Presidente já referido na qualidade de vogal do Conselho do INL, João Sentieiro, o Coordenador da Rede de Nanotecnologia de Portugal, Luis Melo, e por parte do MIT o Director do *Micro Technology Laboratory*, Anantha Chandrakasan, o Director do *Materials Processing Center*, Carl Thompson, o Director da *International Innovation Initiative*, Charles Cooney, o Director do Programa MIT-Portugal no MIT, Daniel Roos, e o *Assistant Director* do Programa MIT-Portugal no MIT, Robin Lemp.

2ª Reunião do Conselho Científico Internacional do INL - 23/01/2009

No dia 23 de janeiro de 2009 reuniu em Braga o Conselho Científico Internacional do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia para apreciar as actividades de instalação deste novo laboratório internacional.



A reunião contou com a presença do Presidente do Conselho do INL e Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, do Director-Geral, José Rivas e do Director-Geral Adjunto, Paulo Freitas.

Integram o Conselho Científico Internacional do INL:

5ª Reunião do Conselho de Políticas da Iniciativa Grid Europeia - 20/01/2009

Realiza-se no dia 20 de Janeiro de 2009, em Praga, República Checa, a 5ª reunião do Conselho de Políticas da European Grid Initiative (EGI).



O Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP e o Professor Gaspar Barreira, Director do LIP – Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas, integram o Conselho de Políticas da EGI como representantes da Iniciativa Nacional Grid.

Workshop de Alto Nível com o EUROHORCS - 17/01/2009



Realizou-se em 17-18 de Janeiro de 2009, em Lisboa, uma *High Level Workshop* co-organizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal e pelo EUROHORCS – European Heads of Research Councils, reunindo membros de governos de vários países europeus com o pelouro da ciência, o Director-Geral de Investigação da Comissão Europeia e membros do EUROHORCS, com o objectivo de discutir as políticas de investigação e as necessidades de novos instrumentos para a sua execução, na perspectiva das organizações financiadoras e executoras de investigação que integram o EUROHORCS.

Reunião da Comissão Mista Portugal-Espanha para a Cooperação em e-Ciência - 12/01/2009

A Comissão Mista para a Cooperação Portugal-Espanha em e-Ciência reuniu no Ministério da Ciência e Inovação de Espanha, em Madrid, no dia 12 de Janeiro de 2009, para analisar os progressos verificados e os planos a prosseguir no âmbito da cooperação entre os



dois países no âmbito da IBERGRID, da computação voluntária, da supercomputação, das redes de investigação e educação dos dois países, e dos repositórios científicos de acesso aberto.

A delegação portuguesa foi chefiada pelo Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, e contou com o coordenador português destes programas de cooperação, Gaspar Barreira, do Presidente da FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional, Pedro veiga, e de elementos envolvidos em aspectos técnicos da Computação Grid (Jorge Gomes, do Laboratório Associado LIP – Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas), da Supercomputação (Manuel Fiolhais, do Centro de Física Computacional da Universidade de Coimbra), da Computação Voluntária (Rui Brito, do CNC – Centro de Neurociências e Biologia Celular de Coimbra) e de repositórios científicos de acesso aberto (Diogo Gomes, da FCCN).

MBA com o MIT para a Formação de Gestores de Topo Inicia Aulas em Lisboa - 07/01/2009



A Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa, a Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa e a *Sloan School of Management do MIT* assinalam no dia 7 de Janeiro de 2009 o início das aulas do programa conjunto de MBA para a formação de gestores de topo que concretiza o acordo assinado no dia 28 de Fevereiro de 2008 (ver MBA Internacional Criado no Âmbito do Programa MIT-Portugal), numa cerimónia em que participam o Primeiro-Ministro, José Sócrates, e o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago.

4ª Reunião do Conselho do INL - 07/01/2009



O Conselho do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, reunido em Madrid no dia 7 de Janeiro de 2009, aprovou as decisões de adjudicação de contratos com projectistas propostos pelo Director-Geral, delegações de poderes no Director-Geral e regulamentos provisórios de contratação, apreciou o relatório do Director-Geral sobre as actividades desenvolvidas, e analisou a primeira proposta de regulamento de pessoal.

O INL, actualmente em construção em Braga, é uma iniciativa conjunta de Portugal e Espanha. Trata-se da primeira organização científica internacional na península ibérica e é também a primeira e, até agora, a única organização científica na área da nanotecnologia com estatuto jurídico internacional.

Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior Visita Obras de Construção do INL - 18/12/2008



O Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior visita no dia 19 de Dezembro de 2008, às 14:00, as obras de construção do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, que foram iniciadas em Julho deste ano, em Braga, num terreno com uma área de aproximadamente 47.500 m², cedido para o efeito pela Câmara Municipal de Braga.

O INL é a primeira e até agora a única organização de investigação no mundo na área da nanociência e nanotecnologia com um estatuto jurídico completamente internacional.

O INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia foi criado por iniciativa conjunta de Espanha e Portugal, decidida na XXI Cimeira Luso-Espanhola, realizada em Novembro de 2005, em Évora. Com sede em Braga, o Laboratório desenvolverá uma política científica e recrutará os seus investigadores com nível e âmbito mundial, estando aberto, no futuro, à participação de mais países da Europa e de outros continentes. Está previsto que venha a ter cerca de 200 investigadores e envolva um total de 400 pessoas, contando com técnicos, doutorandos e pós-doutorandos.

Publicados os Resultados da Avaliação Internacional das Unidades de Investigação - 17/12/2008



Foram publicados no dia 17 de Dezembro de 2008 pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, os resultados da avaliação internacional das Unidades de I&D abrangidas pelo Programa de Financiamento Plurianual de Unidades de I&D da FCT. O processo de avaliação internacional das unidades de investigação do país, iniciado em 1996 e repetido em 1999-2000 e 2002-2004, segue padrões internacionais e analisa, em particular, os melhores trabalhos seleccionados por cada unidade de I&D, de forma a privilegiar a análise por especialistas independentes da actividade científica desenvolvida, em detrimento de meros

indicadores quantitativos

Prémio ZON Criatividade em Multimédia - 15/12/2008

O Prémio de Estímulo à Investigação em Aplicações e Conteúdos Digitais, co-financiado pela ZON, pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP e pelo *CoLab – International Collaboratory for Emerging Technologies* constituído no âmbito do Programa UT Austin – Portugal que decorre como parte da iniciativa Parcerias para o Futuro, foi entregue no dia 15 de Dezembro de 2008, no Estoril. Este prémio visa promover a inovação e premiar a excelência, estimular e aprofundar a investigação na área das aplicações e conteúdos digitais.

3ª Conferência sobre o Acesso Livre ao Conhecimento - 14/12/2008



Realiza-se nos dias 15-16 de Dezembro de 2008, a partir das 14h30 de dia 15, na Universidade do Minho-Braga (Anfiteatro B1, Complexo Pedagógico II - Campus de Gualtar), a 3ª Conferência sobre o Acesso Livre ao Conhecimento, organizada pelos Serviços de Documentação da Universidade do Minho com o apoio da FCCN – Fundação para Computação Científica Nacional, no âmbito do projecto de criação do RCAAP – Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal da iniciativa e com financiamento da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, e com co-financiamento por fundos comunitários do POSC – Programa Operacional Sociedade do Conhecimento.

Actividades de I&D em Portugal com o Maior Crescimento dos Países da UE - 13/12/2008



Portugal foi o país da UE com maior crescimento da despesa em I&D em relação ao PIB de 2005 para 2007, atingindo **1,18% do PIB quando em 2005 era apenas 0,81% do PIB**. Portugal está agora próximo da Espanha (1,22%) e da Irlanda (1,31%), e ultrapassou Hungria (0,97%), Itália (1,09%) e Estónia (1,14%).

A despesa em I&D nas empresas em relação ao PIB mais que duplicou de 2005 para 2007, atingindo 0,61% do PIB quando em 2005 era apenas 0,29% do PIB. Pela primeira vez, a despesa em I&D nas empresas ultrapassou o valor verificado nas restantes instituições. **O número de empresas com actividades de I&D teve um acréscimo inédito** ao passar de cerca de 930 em 2005 para mais de 1.500 em 2007.

Verificou-se um grande aumento do número de investigadores na população activa, o qual passou de 3,8% em 2005 para 5,0% em 2007, com o número de investigadores em equivalente a tempo integral (ETI) a duplicar nos últimos dez anos (de cerca de 14 mil em 1997 para cerca de 28 mil em 2007). O número de investigadores na população activa está agora próximo da média da UE27 (5,6%), embora ainda esteja muito abaixo da média da OCDE (7,0%).

O número de investigadores nas empresas mais que duplicou de 2005 para 2007, passando de cerca de 4 mil para 8,6 mil, e sendo acompanhado por um aumento do número de investigadores doutorados declarados pelas empresas (cerca de 360 doutorados em 2007).

2ª Reunião INL-MIT - 22/11/2008



Realizou-se no dia 22 de Novembro, nas instalações do Forum Ciência Viva 2008, em Lisboa, uma reunião de dirigentes do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia e do MIT – Massachusetts Institute of Technology, com o objectivo de estabelecer um acordo sobre os trabalhos de preparação de um Programa de Colaboração INL-MIT, com objectivos estratégicos a longo prazo e actividades conjuntas a curto prazo, prosseguindo os contactos iniciados na 1ª Reunião INL-MIT que se realizou no dia 31 de Outubro, no MIT, em Cambridge, EUA.

Participaram na reunião por parte do INL o Presidente do Conselho, Luis Magalhães, o Director-Geral, José Rivas, e o Director-Geral Adjunto, Pedro Freitas, e por parte do MIT o “Dean” da Escola de Engenharia, Subra Suresh, e o Director do Programa MIT-Portugal no MIT, Daniel Roos.

Forum Ciência Viva 2008 - 22/11/2008

Realiza-se nos dias 22 e 23 de Novembro de 2008, no Pavilhão 3 da FIL – Feira das Indústrias de Lisboa, no Parque das Nações, em Lisboa, o Forum Ciência Viva 2008, um grande evento aberto ao público, com a participação de escolas, instituições científicas, investigadores, autarquias e outras entidades que têm contribuído para a divulgação da Ciência e da Tecnologia em Portugal, e que tem lugar no início da Semana da Ciência e da Tecnologia.

O Fórum Ciência Viva 2008, abrange uma exposição sobre várias áreas temáticas, incluindo Ciências da Vida, Física, Nanotecnologia, Engenharia e Ciências Sociais, em que participam dezenas de instituições científicas e empresas com I&D, bem como a Rede de Centros Ciência Viva, e envolve *workshops* e debates com a participação de reputados cientistas. Também estão presentes no Fórum as Parcerias Internacionais MIT-Portugal, CMU-Portugal, UTAustin-Portugal e Fraunhofer-Portugal, que trazem a Lisboa muitos dos seus estudantes e permitirão ao público conhecer e interagir com engenhos e aplicações práticas decorrentes das suas actividades.

5ª Reunião do Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal - 22/11/2008

O Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal (*MIT – Portugal Program Governing Committee*) reuniu-se no dia 21 de Novembro de 2008, na FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, pela 5ª vez desde que este Programa foi iniciado há cerca de dois anos, a 11 de Outubro de 2006, no âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal.

A reunião teve como principais objectivos analisar e aprovar o relatório de actividades do programa, tendo contado num 1º período da reunião com a participação dos directores executivos das várias áreas do programa, receber informação do Presidente do Conselho Externo de Avaliação do Programa MIT – Portugal, Professor Henk Sol, sobre o processo de avaliação das candidaturas de projectos apresentados no concurso público aberto no âmbito do Programa, a discussão e aprovação das principais orientações estratégicas e orçamentais, a discussão e aprovação do Plano e Orçamento para 2009, e a análise de assuntos e procedimentos operacionais.

Portugal Tecnológico 2008 - 18/11/2008



Realiza-se nos dias 18 a 23 de Novembro de 2008, nos pavilhões 2 e 3 da FIL – Feira das Indústrias de Lisboa, no Parque das Nações, em Lisboa, a Mostra “Portugal Tecnológico 2008”, aberta a todo o público, com o objectivo de possibilitar o contacto com aspectos do que melhor se faz em Portugal nas áreas da tecnologia, inovação e conhecimento, incluindo sectores como Energia, Telecomunicações, Educação, Saúde, Turismo, Mobilidade, Segurança, Indústria de Automóveis.

O tema central do módulo sobre Ciência é as novas fronteiras da ciência e dos cientistas em Portugal. Este módulo inclui cerca de 400 fotografias dos novos cientistas contratados por instituições científicas durante os últimos dois anos ao abrigo do programa de estímulo ao emprego científico financiado pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, o qual tem como objectivo garantir a contratação de pelo menos mais 1.000 doutorados até ao final da legislatura. Inclui também várias instalações em dois espaços distintos, onde serão organizados eventos do âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal.

Jovens Portugueses entre os Mais Interessados em Notícias de Ciência - 15/11/2008

Foi publicado em Outubro de 2008 o relatório analítico do Eurobarómetro intitulado “Jovens e Ciência (*Young People and Science*)”, com base num inquérito realizado em Setembro de 2008 pela *Gallup Organisation*, Hungria, a pedido da Direcção-geral de Investigação da Comissão Europeia.

4ª Reunião do Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal - 07/11/2008

O Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal (*CMU – Portugal Program Board of Directors*) reuniu-se pela 4ª vez nos dias 6 e 7 de Novembro de 2008, na FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, para tomar conhecimento do relatório da Comissão de Avaliação Externa (*External Review Committee*), apreciar o relatório dos directores do Programa, e aprovar resoluções relativas ao funcionamento do Programa.



16ª Conferência Europeia de Saúde Pública Inicia em Lisboa - 06/11/2008



De 6 a 8 de Novembro de 2008, decorre no Centro de Congressos de Lisboa, Junqueira (antiga FIL), a reunião anual da Associação Europeia de Saúde Pública (EUPHA), este ano organizada pela Associação Portuguesa para a Promoção da Saúde Pública (APPSP), membro fundador daquela organização, e subordinada ao tema Saúde e Inovação no Espaço Europeu. A conferência conta com cerca de 1.200 participantes de numerosos países.

Seguindo-se à cerimónia de abertura presidida pela Ministra da Saúde, a 1ª Sessão Plenária tem como tema "Inovação, Conhecimento e os Cidadãos – Ciência promoção da saúde e prevenção da doença, e o cidadão" e é aberta com uma intervenção convidada do Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP sobre Transferência de Conhecimento da ciência para os profissionais de saúde e para os cidadãos.

2ª Reunião do Conselho Externo de Avaliação do Programa CMU-Portugal - 03/11/2008



O Conselho Externo de Avaliação (*External Review Committee*) do Programa CMU-Portugal reúne-se pela segunda vez nos dias 3 a 6 de Novembro de 2008, em Lisboa.

Este Conselho tem um intenso programa de reuniões no âmbito das quais está previsto o contacto directo com os directores do Programa, e com professores das universidades portuguesas envolvidas e também da CMU, estudantes dos programas de Doutoramento e dos *Professional Masters*, dirigentes das empresas associadas ao Programa, dirigentes das universidades portuguesas envolvidas no programa e também da CMU, e com o Conselho de Administração do Programa.

1ª Reunião INL-MIT - 31/10/2008



Realizou-se no dia 31 de Outubro, no MIT, em Cambridge, EUA, uma reunião de dirigentes do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia e do MIT – Massachusetts Institute of Technology, com o objectivo de explorar possibilidades de colaboração entre as duas instituições.

Participaram na reunião por parte do INL o Presidente do Conselho, Luis Magalhães, o Director-Geral, José Rivas, e o Director-Geral Adjunto, Pedro Freitas, e por parte do MIT o "Dean" da Escola de Engenharia, Subra Suresh, o Director do *Microsystems Technology Lab (MTL)*, Anantha Chandrakasan, o Director do *Materials Processing Center (MPC)*, Carl Thompson, o Director do *Center for Material Science and Engineering (CMSE)*, Michael Rubner, o Director da *International Innovation Initiative (I3)*, Charles Cooney, a

Associate Dean of Engineering for Research, Karen Gleason, e o Director do Programa MIT-Portugal no MIT, Daniel Roos

Conferência Ministerial sobre a Internet do Futuro - 08/10/2008

Realizou-se no dia 6 de Outubro de 2008, em Nice, França, a Conferência Ministerial sobre a Internet do Futuro promovida pela Presidência Francesa da União Europeia. Paralelamente, decorreu nos dias 6 e 7 de Outubro, no mesmo local, a Conferência Internet of Things – Internet of the Future.

3ª Reunião do Conselho de Directores do Programa UT Austin – Portugal - 03/10/2008



O órgão de cúpula da gestão do Programa UT Austin – Portugal, o Conselho de Directores (*Board of Directors*), reuniu pela 3ª vez no dia 3 de Outubro de 2008, pouco mais de um ano e meio desde o Lançamento do Programa UT Austin – Portugal, no dia 2 de Março de 2007. A reunião destinou-se a analisar o progresso verificado em cada área (Conteúdos Digitais, Computação Avançada, Matemática, e estímulo a actividades de comercialização de ciência e tecnologia pelo *UTEN – University Technology Enterprise Network*), o plano estratégico para cada uma destas áreas e as orientações gerais para atribuição orçamental, os concursos para projectos de investigação, os novos programas de formação avançada ao nível de doutoramento e de mestrados executivos, a afiliação de empresas ao Programa, a melhoria da divulgação e comunicação sobre o programa e as suas acções.

Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC (6ª sessão) - 01/10/2008

No dia 7 de Outubro de 2008, às 18 horas, realiza-se no Instituto Superior Técnico o 6º seminário da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC no âmbito do Programa CMU – Portugal financiado pela FCT – Fundação para a Ciência e a tecnologia, IP.



O seminário, realizado no contexto da acção Parcerias para o Futuro, tem como tema "**Technology adoption with forward-looking agents**" e como orador Filomena Garcia do ISEG – Instituto Superior de Economia e Gestão. É co-organizado pelo Instituto de Sistemas e Robótica - Lisboa e pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

4ª Reunião do Conselho de Políticas da Iniciativa Grid Europeia - 22/09/2008

Realiza-se no dia 22 de Setembro de 2008, a 4ª reunião do Conselho de Políticas da European Grid Initiative (EGI), aproveitando a realização da EGEE'08 Conference de 22 a 26 de Setembro de 2008, em Istambul, em que se inscreveram mais de 450 participantes.



Portugal participa no projecto EGEE – Enabling Grids for E-science in Europe através do LIP – Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (Lisboa e Coimbra), das universidades do Porto e do Minho, do Centro de Física de Plasmas do Instituto Superior Técnico, do Instituto de Engenharia Electrónica e Telemática (IEETA) da Universidade de Aveiro, e da Universidade

Lusíada (Famalicao)

16ª Conferência Europeia de Saúde Pública - 11/08/2008

De 6 a 8 de Novembro de 2008, decorre no Centro de Congressos de Lisboa, Junqueira (antiga FIL), a reunião anual da Associação Europeia de Saúde Pública (EUPHA), este ano organizada pela Associação Portuguesa para a Promoção da Saúde Pública (APPSP), membro fundador daquela organização, e subordinada ao tema "Saúde e Inovação no Espaço Europeu".



O programa da conferência prevê cinco sessões plenárias, várias sessões paralelas e as exposições Feira de Inovação em Saúde e Banco Europeu de Inovação em Saúde. Na tarde de dia 5 e na manhã de dia 6 de Novembro, haverá três eventos prévios: 1) conferência anual da ASPHER – Associação de Escolas de Saúde Pública na Região Europeia; 2) reunião bianual da SESPAS – Associação Espanhola de Saúde Pública e Administração de Saúde; 3) reunião anual da APDH – Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Hospitalar e Congresso Internacional dos Hospitais.

Novo sítio b-on: Biblioteca do Conhecimento Online – Melhor usabilidade e acessibilidade - 29/07/2008

Foi disponibilizado publicamente um novο sítio da b-on: Biblioteca do Conhecimento Online, melhorias significativas de usabilidade e acessibilidade por cidadãos com necessidades especiais. São agora satisfeitos os requisitos de acessibilidade de nível mais elevado (AAA) do *W3C – World Wide Web Consortium*.



A **b-on** disponibiliza mais de 16.750 títulos em texto integral e bases de dados referenciais. >Em 2007, o número de artigos descarregados por utilizadores desta biblioteca foi de 4,2 milhões, quando tinha sido em 2006 de 3,6 milhões, em 2005 de 3,4 milhões e em 2004 de 2,1 milhões, números que ilustram uma utilização muito elevada.

8ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal - 25/07/2008



O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se no dia 25 de Julho de 2008 pela 8ª vez desde que o programa foi iniciado há pouco mais de uma ano, a 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal.

A reunião teve como objectivo analisar os progressos do programa e decidir aspectos da sua evolução futura, nomeadamente relativos aos projectos em áreas temáticas e ao futuro Instituto Fraunhofer que já iniciou actividades junto à Universidade do Porto sob a direcção do Doutor Dirk Elias, contratado em concurso público internacional aberto em Portugal e na Alemanha, e que participou na reunião. Este instituto, que será o primeiro Instituto Fraunhofer criado fora da Alemanha, dedicar-se-á a Tecnologia, Aplicações e Serviços para Vida em Ambientes Assistidos (*Technology, Applications and Services for Ambient Assisted Living*)

Equipa Portuguesa Campeã Mundial de Futebol Robótico na China - 22/07/2008



Uma equipa da Universidade de Aveiro sagrou-se ontem campeã mundial de Futebol Robótico da Liga de Dimensão Média nos jogos mundiais RoboCup2008 que este ano se realizaram em Suzhou, na China. Em 2º lugar nesta modalidade ficou uma equipa da Universidade de Tecnologia de Eindhoven, Holanda, e em 3º lugar uma equipa da Universidade de Osnabrueck, Alemanha.

Pré-increveram-se nesta modalidade 23 equipas de 8 países e foram qualificadas 17 equipas, das quais 13 participaram no campeonato: 5 da China, 2 equipas da Alemanha, do Irão e do Japão, e 1 equipa da Holanda e de Portugal.

A equipa da Universidade de Aveiro, com o nome CAMBADA (acrónimo para *Cooperative Autonomous Mobile roBots with Advanced Distributed Architecture*), ganhou 9 dos 11 jogos das três eliminatórias que a qualificaram para as meias finais com a Universidade de Estugarda na Alemanha que derrotou por 4 a 3. Na final, a equipa portuguesa derrotou a Universidade de Tecnologia de Eindhoven na Holanda por 7 a 1.

3ª Reunião do Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal - 21/07/2008



O Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal (*CMU – Portugal Program Board of Directors*) reuniu-se pela 3ª vez nos dias 5 e 6 de Junho de 2008, na CMU – Carnegie Mellon University, Pttsburgh, USA, para apreciar o relatório relativo às actividades em 2007/2008 e o plano de actividades para 2008/2009.

Este Conselho de Administração é presidido pelo Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, João Sentieiro, e também inclui o Presidente da CMU, Jared Cohon, o *Dean* da Escola de Engenharia da Universidade da CMU, Pradeep Koshla, o Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, Alfredo Baptista da Portugal Telecom e os directores do programa na CMU e em Portugal, respectivamente José Manuel F. Moura e Victor Barroso. Nesta reunião, Alfredo Baptista foi representado por Manuel Garcia, também da Portugal Telecom.

3ª Reunião do Conselho de Políticas da Iniciativa Grid Europeia - 01/07/2008



Realizou-se no dia 1 de Julho de 2008, no *CERN – European Organization for Nuclear Research*, Genebra, a 3ª reunião do Conselho de Políticas da European Grid Initiative (EGI). Os principais pontos da agenda foram: aprovação do regulamento do Conselho, preparação da eleição do Presidente do Conselho e do concurso para a localização dos serviços da futura organização do EGI, e debate sobre o futuro das e-Infraestruturas na Europa.

O Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP e o Professor Gaspar Barreira, Director do LIP – Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas, integram o Conselho de Políticas da EGI como representantes da Iniciativa Nacional Grid.

Ciência 2008 – Encontro com a Ciência em Portugal - 01/07/2008



O 2º Encontro Ciência em Portugal, organizado pelo Conselho dos Laboratórios Associados em colaboração com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, terá lugar nos dias 2, 3 e 4 de Julho de 2008 nas instalações da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa.

Estão disponíveis a Programação Global e o Programa Detalhado do Encontro, a partir do qual é possível aceder a apresentações através de ligações nos respectivos títulos. As quatro sessões simultâneas puderam ser seguidas em directo pela Internet e podem ser vistas a partir do arquivo das sessões.

3ª Reunião do Conselho do INL - 27/06/2008

O Conselho do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, reunido em Madrid no dia 27 de Junho de 2008, aprovou as propostas de adjudicação da construção de infraestruturas e redes subterrâneas e da correspondente fiscalização que foram apresentadas pelo Director-Geral. Aprovou, também, a abertura dos concursos para finalização da construção, equipamentos especiais, mobiliário e correspondente fiscalização. Além disso, apreciou o relatório do Director-Geral sobre as actividades desenvolvidas.



O INL, actualmente em construção em Braga, é uma iniciativa conjunta de Portugal e Espanha. Trata-se da primeira organização científica internacional na península ibérica e é também a primeira e, até agora, a

única organização científica na área da nanotecnologia com estatuto jurídico internacional.

Laboratórios Bell em Portugal - 19/06/2008

No dia 20 de Junho de 2008, em cerimónia que se realiza das 10h às 11h30 no Pavilhão do Conhecimento presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, é assinado um Memorando de Entendimento da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP e da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP com a Alcatel-Lucent Portugal e os Laboratórios Bell (*Bell Labs*), que também fazem parte do grupo internacional Alcatel-Lucent.

Conselho do INL Nomeia os Dirigentes Máximos e Define as Orientações Iniciais do Laboratório - 30/05/2008



O Conselho do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, reunido em Lisboa no dia 28 de Maio de 2008, nomeou os dirigentes máximos e definiu as orientações iniciais para o funcionamento do laboratório.

O INL, actualmente em construção em Braga, é uma iniciativa conjunta de Portugal e Espanha. Trata-se da primeira organização científica internacional na península ibérica e é também a primeira e, até agora, a única organização científica na área da nanotecnologia com estatuto jurídico internacional.

O Conselho do INL aprovou por unanimidade as seguintes nomeações: Prof. José Rivas para Director-Geral, Prof. Paulo Freitas para Director-Geral-Adjunto, Prof. Luis Magalhães para Presidente do Conselho,

Prof.ª Montserrat Torné para Vice-Presidente do Conselho.

Ciência 2008: Mais Cientistas para Portugal - 10/05/2008



Numa sessão presidida pelo Primeiro-Ministro, José Sócrates, o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, apresenta no dia 12 de Maio de 2008, pelas 11 horas, na Reitoria da Universidade de Aveiro, um conjunto de novas acções para a Ciência em Portugal, integradas na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal lançada pelo Governo em Março de 2006.

Na ocasião serão divulgados os resultados do investimento governamental em Ciência e lançados novos instrumentos de incentivo ao desenvolvimento científico.

2ª Conferência IBERGRID - 10/05/2008



Realiza-se nos dias 12 a 14 de Maio de 2008, no Porto, a 2ª Conferência da IBERGRID – Rede Ibérica de Computação Grid. A IBERGRID foi criada por decisão conjunta dos governos de Espanha e Portugal na Cimeira Luso-Espanhola de Novembro de 2006 com o objectivo de integrar numa rede coerente as infraestruturas de Computação Grid dos dois países, amplificando a sua capacidade computacional e reforçando a cooperação das instituições e investigadores dos dois países com actividades nesta área.

Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC (5ª sessão) - 23/04/2008



No dia 23 de Abril de 2008, às 17 horas, realiza-se no Instituto Superior Técnico o 5º seminário da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC no âmbito do Programa CMU – Portugal financiado pela FCT – Fundação para a Ciência e a tecnologia, IP.

O seminário, realizado no contexto da acção Parcerias para o Futuro, tem como tema "**Competition in the Cable Television Industry**" e como orador Ricardo Ribeiro da *London School of Economics*. É co-organizado pelo Instituto de Sistemas e Robótica - Lisboa e pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

4ª Reunião do Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal - 18/04/2008



O Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal (*MIT – Portugal Program Governing Committee*) reuniu-se no dia 18 de Abril de 2008, no MIT, Cambridge, Massachusetts, USA, pela 4ª vez desde que este Programa foi iniciado há cerca de ano e meio, a 11 de Outubro de 2006, no âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal.

A reunião teve como principais objectivos analisar o plano de actividades para o 3º ano do Programa, o relatório da 3ª Reunião do Conselho Externo de Avaliação do Programa MIT – Portugal realizada a 14 de Março de 2008, e as actividades e desenvolvimentos futuros das várias componentes do Programa.

Encontro Conjunto das Redes de Nanotecnologia de Portugal e Espanha - 13/04/2008



As Redes de Nanotecnologia de Portugal e Espanha, respectivamente PortugalNano e NanoSpain, organizam em conjunto os seus encontros PortugalNano Workshop '08 e NanoSpain 2008, em Braga, Portugal, 14-18 de Abril 2008. O principal objectivo da junção destes encontros numa **Conferência Nanolbérica** é reforçar as ligações entre os investigadores e as instituições das redes dos dois países e fornecer uma oportunidade de discussão dos desenvolvimentos mais recentes em nanociência e nanotecnologia nos dois países.

O encontro realiza-se em Braga devido ao Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), a primeira, e até agora a única, organização de investigação científica na área da nanociência e nanotecnologia com um estatuto jurídico completamente internacional. O INL foi criado por iniciativa conjunta de Espanha e Portugal, assumida em 2005, em Évora, durante a XXI Cimeira Luso-Espanhola e teve a sua cerimónia de fundação na XXIII Cimeira Luso-Espanhola que se realizou em Braga em 18-19 de Janeiro de 2008. Instalado em Braga, o Laboratório desenvolverá uma política científica e recrutará os seus investigadores com nível e âmbito mundiais, estando aberto, no futuro, à participação de outros países da Europa e de outros continentes. No dia 11 de Março de 2008 foi Lançada a 1ª Empreitada de Construção do INL.

7ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal - 07/04/2008



O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se no dia 4 de Março de 2008 pela 7ª vez desde que o programa foi iniciado há pouco menos de um ano, a 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção [Parcerias para o Futuro](#) integrada na iniciativa [Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal](#).

A reunião teve como objectivo analisar os progressos do programa e decidir aspectos da sua evolução futura, nomeadamente relativos ao início de actividades do futuro Instituto Fraunhofer a instalar junto à Universidade do Porto. Este instituto, que será o primeiro Instituto Fraunhofer criado fora da Alemanha, dedicar-se-á a Tecnologia, Aplicações e Serviços para Vida em Ambientes Assistidos (*Technology, Applications and Services for Ambient Assisted Living*) e iniciará actividades já no próximo mês sob a direcção do Doutor Dirk Elias, contratado em [concurso público internacional](#) aberto em Portugal e na Alemanha, e que participou na reunião.

Prémio de Estímulo à Investigação em Aplicações e Conteúdos Digitais - 03/04/2008

A FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, o Programa UT Austin – Portugal, e a empresa ZON Multimédia lançam hoje, 3 de Abril de 2008, um Prémio de Estímulo à Investigação em Aplicações e Conteúdos Digitais, em cerimónia de assinatura de protocolo assinado na Reitoria da Universidade do Porto.

Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC (4ª sessão) - 31/03/2008

No dia 9 de Abril de 2008, às 17 horas, realiza-se no Instituto Superior Técnico o 4º [seminário](#) da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC no âmbito do Programa CMU – Portugal financiado pela FCT – Fundação para a Ciência e a tecnologia, IP.



O seminário, realizado no contexto da acção [Parcerias para o Futuro](#), tem como tema **“Capital Structure and Regulation: Does Ownership Matter?”** e como orador o Professor Yossi Spiegel, Professor Associado da Recanati Graduate School of Business Administration, Tel Aviv University. É co-organizado pelo Instituto de Sistemas e Robótica - Lisboa e pela [UMIC – Agência para a](#)

[Sociedade do Conhecimento, IP.](#)

2008 MIT Europe Conference - 24/03/2008



Realiza-se em 25-27 de Março de 2008, em Lisboa, a [2008 MIT Europe Conference](#), que reúne empresas e líderes de todo o mundo com alguns dos principais investigadores e professores do MIT – *Massachusetts Institute of Technology* e das instituições Portuguesas envolvidas no **Programa MIT – Portugal** para debater recentes desenvolvimentos tecnológicos e modelos de gestão e organização em áreas críticas da indústria e negócios, incluindo energia, transportes, nanotecnologias e bioengenharia.

A conferência tem como tema “Fronteiras Estratégicas Globais: Imperativos de Investigação e Mudança Organizacional” e conta com a participação de representantes de empresas como Siemens, Shell, Eastman Kodak, BAE, BBVA, Corning.

Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC (3ª sessão) - 15/03/2008



No dia 25 de Março de 2008, às 18 horas, realiza-se no Instituto Superior Técnico o 3º [seminário](#) da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC no âmbito do Programa CMU – Portugal financiado pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP.

O seminário, realizado no contexto da acção [Parcerias para o Futuro](#), tem como tema “Competição Dinâmica de Preços com Efeitos de Rede” e como orador o Professor Luís Cabral, *W.R. Berkley Term Professor of Economics and Business and Professor of Management and Organizations da Stern Business School da New York University*. É co-organizado pelo Instituto de Sistemas e Robótica - Lisboa e pela [UMIC – Agência para a](#) [Sociedade do Conhecimento, IP.](#)

3ª Reunião do Conselho Externo de Avaliação do Programa MIT – Portugal - 14/03/2008



O Conselho Externo de Avaliação do Programa do Programa MIT – Portugal (*MIT – Portugal Program External Review Committee*) reuniu-se no dia 14 de Março de 2008, na FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, pela 3ª vez desde que este Programa foi iniciado a 11 de Outubro de 2006, no âmbito da acção [Parcerias para o Futuro](#) integrada na iniciativa [Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal](#).

A reunião teve como principais objectivos avaliar o progresso do Programa durante o seu primeiro ano e os projectos e orçamento propostos para 2008/2009.

2ª Reunião do Conselho Consultivo do Projecto Concepção da Iniciativa Grid Europeia - 14/03/2008

Realiza-se no dia 14 de Março de 2008, no Ministério da Universidade e da Ciência de Itália, em Roma, a 2ª reunião do Conselho Consultivo da [European Grid Initiative](#) (EGI).



O Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) integra o Conselho Consultivo da EGI como representante da [Iniciativa Nacional Grid](#), sendo este Conselho presidido por outro representante português, o Professor Gaspar Barreira. A reunião do Conselho Consultivo é precedida por uma *workshop* onde são analisados diversos aspectos da constituição e organização da

EGI.

Lancada a 1ª Empreitada de Construção do INL - 11/03/2008

No dia 11 de Março de 2008, é lançada a 1ª empreitada de construção do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia com a publicação no Jornal Oficial da União Europeia e em jornais portugueses e espanhóis do [anúncio da Consulta Pública Internacional para Execução da Empreitada de Demolições, Fundações, Estrutura e Redes Enterradas, Cobertura, Fachadas e Caixilharias Exteriores](#).



O [INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia](#), é a primeira, e até agora a única, organização de investigação científica na área da nanociência e nanotecnologia com um estatuto jurídico completamente internacional. Foi criado por iniciativa conjunta de Espanha e Portugal na XXI Cimeira Luso-Espanhola, realizada em 2005 em Évora. Instalado em Braga, o Laboratório desenvolverá uma política científica e

recrutará os seus investigadores com nível e âmbito mundiais, estando aberto, no futuro, à participação de outros países da Europa e de outros continentes.

Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC (2ª sessão) - 05/03/2008

No dia 12 de Março de 2008, às 17 horas, realiza-se no Instituto Superior Técnico o segundo seminário da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC no âmbito do Programa CMU – Portugal financiado pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP.



O seminário, realizado no contexto da acção Parcerias para o Futuro, tem como tema “Externalidades de Redes Mediadas por Tarifas: É a Intervenção Regulatória Boa?” e como orador o Professor Steffen Hoernig, Professor Auxiliar na Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa. É co-organizado pelo Instituto de Sistemas e Robótica - Lisboa e pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

2ª Reunião do Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal - 28/02/2008

O Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal (*CMU – Portugal Program Board of Directors*) reuniu-se pela 2ª vez no dia 28 de Fevereiro de 2008, para apreciar o relatório das actividades realizadas e o plano de actividades futuras.



Este Conselho de Administração é presidido pelo Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, João Sentieiro, e também inclui o Presidente da CMU, Jared Cohon, o *Dean* da Escola de Engenharia da Universidade da CMU, Pradeep Koshla, o Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, Alfredo Baptista da Portugal Telecom e os directores do programa na CMU e em Portugal, respectivamente José Manuel F. Moura e Victor Barroso.

MBA Internacional Criado no Âmbito do Programa MIT-Portugal - 21/02/2008

No dia 21 de Fevereiro de 2008, a Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa, a Faculdade de Economia da Universidade Nova de Lisboa e a *Sloan School of Management do MIT (Massachusetts Institute of Technology)* assinaram um acordo de institucionalização de um Programa de MBA de nível internacional, The Lisbon MBA.



Este acordo insere-se no âmbito do Programa MIT-Portugal definido no contexto da acção Parcerias para o Futuro. A cerimónia de assinatura contou com intervenções do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Professor José Mariano Gago, do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Professor Manuel Heitor, do Director Adjunto da *Sloan School of Management do MIT*, Professor S.P. Kothari, do Reitor da Universidade Nova de Lisboa, Professor António Rendas, e do Reitor da Universidade Católica Portuguesa, Professor Manuel Braga da Cruz.

Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC - 20/02/2008

No dia 27 de Fevereiro de 2008, às 18 horas, realiza-se no Instituto Superior Técnico o primeiro seminário da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC no âmbito do programa CMU – Portugal financiado pela FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP.



O seminário, realizado no contexto da acção Parcerias para o Futuro, tem como tema “Partilha de Espectro e Mercados Secundários em Tempo-Real” e como orador o Professor Jon M. Peha, Director-Associado do Centro para Redes sem Fios e de Banda Larga (*Center for Wireless and Broadband Networking*) da Universidade Carnegie Mellon (CMU). É co-organizado pelo Instituto Superior Técnico e pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

Acordo de Sede do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia - 18/01/2008

No dia 18 de Janeiro de 2008, é assinado em Braga, no terreno das futuras instalações do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (visualização em Google Earth) e com a presença do Primeiro Ministro de Portugal, José Sócrates, do Presidente do Governo de Espanha, José Luis Zapatero, e dos ministros que integram as delegações dos dois países na XXIIIª Cimeira Luso-Espanhola, o Acordo de Sede entre este laboratório, enquanto organização internacional, e o Estado Português.



Este Acordo dota o Laboratório com as condições necessárias para a prossecução dos seus objectivos e actividades de forma independente e eficaz, e regula a sua relação com o Estado português, estabelecendo privilégios e imunidades.

Programa de Doutoramento em Nanomedicina em Cooperação entre Portugal e Galiza - 15/01/2008

No dia 16 de Janeiro de 2008, pelas 11h30, no Círculo Universitário do Porto, é assinado um Protocolo de Cooperação pelas universidades portuguesas de Aveiro, Porto e Minho e pelas universidades galegas de A Coruña, Santiago de Compostela e Vigo, pelo qual é criado um programa conjunto de Doutoramento em Nanomedicina, com inscrições a abrir já em 2008.



Esta iniciativa conta com a adesão de 18 instituições portuguesas de investigação e desenvolvimento tecnológico, entre as quais 10 Laboratórios Associados, e está aberta à colaboração de outras instituições, empresas e centros de investigação que se proponham contribuir de forma relevante para os seus objectivos, e muito particularmente com o Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL).

Harvard Medical School Apresenta Avaliação de Oportunidades de Colaboração com Portugal - 15/12/2007



A Harvard Medical School da Universidade de Harvard, EUA, apresentou ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES) o relatório de avaliação do potencial para colaboração com instituições universitárias e de investigação portuguesas (*Research and Education Collaboration: Assessment*). Este documento é disponibilizado publicamente hoje e o MCTES aceitará contributos de instituições portuguesas interessadas, nomeadamente instituições científicas e tecnológicas, instituições universitárias, empresas e instituições do sistema nacional de saúde, até ao final de Janeiro de 2008, dos quais dará

conhecimento à *Harvard Medical School* para apreciação.

Publicado Livro sobre o Futuro da Ciência e Tecnologia na Europa - 14/12/2007

Foi divulgado na reunião do Conselho Europeu (chefes de Estado e de Governo) realizada em Bruxelas no dia 14 de Dezembro de 2007 o livro *The Future of Science and Technology in Europe* editado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, com contribuições dos ministros de Ciência dos países europeus sobre a forma como as diversas políticas nacionais se desenvolvem e contribuem para o progresso científico e tecnológico europeu. Este livro insere-se no contexto da Conferência de Alto Nível "O Futuro da Ciência e Tecnologia na Europa" que se realizou em Lisboa no âmbito da Presidência Portuguesa da UE em 8-10 de Outubro de 2007.



A Presidência Portuguesa da UE pretendeu contribuir com um novo impulso na concretização da Estratégia de Lisboa em matéria de Ciência e Tecnologia atribuindo-lhe uma renovada prioridade nas agendas nacionais e comunitária.

1ª Reunião do Conselho Externo de Avaliação do Programa CMU-Portugal - 12/12/2007

O Conselho Externo de Avaliação (*External Review Committee*) do Programa CMU-Portugal reúne-se pela primeira vez hoje e amanhã, dias 13 e 14 de Dezembro de 2007, em Lisboa.



Este Conselho, coordenado pelo Professor Sir John O'Reilly, da Universidade de Cranfield, Reino Unido, integra também os seguintes investigadores de renome internacional: Joel Moses (do Massachusetts Institute of Technology, EUA), Tarig Durrani (Universidade de Strathclyde, Reino Unido), Luigia Aiello (Universidade de Roma, Itália), David Audretsch (Universidade de Indiana e Instituto Max Plank, USA).

Workshop on Why do we need graduate schools to enlighten science and promote research universities? - 30/11/2007

No âmbito das Workshops de Lisboa em Investigação e Políticas sobre Ciência, Tecnologia e Mudanças Sociais organizadas na Presidência Portuguesa da União Europeia, realiza-se em 10-11 de Dezembro de 2007, na Fundação das Comunicações, Lisboa, a Workshop on Why do we need graduate schools to enlighten science and promote research universities? ... A dialogue across different experiences in Europe.



Um dos aspectos considerados é a tendência de cada vez mais as escolas de pós-graduação serem vistas como forma eficiente de localização da organização da investigação básica e como catalisadores de inovação, e de serem reforçadas as suas ligações com a indústria e o empreendedorismo.

6ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal - 29/11/2007

O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se no dia 29 de Novembro de 2007 pela 6ª vez desde que o programa foi iniciado há cerca de 7 meses, a 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal.



A reunião, que se realizou no Centro de Institutos Fraunhoferem Stuttgart, depois de uma visita dos membros portugueses a vários dos institutos da *Fraunhofer Gesellschaft (FhG)* instalados neste Centro (Instituto para Engenharia da Produção e Automação (IPA), Instituto para Engenharia Industrial (IAO), Instituto para Engenharia de Interfaces e Biotecnologia (IGB)), teve como objectivo analisar os progressos do programa e decidir aspectos da sua evolução futura, nomeadamente na sequência das sessões do Senado e no Comité de Políticas da *FhG* relativos ao futuro Instituto Fraunhofer a instalar junto à Universidade do Porto. *Foram também analisados aspectos da preparação dos programas temáticos de cooperação.*

Reunião do Conselho Científico Internacional do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia - 27/11/2007



No dia 3 de Dezembro de 2007 reúne no Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior o Conselho Científico Internacional do **Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL)** para apreciar as actividades de instalação deste novo laboratório internacional. O Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, participa na abertura da reunião deste Conselho.

A reunião conta com a presença dos membros da Assembleia Geral da Comissão Instaladora do INL, Luis Magalhães (Presidente da Assembleia Geral e Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Portugal), Francisco Marcellan (secretário-Geral da Política Científica e Tecnológica, Espanha), João Sentieiro (Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, Portugal), Montserrat Torné (Directora-Geral de Investigação, Espanha), e do Conselho de Administração da Comissão Instaladora do INL, constituído pelos professores José Rivas (Presidente), Carlos Bernardo (Director Executivo) e Paulo Freitas.

Reunião do Conselho de Ministros da Ciência da UE Aprova Várias Iniciativas Estratégicas - 23/11/2007

O Conselho da União Europeia reuniu no dia 23 de Novembro de 2007, em Bruxelas, na sua formação de Competitividade dedicada à Investigação. Sob a presidência do Ministro português da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, os ministros da Ciência dos países da UE e a Comissão Europeia, representada pelo Comissário para a Investigação, Janez Potočnik, e pela Comissária para a Sociedade da Informação e Media, Viviane Reding, aprovaram o acordo preparado pela Presidência Portuguesa para o lançamento das primeiras parcerias estratégicas público-privado, entre os Estados, a Comissão Europeia e a Indústria, no valor de **9,3 milhares de milhões de euros**, 50% a 60% financiado pelas empresas envolvidas nos projectos, dependendo da iniciativa em causa, e o restante pela Comissão e pelos Estados Membros da UE, durante os próximos seis anos. Trata-se de um investimento em parcerias público-privado sem precedentes na política de apoio à I&D na UE que, além de concentrar fundos em iniciativas específicas, pretende estimular empresas a investirem mais em I&D.



Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias (High Level Conference on Nanotechnologies) - 16/11/2007



Realiza-se em 20-21 de Novembro de 2007, em Braga, a **Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias (*High Level Conference on Nanotechnologies*)**, organizada conjuntamente pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento**, IP, a **FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia**, IP, a **Comissão Instaladora do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL)**, e as **Direções-Gerais de Investigação, Tecnologia e Desenvolvimento**, e de **Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia**.

A conferência, realizada no âmbito da Presidência Portuguesa da UE, conta com a participação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, José Mariano Gago, da Ministra da Educação e Ciência de Espanha, Mercedes Cabrera Calvo-Sotelo, da Comissária para a Sociedade da Informação e Media, Viviane Reding e do Comissário para a Investigação, Janez Potočnik.

