



UMIC

Agência para a Sociedade do Conhecimento

Apresentação Projecto Escolas Navegadoras 18 de Fevereiro de 2005



Ministério da
EDUCAÇÃO



PRESIDÊNCIA DO
CONSELHO DE MINISTROS

POS CONHECIMENTO
Programa Operacional Sociedade do Conhecimento



FCCN
Fundação para a Computação Científica Nacional

FUJITSU COMPUTERS
SIEMENS

intel

CISCO SYSTEMS

Microsoft

PORTO EDITORA

Enquadramento

Ao longo destes dois anos deram-se passos importantes na educação ...

- Infra-estrutura de comunicações: o Projecto Banda Larga nas Escolas irá infra-estruturar até ao final de 2005 todas as escolas públicas do ensino básico e secundário – aproximadamente 9.000 escolas;
- Lançamento de disciplinas TIC obrigatórias nos 9º ano e 10º anos de escolaridade;
- Salas TIC – Equipar a sala onde são leccionadas as disciplinas TIC obrigatórias;
- Escolas EB1: Financiamento de 1 computador, 1 impressora, 1 conexão e software educacional;
- Projecto Giase: Sistema de Gestão Escolar;
- Duas fontes de financiamento PRODEP e POSI.

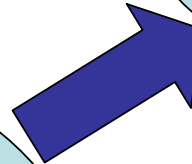
O projecto Escolas Navegadoras irá contribuir para o desenvolvimento de novas formas de aprendizagem nos diferentes níveis de ensino e para o estabelecimento de novas parcerias educativas locais privilegiando os melhores projectos...

Criação de um novo conceito de acesso e de partilha de conhecimento nas escolas:

- Novas Infra-estruturas - Disponibilização de módulos móveis que circulam no interior da escola, levando a conectividade junto dos alunos (armários específicos onde computadores portáteis estão acondicionados e que integram o acesso à rede sem fios);
- Novas formas de construção de conhecimento - Integração das novas tecnologias nos métodos de ensino-aprendizagem de diferente disciplinas recorrendo, para além do computador, a interfaces avançados como quadros interactivos. Introdução de novos terminais no processo criativo dos alunos, tais como scanners e máquinas fotográficas digitais.
Procura de novas formas de interacção pedagógica em contexto de sala de aula, promovendo a aprendizagem cooperativa, auto-regulada, e redes de comunicação mais alargadas, em busca da adaptação da Escola à sociedade e às suas formas de construir o conhecimento, produzir e desenvolver-se;
- Novas capacidades e competências em rede - Formação TIC aos professores com métricas de impacto de forma a garantir que a infra-estrutura e os conteúdos existentes serão utilizados diariamente como ferramentas para o aumento da qualidade da aprendizagem e desenvolver um efeito mobilizador na comunidade (“filhos trazem os pais para o mundo da Internet”).

Novos espaços de trabalho

Portáteis, Rede Wifi, Quadros interactivos, video e fotografia digital, impressão digital, Software didáctico e conteúdos



Novas Competências em rede

Escolas EB1, EB2 e EB3 e Sec.

Conteúdos
Serviços de suporte ao estudo
Formação TIC professores
Parcerias comunitárias
Aprendizagem intergeracional

Projecto Piloto – Escola EB1 de Avelar

- Escola com 98 alunos e 6 professores
- 5 salas de aula
- Rede Instalada com upgrade adsl
- Instalação de uma rede wireless Wifi
- Instalação de um servidor para gerir a rede, acesso web, espelhos dos computadores e espaço de cada aluno e professor na rede
- Instalação de 5 Smart-Boards (1 por sala)
- Instalação de 3 armários móveis com 20 tablets pc's, 1 impressora.
- Instalação de software educativo para tablets
- Formação dos professores
- Conteúdos fornecidos pela Porto Editora



Projecto Piloto – Escola EB23 de Avelar

- Escola com 262 alunos e 47 professores
- 20 salas de aula
- Rede Instalada com ADSL
- Instalação de uma rede wireless Wifi
- Instalação de um servidor para gerir a rede, acesso web, espelhos dos computadores e espaço de cada aluno e professor na rede
- Instalação de 2 Smart-Boards
- Instalação de 1 armário móvel com 25 laptops, 1 impressora.
- Formação aos encarregados de educação da EB1 e da EB2,3
- Formação dos professores.
- Conteúdos fornecidos pela Porto Editora



Projecto Piloto – Escola Secundária de Arouca

- Escola com 1000 alunos e 120 professores
- 46 salas de aula em 4 blocos
- Rede Instalada com up-grade ADSL
- Aulas dadas utilizando powerpoint e software didáctico
- Construção de Páginas WEB por alunos
- Sala CAT (Centro de Apoio às Tecnologias)
- Auditório para 86 lugares equipada com Tecnologia
- Escola integrada no Projecto SMART
- Instalação de uma rede wireless Wifi
- Instalação de um servidor para gerir a rede, acesso web, espelhos dos computadores e espaço de cada aluno e professor na rede
- Instalação de 2 Smart-Boards
- Instalação de 2 armários móveis com 15 Laptops, 2 impressora
- Formação dos professores
- Conteúdos fornecidos pela Porto Editora





UMIC

Agência para a Sociedade do Conhecimento

Apresentação Projecto Escolas Navegadoras 18 de Fevereiro de 2005



Ministério da
EDUCAÇÃO



PRESIDÊNCIA DO
CONSELHO DE MINISTROS



União Europeia
FEDERAÇÃO

