

10 Anos da Sociedade de
Informação



associação para a
promoção e desenvolvimento
da Sociedade da Informação

2 de Novembro de 2006
FIL – Parque das Nações

De Bangemann ao Plano Tecnológico

J. Dias Coelho (FE/UNL)

Patrocínio



ORACLE®



Apoio





De Bangemann ao Plano Tecnológico

J. Dias Coelho



Portugal
2001

Portugal
2006

Portugal
1995

Pensar o
Futuro





Portugal
2001

Portugal
2006

Portugal
1995

Pensar o
Futuro





Uma Visão Premonitória

The first countries to enter the information society will reap the greatest rewards. They will set the agenda for all who must follow. By contrast, countries which temporise, or favour half-hearted solutions, could, in less than a decade, face disastrous declines in investment and a squeeze on jobs.

The Bangemann Report, 1994



Uma Visão Premonitória

“Tide waits for no man, and this is a revolutionary tide, sweeping through economic and social life. We must press on. At least we do not have the usual European worry about catching up. In some areas we are well placed, in others we do need to do more – but this is also true for the rest of the world’s trading nations”

The Bangemann Report, 1994



Portugal
2000

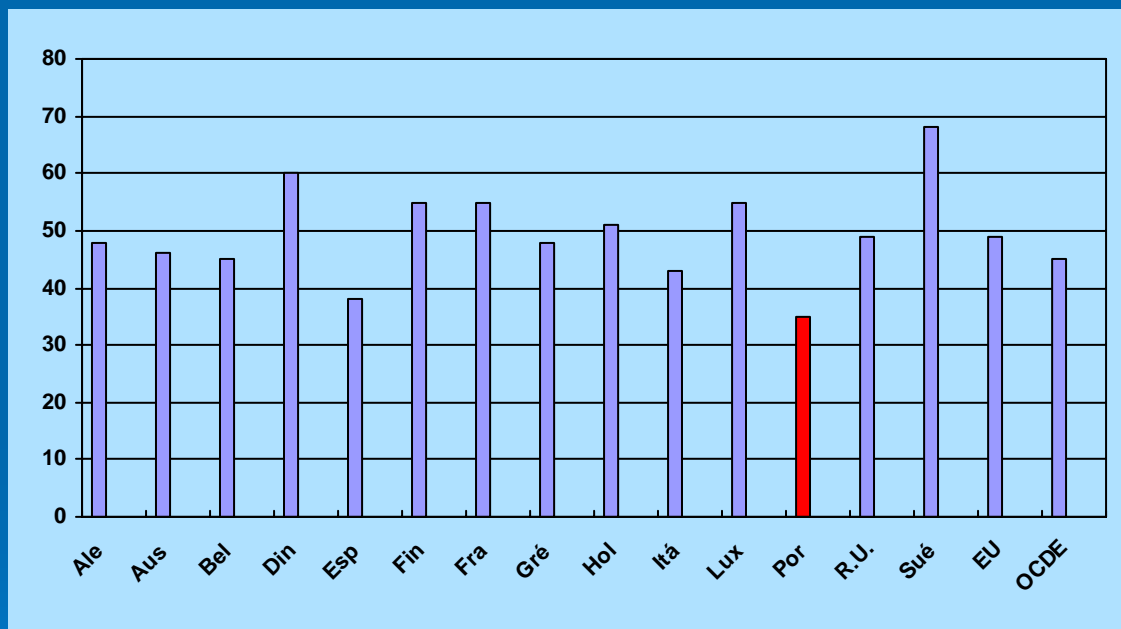
Portugal
2006

Portugal
1995

Pensar o
Futuro



Portugal 1995



Fonte: OECD

Penetração de Telecomunicações

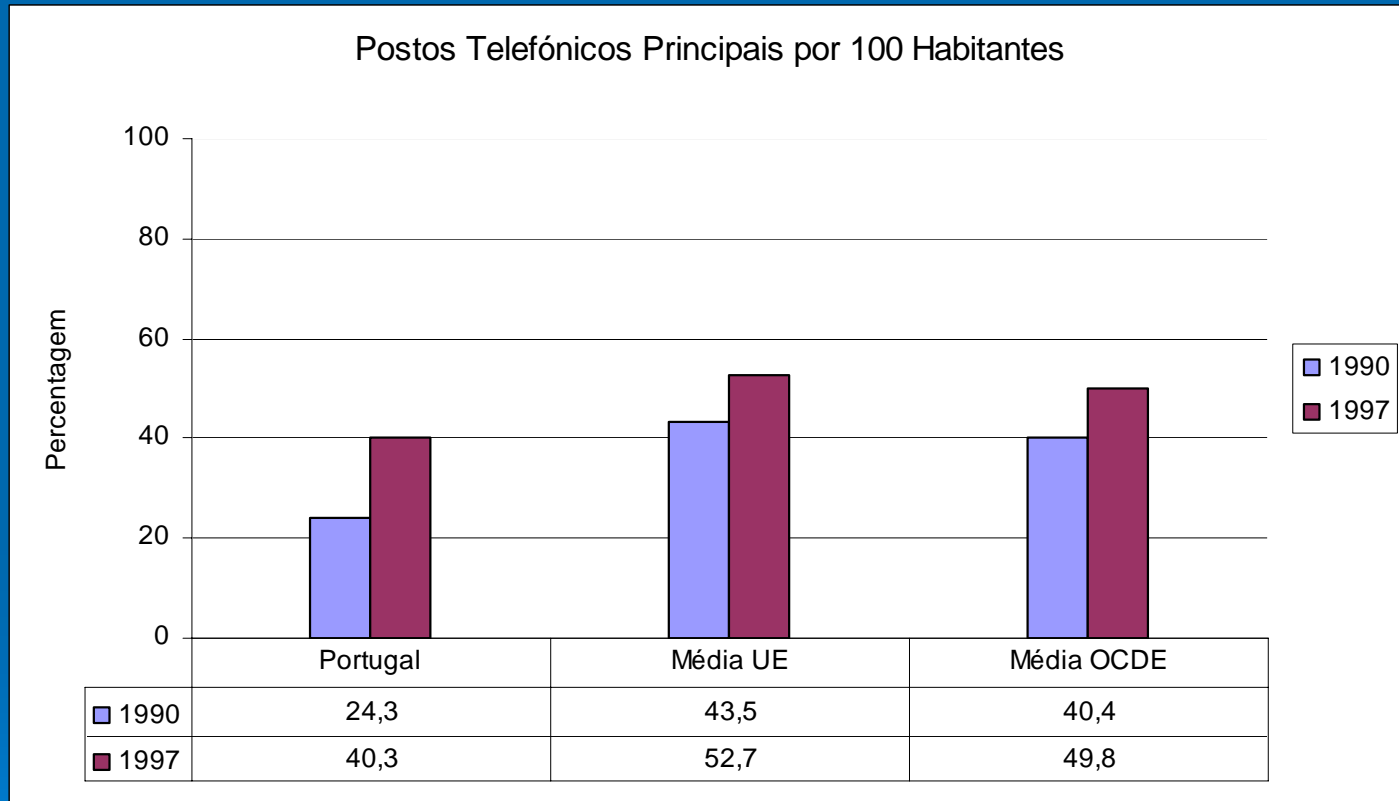
Portugal 1995

	Inhabitants (000)	Households (000)	Main lines per 100 inhabitants	Mobile Subscribers (%)	CaTV Subscribers per HH	% of digital main lines	ISDN lines per 100 main lines