Reuniões de 9 Comissões e Conselhos de Vários Programas da UE em Braga - 16/11/2007

Realizam-se em 19 de Novembro de 2007, em Braga, no dia anterior à **Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias** reuniões de 9 comissões e conselhos de vários programas da UE, entre as quais a reunião semestral do **Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC da União Europeia** e reuniões de 3 comissões ou conselhos de Plataformas Tecnológicas Europeias (*European Technology Platforms*), nomeadamente:

Workshop on New financing schemes for fostering science and technological innovation - 11/11/2007



No âmbito das **Workshops de Lisboa em Investigação e Políticas sobre Ciência, Tecnologia e Mudanças Sociais** organizadas na Presidência Portuguesa da União Europeia, realiza-se em 12-13 de Novembro de 2007, na Fundação das Comunicações, Lisboa, a **Workshop on What is the potential of new financing schemes for fostering science and technological innovation? ... Balancing private and public, national and global incentives**.

Um dos aspectos considerados é a emergência de novas possibilidades de financiamento, como a canalização de recursos de *global liquidity pools* para a ciência e a tecnologia, assim como a utilização de novos instrumentos de gestão de risco.

Conferência e Exposição "On RFID – The next step to THE INTERNET OF THINGS" - 28/10/2007



Realiza-se em 15-16 de Novembro de 2007, em Lisboa, no âmbito da Presidência Portuguesa da UE e com o apoio da Comissão Europeia, a Conferência **On RFID – The next step to THE INTERNET OF THINGS**, organizada conjuntamente pela **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento**, IP, o **IAPMEI – Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas e à Inovação**, IP, e a empresa portuguesa **Link Consulting**, e contando ainda com o patrocínio público da **FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia**, IP, da **ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações**, IP, do **IST – Instituto Superior Técnico**, e da **Universidade do Minho**, bem como de várias empresas.

A Comissão Organizadora da conferência é constituída por:

1ª Reunião do Conselho Externo de Avaliação do Programa UT Austin – Portugal - 24/10/2007

O Conselho Externo de Avaliação (*External Review Committee*) do **Programa UT Austin – Portugal** reúne-se pela 1ª vez no dia 24 de Outubro de 2007, na Sala do Senado da Reitoria da Universidade Nova de Lisboa, para análise dos primeiros seis meses de vigência da parceria. O Programa UT Austin – Portugal foi iniciado a 2 de Março de 2007, no âmbito da acção **Parcerias para o Futuro**, e contempla principalmente a cooperação nas áreas de Conteúdos Digitais, Computação Avançada e Matemática.



Seminário "O Futuro da Investigação Científica em Portugal" - 19/10/2007

Realiza-se no dia 19 de Outubro de 2007, no Campus da Foz da Universidade Católica Portuguesa (UCP), Porto, o Seminário "O Futuro da Investigação Científica em Portugal", em homenagem do Professor Francisco Carvalho Guerra.

2ª Reunião do Conselho Externo de Avaliação do Programa MIT – Portugal - 11/10/2007

O Conselho Externo de Avaliação do Programa do Programa MIT – Portugal (*MIT – Portugal Program External Review Committee*) reuniu-se pela 2ª vez nos dias 11 e 12 de Outubro de 2007, precisamente um ano depois deste Programa ter sido iniciado, no âmbito da acção **Parcerias para o Futuro** integrada na iniciativa **Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal**.



A reunião teve como principal objectivo analisar o primeiro ano de actividades do Programa e foi iniciada com um encontro com o Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Manuel Heitor, e o Presidente da **FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia**, IP, João Sentieiro. O Conselho ainda teve vários encontros com investigadores, docentes e alunos do Programa MIT-Portugal, assim como com líderes das principais instituições e empresas associadas ao Programa.

3ª Reunião do Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal - 10/10/2007

O Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal (*MIT – Portugal Program Governing Committee*) reúne-se pela 3ª vez no dia 10 de Outubro de 2007, um dia antes de fazer um ano que este programa foi lançado, para apreciar o relatório do primeiro ano de actividades e debater o plano de actividades para o ano seguinte.



Este Conselho de Administração é presidido pelo Presidente da **FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia**, IP, João Sentieiro, e também inclui o Chanceler do MIT, Phil Clay, o antigo "Dean" da Escola de Engenharia do MIT, Tom Magnanti, o Presidente da **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento**, IP, Luis Magalhães, e os directores do programa no MIT e em Portugal, respectivamente Daniel Roos e Paulo Ferrão.

Workshop Aberta em e-Infraestruturas - 07/10/2007

Nos dias 11 e 12 de Outubro de 2007 realiza-se em Lisboa, no Laboratório Nacional de Engenharia Civil, a propósito da Presidência Portuguesa da UE, a *Workshop Aberta em e-Infraestruturas (Open Workshop on e-Infrastructures)* do *Grupo de Reflexão em e-Infraestruturas (e-IRG – e- Infrastructures Reflection Group)*, com o objectivo de estimular a interacção entre a comunidade científica e as entidades responsáveis pela coordenação, acompanhamento e aconselhamento das políticas científicas relativas a e-Infraestruturas. O programa da *workshop* prevê intervenções sobre a **Iniciativa Nacional GRID**, o plano de cooperação **IBERGRID – Rede Ibérica de Computação Grid**, diversos aspectos de repositórios de dados e de segurança em redes de computação Grid, e perspectivas da Iniciativa Europeia Grid, das redes europeias da próxima geração GEANT3 e FEDERICA, do projecto **EGEE – Enabling Grids for E-science** e da **PACE – Partnership for Advanced Computing in Europe**, iniciativas em que Portugal participa através de várias instituições.



Workshop on Real Science, Reliable Knowledge, "Open Science" and Property Knowledge - 29/09/2007

No âmbito das *Workshops de Lisboa em Investigação e Políticas sobre Ciência, Tecnologia e Mudanças Sociais* organizadas na Presidência Portuguesa da União Europeia, realiza-se em 1-2 de Outubro de 2007, na Fundação das Comunicações, Lisboa, a *Workshop on Real Science, Reliable Knowledge and the Complementarity of "Open Science" and Property Knowledge*.



Documents:

Workshop Revisiting Polytechnic and Vocational Education - 29/09/2007

No âmbito das *Workshops de Lisboa em Investigação e Políticas sobre Ciência, Tecnologia e Mudanças Sociais* organizadas na Presidência Portuguesa da União Europeia, realiza-se em 15-16 de Outubro de 2007, na Fundação das Comunicações, Lisboa, a *Workshop on Revisiting Polytechnic and Vocational Education – Looking at the complex nature of diversified higher education systems and their relation with new challenges in science and technology*.



Documents:

[Background Text and Workshop Program](#)

Presentations:

Conferência de Alto Nível "O Futuro da Ciência e Tecnologia na Europa" - 29/09/2007

No âmbito da Presidência Portuguesa da União Europeia, realiza-se de 8 a 10 de Outubro de 2007, na Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, a **Conferência de Alto Nível "O Futuro da Ciência e Tecnologia na Europa"**. Esta conferência reúne muitos dos mais relevantes actores institucionais e da comunidade científica da Europa.



Esta Conferência é organizada pela Presidência Portuguesa da União Europeia, com o apoio da Comissão Europeia, e tem por objectivo constituir um forum de debate em profundidade sobre o futuro da política de ciência e tecnologia na Europa.

O programa da Conferência centra-se nas prioridades da Presidência Portuguesa, nomeadamente na necessidade de mais recursos humanos para ciência e tecnologia na Europa, e nos objectivos de crescimento do investimento privado em investigação e desenvolvimento e do investimento público em ciência e tecnologia. A Conferência segue-se ao Conselho Informal de Julho que reuniu em Lisboa todos os ministros da Ciência da Europa.

Conferências e Reuniões Bilaterais com Centros de Investigação da Rússia e Ucrânia - 29/09/2007

Realiza-se no **ISQ – Instituto de Soldadura e Qualidade**, de 1 a 4 de Outubro de 2007, um conjunto de conferência e reuniões bilaterais sobre actividades do *International Science and Technology Center (ISTC)* da Rússia e do *Science and Technology Center in Ukraine (STCU)*. O programa deste evento, intitulado *Approaching the CIS scientific community: ISTC and STCU meet the Portuguese business, technological and scientific players*, inclui intervenções sobre oportunidades de cooperação em várias áreas, em que se incluem, entre outras: ciência de materiais, nanotecnologia, biochips, fotónica, soldadura e vibrações.

Conferência Mundial sobre Integridade da Investigação Científica - 14/09/2007



No âmbito da Presidência Portuguesa da União Europeia, realiza-se de 16 a 19 de Setembro de 2007, em Lisboa, a **1ª Conferência Mundial sobre Integridade na Investigação Científica – Promoção da Investigação Responsável**, organizada pela *European Science Foundation (ESF)* e pelo *US Office of Research Integrity (ORI)* do *Department of Health and Human Services, USA*. A organização conta, em Portugal, com o apoio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES), da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) e da Fundação Calouste Gulbenkian (FCG). Pode ser encontrada mais informação nas [páginas da ESF relativas a esta conferência](#).

Estão previstas no [programa](#) da conferência sessões em que são tratados, entre outros, temas como as políticas e estratégias para promover a integridade da investigação científica, a cultura científica e a formação para uma conduta responsável, e o papel de editores, financiadores e instituições de investigação na salvaguarda da integridade na investigação científica.

5ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal - 31/07/2007



O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se no dia 31 de Julho de 2007 pela 5ª vez desde que o programa foi iniciado há cerca de 4 meses, a 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção [Parcerias para o Futuro](#) integrada na iniciativa [Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal](#).

A reunião teve como objectivo analisar os progressos do programa e decidir aspectos da sua evolução futura, nomeadamente relativos ao futuro Instituto Fraunhofer a instalar junto Universidade do Porto *em preparação dos programas temáticos de cooperação*.

Participaram na reunião o Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, João Sentieiro, o Presidente da **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento**, IP, Luis Magalhães, o Professor Pedro Guedes de Oliveira, o Doutor Georg Rosenfeld do gabinete da presidência da *Fraunhofer Gesellschaft (FhG)* e o Professor José Luis Encarnação, também da *FhG*. Também esteve presente o Dr. Torsten Nyncke da *FhG*.

Reunião do Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal - 20/07/2007

No dia 20 de Julho de 2007 reúne-se o Conselho de Administração do Programa CMU – Portugal, presidido pelo Presidente da [FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP](#), João Sentieiro, e com as presenças do Presidente da CMU, Jared Cohon, do Presidente do Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores da CMU, Pradeep Kosla, do Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), Luis Magalhães, do Director do Programa na CMU, José Manuel Fonseca de Moura, e do Director do Programa em Portugal, Victor Barroso.



Reunião Informal de Ministros de Competitividade – Investigação - 19/07/2007



No âmbito da Presidência Portuguesa da UE, realiza-se em 19-20 de Julho de 2007 uma **Reunião Informal de Ministros de Competitividade – Investigação**, no contexto da intenção da Presidência Portuguesa da UE contribuir com um novo impulso para a Estratégia de Lisboa em matéria de Ciência e Tecnologia, e reforçar esta temática na agenda Europeia, sete anos após o Conselho Europeu de Lisboa de Março de 2000 ter definido como objectivo estratégico para a próxima década "tornar-se no espaço económico mais dinâmico e competitivo do mundo baseado no conhecimento e capaz de garantir um crescimento económico sustentável, com mais e melhores empregos, e com maior coesão social".

O Conselho informal de Ministros da Competitividade na vertente Investigação vai debater a contribuição das políticas nacionais para o desenvolvimento da Ciência e Tecnologia a nível europeu. O Conselho propõe-se examinar algumas das metas de Lisboa em matéria de Ciência e Tecnologia do ponto de vista dos Estados Membros.

YDreams instala-se em Austin, no Texas, apostando no Programa UT Austin – Portugal - 12/07/2007



A empresa de base tecnológica portuguesa YDreams decidiu instalar um novo centro de operações na cidade de Austin, nos Estados Unidos da América, de uma forma que vem reforçar o **Programa UT Austin – Portugal** assinado pelo Estado português e a Universidade do Texas em Austin no passado mês de Março, no âmbito das acções [Parcerias para o Futuro](#).

Segundo o CEO da empresa, António Câmara, os escritórios em Austin serão um excelente ponto de partida para a consolidação da empresa no mercado norte-americano. "Austin é a capital mundial de videojogos, do cinema independente americano e apresenta uma grande concentração de empresas tecnológicas".

2ª Reunião do Conselho de Directores do Programa UT Austin – Portugal - 11/07/2007



O órgão de cúpula da gestão do **Programa UT Austin – Portugal**, o Conselho de Directores (*Board of Directors*), reúne pela 2ª vez no dia 10 de Julho de 2007, pouco mais de quatro meses desde o [Lançamento do Programa UT Austin – Portugal](#), no dia 2 de Março de 2007. A reunião destina-se a analisar o progresso verificado em cada área (Conteúdos Digitais, Computação Avançada, Matemática, e estímulo a actividades de comercialização de ciência e tecnologia pelo *UTEN – University Technology Enterprise Network*), os planos para o segundo ano de actividades em cada uma destas áreas, a afiliação de empresas ao Programa, e a possível extensão do programa à nanotecnologia.

O Conselho de Directores do Programa UT Austin – Portugal é presidido pelo Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, e também integra o Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), o Vice-Presidente de Investigação e o Vice-Presidente Associado de Investigação da University of Texas at Austin, por designação do Presidente desta universidade, e os dois co-directores do Programa, em Portugal e na UT Austin.

Workshops de Lisboa em Investigação e Políticas sobre Ciência, Tecnologia e Mudanças Sociais - 11/07/2007



Durante o período da Presidência Portuguesa da União Europeia, no 2º semestre de 2007, o Ministério da Ciência, tecnologia e Ensino Superior organiza uma série de *workshops* em tópicos emergentes das políticas de ciência e tecnologia e nos processos relacionados de mudanças sociais. Estas *workshops* têm como objectivo propor e debater novas formas fundamentadas para lidar com tópicos específicos que são enfrentados na definição de políticas, os quais muitas vezes requerem perspectivas multidisciplinares sobre as interações e as ligações entre a ciência e tecnologia e a sociedade, assim como entre o ensino superior e os contextos sociais da investigação, inovação e empreendedorismo.

A língua de trabalho nestas *workshops* é o Inglês. Cada uma delas durará entre um dia a um dia e meio. Em cada uma das *workshops* será discutido um documento de políticas e um número seleccionado de artigos de investigação, os quais serão apresentados por oradores convidados. Cada apresentação será seguida de um período de discussão. Os participantes incluirão especialistas convidados do estrangeiro e pessoas de vários contextos nacionais. Os documentos de políticas e um número seleccionado dos artigos de investigação serão editados para publicação por uma editora internacional

Assessment Workshop Harvard Medical School – Portugal - 10/07/2007



Realiza-se a 10-12 de Julho de 2007, na Fundação das Comunicações, Lisboa, uma *workshop* no âmbito do processo de avaliação de oportunidades para colaboração no âmbito do **Programa Harvard – Portugal**, com extensa participação de representantes de instituições portuguesas da área da medicina e das ciências biomédicas, e da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), a qual está ligada à componente de disponibilização pública de conteúdos digitais sobre saúde e investigação biomédica.

O [programa da *workshop*](#) foi preparado com o objectivo de clarificar possíveis objectivos e explorar alternativas de colaboração e da sua organização.

Instituto Fraunhofer Será Instalado no Porto - 09/07/2007



O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal optou pela [instalação do Instituto Fraunhofer junto à Universidade do Porto](#), na sequência da apreciação pela *Fraunhofer Gesellschaft* de propostas recebidas de várias universidades portuguesas que envolveu a visita e interacção directa com os respectivos responsáveis, dando mais um passo decisivo no processo de instalação em Portugal do primeiro Instituto Fraunhofer fora da Alemanha.

O [Lançamento do Programa Fraunhofer - Portugal](#) decorreu no dia 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção [Parcerias para o Futuro](#), com a assinatura de um acordo entre a FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, a [UMIC – Agência para a Sociedade do](#)

Conhecimento, IP e a FhG – Fraunhofer Gesellschaft – a sociedade que gere 56 laboratórios de investigação aplicada na Alemanha e é a maior organização de investigação aplicada na Europa.

Procura Pública de Director e Pessoal Qualificado para Centro/Instituto Fraunhofer em Portugal - 05/07/2007



A Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), a Agência para a Sociedade do Conhecimento (UMIC) e a Sociedade Fraunhofer (FhG) assinaram em Portugal, a 18.04.2007, um acordo de cooperação científica e tecnológica. Este acordo inclui a instalação em Portugal de um Centro/Instituto Fraunhofer na área de *Technologies Applications, Content and Services for Ambient Assisted Living*, planeado para o final de 2007. O Centro/Instituto vai dedicar especial atenção ao desenvolvimento de tecnologias, conteúdos e serviços orientados para cidadãos menos qualificados, idosos e cidadãos com necessidades especiais, que normalmente não acompanham o desenvolvimento de novas tecnologias e as exigências da Sociedade de Informação e do Conhecimento emergente. No contexto da investigação aplicada para clientes industriais e governamentais, o Centro/Instituto vai desenvolver conceitos e tecnologias de informação e comunicação para *Ambient Assisted Living*.

Neste contexto, aceitam-se manifestações de interesse de pessoal qualificado para quadros técnicos e de administração do Centro/Instituto Fraunhofer em Portugal, incluindo para director(a) científico(a) do Centro /Instituto, cujo cargo será ocupado em acumulação com actividades docentes na área das tecnologias de informação e comunicação numa universidade portuguesa. No contexto da sua actividade universitária é esperado que o(a) director(a) do Centro/Instituto Fraunhofer esteja envolvido(a) tanto em investigação, como em actividades de ensino.

Workshop on High Tech Entrepreneurship: Implications for Science Policy and Education - 04/07/2007



No âmbito das **Workshops de Lisboa em Investigação e Políticas sobre Ciência, Tecnologia e Mudanças Sociais** organizadas na Presidência Portuguesa da União Europeia, realiza-se em 5-6 de Julho de 2007, na Fundação das Comunicações, Lisboa, **a Workshop on High Tech Entrepreneurship: Implications for Science Policy and Education**. Esta *workshop* é organizada conjuntamente com o Programa de Doutoramento em Mudança Tecnológica e Empreendedorismo do Programa CMU-Portugal, um dos programas no âmbito da acção Parcerias para o Futuro.

Reunião do Conselho Europeu de Investigação - 03/07/2007



No âmbito da Presidência Portuguesa da UE, o Conselho Europeu de Investigação (*ERC – European Research Council*) reúne-se em Lisboa em 3-4 de Julho de 2007. Este primeiro evento oficial da Presidência em matéria de Ciência e Tecnologia, pelo que recebe um especial destaque, através da organização de uma sessão pública com o Conselho Científico do ERC e a comunidade científica portuguesa, no dia 3 de Julho, das 9 às 11 horas, no Centro Cultural de Belém, a qual conta com a presença e intervenções do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, José Mariano Gago, e do Comissário para a Investigação, Janez Potočnik.

Documentos:

Conferência "RFID: Towards the internet of things", Berlim - 25/06/2007

Realiza-se em 25-26 de Junho de 2007, em Berlim, no âmbito da Presidência Alemã da UE, a Conferência "RFID: Towards the internet of things", organizada em cooperação pelo Ministério Federal de Economia e Tecnologia e pelo Ministério Federal de Educação e Investigação da Alemanha, e pela Comissão Europeia.



A conferência tem como *background paper* a publicação European Policy Outlook RFID e conta com a participação do Secretário de Estado Parlamentar no Ministério Federal de Economia e Tecnologia, Peter Hintze, do Secretário de Estado no Ministério Federal de Economia e Tecnologia, Bernd Pfaffenbach, do Secretário de Estado no Ministério Federal do Interior, Johann Hahlen, do Director-Geral de Tecnologias Chave – Investigação e Inovação do Ministério Federal de Educação e Investigação, Wolf-Dieter Lukas, da Alemanha, do Chefe de Gabinete da Comissão Europeia da Sociedade da Informação e Media, Rudolf Strohmeier.

4ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal - 25/06/2007

O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se no dia 25 de Junho de 2007 pela 4ª vez desde que o programa foi iniciado há cerca de 2 meses, a 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal.



A reunião, que se realizou *Fraunhofer Gesellschaft (FhG)* em Munique, teve como objectivo analisar os progressos do programa e decidir aspectos da sua evolução futura, nomeadamente relativos ao futuro Instituto Fraunhofer a instalar em Portugal *eà preparação dos programas temáticos de cooperação*.

Participaram na reunião o Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, João Sentieiro, o Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, o Professor pedro Guedes de Oliveira, o Vice-Presidente Sênior de Planeamento da Investigação da *FhG*, Ulrich Buller, o Doutor Georg Rosenfeld do gabinete da presidência da *FhG*, o Professor Dieter Rombach e o Professor José Luis Encarnação, também da *FhG*. Também esteve presente o Dr. Torsten Nyncke da *FhG*. Os membros do *Steering Committee* também tiveram uma reunião com o Presidente da *Fraunhofer Gesellschaft*, Hans Jörg Bullinger.

3ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal - 05/06/2007



O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se no dia 5 de Junho de 2007 pela 3ª vez desde que o programa foi iniciado há menos de 2 meses, a 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal.

A reunião teve como objectivo analisar aspectos da evolução futura do programa, nomeadamente relativos ao futuro Instituto Fraunhofer a instalar junto a uma universidade Portuguesa *eà preparação dos programas temáticos de cooperação*.

Entre outros assuntos, foram analisados aspectos jurídicos e da escolha da universidade e do Director do futuro Instituto Fraunhofer e de contactos com CEOs de empresas com áreas de actividade de interesse para o âmbito definido para o novo instituto, nomeadamente Aplicações e Serviços para Vida em Ambientes Assistidos (*Technology, Applications and Services for Ambient*

Assisted Living).

1ª Conferência IBERGRID - 13/05/2007

Realiza-se nos dias 14 a 16 de Maio de 2007, em Santiago de Compostela, Espanha, a 1ª Conferência no âmbito da IBERGRID – Rede Ibérica de Computação Grid. A IBERGRID foi criada por decisão conjunta dos governos de Espanha e Portugal na Cimeira Luso-Espanhola de Novembro de 2006 com o objectivo de integrar numa rede coerente as infraestruturas de Computação Grid dos dois países, amplificando a sua capacidade computacional e reforçando a cooperação das suas instituições e investigadores dos dois países com actividades nesta área. Como um dos instrumentos para intensificar a colaboração entre instituições e investigadores de Espanha e de Portugal com actividades na Computação Grid, foi decidido promover a realização de uma série de conferências anuais, alternadamente em cada um dos países, iniciada com a presente conferência.



2ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal - 08/05/2007



O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se no dia 8 de Maio de 2007 pela 2ª vez desde que o programa foi iniciado há menos de 1 mês, a 18 de Abril de 2007, no âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal.

A reunião realizou-se em Darmstadt no Instituto Fraunhofer para Investigação em Computação Gráfica (IGD) e teve como objectivo analisar aspectos da evolução futura do programa, nomeadamente relativos ao futuro Instituto Fraunhofer a instalar junto a uma universidade Portuguesa *em preparação dos programas temáticos de cooperação*. Entre outros assuntos, foram analisados aspectos jurídicos, modelos de financiamento, a escolha da universidade e do Director do futuro Instituto Fraunhofer, e a preparação de contactos com empresas em Portugal.

Participaram na reunião o Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, João Sentieiro, o Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, o Professor Pedro Guedes de Oliveira, o Vice-Presidente Sénior de Planeamento da Investigação da *FhG*, Ulrich Buller, o Professor Dieter Rombach, o Doutor Georg Rosenfeld do gabinete da presidência da *FhG*, e o Professor José Luis Encarnação, também da *FhG*. Também esteve presente o Dr. Torsten Nyncke da *FhG*.

2ª Reunião do Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal - 24/04/2007



O Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal (*MIT – Portugal Program Governing Committee*) reuniu-se no dia 24 de Abril de 2007 pela 2ª vez desde que este Programa foi iniciado a 11 de Outubro de 2006, no âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal.

A reunião teve como principais objectivos analisar o plano de actividades para o 2º ano do Programa.

3ª Reunião do Steering Committee do Programa Fraunhofer-Portugal - 18/04/2007



O *Steering Committee* do Programa Fraunhofer – Portugal reuniu-se pela 1ª vez no dia 18 de Abril de 2007 imediatamente a seguir à cerimónia de assinatura do Memorando de Entendimento entre a *Fraunhofer Gesellschaft (FhG)*, a FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, e a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP que estabeleceu o início do Programa Fraunhofer-Portugal, no âmbito da acção Parcerias para o Futuro integrada na iniciativa Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal. A reunião teve como objectivo analisar aspectos gerais de organização dos trabalhos e realizou-se no INESC Porto – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto.

Participaram na reunião o Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, João Sentieiro, o Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, o Professor Pedro Guedes de Oliveira, o Vice-Presidente Sénior de Planeamento da Investigação da *FhG*, Ulrich Buller, o Professor Dieter Rombach, o Doutor Georg Rosenfeld do gabinete da presidência da *FhG*, e o Professor José Luis Encarnação, também da *FhG*. Também esteve presente o Dr. Torsten Nyncke da *FhG*.

Lançamento do Programa Harvard – Portugal - 15/04/2007



No dia 16 de Abril de 2007, numa sessão com início às 12 horas que se realiza no Pavilhão do Conhecimento, em Lisboa, é assinado com a *Harvard Medical School* um acordo cujo objectivo principal é estimular a internacionalização e a cooperação entre as faculdades de medicina e os principais laboratórios e centros de investigação nacionais em ciências biomédicas.

O acordo está especificamente orientado para a produção e divulgação de conteúdos médicos, designadamente para estudantes, docentes e investigadores de medicina, mas também para médicos e profissionais de saúde e para o público em geral, aspecto em que a *Harvard Medical School* tem uma experiência de destaque a nível mundial, com o objectivo de promover a divulgação desses conteúdos em língua portuguesa.

Lançamento do Programa Fraunhofer - Portugal - 15/04/2007

No dia 18 de Abril de 2007, numa cerimónia que decorre das 11h45 às 13h na Alfândega do Porto, é assinado entre a FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP, a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP e a *FhG – Fraunhofer Gesellschaft* – a sociedade que gere 56 laboratórios de investigação aplicada na Alemanha e é a maior organização de investigação aplicada na Europa – um acordo de colaboração a longo prazo focada em tecnologias emergentes, explorando interesses mútuos em ciência e tecnologia orientada para o bem-estar social, o crescimento económico e a qualidade de vida. As áreas em que se foca esta colaboração foram identificadas com base numa avaliação preliminar de oportunidades que decorreu durante 2006, e incluem tecnologias de informação e comunicação, biotecnologia, nanotecnologia, engenharia de produção avançada, e logística.

O objectivo central do acordo é estabelecer um quadro para a cooperação contínua e sistemática entre os *Institutos Fraunhofer* e as instituições de I&D em Portugal, e instalar, a curto prazo, um *Instituto Fraunhofer* em Portugal dedicado à investigação aplicada em "Tecnologia, Aplicações e Serviços para Vida em Ambientes Assistidos" ("*Technology, Applications and Services for Ambient Assisted Living*"). Este instituto será o primeiro *Instituto Fraunhofer* a ser instalado fora da Alemanha.

Ciência 2007 – Encontro com a Ciência em Portugal - 12/04/2007

O 1º Encontro com a Ciência em Portugal: Ciência 2007, organizado pelo Conselho dos Laboratórios Associados em colaboração com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, tem lugar nos dias 12 e 13 de Abril de 2007 nas instalações da Fundação Calouste Gulbenkian em Lisboa. A sessão de abertura conta com a participação do Primeiro-Ministro e do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.



1ª Reunião do Conselho de Directores do Programa UT Austin – Portugal - 02/03/2007



O órgão de cúpula da gestão do **Programa UT Austin – Portugal**, o Conselho de Directores (*Board of Directors*), reúne pela 1ª vez no próprio dia (2 de Março de 2007) do **Lançamento do Programa UT Austin – Portugal**. A reunião destina-se a estabelecer os procedimentos de funcionamento deste conselho, nomear o Conselho Externo de Avaliação (*External Review Committee*) do Programa e discutir a concretização das primeiras iniciativas, nomeadamente no âmbito de programas de pós-graduação, de transferência de tecnologia e de I&D empresarial.

O Conselho de Directores do Programa UT Austin – Portugal é presidido pelo Presidente da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP, e também integra o Presidente da **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, o Vice-Presidente de Investigação e o Vice-Presidente Associado de Investigação da University of Texas at Austin, por designação do Presidente desta universidade, e os dois co-directores do Programa, em Portugal e na UT Austin.

Lançamento do Programa UT Austin – Portugal - 02/03/2007



Foram assinados, no dia 2 de Março de 2007, em cerimónia realizada na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, em Almada, os acordos relativos ao **Programa UT Austin – Portugal**, no âmbito das acções que o Governo está a desenvolver para o fortalecimento da cooperação científica e tecnológica com instituições de reconhecido mérito internacional, de uma forma que venha potenciar projectos inovadores que contribuam efectivamente para reforçar a capacidade científica e de formação avançada em Portugal.

O **Programa UT Austin – Portugal**, envolve a criação conjunta de um Co-Laboratório Internacional para Tecnologias Emergentes (*International Collaboratory for Emerging Technologies, CoLab*), incluindo ainda o estabelecimento de uma rede para estimular actividades de comercialização de ciência e tecnologia (*University Technology Enterprise Network, UTEN*)

Seminário Creative Commons na Sociedade do Conhecimento: O Impacto dos Primeiros 4 Anos - 15/12/2006



A **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, a Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa (FCEE-Católica) e a INTELI - Inteligência em Inovação a organizam no dia **15 de Dezembro de 2006, das 9h às 13h, na FCEE-Católica**, um seminário intitulado "*Creative Commons na Sociedade do Conhecimento: O impacto dos primeiros 4 anos*" cujo programa tem como objectivo celebrar o 4º aniversário das Licenças *Creative Commons* e discutir os novos desafios da protecção da propriedade intelectual.

Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia - 26/11/2006



Foi aprovada na reunião de Conselho de Ministros de 23 de Novembro de 2006 a criação da Comissão Instaladora do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), como associação privada sem fins lucrativos de utilidade pública, e também foram aprovados os respectivos estatutos. Os associados são, do lado de Portugal, o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, através da **Fundação para a Ciência e a Tecnologia, IP** e da **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, e, do lado de Espanha, o Ministério da Educação e Ciência, representado pela sua Secretaria-Geral de Política Científica e Tecnológica.

Esta Comissão Instaladora tem como objectivo o desenvolvimento de todas as acções complementares, pelo tempo necessário à instalação do INL, cabendo-lhe, designadamente, o lançamento de concursos internacionais de concepção e/ou construção das instalações, a contratação de pessoal científico e administrativo, bem como a preparação e execução do programa de actividades científicas, até à entrada em funcionamento do INL.

Creative Commons Chegam a Portugal - 13/11/2006



A versão Portuguesa das **Licenças Creative Commons** é lançada no dia 13 de Novembro de 2006 pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, em parceria com a FCEE-UCP – Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa e a INTELI – Inteligência em Inovação. Este lançamento segue-se a um período de trabalho prévio com a *iCommons*, a entidade que internacionalmente gere estas licenças, que começou há pouco mais de seis meses e envolveu a tradução das licenças e a sua adaptação para o quadro jurídico português, um período de consulta pública, e finalmente a disponibilização destas licenças em Portugal.

Projectos de I&D na área da Computação GRID - 07/11/2006



No âmbito da **Iniciativa Nacional GRID**, a FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia publicou o edital de um concurso para projectos de I&D em Computação GRID e para projectos de demonstração e aplicação da **Computação GRID**, o qual está aberto de 1 de Novembro a 15 de Dezembro.

Jornada INGRID'06 – 11 Nov 2006 - 07/11/2006

A propósito da abertura do 1º concurso no âmbito da Iniciativa Nacional GRID, realiza-se no dia 11 de Novembro de 2006, das 8:00 às 18:15, no Auditório da Escola de Ciências, Campus de Gualtar da Universidade do Minho, Braga, a **Jornada INGRID'06**. Podem ser obtidas informações e realizadas inscrições nas correspondentes páginas na Internet. A jornada, da iniciativa da **FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia** e contando com a colaboração da **UMIC - Agência para a**



[Sociedade do Conhecimento, IP](#) e o apoio da [Universidade do Minho](#), tem como objectivo contribuir para facilitar preparação de candidaturas ao referido concurso pela comunidade científica e tecnológica, e transmitir informações sobre oportunidades desta área no VII Programa Quadro de Investigação da União Europeia.

[Lançamento do Programa CMU – Portugal - 27/10/2006](#)



Foi hoje assinado hoje, 27 de Outubro de 2006, no Pavilhão de Exposições de Aveiro, no âmbito das acções [Parcerias para o Futuro](#), o acordo que estabelece o programa de colaboração entre Portugal e a [CMU – Carnegie Mellon University](#). Este programa assenta numa reciprocidade que vai permitir conferir graus duplos: “Mestrados Executivos” (*Professional/Executive Masters*) ou Doutoramentos concluídos em Portugal no âmbito do programa conferem graus idênticos na [CMU](#), e vice-versa. É a primeira vez que a [CMU](#) acorda a atribuição de graus duplos com outras universidades.

[Lançamento do Programa MIT – Portugal - 11/10/2006](#)



O [MIT – Massachusetts Institute of Technology](#) e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal anunciaram hoje, 11 de Outubro de 2006, em [cerimónia](#) presidida pelo Primeiro-Ministro José Sócrates, os planos para o início de uma colaboração a longo prazo, no âmbito das acções [Parcerias para o Futuro](#), com vista a alargar significativamente a investigação e o ensino da engenharia e gestão nas principais universidades portuguesas.

Esta iniciativa de longo alcance será a mais abrangente do seu tipo alguma vez levada a cabo pelo Governo português e irá envolver professores, investigadores e alunos de um consórcio de faculdades de engenharia, ciências e tecnologia, economia e gestão em sete estabelecimentos de ensino superior em Portugal, juntamente com um grande número de Unidades de Investigação, Laboratórios Associados e Laboratórios do Estado.

[1ª Reunião do Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal - 11/10/2006](#)

O Conselho de Administração do Programa MIT – Portugal (*MIT – Portugal Program Governing Committee*) reuniu-se pela 1ª vez no próprio dia em que o Programa foi iniciado, a 11 de Outubro de 2006, no âmbito da acção [Parcerias para o Futuro](#) integrada na iniciativa [Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal](#).



A reunião teve como principais objectivos estabelecer a organização do funcionamento do Conselho e aspectos operacionais do Programa, e preparar a constituição do Conselho Externo de Avaliação do Programa e do início das primeiras actividades educacionais, de investigação e de ligação empresarial do Programa.

[Aplicação das licenças Creative Commons em Portugal - 09/09/2006](#)

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), em colaboração com a [Faculdade de Ciências Económicas e Empresariais da Universidade Católica Portuguesa](#) e a [INTELI – Inteligência em Inovação](#) iniciaram em Março de 2006 o processo de aplicação das [licenças Creative Commons](#) em Portugal. Estas licenças permitem a partilha aberta de conhecimento e obras pelos seus autores de uma forma eficaz e muito flexível. Uma tradução preliminar das licenças para Português e respectiva adaptação à legislação Portuguesa foi aprovada pela [iCommons](#) que se realizou no Rio de Janeiro entre 23 e 25 de Junho de 2006. A versão das licenças em Português encontra-se disponível para discussão pública na [página da Creative Commons para Portugal na Internet](#). Terminada esta discussão, proceder-se-á às alterações necessárias para aprovar a versão final junto da [iCommons](#), após o que será lançada a respectiva versão em Portugal.



[Lançamento da Iniciativa Nacional GRID - 26/04/2006](#)



O Lançamento da Iniciativa Nacional GRID terá lugar no Pavilhão do Conhecimento, em Lisboa, no dia 29 de Abril de 2006, entre as 15h e as 18h30, numa sessão presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior. A preparação e organização desta sessão e iniciativa estão a cargo da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento.

O programa da sessão envolve intervenções de oradores convidados, nomeadamente da Comissão Europeia, do CERN e de centros de investigação e computação GRID da Espanha, que falarão da visão da Comissão Europeia sobre a Computação GRID e sobre vários projectos europeus nesta área, incluindo projectos de infra-estruturas, científicos e de imageologia médica. O ponto da situação e a evolução da Computação GRID em Portugal e de projectos de cooperação internacional na área serão objecto de intervenções de oradores e de um painel-debate de investigadores e empresas de vários pontos do país.

[Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal - 29/03/2006](#)



O Governo lançou em 29 de Março de 2006, através de uma [intervenção do Primeiro-Ministro na Assembleia da República](#), a iniciativa [Compromisso com a Ciência para o Futuro de Portugal](#).

Com metas ambiciosas já para 2009, esta iniciativa adopta as seguintes cinco grandes orientações:

- Apostar no conhecimento científico e na competência científica e técnica, medidos ao mais alto nível internacional.
- Apostar nos Recursos Humanos e na Cultura Científica e Tecnológica.
- Apostar nas Instituições de I&D, públicas e privadas, no seu reforço, responsabilidade, organização e infraestruturização em rede.
- Apostar na Internacionalização, na Exigência e na Avaliação.
- Apostar na Valorização económica da Investigação.

[Início da Preparação do Programa UT Austin – Portugal - 22/03/2006](#)

Foram hoje lançadas, em [cerimónia](#) realizada na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Monte da Caparica, Almada, no âmbito das acções [Parcerias para o Futuro](#), as bases de um processo de colaboração com a [University of Texas at Austin](#), uma das maiores e mais prestigiadas universidades estatais dos EUA, com ênfase na produção e difusão de conteúdos digitais e multimédia.



O Instituto *IC2 – Innovation, Creativity and Capital*, e o *College of Communication* serão as principais unidades da Universidade do Texas em Austin a catalisar a colaboração pretendida, sem prejuízo do envolvimento de outros institutos e departamentos, sempre que seja considerado oportuno.

Início da Preparação do Programa CMU – Portugal - 10/03/2006

No âmbito do Forum para a Sociedade da Informação, organizado pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, em Aveiro, no dia 10 de Março de 2006, é assinado o acordo entre o Estado português e a CMU – Carnegie Mellon University relativo à preparação do processo de colaboração com esta universidades, no âmbito da estratégia de internacionalização do sistema científico e tecnológico e de ensino superior planeada no Plano Tecnológico e estruturada nas acções Parcerias para o Futuro. Este novo processo de colaboração permitirá estabelecer relações institucionais com a CMU em áreas relacionadas com o desenvolvimento de sistemas e redes de informação, incluindo aspectos de segurança e o desenvolvimento de engenharia de software.



Acordo de disponibilização de software de código aberto - 09/03/2006

No Forum para a Sociedade da Informação, que se realizou em Aveiro no dia 10 de Março de 2006, a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP e a empresa Sun Microsystems assinaram um protocolo de cooperação para a disponibilização gratuita de software de código aberto (*open source*) a investigadores, professores, alunos e funcionários do Estado que realizem qualquer actividade relacionada com a docência, investigação e desenvolvimento em tecnologias de informação.

Início da Preparação do Programa MIT – Portugal - 25/02/2006

É assinado hoje, 25 de Fevereiro de 2006, no CCB – Centro Cultural de Belém, Lisboa, um acordo com o MIT – Massachusetts Institute of Technology formalizando o início de um processo de colaboração, em que se procederá à identificação e selecção de programas e instituições que em Portugal melhor poderão potenciar as relações bilaterais pretendidas. O acordo é assinado entre o Chanceler do MIT, Phil Clay, e o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, na presença do Primeiro-Ministro, José Sócrates.



Novo portal B-ON - Biblioteca do Conhecimento online - Melhorar a ergonomia e usabilidade e introduzir novas funcionalidades - 27/09/2005

Foi hoje disponibilizado à comunidade académica e científica nacional o novo portal da Biblioteca do Conhecimento Online, que apresenta uma melhor ergonomia e usabilidade.



O portal, disponível desde Abril de 2004, tem agora novas e mais importantes funcionalidades. É mais simples os utilizadores encontrarem o que procuram no vasto conjunto de conteúdos que a b-on disponibiliza: mais de 16000 títulos em texto integral e bases de dados referenciais

Para além das funcionalidades-base já disponíveis na antiga versão, como o motor de pesquisa federada, o *interface* unificado de pesquisa e área pessoal, estão agora disponíveis diferentes tipos de *interfaces* de pesquisa para vários perfis de utilizador (princiante, regular ou perito) com *interfaces* de pesquisa, navegação e apresentação de resultados ergonómicos; lista A-Z por tipo de instituição (regular ou hospitalar) e a fundamental ajuda de contexto.

SERVIÇOS PÚBLICOS

1. Introdução

2. Projectos

- i. Cartão do Cidadão
- ii. Portal do Cidadão
- iii. Portal da Empresa
- iv. Voto Electrónico
- v. Plataforma de Interoperabilidade
- vi. Programa Nacional de Compras Electrónicas

3. Notícias

- i. Lista sinóptica de notícias: título, data e lead
- ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.
[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Legislação

- i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

- i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral das publicações da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Projecto Cartão do Cidadão – Relatório de Melhores Práticas Internacionais, UCMA – Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa e UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, 07.03. 2006.

As Primeiras Opiniões dos Cidadãos – Teste qualitativo do conceito e identidade gráfica do Cartão de Cidadão, UCMA – Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa e UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, 07.03.2006.

Building Bridges Towards better Administration - State Modernization in Portugal, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, UCMA – Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa, DGAP – Direcção-Geral da Administração Pública, 2006.

6. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

7. Relatórios com estatísticas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Disponibilização de Serviços Públicos Online – Benchmarking da UE15, preparado em base nos relatórios da *Capgemini* para a Direcção Geral para a Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, Jul. 2006.

8. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS

[Cartão de Cidadão](#)
[Portal do Cidadão](#)
[Portal da Empresa](#)
[Voto Electrónico](#)
[Plataforma de Interoperabilidade](#)
[Programa Nacional de Compras Electrónicas](#)



[Início](#) ▶ [Serviços Públicos](#)

Serviços Públicos

De acordo com o Programa de Acção [Ligar Portugal](#), os projectos de Governo Electrónico visam **simplificar e melhorar a prestação de serviços públicos aos cidadãos e às empresas**, nomeadamente promovendo:

- A **eficiência e facilidade de uso** dos serviços prestados aos cidadãos pelo Estado com apoio nas tecnologias da informação e comunicação;
- A **transparência** no relacionamento do Estado com os cidadãos;
- A concretização do princípio do **balcão único** nas relações do Estado com os cidadãos e as empresas;
- A **redução de custos** pela racionalização da utilização de meios e das compras do Estado;
- O desenvolvimento de **serviços públicos modernos**.



Exemplos de resultados concretos a assegurar são:

- A disponibilização on-line de todos os serviços públicos básicos;
- A generalização do uso do serviço de voz sobre Internet;
- A garantia de mecanismos de consulta a todos os operadores para a aquisição competitiva da totalidade dos serviços de telecomunicações pelo Estado e outras entidades públicas;
- A formação do pessoal da administração pública, especialmente o de mais baixas qualificações, certificando competências adquiridas e reforçando a formação em tecnologias de informação;
- A promoção da utilização crescente de sistemas operativos não proprietários por todos os serviços públicos;
- A disponibilização em local único da Internet de todos os concursos da Administração Pública central ou local para a aquisição de bens e serviços, e para a contratação de pessoal, incluindo o respectivo historial e decisões.

No curto período de menos de dois anos que decorreu desde a definição destas orientações no Plano de Acção [Ligar Portugal](#), integrado no Plano Tecnológico e lançado no final de Julho de 2005, até Abril-Maio de 2007 **Portugal retomou a 2ª posição que ocupava em 2001 no ranking dos países da UE15** nos dois indicadores de sofisticação da disponibilização de serviços públicos básicos *online* e na disponibilização completa de serviços públicos básicos *online*, o qual resulta de avaliações promovidas regularmente pela Comissão Europeia. Esta recuperação ocorreu depois de Portugal ter decaído entre 2002 e 2004 para o 11º lugar na UE15, e foi finalmente observada em Abril-Maio de 2007 quando foram recolhidos os dados da avaliação de *benchmarking* promovida pela Comissão Europeia em 2007 (ver notícia [Portugal sobe a 3º e 4º no Ranking Europeu de Disponibilização Online de Serviços Públicos](#)). A coordenação das acções de Administração Pública Electrónica (*eGovernment*) esteve a cargo da **UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, no período em que decorreu esta recuperação, 2005 a 1 de Maio de 2007.

Entre os 30 países da UE27 + Islândia, Noruega e Suíça, com os dados de Abril-Maio de 2007 Portugal passou a ocupar o **4º lugar no indicador de sofisticação** da disponibilização dos serviços públicos básicos *online* e o **3º lugar no de disponibilização completa online** desses serviços.

Evolução do indicador de disponibilização completa online de serviços públicos básicos
2001 a 2007, (Score %)



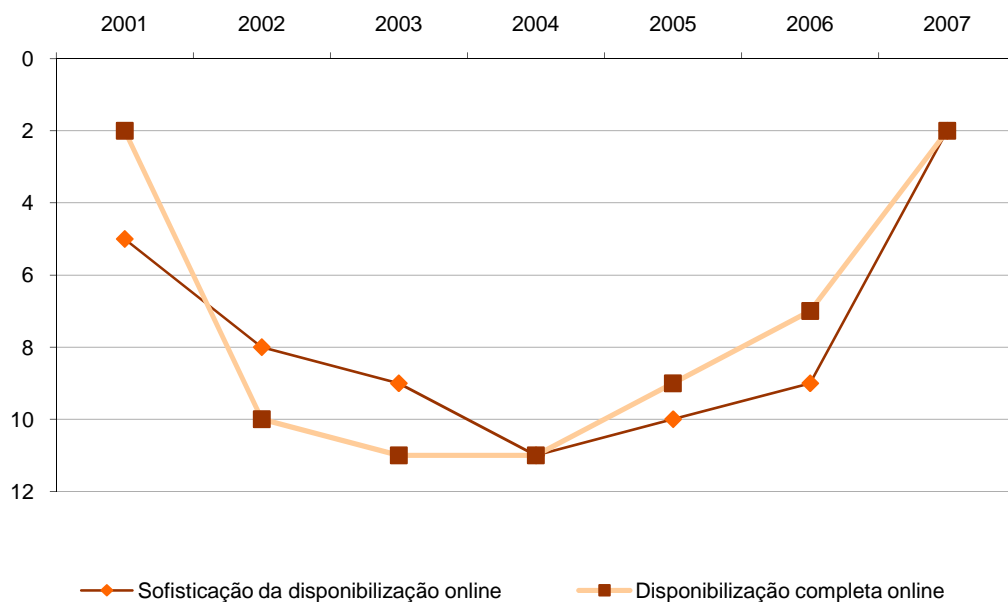
	Out. 2001	Out. 2002	Out. 2003	Out. 2004	2005	Abr. 2006	Mai. 2007
Portugal	32	32	37	40	x	60	90
UE27+	23	36	46	41	x	50	58

Nota: UE27+ = UE27 + Islândia, Noruega e Suíça. Não houve avaliação em 2005.

