



IV FÓRUM MINISTERIAL
UNIÃO EUROPEIA - AMÉRICA LATINA E CARAÍBAS
SOBRE A SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO
LISBOA, 28 E 29 DE ABRIL DE 2006

Políticas para o Desenvolvimento de uma Sociedade da Informação Inclusiva em Portugal

Luis Magalhães

LigarPortugal



UMIC
Agência para
a Sociedade
do Conhecimento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Inclusão Digital



Espaços Internet

Cerca de 500 em todo o país, incluindo os de Cidades e Regiões Digitais e os de Centros Ciência Viva, com apoio por pessoal especializado.

Rede Solidária

ONGs, 240 pontos de acesso em banda larga, 650 caixas de correio electrónico, 13 ligações em video-conferência entre escolas e hospitais

ACESSO

Unidade que desde 1999 promove boas práticas de acessibilidade (53 projectos apoiados)

Programa Escolhas – 2ª geração (ACIME)

87 projectos, 412 instituições locais, 394 técnicos, 18.000 crianças e jovens apoiados, Centros de Inclusão Digital

LigarPortugal



UMIC

Agência para
a Sociedade
do Conhecimento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Facilitação da Compra de Computador com Ligação à Internet por Famílias com Estudantes

Dedução fiscal até 250€ e metade do custo em aquisições a partir de 1 Dez 2005

Ofertas no mercado em Dez 2005 permitem, após dedução fiscal, adquirir computador com ligação de banda larga por 200€ a 250€

Numa grande distribuidora de computadores, o crescimento do nº de computadores vendidos, em relação a um ano antes, foi: +65% em Dez 2005

LigarPortugal



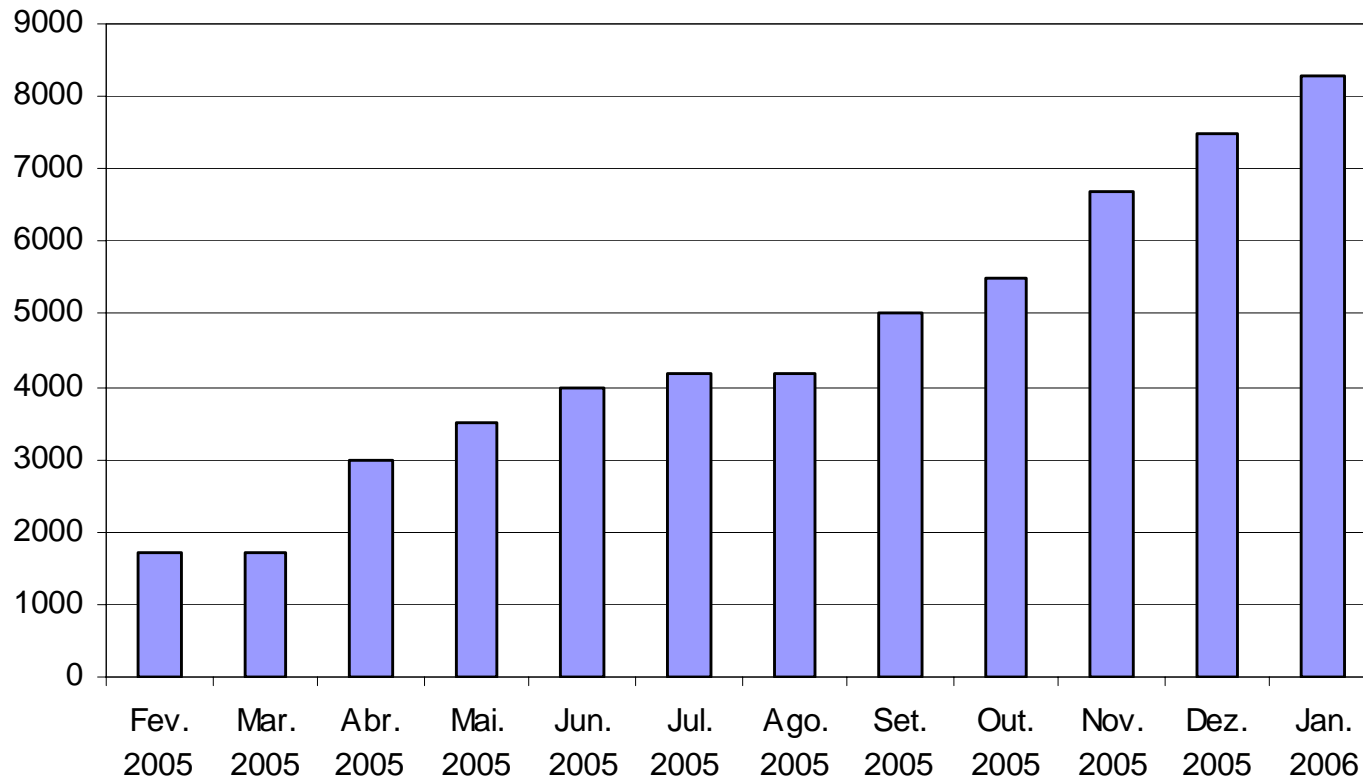
UMIC
Agência para
a Sociedade
do Conhecimento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Ligação das Escolas em Banda Larga