Europe	447,525	163,146	46	5.16	24.0	74.9	1.5
Germany	81,750	37,159	53	4.61	45.2	65.4	3.9
France	57,970	22,296	55	2.37	8.7	93.9	1.6
UK	57,870	23,148	53	9.35	6.1	88.7	0.8
Italy	58,030	20,010	43	6.76	0.0	75.6	0.5
Spain	39,270	11,900	38	2.40	2.5	65.4	0.9
Austria	7,980	3,069	47	4.81	35.8	58.8	0.9
Belgium/Lux.	9,895	3,958	47	2.37	91.8	66.8	1.1
Denmark	5,175	2,352	62	15.27	56.1	61.0	0.8
Finland	5,070	2,113	56	19.90	39.8	91.7	0.4
Greece	10,440	3,600	50	2.75	0.2	37.1	0.0
Ireland	3,590	1,056	37	3.37	45.5	80.0	0.2
Netherlands	15,403	6,418	53	3.51	90.4	74.3	0.8
Norway	4,330	1,804	56	22.82	34.9	82.0	0.4
Portugal	10,600	3,419	34	2.93	2.0	70.0	0.4
Sweden	8,720	4,152	69	22.80	45.2	90.1	0.7
Switzerland	6,980	3,035	62	6.38	77.4	66.5	3.1

Fonte: ITU, OECD, ECTEL, EITO, 1997

Universidade Nova de Lisboa,
Faculdade de Economia

Portugal 1995



Fonte: ITU

Evolução da Rede Fixa

Universidade Nova de Lisboa,
Faculdade de Economia

Portugal 1995

	1995		1996		1997		1998	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Alojamentos Cablados	377	9,1	977	23,5	1466	35,3	1827	44,0

Fonte: ICP, 1999

Evolução da Rede de Cabo

Portugal 1995

	Número de Utilizadores 10 ³	Número de Utilizadores por 100 Habitantes
Alemanha	5529	6,7
Áustria	480	5,9
Bélgica	403	4,0
Luxemburgo	31	7,4
Dinamarca	540	10,2
Espanha	853	2,2
Finlândia	521	10,2
França	7038	12,0
Grécia	110	1,0
Holanda	826	5,3
Irlanda	157	4,4
Itália	680	1,2
Portugal	216	2,2
Reino Unido	6198	10,5
Suécia	853	13,8