Fonte: Relatório da Capgemini preparado para a Direcção-Geral de Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia, Setembro 2007.

Evolução do lugar de Portugal nos Rankings de disponibilização de Serviços Públicos Online na UE15

2001 a 2007, Ranking



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Sofisticação da disponibilização <i>online</i>	5	8	9	11	10	9	2
Disponibilização completa <i>online</i>	2	10	11	11	9	7	2

Fonte: Relatórios da Capgemini preparados para a Direcção-Geral de Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia.

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos

[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

[Observação e Benchmarking](#)
[Relações Internacionais](#)
[Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS

[Cartão de Cidadão](#)[Portal do Cidadão](#)[Portal da Empresa](#)[Voto Electrónico](#)[Plataforma de Interoperabilidade](#)[Programa Nacional de Compras Electrónicas](#)

[Início](#) ▶ [Serviços Públicos](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Cartão de Cidadão](#)

Cartão de Cidadão

O Cartão de Cidadão é um documento de identificação electrónica do cidadão que substitui o tradicional Bilhete de Identidade e outros cartões de identificação. O projecto do seu desenvolvimento foi iniciado em meados de 2005, com o objectivo de entrar numa fase de disponibilização aos cidadãos a partir do final de 2006.

Os aspectos operacionais do projecto ficaram a cargo da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e a sua coordenação no âmbito da modernização administrativa do Estado ficou a cargo da [UCMA – Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa](#).

O **Cartão de Cidadão** é um documento de identificação electrónica do cidadão que substitui o tradicional Bilhete de Identidade e outros cartões de identificação. O projecto do seu desenvolvimento foi iniciado em meados de 2005, com o objectivo de entrar numa fase de disponibilização aos cidadãos a partir do final de 2006. Os aspectos operacionais do projecto ficaram a cargo da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e a sua coordenação no âmbito da modernização administrativa do Estado ficou a cargo da [UCMA – Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa](#).



Do **ponto de vista físico**, tem um formato *smart card* e substitui, logo no início, os actuais bilhete de identidade, cartão do contribuinte, cartão de beneficiário da Segurança Social, cartão de eleitor e cartão de utente do Serviço Nacional de Saúde.

Do **ponto de vista visual**, exhibe, na frente, a fotografia e os elementos de identificação civil. No verso, os números de identificação dos cinco cartões que agrega e substitui, uma zona de leitura óptica e um circuito electrónico de contacto.

Do **ponto de vista electrónico**, tem um circuito electrónico de contacto, com a mesma informação do cartão físico registada electronicamente, incluindo a informação biométrica da fotografia e impressão digital, e com certificados de assinatura electrónica.



É exclusivamente um documento de identificação, pelo que não contém dados dos serviços da Administração Pública a que permite o acesso.

Assegura a compatibilidade com os novos documentos de identificação electrónica que estão a ser adoptados pela União Europeia e aumenta a segurança, com características adicionais que dificultam a sua falsificação ou usurpação, bem como o acesso a dados pessoais do cidadão.

Como cartão de identidade electrónica, permite a **identificação electrónica por serviços informatizados e a autenticação de documentos electrónicos pela aposição de assinaturas electrónicas**. Assim, torna possível a interacção do cidadão com diferentes serviços públicos e privados, independentemente do local onde se encontre. Em particular, permite a utilização de um balcão electrónico de acesso, nomeadamente através da Internet, aos serviços da Administração Pública sem necessidades de deslocações a repartições nem limitações desnecessárias de horários de atendimento. Permite, também, a autenticação de identidade para atendimento multicanal, nomeadamente presencial, através da Internet ou por telefone (com *one-time passwords* geradas com o cartão).

O projecto Cartão de Cidadão integra-se na política de desenvolvimento científico e tecnológico, permitindo:

- Melhoria da acessibilidade aos serviços públicos, reduzindo barreiras e diversificando os meios de acesso, com menor custo;
- Integração de serviços através da disponibilização de meios e recursos promotores da partilha de dados e informações; da integração de aplicações; da interoperabilidade entre sistemas e da colaboração entre organismos;
- Simplificação de processos e procedimentos administrativos, adaptando-os às exigências de funcionalidade, eficácia e rapidez das novas tecnologias;

- Satisfação das necessidades do cidadão, fornecendo-lhe informação de forma compreensível e útil, eliminando barreiras e obstáculos burocráticos à prestação dos serviços públicos de qualidade;
- Gestão prudente das bases de dados garantindo a sua fidedignidade e segurança, no respeito dos direitos, liberdades e garantias dos cidadãos.

O projecto do Cartão de Cidadão vai permitir a Portugal integrar o grupo dos primeiros países da União Europeia a disponibilizar um cartão de identificação electrónico que substitui o documento de identificação nacional tradicional e ser um dos países com mais serviços desmaterializados que utilizam este tipo de cartões.

Este projecto é uma de várias iniciativas da Administração Pública no âmbito da identificação electrónica, nomeadamente:

- o Passaporte Electrónico Português disponibilizado desde 28 de Agosto de 2006 que, depois do respectivo projecto ter sido iniciado tardiamente no segundo trimestre de 2005, acabou por permitir a Portugal recuperar o atraso a ponto de ser o 11º país da União Europeia a emitir passaportes electrónicos;
- O Sistema de Certificação Electrónica do Estado, criado em 16 de Junho de 2006 na sequência de um processo iniciado em Novembro de 2005, com o objectivo de assegurar a emissão e gestão de assinaturas electrónicas na Administração Pública, para assegurar o funcionamento de uma Infraestrutura de Chaves Públicas (*PKI – Public Key Infrastructure*) própria, o que, além de outras aplicações, vai permitir a desmaterialização completa do processo legislativo.

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP articulou com o projecto do Passaporte Electrónico Português os requisitos dos equipamentos de recolha de dados biométricos, nomeadamente fotografia, impressões digitais e altura, de forma a assegurar a compatibilidade com os requisitos adoptados para o Cartão de Cidadão. Estes projectos vieram a estimular o desenvolvimento pela indústria nacional de uma máquina inovadora de aquisição de dados biométricos, num processo coordenado pela AdI – Agência de Inovação que contou com o apoio científico e tecnológico do ISRLisboa – Instituto de Sistemas e Robótica, Lisboa. A UMIC integrou o grupo de trabalho que em Novembro de 2005 foi encarregado de preparar a criação da Entidade de Certificação Electrónica do Estado e integra o Conselho Gestor desta entidade.

A complexidade do projecto do Cartão de Cidadão exigiu a realização de uma Prova de Conceito, coordenada pela UMIC e pela UCMA, para testar ideias e soluções e analisar os impactos e as transformações necessárias nos organismos públicos envolvidos. Neste âmbito foram estudados os projectos e as soluções desenvolvidas noutros países, foram rigorosamente definidos os requisitos do Cartão de Cidadão e foram obtidos elementos concretos necessários para a especificação do projecto.

O Cartão de Cidadão começou a ser disponibilizado em fase piloto na ilha do Faial, Açores, no dia 14 de Fevereiro de 2007 e está planeado que, depois de ser generalizada a sua disponibilização nos Açores, passasse a ser gradualmente disponibilizado no resto do País a partir de Junho de 2007.

Até ao fim de Abril de 2007 tinham sido entregues 1.595 Cartões de Cidadão, dos quais 683 com assinatura electrónica qualificada activa, e tinham sido recebidos 1.904 pedidos. Além disso, a fase piloto de disponibilização do Cartão de Cidadão, iniciada na ilha do Faial, foi alargada às ilhas de Pico, Flores e Corvo, tendo ficado disponível para mais de 19 mil cidadãos em 14 balcões de atendimento.

As atribuições da UMIC no projecto do Cartão de Cidadão transitaram para a AMA – Agência para a Modernização Administrativa, IP a 1 de Maio de 2007, com o início das actividades deste novo organismo para onde foram transferidas as atribuições que a UMIC tinha no domínio da administração pública electrónica, na sequência da publicação da lei orgânica e dos estatutos da AMA em Diário da República, respectivamente a 27 e 30 de Abril de 2007, com uma continuidade reforçada pela transição da vogal do Conselho Directivo da UMIC que dirigia os projectos de administração pública electrónica para presidente da AMA.

Contudo, por razões de natureza prática, a UMIC continuou a assegurar a componente operacional que vinha desempenhando no projecto do Cartão de Cidadão até ao final de 2007.

A partir de 5 de Julho o Cartão de Cidadão passou a ser emitido nas nove ilhas dos Açores, num total de 27 balcões de atendimento, altura em que já tinham sido emitidos 3.629 cartões, 1.502 dos quais com assinatura electrónica qualificada activa.

No dia 31 de Julho de 2007, o Cartão de Cidadão passou a também ser emitido em Portugal Continental, com início em Castelo de Vide, em Portalegre, altura em que tinham sido emitidos 6.789 cartões, 40% dos quais com assinatura electrónica qualificada activa.

No dia 31 de Outubro de 2007, o Cartão de Cidadão passou também a poder ser pedido nas conservatórias de Vila Flor, em Bragança, e Mourão, em Évora, altura em que tinham sido emitidos 12.375 cartões.

No dia 14 de Fevereiro de 2008, um ano depois do lançamento do Cartão de Cidadão em fase piloto, já foram entregues cerca de 26.500 cartões, 50% dos quais com assinatura electrónica qualificada activa, e estão a funcionar mais de 100 balcões onde este cartão pode ser solicitado, nomeadamente nos Açores e nos distritos de Portalegre, Évora, Bragança e Beja. Está previsto que até ao final de Junho de 2008 esteja coberto todo o país com postos de atendimento para pedidos de Cartão de Cidadão.

No dia 17 de Março de 2008, tinham sido emitidos 42.270 cartões e havia 126 balcões públicos onde este cartão podia ser solicitado. No final de Julho de 2008, estavam emitidos 144 mil Cartões de Cidadão e estes já podiam ser solicitados em 248 balcões de atendimento público.

Desde 31 de Dezembro de 2008 o Cartão de Cidadão passou a poder ser requerido em qualquer Conservatória do Registo Civil, Lojas do Cidadão ou nos serviços próprios criados para o efeito. Até 15 de Junho de 2009, foram entregues 1.260.820 cartões, 53% dos quais com assinatura electrónica qualificada activada. Na mesma altura estavam disponíveis para entrega mais 208.014 cartões e estavam em produção 41.656 cartões.

Está disponível informação mais detalhada sobre o Cartão de Cidadão em <http://www.cartaodecidadao.pt/>.

Última actualização (12/08/2009)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS

[Cartão de Cidadão](#)

[Portal do Cidadão](#)

[Portal da Empresa](#)

[Voto Electrónico](#)

[Plataforma de Interoperabilidade](#)

[Programa Nacional de Compras Electrónicas](#)



Sobre a UMIC | Contactos | English Version



INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



[Início](#) ▶ [Serviços Públicos](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Portal do Cidadão](#)

Portal do Cidadão

O **Portal do Cidadão** é o canal central de acesso electrónico aos serviços públicos prestados aos cidadãos através da Internet, numa filosofia de **balcão unificado** de atendimento. Complementa em conveniência e disponibilidade as [Lojas do Cidadão](#) físicas.

A **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP** assegurou a criação do **Portal do Cidadão**, e o seu funcionamento e desenvolvimento contínuo até 1 Maio de 2007, altura em que disponibilizava o acesso a mais de 680 serviços (aproximadamente 1/2 informativos, 1/4 interactivos e 1/6 transaccionais) fornecidos por cerca de 125 organismos públicos.

Em Novembro de 2005, o **Portal do Cidadão** passou a dispor de um sistema de registo de utilizadores, incluindo também registos de subscritores da sua *Newsletter*, de alertas da "Agenda do Cidadão" e de alertas de notícias via SMS.



Em 2006, além de uma reorganização destinada a facilitar a utilização pelos cidadãos, passou a integrar uma plataforma de pagamentos electrónicos que, entre outras possibilidades, permite emitir referências para pagamentos pelo **MULTIBANCO** num dos postos dessa rede amplamente disponível em Portugal ou mesmo sem sair de casa ou do escritório para quem tenha *home banking*, permitindo neste caso a desmaterialização completa dos pagamentos.

A integração conseguida com o **Portal do Cidadão** exigiu uma extensa actividade de interacção da **UMIC** com os organismos de toda a Administração Pública e a constituição de parceiros activos nos vários sectores cujo empenho foi essencial para o desenvolvimento do projecto e continua a ser essencial para a sua manutenção, pois as necessidades de actualização são permanentes. A coordenação desta actividade é uma tarefa exigente que exige uma atenção regular.

O **Portal do Cidadão** tornou-se numa marca reconhecida por mais de 30% da população Portuguesa, sendo regularmente classificado entre os dez sítios Portugueses na Internet com melhor desempenho e disponibilidade (KPBI30, Índices de Desempenho e Disponibilidade da Internet em Portugal). Mais de meio milhão de utilizadores passaram a aceder ao portal regularmente, principalmente para serviços como informações sobre a Administração Pública, declarações de impostos, notificação simultânea de alteração de morada a 14 serviços públicos com um único formulário electrónico, pedidos de certidões (de registos civil, comercial ou predial), informações sobre ofertas de emprego.

Assegurou-se um serviço regular de atendimento para apoio aos utilizadores tanto por correio electrónico como por telefone. Desde Fevereiro de 2005 foram oferecidos serviços suportados em SMS e acesso através de protocolo WAP por telemóveis e PDAs. Os serviços disponibilizados vão ser consideravelmente expandidos com a adopção do **Cartão de Cidadão** que começou a ser disponibilizado a partir de 14 de Fevereiro de 2007.

Ainda em 2006, foi introduzido um acesso fácil por temas da vida dos Cidadãos: [a minha Casa](#), [a minha Cidadania](#), [a minha Educação](#), [a minha Família](#), [a minha Saúde](#), [a minha Segurança](#), [o meu Dinheiro](#), [o meu Emprego](#), [o meu Veículo](#), [os meus Documentos](#), [os meus Impostos e Contribuições](#), [os meus Tempos-Livres](#).

Com início em 1 de Dezembro de 2006 passou a estar acessível uma área de **Dossiers** que agrega informação prática e serviços orientada às necessidades dos cidadãos e que disponibiliza 17 dossiers: [Baixa Médica: O que fazer?](#), [Certificado de Matrícula: O seu Documento Único Automóvel](#), [Como criar uma Associação?](#), [Como exercer o Direito de Voto?](#), [Como funciona o Planeamento Familiar?](#), [Como obter Nacionalidade Portuguesa?](#), [Como registar um Recém-Nascido? Que Direitos estão associados à Maternidade?](#), [Conciliar Estudos e Trabalho](#), [Efeitos da Nova Lei do Arrendamento Urbano](#), [Ficou Desempregado? Saiba o que fazer...](#), [Impostos Online: Como funcionam?](#), [Informe-se sobre Planos Poupança Reforma](#), [Mobilidade na União Europeia](#), [O que fazer em Caso de Falecimento de um Familiar? Como tratar da Herança?](#), [Perdi os Meus Documentos!](#), [Precisa de uma Empregada Doméstica?](#), [Videovigilância: O que é e quais os Riscos?](#), [Vou casar! Quais os Procedimentos?](#).

A utilização do **Portal do Cidadão** cresceu muito durante 2005, nomeadamente 46% em tráfego, 32% em sessões e 29% em visitantes únicos, tendo-se observado em Janeiro de



2006 153 GB de tráfego, 3 milhões de vistas de páginas, 433 mil sessões, e 191 mil visitantes únicos de 33 países diferentes, o que ilustra as possibilidades que este recurso põe à disposição da grande comunidade portuguesa que vive noutros países.

Em 2006, a utilização do **Portal do Cidadão** voltou a crescer significativamente, com um aumento de 20% em sessões e 30% em visitantes únicos de Janeiro de 2006 para em Janeiro de 2007, tendo-se observado neste mês 3,6 milhões de vistas de páginas e 249 mil visitantes únicos de 51 países diferentes.

No início de 2007, o **Portal do Cidadão** já tinha mais de 110.000 assinantes da Newsletter, 15.800 assinantes de alertas por SMS do serviço da Agenda do Cidadão e 22.000 assinantes de alertas por SMS do serviço de Notícias.

Durante 2006 foram atendidos cerca de 250 mil pedidos de Certidões Online feitos através **Portal do Cidadão**.

De acordo com o **EUROSTAT**, no envio de formulários electrónicos a organismos públicos em países da UE15, Portugal encontrava-se em 2007 entre os 5 primeiros na percentagem de indivíduos e entre os 3 primeiros na percentagem de empresas.

Em 2009, as declarações de IRS entregues pela Internet chegaram a cerca de 80% do total de declarações, um valor de topo em âmbito internacional.

A responsabilidade do funcionamento e desenvolvimento contínuo do **Portal do Cidadão** passou da **UMIC** para a **AMA – Agência para a Modernização Administrativa, IP**, a 1 de Maio de 2007, com o início das actividades deste novo organismo para onde foram transferidas as atribuições que a **UMIC** tinha no domínio da administração pública electrónica, na sequência da publicação da lei orgânica e dos estatutos da **AMA** em Diário da República, respectivamente a 27 e 30 de Abril de 2007, com uma continuidade reforçada pela transição da vogal do Conselho Directivo da **UMIC** que dirigia os projectos de administração pública electrónica para presidente da **AMA**.

O **Portal do Cidadão** está disponível em <http://www.portaldocidadao.pt/>

Última actualização (12/08/2009)

ÁREAS DE ACÇÃO

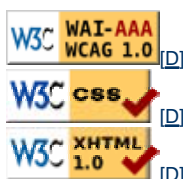
Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento
 Serviços Públicos

Projectos
 Notícias
 Legislação
 Publicações
 Bases de dados
 Gráficos e Tabelas
 Estatísticas
 Outros sítios

Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS

[Cartão de Cidadão](#)[Portal do Cidadão](#)[Portal da Empresa](#)[Voto Electrónico](#)[Plataforma de Interoperabilidade](#)[Programa Nacional de Compras Electrónicas](#)

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



[Início](#) ▶ [Serviços Públicos](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Portal da Empresa](#)

Portal da Empresa

O **Portal da Empresa** é o canal central de acesso electrónico aos serviços públicos prestados às empresas através da Internet, numa filosofia de balcão unificado de atendimento.

Foi disponibilizado publicamente no final de Junho de 2006, facilitando o acesso aos serviços públicos prestados às empresas e estendendo consideravelmente os mais de 400 serviços para empresas que estavam a ser disponibilizados através do **Portal do Cidadão**.

Entre outros serviços, foram disponibilizados pela primeira vez a criação completa de uma empresa pela Internet – **Empresa Online** – correspondente à desmaterialização do serviço **Empresa na Hora** que permitiu constituir uma empresa em menos de uma hora a partir de Julho de 2005, um consultório electrónico para assuntos relacionados com as actividades das empresas em que a resposta a solicitações é assegurada pelo **IAPMEI – Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas e ao Investimento**, e o Dossier Electrónico da Empresa onde os vários processos de cada empresa com a Administração Pública são reunidos e disponibilizados de forma fácil e segura aos sócios da empresa ou aos seus representantes, mediante autenticação de identidades por certificados de assinaturas electrónicas avançadas, assegurando a transparência completa sobre o estado dos respectivos processos.

A criação de uma empresa passou a ser possível sem requer que os sócios se encontrem num mesmo lugar e sem ser necessário que alguém se desloque a uma repartição pública. Na verdade, os sócios podem inclusivamente estar em países diferentes. A desmaterialização do pagamento ao Estado para criação de uma empresa *online* ficou assegurada através da utilização da mesma plataforma de pagamentos que foi desenvolvida para o **Portal do Cidadão**.

O **Portal da Empresa** reúne um vasto conjunto de informações de interesse para a actividade empresarial relacionadas com a criação, gestão, expansão e extinção de empresas, e informa sobre oportunidades empresariais. Além disso, disponibiliza um vasto directório de vários grupos de entidades que podem ter especial interesse para empresas. Disponibiliza, também, ferramentas de apoio como: (i) uma agenda com datas relevantes para relações com a Administração Pública, nomeadamente com a administração fiscal, a segurança social e as entidades reguladoras das relações de trabalho; (ii) guiões para diversas actividades empresariais, por exemplo como fazer um *benchmarking*, adquirir direitos de *franchising*, registar uma marca ou patente, implementar um sistema de comércio electrónico; (iii) simuladores para vários fins.

O **Portal da Empresa** também disponibiliza serviços para o terceiro sector: associações sem fins lucrativos, cooperativas e organizações não-governamentais.

Até Março de 2007, o número total de vistas de páginas do **Portal da Empresa** foi mais de 450 mil por mais de 39.400 visitantes únicos. Na mesma data, o **Portal da Empresa** fornecia 465 serviços, 9 simuladores (consumo de água, facturação de electricidade, IRS, percursos de transportes públicos intermodais, prestações de segurança social em caso de incapacidade resultante de doença profissional, pensões, tarifários de serviço telefónico móvel, taxas de redes de radiocomunicação privada) e 21 guiões (Criação da Empresa *Online*, Criação da Empresa na Hora, Criação da Empresa, Extinção de Sociedades na Hora, Cartão de Cidadão – O Novo Documento de Cidadania, Criação da Empresa para Jovens, Trabalhar por Conta Própria: Obrigações a Cumprir, Como obter Microcrédito?, Como criar uma Associação?, Como adquirir uma Marca na Hora?, Registrar uma Marca, Registrar uma Patente, Como fazer *Benchmarking*?, Adquirir um *Franchising*, Como fazer um Plano de *Marketing*?, Arrendar um Espaço para uma Empresa, Obrigações Fiscais e Contribuições, Registrar um Domínio Internet, Como implementar um Sistema de Comércio Electrónico?, Como obter Certificação para a minha Empresa, Certificado de Matrícula: O seu Documento Único Automóvel).

Desde que foi criado em Julho de 2006 até Março de 2007, foram constituídas pelo **Portal da Empresa** 290 novas sociedades comerciais, anónimas ou por quotas, e registaram-se neste portal 738 advogados e 65 solicitadores. No mesmo período foram pedidas 6.710 certidões permanentes electrónicas, 420 registos de nomeação ou alteração de órgãos sociais e 147 registos de alteração de quotas e respectivos titulares.

Até ao final de Junho de 2008, foram constituídas pela **Empresa na Hora** mais de 54.000 empresas, sistema já adoptado por 70% das sociedades que se constituem em Portugal. Também até ao final de Junho de 2008 foram emitidas mais de 752.300 certidões permanentes via Internet, um tipo de certidão que elimina por completo a respectiva versão em papel. Até ao final de 2007 foram entregues mais de 405.000 Informações Empresariais Simplificadas (IES) que substituiu as obrigações de prestação de informações às conservatórias do MJ, ao INE, ao Banco de Portugal e às Finanças anteriormente realizadas em quatro momentos diferentes. Até Janeiro de 2008, tinham sido publicados on-line mais de 1 milhão de actos das empresas que antes, para além de mais caros, era obrigatório constarem da III série do DR, estimando-se que as empresas poupem com este serviço entre 15 e 17 milhões de euros por ano.

Segundo o Relatório sobre a Desmaterialização e o Uso de TIC (*Report on Dematerialization and The Use of ICT, Lisbon 16-17 March 2009*) da Comissão Europeia para a Eficiência da Justiça do Conselho da Europa, publicado em Estrasburgo a 11 de Junho de 2009, **até ao final de Fevereiro de 2009, foram constituídas pela Empresa na Hora mais de 67.900 empresas** um sistema já adoptado por cerca de 70% das sociedades que se constituem em Portugal, foram **constituídas 4.373 empresas pela Internet** com o sistema desenvolvido pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP e disponibilizado em Junho de 2006, foram criadas pela Internet **mais de 1.400 associações, realizaram-se mais de 31.260 actos de Registo Comercial online**, foram emitidas **mais de 1 milhão certidões permanentes via Internet**, foram **publicados online cerca de 1,5 milhões de actos das empresas** que antes tinham de constar da III série do DR. O serviço de disponibilização de Certidões Permanentes pela Internet, desde que foi criado em Dezembro de 2006 até ao fim de Janeiro de 2009, **emitiu mais de 1 milhão de certidões permanentes pela Internet. Até ao final de 2008 foram entregues mais de 792.000 Informações Empresariais Simplificadas (IES).**

Segundo o mesmo relatório, em Fevereiro de 2009, **cerca de 98% dos pedidos de registo de marca, 70% dos pedidos de registo de patentes e 99% dos pedidos de registo de logotipos eram efectuados pela Internet.**

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP assegurou o desenvolvimento do **Portal da Empresa**, e o seu funcionamento e expansão, até 1 de Maio de 2007, passando então esta actividade para a AMA – Agência para a Modernização Administrativa, quando esta ficou estatutariamente constituída na sequência da publicação da sua lei orgânica e estatutos em Diário da República, respectivamente a 27 e 30 de Abril de 2007, acolhendo os projectos de administração pública electrónica iniciados na UMIC, com uma continuidade reforçada pela transição da vogal do Conselho Directivo da UMIC que até Dezembro de 2006 dirigia esses projectos para presidente da AMA.

Última actualização (20/08/2008)

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos

Sobre a UMIC | Contactos | English Version



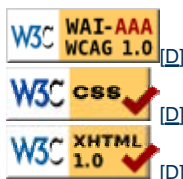
[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

[Observação e Benchmarking](#)
[Relações Internacionais](#)
[Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS

[Cartão de Cidadão](#)
[Portal do Cidadão](#)
[Portal da Empresa](#)
[Voto Electrónico](#)
[Plataforma de Interoperabilidade](#)
[Programa Nacional de Compras Electrónicas](#)



[Início](#) ▶ [Serviços Públicos](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Voto Electrónico](#)

Voto Electrónico

A votação electrónica tem revelado propensão para vulnerabilidades de segurança cuja resolução é complexa, como se verificou em [experiências de votação electrónica noutros países](#), com particular destaque para as da Alemanha, EUA, Holanda e Irlanda, onde a votação electrónica foi suspensa ou substancialmente reformulada.

O principal interesse em considerar um projecto de voto electrónico em Portugal seria a sua possível contribuição para permitir a votação de cidadãos que se encontrem longe do local da sua mesa de voto no Dia das Eleições, o chamado "voto em mobilidade". Na verdade, uma possível facilitação da contagem de votos por meios electrónicos tem pouco interesse em Portugal, já que a contagem dos votos tradicionais em papel termina em geral menos de 6 horas após encerradas as urnas, e a introdução generalizada de votação electrónica tem elevados custos, envolve uma organização logística complexa e levanta problemas de segurança informática e de garantia de secretismo do voto.

Acontece que também é possível criar um sistema de "voto em mobilidade" em papel realizando-o uns dias antes do Dia das Eleições (ver [sistema simples e económico de "votação em mobilidade" em papel](#)), pelo que a introdução de voto electrónico só é necessária para o "voto em mobilidade" se for considerado que este se deve realizar também no Dia das Eleições. Contudo, mesmo neste caso, deverá ser cuidadosamente ponderado se essa possibilidade compensa os custos e problemas de um sistema de voto electrónico.

Apesar da utilização de votação electrónica em eleições políticas ter sido iniciada há mais de 30 anos – na Holanda – e cerca de 25 países terem realizado experiências de votação electrónica de vários tipos, em quase metade deles iniciadas há mais de 10 anos, a sua utilização regular é presentemente muito restrita. Apenas 4 países (Brasil, Índia, Estónia, Venezuela) usam hoje em dia (em 2008) votação electrónica directa em todos os locais (na Estónia pela Internet), e só dois outros países a usam com razoável incidência (cerca de 50% na Bélgica em 2004 e 2007; 38% nos Estados Unidos da América, em 2006).

Destes países, só na Estónia a votação pode ser feita pela Internet, exigindo os outros países a votação em máquinas instaladas em assembleias de voto sem ser possível o "voto em mobilidade".

Assim, só na Estónia a votação electrónica trouxe a possibilidade de "voto em mobilidade" a todos os eleitores, apesar de ser pouco utilizado, dado que até agora o máximo de eleitores a votarem pela Internet foi apenas 3,4%.

A Suíça tem vindo a alargar a possibilidade de votação pela Internet desde 2003 em 3 dos 26 cantões. Em Junho de 2007 chegou a 17% de votantes utilizarem a Internet num referendo federal, e decidiu prosseguir a generalização gradual da votação pela Internet a todo o país.

Mesmo a disponibilização da votação pela Internet para cidadãos residentes no estrangeiro em países onde podem votar por correspondência tem sido rara: além obviamente da Estónia, e em parte dos 3 cantões Suíços onde foi iniciada a introdução da votação pela Internet, foi possível na Holanda em 2004 e na França em 2006.

Os problemas de segurança que podem ocorrer levaram vários países a atrasar ou interromper a introdução de votação electrónica e, alguns, a abandoná-la, sendo o caso mais marcante a Holanda que, depois de um crescimento progressivo ao longo de mais de 30 anos ter levado em 2002 à disponibilização quase plena de votação electrónica em máquinas nas assembleias de voto, resolveu bani-la completamente em Maio de 2008 e regressar à votação em papel.

A 1ª experiência-piloto de voto electrónico em Portugal foi realizada nas [Eleições Autárquicas de 1997](#), na freguesia de São Sebastião da Pedreira (Lisboa), pelo [STAPE – Secretariado Técnico dos Assuntos para o Processo Eleitoral](#) e sem contarem para os resultados oficiais. Assim, Portugal foi o 5º país europeu a fazer experiências de votação electrónica, depois de apenas Holanda, Bélgica, França e Espanha, e o 8º do mundo depois destes e dos Estados Unidos da América, do Brasil e das Filipinas.

A 2ª experiência-piloto de voto electrónico foi também realizada pelo STAPE nas [Eleições Autárquicas de 2001](#), nas freguesias de Sobral de Monte Agraço (Sobral de Monte Agraço) e Campelo (Baião), sem contarem para os resultados oficiais.

Foram realizadas uma 3ª e 4ª experiências-piloto de voto electrónico nas [Eleições Europeias de 2004](#), testando três tecnologias diferentes com cerca de 150.000 eleitores em 9 freguesias onde votaram 61.083 pessoas 9% das quais participaram na experiência, e nas [Eleições Legislativas de 2005](#), esta última melhorando as plataformas de voto anteriores incluindo

tecnologias de suporte à votação de cidadãos com necessidades especiais, e realizada em 5 freguesias com cerca de 38.000 eleitores onde votaram 26.515 pessoas das quais 33% participaram na experiência, e também testando a votação pela Internet com os cerca de 147.000 eleitores recenseados no estrangeiro, dos quais participaram na experiência 3%. As votações realizadas nestes projectos também não contaram para os resultados oficiais.

O sistema de votação não presencial a partir de qualquer acesso à Internet pode vir a ser uma alternativa para votações que sejam aceites por correspondência, mas, como não permite testemunhar a não coacção do eleitor no acto da votação, é difícil aceitar a possibilidade da sua generalização.

As outras alternativas testadas apontavam para uma possível futura generalização com máquinas de voto electrónico em todas as assembleias eleitorais, o que se revelou incomportável tanto logisticamente, pela necessidade de assegurar a instalação e o funcionamento ininterrupto de um parque de máquinas de voto de grande dimensão e dispersão territorial sem falhas de energia eléctrica nem de conectividade, como em termos dos elevados custos com os bens e serviços envolvidos.

Acresce que tanto a votação em máquinas de voto electrónico como através da Internet tem revelado propensão para vulnerabilidades de segurança cuja resolução é complexa, como se verificou em experiências de votação electrónica noutros países, com particular destaque para as da Alemanha, Estados Unidos da América, Holanda e Irlanda, onde a votação electrónica foi suspensa ou substancialmente reformulada.

Por outro lado, na Estónia a votação electrónica não presencial através de qualquer acesso à Internet foi iniciada em Outubro de 2005 e prossegue, assim como em alguns cantões da Suíça, e a Letónia pretende introduzir este tipo de votação electrónica em breve, apesar da votação generalizada pela Internet ter sido excluída em muitos dos países europeus por se considerar que não satisfaz os requisitos de segurança e garantia de independência e secretismo de voto para utilização geral e que, quanto muito, deve ser considerada apenas nas situações de eleitores residentes no estrangeiro e semelhantes (ver as experiências de votação electrónica noutros países).

Experiências que foram a certa altura consideradas exemplares, como a disponibilização de 80% de possibilidade de votação electrónica não presencial pela Internet na Estónia em 2005, vieram a revelar sérias dificuldades, que no caso da Estónia ficaram amplamente ilustradas nas eleições locais de 16 de Outubro de 2005 quando apenas 0,9% dos eleitores votaram electronicamente. Estas dificuldades foram confirmadas nas eleições legislativas de 4 de Março de 2007 onde votaram electronicamente apenas 3,4% dos eleitores quando a disponibilização de votação electrónica já era 100%.

Em eleições políticas parece afirmar-se, presentemente, a necessidade de manter a generalidade da votação em locais onde possa ser testemunhado que o voto é exercido pelo próprio e sem coacção. Além disso, em vários países que testaram sistemas de voto electrónico, como por exemplo na Irlanda e na Holanda, foi considerado necessário dispor de sistemas que permitam a verificação e a recontagem de votos em papel.

São amplamente conhecidas situações, como no Brasil ou na Índia, de disponibilização de máquinas de voto em todas as mesas eleitorais mas que não permitem a votação em mobilidade, com o objectivo de encurtarem o período de contagem de votos de muitos dias para menos de um dia. Mas este é um problema que não temos em Portugal, onde a contagem dos votos tradicionais em papel termina em geral em menos de 6 horas, e as soluções apontadas não resolvem o problema do "voto em mobilidade". O nosso objectivo presente deve claramente ser encontrar uma solução de "voto em mobilidade" com custos reduzidos.

É de notar que um dos relatórios das auditorias às experiências-piloto realizadas nas Eleições Autárquicas de 2004 (Relatório de Consultadoria no âmbito do experiência piloto de Votação Electrónica efectuada a 13 de Junho de 2004), André Ventura Zúquete, IEETA / UA e Paulo Jorge Pires Ferreira, INESC ID / IST) refere:

"A mais-valia dos sistemas em consideração, quando comparada com a solução actual (i.e., tradicional, baseada em papel) é muito reduzida, uma vez que se limita, grosso modo, a apresentar uma interface (talvez) mais agradável ao votante e a potenciar a diminuição do tempo de apuramento dos resultados. Nenhum destes aspectos nos parece justificar o investimento, por mais reduzido que seja, nas tecnologias em causa. Com efeito, na nossa opinião, uma solução de cariz informático justifica-se se permitir a mobilidade do votante, i.e. se for permitido que este exerça o seu direito de voto num local que não a mesa de voto por onde se encontra registado."

O "voto em mobilidade" não exige necessariamente votação electrónica. Na verdade, como se sabe da votação de eleitores residentes no estrangeiro, é viável introduzir no país um sistema simples e económico de "votação em mobilidade" em papel, com a previsão de uma antecipação de poucos dias entre a "votação em mobilidade" e o Dia das Eleições, processo que seria facilitado pela informatização dos cadernos eleitorais.

A possível contribuição das tecnologias de informação e comunicação para o "voto em mobilidade" no país resulta essencialmente de permitir a simultaneidade do "voto em mobilidade" com os votos tradicionais, no próprio Dia das Eleições. Na verdade, esta possibilidade exige um caderno eleitoral electrónico para todas as assembleias de voto, e mecanismos de comunicação instantânea segura entre assembleias de voto que podem ser viabilizados com comunicação electrónica encriptada com o objectivo de verificar se um determinado eleitor que se apresente numa assembleia de voto para "votar em mobilidade" já votou ou não noutro lugar e, em caso negativo, registar no caderno eleitoral que "votou em mobilidade".

A votação generalizada em urnas electrónicas situadas em assembleias de voto tem o inconveniente de exigir operações de logística tecnológica de grande dimensão e complexidade, de levantar problemas técnicos de segurança e secretismo de voto e de obscurecer a transparência do acto eleitoral para o cidadão comum, e tem as vantagens de facilitar e encurtar o processo de contagem de votos com rigor máximo. A outra possível

vantagem da votação electrónica é a de facilitação da "votação em mobilidade" nos casos de eleições locais ao permitir que o secretismo de um pequeno número de "votos em mobilidade" seja efectivamente assegurado pela sua junção electrónica a um grande número de votos.

Neste contexto, com o objectivo de obter elementos para ponderar a adopção de um sistema de votação electrónica presencial em assembleias de voto a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) encomendou em 2006 à *Deloitte* um estudo cujo relatório foi concluído em Março de 2007 sob o título "[Relatório Final – Análise de Impacto Financeiro do Voto Electrónico em Portugal](#)".

A promoção do desenvolvimento de serviços de voto electrónico passou da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) para a [AMA – Agência para a Modernização Administrativa, IP](#), a 1 de Maio de 2007, com o início das actividades deste novo organismo para onde foram transferidas as atribuições que a [UMIC](#) tinha no domínio da administração pública electrónica, na sequência da publicação da lei orgânica e dos estatutos da [AMA](#) em Diário da República, respectivamente a 27 e 30 de Abril de 2007, com uma continuidade reforçada pela transição da vogal do Conselho Directivo da [UMIC](#) que dirigia os projectos de administração pública electrónica para presidente da [AMA](#).

Última actualização (12/08/2009)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento
 Serviços Públicos

Projectos
 Notícias
 Legislação
 Publicações
 Bases de dados
 Gráficos e Tabelas
 Estatísticas
 Outros sítios

Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS

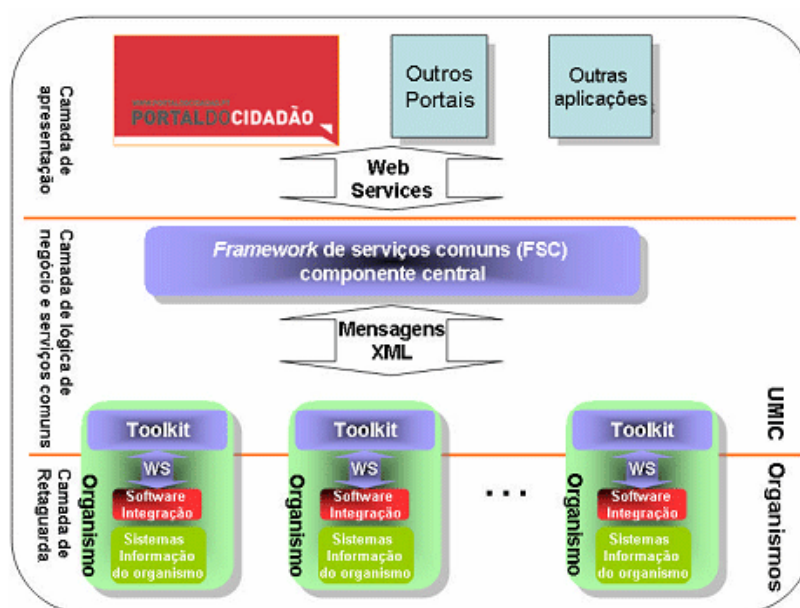
[Cartão de Cidadão](#)
[Portal do Cidadão](#)
[Portal da Empresa](#)
[Voto Electrónico](#)
[Plataforma de Interoperabilidade](#)
[Programa Nacional de Compras Electrónicas](#)



[Início](#) ▶ [Serviços Públicos](#) ▶ [Projectos](#) ▶ [Plataforma de Interoperabilidade](#)

Plataforma de Interoperabilidade

A Plataforma de Interoperabilidade para a Administração Pública (AP) é um sistema que facilita a inter-operação de diferentes sistemas de informação, tendo por base princípios de interoperabilidade e segurança.



Permite sinergias e redução das necessidades de desenvolvimento, pois visa integrar os diferentes sistemas de informação existentes sem exigir desenvolvimentos significativos de novo software ou reconfigurações específicas de hardware.

Ao mesmo tempo, a plataforma assegura:

- (i) a credenciação, autenticação e autorização electrónicas de utilizadores, com federação de identidade através de *tokens* (assegurando em cada sessão uma única identificação perante a AP, por qualquer uma de várias tecnologias/especificações de credenciais (nomeadamente, certificado de assinatura electrónica, utilizador/palavra-chave e outras) e impedindo a possibilidade de cruzamento entre dados residentes em diferentes organismos);
- (ii) a orquestração de processos e combinação de serviços e sistemas de informação da Administração Pública (assegurando ao utilizador uma visão integrada dos serviços disponibilizados pela AP);
- (iii) a integração da Plataforma de Pagamentos Electrónicos;
- (iv) a privacidade, confidencialidade e segurança de dados (assegurando registo de eventos, monitorização e detecção de incidentes de segurança, repositório de utilizadores e credenciais, criptografia, repositório de permissões, sincronização temporal, transmissão segura).

Esta plataforma foi concebida pela [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento](#), [IP](#) que também assegurará o seu desenvolvimento e funcionamento, prevendo-se que esteja disponível no início do 2º semestre de 2006. Vai ser utilizada para alargar a prestação de serviços a partir do [Portal do Cidadão](#) e do [Portal da Empresa](#), nomeadamente os que envolverem autenticação de identidade a partir do [Cartão de Cidadão](#).

A comunicação da Plataforma de Interoperabilidade (também designada por *Framework de Serviços Comuns*), com os serviços de diferentes organismos é feita através de *toolkits* apropriados que permitem relacionar o modelo de dados adoptado pela Plataforma de Interoperabilidade expresso em XML com o modelo de dados específico do serviço e organismo em questão de forma a permitir que a comunicação se faça através dos serviços *web* do organismo (ver a arquitectura de referência na figura junta). Cada *toolkit* terá duas versões, uma que pode ser instalada localmente no organismo e outra instalada no sistema que suporta a própria Plataforma de Interoperabilidade para os organismos em que tal seja mais apropriado face aos recursos que dispõem. Podem ser desenvolvidos e adicionados

novos *toolkits* à Plataforma de Interoperabilidade há medida que tal se revele necessário para novos serviços ou sistemas de informação de organismos.

A **Plataforma de Interoperabilidade** usa *standards* abertos, tais como XML – eXtensible Markup Language, http, SOAP WSDL, WS-Security – Web Services Security, WS-Addressing, WS-reliable messaging, adopta *open source* nas versões de Java e .Net utilizadas nos *toolkits*, e foi disponibilizada com licenciamento *open source*.

A **Plataforma de Interoperabilidade** foi concebida pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP que também assegurou o seu desenvolvimento e funcionamento e a começou a disponibilizar no âmbito do lançamento do Cartão de Cidadão em 14 de Fevereiro de 2007. Esta plataforma vai ser utilizada para alargar a prestação de serviços a partir do Portal do Cidadão e do Portal da Empresa, nomeadamente os que envolverem autenticação de identidade com o Cartão de Cidadão.

A responsabilidade pelo funcionamento e expansão da Plataforma de Interoperabilidade transitou em 1 de Maio de 2007 da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP para a AMA – Agência para a Modernização Administrativa, quando esta ficou estatutariamente constituída na sequência da publicação da sua lei orgânica e estatutos em Diário da República, respectivamente a 27 e 30 de Abril de 2007, acolhendo os projectos de administração pública electrónica iniciados na UMIC, com uma continuidade reforçada pela transição da vogal do Conselho Directivo da UMIC que até Dezembro de 2006 dirigia esses projectos para presidente da AMA.

Contudo, por razões de natureza prática, a UMIC continuou a assegurar a componente operacional de finalização do projecto de desenvolvimento e expansão da Plataforma de Interoperabilidade até ao final de 2007.

Última actualização (02/01/2008)

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos



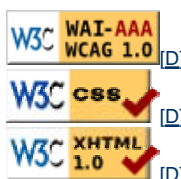
[Projectos](#)
[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Publicações](#)
[Bases de dados](#)
[Gráficos e Tabelas](#)
[Estatísticas](#)
[Outros sítios](#)

[Observação e Benchmarking](#)
[Relações Internacionais](#)
[Forum para a SI](#)

PESQUISA

PROJECTOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS

[Cartão de Cidadão](#)
[Portal do Cidadão](#)
[Portal da Empresa](#)
[Voto Electrónico](#)
[Plataforma de Interoperabilidade](#)
[Programa Nacional de Compras Electrónicas](#)



[Início](#) ▶ [Serviços Públicos](#) ▶ [Projectos](#) ▶ Programa Nacional de Compras Electrónicas

Programa Nacional de Compras Electrónicas

O Programa Nacional de Compras Electrónicas (PNCE) foi aprovado em Junho de 2003, com o objectivo de introduzir ferramentas electrónicas como instrumentos correntes dos processos de compras públicas.

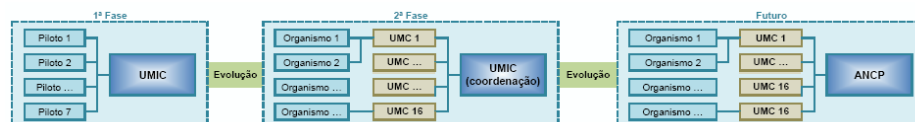
O PNCE estimula simultaneamente a adopção de práticas de negócio e comércio electrónico pelas empresas, e uma visão global do processo de compras orientada para aumentar a sua eficiência e transparência.

O programa, cuja definição e coordenação ficou a cargo da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), conduziu a profundas mudanças nos processos de compras públicas em Portugal.

A 1ª fase do programa, que decorreu até ao fim de 2005, envolveu directamente 7 ministérios e a Presidência do Conselho de Ministros, 52 processos de agregação e negociação, 370 organismos e 12 categorias de produtos.

Em 2005 verificou-se um alargamento significativo do programa, pois desde o início até ao fim desse ano: o número de processos de agregação e negociação realizados desde o início do programa em 2003 passou de 27 para 52, o número de organismos envolvidos passou de 19 para 370 e o número de categorias de produtos consideradas passou de 4 para 12.

