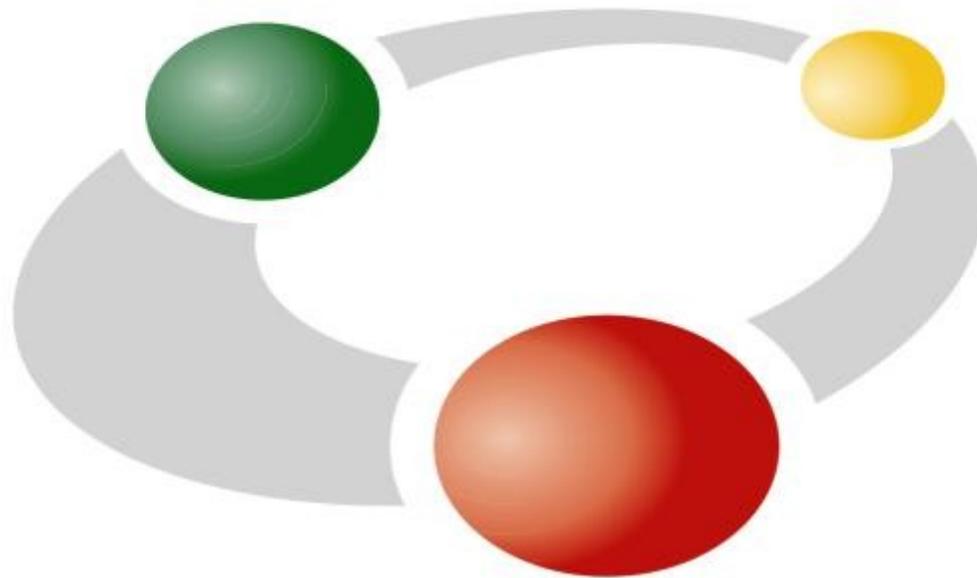


# Regulação e Concorrência no Mercado de Banda Larga



Pedro Duarte Neves

*Preparado para o painel "A Sociedade da Informação em Portugal: Situação e Perspectivas de Evolução"*

*Fórum para a Sociedade da Informação – 10 de Março 2006*

# ÍNDICE

## 1. Regulação dos mercados grossistas

- Oferta do Lacete Local
- Oferta "Rede ADSL PT"

## 2. Evolução do mercado em 2005

## 3. Considerações finais

# REGULAÇÃO NOS MERCADOS GROSSISTAS DE BANDA LARGA

- Mercado grossista de acesso desagregado (Mercado 11)