Jan 2006 100% Banda Larga, 1º ao 12º ano (público)

Jan 2005 18% Banda Larga, 1º ao 12º ano (público)



Fonte: FCCN

LigarPortugal



UMIC
Agência para
a Sociedade
do Conhecimento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Ligação das Escolas à Internet

RCTS – Rede Ciência Tecnologia e Sociedade

Rede integrada de investigação e educação, desde 1997

universidades, politécnicos, instituições científicas, escolas

Ligação de escolas à rede de investigação em países da UE:

Todas as escolas secundárias: Grécia, Luxemburgo,
Portugal, Reino Unido

Todas as escolas básicas e secundárias: Portugal

Um dos primeiros países a ligar todas as escolas:

Dez 1997 100% RDIS, 5^o ao 12^o ano

Dez 2001 100% RDIS, 1^o ao 12^o ano

LigarPortugal



UMIC
Agência para
a Sociedade
do Conhecimento

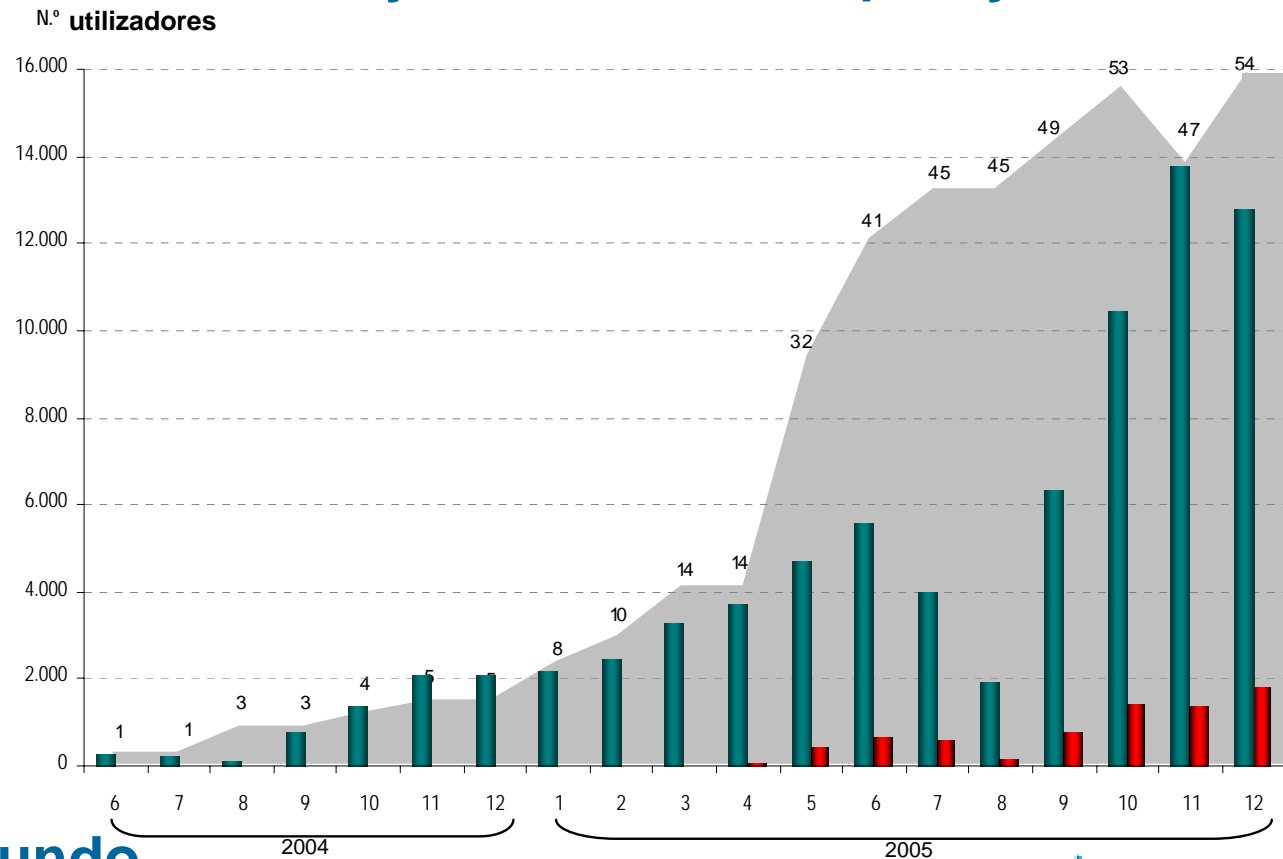
Campus Virtual



Redes sem fios no ensino superior, com *roaming* inter-institucional, serviços electrónicos, aplicações e conteúdos

57 instituições
com 307.000
estudantes,
82% do ensino
superior.

A maior rede
académica
sem fios em
operação no mundo.