Na segunda fase, com início no princípio de 2006, o programa passou a abranger todos os 14 ministérios e a Presidência do Conselho de Ministros, o número de processos de agregação e negociação realizados desde o início do de e foi generalizado a todas as entidades dos ministérios da primeira fase. No final de 2006, o programa já envolvia **918 organismos** e o número de **processos de agregação e negociação realizados desde o início do programa totalizava 103**. Foram constituídas Unidades Ministeriais de Compras (UMC) que centralizam os processos de compra ao nível dos correspondentes Ministérios e foi preparada a constituição da Agência Nacional de Compras Públicas (ANCP), com o intuito desta vir a assumir a coordenação das compras públicas em ligação directa com as Unidades Ministeriais de Compras. A evolução da estrutura organizativa considerada para as várias fases do projecto é a indicada no diagrama seguinte.

Evolução da Estrutura Organizativa do Programa Nacional de Compras Electrónicas

Fonte: UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

No início do programa, a criação de núcleos de compras de âmbito ministerial numa lógica de serviços partilhados, os quais são servidos por plataformas de compras electrónicas mediante contratos de aquisição próprios, revelou-se particularmente eficaz pois levou, na maior parte dos casos, à constituição de grupos no âmbito dos vários ministérios altamente motivados e com vontade inovadora. Além disso, conduziu ao desenvolvimento de basicamente três prestadores de serviços de plataformas electrónicas de compra que vieram atingir níveis de desempenho inexistentes antes do programa. Estes prestadores de serviços têm sido um instrumento importante de dinamização do processo ao nível ministerial e um veículo de

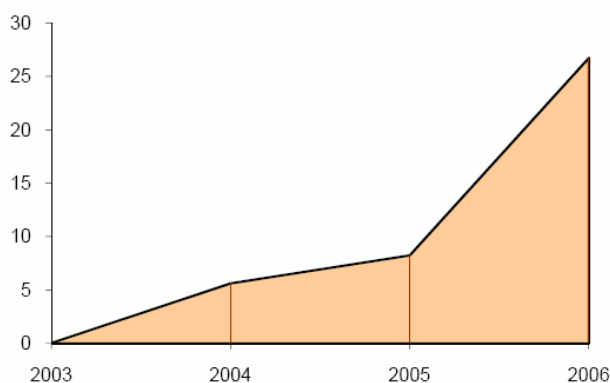
modernização de procedimentos. É claro que, uma vez atingido este objectivo, o passo seguinte deverá envolver uma redução do número de contratos de aquisição de plataformas electrónicas, pois uma destas plataformas pode servir vários Ministérios. Este passo tem de ser dado com racionalidade e envolve aspectos reguladores de uma actividade prestada por um número muito pequeno de fornecedores.

Desde o início do programa a **UMIC** promoveu reuniões de coordenação com representantes dos núcleos ministeriais de compra dos Ministérios envolvidos, com periodicidade quase mensal. Estas reuniões desempenharam um importante papel de articulação das iniciativas desenvolvidas pelos vários núcleos, dinamização das suas actividades, partilha de boas-práticas e informação sobre processos de aquisição em fase de planeamento. Esta última permitiu, em vários casos, a agregação de vários ministérios em processos de compra conduzidos por um deles e permitiu, também, associar a vários destes processos ministeriais que ainda não se encontravam directamente integrados no programa, dado que os processos de compra em planeamento são anunciados a todos os Ministérios com o objectivo de, em caso de interesse, poderem aderir a processos de compra em curso, permitindo que também possam beneficiar do programa e contribuindo para uma maior agregação de compra.

O valor total negociado desde o início do programa até ao final de 2006 atingiu 41 milhões de euros, com cerca de 20% de poupança.

A aceleração do programa está bem patente no gráfico seguinte do valor negociado no PNCE em cada ano, em milhões de euros, onde se observa que **em 2005 verificou-se um crescimento de 33% no valor total negociado em relação à soma dos dois anos anteriores, e em 2006 o valor das compras públicas electrónicas mais do que triplicou em relação ao ano anterior e quase duplicou em relação à soma dos três anos anteriores, desde que o programa foi iniciado.**

**Valor total negociado no Programa Nacional de Compras Electrónicas
2003 a 2006, (milhões de euros).**



	2003	2004	2005	2006
Valor total negociado no PNCE	0,052	5,641	8,255	26,756

Fonte: UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Julho 2006.

Os principais objectivos definidos para o PNCE foram:

1. Promover a eficiência do processo aquisitivo público:
 - (i) gerando ganhos e poupanças estruturais;
 - (ii) facilitando e alargando o acesso das empresas ao mercado das compras públicas;
 - (iii) aumentando a transparência e a qualidade do serviço prestado.
2. Criar dinâmicas de modernização junto dos agentes económicos:
 - (i) promovendo a sua competitividade e produtividade;
 - (ii) induzindo a adopção de novas práticas de comércio electrónico a nível nacional.

A concretização do PNCE foi organizada em projectos de três tipos: estruturantes, *quick wins* e de suporte, como indicado na figura abaixo.

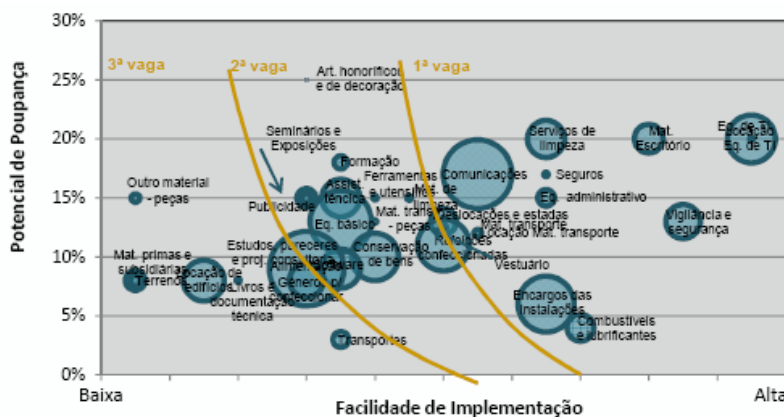
Organização do Programa Nacional de Compras Electrónicas em Projectos



Fonte: UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

Em 2006, a **UMIC** encomendou à Capgemini um estudo de actualização das estimativas de poupança calculadas em 2003. A despesa total anual da Administração Pública Central é estimada em cerca de 8 mil milhões de euros, dos quais 2,2 mil milhões de euros em despesas transversais, incluindo 1,3 mil milhões em 16 categorias que seriam objecto de Contratos Públicos de Aprovisionamento (CPA). Nesse estudo, **estima-se que a poupança total nas despesas transversais possa ser de 185 milhões de euros, atingível em 2010**, e recomenda-se a prioritização das acções de *sourcing* em três vagas de categorias de produtos e serviços baseadas no potencial de poupança e a facilidade de implementação, como se indica na figura abaixo.

Prioritização das Acções de Sourcing
Categorias orçamentais de acordo com Potencial de Poupança (%), Facilidade de Implementação (Baixa a Alta) e Volume Financeiro (M€)
 O volume de cada categoria é proporcional ao diâmetro do círculo (escala: Comunicações = 119 M€)



Fonte: Capgemini, 2006, estudo encomendado pela UMIC.

		Facilidade de Implementação (Baixa=0, Alta=10)	Potencial de PoupANÇA (%)	Volume (M€)
1ª vaga	Equipamento de TI	9,5	20%	118
	Locação de equipamento de TI	9,5	20%	9
	Material de escritório	8,0	20%	71
	Vigilância e segurança	8,5	13%	85
	Serviços de limpeza	6,5	20%	92
	Comunicações	5,5	17%	169
	Equipamento administrativo	6,5	15%	42
	Material de transporte	5,5	12%	20
	Locação de material de transporte	5,5	12%	3
	Seguros	6,5	17%	11
	Encargos das instalações	6,5	6%	137
	Combustíveis e lubrificantes	7,0	4%	66
	Deslocações e estadas	5,0	13%	65
Vestuário	5,0	13%	15	
2ª vaga	Alimentação - Refeições confeccionadas	5,0	11%	128
	Materiais de limpeza	4,5	15%	12
	Ferramentas e utensílios	4,0	15%	11
	Material de Transporte - Peças	4,0	13%	8
	Formação	3,5	18%	33
	Artigos honoríficos	3,0	25%	1
	Assistência técnica	3,5	15%	93
	Equipamento básico	3,5	13%	151
	Conservação de bens	4,0	10%	116
	Publicidade	3,0	15%	47
	Seminários e exposições	3,0	15%	23
Software	3,5	9%	96	
3ª vaga	Estudos, pareceres e proj. de consultoria	3,0	9%	184
	Alimentação - Géneros para confeccionar	3,0	8%	84
	Transportes	3,5	3%	40
	Livros e documentação técnica	2,0	8%	10
	Locação de edifícios	1,5	8%	100
	Outro material - Peças	0,5	15%	21
	Matérias primas e subsidiárias	0,5	8%	49
	Terrenos	0,5	8%	26

Fonte: Capgemini, 2006, estudo encomendado pela UMIC.

O mesmo estudo segmentou as despesas transversais da Administração Pública Central em 6 famílias de necessidades, na óptica da procura, e organizou-as em 34 categorias de compra, as quais foram particionadas em 3 grupos – categorias a incluir em Contratos Públicos de Aprovisionamento (CPA), categorias a excluir de CPA, categorias a considerar numa 2ª etapa – como se indica na figura seguinte.

Organização de Categorias de Compra e de Contratos de Aprovisionamento Público (CPA)
Categorias orçamentais de acordo com Potencial de PoupANÇA (%), Facilidade de Implementação (Baixa a Alta) e Volume Financeiro (M€)
O volume de cada categoria é proporcional ao diâmetro do círculo (escala: Comunicações = 119 M€)

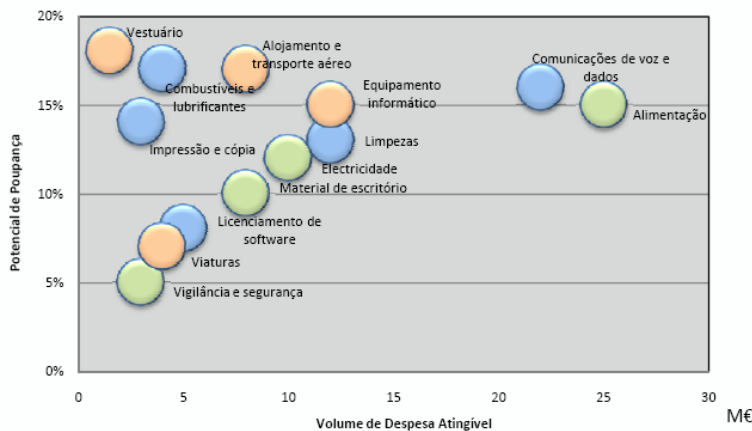
A. Alimentação e Vestuário	B. Espaço físico de trabalho	C. Materiais e equipamentos administrativos	D. IT e Comunicações	E. Mobilidade de recursos	F. Assessorias e serviços especializados
Vestuário profissional	Electricidade	Papel	Comunicações de voz e dados - serviços	Combustíveis e lubrificantes	Recrutamento e selecção
Alimentação – serviço completo	Matérias primas e subsidiárias	Material de escritório standard	Comunicações de voz e dados - activos	Viaturas de utilização permanente (inclui conservação parque actual)	Trabalho temporário
	Ferramentas e utensílios	Estacionário/ artes gráficas e impressos	Equipamento informático	Alojamento e refeições externas	Formação e livros técnicos
	Vigilância e segurança (física e humana)	Impressão e cópia	Licenciamento de Software	Aluguer de viaturas	Estudos e pareceres
	Ventilação, refrigeração e aquecimento	Mobiliário administrativo	Desenvolvimento e manutenção aplicacional	Transporte aéreo	Promoção e divulgação
	Assist. técnica, conservação e eq. básico		Serviços em infraestruturas tecnológicas	Seguros auto	
	Seguros de edifícios				
	Limpeza – serviço completo				

Fonte: Capgemini, 2006, estudo encomendado pela UMIC.

No estudo da Capgemini, é estimado que a poupança realizável nas categorias que podem ser abrangidas por CPA se situe entre 61 e 174 milhões de euros, a realizar em três fases, conforme se indica na figura seguinte.

Faseamento de Contratos de Aprovisionamento Público (CPA)
 Categorias de compra de acordo com Volume de Despesa Atingível (M€) e Potencial de Poupança (%)

		Volume de Despesa Atingível (M€)	Potencial de Poupança (%)	
1ª Etapa	1ª fase	Comunicações de voz e dados	22	16%
		Limpezas	12	13%
		Licenciamento de software	5	8%
		Combustíveis e lubrificantes	4	17%
		Impressão e cópia	3	14%
	2ª fase	Alimentação	25	15%
		Electricidade	10	12%
		Material de escritório	8	10%
		Vigilância e segurança	3	5%
	3ª fase	Equipamento informático	12	15%
		Alojamento e transporte aéreo	8	17%
		Viaturas	4	7%
		Vestuário	2	18%

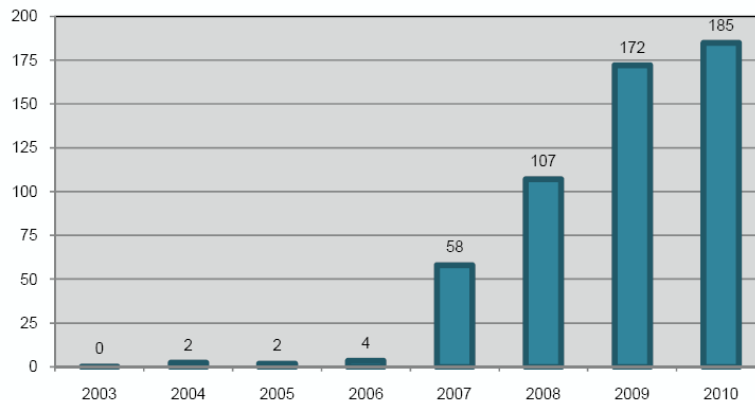


Fonte: Capgemini, 2006, estudo encomendado pela UMIC.

O estudo aponta para a possibilidade das poupanças aumentarem gradualmente até 2010 como se ilustra na figura abaixo. **Estas estimativas dependem fortemente da previsão da realização bem sucedida dos 16 CPA em 2007**, alguns dos quais tiveram vicissitudes que resultarão em atrasos na concretização das poupanças indicadas. **É essencial dar prioridade máxima aos processos de concurso e contratualização dos CPA**, corrigindo os aspectos que se revelaram inadequados nos procedimentos adoptados, para que seja possível atingir as poupanças estimadas.

A realização dos concursos internacionais para os 16 CPA considerados assume prioridade máxima, de forma a ser possível alcançar rapidamente as poupanças realizáveis e ultrapassar os problemas verificados nos concursos lançados pela Direcção Geral do Património em 2006 que resultaram em significativos atrasos para o progresso das compras públicas.

Evolução Temporal da Poupança Realizada (2003-2006) e Estimada (2007-2008)
 Milhões de euros, 2006



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Valor total negociado no PNCE	0	2	2	4	58	107	172	185

2003-2006: Poupanças realizadas nos projectos-piloto já efectuados
 2007-2010: Potencial de poupanças com novos Contratos Públicos de Aprovisionamento

Fonte: Capgemini, 2006, estudo encomendado pela UMIC.

É de notar que os CPA em vigor – desactualizados e montados numa estratégia de montra – não permitem a realização de poupanças significativas e na maioria dos casos promovem o facilitismo no processo de aquisição pública. Na verdade, os correspondentes processos foram essencialmente concebidos para facilitar os procedimentos de compra pelos organismos públicos, sem preocupações de racionalização dos processos de compra e da realização de poupanças estimulando a concorrência. As portarias que homologaram os CPA celebrados pela Direcção Geral de Património ultrapassaram, na sua maioria, o prazo de vigência de três anos nelas previsto, mantendo-se em vigor até à data de homologação de novos Contratos Públicos de Aprovisionamento. Esta desactualização tem distorcido o funcionamento do mercado, uma vez que muitos dos principais fornecedores actuais do mercado não estão considerados e, além disso, não aproveita a concorrência que, para ser estimulada, requer uma muito maior dinâmica, selectividade e períodos de validade mais curtos dos CPA – dir-se-ia quase a filosofia oposta da que tem vigorado tradicionalmente.

Assim, a situação relativa aos CPA tem efectivamente contrariado o desenvolvimento do PNCE. Ainda por cima, toda a estratégia do PNCE, assim como dos programas semelhantes noutros países, está baseada na gestão adequada dos seus CPA. A maior parte das poupanças realizáveis no PNCE, requer a actualização dos CPA, o seu alargamento a outras categorias e uma nova filosofia de concursos mais dinâmicos, frequentes e selectivos que estimule a concorrência.

Em conclusão, a concretização do novo modelo de compras públicas compreende três dimensões principais:

- **Reformulação do modelo organizacional de compras públicas**, com a criação de Unidades Ministeriais de Compras (UMC's) e da Agência Nacional de Compras Públicas (ANCP), esta última sediada no Ministério das Finanças e da Administração Pública, sendo o principal objectivo centralizar nas secretarias-gerais o processo de *sourcing* de cada um dos ministérios, o que permitirá a racionalização do número de estruturas de compras, eliminando duplicações orgânicas e de processos.
- **Lançamento de novos Contratos Públicos de Aprovisionamento.**
- **Desenvolvimento do Modelo Tecnológico** de suporte às compras públicas electrónicas.

A concretização do Modelo Tecnológico incluiu os seguintes projectos geridos de forma centralizada (iniciados pela UMIC e que transitarão para Agência Nacional de Compras Públicas):

- Portal das Compras Públicas – disponibilizado publicamente pela UMIC em Abril de 2005, com um subsequente progressivo alargamento de serviços;
- Plataforma de Pagamentos – partilhada com o Portal do Cidadão e com o Portal da Empresa;
- Ferramenta de Agregação de Necessidades de Compra da AP – modelo conceptual aprovado e em desenvolvimento, com 10 pilotos em Agosto/ Setembro de 2006;
- Ferramenta de *Download* de Cadernos de Encargos – desenvolvimento concluído, com 15 pilotos em Agosto/ Setembro de 2006;
- Registo Nacional de Fornecedores – desenvolvimento adjudicado com início do projecto em Setembro de 2006;
- Sistemas de Gestão de Catálogos e Compra por Catálogo – realizado procedimento de aquisição em 2006 (em análise de propostas);
- Ferramenta de Gestão de Contratos (projecto a lançar em 2007);
- Sistema de Gestão de Informação de Compras – procedimento lançado em 2006 (em piloto).

Além das ferramentas anteriores, há a considerar ferramentas geridas sectorialmente por unidades ministeriais de compras (UMC's) ou organismos, as quais já se encontram disponíveis no mercado:

- Plataformas de Concursos Públicos Electrónicos (ferramentas usadas pelas UMC's da fase piloto, presentemente em fase de adaptação);
- Ferramentas de Negociação Dinâmica (ferramentas usadas pelas UMC's da fase piloto, disponibilizadas por três fornecedores);
- Plataformas de Gestão Transaccional de Compras (ferramentas usadas pelas unidades ministeriais de compras da fase piloto, disponibilizadas por três fornecedores).

A UMIC assegurou, também, o desenvolvimento de um conjunto de **projectos de suporte**, dos quais se destacam até ao momento:

- Contribuição para o **enquadramento legislativo da Agência Nacional de Compras Públicas**;
- Contribuição para a **legislação de reforma da contratação pública**, nomeadamente transposição das directivas comunitárias e preparação do projecto de Código da Contratação Pública que tem decorrido no IMOPPI – Instituto Mercados de Obras Públicas e Particulares e Imobiliário;
- Desenvolvimento da **estratégia nacional de sourcing**;
- **Estimativas de poupanças**;
- **Sistema de monitorização do PNCE**;
- **Ações de formação sobre negociação** leccionadas por um Professor da Universidade Nova de Lisboa e formador do INSEAD, das quais usufruíram 90 quadros da Administração Pública.

O Portal das Compras Públicas foi disponibilizado em Abril de 2005, numa primeira fase com natureza principalmente informativa mas estando previsto o seu futuro alargamento como ponto de entrada para os sistemas de informação de suporte às compras públicas. A versão em inglês deste portal passou também a ser disponibilizada em Setembro de 2006.

O Portal das Compras Públicas foi concebido para conter informação sobre:

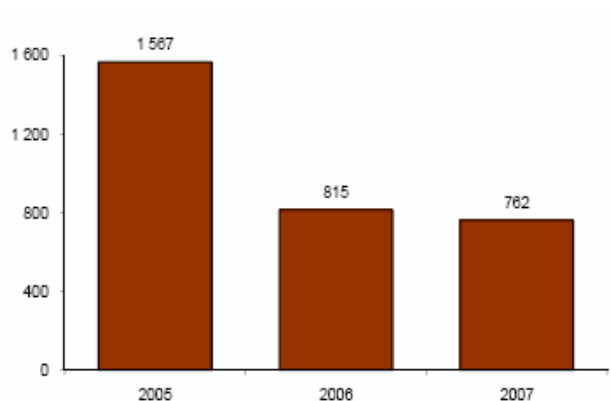
- Plano Nacional de Compras Electrónicas e a sua concretização;
- Anúncios de aquisições publicados no Diário da República;
- Catálogos existentes e os contactos dos responsáveis pelo aprovisionamento nos diferentes organismos da Administração Central;
- Notícias nacionais e internacionais sobre compras públicas;
- Evolução dos projectos que se integram no PNCE;
- Prestadores de serviços B2B envolvidos nos projectos do PNCE;
- Legislação nacional e comunitária mais relevante para as compras públicas;
- Boas práticas e indicadores relativos a compras públicas e comércio electrónico;

Este portal também passou a disponibilizar um conjunto de serviços, incluindo:

- Alertas de anúncios de aquisições públicas publicados no Diário da República a receber em caixa de correio electrónico ou por SMS em telemóvel, conforme indicado;
- Pré-registo de fornecedores por sua própria iniciativa;
- Motores de pesquisa;
- *Newsletter*;
- Respostas a perguntas frequentes.

Em meados de 2007, quando foi transferido para a ANCP, o Portal das Compras Públicas contava com 1.500 subscrições de newsletter, 1.340 subscrições de alertas por correio electrónico, 1.360 pré-registos válidos de fornecedores e 405 pré-registos para analisar, 10.730 anúncios de concursos públicos, 27.500 alertas de SMS enviados.

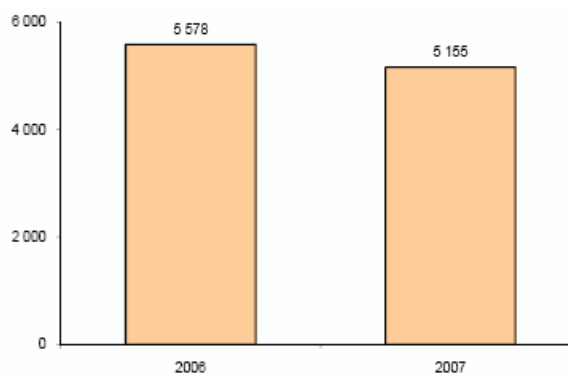
"Número de pré-registos de fornecedores solicitados por ano, no âmbito do PNCE - Programa Nacional de Compras Electrónicas (Desde o início do PNCE em 2003)"
2005 a 2007, Número de pré-registos.



	2005	2006	2007
Número de pré-registos de fornecedores solicitados por ano, no âmbito do PNCE	1 587	815	762

Fonte: UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Julho 2006.

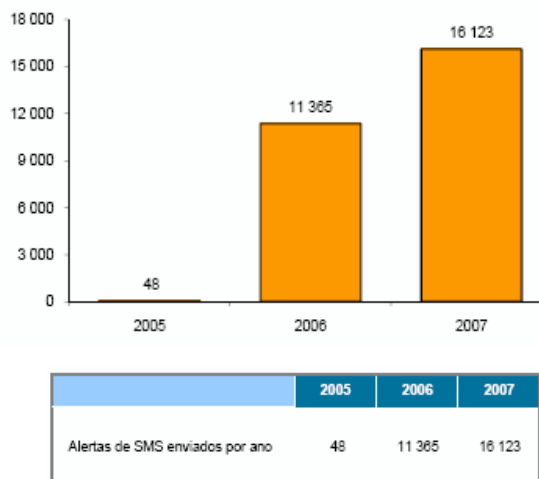
"Número de concursos públicos anunciados no Portal de Compras por ano(Desde o início do PNCE em 2003)"
2006 e 2007, Número de concursos públicos.



	2006	2007
Número de concursos públicos anunciados no Portal de Compras	5 578	5 155

Fonte: UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Julho 2006.

"Alertas de SMS enviados por ano, no âmbito do serviço de alertas de anúncios de procedimentos aquisitivos do PNCE - Programa Nacional de Compras Electrónicas(Desde o início do PNCE em 2003)" 2005 a 2007, Número de alertas.



Fonte: UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Julho 2006.

Um outro aspecto de actividade com reflexo nas compras públicas respeita à Redução de Custos de Comunicações. Pelo [Decreto-Lei n.º 1/2005](#), de 4 de Janeiro, foi atribuída à **UMIC** a capacidade de permitir excepções à regra de que os contratos de prestação de serviços de comunicações não deverem exceder três anos, incluindo extensões e renovações, bem como à regra de não renovação dos contratos iniciados em data anterior à entrada em vigor do referido Decreto-Lei. Além disso, a **UMIC** tem sido solicitada a colaborar com outros organismos públicos para preparação e acompanhamento de processos de aquisição de comunicações. Neste âmbito, destaca-se a contratação do Serviço Móvel Terrestre de Voz e Dados GPRS para a Secretaria-Geral do Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional, iniciada com um concurso anunciado em Setembro de 2006, foi concluída a 14 de Junho de 2007 com a assinatura do respectivo contrato com a OPTIMUS – Telecomunicações, SA.

Este concurso foi preparado com o apoio da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), no âmbito da racionalização dos custos de comunicações, num processo que teve início em Maio de 2006 com os trabalhos de definição de objectivos e planeamento de concursos.

São de salientar os seguintes resultados:

- **Redução de tarifário em 61%**, mantendo as mesmas gamas e quantidades de terminais e os mesmos perfis de utilização.
- **Potencial de poupança de mais de 1 milhão de euros**, com base nos perfis de utilização considerados e na duração plurianual do contrato.
- Obrigação do fornecimento regular pelo Operador, de indicadores relativos à utilização do serviço.
- Introdução da utilização de requisição dos serviços contratados pelas entidades abrangidas, por meios electrónicos através da plataforma de compras electrónicas utilizada pelo Ministério no âmbito do [Programa Nacional de Compras Electrónicas](#).
- Execução do projecto de aquisição em um ano (concebido em finais de Maio de 2006 e finalizado com assinatura do contrato em meados de Junho de 2007).
- Levantamento efectuado em cerca de um mês, com 97% de respostas positivas.


A estratégia escolhida para a negociação das comunicações foi a de considerar faseadamente as diferentes tecnologias (Serviço Móvel Terrestre de Voz e Dados GPRS, Serviço Fixo de Telefone e Serviço de Redes de Dados), com os seguintes objectivos:

- Concluir com sucesso todo o processo de negociação centralizada em menos de um ano (prazo definido à partida), desde o levantamento do cenário de concurso, ao fecho do contrato com um Operador;
- Focar na redução de custos, garantindo retorno no primeiro ano face a quaisquer custos incorridos;
- Manter a interacção necessária com todas as entidades envolvidas, de modo a minimizar o impacto de um contrato centralizado nas necessidades específicas de cada entidade.

O primeiro caso de sucesso de negociação centralizada de comunicações acompanhado pela **UMIC** ocorreu no Ministério da Economia e Inovação (MEI), tendo sido efectuados os procedimentos de negociação dos Serviço Móvel Terrestre, Serviço Fixo de Telefone e Serviço de Redes de Dados. Estes três primeiros procedimentos provaram a viabilidade e o valor da negociação centralizada, tendo permitido ao MEI uma grande redução (da ordem de 50%) dos tarifários de comunicações.

No caso da Secretaria-Geral do Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional, assumiu-se como base de partida a experiência adquirida no caso do MEI, redesenharam-se os métodos de levantamento e de condução do projecto, reforçou-

se a estrutura jurídica das peças procedimentais e investiu-se fortemente no rigor e na credibilidade do cenário alvo apresentado para avaliação. Terão sido estes os factores operacionais que permitiram uma negociação empenhada entre todos os concorrentes e a obtenção de resultados que comprovadamente beneficiam todas as entidades associadas ao projecto.

A responsabilidade da continuação da adopção de métodos de compras electrónicas, assegurada pela UMIC no âmbito do Programa Nacional de Compras Electrónicas (PNCE) passou para a ANCP – Agência Nacional de Compras Públicas, EPE, a partir de 9 de Maio de 2007, com o início das actividades desta nova entidade para onde foram transferidas as atribuições que a UMIC tinha no PNCE, na sequência da publicação da lei orgânica e dos estatutos da ANCP em Diário da República, a 19 de Fevereiro de 2007, e da tomada de posse dos membros do seu Conselho de Administração, a 9 de Maio de 2007 (ver  Intervenção do Ministro de Estado e das Finanças (79.38 KB)), com uma continuidade reforçada pela transição do vogal do Conselho Directivo da UMIC que dirigia os projectos do PNCE para vogal do Conselho de Administração da ANCP.

A informação sobre compras públicas electrónicas passou a ficar disponível na Internet no sítio da ANCP – Agência Nacional de Compras Públicas, EPE e no Portal de Contratos Públicos.

Última actualização (27/10/2008)

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos

Projectos
Notícias
Legislação
Publicações
Bases de dados
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Observação e Benchmarking
Relações Internacionais
Forum para a SI

PESQUISA

PROJECTOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS

[Cartão de Cidadão](#)

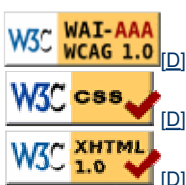
[Portal do Cidadão](#)

[Portal da Empresa](#)

[Voto Electrónico](#)

[Plataforma de Interoperabilidade](#)

[Programa Nacional de Compras Electrónicas](#)



[Sobre a UMIC](#) | [Contactos](#) | [English Version](#)



[Início](#) ▶ [Serviços Públicos](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

- [De Acordo com Relatório do Conselho da Europa Portugal Lidera na Europa Desmaterialização e Uso de TIC na Justiça - 11/06/2009](#)



Segundo o Relatório sobre a Desmaterialização e o Uso de TIC (*Report on Dematerialization and The Use of ICT, Lisbon 16-17 March 2009*) da Comissão Europeia para a Eficiência da Justiça do Conselho da Europa, publicado em Estrasburgo a 11 de Junho de 2009, **Portugal está na posição de topo dos países europeus na desmaterialização e uso das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) na Justiça.**

O relatório refere que vários projectos iniciados a partir de 2005 levaram a resultados muito positivos, nomeadamente: **até ao final de Fevereiro de 2009**, foram **constituídas pela Empresa na Hora mais de 67.900 empresas** um sistema já adoptado por cerca de 70% das sociedades que se constituem em Portugal, foram **constituídas 4.373 empresas pela Internet** (com o sistema desenvolvido pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, e em funcionamento desde Junho de 2006, ver [Portal da Empresa](#)), foram criadas pela Internet **mais de 1.400 associações**, **realizaram-se mais de 31.260 actos de Registo Comercial online**, foram emitidas **mais de 1 milhão certidões permanentes via Internet**, foram **publicados online cerca de 1,5 milhões de actos das empresas** que antes tinham de constar da III série do DR. O serviço de disponibilização de Certidões Permanentes pela Internet, desde que foi criado em Dezembro de 2006 até ao fim de Janeiro de 2009, **emitiu mais de 1 milhão de certidões permanentes pela Internet. Até ao final de 2008 foram entregues mais de 792.000 Informações Empresariais Simplificadas (IES).**

- [Redução de Custos de Comunicações no Ministério das Finanças e da Administração Pública - 24/04/2009](#)
 - **Redução estimada de custos de 29% no serviço de voz móvel e gateways de voz fixo-móvel**
 - **Redução estimada de custos superior a 45% no serviço de telefonia fixa**
 - **Potencial poupança de mais de 3,6 milhões de euros**, em 3 anos.

A contratação dos serviços móvel terrestre de voz e dados, e de telefonia fixa no Ministério das Finanças e da Administração Pública (MFAP) foi conduzida pela Secretaria-Geral deste Ministério (SGMFAP) e teve o apoio técnico e negocial integral da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, relativamente à definição de requisitos, factores de avaliação e estratégia de negociação. Foram realizados contratos transversais a todo o MFAP com condições de prestação uniformes, incluindo indicadores de utilização dos serviços que possibilitarão futuras melhorias na utilização, melhor alinhamento da organização com as linhas orientadoras definidas pelas direcções de sistemas de informação mais representativas no Ministério e a obtenção de reduções significativas de custos.

- [Registo de Patentes Online - 24/09/2007](#)

No dia 24 de Setembro de 2007 passou a ser possível solicitar registo de patentes pela Internet, no sítio do [INPI – Instituto Nacional de Propriedade Industrial](#) na Internet. Este serviço facilita a vida aos cidadãos e às empresas, já que evita deslocações e beneficiam de uma redução de custos de 50%.

- [Serviços Online Disponibilizados a Empresas Tiveram Grande Impacto - 24/09/2007](#)

Foram criadas pela Internet 540 empresas desde que este serviço foi disponibilizado a 30 de Junho de 2006, verificando-se agora uma média de duas empresas por dia criadas pela Internet.

[Portugal sobe a 3º e 4º no Ranking Europeu de Serviços Públicos Online - 20/09/2007](#)



LigarPortugal

Subidas de Portugal no *Ranking* de Sofisticação da Disponibilização *Online* de Serviços Públicos, de 2006 para 2007:

- De 12º para 4º nos 30 países da UE27 + Islândia, Noruega e Suíça,
- De 11º para 4º na UE27,
- De 9º para 2º na UE15, ultrapassando Dinamarca, Estónia, Finlândia, França, Irlanda, Noruega, Reino Unido e Suécia.

As subidas de Portugal no *Ranking* de Disponibilização Completa *Online* de Serviços Públicos, de 2006 para 2007, foram também grandes:

- De 11º para 3º nos 30 países da UE27 + Islândia, Noruega e Suíça,
- De 10º para 3º na UE27,
- De 7º para 2º na UE15, ultrapassando Dinamarca, Eslovénia, Estónia, Finlândia, França, Noruega, Reino Unido e Suécia.

[Publicado o Relatório de Progresso da Administração Pública Electrónica na UE - 19/09/2007](#)

O relatório *eGovernment Progress in EU27+ - Reaping the benefits* foi publicado no dia 19 de Setembro de 2007, na **Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica** que se realizou em Lisboa de 19 a 21 de Setembro de 2007 e contou com a presença de 22 Ministros com a pasta da Administração Pública electrónica em vários países Europeus.

[Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica em Lisboa - 14/09/2007](#)



4TH MINISTERIAL
eGOVERNMENT CONFERENCE

No âmbito da Presidência Portuguesa da União Europeia, realiza-se nos dias 19 a 21 de Setembro de 2007, em Lisboa, a **4ª Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica** (*4th Ministerial eGovernment Conference*), organizada pela Presidência do Conselho de Ministros, pela **AMA – Agência para a Modernização Administrativa, IP**, e pela **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, em conjunto com a Comissão Europeia.

Esta conferência é subordinada ao tema "Colher os Benefícios da Administração Pública Electrónica" ("*Reaping the Benefits of eGovernment*") e tem os seguintes quatro temas principais:

- Melhores Serviços Públicos para Crescimento e Emprego
- Participação e Transparência
- Impacto Social e Coesão
- Administração Eficiente e Eficaz.

[Registo de Compra e Venda de Automóvel Online - 04/09/2007](#)



No dia 4 de Setembro de 2007 passou a ser possível solicitar o registo de compra e venda de automóvel pela Internet, assim como fazer o pagamento desse registo.

A realização da transferência exige a autenticação do comprador e do vendedor no sítio **Automóvel Online**, onde é solicitado e confirmado o registo, com base em certificados de assinaturas electrónicas.

[Portugal Ajuda Novos Países da UE a Integrarem o Espaço Schengen em 2007 - 01/09/2007](#)

O Conselho Europeu e o Programa de Haia estabeleceram o objectivo político de assegurar a possibilidade de adesão dos novos Estados Membros (EM) da UE25 ao Espaço Schengen até Outubro de 2007. O Espaço Schengen, onde está assegurada a livre circulação de pessoas sem controlo nas fronteiras entre EM, abrange presentemente todos os países da UE15 excepto Irlanda e Reino Unido, mas também inclui a Islândia e a Noruega que não pertencem à UE.

[Redução de Custos de Comunicações no Ministério do Ambiente - 19/07/2007](#)

A contratação do Serviço Móvel Terrestre de Voz e Dados GPRS para a Secretaria-Geral do Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional, iniciada com um concurso anunciado em Setembro de 2006, foi concluída a 14 de Junho de 2007 com a assinatura do respectivo contrato com a OPTIMUS – Telecomunicações, SA.

[Conferência de Imprensa sobre a 4ª Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica - 09/07/2007](#)

Realiza-se no dia 9 de Julho de 2007, às 11 horas, na Presidência do Conselho de Ministros, uma conferência de imprensa a propósito da **4ª Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica** (*4th Ministerial eGovernment Conference*) que se realiza em 19-21 de Setembro de 2007, com a Secretária de Estado da Modernização Administrativa, Maria Manuel Leitão Marques, e o Presidente da **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**, Luís Magalhães.

[Informação Empresarial Simplificada - 01/05/2007](#)



No dia 30 de Abril de 2007, foi apresentada a **IES – Informação Empresarial Simplificada**, com o início da possibilidade de apresentação numa declaração electrónica única, transmitida pela Internet, de quatro informações que tinham de ser prestadas a quatro entidades distintas: a declaração anual de informação contabilística e fiscal a entregar à Administração Fiscal, o registo da prestação de contas a entregar nas Conservatórias do Registo Comercial, e as informações para efeitos estatísticos destinadas ao INE e ao Banco de Portugal. Deixaram, assim, de ser necessárias deslocações das empresas às instalações dessas entidades, reduziram-se os próprios custos de registo de prestação de contas e eliminou-se a entrega de documentos em papel, ao mesmo tempo que se aumentou o rigor, a coerência e a transparência das informações prestadas.

Lançamento do Cartão de Cidadão - 14/02/2007

O novo documento de identificação dos portugueses, o **Cartão de Cidadão**, foi oficialmente apresentado no dia 14 de Fevereiro, quarta-feira, no Teatro Faialense, na cidade da Horta. O Cartão fica disponível, numa primeira fase, aos cidadãos da ilha do Faial, na Região Autónoma dos Açores, prevendo-se a sua expansão a todo o país até 2008.

Este novo documento integra vários elementos de segurança física e inclui também a autenticação electrónica por assinatura digital qualificada. Substitui o Bilhete de Identidade, o Cartão do Contribuinte, o Cartão da Segurança Social, o Cartão de Utente do Serviço Nacional de Saúde e, assim que revista a Lei do Sistema Eleitoral, o Cartão de Eleitor.

Obtenção de Registo de Marca pela Internet - 22/12/2006

No dia 22 de Dezembro de 2006, realizou-se no INPI – Instituto Nacional da Propriedade Industrial, o lançamento do Registo de Marca *Online*, em cerimónia com a presença do Ministro da Justiça, do Secretário de Estado da Justiça e do Secretário de Estado Adjunto, da Economia e da Inovação.

Passou a ser possível pedir pela Internet, em <http://www.inpi.pt/> o registo de marcas, certidões de marcas e renovações de registos de marcas. Por ano, há cerca de 35 mil actos destes tipos, os quais correspondem a cerca de 70% do total de actos realizados no INPI.

Disponibilização do Registo Comercial Online e da Certidão Permanente - 20/12/2006

No dia 20 de Dezembro de 2006, realizou-se na Conservatória do registo Comercial, Av. Fontes Pereira de Melo 7, Lisboa, o lançamento do registo Comercial *Online* e da Certidão Permanente, em cerimónia que contou com a presença do Ministro da Justiça, do Secretário de Estado da Justiça e do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

Empresa Online - Portal da Empresa - 29/06/2006

A partir de 30 de Junho de 2006 passa a ser possível em Portugal a criação de empresas pela Internet e é dado o primeiro passo do **Portal da Empresa**. O lançamento destes serviços decorreu numa sessão em que participaram o Primeiro-Ministro, o Ministro da Justiça e o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, no Centro de Congressos de Lisboa (antiga FIL/Junqueira), onde foi constituída a primeira empresa criada pela Internet.

As sociedades comerciais por quotas, sociedades anónimas e sociedades civis sob forma comercial podem agora ser constituídas através da Internet, com a utilização de certificados de assinaturas electrónicas. Estas assinaturas estarão disponíveis para todas as pessoas no Cartão de Cidadão que será distribuído a partir de 2006 substituindo o bilhete de identidade tradicional e outras formas de identificação perante a administração pública. Contudo, já a partir de agora as pessoas que disponham ou adquiram um certificado de assinatura electrónica avançada podem proceder à constituição de uma empresa na Internet. Em alternativa é possível recorrer aos serviços de advogados, solicitadores e notários que já dispõem de assinaturas electrónicas avançadas e podem ter poderes de representação para a constituição de empresas. Deixam, assim, de ser necessárias deslocações a serviços públicos para a criação de sociedades e os interessados podem estar em diferentes locais.

Portugal Sobe no Ranking Europeu de Disponibilização Online de Serviços Públicos - 28/06/2006

Subidas de Portugal no *Ranking* de Disponibilização Completa *Online* de Serviços Públicos, de Out. 2004 para Abr. 2006:

- De 15º para 11º nos 28 países da UE25 + Noruega, Islândia e Suíça,
- De 13º para 10º na UE25,
- De 11º para 7º na UE15,

ultrapassando Alemanha, Espanha, Irlanda, Islândia e Itália.

Os valores de Portugal são agora superiores à média dos países em todos os grupos considerados.

Prova de Conceito do Cartão de Cidadão - 07/03/2006

Decorreu no dia 8 de Março de 2006, no Centro de Congressos de Lisboa, a sessão de apresentação da Prova de Conceito do Projecto **Cartão de Cidadão**. Esta sessão, presidida por Sua Excelência o Primeiro Ministro, contou com a presença de outros membros do Governo, responsáveis de organismos públicos e de empresas que participaram na Prova de Conceito.

Projecto

O projecto **Cartão de Cidadão** integra-se, enquanto projecto estruturante, na política de modernização administrativa do XVII Governo Constitucional e deverá ser uma das principais alavancas da estratégia de modernização, ao nível tecnológico, procedimental e legal.

Workshop "e-Government in Canada: Best Practices" - 27/01/2006

No dia 8-02-2006, entre as 10h e as 12h30 realiza-se no INA - Instituto Nacional de Administração, IP, a Workshop "**e-Government in Canada: Best Practices**" em que é oradora principal Christine Desloges, Directora-Geral da *Government On-Line Initiative* do Canadá. Este evento é uma iniciativa conjunta da **UCMA** - Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa, do **INA** e da **UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP**.

Leilão on-line para aquisição de equipamento informático para 23 organismos de 7 ministérios - 09/08/2005

No âmbito do **Programa Nacional de Compras Electrónicas**, coordenado pela **UMIC - Agência para a Sociedade de Informação, IP**, realizou-se na manhã de 9 de Agosto de 2005, no Palácio de Penafiel, um leilão através da Internet para a aquisição de equipamento informático para 23 organismos de 7 ministérios e três empresas públicas.

OBSERVAÇÃO E BENCHMARKING

1. Introdução

2. *A Sociedade da Informação em Portugal 2008*, compilação de dados desde 2000, publicação coordenada pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, em colaboração com o INE – Instituto Nacional de Estatística, IP, no âmbito do Conselho Superior de Estatística, com dados obtidos pelas seguintes entidades: UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, INE – Instituto Nacional de Estatística, ICP-ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações, Gabinete de Estatística e Planeamento da Educação (GEPE) do Ministério da Educação, Direcção de Serviços de Informação Estatística em Ensino Superior (DSIEES) do Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais (GPEARI) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, 09.02.2009. [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Apresentação e Síntese dos Principais Resultados

Comunicações Electrónicas – Electronic Communications

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

A População e as TIC – Population and ICT

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

Administração Pública Electrónica – e-Government

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

Educação e Formação em TIC – Education and ICT Training

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

As TIC nos Hospitais – ICT in Hospitals

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

As TIC nas Empresas – ICT in Enterprises

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

As TIC nos Estabelecimentos Hoteleiros – ICT in Hotel Units

[Português, ENGLISH ONLY AVAILABLE ON CD ROM]

3. Notícias

- i. Lista sinóptica de notícias: título, data e lead
- ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.

[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Publicações

- i. **Lista geral de publicações** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. **Texto integral das publicações da UMIC** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

Presença na Internet das Câmaras Municipais Portuguesas 2005, por Leonel Duarte dos Santos e Luís Alfredo Martins do Amaral do Gávea – Laboratório de Estudo e Desenvolvimento da Sociedade da Informação, Universidade do Minho, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 2008.

Relatório sobre Votação Electrónica, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Setembro de 2008.

· *Voto Electrónico*

· *Eleições Autárquicas de 1997*

· *Eleições Autárquicas de 2001*

· *Eleições Europeias de 2004*

· *Eleições Legislativas de 2005*

· *Análise de Impacto Financeiro do Voto Electrónico em Portugal*

· *Possível Sistema de “votação em mobilidade” em papel*

· *Experiências de Votação Electrónica em Eleições Políticas no Mundo.*

Relatório sobre a Conformidade dos Sítios da Administração Pública na Internet com o Nível ‘A’ das Web Content Accessibility Guidelines 1.0 do W3C: Avaliação por amostragem, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Fevereiro de 2008.

Avaliação Externa de Web Sites dos Organismos da Administração Directa e Indirecta do Estado 2006, por Dom Digital, UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 2007.

Primeira Avaliação da Presença na Internet das Câmaras Municipais Portuguesas em 2003, por Santos, Leonel Duarte; Amaral, Luís Martins; Rodrigues, Maria de Lurdes; CIES – Centro de Investigação e Estudos em Sociologia / ISCTE, Gávea – Laboratório de Estudo e Desenvolvimento da Sociedade da Informação – DSI / Universidade do Minho, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 30.05.2005.