Utilizadores
da Internet,
1997

Fonte: EITO Task Force

Portugal 1995

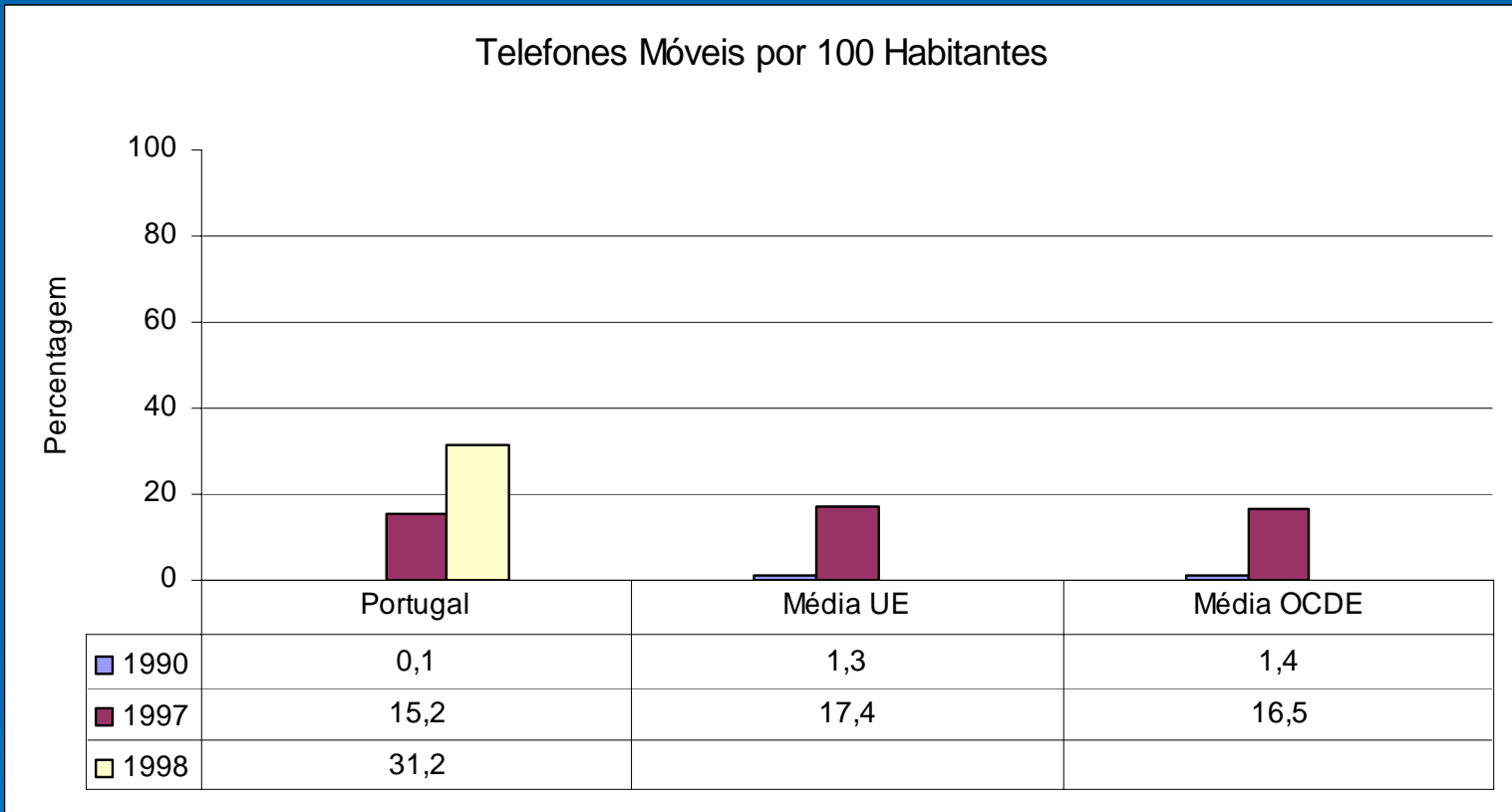
	Set/Dez 96 Jan/Mar 97	Jan/Jun 97	Abr/Jun 97 Set/Dez 97	Jan/Mar 98	Abr/Jun 98	Set/Dez 98	Jan/Mar 99
Possuem computador em casa	25,0	26,1	27,3	29,9	32,0	31,3	32,9
Têm acesso a computador	45,4	46,5	47,5	47,8	51,3	50,0	50,9
Já ouviram falar da Internet	84,3	87,0	89,3	92,4	93,5	93,2	94,6
Têm acesso à Internet	7,8	9,6	11,7	16,8	20,2	18,6	20,8
Costumam utilizar a Internet	4,1	5,1	6,1	9,3	10,6	9,6	11,9