## Entidade com PMS

- Empresas do Grupo PT que actuam neste mercado

## Obrigações

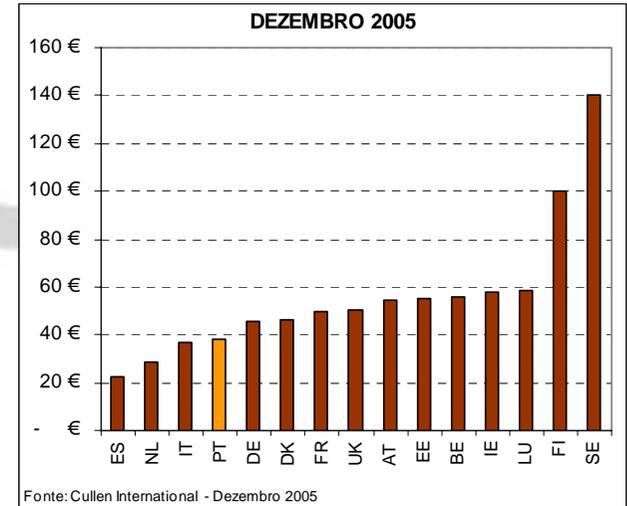
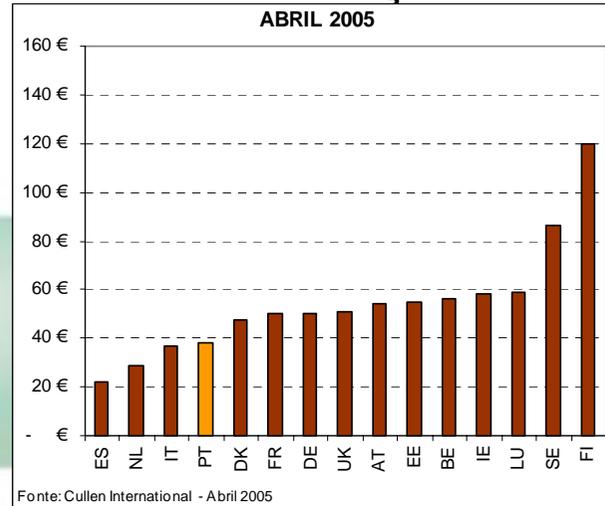
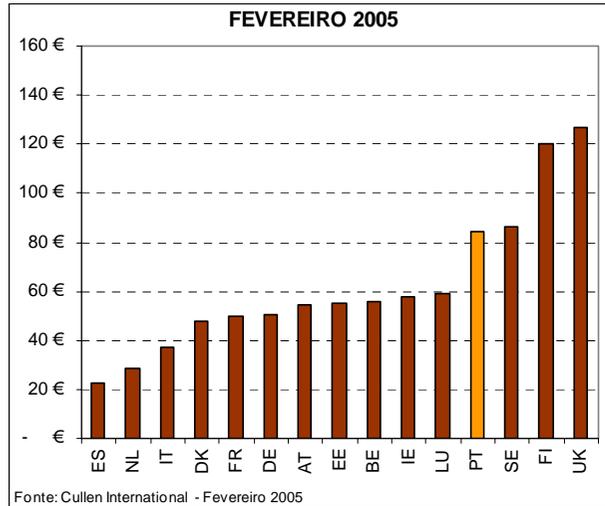
- Acesso aos lacetes e sub-lacetes locais e a recursos conexos
- Publicar a ORALL; pré-aviso de 30 dias para alterações na oferta
- Não discriminação
- Sistema de custeio e separação contabilística
- Preços orientados para os custos
- Disponibilizar registos contabilísticos (SCA) incluindo os dados sobre receitas provenientes de terceiros