5. Gráficos e tabelas [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

6. Relatórios com estatísticas

- i. **Lista de relatórios com estatísticas** [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. **Texto integral de relatórios com estatísticas da UMIC**
[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

A Sociedade da Informação em Portugal (2007) compilação de dados, publicação coordenada pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, em colaboração com o INE – Instituto Nacional de Estatística, IP, no âmbito do Conselho Superior de Estatística, com dados obtidos pelas seguintes entidades: UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, INE – Instituto Nacional de Estatística, ICP-ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações, Gabinete de Estatística e Planeamento da Educação (GEPE) do Ministério da Educação, Direcção de Serviços de Informação Estatística em Ensino Superior (DSIEES) do Gabinete de Planeamento, Estratégia, Avaliação e Relações Internacionais (GPEARI) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, 18.12.2007.

A Sociedade da Informação em Portugal (2006), compilação de dados coordenada pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, em colaboração com o INE - Instituto Nacional de Estatística, IP, no âmbito do Conselho Superior de Estatística, com dados obtidos pelas seguintes entidades: UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, INE – Instituto Nacional de Estatística, IP, ICP-ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações, Gabinete de Informação e Avaliação do Sistema Educativo (GIASE) do Ministério

da Educação e Observatório da Ciência e do Ensino Superior (OCES) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, 12.12.2006.

Inquérito à Utilização de Tecnologias da Informação e da Comunicação pelas Famílias 2006, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 11.06.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Empresas, Micro Empresas 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 23.05.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Empresas, Secção J 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 21.05.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Empresas 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 18.05.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Resultados Madeira 2006, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 11.05.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Resultados Açores 2006, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 11.05.2007.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Central 2006 - Resultados, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 11.12.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Câmaras Municipais 2006, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 12.11.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Central 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 03.09.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Madeira 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 03.09.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Açores 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 03.09.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Câmaras Municipais 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 03.09.2006.

Infraestrutura de Telecomunicações - Setembro de 2006, Dados ICPANACOM e FCCN, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 01.09.2006.

Inquérito à Utilização de Tecnologias da Informação e da Comunicação pelas Famílias 2005, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 25.01.2006.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Região Autónoma da Madeira 2004, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 20.05.2005.

Inquérito à Utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação na Administração Pública Regional - Região Autónoma dos Açores 2004, Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 20.05.2005.

Tecnologias da Informação e da Comunicação nos Estabelecimentos de Educação e Ensino Não Superior – Ano escolar 2004/2005, Dados Disponibilizados pelo GIASE (Mod. 400, Resultados Provisórios), Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 16.05.2005.

Tecnologias da Informação e da Comunicação nos Estabelecimentos de Educação e Ensino Não Superior – Ano escolar 2003/2004, Dados Disponibilizados pelo GIASE (Mod. 400, Resultados Provisórios), Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 15.05.2005.

Tecnologias da Informação e da Comunicação nos Estabelecimentos de Educação e Ensino Não Superior – Ano escolar 2002/2003, Dados Disponibilizados pelo GIASE (Mod. 400 e M. 700, Resultados Provisórios), Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 13.05.2005.

Tecnologias da Informação e da Comunicação nos Estabelecimentos de Educação e Ensino Não Superior – Ano escolar 2001/2002, Dados Disponibilizados pelo GIASE (Mod. 400 e M. 700, Resultados Provisórios), Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC) da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, 11.05.2005.

7. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

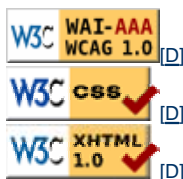
ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento
 Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking

Notícias
Publicações
Gráficos e Tabelas
Estatísticas
Outros sítios

Relações Internacionais
 Forum para a SI

PESQUISA



Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[INÍCIO](#) [NOTÍCIAS](#) [GRÁFICOS](#) [RECURSOS](#)



[Início](#) ▶ [Observação e Benchmarking](#)

Observação e Benchmarking

Os projectos de Observação e *Benchmarking* visam **promover uma cultura de avaliação e rigor e sustentar as políticas públicas**, nomeadamente garantindo:

- O **acompanhamento das actividades**;
- A **avaliação aberta, rigorosa e independente**;
- A **transparência de procedimentos e resultados**;

Exemplos de resultados e acções a assegurar são:

- Garantir a efectiva monitorização e o acompanhamento de projectos no âmbito da Sociedade da Informação e Conhecimento;
- Adoptar mecanismos contínuos de observação e comparação internacional.

O planeamento, a coordenação e o desenvolvimento da sociedade da informação exigem a realização sistemática de estudos, análises estatísticas e prospectivas em âmbito nacional e internacional, inclusivamente assegurando o *benchmarking* internacional de indicadores.

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP assegura estas actividades através do **Observatório da Sociedade da Informação e do Conhecimento (OSIC)**, uma sua equipa de projecto com funções de recolha, compilação, tratamento, produção e difusão de indicadores estatísticos e outras informações sobre a sociedade da informação e do conhecimento.

Uma das actividades centrais respeita a séries de grandes operações de inquérito, algumas em colaboração com o INE – Instituto Nacional de Estatística, nomeadamente à utilização das TIC pelas famílias, pelas empresas, nos estabelecimentos hoteleiros, pela Administração Pública Central, pela Administração Pública das Regiões Autónomas, nas Câmaras Municipais, nos hospitais.

[Dados Mais Recentes da Sociedade da Informação em Portugal >>](#)

[Relatórios de estatísticas >>](#)

Uma outra linha de actividade é a especialização e o aprofundamento dos dados relativos às TIC obtidos no âmbito de estatísticas sectoriais, nomeadamente de economia (INE), de emprego (DGEEP – Direcção Geral de Estudos, Estatísticas e Planeamento, do Ministério do Trabalho e Solidariedade Social), recenseamento escolar (GIASE – Gabinete de Informação e Avaliação do Sistema de Educativo, do Ministério da Educação), infraestrutura das comunicações (ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações).

Periodicamente, são realizadas avaliações dos sítios na Internet da Administração Pública, nomeadamente dos Organismos da Administração Directa e Indirecta do Estado e das Câmaras Municipais.

[Publicações das avaliações >>](#)

A UMIC participa no Conselho Superior de Estatística e na Secção Permanente de Planeamento, Coordenação e Difusão, na Secção Permanente do Segredo Estatístico e no Grupo de Trabalho de Acompanhamento das Estatísticas sobre a Sociedade da Informação.

Última actualização (13/11/2008)

ÁREAS DE ACÇÃO

Sobre a UMIC | Contactos | English Version

Educação e Formação
Sociedade e Cidadania
Inclusão e Acessibilidade
Conteúdos Digitais
Infraestruturas
Empresas
Conhecimento
Serviços Públicos
Observação e Benchmarking



UMIC

Agência para a Sociedade do Conhecimento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

INÍCIO NOTÍCIAS GRÁFICOS RECURSOS



Notícias

Publicações

Gráficos e Tabelas

Estatísticas

Outros sítios

Relações Internacionais

Forum para a SI

PESQUISA

OK

[Início](#) ▶ [Observação e Benchmarking](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

- [Principais Medidas e Resultados 2005-2009 - 16/06/2009](#)

MCTES

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior divulgou no dia 16 de Junho de 2009 uma súmula das principais medidas e resultados de 2005-2009 nas áreas da responsabilidade do ministério: [Ciência, Tecnologia, Sociedade da Informação e Ensino Superior – Principais Medidas e Resultados 2005-2009](#).

O documento refere-se, sucessivamente, às áreas da Ciência e Tecnologia, da Sociedade da Informação, do Ensino Superior.

- [Elevada Utilização de Computadores e da Internet nos Estabelecimentos Hoteleiros Portugueses - 15/06/2009](#)

OBSERVATÓRIO
DA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO
E DO CONHECIMENTO

Em 2008, realizou-se pela primeira vez em Portugal o Inquérito à Utilização das TIC no importante sector económico dos Estabelecimentos Hoteleiros promovido no âmbito da cooperação estabelecida entre o INE – Instituto Nacional de Estatística, IP e a [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#). Os resultados deste inquérito, realizado no último quadrimestre de 2008, foram objecto de um destaque de imprensa do INE e são agora publicados em mais detalhe, com a conseqüente actualização da compilação de dados sobre a [Sociedade da Informação em Portugal 2008](#), a qual integra os resultados dos vários inquéritos de 2008 da responsabilidade de entidades públicas, a maioria de periodicidade anual, cuja publicação integrada foi iniciada em 2006, e que agora passam a ter um capítulo adicional relativo a Estabelecimentos Hoteleiros.

Os resultados do inquérito à utilização de TIC pelos estabelecimentos hoteleiros que são PMEs ou grandes empresas, realizado no último quadrimestre de 2008, revelam um sector com elevada utilização de computadores e da Internet. Estes estabelecimentos incluem 970 empresas, das quais 74% pequenas (10 a 49 empregados), 25% médias (50 a 249 empregados) e 1% grandes (250 ou mais empregados).

- [Novos Dados de Inquéritos sobre a Sociedade da Informação em Portugal 2008 - 09/02/2009](#)

OBSERVATÓRIO
DA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO
E DO CONHECIMENTO

É hoje, 9 de Fevereiro de 2009, publicada na Internet a actualização da compilação de dados sobre a Sociedade da Informação em Portugal ((i) [Comunicações Electrónicas](#), (ii) [População e TIC](#), (iii) [Administração Pública Electrónica](#), (iv) [Educação e a Formação em TIC](#), (v) [TIC nos Hospitais](#), (vi) [Economia Digital](#)) obtidos em vários inquéritos de 2008 da responsabilidade de entidades públicas, a maioria de periodicidade anual, cuja publicação integrada foi iniciada há dois anos. Os dados publicados incluem séries cronológicas desde o início da fase sistemática dos respectivos inquéritos, e *benchmarkings* de vários indicadores no âmbito da União Europeia baseados em dados do EUROSTAT. **Inclui-se a seguir, nesta notícia, um resumo dos principais resultados.**

Resultados dos Inquéritos sobre as TIC na Administração Pública 2008 - 30/12/2008



São publicados hoje, 30 de Dezembro de 2008, os resultados da edição de 2008 dos inquéritos sobre a utilização de TIC na Administração Pública Central, na Administração Pública Regional, e nas Câmaras Municipais, realizados pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, de Setembro a Novembro de 2008. Estes inquéritos tiveram as maiores taxas de resposta de sempre, respectivamente 100%, 100% e 98%.

Resumem-se a seguir os principais resultados destes inquéritos.

Utilização de Tecnologias de Informação na Administração Pública 2007 - 18/12/2007



Todos os organismos da Administração Pública Central dispõem de ligação à Internet, 87% com uma velocidade superior ou igual a 512 Kbps, sendo que 63% dos organismos tem ligações superiores ou iguais a 2 Mbps tendo-se verificado neste tipo de ligações um crescimento de 29% em relação ao ano anterior.

Nas actividades desenvolvidas na Internet pelos Organismos da Administração Pública Central, tiveram aumentos particularmente elevados de 2006 para 2007 as de Comunicação Externa com Cidadãos (a percentagem de organismos com esta actividade mais do que duplicou atingindo agora 60%), de Comunicação Externa com Empresas (aumentou 71% atingindo agora 65%), e de Consulta de Catálogos de Aprovisionamento (mais do que triplicou atingindo agora 60%).

Novos Dados de Inquéritos sobre a Sociedade da Informação em Portugal 2007 - 17/12/2007



É hoje, 17 de Dezembro de 2007, publicada na Internet a actualização da compilação de dados sobre a Sociedade da Informação em Portugal (Apresentação e Síntese dos Principais Resultados, (i) Comunicações Electrónicas, (ii) População e TIC, (iii) Administração Pública Electrónica, (iv) Educação e a Formação em TIC, (v) TIC nos Hospitais, (vi) Economia Digital) obtidos em vários inquéritos de 2007 da responsabilidade de entidades

públicas, a maioria de periodicidade anual, cuja publicação integrada foi iniciada há um ano. Os dados publicados incluem séries cronológicas desde o início da fase sistemática dos respectivos inquéritos, e *benchmarks* de vários indicadores no âmbito da União Europeia baseados em dados do EUROSTAT. **Inclui-se a seguir, nesta notícia, um resumo dos principais resultados.**

Utilização de Tecnologias de Informação e Comunicação nas Empresas 2007 - 05/12/2007



90% do conjunto das pequenas, médias e grandes empresas têm acesso à Internet, e 77% em banda larga. Estes números sobem para 98% e 89% para médias empresas, e para 100% e 97% para grandes empresas. Nas empresas do sector financeiro o acesso à Internet é de 99% e em banda larga 95%.

Nos sectores da Construção e do Comércio, o aumento das empresas com ligação em banda larga de 2006 para 2007 foi de 33%, e o aumento da percentagem de empresas de Construção com presença na Internet foi de 80%.

73% do conjunto das pequenas, médias e grandes empresas utilizam a Internet para interagirem com o Estado, o que corresponde a um aumento de 20% de 2006 para 2007. No sector financeiro, a utilização da Internet para interacção com o Estado sobe para 95%.

66% do conjunto das pequenas, médias e grandes empresas de todos os sectores menos o financeiro preenchem e enviam formulários online para o Estado, o que põe Portugal no 3º lugar da UE27 neste indicador, logo depois da Finlândia e da Irlanda, e muito acima da média da UE27 que é 43%. No sector financeiro, o valor deste indicador sobe para 92%.

Foi publicada ontem, dia 4 de Dezembro de 2007, pelo INE – Instituto Nacional de Estatística uma informação à comunicação social sobre o Inquérito à Utilização das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) nas Empresas em 2007, realizado em colaboração entre esse instituto e a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Este inquérito, que se realiza anualmente e segue as recomendações metodológicas do Eurostat, reporta-se a dados do 1º trimestre de 2007.

Utilização de Tecnologias de Informação e Comunicação pelas Famílias 2007 - 04/12/2007



90%, 81% e 24% das pessoas com, respectivamente, educação superior, secundária, e de 9º ano ou inferior, utilizam Internet. Portugal ocupa nestes indicadores, respectivamente o 7º, 5º e 21º lugar na UE, nos dois primeiros casos apenas junto aos países nórdicos, Holanda, Luxemburgo, França e Reino Unido.

97% e 99% dos estudantes usam, respectivamente, Internet e computador. Portugal ocupa nestes indicadores, respectivamente, o 8º e o 4º lugar na UE. São sinais de uma eficaz introdução de Internet e computadores nas escolas.

77% dos agregados familiares com Internet estão ligados em banda larga. Os agregados familiares com banda larga cresceram 27% no último ano.

Dados da Utilização das TIC nas Empresas - 27/12/2006



98% das grandes empresas, 90% das médias empresas e 62% das pequenas empresas estão ligadas à Internet em Banda Larga, ocupando Portugal respectivamente o 3º (com outros quatro países), 10º e 17º lugares no ranking da UE25.

100% das grandes empresas e 99% das médias empresas utilizam computador e têm ligação à Internet. Nas pequenas empresas, 94% utilizam computador e 80% têm ligação à Internet.

Os primeiros resultados do Inquérito à Utilização de Tecnologias da Informação e da Comunicação nas Empresas – 2006, realizado pelo INE – Instituto Nacional de Estatística com a colaboração da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, foram publicados em informação à comunicação social do INE no dia 22 de Dezembro de 2006.

Administração Pública Aposto na Banda Larga - 11/12/2006



32% de crescimento no último ano dos organismos da Administração Pública Central com ligações em banda larga superiores a 2 Mbps.

50% de crescimento no último ano dos organismos da Administração Pública Central que fornecem serviços online com recurso a informação e funcionalidades residentes em bases de dados de outros organismos.

Seminário Observar a Sociedade da Informação em Portugal: Estado da Arte - 10/12/2006

A utilização de computadores pela população com nível educacional secundário e superior é das mais elevadas da UE25, respectivamente 87% e 91%.

A utilização de Internet pela população com nível educacional secundário e superior é das mais elevadas da UE25, respectivamente 80% e 87%.

Utilização de TIC pelas Famílias 2006 - 10/11/2006

68% dos agregados familiares com Internet estão ligados em banda larga Portugal ultrapassa a Itália e a Irlanda em banda larga nos agregados familiares.

Foi publicada ontem, 9 de Novembro de 2006, pelo INE – Instituto Nacional de Estatística uma informação à comunicação social sobre o Inquérito à Utilização das tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) pelas Famílias para 2006, realizado em colaboração entre esse instituto e a UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento. Este inquérito, que se realiza anualmente e segue as recomendações metodológicas do Eurostat, reporta-se a dados do 1º trimestre de 2006.

Portugal Sobe 3 Lugares em Ranking Mundial de Utilização das TIC - 28/03/2006

A Lusa publicou a notícia seguinte:

Genebra, 28 Mar (Lusa) – Portugal ocupa a 27ª posição no *ranking* mundial da utilização das tecnologias de informação e comunicação (TIC) em 2005, subindo três lugares em relação a 2004, segundo um relatório hoje divulgado pelo Forum Económico Mundial.

Administração Pública aposta na Banda Larga - 08/03/2006

100% dos organismos da administração central dispõem de ligação à Internet, dos quais 85% em banda larga.

100% das Câmaras Municipais dispõem de ligação à Internet, das quais 95% em banda larga.

A UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP publica hoje, 8 de Março de 2006, dados sobre a utilização das tecnologias de informação e comunicação nos organismos da administração pública central e nas câmaras municipais em 2005, obtidos através de dois inquéritos: um dirigido à **Administração Pública Central** e outro às **Câmaras Municipais**.

Utilização de TIC em empresas - 10/01/2006

Encontram-se disponíveis os Resultados do Inquérito à Utilização das TIC nas Empresas de 2005, realizado pelo INE - Instituto Nacional de Estatística em conjunto com a UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

Também estão disponíveis os Resultados do Inquérito à Utilização das TIC nas Empresas do Sector Financeiro de 2005, e os Resultados do Inquérito à Utilização das TIC nas Micro Empresas de 2005.

Portais de Saúde Mais Consultados em 2005 do que Rádios e TV online - 13/12/2005

O Diário de Notícias publicou a notícia seguinte:

No primeiro trimestre de 2005, 31,3% dos utilizadores da Internet pesquisaram informações sobre saúde.

Europa Enfrenta Divisão Digital Agravada pela Idade, Rendimento e Educação - 11/11/2005

O TekSapo publicou a notícia seguinte:

A maioria dos europeus que utiliza a Internet são jovens (85 por cento) quando comparados com uma minoria de adultos que têm mais de 55 anos (13 por cento). O rendimento e a educação são outros dos factores que determinam o uso da Internet entre os europeus. Os dados são de um estudo do EuroStat que analisou 25 países da União Europeia entre Abril e Junho de 2004, concluindo que existe uma "divisão digital" na Europa.

Portugal é o País da UE com Maior Disparidade na Utilização da Internet - 11/10/2005

A Lusa publicou a notícia seguinte:

Portugal é o país da União Europeia (UE) onde se regista uma maior disparidade na utilização da Internet em função das habilitações dos utilizadores, segundo um estudo do Eurostat divulgado hoje em Bruxelas. No primeiro trimestre de 2004, apenas 14 por cento dos portugueses que não completaram o 12º ano acederam à rede, enquanto 84 por cento das pessoas com nível de instrução superior utilizaram a Internet - registando-se uma diferença de 70 pontos percentuais, a maior de toda a UE, cuja média se encontra nos 52 pontos.

Banda Larga em Portugal Atingirá 50% dos Lares em 2010 - 11/10/2005

O Diário Digital publicou a notícia seguinte:

A banda larga em Portugal evidencia uma das taxas de penetração mais baixas da Europa. No entanto, mesmo que se mantenham os actuais constrangimentos que determinam um crescimento lento, a penetração pode atingir 50% do mercado em 2010, diz um estudo da Arthur D. Little, divulgado pela Autoridade da Concorrência (AdC) esta terça-feira.

Televisão por Cabo Atinge Penetração de 29% nos Lares Portugueses - 04/10/2005

A Casa dos Bits/TeKsapo publicou a notícia seguinte:

As taxas de crescimento são muito mais moderadas do que as registadas há alguns anos, mas as redes de televisão por cabo continuam a adicionar clientes para os seus serviços, mostram os números hoje revelados pela Anacom.

3º Seminário Ibero Americano de Indicadores sobre a Sociedade da Informação, 29 e 30 de Setembro - 26/09/2005



Sociedade da Informação.

A RICYT, Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología e o Centro de Investigação e Estudos em Sociologia / Instituto de Ciências do Trabalho e da Empresa (CIES/ISCTE), com o apoio da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, do Observatório da Ciência e do Ensino Superior (OCES) e do Instituto Nacional de Estatística (INE), estão a organizar o **3º Seminário Ibero Americano de Indicadores sobre a**

Internet Assume Papel Fundamental no Negócio de Hotelaria em Portugal - 23/08/2005

A Casa dos Bits/TeKsapo publicou a notícia seguinte:

Um estudo realizado pela Vector 21 para a Unicre confirma o papel relevante que a Internet está a assumir no negócio do Turismo. Segundo os dados recolhidos num inquérito realizado junto de uma amostra de clientes de hotéis de Lisboa, Porto e Algarve, cerca de 78,6 por cento dos clientes afirmam ser utilizadores de Internet, enquanto mais de 50 por cento admite ter tomado conhecimento daquele hotel através da Web e 44,8 por cento dos mesmos fizeram a sua reserva online.

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

RELAÇÕES INTERNACIONAIS E REPRESENTAÇÃO INTERNACIONAL

1. Introdução	1
2. PARTE 1: Comitês/Grupos em que a UMIC Assegura a Representação ou Participação de Portugal e respectivos delegados	2
i. União Europeia	2
i.a. União Europeia – Apoio a Conselhos de Ministros	
i.b. União Europeia – Comitês/Grupos ao nível de Director-Geral	
i.c. União Europeia – Subgrupos do Grupo de Alto Nível i2010 e grupos e comités associados	
i.d. União Europeia – Conselho de Administração do <i>ENISA – European Network and Information Security Agency</i>	
i.e. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito do Programa de Apoio às Políticas de TIC (<i>ICT Policy Support Program (PSP)</i>) do Programa-Quadro para a Competitividade e Inovação (<i>CIP – Competitiveness and Innovation Framework Programme</i>) (2007-2013)	
i.f. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito da Associação <i>Ambient Assisted Living (AAL)</i> do Programa comum AAL (Assistência à Autonomia no Domicílio)	
i.g. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito do Programa Internet Mais Segura (<i>Safer Internet Plus</i>)	
i.h. União Europeia – Outros Grupos/Comités	
ii. ONU – Organização das Nações Unidas	4
Comissão de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (<i>CSTD – Commission on Science and Technology for Development</i>) de que Portugal é membro de pleno direito de Maio de 2009 a 31 de Dezembro de 2012	
Forum de Governação da Internet (<i>IGF – Internet Governance Forum</i>)	
Reuniões no âmbito do processo da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (<i>WSIS – World Summit on Information Society</i>)	
<i>EuroDig – European Dialogue on Internet Governance</i> (em constituição como IGF Europeu)	

- iii. **OCDE – Organização para a Cooperação Económica e Desenvolvimento** 4
 - Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação
(*ICCP – Committee for Information, Computer and Communications Policy*)
 - Grupo de Trabalho sobre Indicadores para a Sociedade da Informação
(*WPIIS – Working Party on Indicators for the Information Society*)
 - Grupo de Trabalho sobre a Economia da Informação
(*WPIE – Working Party on the Information Economy*)
 - Workshops/Seminários
- iv. **ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers** 4
 - Comité de Aconselhamento Governamental
(*GAC – Governmental Advisory Committee*)
 - ccNSO – Country Code Names Support Organisation
 - 28ª Reunião da ICANN, Lisboa
- v. **INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia** 4
 - Conselho do INL
 - Assembleia Geral da Comissão Instaladora do INL
 - Conselho Científico Internacional do INL
 - Reuniões MIT-INL
 - Comissão Técnica Bilateral de Preparação do INL

3. **PARTE 2: Datas, Locais e Representantes em Reuniões de Comitês/Grupos em que a UMIC Assegura a Representação ou Participação de Portugal** 5

- i. **União Europeia** 5
 - i.a. União Europeia – Apoio a Conselhos de Ministros
 - i.b. União Europeia – Comitês/Grupos ao nível de Director-Geral
 - i.c. União Europeia – Subgrupos do Grupo de Alto Nível i2010 e grupos e comités associados
 - i.d. União Europeia – Conselho de Administração da *ENISA – European Network and Information Security Agency*
 - i.e. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito do Programa de Apoio às Políticas de TIC (*ICT Policy Support Program (PSP)* do Programa-Quadro para a Competitividade e Inovação (*CIP – Competitiveness and Innovation Framework Programme*) (20072013)
 - i.f. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito da Associação *Ambient Assisted Living (AAL)* do Programa comum AAL (Assistência à Autonomia no Domicílio)
 - i.g. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito do Programa Internet Mais Segura (*Safer Internet Plus*)
 - i.h. União Europeia – Outros Grupos/Comités
- ii. **ONU – Organização das Nações Unidas** 13
 - Comissão de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento
(*CSTD – Commission on Science and Technology for Development*) de que Portugal é membro de pleno direito de Maio de 2009 a 31 de Dezembro de 2012
 - Forum de Governança da Internet (*IGF – Internet Governance Forum*)
 - Reuniões no âmbito do processo da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (*WSIS – World Summit on Information Society*)
 - EuroDig – European Dialogue on Internet Governance*
(em constituição como IGF Europeu)
- iii. **OCDE – Organização para a Cooperação Económica e Desenvolvimento** 15
 - Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação
(*ICCP – Committee for Information, Computer and Communications Policy*)
 - Grupo de Trabalho sobre Indicadores para a Sociedade da Informação
(*WPIIS – Working Party on Indicators for the Information Society*)

	Grupo de Trabalho sobre a Economia da Informação (<i>WPIE – Working Party on the Information Economy</i>)	
	<i>Workshops/Seminários</i>	
iv.	ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers	16
	Comité de Aconselhamento Governamental (<i>GAC – Governmental Advisory Committee</i>)	
	<i>ccNSO – Country Code Names Support Organisation</i>	
	28ª Reunião da ICANN, Lisboa	
v.	INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia	16
	Conselho do INL	
	Assembleia Geral da Comissão Instaladora do INL	
	Conselho Científico Internacional do INL	
	Reuniões MIT-INL	
	Comissão Técnica Bilateral de Preparação do INL	
vi.	Cooperação Iberoamericana	17
4.	PARTE 3: Outras Acções de Âmbito Internacional com Participação da UMIC	18
i.	Cooperação Bilateral	
	i.a Brasil	
	i.b Cabo Verde	
	i.c Espanha	
	i.d Índia	
	i.e República da Coreia	
	i.f República Popular da China	
ii.	Parcerias com Instituições Estrangeiras	20
	Programa MIT – Portugal	
	Programa CMU – Portugal	
	Programa UT Austin – Portugal	
	Programa Harvard Medical School – Portugal	
	Programa Fraunhofer – Portugal	
	Memorando de Entendimento com a Alcatel-Lucent Portugal e os Laboratórios Bell (<i>Bell Labs</i>)	
iii.	Conferências/Encontros e outras Iniciativas Internacionais Organizadas ou Co-organizadas pela UMIC	23
iv.	Outras Conferências/Encontros Internacionais	24
5.	Notícias	
i.	Lista sinóptica de notícias: título, data e lead	29
ii.	Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.	
	[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]	
6.	Publicações	30
i.	Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]	
ii.	Texto integral das publicações da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]	
	<i>Broadband Performance Index in Europe – Contribution from Portugal to the ongoing discussion and weight definition, mostly based on contributions of Professor Pedro Ferreira of the Board of Directors of the Knowledge Society Agency (UMIC) for the Broadband Sub-Group of the i2010 - High Level Group of Directory-General Information Society and Media of the European Commission, Knowledge Society Agency, Portugal, 23.09.2008.</i>	



Relações Internacionais e Representação Internacional

As políticas públicas ocorrem, hoje em dia, num ambiente de globalização e de rápidas mudanças que exigem um reforço da internacionalização e da participação em comissões e grupos internacionais. Este aspecto tem uma importância reforçada nas áreas da Sociedade da Informação e do Conhecimento, que são simultaneamente agentes e consequências desse ambiente geral.

Além disso, na sequência da Presidência Portuguesa da União Europeia em 2000, as políticas da Sociedade da Informação assumiram um papel central na União Europeia, primeiro com as iniciativas [eEurope 2002](#) e [eEurope 2005](#), e agora com a iniciativa [i2010 – A European Information Society for growth and employment](#). Estas iniciativas envolvem a concertação de perspectivas e acções dos Estados Membros da UE que requerem a articulação em várias comissões e grupos de trabalho de âmbito Europeu.

O objectivo das acções no âmbito das Relações Internacionais e Representação Internacional é assegurar a cooperação internacional e a participação no âmbito da UE e de organizações multilaterais nas áreas da Sociedade da Informação e do Conhecimento, e a cooperação bilateral, com vista a promover a cooperação internacional, obter em primeira mão informações sobre desenvolvimentos noutros países e contribuir para o desenvolvimento da Sociedade da Informação e do Conhecimento na União Europeia e no Mundo, afirmando a voz de Portugal nos principais fóruns internacionais de políticas públicas desta área.

A [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) assegura representações em aspectos da Sociedade da Informação e das tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e em aspectos pontuais de C&T em várias instâncias internacionais, principalmente no âmbito da União Europeia, da Organização das Nações Unidas (ONU), e da OCDE.



PARTE 1: Comitês/Grupos em que a UMIC Assegura a Representação ou Participação de Portugal e respectivos delegados

I. União Europeia

I.A. União Europeia – Apoio a Conselhos de Ministros

Conselho TTE (Telecomunicações e Sociedade da Informação)

- Reuniões do Conselho TTE
- Conferência Ministerial sobre Inclusão Digital, Viena
- Conferência Ministerial sobre a Internet do Futuro, Nice
- Conferência Ministerial EUROMED sobre a Sociedade da Informação, Cairo
- Reuniões durante a Presidência Portuguesa do Conselho da UE
- Reuniões de preparação da Presidência Portuguesa do Conselho da UE
- Conferência Ministerial de TIC para uma Sociedade Inclusiva, Riga
- Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica, Manchester
- Grupo Telecom/INFSO

Conselho Competitividade (Investigação)

- Reuniões durante a Presidência Portuguesa do Conselho da UE
- Grupo Investigação
- Comité de Aconselhamento do Conselho e da Comissão sobre Investigação Científica e Técnica (*CREST – Scientific and Technical Research Committee*)
Delegado nacional ao nível de Director-Geral: Luis Magalhães.
Delegado nacional: Ana Cristina Neves.
- Grupo de Alto Nível do Fórum Estratégico para a Cooperação Internacional em Ciência e Tecnologia (*SFIC – Strategic Forum for International S&T Cooperation*)
Delegado nacional: Ana Cristina Neves.

Conselho Educação, Juventude e Cultura

- Grupo Audiovisual

I.B. União Europeia – Comitês/Grupos ao nível de Director-Geral

- Grupo de Alto Nível i2010 (*i2010 HLG – i2010 High Level Group*)
Delegado nacional: Luis Magalhães.
- Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet (*HLIG – High Level Group on Internet Governance*)
Delegado nacional: Luis Magalhães.
- Fórum de Directores Nacionais de Investigação em ICT (*Forum of National ICT Research Directors*)
Delegado nacional: Luis Magalhães.
- Fórum da Internet do Futuro (*FIF – Future Internet Forum*)
Delegado nacional: Luis Magalhães.
- Assembleia Geral da Associação *Ambient Assisting Living (AAL)* do Programa comum AAL (Assistência à Autonomia no Domicílio)
Delegado nacional: Luis Magalhães.
Delegado nacional suplente: António Mendes dos Santos.
- Comité de Políticas da *EGI – European Grid Initiative*
Delegado nacional: Luis Magalhães.
- Comité de Aconselhamento do Conselho e da Comissão sobre Investigação Científica e Técnica (*CREST – Scientific and Technical Research Committee*)
Delegado nacional: Luis Magalhães.

I.C. União Europeia – Subgrupos do Grupo de Alto Nível i2010 e grupos e comités associados

- Grupo de Preparação do Grupo de Alto Nível i2010
Delegado nacional: Ana Cristina Neves.



- **Grupo de Trabalho sobre as Estatísticas relativas à Sociedade da Informação – EUROSTAT (*Information Society Statistics Working Group*)**
Delegado nacional: Graça Simões.
- **Grupo *ad hoc* i2010 sobre *Benchmarking* do i2010 (*i2010 ad-hoc benchmarking group*)**
Delegado nacional: Graça Simões.
- **Sub-Grupo de Banda Larga do Grupo de Alto Nível i2010 – *Broadband Performance Index***
Delegado nacional: Pedro Ferreira.
- **Sub-Grupo de eInclusão do Grupo de Alto Nível i2010**
Delegado nacional: Bruno Frágoso.
- **Grupo de Peritos sobre eAcessibilidade (no âmbito do i2010 eInclusão)**
Delegado nacional: Francisco Godinho (UTAD – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro)
- **Sub-Grupo de Peritos *ad hoc* “*Inclusive eGovernment*”**
Perito nacional: António Mendes dos Santos.

I.D. União Europeia – Conselho de Administração da *ENISA – European Network and Information Security Agency*

Delegado nacional: Pedro Veiga. (FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional).

I.E. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito do Programa de Apoio às Políticas de TIC (*ICT Policy Support Program (PSP)*) do Programa-Quadro para a Competitividade e Inovação (*CIP – Competitiveness and Innovation Framework Programme*) (2007-2013)

Delegado nacional ao Comité de Gestão: Ana Cristina Neves.

Ponto de Contacto nacional: Elisabete Pires.

I.F. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito da Associação Ambient Assisted Living (AAL) do Programa comum AAL (Assistência à Autonomia no Domicílio)

Delegado nacional ao Comité de Gestão e Ponto de Contacto nacional: António Mendes dos Santos.

I.G. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito do Programa Internet Mais Segura (*Safer Internet Plus*)

Delegado nacional ao Comité de Gestão: Charlotte Simões.

Ponto de Contacto nacional: Bruno Frágoso.

- **Rede de cooperação dos projectos financiados pelo Programa Internet Mais Segura - *Insafe* (*Insafe – European network of e-safety awareness nodes*)**

Representante nacional junto do Insafe: Bruno Frágoso.

I.H. União Europeia – Outros Grupos/Comités

- **Grupo Informal da Internet (Grupo preparatório da posição da UE no *GAC – Government Advisory Group da ICANN*)**

Delegados nacionais: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.

- **Grupo de Orientação da Plataforma Tecnológica Europeia e-Mobilidade (*Steering Board of the eMobility ETP – European Technology Platform*)**

Delegado nacional: Luis Correia (IT, IST) (IT – Instituto de Telecomunicações e IST – Instituto Superior Técnico, UTL) .

- **Comité de e-Conteúdos Mais (*eContent Plus Committee*)**

Delegado nacional: Bruno Frágoso.

- **Sub-Grupo do Comité das Comunicações em Comunicações Inclusivas (*COCOM/INCOM – Communications Committee – Inclusive Communications*)**

Delegado nacional: António Mendes dos Santos.



II. ONU – Organização das Nações Unidas

- **Comissão de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (CSTD – Commission on Science and Technology for Development)**
de que Portugal é membro de pleno direito de Maio de 2009 a 31 de Dezembro de 2012
Delegado nacional: Luis Magalhães.
- **Forum de Governação da Internet (IGF – Internet Governance Forum)**
Participação na delegação nacional: Luis Magalhães, Ana Cristina Neves., Pedro Veiga.
- **Reuniões no âmbito do processo da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (WSIS – World Summit on Information Society)**
Participação na delegação nacional: Ana Cristina Neves.
- **EuroDig – European Dialogue on Internet Governance (em constituição como IGF Europeu)**
Representação nacional: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.

III. OCDE – Organização para a Cooperação Económica e Desenvolvimento

- **Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação (ICCP – Committee for Information, Computer and Communications Policy)**
Delegado nacional e Vice-Presidente do ICCP: Luis Magalhães.
- **Grupo de Trabalho sobre Indicadores para a Sociedade da Informação (WPIIS – Working Party on Indicators for the Information Society)**
Delegado nacional: Graça Simões.
- **Grupo de Trabalho sobre a Economia da Informação (WPIE – Working Party on the Information Economy)**
Delegado nacional: Ana Cristina Neves.
- **Workshops/Seminários**

IV. ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

- **Comité de Aconselhamento Governamental (GAC – Governmental Advisory Committee)**
Delegado nacional: Luis Magalhães.
Delegado nacional substituto: Ana Cristina Neves.
- **ccNSO – Country Code Names Support Organisation**
Delegado nacional: Pedro Veiga.
- **28ª Reunião da ICANN, Lisboa**

V. INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia

- **Conselho do INL**
Presidente: Luis Magalhães.
- **Assembleia Geral da Comissão Instaladora do INL**
Presidente: Luis Magalhães.
- **Conselho Científico Internacional do INL**
- **Reuniões MIT-INL**
Acompanhamento por parte do Conselho do INL: Luis Magalhães.
- **Comissão Técnica Bilateral de Preparação do INL**
Coordenação da delegação portuguesa: Luis Magalhães.



PARTE 2: Datas, Locais e Representantes em Reuniões de Comitês/Grupos em que a UMIC Assegura a Representação ou Participação de Portugal

I. União Europeia

I.A. União Europeia – Apoio a Conselhos de Ministros

Conselho TTE (Telecomunicações e Sociedade da Informação)

- **Reuniões do Conselho TTE**

- 2006**

- Luxemburgo, 8-9 de Junho, na delegação do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Pedro Ferreira.

- 2005**

- Bruxelas, 1 de Dezembro, na delegação do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.

- **Conferência Ministerial sobre Inclusão Digital, Viena**

- 2008**

- Viena, 30 de Novembro a 2 de Dezembro: Graça Simões, António Mendes dos Santos, Jorge Fernandes, Margarida Ribeiro e Cláudia Cardoso.

- **Conferência Ministerial sobre a Internet do Futuro, Nice**

- 2008**

- Nice, 6 de Outubro, em representação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães. Outros participantes: Ana Cristina Neves.

- **Conferência Ministerial EUROMED sobre a Sociedade da Informação, Cairo**

- 2008**

- Cairo, 26-27 de Fevereiro, na delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães. Esta conferência foi precedida de uma reunião de "Senior Officials": Luis Magalhães.

- **Reuniões durante a Presidência Portuguesa do Conselho da UE, Julho-Dezembro 2007**

- Lisboa, 2-3 de Dezembro. **Conferência Ministerial sobre a Política de e-Inclusão (Inclusão Digital)**, co-organizada pela UMIC e Comissão Europeia.
 - Bruxelas, 29 de Novembro. **Conselho TTE (Telecomunicações e Sociedade da Informação)**, onde foram aprovadas sob proposta da Presidência Portuguesa da UE conclusões na área da inclusão digital para pessoas idosas (*Ageing Well in the Information Society*) e apresentadas informações escritas da Presidência Portuguesa sobre: (1) Internet das Coisas e RFID e Conferência e Exposição "On RFID – The next step to THE INTERNET OF THINGS" realizada em Oeiras a 15-16 Novembro 2007, (2) 4ª Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica realizada em Lisboa a 19-21 Setembro 2007, (3) 2º Fórum de Governação da Internet (IGF) realizado no Rio de Janeiro, Brasil, a 12-15 Novembro 2007, para as quais a UMIC contribuiu de forma decisiva, dado que foi co-organizadora da 1ª e da 2ª e assegurou a presidência das reuniões de coordenação da UE no IGF do Rio de Janeiro onde foi preparada uma declaração da UE. Foram ainda prestadas informações sobre a Reunião Ministerial sobre Política Europeia de Inclusão Digital a realizar em Lisboa a 2-3 de Dezembro de 2007 e co-organizada pela UMIC e pela Comissão Europeia. A delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior ao Conselho incluiu o Presidente da UMIC: Luis Magalhães.
 - Lisboa, 19-21 de Setembro, **4ª Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica**, co-organizada pela AMA – Agência para a Sociedade do Conhecimento, UMIC e Comissão Europeia. Participações de: Luis Magalhães, Manuel Ricou e Graça Simões.
 - Lisboa, 18 de Setembro, **Reunião Informal de Ministros de Administração Pública Electrónica**, na delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.



- **Reuniões de preparação da Presidência Portuguesa do Conselho da UE**

2007

- Bruxelas, 30 de Maio: Guida Ramos.
- Bruxelas, 24 de Janeiro: Reunião com Fábio Colasanti, Director-Geral da DG INFSO: Luis Magalhães.

- **Conferência Ministerial de TIC para uma Sociedade Inclusiva, Riga**

2006

- Riga, 11-13 de Junho. Conferência Ministerial "*ICT for an Inclusive Society*": Luis Magalhães, Rui Marques (ACIME), Graça Simões, Francisco Godinho (UTAD), Jorge Fernandes, Cláudia Cardoso.

- **Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica, Manchester**

2005

- Manchester, 23-25 de Novembro, 3ª Conferência Ministerial de Administração Pública Electrónica, em representação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães. Outros participantes: Anabela Pedroso.

- **Grupo Telecom/INFSO**

2009

- Bruxelas, 24 de Julho: Elisabete Pires.
- Bruxelas, 9 de Julho: Elisabete Pires.
- Bruxelas, 2 de Julho: Ana Cristina Neves e Elisabete Pires.
- Praga, 22-23 de Junho: Elisabete Pires.
- Bruxelas, 9 de Junho: Elisabete Pires.
- Bruxelas, 8 de Abril: Elisabete Pires.

2008

- Bruxelas, 7 de Maio: Guida Ramos.
- Bruxelas, 23 de Abril: Guida Ramos.
- Bruxelas, 11 de Abril: Guida Ramos.
- Bruxelas, 27 de Março: Guida Ramos.
- Bruxelas, 5 de Março de 2008: Guida Ramos.
- Bruxelas, 22 de Fevereiro: Guida Ramos.
- Bruxelas, 15 de Fevereiro: Guida Ramos.
- Bruxelas, 7 de Fevereiro: Guida Ramos.
- Bruxelas, 30 de Janeiro: Guida Ramos.
- Bruxelas, 23 de Janeiro: Guida Ramos.
- Bruxelas, 11 de Janeiro: Guida Ramos.

2007

- Bruxelas, 7 de Dezembro: Guida Ramos.
- Bruxelas, 17-19 de Outubro: Elisabete Pires.
- Bruxelas, 14 de Setembro: Guida Ramos.
- Bruxelas, 21 de Setembro: Guida Ramos.
- Bruxelas, 7 de Setembro: Guida Ramos.
- Bruxelas, 13 de Julho: Guida Ramos.
- Bruxelas, 6 de Julho: Guida Ramos.
- Bruxelas, 13 de Junho: Guida Ramos.
- Bruxelas, 10 de Maio: Guida Ramos.
- Bruxelas, 3 de Maio: Guida Ramos.



Conselho de Competitividade (Investigação)

- **Reuniões durante a Presidência Portuguesa do Conselho da UE, Julho-Dezembro 2007**

- Bruxelas, 23 de Novembro, **Reunião do Conselho de Competitividade (Investigação)** onde foi aprovado o acordo preparado pela Presidência Portuguesa da UE para o lançamento das primeiras parcerias estratégicas público-privado entre os Estados, a Comissão Europeia e a Indústria designadas por "Iniciativas Tecnológicas Conjuntas" (*JTI – Joint Technology Initiatives*) para:

- (1) Nanoelectrónica (*ENIAC – European Nanoelectronics Initiative Advisory Council*);
- (2) Sistemas informáticos embebidos noutros produtos (*ARTEMIS – Advanced Research and Technology for Embedded Intelligence and Systems*);
- (3) Medicamentos inovadores (*IMI – Innovative Medicines Initiative*);
- (4) Aeronáutica respeitadora do ambiente (*Clean Sky*).

O Conselho também aprovou a iniciativa europeia para o desenvolvimento de novas aplicações das TIC à melhoria da qualidade de vida das pessoas idosas (*AAL – Ambient Assisted Living*) e o regulamento do novo Instituto Europeu de Inovação e Tecnologia (*EIT – European Institute of Innovation and Technology*). Foram ainda aprovadas por unanimidade, sob proposta da Presidência Portuguesa, um conjunto de 4 conclusões estratégicas sobre:

- (1) Futuro da Ciência e da Tecnologia na Europa;
- (2) Desenvolvimento das nanotecnologias;
- (3) Abertura dos sistemas de acesso à informação científica e técnica;
- (4) Modernização das Universidades para a Competitividade da Europa numa Economia Baseada no Conhecimento Global.

A Presidência Portuguesa apresentou uma informação escrita relativa à Internet das Coisas e RFID, e prestou informações sobre as conferências seguintes:

- (1) Conferência e Exposição "*On RFID – The next step to THE INTERNET OF THINGS*" que se realizou em Oeiras a 15-16 Novembro;
- (2) Conferência de Alto Nível "O Futuro da Ciência e Tecnologia na Europa" (Lisboa, 8-10 Outubro);
- (3) Reunião de Alto Nível sobre a Modernização das Universidades na Europa (Lisboa, 6 Novembro 2007);
- (4) Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias (Braga, 20-21 Novembro 2007).

A UMIC teve, através do seu Presidente, uma acção determinante para viabilizar a aprovação da iniciativa AAL num momento em que as negociações com a Comissão Europeia tinham atingido um impasse, assim como para a fundamentação e a negociação das conclusões sobre a "Abertura dos sistemas de acesso à informação científica e técnica" centradas no acesso a bibliotecas científicas digitais e no desenvolvimento de repositórios científicos de acesso aberto. Além disso, a UMIC preparou a informação escrita relativa à Internet das Coisas e RFID, e sobre a Conferência e Exposição "*On RFID – The next step to THE INTERNET OF THINGS*" de que foi uma das entidades organizadoras, assim como sobre a Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias que co-organizou com a FCT, a Comissão Instaladora do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, e as Direcções-Gerais da Comissão Europeia: Sociedade da Informação e Media, e Investigação, Tecnologia e Desenvolvimento. A delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior nesta reunião do Conselho de Competitividade (Investigação) incluiu o Presidente da UMIC: Luis Magalhães.

- Lisboa, 19-20 de Julho, **Reunião Informal de Ministros de Competitividade – Investigação**, na delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.
- Lisboa, 3-4 de Julho, **Reunião do Conselho Científico do ERC – European Research Council**, na delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.