LigarPortugal

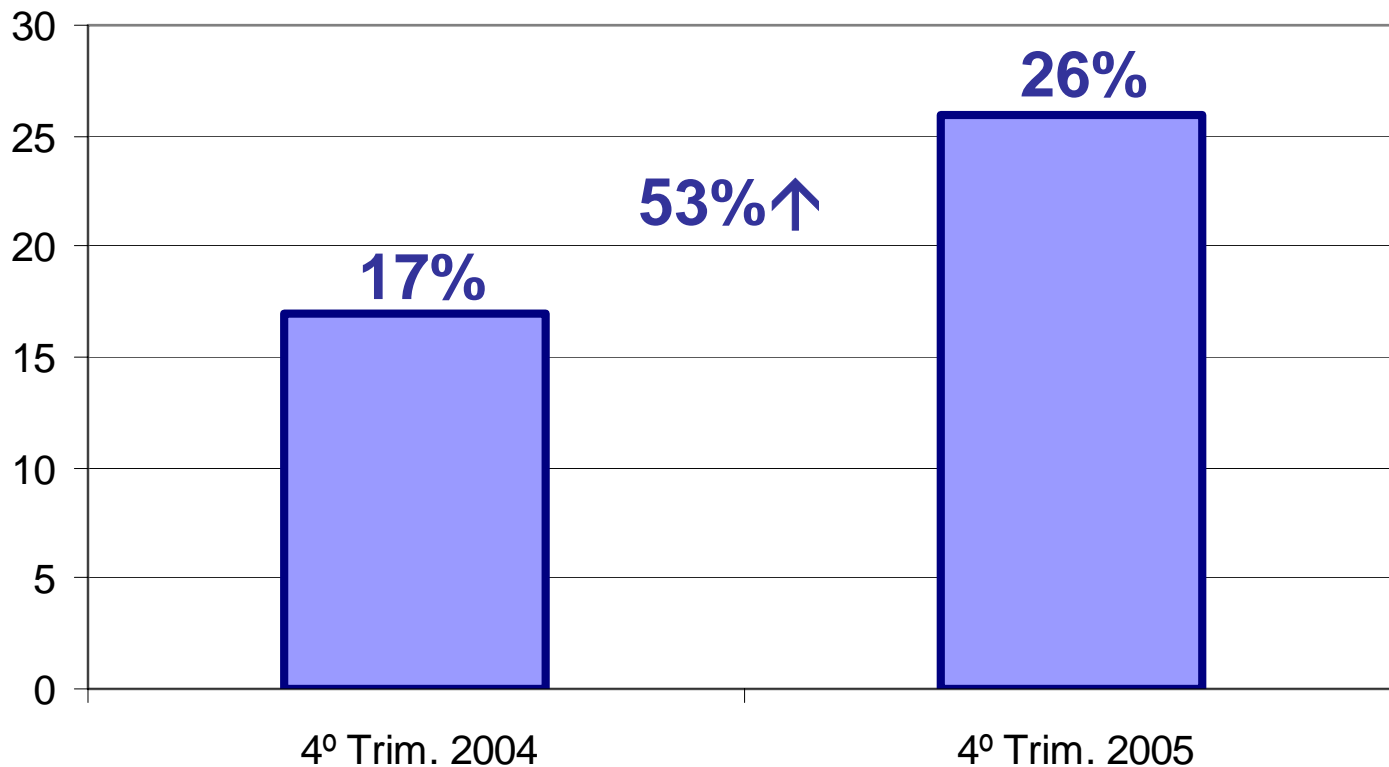
■ locais ■ roaming
■ Número de pólos com estatísticas



UMIC
Agência para
a Sociedade
do Conhecimento

Posse de Ligação em Banda Larga nos Agregados Familiares (%)