# OLL – CRONOLOGIA DE MEDIDAS

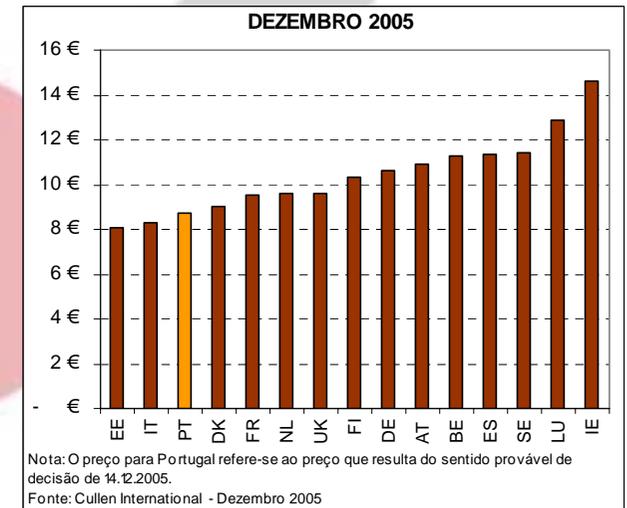
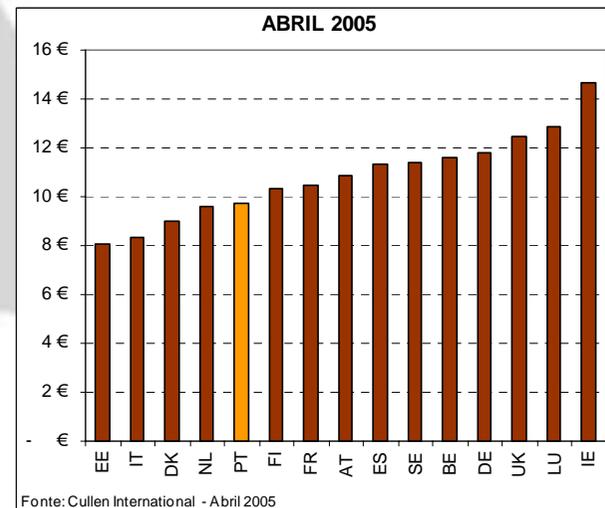
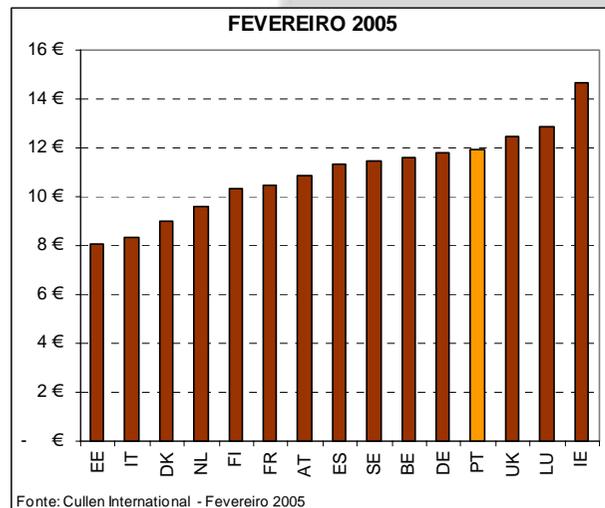
	PRAZOS	PREÇOS	COMPENSAÇÕES	PROCESSOS	INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA
DEZ-04	<b>10 de Dezembro</b> Redução de prazos (sentido provável da decisão)				
JAN-05					
FEV-05	<b>17 de Fevereiro</b> Redução de prazos (decisão)	<b>9 de Fevereiro</b> Redução de preços (sentido provável da decisão)			
MAR-05					
ABR-05		<b>13 de Abril</b> Redução de preços (decisão)			
MAI-05					
JUN-05		<b>24 de Junho</b> Análise de Mercado - Manutenção da obrigação de orientação dos preços para os custos			
JUL-05			<b>8 de Julho</b> Aumento de compensações (sentido provável da decisão)	<b>28 de Julho</b> Simplificação da denúncia do contrato no âmbito da OLL (sentido provável da decisão)	
AGO-05					
SET-05		<b>20 de Setembro</b> Proposta de ORALL para 2006 (decisão)			
OUT-05					
NOV-05			<b>8 de Novembro</b> Condições de operacionalização (decisão)		
DEZ-05		<b>14 de Dezembro</b> Preços para 2006 (sentido provável da decisão)		<b>14 de Dezembro</b> Simplificação da denúncia do contrato no âmbito da OLL (decisão)	<b>14 de Dezembro</b> Informação estatística sobre OLL (sentido provável da decisão)
JAN-06					
FEV-06					<b>7 de Fevereiro</b> Informação estatística sobre OLL (decisão)