Fonte: FCCN, 1999

Internet: Estudo de Audiência em Portugal

Universidade Nova de Lisboa,
Faculdade de Economia

Portugal 1995



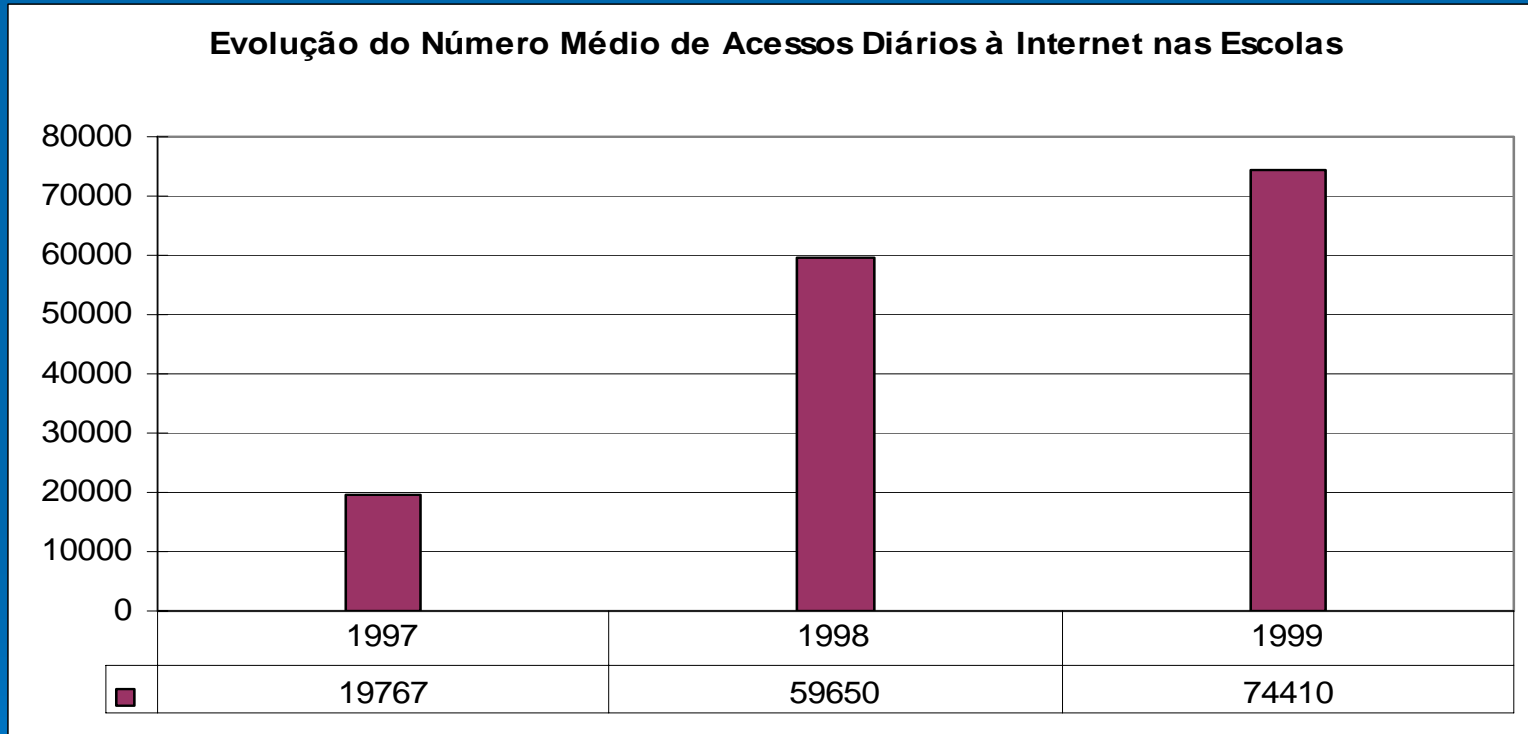
Fonte: ITU, Yearbook of Statistics 1988-1997