- **Grupo Investigação**

- 2007**

- Bruxelas, 5 de Novembro: Luis Magalhães.

- **Comité de Aconselhamento do Conselho e da Comissão sobre Investigação Científica e Técnica (CREST – Scientific and Technical Research Committee)**

- 2009**

- Bruxelas, 3 de Abril: Ana Cristina Neves.
- Bruxelas, 15-16 de Janeiro (ao nível de Directores-Gerais): Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.



2007

- Bruxelas, 6-7 de Dezembro, em representação da Presidência do Conselho da UE: Luis Magalhães.
- Ponta Delgada, 11-12 Outubro, em representação da Presidência do Conselho da UE: Luis Magalhães.
- Bruxelas, 6 de Julho (ao nível de Directores-Gerais), em representação da Presidência e apresentando o programa da Presidência Portuguesa: Luis Magalhães.

- **Grupo de Alto Nível do Forum Estratégico para a Cooperação Internacional em Ciência e Tecnologia (SFIC – Strategic Forum for International S&T Cooperation)**

2009

- Bruxelas, 18 de Fevereiro: Ana Cristina Neves.

Conselho Educação, Juventude e Cultura

- **Grupo Audiovisual**

2008

- Bruxelas, 8 de Abril: Guida Ramos.

I.B. União Europeia – Comitês/Grupos ao nível de Director-Geral

- **Grupo de Alto Nível i2010 (i2010 HLG – i2010 High Level Group)**

2009

- Bruxelas, 23-24 de Fevereiro de 2009: Luis Magalhães.

2008

- Bruxelas, 17-18 de Novembro: Luis Magalhães.
- Liubliana, 13 de Maio: Luis Magalhães.

2007

- Bruxelas, 28 de Novembro: Luis Magalhães.
- Bruxelas, 20 de Abril: Luis Magalhães.

2006

- Bruxelas, 11-12 de Dezembro: Luis Magalhães.
- Bruxelas, 20 de Abril: Luis Magalhães.

- **Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet (HLIG – High Level Group on Internet Governance)**

2009

- Bruxelas, 5-7 de Maio de 2009: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
- Bruxelas, 3-4 de Fevereiro de 2009: Ana Cristina Neves.

2008

- Genebra, 12-13 de Novembro: Ana Cristina Neves.
- Bruxelas, 27 de Maio: Maria Jordão.
- Bruxelas, 11-12 de Março de 2008: Luis Magalhães.

2007

- Bruxelas, 20 de Outubro: Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 26 de Setembro: Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 17-18 de Julho: Pedro Ferreira.
- Berlim, 4 de Maio: Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 30 de Janeiro: Pedro Ferreira.

2006

- Bruxelas, 14 de Setembro: Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 12 de Maio: Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 14 de Março: Pedro Ferreira.



- Bruxelas, 6 de Fevereiro: Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 20 de Janeiro: Pedro Ferreira.
- **Forum de Directores Nacionais de Investigação em ICT
(Forum of National ICT Research Directors)**
 - 2009**
 - Praga, 19-20 de Abril: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
 - 2008**
 - Lyon, 25-27 de Novembro: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
 - Liubliana, 14 de Maio: Luis Magalhães.
 - 2007**
 - Berlim, 22-24 de Fevereiro: Luis Magalhães.
 - Bona, 18-19 de Janeiro (reunião preparatória): Luis Magalhães.
 - 2005**
 - Bruxelas, 10-13 de Outubro: Luis Magalhães.
- **Forum da Internet do Futuro (FIF – Future Internet Forum)**
 - 2009**
 - Praga, 12 de Maio. Forum sobre o Futuro da Internet: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
- **Assembleia Geral da Associação Programa comum “Assistência à Autonomia no Domicílio”
– Ambient Assisting Living (AAL)**
 - 2009**
 - Budapeste, 15 de Junho: António Mendes dos Santos.
 - 2008**
 - Bona, 20-21 de Outubro: António Mendes dos Santos.
 - Paris, 26 de Março: Graça Simões.
 - 2007**
 - Viena, 5 de Dezembro: António Mendes dos Santos.
 - Berlim, 22 de Outubro: António Mendes dos Santos.
 - Bruxelas, 19 de Setembro: Paula Ávila (Sessão de Constituição).
- **Comité de Políticas da EGI – European Grid Initiative**
 - 2009**
 - Catânia, 2-3 de Março de 2009: Maria Jordão.
 - 2008**
 - Istambul, 22 de Setembro: Luis Magalhães.
 - Roma, 14 de Março: Luis Magalhães.

I.C. União Europeia – Subgrupos do Grupo de Alto Nível i2010 e grupos e comités associados

- **Grupo de Preparação Grupo de Alto Nível i2010**
 - 2009**
 - Bruxelas, 16 de Junho: Ana Cristina Neves e Charlotte Simões.
 - Bruxelas, 14-15 de Maio: Ana Cristina Neves e Elisabete Pires.
 - Bruxelas, 28 de Janeiro: Graça Simões e Ana Cristina Neves.
 - Bruxelas, 12 de Janeiro. Reunião da Troika alargada de Estados-Membros da UE sobre o futuro da Iniciativa i2010: Ana Cristina Neves.



2008

- Bruxelas, 9-10 de Outubro: Ana Cristina Neves.
- Bruxelas, 25 de Janeiro: Guida Ramos.

2007

- Bruxelas, 17-19 de Outubro: Elisabete Pires.
- Bruxelas, 19 de Junho: Guida Ramos.

2006

- Bruxelas, 27 de Junho: Joana Pina Pereira.
- Bruxelas, 15 de Março: Joana Pina Pereira.

• **Grupo de Trabalho sobre as Estatísticas relativas à Sociedade da Informação – EUROSTAT (*Information Society Statistics Working Group*)**

2008

- Luxemburgo, 7-8 de Outubro: Raquel Mata.
- Luxemburgo, 10-12 de Março: Raquel Mata.

2007

- Luxemburgo, 8-10 de Outubro: Raquel Mata.
- Luxemburgo, 13-14 de Março: Raquel Mata.

2006

- Luxemburgo, 10-11 de Outubro: Nuno Rodrigues.

2005

- Luxemburgo, 6-7 de Outubro: Nuno Rodrigues.

• **Grupo ad hoc i2010 sobre Benchmarking do i2010 (*i2010 ad-hoc Benchmarking Group*)**

2009

- Bruxelas, 17 de Abril: Graça Simões.
- Bruxelas, 28 de Janeiro: Graça Simões.

• **Sub-Grupo de Banda Larga do Grupo de Alto Nível i2010 – *Broadband Performance Index***

2008

- Paris, 9 de Setembro: Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 24 de Junho: Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 29-30 de Maio: Pedro Ferreira.

• **Sub-Grupo de eInclusão do Grupo de Alto Nível i2010**

2009

- Chipre, 6-8 de Abril: Bruno Fragoso.

2008

- Viena, 30 de Novembro: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 24 de Setembro: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 18 de Junho: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 15 de Abril: António Mendes dos Santos.

2007

- Bruxelas, 2 de Outubro: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 24-25 de Maio: Guida Ramos.
- Istambul, 26 de Abril: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 25-26 de Janeiro: António Mendes dos Santos.



2006

- Bruxelas, 21 de Dezembro: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 26-27 de Outubro: António Mendes dos Santos.

• **Grupo de Peritos sobre eAcessibilidade (no âmbito do i2010 eInclusão)**

2009

- Bruxelas, 23-24 de Março: Francisco Godinho (UTAD)

2006

- Bruxelas, 26-27 de Outubro: António Mendes dos Santos.

2005

- Londres, 20 de Outubro: Jorge Fernandes e Cláudia Cardoso.

• **Sub-Grupo de Peritos *ad hoc* “Inclusive eGovernment”**

2009

- Bruxelas, 24 de Fevereiro: António Mendes dos Santos.

2008

- Bruxelas, 23 de Maio: António Mendes dos Santos.

2007

- Bruxelas, 11 de Dezembro: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 20 de Junho: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 28 de Março: António Mendes dos Santos.

**I.D. União Europeia – Conselho de Administração da
ENISA – European Network and Information Security Agency**

Reuniões asseguradas pelo presidente da FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional: Pedro Veiga.

**I.E. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito do Programa de Apoio às Políticas de TIC
(ICT Policy Support Program (PSP)) do Programa-Quadro para a Competitividade e Inovação
(CIP – Competitiveness and Innovation Framework Programme) (2007-2013)**

2009

- Bruxelas, 17 de Julho. Comité de Gestão: Elisabete Pires.
- Budapeste, 21- 22 Janeiro. Pontos de Contacto Nacionais do 7.º PQ IDT TIC e do CIP TIC: Elisabete Pires.
- Bruxelas, 23-24 de Janeiro. Pontos de Contacto Nacionais: Elisabete Pires.

2008

- Lyon, 27 de Novembro. Comité de Gestão: Ana Cristina Neves.
- Bruxelas, 20-21 de Novembro. Pontos de Contacto Nacionais: Ana Cristina Neves.
- Bruxelas, 24 de Abril. Comité de Gestão: Guida Ramos.
- Bruxelas, 17-18 de Janeiro. Pontos de Contacto Nacionais: António Mendes dos Santos.

2007

- Bruxelas, 5-7 de Dezembro. Comité de Gestão: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 9 de Novembro. Pontos de Contacto Nacionais: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 28 de Junho: Pontos de Contacto Nacionais: Guida Ramos. e António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 23-24 de Abril. Comité de Gestão: Manuel Ricou
- Bruxelas, 28 de Março. Comité de Gestão: Manuel Ricou
- Bruxelas, 26 de Janeiro. Comité de Gestão: Elisabete Pires.



I.F. União Europeia – Grupos/Comités no âmbito da Associação *Ambient Assisted Living (AAL)* do Programa comum AAL (Assistência à Autonomia no Domicílio)

2009

- Budapeste, 16 de Junho. Pontos de Contacto Nacionais da Associação AAL: António Mendes dos Santos.
- Oslo, 18-19 de Maio. Grupo de Trabalho "AAL Contents": António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 21 de Abril. *Workshop AAL Stakeholders*: António Mendes dos Santos.
- Haia, 23 de Março. Grupo de Trabalho "AAL Contents": António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 12-13 de Fevereiro. Grupo de Trabalho "AAL Contents": António Mendes dos Santos.

2008

- Bruxelas, 11 de Dezembro. Pontos de Contacto Nacionais da Associação AAL: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 26 de Setembro. "AAL Policy Workshop": António Mendes dos Santos.
- Lisboa, 11-12 de Setembro. Grupo de Trabalho "AAL Contents": António Mendes dos Santos.
- Estocolmo, 4-5 de Junho. Grupo de Trabalho "AAL Contents": António Mendes dos Santos.
- Haia, 20-21 de Fevereiro. Grupo de Trabalho "AAL Contents": António Mendes dos Santos.
- Berlim, 1 de Fevereiro. "European AAL Day": António Mendes dos Santos.

2007

- Helsínquia, 15-16 de Novembro. Grupo de Trabalho "AAL Contents": António Mendes dos Santos.
- Berlim, 22 de Outubro. Pontos de Contacto Nacionais da Associação AAL: António Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 4 de Julho: Reunião Preparatória do Registo Oficial da Associação AAL: António Mendes dos Santos.

I.G União Europeia – Grupos/Comités no âmbito do Programa Internet Mais Segura (*Safer Internet Plus*)

• **Comité de Gestão do Programa Internet Mais Segura**

2009

- Luxemburgo, 2 de Julho: Charlotte Simões.
- Luxemburgo, 19 de Fevereiro: Ana Margarida Ribeiro.

2008

- Luxemburgo, 18 de Fevereiro: Bruno Fragoso.
- Luxemburgo, 28 de Janeiro. Reunião "Safer Internet Plus Review": Bruno Fragoso.

2007

- Luxemburgo, 25-26 de Outubro: Bruno Fragoso.
- Luxemburgo, 28 de Fevereiro: Bruno Fragoso.

• **Rede de cooperação dos projectos financiados pelo Programa Internet Mais Segura *Insafe (Insafe – European Network of e-Safety Awareness Nodes)***

2009

- Roma, 18-20 de Maio: Bruno Fragoso.
- Bruxelas, 26-27 de Março: Bruno Fragoso.
- Riga, 25-27 de Fevereiro: Bruno Fragoso.

2008

- Luxemburgo, 22 de Setembro: Bruno Fragoso.
- Copenhaga, 23-25 de Junho: Bruno Fragoso.
- Luxemburgo, 10-11 de Março: Bruno Fragoso.

2007

- Chipre, 17-19 de Setembro: Bruno Fragoso.
- Luxemburgo, 19 de Junho: Bruno Fragoso.
- Viena, 22-23 de Março: Bruno Fragoso.



I.H. União Europeia – Outros Grupos/Comités

- Grupo Informal da Internet (Grupo preparatório da posição da UE no GAC – *Government Advisory Group* da ICANN)

2009

- Bruxelas, 10 de Junho: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.

- **Grupo de Orientação da Plataforma Tecnológica Europeia e-Mobilidade (*Steering Board of the eMobility ETP – European Technology Platform*)**

2008

- Bruxelas, 1-3 de Dezembro: Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 31 de Agosto-1 de Setembro: Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 9-10 de Março: Luis Correia (IT, IST).

2007

- Bruxelas, 9 de Dezembro: Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 14 de Novembro: Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 20 de Setembro: Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 5 de Junho: Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 23 de Março: Luis Correia (IT, IST).

2006

- Heidelberg, 14 de Novembro: Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 8 de Setembro: Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 14 de Junho: Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 16 de Março: Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 31 de Janeiro a 2 de Fevereiro: Luis Correia (IT, IST).

- **Comité de e-Conteúdos Mais (*eContent Plus Committee*)**

2007

- Luxemburgo, 25-26 de Outubro: Bruno Fragoso.
- Luxemburgo, 1 de Março: Bruno Fragoso.

- **Sub-Grupo do Comité das Comunicações em Comunicações Inclusivas (*COCOM/INCOM – Communications Committee – Inclusive Communications*)**

2008

- Bruxelas, 18 de Fevereiro: António Mendes dos Santos.

II. ONU – Organização das Nações Unidas

- **Comissão de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (*CSTD – Commission on Science and Technology for Development*)**

2009

- Genebra, 24-29 de Maio. 12ª Sessão: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.

- **Forum de Governação da Internet (*IGF – Internet Governance Forum*)**

2009

- Genebra, 12-13 de Maio. Coordenação comunitária e consultas públicas: Ana Cristina Neves.
- Genebra, 22-24 de Fevereiro. Coordenação comunitária e consultas públicas: Ana Cristina Neves.



2008

- **IGF Hyderabad**, 3-7 de Dezembro, e reuniões de coordenação comunitária: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
- Genebra, 21 de Novembro. Coordenação comunitária do IGF: Ana Cristina Neves.
- Genebra, 13 de Maio. Coordenação comunitária e consultas abertas do IGF: Guida Ramos.

2007

- Genebra, 14 de Dezembro. Coordenação comunitária do IGF: Guida Ramos.
- **IGF Rio de Janeiro**, 12-15 de Novembro, integrando a Delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Coordenação Comunitária presidida por Portugal (Luis Magalhães.), reuniões do "**Advisory Group Internet Governance Forum**" (Luis Magalhães.): Luis Magalhães, Pedro Ferreira e Guida Ramos.
- Genebra, 2 de Novembro. Coordenação comunitária de preparação do IGF do Rio de Janeiro: Guida Ramos.
- Genebra, 3-4 de Setembro. Consultas abertas do IGF: Luis Magalhães e Guida Ramos.
- Genebra, 5 de Setembro. "**Advisory Group Internet Governance Forum**": Luis Magalhães.
- Genebra, 22-25 de Maio. Coordenação comunitária e consultas abertas do IGF: Guida Ramos.
- Genebra, 13 de Fevereiro. Coordenação comunitária e consultas abertas do IGF: Guida Ramos.

2006

- **IGF Atenas**, 31 de Outubro-3 de Novembro: Pedro Ferreira.

- **Reuniões no âmbito do processo da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (WSIS – World Summit on Information Society)**

2009

- Genebra, 18-22 de Maio: Forum da UIT dedicado à Cimeira Mundial da Sociedade da Informação: Ana Cristina Neves e Carlos Santos Silva (Programa MIT-Portugal).

2008

- Genebra, 27-29 de Maio. "*2008 Global Event on Measuring the Information Society*": Guida Ramos.

2007

- Genebra, 14-16 de Maio. *WSIS Action Line Facilitation (C5): Building Confidence and Security in the Use of ICT's*, "*Joint Facilitation Meeting on Action Lines C2, C4 e C6*" e "*World Telecommunication and Information Society Day 2007 Ceremony*": Guida Ramos.

2005

- Tunes 15-18 de Novembro. **Cimeira Mundial da Sociedade de Informação**, onde a UMIC organizou a presença de Portugal na exposição e a *workshop "Building the Knowledge Society in Portugal"*, na delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.
- Tunes, 12-20 de Novembro. "PrepCom" da Cimeira Mundial da Sociedade de Informação, e Exposição ICT4All: Renato Adrião, Joana Pina Pereira, Sara Piteira e João Vasconcelos.
- Genebra, 26-30 de Setembro. III PrepCom da 2ª Fase da Cimeira Mundial para a Sociedade da Informação: Joana Pina Pereira.
- Genebra, 23-25 de Fevereiro. II PrepCom da 2ª Fase da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação: Ana Marques.

- **EuroDig – European Dialogue on Internet Governance**, a transformar-se no IGF Europeu

2009

- Genebra, 14-15 de Setembro: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.

2008

- Estrasburgo, 19-21 de Outubro: Ana Cristina Neves.



III. OCDE – Organização para a Cooperação Económica e Desenvolvimento

- **Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação (ICCP – Committee for Information, Computer and Communications Policy)**

2009

- Paris, 10-13 de Março: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
- Paris, 19-20 de Janeiro: 56ª Reunião da OCDE do "Bureau" do Comité ICCP: Luis Magalhães.

2008

- Paris, 9-12 de Dezembro: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
- Seul, 14-20 de Junho. *"OECD Ministerial Meeting – On the Future of the Internet Economy"*, integrando a delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.
- Paris, 4-6 de Março: Luis Magalhães.

2007

- Paris, 4-5 de Outubro: Luis Magalhães.

2006

- Paris, 3-5 de Outubro: Graça Simões.

- **Grupo de Trabalho sobre Indicadores para a Sociedade da Informação (WPIIS – Working Party on Indicators for the Information Society)**

2009

- Paris, 23-24 de Abril: Graça Simões.

2008

- Paris, 29-30 de Abril: Raquel Mata.

2007

- Londres, 21-22 de Maio: Raquel Mata.

2006

- Paris, 3-4 de Maio: Nuno Rodrigues.

- **Grupo de Trabalho sobre a Economia da Informação (WPIE – Working Party on the Information Economy)**

2009

- Paris, 17-18 de Junho: Ana Cristina Neves e Charlotte Simões.

2008

- Paris, 9 de Dezembro: Ana Cristina Neves.

2007

- Paris, 4 de Dezembro: Guida Ramos.

- **Workshops/Seminários**

2009

- Paris, 18 de Junho. *"Informal Workshop: ICT Policy in the Economic Crises and Recovery - OECD"*: Ana Cristina Neves e Charlotte Simões.
- Helsingør, 26-28 de Maio. *"The High-Level OECD Conference on "ICT's - the Environment and Climate Change"*: Paulo Ferrão e Luisa Schmidt.
- Paris, 16 de Fevereiro. Seminário Informal na OCDE sobre "Sustentabilidade e o Papel das Políticas de Inovação na Actual Crise Financeira": Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.

2005

- Paris, 31 de Março. Reunião da OCDE sobre *eGovernment Network*: Anabela Pedroso.



IV. ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

- **Comité de Aconselhamento Governamental (GAC – Governmental Advisory Committee)**

2009

- Sidney, 20-27 de Junho: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
- Cidade do México, 28 de Fevereiro a 4 de Março: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.

- **ccNSO – Country Code Names Support Organisation**

- Sidney, 21-27 de Junho: Pedro Veiga.

- **28ª Reunião da ICANN**

2006

- Lisboa, 26-20 de Março: Luis Magalhães.

V. INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia

- **Cerimónia de Inauguração do INL**

- Braga, 17 de Julho de 2009. Cerimónia de Inauguração do INL pelo Presidente da República de Portugal e o Rei de Espanha, com o Presidente do Governo de Espanha e o Primeiro-Ministro de Portugal. Acompanhamento a organização e participação na cerimónia como Presidente do Conselho do INL: Luis Magalhães.

- **Conselho do INL**

2009

- Madrid, 16 de Junho. 6ª Reunião: Luis Magalhães. (Presidente do Conselho).
- Lisboa, 1 de Março, 5ª Reunião: Luis Magalhães. (Presidente do Conselho).
- Madrid, 7 Janeiro. 4ª Reunião: Luis Magalhães. (Presidente do Conselho).

2008

- Madrid, 27 de Junho. 3ª Reunião: Luis Magalhães. (Presidente do Conselho).
- Lisboa, 28 de Maio. 2ª Reunião: Luis Magalhães. (Presidente do Conselho).
- Madrid, 15 de Janeiro. 1ª Reunião: Luis Magalhães. (Presidente do Conselho).

- **Assembleia Geral da Comissão Instaladora do INL**

2009

- Madrid, 16 de Junho. 6ª Reunião: Luis Magalhães. (Presidente da Assembleia Geral).

2008

- Madrid, 14 de Fevereiro, 5ª Reunião: Luis Magalhães. (Presidente da Assembleia Geral).
- Madrid, 15 de Janeiro, 4ª Reunião: Luis Magalhães. (Presidente da Assembleia Geral).

2007

- Lisboa, 8 de Outubro, 3ª Reunião: Luis Magalhães. (Presidente da Assembleia Geral).
- Lisboa e Madrid, 27 de Julho, 2ª Reunião (por conferência telefónica): Luis Magalhães. (Presidente da Assembleia Geral).
- Lisboa, 10 de Maio, 1ª Reunião (por conferência telefónica): Luis Magalhães. (Presidente da Assembleia Geral).

- **Conselho Científico Internacional do INL**

- Braga, 23-24 de Janeiro. Acompanhamento da 2ª Reunião do Conselho Científico Internacional do INL: Luis Magalhães.
- Lisboa, 3 de Dezembro. Acompanhamento da 1ª Reunião do Conselho Científico Internacional do INL: Luis Magalhães.



- **Reuniões MIT-INL**
 - Lisboa, 26 de Janeiro. Acompanhamento da 3ª Reunião MIT-INL: Luis Magalhães.
 - Lisboa, 22 de Novembro. Acompanhamento da 2ª Reunião MIT-INL: Luis Magalhães.
 - Cambridge, Massachusetts, EUA, 31 de Outubro. Acompanhamento da 1ª Reunião MIT-INL: Luis Magalhães.

- **Comissão Técnica Bilateral de Preparação do INL**

2006

- Lisboa, 15 de Novembro. Coordenador da delegação portuguesa: Luis Magalhães. (Presidente da UMIC). Coordenador da delegação espanhola: Francisco Marcellán (Secretario-General de Política Científica y Tecnológica).
- Madrid, 20 de Outubro. Coordenador da delegação portuguesa: Luis Magalhães. (Presidente da UMIC). Coordenador da delegação espanhola: Francisco Marcellán (Secretario-General de Política Científica y Tecnológica).
- Lisboa, 28 de Julho, 2ª Reunião. Coordenador da delegação portuguesa: Luis Magalhães. (Presidente da UMIC). Coordenador da delegação espanhola: Francisco Marcellán (Secretario-General de Política Científica y Tecnológica).
- Madrid, 8 de Fevereiro, 1ª Reunião. Coordenador da delegação portuguesa: Luis Magalhães. (Presidente da UMIC). Coordenador da delegação espanhola: Salvador Berbera (Secretario-General de Política Científica y Tecnológica).

VI. Cooperação Iberoamericana

2009

- Lisboa, 22 de Abril. XIIª Conferência Ibero-Americana de Cultura que reuniu os ministros da cultura dos países ibero-americanos, no âmbito da qual o Presidente da UMIC teve, a convite do Ministro da Cultura de Portugal, a intervenção "O papel das novas tecnologias na promoção das Línguas Partilhadas e do Multiculturalismo": Luis Magalhães.

2007

- Lisboa, 26-27 de Novembro. "Jornadas Ibero-americanas de Tecnologias de Apoio para Pessoas com Deficiência" e "Mini-Forum Iberoeka" sobre o mesmo tema, organizados pelo Centro de Análise e Processamento de Sinais do Instituto Superior Técnico em colaboração com a Agência de Inovação, reuniões que foram apoiadas pela UMIC: Luis Magalhães, António Mendes dos Santos., Jorge Fernandes, Cláudia Cardoso.

2006

- Lisboa, 28-29 de Abril. IV Fórum Ministerial União Europeia – América Latina e Caraíbas sobre a Sociedade da Informação: "Uma Aliança para a Coesão Social através da Inclusão Digital", organizado pela UMIC: intervenções de Luis Magalhães e ampla presença de técnicos da UMIC.

2005

- Lisboa, 29-30 de Setembro. 3º Seminário Ibero-Americano de Indicadores sobre a Sociedade da Informação, onde foi discutida e aperfeiçoada a 1ª versão do Manual de Lisboa – Guia para a produção de indicadores estatísticos sobre o desenvolvimento da sociedade da informação nos países ibero-americanos. Além da presença de representantes de entidades nacionais de referência, o seminário conta com a presença de peritos de diversas entidades internacionais, como a CEPAL, a OCDE, o EUROSTAT e a UNESCO. Este seminário foi organizado com apoio da UMIC, do OCES e do INE. Participantes da UMIC: Luis Magalhães, Graça Simões, Roberto Carneiro, Nuno Rodrigues, Raquel Mata, Nuno Valente, Sílvia Reis.



PARTE 3: Outras Acções de Âmbito Internacional com Participação da UMIC

I. Cooperação Bilateral

I.A. Brasil

2009

- Lisboa, 18 de Maio. 4ª Videoconferência Portugal/Brasil para a preparação do Programa de Cooperação, coordenada por Luis Magalhães pelo lado Português, e José Monserrat Filho (Chefe da Assessoria de Assuntos Internacionais do Ministério da Ciência e Tecnologia do Brasil) pelo lado Brasileiro. Outros participantes de Portugal: Pedro Veiga (FCCN), Lígia Amâncio (FCT), Lino Fernandes (AdI) e Gaspar Barreira (LIP). Nesta vídeo-conferência chegou-se a acordo final sobre a redacção de 5 acordos de cooperação bilateral, a serem considerados ministerialmente:
 - Memorando de Entendimento em matéria de reforço da língua portuguesa na Sociedade da Informação, através de repositórios científicos de acesso aberto/livre, disponibilização de recursos para o processamento computacional da língua portuguesa, medição dos conteúdos da Web em português, e arquivo da Web.
 - Protocolo em matéria de Computação distribuída GRID.
 - Protocolo em matéria de I&D em Nanotecnologia.
 - Protocolo em matéria de participação conjunta em projectos EUREKA e IBEROEKA.
 - Memorando de Entendimento em matéria de apoio à investigação em Ciências Sociais e Humanas na Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP).
- Está previsto o envolvimento directo da UMIC na execução dos primeiros 4 acordos.
- Lisboa, 28 de Abril. 3ª Videoconferência Portugal/Brasil para a preparação de Programa de Cooperação, coordenada por Luis Magalhães pelo lado Português, e José Monserrat Filho pelo lado Brasileiro. Outros participantes: Pedro Veiga (FCCN), Lígia Amâncio (FCT), Lino Fernandes (AdI) e Gaspar Barreira (LIP).
- Lisboa, 8 de Abril. 2ª Videoconferência Portugal/Brasil para a preparação de Programa de Cooperação, coordenada por Luis Magalhães pelo lado Português, e José Monserrat Filho pelo lado Brasileiro. Outros participantes: Pedro Veiga. (FCCN), Lígia Amâncio (FCT), Lino Fernandes (AdI) e Gaspar Barreira (LIP).
- Lisboa, 17 de Março. 1ª Videoconferência Portugal/Brasil para a preparação de Programa de Cooperação, coordenada por Luis Magalhães pelo lado Português, e José Monserrat Filho, pelo lado Brasileiro. Outros participantes: Pedro Veiga. (FCCN), Lígia Amâncio (FCT), Lino Fernandes (AdI) e Gaspar Barreira (LIP).

I.B. Cabo Verde

2009

- Praia, 12-14 de Março, por ocasião da visita oficial do Primeiro-Ministro de Portugal a Cabo Verde. Assinatura de Protocolo com a Universidade de Cabo Verde, a FCCN e o ICP-ANACOM relativo a acesso a parte da b-on: Biblioteca do Conhecimento Online. Graça Simões e Pedro Veiga (FCCN).

I.C. Espanha

2009

- Lisboa, 30 de Julho. Lançamento da iniciativa de computação voluntária IBERCIVIS a Portugal no Ciência 2009 – Encontro com a Ciência em Portugal, com a participação de Luis Magalhães, Gaspar Barreira (LIP), Pedro Abreu (LIP), Rui Brito (CNC, FCTUC) e Carlos Simões (CNC, FCTUC).
- Lisboa, 21 de Julho. Videoconferência com Saragoça e Madrid para planeamento do trabalho de alargamento da iniciativa de computação voluntária IBERCIVIS a Portugal, coordenada por Luis Magalhães pelo lado português. Outros participantes: Pedro Veiga (FCCN), Gaspar Barreira (LIP), Rui Brito (CNC, FCTUC).
- Saragoça, 5-7 de Maio. Reuniões de trabalho para o alargamento da iniciativa de computação voluntária IBERCIVIS a Portugal em colaboração com o Projecto Espanhol: Rui Brito e Carlos Simões (CNC, FCTUC).
- Zamora, 21-22 de Janeiro. Participação na XXIVª Cimeira Espanha-Portugal, integrando a Delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.
- Madrid, 12 de Janeiro. Reunião de Coordenação das Iniciativas de e-Ciência de Portugal e Espanha: Luis Magalhães, Pedro Veiga (FCCN), Gaspar Barreira (LIP – Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas), Jorge Gomes (LIP), Daniel Gomes (FCCN) e Rui Brito (CNC, FCTUC).
- Madrid, 29 de Janeiro. Reunião sobre as "Perspectivas Financeiras da UE" na área da Ciência, Tecnologia e Inovação: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.



- Zamora, 21-22 de Janeiro. Participação na XXIVª Cimeira Espanha-Portugal, integrando a Delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.
- Nesta Cimeira foram assinados vários Memorandos de Entendimento envolvendo a UMIC e em para cuja preparação a UMIC participou significativamente, nomeadamente sobre:
 - Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL).
 - Reforço das redes electrónicas de investigação e de ensino de Portugal e Espanha e da sua interligação.
 - Computação distribuída GRID, Supercomputação e Repositórios Científicos de dados.

2008

- Porto, 1-14 de Maio. 2ª Conferência IBERGRID: Luis Magalhães.
- Braga, 18 de Janeiro. Participação na XXIIIª Cimeira Luso-Espanhola, integrando a Delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.
- Trujillo, 7-8 de Julho. Reunião "IBERCIVIS – Computação Distribuída Voluntária com o *Centro Estremeño de Tecnologias Avançadas* (CETA-CIEMAT): Luis Magalhães, Pedro Veiga (FCCN), Gaspar Barreira (LIP), Jorge Gomes (LIP) e Daniel Gomes (FCCN)
- Braga, 18 de Janeiro. Participação na XXIIIª Cimeira Luso-Espanhola, integrando a Delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.
- Nesta Cimeira procedeu-se, no próprio terreno destinado à instalação do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, ao lançamento da obra de construção deste laboratório e à assinatura do respectivo Acordo de Sede que foi depois sujeito a aprovação parlamentar em Portugal.
- Porto, 16 de Janeiro. Assinatura de um Protocolo de Cooperação pelas universidades portuguesas de Aveiro, Porto e Minho e pelas universidades galegas de A Coruña, Santiago de Compostela e Vigo, pelo qual é criado um programa conjunto de Doutoramento em Nanomedicina. Esta iniciativa conta com a adesão de 18 instituições portuguesas de investigação e desenvolvimento tecnológico, entre as quais 10 Laboratórios Associados, e está aberta à colaboração de outras instituições, empresas e centros de investigação que se proponham contribuir de forma relevante para os seus objectivos, e muito particularmente com o Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL). A UMIC esteve envolvida no estímulo à assinatura deste protocolo através do seu Presidente: Luis Magalhães.

2007

- Santiago de Compostela, 14 de Maio. Reunião "IBERGRID - 1ª Iberian Grid Infrastructure Conference": Luis Magalhães.
- Valência, 24 de Julho. Reunião de Coordenação dos Trabalhos Inerentes à Iniciativa IBERGRID: Pedro Ferreira.
- Braga, 23 de Fevereiro. Reunião Hispano-Portuguesa de Laboratórios de Nanotecnologia que teve como participantes representantes dos principais laboratórios de nanociência e nanotecnologia, os coordenadores da Rede de Nanotecnologia de Espanha e da Rede de Nanotecnologia de Portugal, e representantes dos ministérios de ciência dos dois países, realizada nas instalações da Comissão Instaladora do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, no Convento dos Congregados em Braga: Luis Magalhães.

2006

- Badajoz, 24-25 de Novembro. "XXIIª Cimeira Luso-Espanhola", integrando a Delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.
- Badajoz, 24-25 de Novembro. "XXIIª Cimeira Luso-Espanhola", integrando a Delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.
Nesta Cimeira foi assinada a Convenção que aprova os Estatutos do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia como organização internacional de investigação, a qual foi depois sujeita em 2007a aprovação parlamentar e ratificação dos Chefes de Estado nos dois países, com base no Relatório da Comissão Técnica nomeada na XXIª Cimeira Luso-Espanhola para preparar a criação de um Instituto de I&D Portugal-Espanha, cuja delegação portuguesa foi chefiada pelo Presidente da UMIC.
- Madrid, 2 de Outubro. Reuniões das Comissões Técnicas previstas nos memorandos de Entendimento assinados na XXIª Cimeira Luso Espanhola com o Ministério da Ciência e Educação de Espanha, entre as quais as que incluíram a UMIC (Criação e operação conjunta de um Instituto de I&D Portugal-Espanha; Computação distribuída GRID; Desenvolvimento de Planos de Cooperação Científicos e Tecnológicos específicos), cabendo a coordenação da delegação portuguesa nas duas primeiras ao Presidente da UMIC: Luis Magalhães.

2005

- Évora, 18-19 de Novembro. "XXIª Cimeira Luso-Espanhola", integrando a Delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.
- Nesta Cimeira foram assinados vários Memorandos de Entendimento envolvendo a UMIC, relativos a:
 - Criação e operação conjunta de um Instituto de I&D Portugal-Espanha. Estabelece as bases para a criação do que veio a ser o INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, constituído como organização internacional de investigação, e nomeia uma Comissão Técnica para preparar uma proposta



detalhada, incluindo a definição das linhas iniciais da actividade científica e técnica a desenvolver, o modelo de funcionamento e de financiamento, as oportunidades e vantagens de concentrar as actividades em áreas de trabalho de Nanotecnologias, Computação GRID, Biotecnologia e Biomedicina, Energia, Gestão de Riscos em Infra-estruturas críticas. A UMIC foi uma das entidades portuguesas nomeadas para a Comissão Técnica e o seu Presidente coordenou a parte portuguesa.

- Sociedade da Informação. Prevê o intercâmbio regular de informação, experiências e *know-how* técnico, e o estudo e execução conjunta e coordenada de actividades e projectos.
- Computação distribuída GRID. Prevê a cooperação em Computação Grid, nomeadamente através da coordenação das infraestruturas dos dois países que veio a dar lugar à IBERGRID.
- Redes Electrónicas de Investigação e de Ensino. Estabelece a ligação coordenada das redes de investigação e ensino dos dois países em anel de fibra óptica escura propriedade destas próprias redes com redundância útil a ambas as redes, mediante ligações na fronteira Norte de Portugal com a Galiza e na fronteira Leste com a Extremadura espanhola.
- Desenvolvimento de Planos de Cooperação Científicos e Tecnológicos específicos, com vista ao reforço mútuo das capacidades de intervenção internacional, incluindo a I&D envolvendo Computação Grid, e a I&D em nanotecnologias.

I.D. Índia

2007

- New Delhi, Goa, Bombaim, Bangalore, 9-17 de Janeiro, na comitiva do Presidente da República em visita oficial: Luis Magalhães.

I.E. República da Coreia

2006

- Lisboa, 9 de Junho. Reunião bilateral e assinatura do *"Memorandum of Understanding between the Ministry of Science, Technology and Higher Education of the Portuguese Republic and the Ministry of Information and Communication of the Republic of Korea on Co-operation in Information and Communication Technologies (ICT)"*. *ICT Cooperative Committee Inaugural Meeting*: Luis Magalhães.

2005

- Seul, 14-18 de Outubro, em visita que incluiu a Agência de Computorização e a assinatura de um Memorando de Entendimento para a cooperação em TIC, na delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.

I.F. República Popular da China

2005

- Pequim, 18-21 de Outubro. Deslocação à China na delegação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.

II. Parcerias com Instituições Estrangeiras

• Programa MIT – Portugal

2009

- Lisboa, 7 de Julho. 1ª Conferência Anual do Programa MIT – Portugal em que foi apresentada e debatida a estratégia do Programa MIT – Portugal para os próximos anos que resulta do envolvimento crescente de centros de investigação e empresas, tendo por objectivo centrar o programa em três principais áreas de aplicação do âmbito dos Sistemas de Engenharia, nomeadamente:
 - Sistemas sustentáveis de energia e transportes;
 - Células estaminais e engenharia de tecidos para novas terapias de medicina regenerativa;
 - Desenvolvimento de produtos e engenharia de concepção, com especial aplicação em sistemas de motorização eléctrica.

A sessão de encerramento foi presidida pelo Presidente da UMIC: Luis Magalhães.

- Cambridge, Massachusetts, EUA, 27 de Abril. 6ª Reunião do Conselho de Administração: Luis Magalhães.



2008

- Lisboa, 22 de Novembro. 5ª Reunião do Conselho de Administração: Luis Magalhães.
- Cambridge, Massachusetts, EUA, 18 de Abril. 4ª Reunião do Conselho de Administração: Luis Magalhães.
- Lisboa, 25-27 de Março. *2008 MIT Europe Conference* com o tema "Fronteiras Estratégicas Globais: Imperativos de Investigação e Mudança Organizacional": Luis Magalhães.

2007

- Lisboa, 10 de Outubro. 3ª Reunião do Conselho de Administração : Luis Magalhães.
- Lisboa, 24 de Abril. 2ª Reunião do Conselho de Administração: Luis Magalhães.

2006

- Lisboa, 11 de Outubro. Lançamento do Programa MIT – Portugal e 1ª Reunião do Conselho de Administração do Programa: Luis Magalhães.
- Lisboa, 25 de Fevereiro. Início da Preparação do Programa MIT – Portugal: Luis Magalhães.

● **Programa CMU – Portugal**

2009

- Pittsburgh, EUA, 29 de Maio. 5ª Reunião do Conselho de Administração, presidindo à reunião: Luis Magalhães.
- Lisboa, 17 de Março. 7ª sessão da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC "*How Do Mobile-Voice Operators Compete? IVQR Estimates*", organizado pelo ISR Lisboa e pela UMIC.

2008

- Lisboa, 7 de Novembro. 4ª Reunião do Conselho de Administração: Luis Magalhães.
- Lisboa, 7 de Outubro. 6ª sessão da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC "*Technology adoption with forward-looking agents*", organizado pelo ISR Lisboa e pela UMIC.
- Pittsburgh, EUA, 21 de Julho. 3ª Reunião do Conselho de Administração: Luis Magalhães.
- Lisboa, 28 de Fevereiro. 2ª Reunião do Conselho de Administração: Luis Magalhães.
- Lisboa, 23 de Abril. 5ª sessão da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC "*Competition in the Cable Television Industry*", organizado pelo ISR Lisboa e pela UMIC.
- Lisboa, 23 de Abril. 4ª sessão da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC "*Capital Structure and Regulation: Does Ownership Matter?*" organizado pelo ISR Lisboa e pela UMIC.
- Lisboa, 25 de Março. 3ª sessão da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC "Competição Dinâmica de Preços com Efeitos de Rede" organizado pelo ISR Lisboa e pela UMIC.
- Lisboa, 12 de Março. 2ª sessão da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC "Externalidades de Redes Mediadas por Tarifas: É a Intervenção Regulatória Boa?" organizado pelo ISR Lisboa e pela UMIC.
- Lisboa, 27 de Fevereiro. 1ª sessão da Série de Seminários sobre Investigação em Políticas Públicas de TIC "Spectrum Sharing and Real-Time Secondary Markets" organizado pelo ISR Lisboa e pela UMIC.

2007

- Lisboa, 20 de Julho. 1ª Reunião do Conselho de Administração: Luis Magalhães.

2006

- Aveiro, 27 de Outubro. Assinatura do acordo que estabelece o programa de colaboração entre Portugal e a *CMU – Carnegie Mellon University*, de que a UMIC é um dos subscritores: Luis Magalhães, Pedro Ferreira.
- Aveiro, 10 de Março. Início da Preparação do Programa CMU – Portugal, com assinatura de um acordo entre o Estado e a CMU e várias sessões de trabalho com a comunidade científica das áreas a considerar para esse programa, durante o Forum para a Sociedade da Informação organizado pela UMIC com a colaboração da Aveiro Digital: Luis Magalhães, Manuel Ricou, Graça Simões, Pedro Ferreira e técnicos da UMIC.

● **Programa UT Austin – Portugal**

2009

- Porto, 15 de Julho. 4ª Reunião do Conselho de Directores, presidindo à reunião: Luis Magalhães.

2008

- Lisboa, 3 de Outubro. 3ª Reunião do Conselho de Directores: Luis Magalhães.



2007

- Lisboa, 10 de Julho. 2ª Reunião do Conselho de Directores: Luis Magalhães.
- Almada, 2 de Março. Lançamento do Programa UT Austin – Portugal com a assinatura do respectivo acordo, de que a UMIC foi um dos subscritores, e 1ª Reunião do Conselho de Directores: Luis Magalhães, Manuel Ricou, Pedro Ferreira.

2006

- Austin, Texas, EUA, 25-29 de Novembro. Visita de trabalho à UT Austin, integrando a comitiva de investigadores Portugueses no sentido de avaliar potenciais colaborações com a Universidade do Texas e centros de investigação na área da Computação Avançada para o Programa UT Austin – Portugal: Pedro Ferreira.
- Almada, 22 de Março. Início da Preparação do Programa UT Austin – Portugal: Luis Magalhães, Manuel Ricou, Pedro Ferreira.

• **Programa Harvard Medical School – Portugal**

2009

- Lisboa, 21 de Maio. Lançamento do Programa Harvard Medical School – Portugal, com assinatura dos correspondentes protocolos, em que a UMIC é uma das entidades envolvidas: Luis Magalhães.
- Boston, 27 de Abril. Visita à *Harvard Medical School* no âmbito da preparação do Programa Harvard Medical School Portugal, na comitiva do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior: Luis Magalhães.

2008

- 30 de Julho, UMIC lançou um concurso público para aquisição da solução de hardware, software de base de dados, firewall, antivírus e respectivas manutenções, de suporte à plataforma nacional de conteúdos de saúde e de investigação biomédica para ser desenvolvida no âmbito do Programa Harvard Medical School – Portugal.
- 23 de Julho. UMIC lançou um concurso público para aquisição de uma plataforma tecnológica de informação e conhecimento médico, de saúde e de investigação biomédica, bem como os serviços de implementação e de parametrização e os serviços de manutenção preventiva e correctiva para ser desenvolvida no âmbito do Programa Harvard Medical School – Portugal.
- Lisboa, 10-12 de Julho. *Workshop* no âmbito do processo de avaliação de oportunidades para colaboração no âmbito do Programa Harvard Medical School – Portugal, com extensa participação de representantes de instituições portuguesas da área da medicina e das ciências biomédicas, e da UMIC, a qual está ligada à componente de disponibilização pública de conteúdos digitais sobre saúde e investigação biomédica: Luis Magalhães, Pedro Ferreira, Maria Jordão.
- Lisboa, 16-19 de Abril, preparação do Programa Harvard Medical School – Portugal, incluindo uma sessão de lançamento realizada no Pavilhão de Conhecimento durante o dia 16 de Abril, visitas da delegação da *Harvard Medical School* às escolas de medicina e aos Laboratórios Associados com actividades em ciências biomédicas de Lisboa (17 de Abril), Coimbra e Porto (18 de Abril), e Braga e Covilhã (19 de Abril) com acompanhamento técnico assegurado pela UMIC. A UMIC coordena as actividades associadas ao planeamento de uma plataforma nacional para a distribuição de conteúdos médicos através da Internet, concretizando um objectivo previsto na iniciativa Ligar Portugal: Luis Magalhães, Pedro Ferreira e Maria Jordão.

• **Programa Fraunhofer – Portugal**

2009

- Porto, 19 de Março. 10ª Reunião do *Steering Committee*: Luis Magalhães.
- Colónia, Alemanha, 13 de Fevereiro. 9ª Reunião do *Steering Committee*: Luis Magalhães.

2008

- Porto, 25 de Julho. 8ª Reunião do *Steering Committee*: Luis Magalhães.
- Porto, 7 de Abril. 7ª Reunião do *Steering Committee*: Luis Magalhães.

2007

- Estugarda, Alemanha, 29 de Novembro. 6ª Reunião do *Steering Committee*: Luis Magalhães.
- Porto, 31 de Julho. 5ª Reunião do *Steering Committee*: Luis Magalhães.
- Munique, Alemanha, 25 de Junho. 4ª Reunião do *Steering Committee*: Luis Magalhães.
- Lisboa, 5 de Junho. 3ª Reunião do *Steering Committee*: Luis Magalhães.
- Darmstadt, Alemanha, 8 de Maio de 2007, 2ª Reunião do *Steering Committee*: Luis Magalhães.
- Porto, 18 de Abril. 1ª Reunião do *Steering Committee*: Luis Magalhães.



- Porto, 18 de Abril. Lançamento do Programa Fraunhofer – Portugal, com a assinatura dos respectivos acordos, de que a UMIC um dos subscritores: Luis Magalhães, Pedro Ferreira.