# OFERTA DO LACETE LOCAL – COMPARAÇÃO DE PREÇOS –

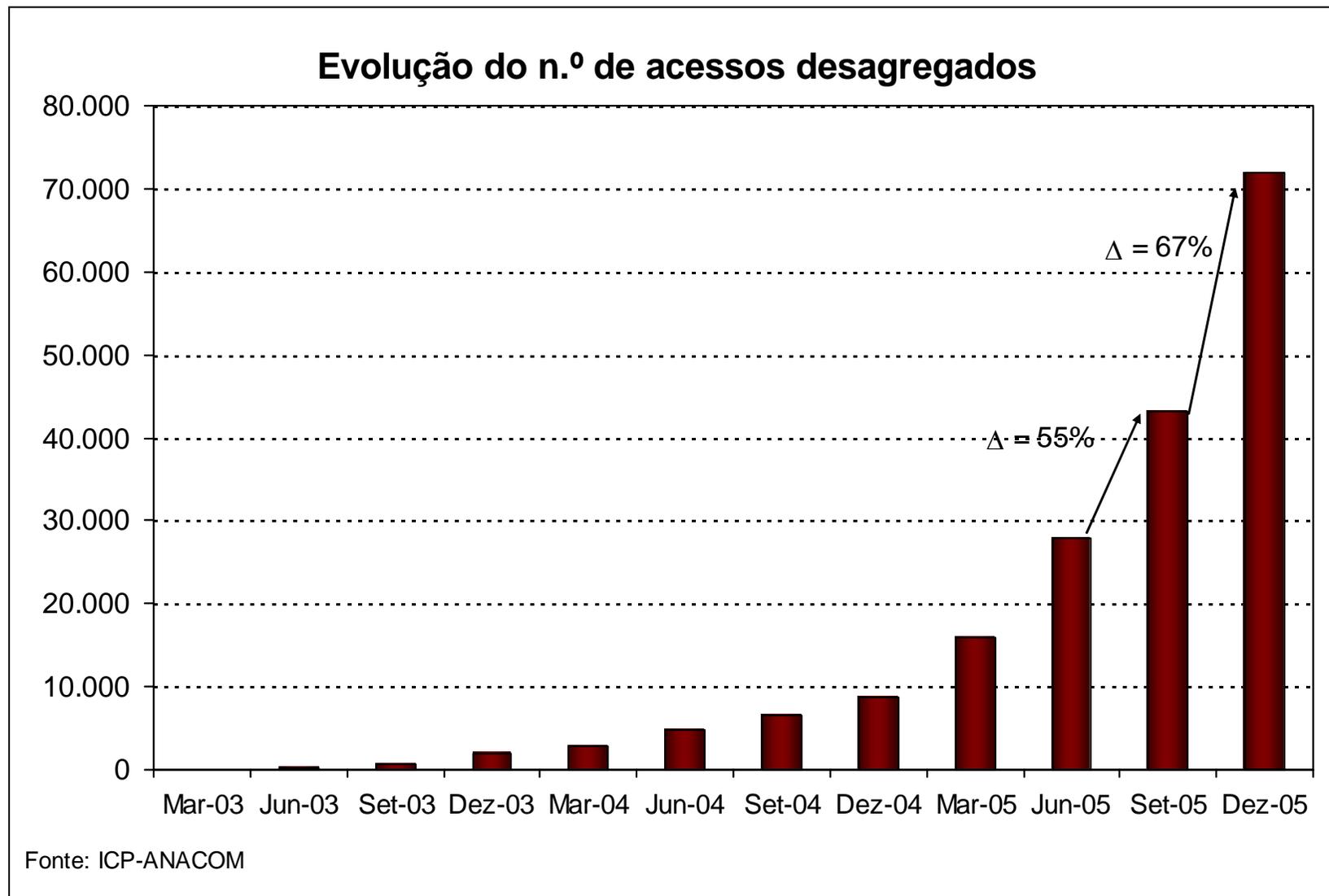
## INSTALAÇÃO



## MENSALIDADE



# OFERTA DO LACETE LOCAL



# REGULAÇÃO NOS MERCADOS GROSSISTAS DE BANDA LARGA

- Mercado de fornecimento grossista de acesso em banda larga (Mercado 12)

<b>Entidade com PMS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Empresas do Grupo PT que actuam neste mercado</li></ul>
<b>Obrigações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acesso à RTPC em diferentes pontos</li><li>• Publicar oferta de referência ("Rede ADLS PT")</li><li>• Não discriminação</li><li>• Sistema de custeio e separação contabilística</li><li>• Preços orientados para os custos (serviços de acesso em banda larga suportados na rede telefónica pública comutada) e controlo de preços ("retalho-menos")</li><li>• Disponibilizar registos contabilísticos (SCA) incluindo os dados sobre receitas provenientes de terceiros</li></ul>

# OFERTA GROSSISTA "REDE ADSL PT"

## Decisão da ANACOM de 14.10.2004

- Por deliberação de 26.08.2004, a ANACOM determinou à PTC que oferecesse, a nível grossista ("Rede ADSL PT"), uma classe de 2 Mbps no sentido descendente e de 512 Kbps no sentido ascendente.
- Em 12.10.2004 foi divulgado pela comunicação social o lançamento pelo Grupo PT, previsto para 15.10.2004, de ofertas de banda larga no retalho a 1 e a 2 Mbps sobre a respectiva rede de distribuição por cabo.
- ANACOM decidiu que as empresas do Grupo PT apenas poderiam comercializar as anunciadas ofertas retalhistas de banda larga de 1 Mbps e de 2 Mbps sobre a rede de distribuição por cabo após a entrada em vigor das correspondentes condições grossistas na oferta "Rede ADSL PT".