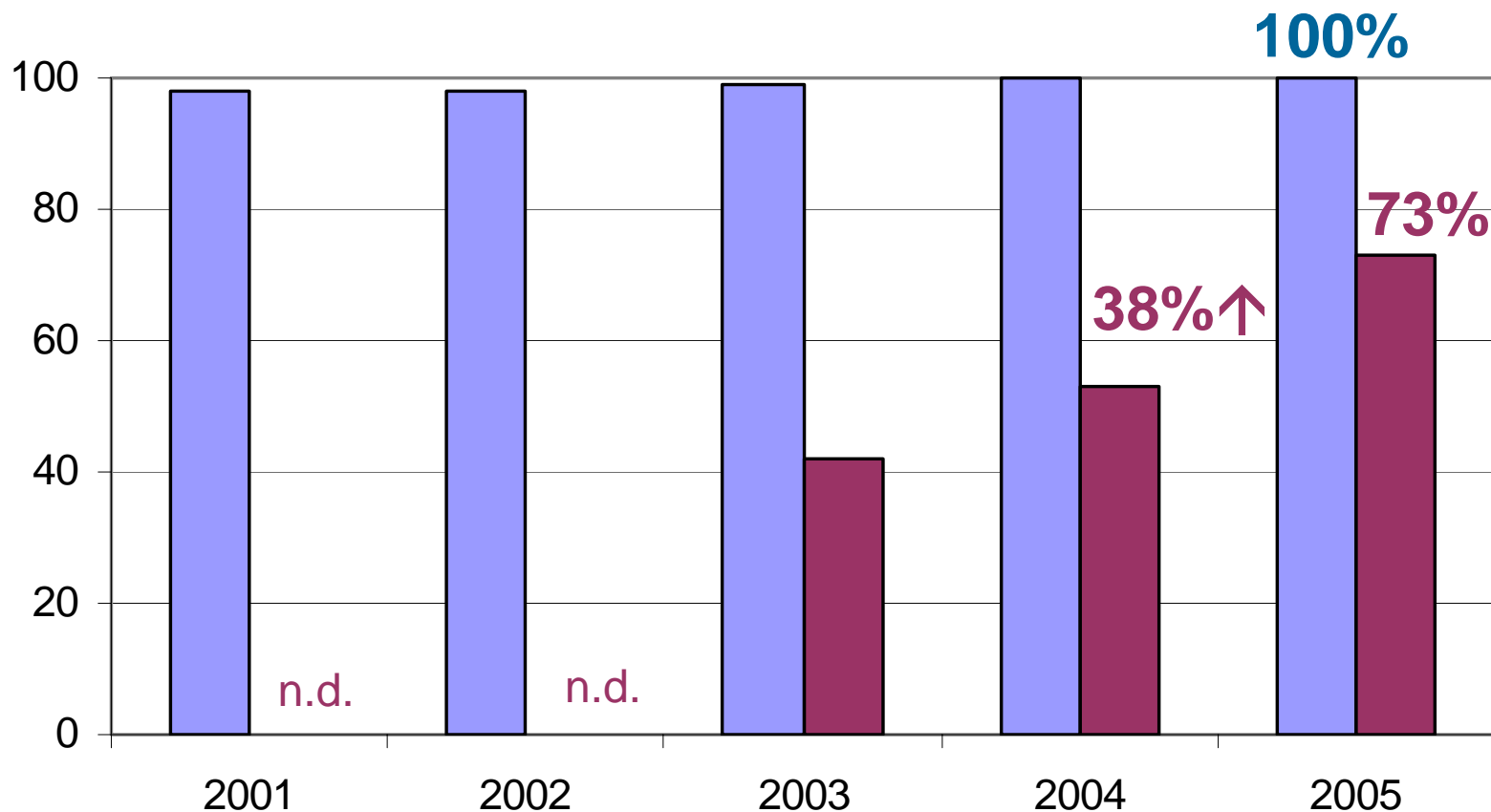
Meta estabelecida no LigarPortugal para 2010: **50%**



Fonte: ANACOM

LigarPortugal

Organismos da Administração Pública Central com Ligação à Internet e com Ligação em Banda Larga (%)