Evolução da Rede Móvel em Relação à Média EU e OCDE

Universidade Nova de Lisboa,
Faculdade de Economia



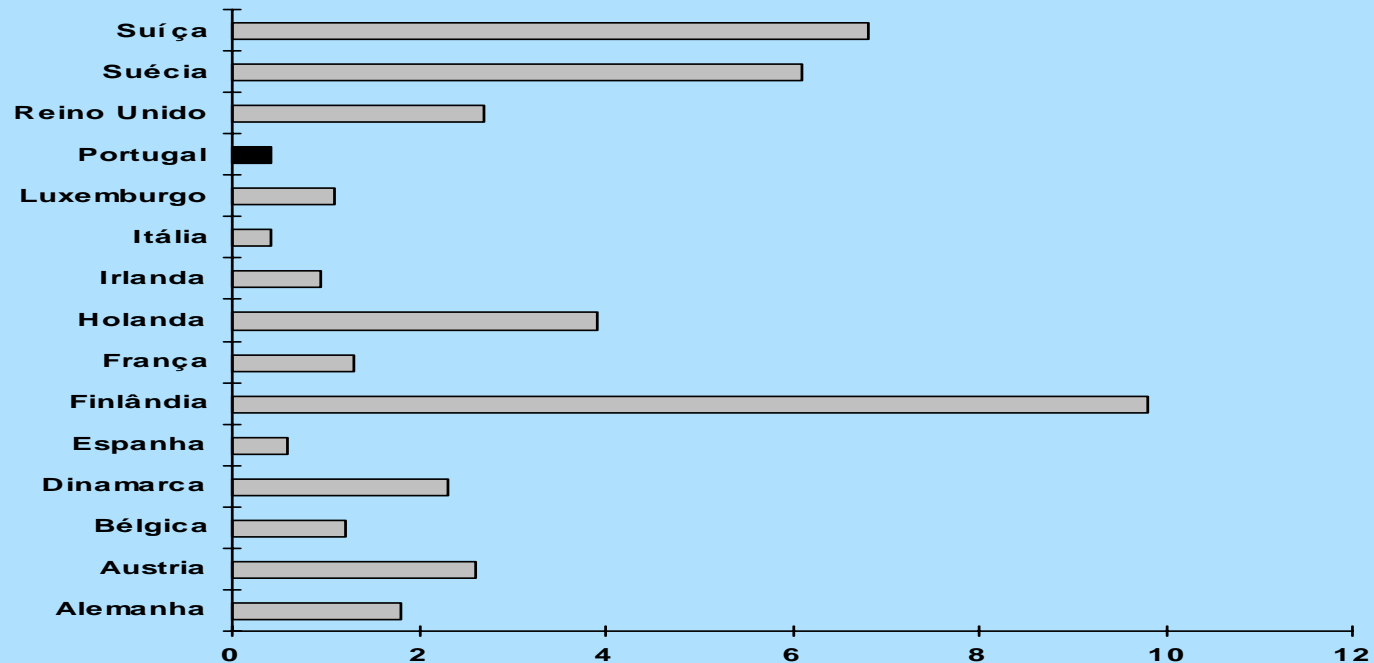
Portugal 1995



Fonte: FCCN, 1999

Evolução do Número Médio de Acessos à Internet nas escolas

Portugal 1995



Fonte: Wired Magazine, 1995

Fonte: Wired Magazine, 1995

Servidores da Rede Internet por 1000 Habitantes



Portugal
2001

Portugal
2006

Portugal
1995

Pensar o
Futuro



Portugal 2001

➤ UMIC:

- Uma Nova Dimensão de Oportunidades - Plano de Acção para a Sociedade da Informação
- Iniciativa Nacional para a Banda Larga
- Qualidade e Eficiência dos Serviços Públicos - Plano de Acção para o Governo Electrónico
- Programa de Compras Públicas Electrónicas

Portugal 2001

➤ Resultados Visíveis:

- Portal do Cidadão vs INFOCID
- Campos Virtuais Universitários
- B-On - Biblioteca Virtual do Conhecimento
- Compras Públicas Electrónicas (Plataformas Ministeriais)