## Resultados

- Reflexos ao nível do débito máximo proporcionado ao cliente final – foram lançadas ofertas, por vários operadores, de 4 Mbps, 8 Mbps e de 16 Mbps, suportadas quer na OLL, quer na oferta "Rede ADSL PT".
- Posteriormente, a PTC reduziu os preços grossistas de algumas classes de serviço e possibilitou a migração de clientes de algumas classes de serviço (e.g. 512kbps e 1 Mbps) para classes com débitos superiores.
- Os preços das ofertas ao cliente final reduziram-se. Actualmente, existem ofertas com débitos de velocidade superiores (e.g. 2 Mbps) cuja mensalidade é igual ou mesmo inferior às ofertas anteriormente disponíveis e que proporcionavam débitos inferiores (e.g. 512 kbps).

# OFERTA GROSSISTA "REDE ADSL PT"

## Decisão da ANACOM de 24.06.2005

- Não oposição aos preços máximos comunicados pela PTC em 19.05.2005

Evolução dos Preços da Oferta Grossista "Rede ADSL PT", com agregação IP

Serviço		Até 19.05.2005	Depois de 19.05.2005
Acesso local (preço mensal por acesso)	Classe 0 (512 Kbps / 128 Kbps)	€16,00	€14,25
	Classe 11 (2048 Kbps / 128 Kbps) *	€22,00	€14,50
	Classe 14 (8128 Kbps / 384 Kbps)	Inexistente	€24,00
Acesso agregado (preço mensal por Mbps)		[€251,39 a €359,14] em função do débito total	€160,00

\* O débito *upstream* desta classe foi reduzido de 512 Kbps para 128 Kbps

# EVOLUÇÃO DO MERCADO EM 2005

## Resultados

- Utilização
  - Débito
  - Preços
  - Estrutura de mercado
- 

# UTILIZAÇÃO

Dezembro de 2005

Número (em milhares)

Crescimento Anual

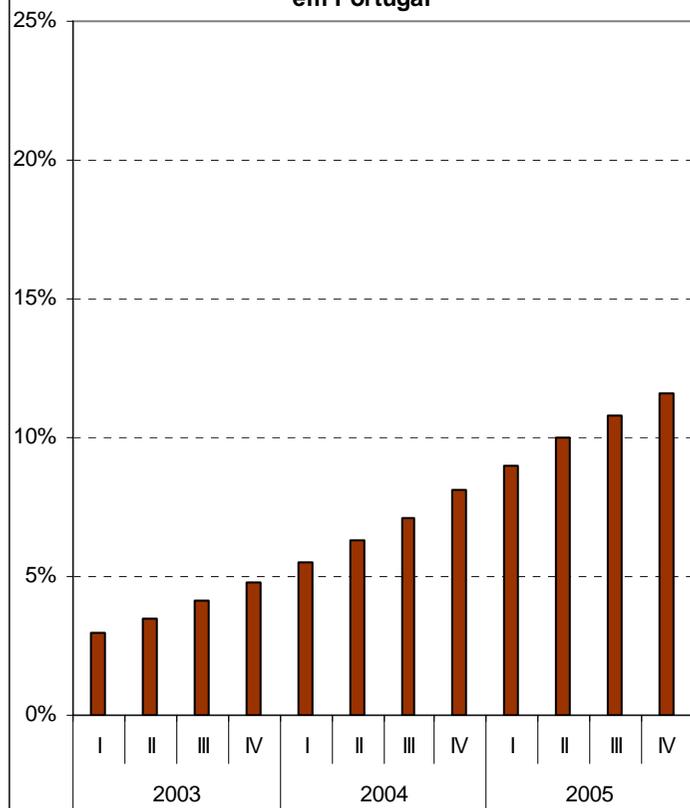
<b>Acessos Banda Larga</b>	<b>1.212,0</b>	<b>42,8%</b>
<b>Acessos ADSL</b>	<b>697,7</b>	<b>65,9%</b>
<b>Acessos Cabo</b>	<b>511,6</b>	<b>20,3%</b>
<b>Acessos Dedicados</b>	<b>2,7</b>	<b>-2,9%</b>

<b>Acessos Banda Larga</b>	<b>1.212</b>	<b>42,8%</b>
<b>Acessos Residenciais</b>	<b>1.001</b>	<b>40,6%</b>
<b>Acessos Não Residenciais</b>	<b>211</b>	<b>43,5%</b>