- **Memorando de Entendimento com a Alcatel-Lucent Portugal e os Laboratórios Bell (*Bell Labs*)**

2008

- Lisboa, 20 de Junho. Assinatura de um Memorando de Entendimento da FCT e da UMIC com a Alcatel-Lucent Portugal e os Laboratórios Bell (*Bell Labs*), para estabelecer um quadro de colaboração para promover acções de cooperação entre os Laboratórios Bell, a Alcatel-Lucent Portugal e as instituições de I&D portuguesas.

III. Conferências/Encontros e outras Iniciativas Internacionais Organizadas ou Co-organizadas pela UMIC

2009

- Portugal, 14-15 de Maio, visita de Thierry van der Pyl, Director de Componentes e Sistemas da Direcção-Geral Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia (DGINFSO), responsável por parte das acções de apoio à I&D em nanotecnologia no âmbito do 7º Programa Quadro de IDT da UE a convite da UMIC. Thierry van der Pyl foi acompanhado na visita pelo Prof. Luis Melo, Coordenador da Rede Portuguesa de Nanociências e Nanotecnologias na FCT, e visitou ao longo de dois dias 7 unidades de investigação com actividades em nanociências e nanotecnologias, situadas nas Taipas, Guimarães, Porto, Aveiro e Lisboa, e teve reuniões no início e no final da visita com o Presidente da UMIC, a primeira das quais incluindo também o Director-Geral do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), cujas instalações em construção em Braga foram visitadas logo a seguir a esta reunião. O objectivo da visita organizada pela UMIC e pela FCT foi dar a conhecer ao novo Director de Componentes e Sistemas da DGINFSO uma parte substancial da realidade concreta do ambiente de investigação em nanociência e nanotecnologia em Portugal e de criar a oportunidade para uma sua interacção directa com um grupo alargado de investigadores portugueses desta área, com intenção de propiciar um conhecimento mútuo que possa facilitar contactos futuros.

2007 (inclui os eventos organizado no âmbito da Presidência Portuguesa do Conselho da UE, de Julho a Dezembro)

- Braga, 20-21 de Novembro. Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias, organizada conjuntamente pela UMIC, FCT, a Comissão Instaladora do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), e as Direcções-Gerais de Investigação e de Sociedade de Informação e Media da Comissão Europeia, no âmbito da Presidência Portuguesa do Conselho da UE. Participaram na conferência, os ministros da ciência de Portugal e de Espanha, os Comissários de Investigação e de Sociedade da Informação e Media, dirigentes de cerca de 25 laboratórios de investigação de 10 países e do próprio Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), bem como investigadores de universidades e gestores de mais de 15 empresas com actividades em nanotecnologias, entre as quais se contam grandes empresas como ABB, Bosch, EADS, IBM, FIAT, Infineon, Philips, STMicroelectronics, Vaisala Group, Zeiss.
- Braga, 19 de Novembro. Reuniões de 9 comissões e conselhos de vários programas da UE, entre as quais a reunião semestral do Forum de Directores-Gerais Nacionais de Investigação em TIC da UE e reuniões de 3 comissões ou conselhos de Plataformas Tecnológicas Europeias, nomeadamente: *Presidium* da Plataforma Tecnológica Europeia ARTEMIS (*Embedded Systems*), Plataforma Tecnológica Europeia de Nanomedicina, Grupo de Orientação da Plataforma Tecnológica Europeia EPoSS (*Smart Systems*). As outras 4 reuniões foram: Comité de Programa para o Tema 4 "Nanociências, Nanotecnologias, Materiais e Novas Tecnologias de Produção (NMP)" do Programa "Cooperação" do 7º Programa Quadro de Investigação da UE; *Workshop* Aberta do Projecto *HEALTHY AIMS* sobre Aplicações de Saúde para Demonstração da Convergência Micro-Nano-Bio; *Workshop* sobre Sistemas de Computação da rede *HIPEAC – European Network of Excellence on High-Performance Embedded Architecture and Compilation*; *Workshop* de Peritos Europeus em Microfluídica da Associação NEXUS; Comité TIC do 7º Programa Quadro de Investigação da UE. Estas reuniões foram organizadas conjuntamente por: UMIC, FCT, Comissão Instaladora do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), e as Direcções-Gerais da Comissão Europeia: Sociedade da Informação e Media, e Investigação, Tecnologia e Desenvolvimento.
- Oeiras, Centro de Conferências do Lagoas Park, 15-16 de Novembro. Conferência sobre RFID "O Próximo Passo para a Internet das Coisas" organizada pela UMIC com o IAPMEI – Instituto de Apoio às Pequenas e Médias Empresas e à Inovação e a com a empresa Link Consulting, no âmbito da Presidência Portuguesa do Conselho da UE.
- Lisboa, Feira Internacional de Lisboa (Parque das Nações), 19-21 de Setembro. 4.ª Conferência Ministerial sobre *eGovernment* sob o tema "*Reaping the benefits of eGovernment*", organizada no âmbito da Presidência Portuguesa do Conselho da UE pela AMA – Agência para a Modernização Administrativa, IP, pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, e pela Direcção-Geral da Sociedade de Informação e Media da Comissão Europeia. Participações de: Luis Magalhães, Manuel Ricou, Graça Simões.



- Coimbra, 24-25 de Maio. "1st Porvoo Group Conference", organizada pela AMA - Agência para a Modernização Administrativa e pela UMIC, com apresentação da comunicação "Information and Knowledge Society Policies in Portugal": Luis Magalhães.

2006

- Darmstadt, 28-31 de Maio. "Innovation Week of the INI - GraphicsNet", incluindo a organização de uma exposição sobre inovação tecnológica organizada pela UMIC e que envolveu várias empresas de base científica e tecnológica: Luis Magalhães.
- Oeiras, INA, 8 de Fevereiro. Workshop "e-Government in Canada: Best Practices" tendo como oradora principal Christine Desloges, Directora-Geral da *Government On-Line Initiative* do Canadá, organizada por: UCMA – Unidade de Coordenação da Modernização Administrativa, INA – Instituto Nacional de Administração e UMIC.

IV. Outras Conferências/Encontros Internacionais

2009

- Madrid, 6-7 de Julho: Participação no Encontro Regional do *Insafe*: Bruno Fragoso.
- Bruxelas, 1 de Julho. Reunião "Information Day for the eParticipation - Call for Proposals": Elisabete Pires.
- Praga, 11-13 de Maio. Conferência sobre o Futuro da Internet: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
- Turim, 2-4 de Abril. *Conference on Broadband and the EU Recovery*: Paulo Sim Sim
- Bruxelas, 25-26 de Março. 1º Fórum de Cooperação Euro-Africa em Investigação em TIC, organizado pela DG INFSO da Comissão Europeia, com o apoio da Comissão da União Africana e do projecto EuroAfrica-ICT do 7º Programa Quadro de IDT da EU, em que o Presidente da UMIC foi um dos *keynote speakers*, na sessão que se seguiu à abertura oficial e foi organizada em painel de discussão sobre a cooperação África-UE em TIC: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
- Paris, 19-20 de Março. "Mobile Communications Helping People with Disabilities at Work Forum": Jorge Fernandes e Cláudia Cardoso.
- Bruxelas, 20 de Fevereiro. *Workshop "e-Skills and the Crisis: The Evolution of the Situation in 2009"*: João Ricardo Vasconcelos.
- Bruxelas, 27 de Janeiro. "Workshop on European activities on e-Inclusion": Elisabete Pires.
- Lisboa, 17-18 de Janeiro. *High Level Workshop* co-organizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal e pelo *EUROHORCS – European Heads of Research Councils*: Luis Magalhães.

2008

- Lyon, 25-27 de Novembro. Conferência *ICT 2008*: Luis Magalhães e Ana Cristina Neves.
- Lisboa, 6-8 de Novembro. Reunião anual da Associação Europeia de Saúde Pública (EUPHA), organizada pela Associação Portuguesa para a Promoção da Saúde Pública (APPSP) e subordinada ao tema "Saúde e Inovação no Espaço Europeu", com cerca de 1.200 participantes de numerosos países. Seguindo-se à cerimónia de abertura presidida pela Ministra da Saúde, a 1ª Sessão Plenária tem como tema "Inovação, Conhecimento e os Cidadãos – Ciência promoção da saúde e prevenção da doença, e o cidadão" e é aberta com uma intervenção convidada sobre "Transferência de Conhecimento da ciência para os profissionais de saúde e para os cidadãos" pelo Presidente da UMIC: Luis Magalhães.
- Estocolmo, 24 de Outubro. Conferência *eChallenges*: António Mendes dos Santos.
- Salónica, 9-10 de Outubro. "European e-Skills 2008 Conference - e-Skills for the 21st Century - Fostering, Competitiveness, Broad and Jobs": João Ricardo Vasconcelos
- Istambul, 20-23 de Setembro. Conferência "EGEE'08 - Enabling Grids for E-sciEnce": Luis Magalhães.
- Luxemburgo, 22-26 de Setembro. "Safer Internet Forum": Bruno Fragoso.
- Barcelona, 15-17 de Julho. Conferência "Free Knowledge, Free Technology": Maria Jordão.
- *Workshop "e-Skills supplying and demand"*. Bruxelas, 22 de Junho: João Ricardo Vasconcelos.
- León, 12-13 de Junho. "European EDIAN Conference 2008 Training in Design for All: Innovative Experience": Jorge Fernandes e Cláudia Cardoso.
- Bruxelas, 16 de Abril. Seminário "European Dialogue Web Accessibility Solutions and Strategies": Jorge Fernandes e Cláudia Cardoso.
- Bruxelas, 17-18 de Abril. "Workshop ERINA - Exploiting Research Infrastructure Potential in Key Areas": Maria Jordão.
- Bled, 31 de Março. Conferência "The Future of the Internet - Perspectives Emerging from R&D in Europe": Guida Ramos.
- Bruxelas, 27 de Fevereiro. *Workshop "e-Skills Awareness Raising Actions"*: Ana Margarida Ribeiro.
- Bruxelas, 23 de Janeiro. "e-Skills 2008 Conference - Moving forward and Implementing a Long Term e-Skills Agenda in Europe": João Ricardo Vasconcelos.



2007 (inclui os eventos organizados no âmbito da Presidência Portuguesa do Conselho da UE, de Julho a Dezembro)

- Bruxelas, 6-7 de Dezembro. Reunião "*Insafe Plus - Annual Stakeholder Meeting*": Bruno Fragoso.
- Bruxelas, 30 de Novembro. *Workshop "New eCompetence CV Guidelines"*: Margarida Ribeiro.
- Bruxelas, 21 de Novembro. *Workshop "eLearning and Exchange Mechanisms for e-Skills Training Resources"*: João Vasconcelos.
- Bruxelas, 28 de Novembro. Representação em reunião promovida pela Microsoft em que Portugal foi país convidado: Luis Magalhães.
- Bruxelas, 13 de Novembro. *Workshop "European eSkills and Career Portal"*: Margarida Ribeiro.
- Milton Keynes, Reino Unido, 29-30 de Outubro. Conferência "*OpenLearn2007: Researching Open Content in Education*": Maria Jordão.
- Lisboa, 29-30 de Outubro. *Workshop on Technologies, Contents and Services for Social Inclusion: Facing the digital divide and the emergence of ambient assisted living*, no âmbito da série "**Workshops de Lisboa em Investigação e Políticas sobre Ciência, Tecnologia e Mudanças Sociais**" organizada na Presidência Portuguesa da União Europeia, a qual contou com a colaboração do Programa UT Austin – Portugal e a participação da *Fraunhofer Gesellschaft*, em que UMIC participou de forma determinante: Luis Magalhães, Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 25 de Outubro. 2ª Reunião do *Forum EUROMED* sobre a Sociedade da Informação, cuja abertura foi iniciada com uma intervenção do Presidente da UMIC, representando a Presidência do Conselho da UE: Luis Magalhães.
- Bruxelas, 23-24 de Outubro. "*EU-MED Event*" sobre infraestruturas de investigação, incluindo as redes nacionais de investigação e educação (EUMEDCONNECT) e as suas ligações à rede Europeia GÉANT, Computação GRID (EUMEDGRID) e outras e-Infraestruturas que contou, entre outras, com as intervenções de *HRH Princess of Jordan Sumayya Bint Al Hassan, Dr. Najib Abdul Wahed, Deputy Minister of Higher Education for Scientific Research, Syria*, *Mr. Mashour Abudaka, Minister, Palestine*, e, por parte da Presidência Portuguesa da UE, o Presidente da UMIC: Luis Magalhães.
- Bruxelas, 18 de Outubro. *Workshop "Steering Group on e-Skills Multistakeholders Partnerships - Workshop for Presentation of Results"*: João Vasconcelos.
- Bruxelas, 16-17 de Outubro. Evento de lançamento da 2ª vaga de projectos "*Living Labs*": Luis Magalhães.
- Lisboa, 11-12 de Outubro. *Workshop Aberta em e-Infraestruturas do Grupo de Reflexão em e-Infraestruturas (e-IRG – e- Infrastructures Reflection Group)*, que incluiu intervenções sobre a INGRID – Iniciativa Nacional GRID portuguesa planeada pela UMIC e o plano de cooperação IBERGRID – Rede Ibérica de Computação Grid cuja coordenação pela parte portuguesa é assegurada pela UMIC, diversos aspectos de repositórios de dados e de segurança em redes de computação Grid, e perspectivas da Iniciativa Europeia Grid (*EGI – European Grid Initiative*) onde a representação de Portugal no Comité de Políticas é assegurada pela UMIC e pelo LIP, das redes europeias da próxima geração GEANT3 e FEDERICA, do projecto *EGEE – Enabling Grids for E-science* e da *PACE – Partnership for Advanced Computing in Europe*, iniciativas em que Portugal participa através de várias instituições. Participação da UMIC: Pedro Ferreira e Maria Jordão.
- Lisboa, 8-10 de Outubro. Conferência de Alto Nível "*O Futuro da Ciência e Tecnologia na Europa*", organizada pela Presidência Portuguesa da União Europeia, com o apoio da Comissão Europeia, e com o objectivo constituir um *forum* de debate em profundidade sobre o futuro da política de ciência e tecnologia na Europa, com a participação de mais de 400 dos principais protagonistas das políticas ciência e tecnologia da Europa. O Presidente da UMIC co-presidiu com o Director-Geral para Investigação da Comissão Europeia à sessão de sumário do debate sobre o Livro Verde "*O Espaço Europeu de Investigação: Novas Perspectivas*": Luis Magalhães.
- Washington, 30 de Setembro. Conferência "*Telecommunication Policy Research Conference*": Pedro Ferreira.
- Pádua, 19-21 de Setembro. Conferência "*Berlin 5 Open Access: From Practice to Impact: Consequences of Knowledge Dissemination*": Pedro Ferreira e Maria Jordão.
- Lisboa, 18 de Setembro. "*3ª Workshop de Sensibilização da ENISA*", co-organizada pela ENISA e pela FCCN: Luis Magalhães.
- Lisboa, 16-19 de Setembro. 1ª Conferência Mundial sobre Integridade na Investigação Científica – Promoção da Investigação Responsável, organizada pela *European Science Foundation (ESF)* e pelo *US Office of Research Integrity (ORI)* do *Department of Health and Human Services, USA*. A organização contou, em Portugal, com o apoio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (MCTES), da Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) e da Fundação Calouste Gulbenkian (FCG). O Presidente da UMIC co-presidiu a uma das sessões: Luis Magalhães.
- Bruxelas, 10 de Setembro. *Workshop "eCapacity Building and Digital Local Agenda"*: António Mendes dos Santos.



- Bruxelas, 26 de Julho. 4ª Conferência Europeia de Governo Electrónico "Workshop eGov Awards 2007": Pedro Tavares.
- Londres, 25-27 de Julho. Conferência "Visual Information Engineering 2007 - Bridging the Gap between Theory and Applications": Pedro Ferreira.
- Grenoble, 26-29 de Junho. Participação com apresentação de comunicação no Congresso EUNIS 2007: Maria Jordão.
- Munique, 25-26-Junho. Conferência "RFID - Towards the Internet of Things": Luis Magalhães (em representação do Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior), Pedro Ferreira e João Paulo Costeira (ISR Lisboa, IST).
- Moscovo, 20 de Junho. Reunião "Public Sector Institutional Reform Project": André Vasconcelos
Bruxelas, 24-25 de Maio. "Information Day on the First Call for Proposals of the ICT PSP": Guida Ramos.
- Londres, 23 de Maio. Evento "Security Document World" para apresentação do Cartão do Cidadão: José Macieira.
- Roma, 21-22 de Maio. "Regional European Forum on Reinventing Government - Transformational Government Creating the Public Administration on the Future": Sónia Santos.
- Londres, 21-22 de Maio. Workshop "The Economic and Social Impacts of Broadband Communications: From ICT Measurement to Policy Implications": Raquel Mata.
- Bruxelas, 15 de Maio. "Workshop on Possible Themes for the CIP ICT Work Programme 2008 and Beyond": Antonio Mendes dos Santos.
- Bruxelas, 14-15 de Maio. Conferência "Bridging the Broadband GAP: Benefits of Broadband for Rural Areas and Less Developed Regions": Elisabete Fei.
- Bona, 2-4 de Maio. "OECD Workshop on Digital Management". Trondheim, 8-9 de Maio: André Vasconcelos.
- Bona, 4 de Maio. "EPAN – Innovative Public Services Group": Matilde Cardoso.
- Brühl, 2 de Maio. Conferência "Expert Conference on Demographic Change": Matilde Cardoso
- Luxemburgo, 26 de Abril. Participação na Acção de Formação "eContent Plus 2007 Work Programme and Call: NCP Training": Bruno Fragoso.
- Berlim, 24 de Abril. Evento de Alto Nível sobre I&D em TIC e Globalização (High Level Event on ICT R&D and Globalisation) no âmbito da Presidência Alemã da UE. Portugal teve uma grande participação neste evento, incluindo:
 - Uma das 4 comunicações plenárias, "A national strategy for linking multinational cooperations to SMEs and regional excellence", por Pedro Guedes de Oliveira (FEUP – Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Membro do Comité Conjunto de Orientação Fraunhofer – Portugal), focada nos projectos de Parcerias para o Futuro que têm vindo a ser lançadas entre Portugal e MIT, Carnegie Mellon University, University of Texas at Austin, Fraunhofer Gesellschaft, Harvard Medical School.
 - A co-coordenação de uma das 3 sessões paralelas: "Working Session 3 – National Research and Innovation Strategies in an International Context", por Luis Magalhães, Presidente da UMIC, conjuntamente com Wolfgang Tostmann do Ministério dos Assuntos Económicos da Holanda e Sofie Nørager da DG INFSO da Comissão Europeia. Nesta sessão, um dos oradores foi o Português radicado na Alemanha há muitos anos, José Luís Encarnação, fundador e Director da GraphicsNet Stiftung, INIT-GraphicsNet Investitions Holding GmbH, INI.GraphicsNet Foundation.
 - A participação de 2 intervenientes numa das outras 3 sessões paralelas: "Working Session 1 – European SMEs & Globalisation":
 - Luis Magalhães, Presidente da UMIC, como um dos 2 representantes de Estados Membros que apresentaram exemplos de estratégias e histórias de sucesso para favorecer o desenvolvimento e crescimento de PME's com elevado desempenho em I&D em TIC e o impacto da globalização crescente sentida a nível nacional (o outro representante de Estado Membro era Reinhard Goebel do Ministério dos Transportes, Inovação e Tecnologia da Áustria);
 - Epifânio da Franca, CEO da empresa Chipidea, que apresentou o ponto de vista de uma bem sucedida PME de alta tecnologia na área da microelectrónica.
- Berlim, 23-24 de Abril. Evento "ICT R&D and Globalisation": Manuel Ricou.
- Genebra, 18-20 de Abril. Evento "CERN Workshop on Innovations and Scholarly Communication (OAI5)": Maria Jordão.
- Bruxelas, 26 de Março. "Workshop on Open Access - Legal and Economic Questions Raised by the Establishment and Sustainability of European e-Infrastructure for e-Science Digital Repositories": Maria Jordão.
- Hannover, 15-17 de Março. Evento "CeBIT 2007_Hannover". Feira de Tecnologias da Informação e da Comunicação: Pedro Tavares.
- Berlim, 1 de Março. Conferência "International Conference Advancing eGovernment": Matilde Cardoso.
- Madrid, 16-17 de Março. Reunião "SELL - Southern European Libraries": Pedro Ferreira.
- Seattle, 12 de Março. Reunião no âmbito do Acordo celebrado com a Microsoft em 2006: Manuel Ricou



- Bruxelas, 15-16 de Fevereiro. Conferência "Access, Dissemination and Preservation in the Digital Era": Maria Jordão.
- Badajoz, 7-9 de Fevereiro. Evento "Open Source Observatory and Repository": Maria Jordão.
- Paris, 29-30 de Janeiro. "First European e-Accessibility Forum: Accessible On-line Services, a Benefit for All": Jorge Fernandes e Cláudia Cardoso.
- Paris, 29 de Janeiro. Reunião "SCOAP Working Party": Maria Jordão.
- Bruxelas, 15-16 de Janeiro. "eInclusion Information Days": Francisco Godinho (UTAD).
- Berlim, 11 de Janeiro. Conferência "Visual Information Engineering 2007 - Bridging the Gap between Theory and Applications": Matilde Cardoso.

2006

- Estocolmo, 6-12 de Dezembro. "Public Services Summit 2006": Anabela Pedroso.
- Bruges, 7-8 de Dezembro. Workshop "Insafe Plus: First Training Meeting": Bruno Frago.
- Viena, 9-10 de Novembro. "EU Public Procurement Learning Lab in Vienna": Renato Adrião e Joana Pina Pereira
- Helsínquia, 9-10 de Novembro. Reunião "Eupan eGov WG Meeting": Matilde Cardoso.
- Estocolmo, 8-9 de Novembro. Conferência "Broadband Cities 2006": José Luis Moutinho.
- Berlim, 6-8 de Novembro. Conferência "The VON Europe 2006 Autumn VON Conference & Expo": Pedro Ferreira.
- Genebra, 3 de Novembro. "Open Access Meeting - CERN": Pedro Ferreira.
- Porvoo, 2-3 de Novembro. Conferência "Interoperable European Electronic Identities": Anabela Pedroso.
- Londres, 24 de Outubro. "ID Cards Experts Meeting": José Macieira.
- Paris, 18-20 de Outubro. "World eGov Forum": Anabela Pedroso. e José Macieira.
- Paris, 18 de Outubro. Reunião "Connected Government Think Tank": Luis Magalhães.
- Paris, 11 de Outubro. "4th Ad-hoc Meeting of the High Impact Services Expert Group": Renato Adrião e Joana Pina Pereira.
- Amesterdão, 9-12 de Outubro. Reunião "T-Government Europe": Luis Magalhães.
- Lisboa, 6 de Outubro. **1º Seminário de Boas-Práticas da Estratégia de Lisboa "Excelência e Parcerias para uma Europa Inovadora"**, em que participaram os coordenadores da Estratégia de Lisboa dos Estados-Membros (EMs) da União Europeia, o Presidente da Comissão Europeia, um dos seus Vice-Presidentes (o Comissário para a Empresa e a Indústria), e vários ministros dos EMs. De Portugal esteve presente o Primeiro-Ministro e vários ministros do Governo. Foi apresentada a iniciativa de Portugal e Espanha de criação do INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, como organização científica internacional, pelo Presidente da UMIC: Luis Magalhães.
- Salónica, 5-6 de Outubro. Conferência "European e-Skills 2006 Conference - Towards a Long Term e-Skills Strategy": Margarida Ribeiro.
- Bruxelas, 27 de Setembro. "Meeting of the Interoperability Expert Group": Pedro Nunes.
- Helsínquia, 26 de Setembro. "Modinis Lot 2 Workshop 6 - Good Practice on Interoperability in Administrative Practice at Local and Regional Level": Pedro Nunes.
- Bruxelas, 25-26 de Setembro. Reunião "eInclusion Policy Stakeholders Workshop": António Mendes dos Santos.
- "2nd International Workshop on Electronic Voting 2006". Bregenz, 2-4 de Agosto: Bruno Frago.
- Tampere, 27-30 de Julho. "4ª Conferência de Qualidade para a Administração Pública na UE": Renato Adrião e Joana Pina Pereira.
- Bruxelas, 5 de Julho. Participação na "ICT - Troika Meeting": Elisabete Pires.
- Tartu, 28-30 de Junho. Conferência da "European University Information Systems Organisation (EUNIS)": Maria Jordão e João Vasconcelos.
- Rio de Janeiro, 23-25 de Junho. "iCommons Summit - Towards a Global Digital Commons": Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 21 de Junho. Workshop "Towards a European Approach for Monitoring eInclusion": Nuno Rodrigues.
- Bruxelas, 8-9 de Junho. "Workshop On Digital Repositories and Knowledge e-Infrastructures": Pedro Ferreira.
- Estocolmo, 7-8 de Junho. "2nd National Broadband Government Think Tank": Luis Magalhães.
- Viena, 1-2 de Junho. "IPv6 Conference": Pedro Ferreira.
- Bona, 22 de Maio. "Workshop on Shaping the Future of Mobile and Wireless Communications": Luis Correia (IT, IST).
- Bruxelas, 30 de Maio. Reunião de Preparação da Conferência Ministerial de Riga sobre eInclusion "3rd Sherpa Meeting": Graça Simões.
- Seul, 24-26 de Maio. "Seoul Digital Forum 2006 - World ICT Summit": Pedro Ferreira.
- Málaga, 10-12 de Maio. Conferência "eHealth 2006 High Level Conference and Exhibition": Graça Simões e Bruno Frago.
- Montreal, 23-27 de Abril. Conferência CHI 2006 "Computer Human Interaction": Pedro Tavares.



- Saint-Paul-de-Vence, França, 24-29 de Abril. Seminário "*Securing Content and Process Operations with ECM: An Enterprise Content Management Best Practices Seminar*": Anabela Pedroso e Sónia Santos.
- Praga, 19 de Abril. "*2nd Interoperability Study Workshop*": Pedro Nunes e André Vasconcelos.
- Cuba, 17-21 de Abril. Congresso Internacional de Informação - Info'2006 com apresentação de Comunicação "A Utilização dos Indicadores para a Elaboração de Políticas Sociais" e juntamente com Fernando Peirano (RYCIT) "O Manual de Lisboa": Nuno Rodrigues.
- Bruxelas, 12 de Abril. Reunião de Preparação da Conferência Ministerial de Riga sobre "*eInclusion Sherpa troika+meeting*": Graça Simões.
- Barcelona, 28 de Março. Evento "*Exchange of Views between France, Spain, Portugal, CERN and the EU*", no âmbito da Iniciativa Nacional GRID: Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 21 de Março. "*Workshop on High Performance Computing: Preparing an Agenda for FP7*": Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 15-16 de Março. Reunião de Preparação da Conferência Ministerial "*ICT for an Inclusive Society*": Graça Simões.
- Viena, 2-3 de Março. Seminário "*Content for Competitiveness - Strengthening the European Creative Industries in the Light of the i2010 Strategy*": Bruno Fragoso.
- Amesterdão, 14 de Fevereiro. Reunião "*National Broadband Government Think Tank*": Luis Magalhães.

2005

- Estocolmo, 8-14 de Dezembro. "*Public Services Summit Nobel@Week 2005*": Anabela Pedroso.
- Estocolmo, 7-12 de Dezembro. "*Public Services Summit Nobel@Week 2005*" onde Portugal participou como orador: Luis Magalhães.
- Bruxelas, 6 de Dezembro. *Microsoft Innovation Days*: Luis Magalhães.
- Bruxelas, 14 de Novembro. 6ª Reunião "*EU Public Procurement Learning Lab*": Pedro Viana.
- Bilbao, 7-11 de Novembro. Participação nas "*IX Jornadas Sidar*" e na "*II Cimeira Mundial de Cidades e Autoridades Locais sobre a Sociedade da Informação*": Pedro Ferreira, Jorge Fernandes e Cláudia Cardoso.
- Bruxelas, 18-19 de Outubro. Reunião "*Connected Government Think Tank*": Luis Magalhães.
- Amesterdão, 17 de Outubro. "*2nd TERENA NREN - Grids Workshop*": Pedro Ferreira.
- Bruxelas, 13-14 de Outubro. Reunião do Grupo Porvoo "*8th Seminar on Interoperable European Electronic Identities*": Anabela Pedroso.
- Issy-les Molineaux, França, 28-29 de Setembro. Fórum Mundial de Democracia Electrónica: Anabela Pedroso., João Vasconcelos e Sara Piteira.
- Bruxelas, 23 de Setembro. "*eSkills Forum2*": Joana Pina Pereira.
- Bruxelas, 23 de Setembro. *Workshop "Digital Inclusion and Participation"*: João Vasconcelos.
- Sophia Antipolis, Nice, 21-23 de Setembro. Conferência "*World e-ID 2005 - Building Worldwide Personal ID with New Services and Protection*": Anabela Pedroso., Pedro Nunes e André Vasconcelos
- Bruxelas, 8-9 de Setembro. Visita ao FEDICT - *Service Public Fédéral ICT*: Anabela Pedroso, Pedro Nunes e André Vasconcelos.
- Bruxelas, 6 de Setembro. "*Government Workshop on the Validation of .eu Applications from Public Bodies*" – EURid: Ana Marques.
- Londres, 5-6 de Setembro. "*i2010 Conference*": Manuel Ricou, Carla Pedro e Joana Pina Pereira.
- Chipre, 4 de Julho. "*6th Meeting of the EU Learning Lab*". Larnaka: Nuno Santos e Renato Adrião.
- Paris, 1 de Julho. Participação em reunião de trabalho no âmbito das Iniciativa e-U Campus Virtuais e B-On Biblioteca do conhecimento Online: João Castro, Joana Pina Pereira e João Vasconcelos.
- Bruxelas, 28 de Junho. Evento da Microsoft "*Círculo Executivo Global de eID (Electronic Identity)*": Anabela Pedroso.
- Paris, St. Malo, 28 de Maio. Acompanhamento de experiência piloto de voto electrónico vinculativo, a convite da empresa *Elections Systems and Software*: Sara Piteira.
- Leuven, 4 de Maio. Reunião do Grupo de Trabalho "*eID*" e *Workshop* sobre Gestão Electrónica de Identidade: Pedro Nunes, João Costa André e Ana Marques.

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento
 Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais

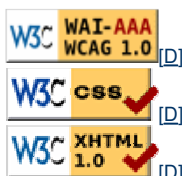
Notícias

Publicações

Forum para a SI

PESQUISA

OK



Sobre a UMIC | Contactos | English Version



[Início](#) ▶ [Relações Internacionais](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

- [35ª Reunião da ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers - 30/06/2009](#)



Realizou-se em 19-26 de Junho de 2009, em Sydney, Austrália, a 35ª reunião da [ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers](#) que contou com mais de 1.050 participantes de mais de 100 países. Como habitualmente, decorreu em paralelo a 34ª reunião do [GAC – ICANN Governmental Advisory Committee](#). O GAC é constituído por representantes de governos de países e de autoridades públicas de economias regionais e organizações intergovernamentais, e considera assuntos de políticas públicas relacionados com as actividades da ICANN. Presentemente, o GAC tem 88 membros, que conjuntamente cobrem a localização de mais de 90% dos utilizadores da Internet, e 12 observadores (ver [composição do GAC](#)). Esta reunião foi marcada pelo regresso da China ao GAC da ICANN. Participaram na reunião 40 membros, 2 observadores e um país convidado, a Rússia.

Nesta reunião do GAC os assuntos principais da agenda foram: processo de adopção de nomes de domínio internacionalizados (IDNs) no nível de domínios de topo de códigos de países, processo de adopção de nomes genéricos no nível de domínios de topo, papel e funcionamento do GAC, informações do [SSAC – Security and Stability Advisory Committee](#) e do [RSSAC – Root Server System Advisory Committee](#) principalmente sobre a transição para DNSSEC e a assinatura do servidor de raiz, o estudo de escalamento da [Root Zone](#) e problemas associados com a utilização de [wildcards](#) (ver [Comunicado do GAC em Sydney](#)).

- [Reunião do Grupo de Trabalho sobre Economia da Internet da OCDE - 19/06/2009](#)



Realizou-se em 17-18 de Junho de 2009, a reunião do Grupo de Trabalho sobre Economia da Internet ([WPIE – Working Party on Internet Economy](#)) do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICCP). Nesta reunião, foi discutida a importância das

“[Green ICT](#)” para a recuperação económica, o crescimento, a inovação, o desenvolvimento e o ambiente, na sequência da Conferência de Alto Nível da OCDE “[ICT, the Environment and Climate Change](#)” que teve lugar na Dinamarca a 27 e 28 de Maio de 2009, onde Portugal participou através do Professor Paulo Ferrão, Director do [Programa de MIT – Portugal](#), com uma comunicação intitulada “[ICT innovation for sustainable urban infrastructures](#)” (ver [Portugal Participa na Conferência de Alto Nível da OCDE: TICs, Ambiente e Mudanças Climáticas](#)). Foi apresentada a possibilidade de preparar uma Recomendação da OCDE que deverá apoiar a introdução e revisão de políticas nacionais sobre as TIC e o ambiente, para o que foi constituído um grupo de trabalho restrito de peritos nacionais que deverá trabalhar nessa proposta até ao final do ano. Portugal fará parte desse grupo, através do Professor Paulo Ferrão.

- [Reunião do Grupo Preparatório do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 - 17/06/2009](#)



Em 16 de Junho de 2009, realizou-se em Bruxelas uma reunião do Grupo Preparatório do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010, o qual reúne ao nível de Directores-Gerais responsáveis pela Sociedade da informação.

O tema principal da reunião foi a preparação do [Post-i2010](#). A Presidência Sueca do Conselho da UE gostaria de lançar um novo Programa intitulado [eUnion 2015](#), para o qual está a preparar uma Conferência que terá lugar em Visby, em 9-10 Novembro.

- [Reunião do “Informal Internet Group” para Preparação da 35ª Reunião da ICANN - 10/06/2009](#)

Realizou-se no dia 10 de Junho de 2009, em Bruxelas, a reunião do “Informal Internet Group” que, por iniciativa da Comissão Europeia se reúne normalmente antes do início da semana de reuniões da [ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers](#), e cuja próxima reunião é em Sydney, Austrália, em 21-26 Junho de 2009 (ver [35ª Reunião da ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers](#)).

Peritos Portugueses em Conferência sobre Redes de Sensores Organizada pela OCDE - 06/06/2009



Em 8-9 de Junho de 2009, decorre em Lisboa, no Corinthia Hotel Lisbon, uma Conferência de Peritos organizada pela OCDE com o apoio de Portugal, intitulada "Utilização de Redes Baseadas em Sensores Dirigida a Problemas Globais: Oportunidades e Desafios nas Políticas" (*Using Sensor-Based Networks to Address Global Issues: Policy Opportunities and Challenges*) e presidida por Luis Magalhães, Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, e Vice-Presidente do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicações da

OCDE (ICCP), o comité da OCDE envolvido na organização da conferência. Esta conferência inclui sessões subordinadas aos seguintes temas:

- Cuidados de Saúde e de Idosos
- Protecção do Ambiente
- Sistemas Inteligentes de Transportes
- Discussão de Políticas: Políticas públicas de inovação e investigação, privacidade, segurança e interoperabilidade.

Portugal Participa na Conferência de Alto Nível da OCDE: TICs, Ambiente e Mudanças Climáticas - 27/05/2009



Nos dias 27-28 de Maio de 2009, realiza-se em Helsingør, Denmark, a Conferência de Alto Nível da OCDE: TICs, o Ambiente e Mudanças Climáticas (*High-level OECD Conference: ICTs, the Environment and Climate Change*), organizada conjuntamente pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, e pela OCDE no âmbito do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICCP) do qual o Presidente da UMIC, Luis Magalhães, é um dos Vice-Presidentes (ver Reunião do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (57ª sessão) e Presidente da UMIC eleito para Vice-

Presidente do Comité ICCP da OCDE).

Portugal participa na Conferência na sequência de proposta apresentada pela UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP ao Secretariado do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICCP), nomeadamente através de Paulo Ferrão, Director do Programa MIT – Portugal, que apresenta uma intervenção sobre Inovação em TIC para infraestruturas urbanas sustentáveis na sessão "Tecnologias Limpas para um Crescimento Urbano Mais Verde".

Presidente da UMIC Representa Portugal em Reunião da CSTD da ONU em Genebra - 25/05/2009



Começa hoje, 25 de Maio de 2009, no Palácio das Nações da ONU – Organização das Nações Unidas, em Genebra, a 12ª sessão da Comissão sobre Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (*CSTD – Commission on Science and Technology for Development*) da ONU, que decorre de 25 a 29 de Maio.

Portugal foi eleito há uma semana, com mandato até ao final de 2012, para Membro da *CSTD*, em reunião do Conselho Económico e Social (*ECOSOC – Economic and Social Committee*) da ONU realizada a 18 de Maio de 2009, na sede da ONU em Nova Iorque, passando a integrar o grupo de 10 países ocidentais daquela Comissão, que presentemente inclui também a Alemanha, Áustria, Bélgica, Estados Unidos da América, Finlândia, França,

Israel, Suíça e Turquia.

WSIS Forum 2009 - 22/05/2009



Realizou-se em 18-22 de Maio de 2009, em Genebra, o *WSIS Forum 2009* que, organizado pela UIT – União Internacional de Telecomunicações da ONU – Organização das Nações Unidas, substituiu este ano o conjunto de sessões temáticas que se realizavam durante 15 dias em Maio de cada ano à volta do tema da Governação da Internet, no âmbito da Agenda de Tunis da Cimeira Mundial sobre a

Sociedade de Informação (ver Participação de Portugal na Cimeira Mundial sobre Sociedade da Informação).

Portugal Eleito para Membro da CSTD da ONU – Presidente da UMIC Representa Portugal - 19/05/2009



Portugal foi ontem eleito, em Nova Iorque, com mandato até ao final de 2012, para a Comissão sobre Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento (*CSTD – Commission on Science and Technology for Development*) da ONU. A eleição decorreu na reunião do Conselho Económico e Social (*ECOSOC – Economic and Social Committee*) da ONU realizada a 18 de Maio de 2009, na sede da ONU em Nova Iorque, passando Portugal a integrar o grupo de 10 países ocidentais daquela Comissão, que presentemente inclui também a Alemanha, Áustria, Bélgica, Estados Unidos da América, Finlândia, França, Israel, Suíça e Turquia.

Os representantes dos Estados-Membros da *CSTD* são nomeados pela ONU com base nas qualificações e no conhecimento científico ou profissional necessários para o mandato da Comissão. A entrada de Portugal para a *CSTD* foi assim aprovada pelo *ECOSOC* através da eleição de Luis Magalhães, Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

4ª Videoconferência Portugal-Brasil para Preparação de Programas de Cooperação - 18/05/2009



Realizou-se no dia 18 de Maio de 2009, na UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, uma videoconferência com várias instituições brasileiras para prosseguir a preparação de possíveis programas de cooperação em áreas de ciência, tecnologia, inovação e sociedade da informação, na sequência de videoconferências anteriores realizadas em 22 e 8 de Abril e em 17 de Março de 2009.

A videoconferência foi conduzida pelo lado português pelo Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP, Luis Magalhães, e pelo lado brasileiro pelo Chefe da Assessoria de Assuntos Internacionais do Ministério da Ciência e Tecnologia, José Monserrat Filho, e permitiu concluir com sucesso um conjunto importantes de acordos em programas concretos de cooperação bilateral que têm potencialidades de abrir uma nova era de oportunidades para efectivo trabalho entre investigadores, instituições científicas e organismos das políticas públicas de ciência, tecnologia e sociedade da informação dos dois países.

Reunião do Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet (Maio 2009) - 07/05/2009



O Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet (*HLIG – High Level Group on Internet Governance*), grupo informal de peritos de aconselhamento à Comissão Europeia, reuniu-se em Bruxelas, em 7 de Maio de 2009.

O principal objectivo da reunião foi debater as posições da União Europeia (UE) e da Comissão Europeia relativas à evolução da *ICANN – Internet Corporation of Assigned Names and Numbers*, a contribuição do *HLIG* para a *Notice of Inquiry by the US Department of Commerce* intitulada “Transição Continuada da Coordenação Técnica e da Gestão do Sistema de Nomes de Domínios e Endereçamento da Internet” (*The Continued Transition of the Technical Coordination and Management of the Internet's Domain Name and Addressing System: Midterm Review of the Joint Project Agreement*), os desenvolvimentos que se verificaram na última reunião do *GAC – ICANN Governmental Advisory Committee* que decorreu na altura da *34ª Reunião da ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers*, o relatório da Presidência sobre o *Forum de Governação da Internet (IGF – Internet Governance Forum)*, a preparação para as Consultas Públicas *multistakeholder* do IGF 2009 que decorrerão em Maio de 2009 e o relatório da Comissão Europeia sobre a adopção do DNSSec.

Audição sobre a Governação da Internet - 06/05/2009



Realizou-se no dia 6 de Maio de 2009, em Bruxelas, uma Audição convocada pela Comissão Europeia sobre a Governação da Internet, que antecedeu a reunião do Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet marcada para o dia seguinte. Esta Audição teve como objectivo contribuir para a discussão sobre o futuro da governação da Internet, num ano em que a ICANN

(*Internet Corporation on Assigned Names and Numbers*) verá a sua situação institucional alterada com o término do contrato em 30 de Setembro com o *Department of Commerce* dos EUA, e com a discussão sobre o futuro do *Internet Governance Forum (IGF)*, atendendo ao facto do seu mandato de 5 anos terminar em 2010, pelo que a discussão sobre a sua revisão, prossecução ou não, será iniciada também neste ano.

Tecnologias de Informação e Comunicação na XII Conferência Ibero-Americana de Ministros de Cultura - 28/04/2009



No dia 22 de Abril de 2009, realizou-se no Centro Cultural de Belém, em Lisboa, a XII Conferência Ibero-Americana de Cultura que reuniu os ministros da cultura dos países ibero-americanos, no âmbito da qual o Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento. IP teve, a convite do Ministro da Cultura de Portugal, a intervenção Q papel das novas tecnologias na promoção das Línguas Partilhadas e do Multiculturalismo.

Nesta conferência ministerial, que foi subordinada ao tema “Português e Espanhol, Línguas compartilhadas, Instrumentos de Identidade, Criatividade e Multiculturalismo”, foi aprovada uma Declaração que, entre outros aspectos, inclui:

13ª Reunião do Grupo de Trabalho sobre Indicadores para a Sociedade da Informação da OCDE - 23/04/2009



Realiza-se em Paris, nos dias 23-24 de Abril de 2009, a 13ª Reunião do Grupo de Trabalho sobre Indicadores para a Sociedade da Informação (*WPIIS – Working Party on Indicators for the Information Society*) do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICCP).

A agenda da reunião inclui informações e propostas dos países membros sobre medidas de TIC, a possibilidade de sinergias entre estatísticas privadas e oficiais, a Estratégia de Inovação da OCDE, a resposta á crise financeira e económica para uma recuperação sustentável, os resultados do inquérito PISA relativos a TIC e educação, os determinantes das despesas de agregados familiares em TIC, a análise do papel da TIC na difusão do conhecimento, a análise da inovação facilitada pelas TIC, proposta de actualização da definição de comércio electrónico, medição de relações entre TIC e o ambiente, estatística de TIC e comércio global, indicadores de TIC na saúde, medição do impacto social das TIC.

Concurso do Instituto Europeu de Tecnologia e Inovação para Comunidades de Conhecimento e Inovação - 23/04/2009



Está aberto até às 17h de 27 de Agosto de 2009 o 1º concurso para Comunidades de Conhecimento e Inovação do EIT, Instituto Europeu de Tecnologia e Inovação (*EIT- European Institute of Technology and Innovation*).

Este concurso destina-se a seleccionar as primeiras duas ou três Comunidades de Conhecimento e Inovação (*KIC – Knowledge and Innovation Communities*) e considera as seguintes três áreas:

- mitigação e adaptação de mudanças climáticas
- energia sustentável
- sociedade da informação e comunicação do futuro.

Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC da UE. Praga - 22/04/2009

Realizou-se em 20 de Abril de 2009, em Praga, República Checa, a reunião semestral do Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC, forum este que integra os Directores-Gerais responsáveis pela área de Tecnologias de Informação e Comunicação dos 27 Estados Membros da UE e dos países externos associados ao Programa Quadro de Investigação da UE.

3ª Videoconferência Portugal-Brasil para Preparação de Programas de Cooperação - 22/04/2009



Realizou-se no dia 22 de Abril de 2009, na UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento. IP, uma videoconferência com várias instituições brasileiras para prosseguir a preparação de possíveis programas de cooperação em áreas de ciência, tecnologia, inovação e sociedade da informação, na sequência de videoconferências anteriores realizadas em 8 de Abril e 17 de Março de 2009.

A videoconferência foi conduzida pelo lado português pelo Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento. IP, Luis Magalhães, e pelo lado brasileiro pelo Chefe da Assessoria de Assuntos Internacionais do Ministério da Ciência e Tecnologia, José Monserrat Filho, e pelo Presidente da FINEP – Financiadora de Estudos e Projetos, Luis Manuel Fernandes.

2ª Videoconferência Portugal-Brasil para Preparação de Programas de Cooperação - 08/04/2009



Realizou-se no dia 8 de Abril de 2009, na [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), uma videoconferência com várias instituições brasileiras para prosseguir a preparação de possíveis programas de cooperação em áreas de ciência, tecnologia, inovação e sociedade da informação, na sequência da [Videoconferência Portugal-Brasil para Preparação de Programas de Cooperação](#) realizada em 17 de Março de 2009.

A videoconferência foi conduzida pelo lado português pelo Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), Luis Magalhães, e pelo lado brasileiro pelo Chefe da Assessoria de Assuntos Internacionais do Ministério da Ciência e Tecnologia, José Monserrat Filho, e pelo Presidente da [FINEP– Financiadora de Estudos e Projetos](#), Luis Manuel Fernandes.

1º Forum de Cooperação Euro-Africa em Investigação em TIC - 27/03/2009



Realizou-se nos dias 25 e 26 de Março de 2009, em Bruxelas, o [1º Forum de Cooperação Euro-Africa em Investigação em TIC](#), organizado pela Direcção-Geral da Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia, com o apoio da Comissão da União Africana e do projecto EuroAfrica-ICT do 7º Programa Quadro de Investigação e Desenvolvimento tecnológico da UE (FP7).