Portugal
2001

Portugal
2006

Portugal
1995

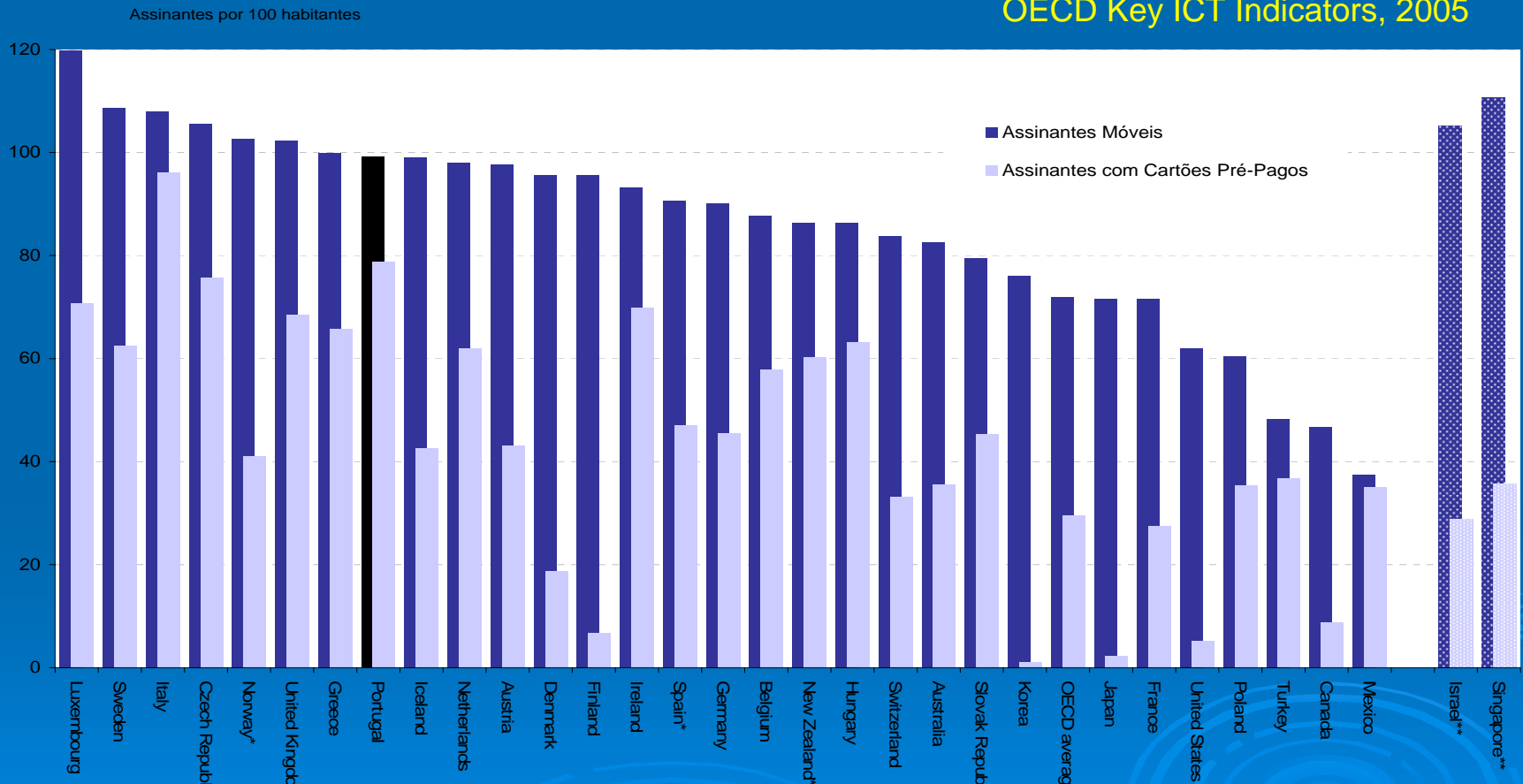
Pensar o
Futuro



Portugal 2006



OECD Key ICT Indicators, 2005

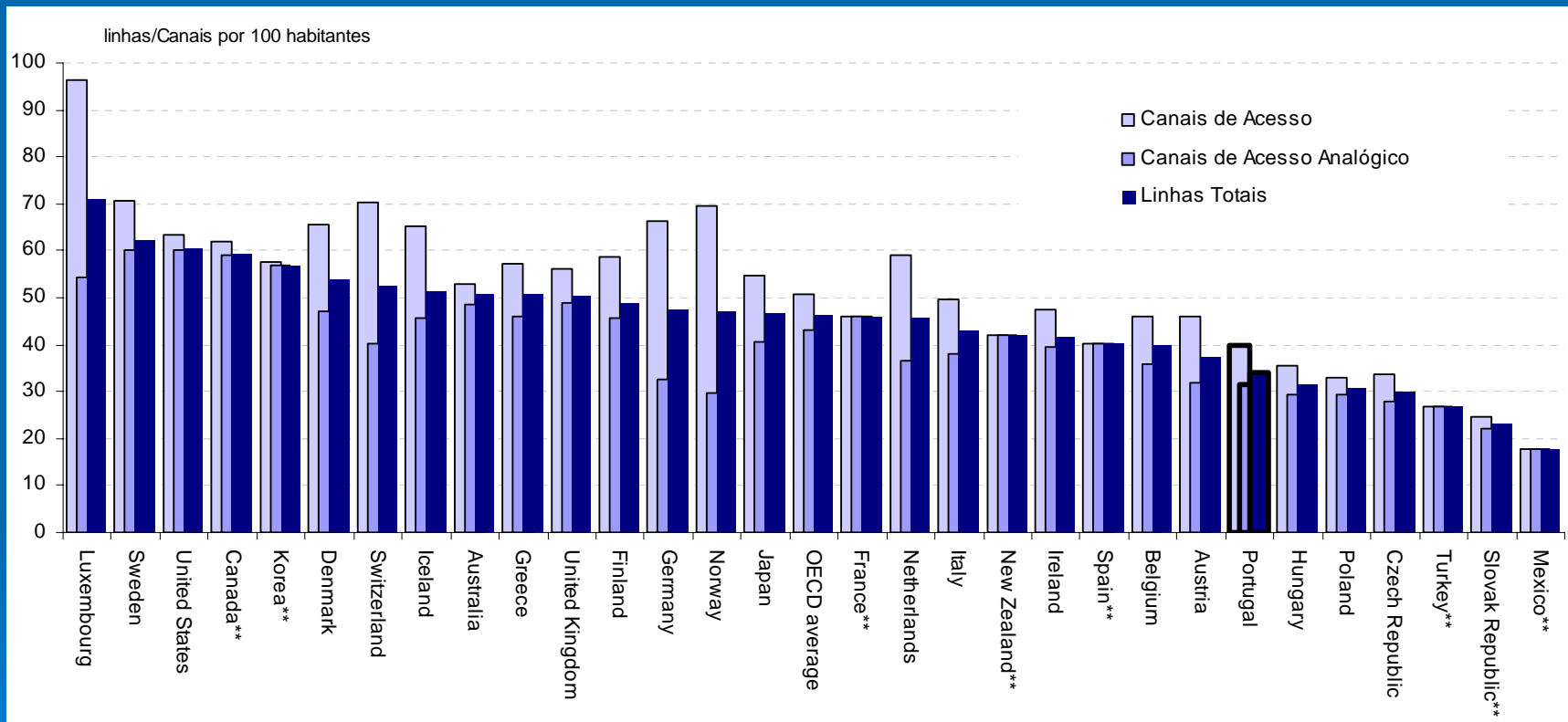