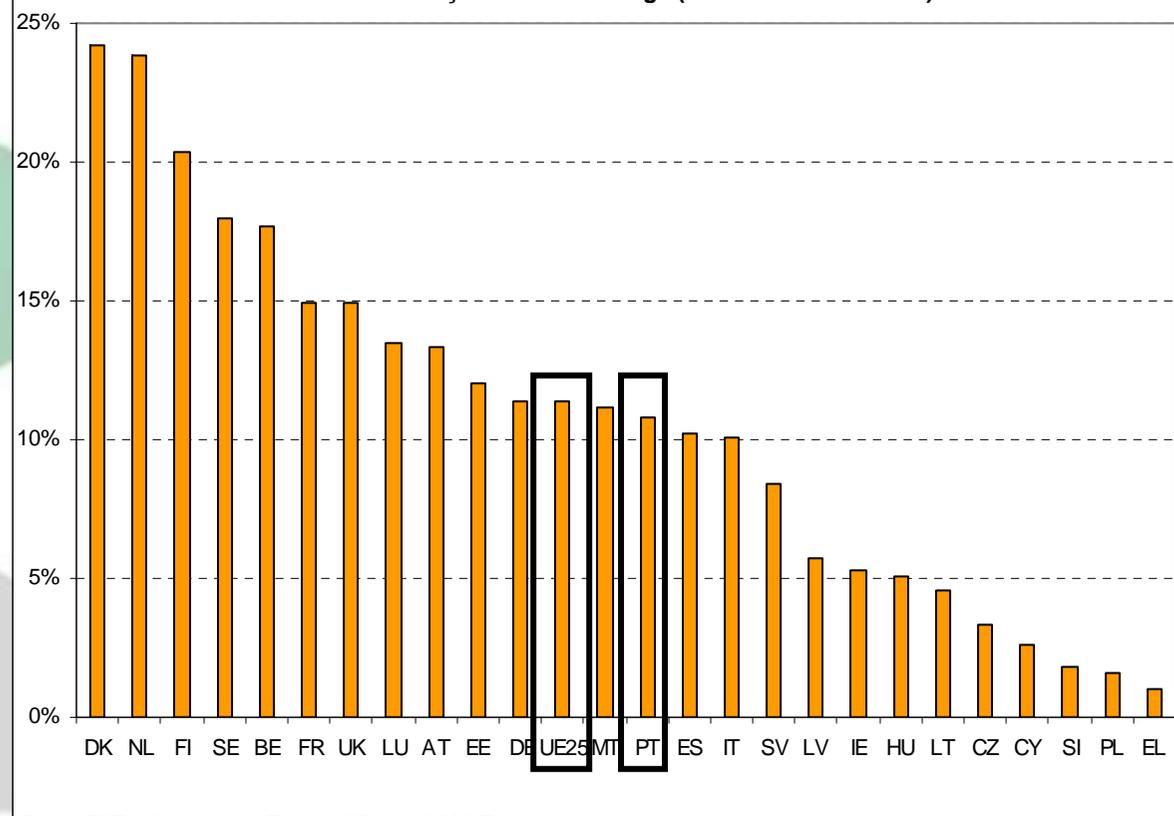
Fonte: ICP-ANACOM

# UTILIZAÇÃO

**Evolução da taxa de penetração da banda larga em Portugal**



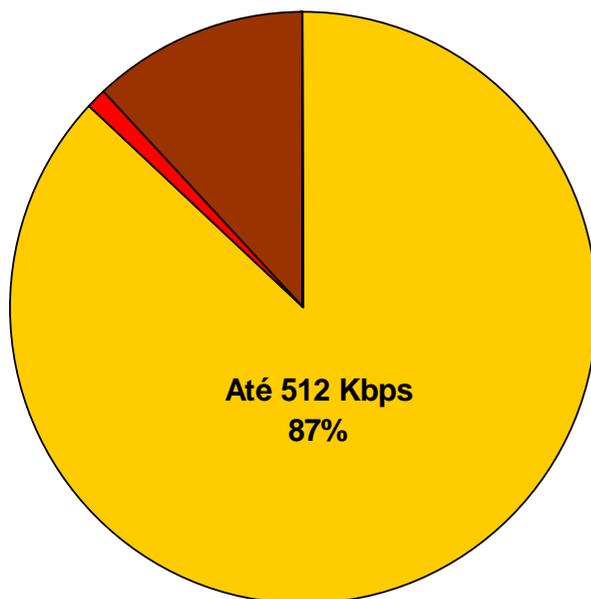
**Taxa de Penetração da Banda Larga (3.º Trimestre de 2005)**