Fonte: OSIC/UMIC, Mar 2006

LigarPortugal

 **UMIC**
Agência para
a Sociedade
do Conhecimento

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

Reconhecimento Automático



VIA VERDE

- 5.8GHz
- low data rate
- medium data rate

many vendors

- Pre CEN TC278 OBU
- CEN TC278 OBU

€ 0,50

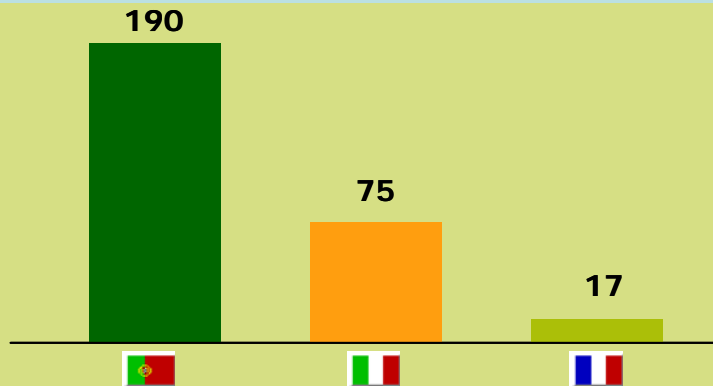
AVDC

Parqueamento de carros

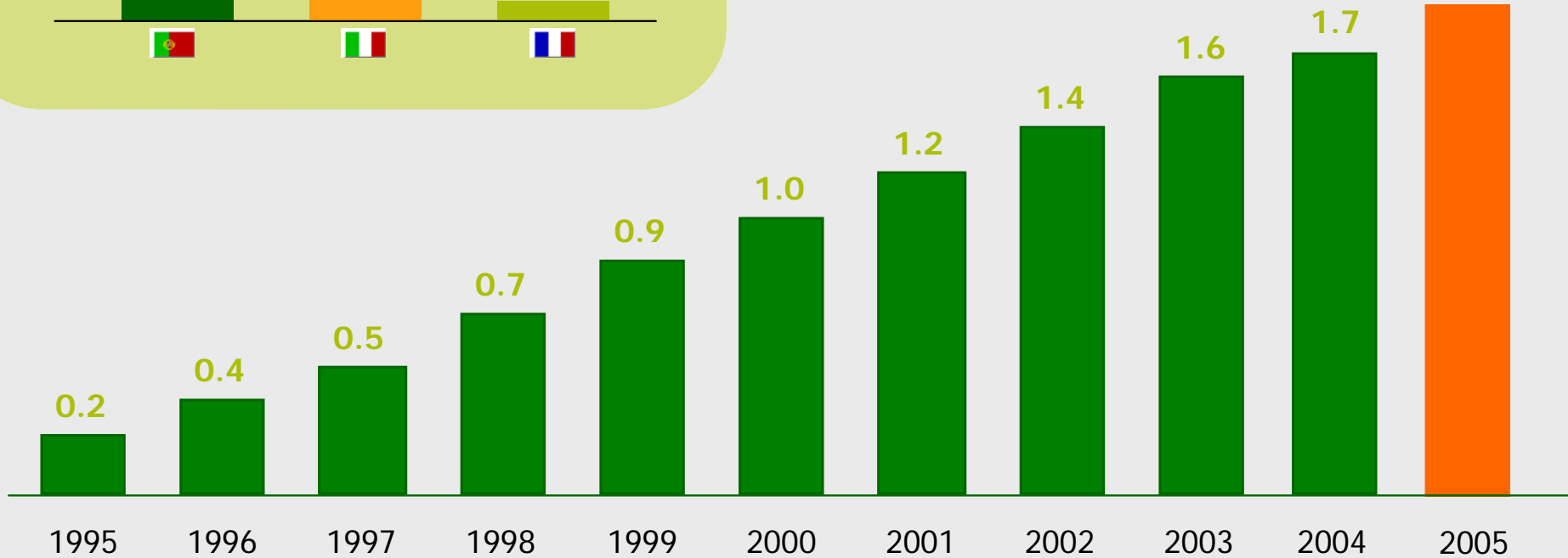


Líder na Europe

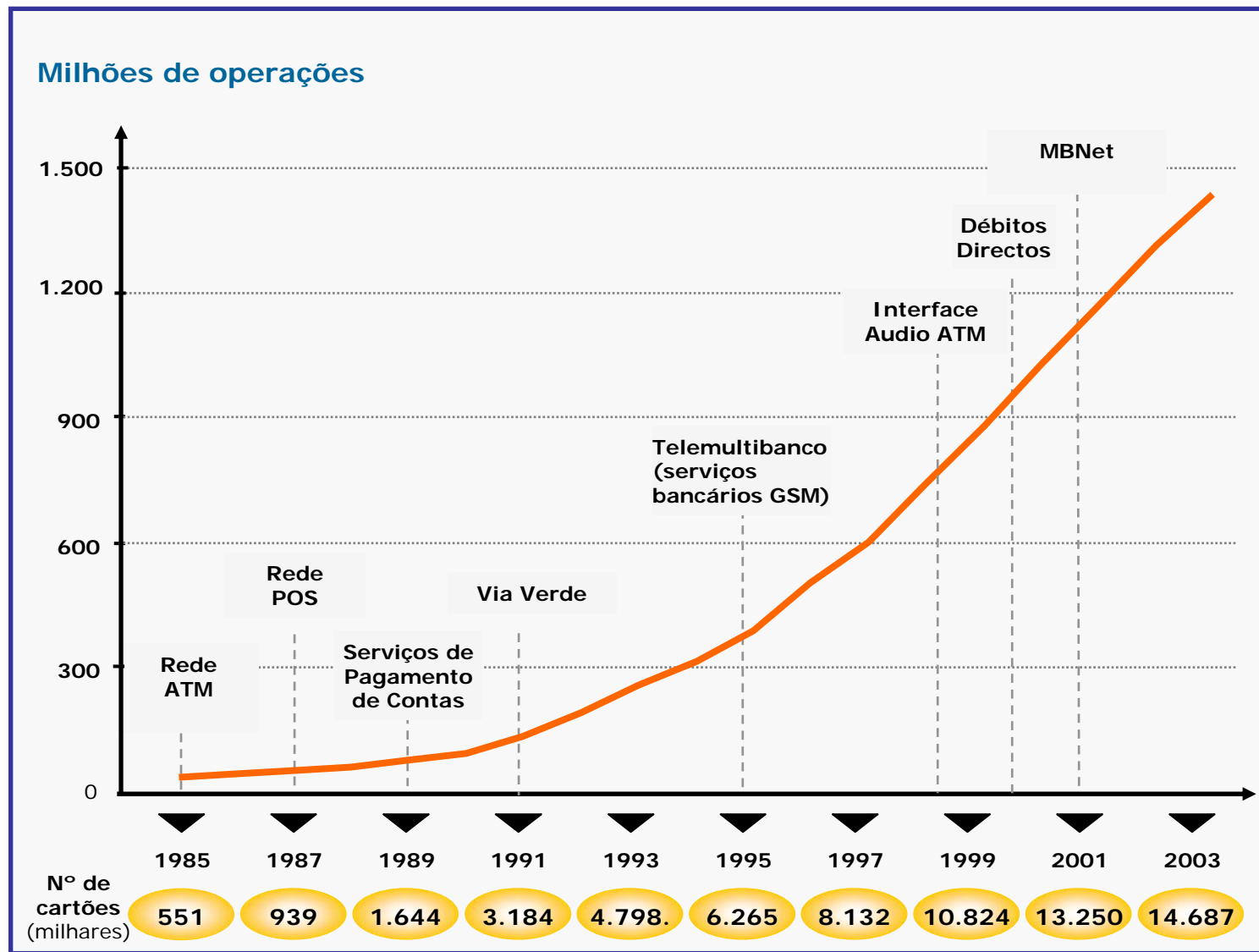
Por mil habitantes



Clientes (milhões)



ATM: MULTIBANCO



Fonte: SIBS.

Mais de 60 serviços

Perspectivas para Serviços de TI para Assegurar a Inclusão Digital

- **Conceber serviços centrados nas necessidades e preferências dos cidadãos, não a partir da entidade fornecedora**
- **Compreender com rigor as preferências e necessidades de cidadãos, empresas e funcionários da linha da frente (medir as respostas aos vários tipos de serviços)**
- **Segmentar em grupos cidadãos, empresas e funcionários da linha da frente (e.g., idosos, com baixos níveis de educação, etc.)**



UMIC
Agência para
a Sociedade
do Conhecimento

Desenvolvimentos Tecnológicos Podem Facilitar a Inclusão Digital

- Massificação de telemóveis
- Interação homem-computador através de fala e imagem
- Massificação da TV digital
- Exploração das tecnologias interactivas dos jogos electrónicos em benefício de outras aplicações
- Gestão/mitigação de riscos públicos
- Desenvolvimento de TIC para inclusão digital de grupos específicos, em particular idosos e cidadãos com necessidades especiais