Videoconferência Portugal-Brasil para Preparação de Programas de Cooperação - 17/03/2009



Realizou-se no dia 17 de março de 2009, na [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), uma videoconferência com várias instituições brasileiras para um primeiro debate sobre a preparação de possíveis programas de cooperação em áreas de ciência, tecnologia, inovação e sociedade da informação.

A videoconferência foi conduzida pelo lado português pelo Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), Luis Magalhães, e pelo lado brasileiro pelo Secretário Executivo do Ministério da Ciência e Tecnologia, Luiz António Elias, e pelo Presidente da [FINEP– Financiadora de Estudos e Projetos](#), Luis Manuel Fernandes.

Reunião do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (57ª sessão) - 13/03/2009



Realizou-se em Paris, nos dias 11-13 de Março de 2009, a 57ª Sessão do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICPCP). A agenda desta reunião contemplou uma revisão do processo de acesso de vários países a membros da OCDE, discussão sobre a crise económica, quadro de participação de *stakeholders* não-governamentais nos trabalhos do ICPCP, relatório intercalar sobre a estratégia de inovação, propostas para o *Technology Foresight Forum*, informações sobre relatórios relativos à política económica de reformas e à coerência e desenvolvimento de políticas, estudo sobre a

constituição de parcerias para a economia da Internet, relatórios dos Grupos de Trabalho do ICPCP sobre a concretização da agenda da [Reunião Ministerial da OCDE sobre o Futuro da Economia da Internet](#) realizada em Seul em Junho de 2008, e um estudo sobre as TIC e o ambiente.

34ª Reunião da ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers - 06/03/2009



Realizou-se em 1-6 de Março de 2009, na Cidade do México, a 34ª reunião da [ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers](#) que contou com mais de 1.200 participantes de mais de 100 países. Como habitualmente, decorreu em paralelo a 33ª reunião do [GAC – ICANN Governmental Advisory Committee](#). O GAC é constituído por representantes de governos de países e de autoridades públicas de economias regionais e organizações intergovernamentais, e considera assuntos de políticas públicas relacionados com as actividades da ICANN. Presentemente, o GAC tem 80 membros e 12 observadores (ver [composição do GAC](#)).

Na reunião do GAC os assuntos principais da agenda foram: processo de adopção de nomes de domínio internacionalizados (IDNs) no nível de domínios de topo de códigos de países, processo de adopção de nomes genéricos no nível de domínios de topo, papel e funcionamento do GAC, análise e contribuições para o relatório do *PSC – President's Strategic Committee*, interacção do GAC com o *ccNSO – Country Code Names Supporting Organization* e o *Board* da ICANN.

Consultas Públicas Multistakeholder no âmbito da Preparação do IGF 2009 - 24/02/2009



As primeiras consultas públicas de 2009 e de preparação da 5.ª edição do [IGF – Internet Governance Forum](#), que decorrerá em Novembro, no Egipto, tiveram lugar em 23-24 de Fevereiro de 2009, na ONU, em Genebra. Como habitual, estiveram presentes representantes dos governos, empresas, sociedade civil, comunidade técnica da Internet e ONGs. Os temas principais foram os resultados e o *modus operandi* do [Forum de Governação da Internet 2008](#) realizado em Hyderabad, Índia, em Dezembro de 2008, e como melhorar o intercâmbio de ideias e de discussões entre todos os participantes no IGF de Novembro de 2009.

Também foi discutido o processo de revisão a que o IGF estará sujeito no decurso de 2009, tendo em conta que, em 2010, o Secretário-Geral da ONU, com base na deliberação que sobre o assunto será feita pela Assembleia-Geral da ONU, irá decidir sobre a continuação ou não do IGF. Foi ainda concluído que o processo de revisão/avaliação não deverá dominar a agenda do IGF do Egipto, tendo em conta que o *Forum* deve continuar a fazer o seu trabalho, i.e., discutir em ambiente de *multistakeholders*, os principais temas da governação da Internet, com o objectivo de aproximar e fazer convergir todas as regiões e países do mundo na economia da Internet, cumprindo assim os objectivos da na 2ª fase da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (*WSIS – World Summit on the Information Society*) que se realizou em Tunes em 16-18 de Novembro de 2005 (ver [Participação de Portugal na Cimeira Mundial sobre Sociedade da Informação](#)).

9ª Reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 - 24/02/2009



Realizou-se a 24 de Fevereiro de 2009, no edifício da Presidência da Comissão Europeia, em Bruxelas, a 9ª reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 (*i2010 High Level Group*), cujos membros são representantes dos Estados Membros ao nível de Director-Geral da Sociedade da Informação. Portugal é representado no Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 pelo Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

Workshop da OCDE sobre Medição de Serviços de Dados em Banda Larga Móvel/Sem Fios - 22/02/2009



Realizou-se nos dias 19-20 de Fevereiro de 2009, na Culturgest, Lisboa, a *OECD-ANACOM Expert Workshop on Measuring Mobile/Wireless Service Data*, organizada no âmbito do *WPCISP – Working Party on Communication Infrastructure and Services* do Comité *ICCP – Information, Computer and Communication Policy* da OCDE. O objectivo desta *workshop* é produzir uma metodologia para obter dados de assinaturas de serviços de banda larga sem fios, categorizando diferenças de largura de banda e de limites de dados a transferir, e comparando preços.

Seminário da OCDE sobre Sustentabilidade e o Papel das Políticas de Inovação na Crise Financeira - 16/02/2009



Realizou-se no dia 16 de Fevereiro de 2009, na sede da OCDE em Paris, um Seminário da OCDE sobre Sustentabilidade e o papel das Políticas de Inovação na Crise Financeira. A delegação de Portugal, chefiada pelo Presidente da *UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP*, incluiu membros da UMIC do Gabinete do Coordenador Nacional da Estratégia de Lisboa e do Plano Tecnológico e da Delegação Permanente de Portugal junto à OCDE.

Entre as medidas adoptadas em Portugal, compiladas na resposta ao questionário do Secretariado da OCDE coordenadas pela Direcção-Geral dos Assuntos Técnicos e Económicos do Ministério dos Negócios Estrangeiros, incluem-se:

Programa Quadro de Competitividade e Inovação (2007 - 2013) - 09/02/2009



No dia 29 de Janeiro de 2009 foi aberto concurso no âmbito do Programa de Apoio à Política de Tecnologias de Informação e Comunicação (2007-2013) para os temas e objectivos seguintes:

- *ICT for health, ageing and inclusion (ICT for patient-centred health service, Innovative eHealth tools and services in real life – learning together, ICT for ageing well / independent living, e-Accessibility thematic network);*
- *Digital Libraries (European Digital Library - services, European Digital Library – aggregating digital content in Europeana, European Digital Library – Digitising content for Europeana, Open access to scientific information, Use of cultural heritage material for education).*

Reunião do Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet (Fev 2009) - 04/02/2009



O Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet (*HLIG – High Level Group on Internet Governance*), grupo informal de peritos de aconselhamento à Comissão Europeia, reuniu-se a 4 de Fevereiro de 2009, em Bruxelas, com o objectivo principal de discutir a posição da União Europeia nas consultas públicas de *multistakeholders* que se realizam em 23-24 de Fevereiro de

2009, na ONU, em Genebra.

Reunião Trilateral sobre Perspectivas Financeiras da União Europeia na Área da Competitividade - 29/01/2009



Realiza-se no dia 29 de Janeiro de 2009, no Ministério da Ciência e Inovação de Espanha, em Madrid, uma reunião com representantes de Espanha, Grécia e Portugal sobre as Perspectivas Financeiras da União Europeia 2014-2021 na área da Competitividade.

XXIVª Cimeira Luso-Espanhola - 22/01/2009

Realizou-se em 22 de Janeiro de 2009, em Zamora, Espanha, a XXIVª Cimeira Luso-Espanhola, na qual foram aprovadas as seguintes conclusões nas áreas da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior:

“Os dois Governos reafirmaram o seu compromisso para dar um impulso conjunto ao sistema de ciência e tecnologia de ambos os países enquanto motor fundamental para a melhoria da produtividade e o desenvolvimento de economias sólidas baseadas no conhecimento e na inovação. Com esse fim, tomaram nota da fase adiantada de instalação do Laboratório Internacional de Nanotecnologia de Braga e comprometeram-se a continuar os esforços para a sua rápida entrada em funcionamento e para a sua projecção internacional.

Reunião de Presidentes dos Comités sobre a Estratégia de Inovação da OCDE - 20/01/2009



Realizou-se no dia 20 de Janeiro de 2009, na sede da OCDE em Paris, uma Reunião de Presidentes dos Comités sobre a Estratégia de Inovação da OCDE, com o objectivo de discutir o projecto de relatório intercalar sobre a referida estratégia.

A reunião teve a participação de membros de delegações de vários países envolvidos nos *bureaus* de diversos comités e grupos de trabalho, nomeadamente Áustria, Canadá, Holanda, Itália, Japão, México, Noruega, Nova Zelândia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suíça, e de membros do Secretariado dos comités envolvidos. O Presidente da *UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP* participou como Vice-Presidente do Comité *ICCP – Information, Computer and Communication Policy*.

324ª Reunião do CREST – Scientific and Technical Research Committee da UE - 16/01/2009



Realizou-se no dia 16 de Janeiro de 2009, no edifício do Conselho da União Europeia, em Bruxelas, a 324ª reunião do *CREST – Scientific and Technical Research Committee*, presidida pelo Director-Geral de Investigação.

Nesta reunião, prevista com as representações dos Estados Membros e países associados do 7º Programa Quadro de IDT ao nível de Director-Geral, a delegação portuguesa foi chefiada pelo Presidente da *UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP*.

Reunião do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (56ª sessão) - 11/12/2008



Realizou-se em Paris, nos dias 11-12 de Dezembro de 2008, a 56ª Sessão do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (*ICCP*). A agenda desta reunião contempla a eleição do *Bureau* do Comité, a discussão e aprovação do alargamento dos *stakeholders* que podem participar nos trabalhos do Comité, a revisão e aprovação de novos mandatos para os grupos de trabalho subordinados ao Comité (Economia da Informação, Segurança e Privacidade da Informação, Políticas de Infraestruturas e Serviços de Comunicação, Indicadores para a Sociedade da Informação), a análise dos processos de

acessão de novos países à OCDE em curso e do orçamento do ICCP, a discussão do plano de trabalhos do Comité para o período 2009-2010, o relatório e discussão do [Forum de Governação da Internet 2008](#) que teve lugar em Hyderabad, Índia, na semana anterior, informação e discussão sobre a Estratégia de Inovação adoptada pela OCDE, informação e discussão dos aspectos principais do relatório *2008 Information Technology Outlook*, informação e discussão do Projecto em Falsificação e Pirataria (*Counterfeiting and Piracy*) que se encontra em curso. O Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) chefia a delegação de Portugal a esta reunião.

[Presidente da UMIC eleito para Vice-Presidente do Comité ICCP da OCDE - 11/12/2008](#)



Luis Magalhães, Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), foi eleito hoje, 11 de Dezembro de 2008, para o *Bureau* do Comité para Políticas da Informação, Computadores e Comunicação (ICCP) da OCDE, como Vice-Presidente deste Comité, juntamente com representantes da Alemanha, Canadá (Presidente), Estados Unidos da América, Finlândia, Itália, Japão e República da Coreia. Este Comité (*ICCP – Information, Computer and Communications Policy*) funciona no âmbito da Direcção para a Ciência, Tecnologia e Indústria (*DSTI – Directorate for Science, Technology and Industry*) da OCDE e tem a responsabilidade de promover as políticas e os ambientes regulatórios necessários para a expansão da Internet e das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) como indutores de inovação, produtividade, crescimento e bem-estar social.

[Forum de Governação da Internet 2008 - 06/12/2008](#)



Em 3-6 de Dezembro de 2007, realizou-se em Heyderabad, Índia, a [3ª reunião](#) do [IGF - Forum de Governação da Internet](#) (*IGF – Internet Governance Forum*). O *IGF* foi criado no âmbito das Nações Unidas, na 2ª fase da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (*WSIS – World Summit on the Information Society*) que se realizou em Tunes em 16-18 de Novembro de 2005 (ver [Participação de Portugal na Cimeira Mundial sobre Sociedade da Informação](#)). A [1ª reunião](#) do *IGF* decorreu em Atenas, Grécia, de 30 de Outubro a 2 de Novembro de 2006, e a [2ª reunião](#) decorreu no Rio de Janeiro, de 12 a 15 de Novembro de 2007.

As sessões principais da 3ª reunião do *IGF* tiveram como temas: *Reaching the Next Billion, Promoting Cyber-Security and Trust, Managing Critical Internet Resources, Emerging Issues, and Taking Stock and the Way Forward*. Paralelamente, realizaram-se mais de 85 *workshops* e outras sessões (ver [programa das sessões](#)).

[Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC da UE, Lyon - 26/11/2008](#)

Realizou-se em 26 de Novembro de 2008, em Lyon, França, a reunião semestral do Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC, forum este que integra os Directores-Gerais responsáveis pela área de Tecnologias de Informação e Comunicação dos 27 Estados Membros da UE e dos países externos associados ao Programa Quadro de Investigação da UE.

[8ª Reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 - 17/11/2008](#)



Realiza-se a 18 de Novembro de 2008, no edifício da Presidência da Comissão Europeia, em Bruxelas, a 8ª reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 (*i2010 High Level Group*), cujos membros são representantes dos Estados Membros ao nível de Director-Geral da Sociedade da Informação. Portugal é representado no Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 pelo Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

[Reunião do Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet \(Nov 2008\) - 13/11/2008](#)



O Grupo de Alto Nível sobre a Governação da Internet (*HLIG – High Level Group on Internet Governance*), grupo informal de peritos de aconselhamento à Comissão Europeia, reuniu-se em Genebra, com o objectivo principal de discutir a posição da União Europeia na 3ª reunião do [Forum de Governação da Internet 2008](#) (*IGF – Internet Governance Forum*) que se realiza em Hyderabad, Índia, em 3-6 de Dezembro de 2008.

[7ª Reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 - 27/06/2008](#)



Realiza-se a 27 de Junho de 2008, em Bruxelas, a 7ª reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 (*i2010 High Level Group*), cujos membros são representantes dos Estados Membros ao nível de Director-Geral da Sociedade da Informação. Portugal é representado no Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 pelo Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

[Reunião do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE \(55ª sessão\) - 19/06/2008](#)



Realizou-se em Seul, República da Coreia, no dia 19 de Junho de 2008, a 55ª Sessão do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICCP). Nesta reunião fez-se um balanço da [Reunião Ministerial da OCDE sobre o Futuro da Economia da Internet](#) que teve lugar nos dois dias anteriores, também em Seul, e foi precedida, no dia 16 de Junho, por três *Stakeholders Forums* (*Business, Internet Technical Community, Civil Society/Organized Labour*), do qual se tiraram consequências sobre futuros temas de trabalho, e debateu-se a proposta do programa de trabalho e do orçamento do Comité para o biénio 2009-2010. O Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) chefiou a delegação de Portugal.

[Reunião Ministerial da OCDE sobre o Futuro da Economia da Internet - 18/06/2008](#)



Realizou-se a 17-18 de Junho de 2008, em Seul, República da Coreia, a [Reunião Ministerial da OCDE sobre o Futuro da Internet](#).

Dar Forma a Políticas de Criatividade, Confiança e Convergência no Mundo Digital foi o subtítulo desta Reunião Ministerial organizada em 5 mesas redondas com os temas seguintes:

- Melhorar o desempenho económico e o bem-estar social
- Beneficiar da Convergência
- Promover Criatividade
- Construir Confiança
- A Economia Global da Internet.

Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC da União Europeia, Ljubljana - 12/05/2008

Realiza-se em 14 de Maio de 2008, em Ljubljana, Eslovénia, a reunião semestral do Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC, forum este que integra os Directores-Gerais responsáveis pela área de Tecnologias de Informação e Comunicação dos 27 Estados Membros da UE e dos países externos associados ao Programa Quadro de Investigação da UE.

6ª Reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 - 12/05/2008



Realiza-se a 13 de Maio de 2008, em Brdo, Eslovénia, a 6ª reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 (*i2010 High Level Group*), cujos membros são representantes dos Estados Membros ao nível de Director-Geral da Sociedade da Informação.

Portugal é representado no Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 pelo Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

Reunião do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (54ª sessão) - 10/03/2008



Realizou-se em Paris, de 5 a 7 de Março de 2008, a 54ª Sessão do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE (ICCP). Nesta reunião considerou-se a eleição do *Bureau*, o Encontro Ministerial da OCDE sobre o Futuro da Economia da Internet – Dando Forma a Políticas para Criatividade, Confiança e Convergência no Mundo Digital, a realizar em Seul, Coreia, em 17-18 de Junho de 2008, o processo de acesso à OCDE do Chile, da Eslovénia, da Estónia, da Federação Russa e de Israel, o orçamento e programa do ICCP para 2009-2010, o Forum de Prospectiva Tecnológica do ICCP

2008 e a 2008 *Information Technology Outlook*. O Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP chefia a delegação de Portugal a esta reunião.

Reunião Preparatória do Forum de Governação da Internet de 2008 - 25/02/2008



Realiza-se nas Nações Unidas, em Genebra, no dia 26 de Fevereiro de 2008, a 1ª reunião preparatória da 3ª reunião do IGF - Forum de Governação da Internet (IGF – Internet Governance Forum) que terá lugar em **Hyderabad, Índia, em 3-6 de Dezembro de 2008**. O IGF foi criado na 2ª fase da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (*WSIS – World Summit on the Information Society*) que se realizou em Tunes em 16-18 de Novembro de 2005 (ver Participação de Portugal na Cimeira Mundial sobre Sociedade da Informação).

A 1ª reunião do IGF decorreu em Atenas, de 30 de Outubro a 2 de Novembro de 2006 e a 2ª reunião do IGF decorreu no Rio de Janeiro, Brasil, em 12-15 de Novembro de 2007, durante a Presidência Portuguesa da União Europeia. Nesta reunião do IGF o Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP presidiu a reuniões das delegações dos Estados Membros da UE e da Comissão Europeia para preparação de uma intervenção em nome da UE na sessão "Taking Stock and the Way Forward", a última sessão plenária antes do encerramento da reunião do IGF no Rio de Janeiro, a 15 de Novembro

2ª Conferência Ministerial EUROMED sobre a Sociedade da Informação - 25/02/2008



Realiza-se a 26-27 de Fevereiro de 2008, no Cairo, Egipto, a 2ª Conferência Ministerial EUROMED sobre a Sociedade da Informação (EUROMED Ministerial Conference on the Information Society – Building an Enabling Environment for the EUROMED Information Society).

Os tópicos considerados na conferência são:

- O futuro da cooperação EUROMED na área da sociedade da Informação, incluindo as dinâmicas de crescimento, investimento, qualificações e impacto social.
- Os principais temas de cooperação:

XXIIIª Cimeira Luso-Espanhola - 18/01/2008



A Cimeira Luso-Espanhola que se realiza em Braga, no dia 18 de Janeiro de 2008, presidida pelo Primeiro-Ministro de Portugal, José Sócrates, e pelo Presidente do Governo de Espanha, José Luis Rodríguez Zapatero, acolheu a cerimónia de fundação do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL) e a assinatura do Acordo de Sede do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia, cumprindo o que ficara disposto dois anos antes, em Évora, na XXIª Cimeira Luso-Espanhola.

Conferência Espaço para o Desenvolvimento: O Caso da Iniciativa GMES em África - 06/12/2007



No âmbito da Presidência Portuguesa da União Europeia e a propósito da Cimeira UE – África de 7-9 de Dezembro, em Lisboa, realiza-se em 6-7 de Dezembro de 2007, no Centro Cultural de Belém, Lisboa, a conferência Space for Development: The Case of GMES and Africa, organizada conjuntamente pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, a Agência Espacial Europeia (ESA), a Comissão Europeia, e a iniciativa GMES – Global Monitoring for Environment and Security.

A GMES – Global Monitoring for Environment and Security é uma iniciativa da Comissão Europeia e da Agência Espacial Europeia (ESA) destinada a recolher e a disponibilizar dados fiáveis e actualizados sobre o estado e monitorização do ambiente com vista à sua preservação e à prevenção de situações de risco (e.g. cheias, incêndios florestais, poluição das águas).

317ª Reunião do CREST – Scientific and Technical Research Committee da UE - 27/11/2007



Realiza-se no dia 7 de Dezembro de 2007, no edifício do Conselho da União Europeia, em Bruxelas, a 317ª reunião do CREST – Scientific and Technical Research Committee, presidida pelo Subdirector-Geral de Investigação da Comissão Europeia, Zoran Stančik.

Esta é a 3ª reunião do CREST durante a Presidência Portuguesa da UE, tendo a 1ª reunião sido realizada em Bruxelas na primeira semana desta Presidência, e a 2ª reunião em Ponta Delgada, em 11-12 de Outubro de 2007. O primeiro ponto da agenda do dia é dedicado a informações da Presidência apresentadas pelo chefe da delegação de Portugal, Luis Magalhães, Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

5ª Reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 e Mesa Redonda da Indústria sobre Redes do Futuro - 26/11/2007

Realiza-se na parte da tarde do dia 28 de Novembro de 2007, no edifício da Presidência da Comissão Europeia, em Bruxelas, a 5ª reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 (*i2010 High Level Group*), cujos membros são representantes dos Estados Membros ao nível de Director-Geral da Sociedade da Informação. Portugal é representado no Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 pelo Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC da UE, Braga - 16/11/2007

Realiza-se em 19 de Novembro de 2007, em Braga, no dia anterior à [Conferência de Alto Nível sobre Nanotecnologias](#) a reunião semestral do Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC, forum este que integra os Directores-Gerais responsáveis pela área de Tecnologias de Informação e Comunicação dos 27 Estados Membros da UE e dos países externos associados ao Programa Quadro de Investigação da UE.

Forum de Governação da Internet - 28/10/2007

Em 12-15 de Novembro de 2007, realiza-se no Rio de Janeiro, Brasil, a [2ª reunião do IGF - Forum de Governação da Internet \(IGF – Internet Governance Forum\)](#). O IGF foi criado no âmbito das Nações Unidas, na 2ª fase da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (*WSIS – World Summit on the Information Society*) que se realizou em Tunes em 16-18 de Novembro de 2005 (ver [Participação de Portugal na Cimeira Mundial sobre Sociedade da Informação](#)). A [1ª reunião do IGF](#) decorreu em Atenas, de 30 de Outubro a 2 de Novembro de 2006.

Dado que esta reunião do IGF se realiza durante a Presidência Portuguesa da União Europeia (UE), esta é representada pela delegação Portuguesa chefiada pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, que fez uma [intervenção na sessão de abertura](#) como presidente em exercício do Conselho de Ministros da União Europeia responsável pelas políticas para a Sociedade da Informação.

EU-MED Event - 23/10/2007

Realiza-se em 23-24 de Outubro de 2007, em Bruxelas, o "[EU-MED Event](#)". Este evento tem como objectivo aspectos da colaboração entre a União Europeia e os países externos do Mediterrâneo, nomeadamente nas áreas de infraestruturas de investigação, incluindo as redes nacionais de investigação e educação (EUMEDCONNECT) e as suas ligações à rede Europeia GÉANT, Computação GRID (EUMEDGRID) e outras e-Infraestruturas.

Entre outras, estão previstas intervenções de *HRH Princess of Jordan Sumayya Bint Al Hassan, Dr. Najib Abdul Wahed, Deputy Minister of Higher Education for Scientific Research, Syria, Mr. Mashour Abudaka, Minister, Palestine*. Por parte da Presidência Portuguesa da UE, participa o Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do](#)

[Conhecimento, IP](#).

2ª Reunião do Forum EUROMED sobre a Sociedade da Informação - 23/10/2007

Realiza-se no dia 25 de Outubro de 2007, em Bruxelas, a 2ª Reunião do Forum [EUROMED](#) sobre a Sociedade da Informação.

A sessão de abertura é iniciada com uma [intervenção](#) do Presidente da [UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#), representando a Presidência Portuguesa da UE, a que se seguem intervenções do Subdirector-Geral da Direcção-Geral de Sociedade da Informação e Media da Comissão Europeia e da Directora de Relações Internacionais do Ministério de Comunicações e Tecnologias de Informação do Egipto.

A agenda da reunião inclui vários aspectos da cooperação entre a UE e os países externos do Mediterrâneo nas áreas da Sociedade da Informação, incluindo os projectos de apoio à rede de Investigação e Educação no âmbito do [EUMEDCONNECT](#) ligado à rede Europeia [GÉANT2](#), outros projectos de [e-Infraestruturas](#), incluindo Computação GRID no âmbito do projecto [EUMEDGRID](#), projectos no âmbito do 7º Programa Quadro de Investigação da UE, a cooperação na regulação das telecomunicações e a preparação da 2ª Conferência Ministerial [EUROMED](#) sobre a Sociedade da Informação que se realizará no Cairo, Egipto, em 2008.

316ª Reunião do CREST – Scientific and Technical Research Committee da UE - 10/10/2007

Realiza-se em 11-12 de Outubro de 2007, em Ponta Delgada, a 316ª reunião do [CREST – Scientific and Technical Research Committee](#), presidida pelo Subdirector-Geral de Investigação da Comissão Europeia, Zoran Stančik.

Esta é a 2ª reunião do [CREST](#) durante a Presidência Portuguesa da UE, tendo a [reunião anterior do CREST](#) sido realizada em Bruxelas na primeira semana desta Presidência. O primeiro ponto da agenda do dia é dedicado a informações da Presidência, as quais incluem referências aos resultados da [Conferência de Alto Nível "O Futuro da Ciência e Tecnologia na Europa"](#) realizada nos três dias anteriores em Lisboa e aos próximos eventos previstos no âmbito da Presidência Portuguesa da UE na área de I&D, as quais são apresentadas pelo chefe da delegação de Portugal, Luis Magalhães, Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#).

Reunião do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE - 29/09/2007

Realiza-se em Otava, Canadá, de 4 a 5 de Outubro de 2007, a 53ª Sessão do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação da OCDE. Nesta reunião vão ser considerados a [web participativa](#), o [Encontro Ministerial da OCDE sobre o Futuro da Economia da Internet – Dando Forma a Políticas para Criatividade, Confiança e Convergência no Mundo Digital](#), a realizar em Seoul, Coreia, em 17-18 de Junho de 2008, o uso da Internet para melhorar o desempenho económico e ao bem estar social, evidência recente sobre o impacto das TIC no crescimento económico. O Presidente da [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) chefia a delegação de Portugal a esta reunião.

A reunião do Comité para Políticas de Informação, Computadores e Comunicação é precedida por outras reuniões no âmbito da OCDE.

Consultas Abertas e Reunião do Grupo de Aconselhamento do Forum de Governação da Internet - 03/09/2007



Têm lugar nas Nações Unidas, em Genebra, no dia 3 de Setembro de 2007, as Consultas Abertas no âmbito da preparação da 2ª reunião do IGF - Forum de Governação da Internet (*IGF – Internet Governance Forum*) que terá lugar no Rio de Janeiro, Brasil, de 12 a 15 de Novembro de 2007. O *IGF* foi criado na 2ª fase da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (*WSIS – World Summit on the Information Society*) que se realizou em Tunes em 16-18 de Novembro de 2005 (ver Participação de Portugal na Cimeira Mundial sobre Sociedade da Informação). A 1ª reunião do IGF decorreu em Atenas, de 30 de Outubro a 2 de Novembro de 2006. Dado que as Consultas abertas que agora se realizam têm lugar durante a Presidência Portuguesa da União Europeia (UE), esta é representada pela delegação Portuguesa chefiada por Luis Magalhães, Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

315ª Reunião do CREST – Scientific and Technical Research Committee da UE - 06/07/2007



Realiza-se no dia 6 de Julho de 2007, no edifício do Conselho Europeu, em Bruxelas, a 315ª reunião do *CREST – Scientific and Technical Research Committee*, presidida pelo Director-Geral de Investigação da Comissão Europeia, José Silva Rodríguez, e com os Estados Membros também representados ao nível de Director-Geral. Devido a esta reunião ter lugar menos de duas semanas antes de uma Reunião Informal de Ministros de Competitividade – Investigação, um dos seus objectivos é avançar em aspectos da preparação técnica da Reunião Informal de Ministros.

Esta reunião do *CREST* tem lugar na primeira semana da Presidência Portuguesa da UE, pelo que o primeiro ponto da agenda do dia é dedicado a informação da Presidência sobre as prioridades e os principais eventos definidos para a área de I&D, apresentada pelo chefe da delegação de Portugal, Luis Magalhães, Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

Programa de Apoio à Política de Tecnologias de Informação e Comunicação (2007-2013) - 24/05/2007



O Programa de Apoio à Política de Tecnologias de Informação e *Comunicação* (*ICT PSP – ICT Policy Support Programme*) tem o objectivo de acelerar o desenvolvimento sustentável de uma sociedade da informação competitiva, inovadora e inclusiva. É um dos três programas específicos do Programa Quadro de Competitividade e Inovação (2007-2013) da UE (*CIP – Competitiveness and Innovation Framework Programme*).

São publicados regularmente na Internet anúncios de concursos para o ICT PSP.

O Programa de Trabalho do ICT PSP em 2008 tem um orçamento de 44,5 M€ e foca-se nos temas seguintes:

Forum de Directores-Gerais Nacionais de ICT e Evento de Alto Nível sobre I&D em TIC e Globalização, Berlim - 23/04/2007



Realiza-se no dia 23 de Abril de 2007, em Berlim, no âmbito da Presidência Alemã da UE, uma reunião do Forum de Directores Nacionais de ICT (*National ICT Directors Forum*) em que os Estados Membros da UE e países associados ao Programa Quadro de Investigação da UE são representados ao nível de Directores-Gerais responsáveis por investigação em Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC).

Portugal é representado no Forum de Directores Nacionais de ICT pelo Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

4ª Reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 - 20/04/2007



Realiza-se a 20 de Abril de 2007, no edifício da Presidência da Comissão Europeia, em Bruxelas, a 4ª reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 (*i2010 High Level Group*), cujos membros são representantes dos Estados Membros ao nível de Director-Geral da Sociedade da Informação.

Portugal é representado no Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 pelo Presidente da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

28ª Reunião da ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers - 30/03/2007



Realizou-se em 26-30 de Março de 2007, em Lisboa, a 28ª reunião da *ICANN – Internet Corporation for Assigned Names and Numbers*, organizada pela FCNN – Fundação para a Computação Científica Nacional que tem assegurado desde meados de 1999 a representação de Portugal na ICANN, pouco tempo depois desta organização ter sido criada.

A sessão de abertura contou com intervenções do Presidente da FCNN, Pedro Veiga, Presidente da ICANN, Vint Cerf, um dos “pais da Internet”, do CEO da ICANN, Paul Twomey, e, depois de uma apresentação por Vint Cerf, do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, José Mariano Gago.

Desde que foi criada em 1998, a ICANN tem vindo a acentuar o seu funcionamento aberto e transparente, baseado na participação de *multistakeholders* e um elevado número de organizações públicas e privadas, e de organizações não-governamentais de vários tipos e com origem em variados continentes e países, assumindo uma expressão global, sendo um dos exemplos mais claros de novos conceitos organizacionais profundamente enraizados no paradigma da sociedade em rede trazido pela própria Internet e nos seus valores sociais de liberdade, abertura e inclusão.

Programa Quadro de Competitividade e Inovação (2007-2013) da UE - 30/01/2007



O Programa Quadro de Competitividade e Inovação da UE (*CIP – Competitiveness and Innovation Framework Programme*) foi instituído pela Decisão do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Outubro de 2006, e abrangerá o período 2007-2013, com um orçamento aproximado de 3,6 milhares de milhões de euros.

São publicados regularmente na Internet anúncios de concursos para o EIP, anúncios de concursos para o ICT PSP, e anúncios de concursos para o IEE.

O Programa Quadro de Competitividade e Inovação (CIP) visa contribuir para a competitividade e o potencial de inovação da Comunidade enquanto sociedade de conhecimento avançada e tem como objectivos:

Concursos Abertos no 7º Programa Quadro de Investigação da UE - 04/01/2007



Estão abertos concursos para projectos em vários dos objectivos do tema Tecnologias de Informação e Comunicação, sobre o qual pode ser encontrada mais informação em CORDIS FP7.

Challenge 1: Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures

The network of the future, Service and software architectures, infrastructures and engineering, ICT in support of the networked enterprise, Secure, dependable and trusted infrastructures, Networked media.

3ª Reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 - 12/12/2006



Realiza-se a 12 de Dezembro de 2006, no edifício da Presidência da Comissão Europeia, em Bruxelas, a 3ª reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 (*i2010 High Level Group*), cujos membros são representantes dos Estados Membros ao nível de Director-Geral da Sociedade da Informação.

Portugal é representado no Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 pelo Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

XXIIª Cimeira Luso-Espanhola - 25/11/2006



A XXIIª Cimeira Luso-Espanhola que se realizou em Badajoz, nos dias 24-25 de Novembro de 2006, presidida pelo Primeiro-Ministro de Portugal, José Sócrates, e pelo Presidente do Governo de Espanha, José Luis Rodríguez Zapatero, acolheu a cerimónia de assinatura da Convenção entre os governos dos dois países aprovando os Estatutos do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), cumprindo o que ficara disposto dois anos antes, em Évora, na XXIª Cimeira Luso-Espanhola. Estes Estatutos têm agora de seguir a tramitação de aprovação parlamentar nos dois países como Tratado Internacional e subsequente ratificação pelos Chefes de Estado.

2ª Reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 - 27/09/2006



Realiza-se a 27 de Setembro de 2006, em Helsínquia, a 2ª reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 (*i2010 High Level Group*), cujos membros são representantes dos Estados Membros ao nível de Director-Geral da Sociedade da Informação.

Portugal é representado no Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 pelo Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

Concursos para Acções CYTED - 23/05/2006



Está aberto até 30 de Junho de 2006 o concurso no âmbito do Programa CYTED (Cooperação Científica e Tecnológica com a Região Ibero-americana) para Redes Temáticas, Acções de Coordenação de Projectos de Investigação, Projectos de Investigação em Consórcio.

Forum Ministerial União Europeia - América Latina e Caraíbas sobre a Sociedade da Informação - 25/04/2006

O IV Forum Ministerial União Europeia – América Latina e Caraíbas sobre a Sociedade da Informação realizou-se no Centro Cultural de Belém, em Lisboa, nos dias 28 e 29 de Abril de 2006, organizado pelo Governo Português e pela Comissão Europeia, com o apoio da UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP e da AHCIET - Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones (esta na qualidade de membro do consórcio International Stakeholder Network do Programa da União Europeia @LIS - Alliance for the Information Society).

1ª Reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 - 20/04/2006



Realiza-se a 20 de Abril de 2006, em Bruxelas, a 1ª reunião do Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 (*i2010 High Level Group*), cujos membros são representantes dos Estados Membros ao nível de Director-Geral da Sociedade da Informação.

Portugal é representado no Grupo de Alto Nível da Iniciativa i2010 pelo Presidente da UMIC – Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP.

XXIª Cimeira Luso-Espanhola - 19/11/2005



Na XXIª Cimeira Luso-Espanhola que decorreu em Évora, nos dias 18 e 19 de Novembro de 2005, foi decidida a criação de um Instituto de I&D Portugal-Espanha, como iniciativa pioneira de um novo tipo de parceria institucional internacional em ciência e tecnologia na Europa.

Ficou decidido que o instituto seria localizado em Braga-Portugal, teria como primeiro director um investigador espanhol (Professor José Rivas da Universidade de Santiago de Compostela, nomeado na ocasião pelo Presidente do Governo de Espanha) e deveria vir a ter cerca de 200 investigadores de Espanha, Portugal e outros países, com um orçamento operacional anual de cerca de 30 milhões de euros e um investimento adicional de igual valor, assegurados em partes iguais pelos dois países.

Participação de Portugal na Cimeira Mundial sobre Sociedade da Informação - 15/11/2005



Aproveitar os benefícios da revolução digital e fomentar a discussão global sobre a generalização das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) são objectivos da Cimeira Mundial sobre a Sociedade da Informação (CMSI), 16 e 18 de Novembro em Tunes, no âmbito das actividades da Organização das Nações Unidas.

Portugal faz-se representar nos trabalhos desta Cimeira Mundial das Nações Unidas através de uma delegação chefiada pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, José Mariano Gago, em representação do Primeiro-ministro.

O Ministro Mariano Gago faz uma comunicação ao plenário da Cimeira no dia 17 de Novembro, e, no mesmo dia, participa numa mesa redonda subordinada ao tema *Do empenhamento à acção, implementar as recomendações de Tunes*.

Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC da UE, Bruxelas - 11/10/2005

Realizou-se em 11 de Outubro de 2005, em Bruxelas, Bélgica, a reunião semestral do Forum de Directores-Gerais Nacionais de TIC, forum este que integra os Directores-Gerais responsáveis pela área de Tecnologias de Informação e Comunicação dos 27 Estados Membros da UE e dos países externos associados ao Programa Quadro de Investigação da UE.

Memorandum of Understanding entre os governos de Portugal e da Coreia - 13/09/2005

No dia 16 de Setembro de 2005, em Seoul, o Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal e o Ministro da Informação e Comunicação da Coreia, assinam um *Memorandum of Understanding* (MoU) para a cooperação nas Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC).

Aprovação do programa i2010 que sucede ao programa de acção eEurope 2005 - 06/06/2005



Foi aprovado a semana passada pela Comissão Europeia o programa *i2010 - A European Information Society for growth and employment* o qual sucede ao programa de acção *eEurope 2005*.

Centrada em três pilares - onde a convergência de políticas, o aumento de investimento nas tecnologias da informação e da comunicação (TIC) e a promoção de uma sociedade da informação inclusiva se alinham para o mesmo propósito -, a nova estratégia é apontada como um novo motor para a Estratégia de Lisboa, também ela repensada para se centrar no crescimento e no emprego.

A estratégia "*i2010: European Information Society 2010*" foi definida para o próximo período de cinco anos e será financiada pelos programas da União Europeia, nomeadamente o sétimo Programa-Quadro para a Investigação (FP7) e o Programa de Competitividade e Inovação (CIP), já que ambos dão prioridade às TIC como impulsionadoras da competitividade da Europa. Para promover uma sociedade da informação mais inclusiva das pessoas, a Comissão Europeia vai apostar num plano de acção para serviços de governo electrónico (eGovernment) centrados nos cidadãos, que deverá avançar já em 2006. Somam-se a esta três iniciativas para a qualidade de vida - onde se incluem as tecnologias para o apoio aos idosos, os veículos inteligentes e as bibliotecas digitais para todos, com arranque até 2007. As acções para ultrapassar as divisões sociais e geográficas no seio

© 2006 UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP. Todos os direitos reservados. - [Mapa do Sítio](#)

FÓRUM PARA A SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO

1. Introdução

2. Notícias

- i. Lista sinóptica de notícias: título, data e lead
- ii. Texto integral das notícias com anexos: programas de eventos, apresentações/intervenções, protocolos, brochuras, etc.
[DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

3. Legislação

- i. Lista geral de diplomas legislativos [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral de diplomas legislativos de Abril de 2005 a Agosto de 2009 [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

4. Edições do Forum [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

5. Publicações

- i. Lista geral de publicações [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
- ii. Texto integral das publicações da UMIC [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]
Mobilizing the Information and Knowledge Society, Knowledge Society Agency (UMIC), November 2007.
A Technological Plan for Growth – Towards a Knowledge Society (in the Portuguese Republic Government Program for 2005-2009, Ministry of Science, Technology and Higher Education, September 2005.

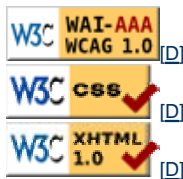
6. Outros sítios na Internet [DISPONÍVEL APENAS NO CD ROM]

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento
 Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

[Notícias](#)
[Legislação](#)
[Edições do Forum](#)
[Publicações](#)
[Outros sítios](#)

PESQUISA



[Sobre a UMIC](#) | [Contactos](#) | [English Version](#)



[Início](#) ► [Forum para a SI](#)

Forum para a Sociedade da Informação

O **Forum para a Sociedade da Informação** é um órgão de consulta e concertação para o desenvolvimento das políticas públicas para a sociedade da informação, reunindo os principais actores sociais, públicos e privados, e aberto, de forma interactiva, à sociedade em geral. Entende-se que o desenvolvimento do País, neste como noutros domínios, requer plataformas alargadas de participação que promovam o trabalho em rede e a construção partilhada de objectivos comuns.

A criação do **Forum para a Sociedade da Informação** foi prevista no Programa [Ligar Portugal](#) aprovado no final de Julho de 2005, retomando uma prática de consulta e concertação alargada no âmbito das políticas para a sociedade da informação seguida no período de 1997 a 2001.

A primeira [reunião](#) do **Forum para a Sociedade da Informação** decorreu no dia 10 de Março de 2006, no Parque de Exposições de Aveiro, com abertura presidida pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e encerramento presidido pelo Primeiro-Ministro.

Nesta [reunião](#) do **Forum para a Sociedade da Informação**, que contou com mais de 300 participantes oriundos de empresas, organismos públicos, universidades e politécnicos, organizações não-governamentais, projectos de cidades e regiões digitais e outras entidades, foi apresentado e discutido o ponto de situação actual com base nos últimos dados nacionais e internacionais de evolução do país nos principais aspectos da Sociedade da Informação, em particular relativamente a *acções*, metas e objectivos de *benchmarking* internacional previstos no programa [Ligar Portugal](#).

Por exemplo, a penetração da Internet em banda larga na população cresceu 42% em Portugal ao longo de 2005, e a posse de ligação em banda larga por agregados familiares cresceu 53%. Outros indicadores actualizados mostraram que 85% dos estabelecimentos de ensino superior estavam já cobertos por redes sem fios que os integram num campus unificado ([Campus Virtual e-U](#)), 3,4 milhões de artigos científicos tinham sido descarregados em 2005 através da [Biblioteca do Conhecimento Online \(b-On\)](#) disponível a todas as instituições de investigação e do ensino superior com base em assinaturas nacionais, a totalidade dos organismos públicos portugueses dispunham de ligação à Internet, dos quais 73% em banda larga. Relativamente ao [Portal do Cidadão](#), sabe-se que registou do início ao fim de 2005 um crescimento de tráfego de 46%, e que só no mês de Janeiro de 2006 foi visitado por 191.000 pessoas, em 433.000 sessões que corresponderam a 3 milhões de vistas de páginas e 22 milhões de *hits*, a partir de 33 países.

A maior parte da [reunião](#) do **Forum para a Sociedade da Informação** foi dedicada a sessões de debate envolvendo os participantes na discussão das transformações e acções em curso em vários sectores, do comércio electrónico à formação e qualificação, do governo electrónico à inclusão social ou à criação de emprego. Ainda se considerou o tema da regulação e da concorrência assim como perspectivas e oportunidades novas para as tecnologias de informação.

São disponibilizadas a partir do programa da [reunião](#) do **Forum para a Sociedade da Informação** sínteses das intervenções e dos debates, estas últimas preparadas pelos respectivos moderadores.

Nesta primeira [reunião](#) do **Forum para a Sociedade da Informação** também foi assinado o [acordo entre o Governo Português e a Carnegie-Mellon University](#) no âmbito da iniciativa de novas parcerias internacionais para a Ciência e a Tecnologia e o Ensino Superior, e o [acordo entre a UMIC e a Sun Microsystems de disponibilização de software de código aberto](#).

[Ligar Portugal >>](#)

Em formato pdf: [Programa de Acção Ligar Portugal](#), [Anexo A](#), [Anexo B](#), [Anexo C](#).

Última actualização (31/03/2008)

ÁREAS DE ACÇÃO

Educação e Formação
 Sociedade e Cidadania
 Inclusão e Acessibilidade
 Conteúdos Digitais
 Infraestruturas
 Empresas
 Conhecimento
 Serviços Públicos
 Observação e Benchmarking
 Relações Internacionais
 Forum para a SI

[Notícias](#)

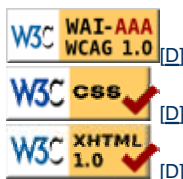
[Legislação](#)

[Edições do Forum](#)

[Publicações](#)

[Outros sítios](#)

PESQUISA



[Sobre a UMIC](#) | [Contactos](#) | [English Version](#)



[INÍCIO](#) [NOTÍCIAS](#) [GRÁFICOS](#) [RECURSOS](#)



[Início](#) ▶ [Forum para a SI](#) ▶ [Notícias](#)

Notícias

- [Publicação do 2º Anuário IDC do Sector das TIC - 02/07/2008](#)



A IDC Portugal publicou o [2º Anuário IDC do Sector das TIC](#) que inclui referências a mais de 650 empresas e a vários organismos públicos e associações não-governamentais ligadas ao sector das TIC – Tecnologias de Informação e Comunicação.

A [UMIC - Agência para a Sociedade do Conhecimento, IP](#) e o Gabinete do Coordenador Nacional da Estratégia de Lisboa e do Plano Tecnológico foram as entidades públicas que apoiaram institucionalmente esta publicação.

- [Salão Internacional de Tecnologias de Informação e Comunicação - 28/10/2006](#)

Conheça os projectos do programa Ligar Portugal para mobilizar a sociedade da informação e do conhecimento

Realiza-se na FIL – Parque das Nações, Lisboa, de 2 a 5 de Novembro de 2006, o Salão Internacional de Tecnologias da Informação e Comunicação (SITIC), destinado a todo o sector das TIC e a reunir um vasto leque de soluções adaptadas às empresas e cidadãos, dividindo-se em três grandes áreas: Comunicações, Sistemas e Soluções de Negócio e Multimédia, Equipamentos e Conteúdos Digitais.

- [Forum para a Sociedade da Informação - 08/03/2006](#)

O **Forum para a Sociedade da Informação** é um órgão de consulta e concertação para o desenvolvimento das políticas públicas para a sociedade da informação, reunindo os principais actores sociais, públicos e privados, e aberto, de forma interactiva, à sociedade em geral.

- [Programa Nacional para a Sociedade de Informação – LigarPortugal - 29/07/2005](#)

LigarPortugal [Ligar Portugal](#) é um programa de acção integrado no [Plano Tecnológico](#) do XVII Governo: Mobilizar a Sociedade da Informação e do Conhecimento.

Esta iniciativa foi apresentada pelo Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior no dia 30 de Julho de 2005, em cerimónia pública presidida pelo Primeiro-Ministro em Aveiro.

[Arquivo de Notícias >>](#)