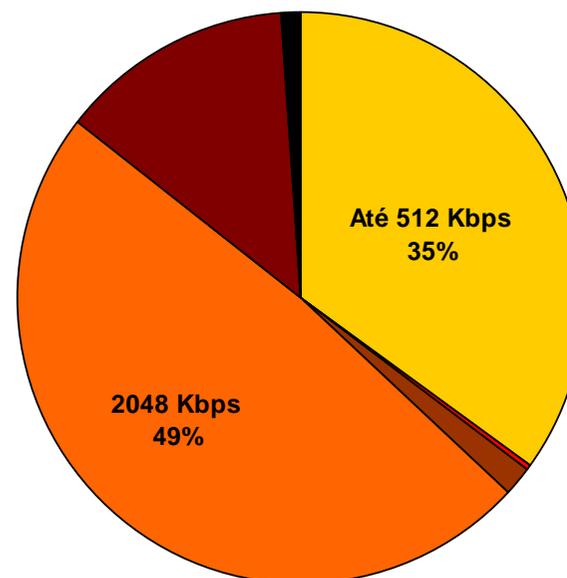
# DÉBITO

## Distribuição dos acessos ADSL por débito *downstream*

4.º Trimestre 2004



4.º Trimestre 2005



Até 512 Kbps	768 Kbps	1024 Kbps
2048 Kbps	4096 Kbps	8128 Kbps

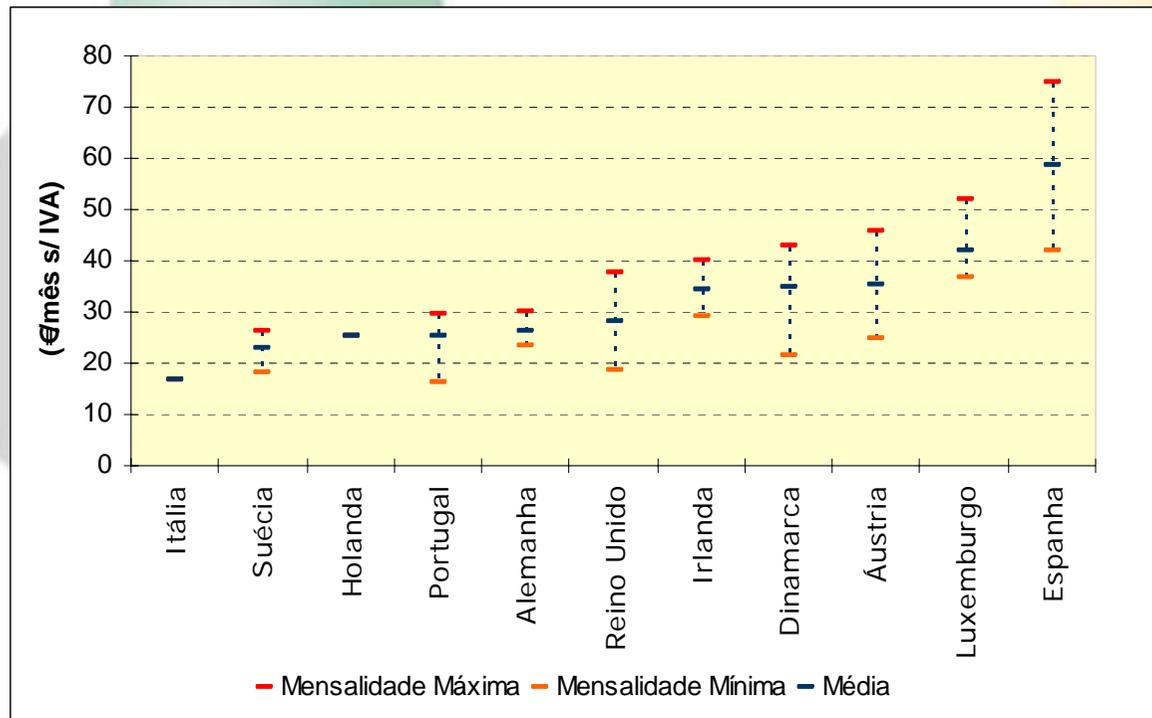
Até 512 Kbps	768 Kbps	1024 Kbps
2048 Kbps	4096 Kbps	8128 Kbps