Taxa de Penetração de Telefones Móveis e de Pré-Pagos

Universidade Nova de Lisboa,
Faculdade de Economia

Portugal 2006

OECD Key ICT Indicators, 2005

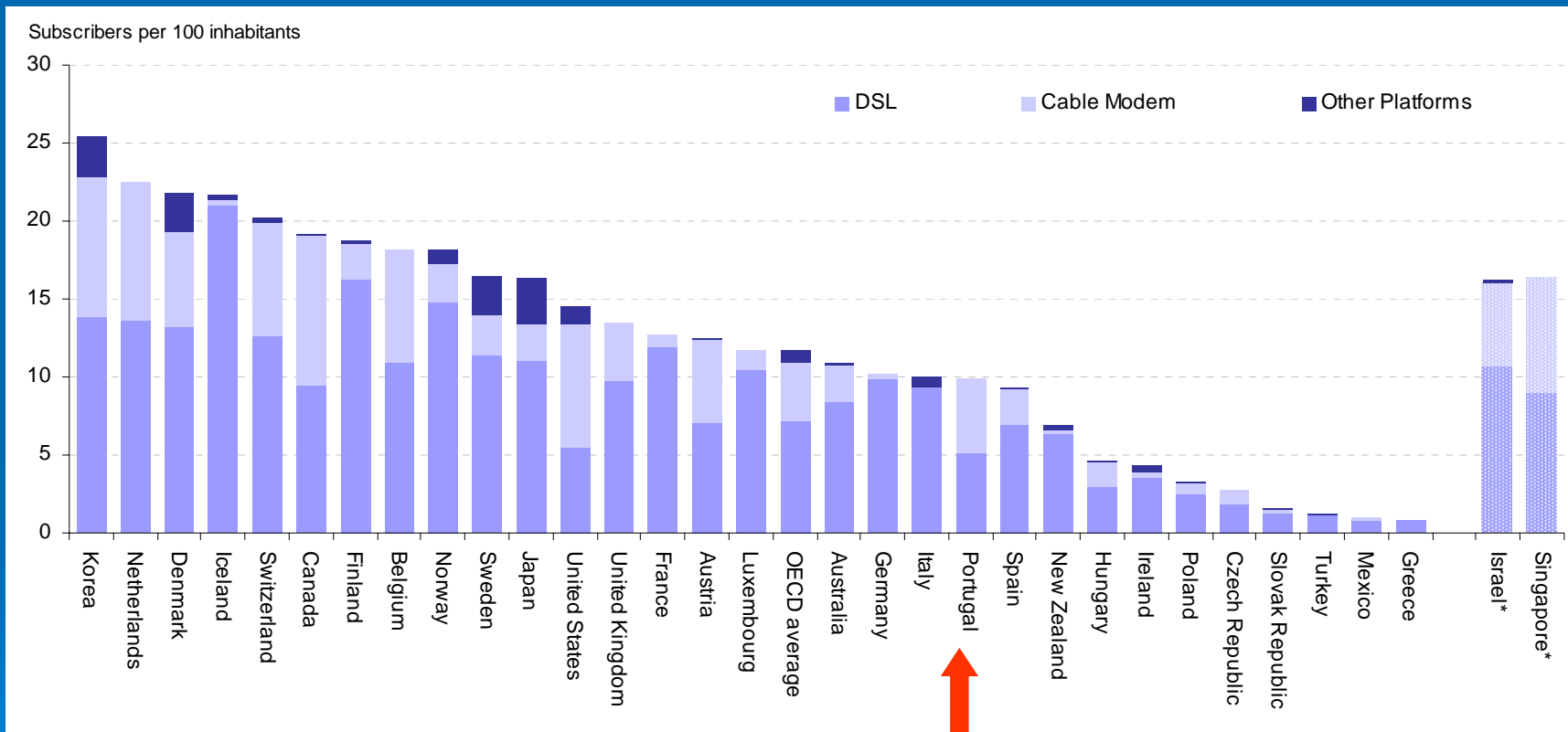


Linhas de Acesso (%)