Nota: Estes valores são baseados nos acessos de banda larga suportados na oferta grossista "Rede ADSL PT"

# PREÇOS

- Redução de preços
- Oferta de voz e banda larga suportadas na OLL

Intervalo de variação dos preços das ofertas de 2 Mbps



Fonte: ICP-ANACOM

# ESTRUTURA DO MERCADO

<b>Acessos Banda Larga</b>	<b>Dez-03</b>	<b>Dez-04</b>	<b>Dez-05</b>
<b>Cabo</b>	<b>63,1%</b>	<b>50,3%</b>	<b>42,4%</b>
<b>ADSL</b>	<b>36,9%</b>	<b>49,7%</b>	<b>57,6%</b>
<b>OLL</b>	<b>0,3%</b>	<b>0,9%</b>	<b>5,6%</b>
<b>Rede ADSL PT</b>	<b>36,6%</b>	<b>48,8%</b>	<b>52,0%</b>

# CONSUMO DE BANDA LARGA EM PORTUGAL

## Factores determinantes para o consumo de banda larga em Portugal:

- Posse de computador
- Estrato profissional
- Preços / Rendimento
- Nível de instrução

Fonte: ICP-ANACOM – Inquérito sobre o Consumo do Acesso à Internet em Banda Larga em Portugal 2004

# OUTRAS TECNOLOGIAS DE BL

**UMTS**

**Maior diversidade de ofertas**

**FWA**

**Com maior potencial de desenvolvimento**

**SATÉLITE**

**Utilização reduzida (exige equipamento dispendioso)**

**WI-FI**

**Introduzido em 2003 (cobertura de hotspots é baixa)**

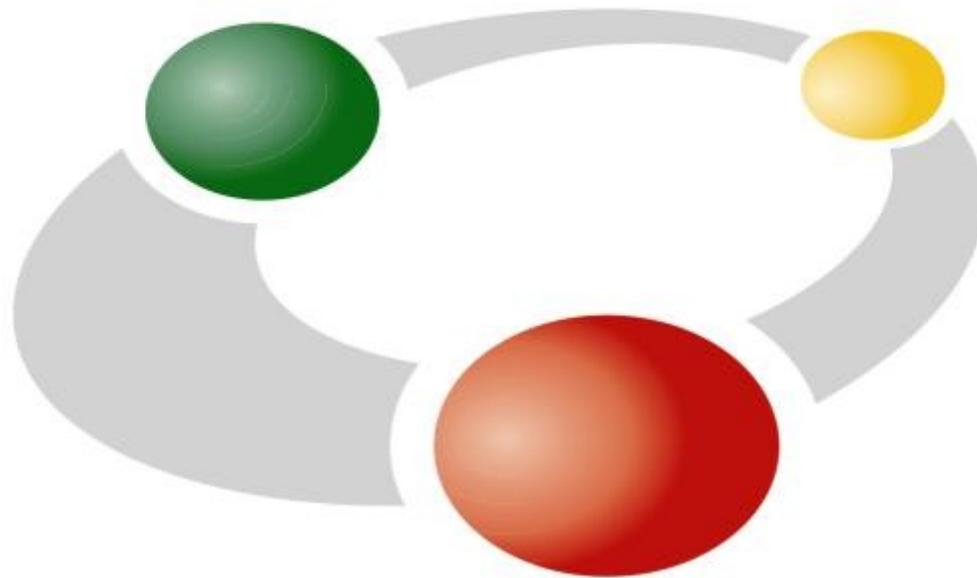
**PLC**

**Em fase de testes comerciais**

**DVB-T**

**Em avaliação**

# Regulação e Concorrência no Mercado de Banda Larga



Pedro Duarte Neves

*Preparado para o painel "A Sociedade da Informação em Portugal: Situação e Perspectivas de Evolução"*

*Fórum para a Sociedade da Informação – 10 de Março 2006*