Universidade Nova de Lisboa,
Faculdade de Economia

Portugal 2006

OECD Key ICT Indicators, 2005

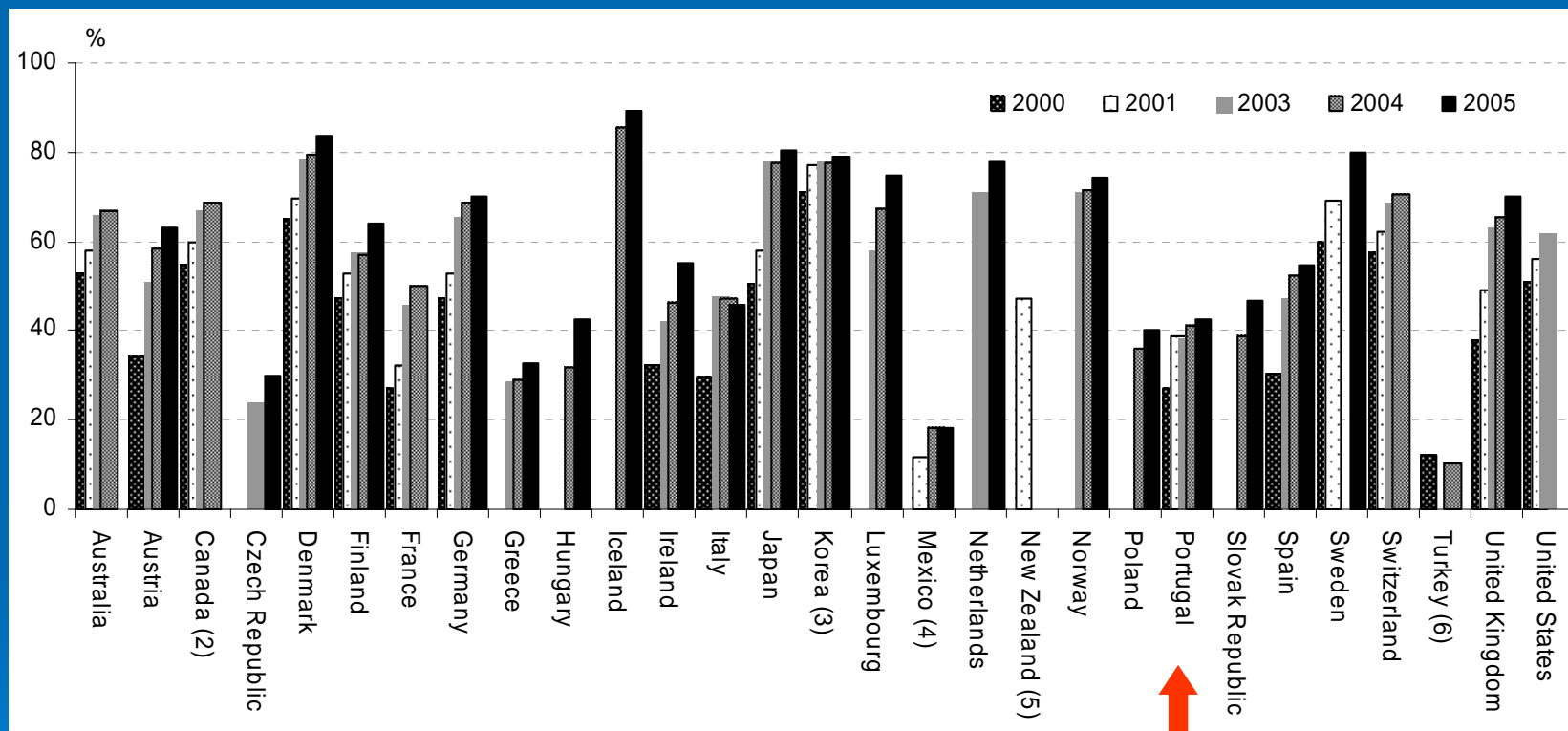


Assinantes de Banda Larga por 100 Habitantes

Universidade Nova de Lisboa,
Faculdade de Economia

Portugal 2006

OECD Key ICT Indicators, 2005

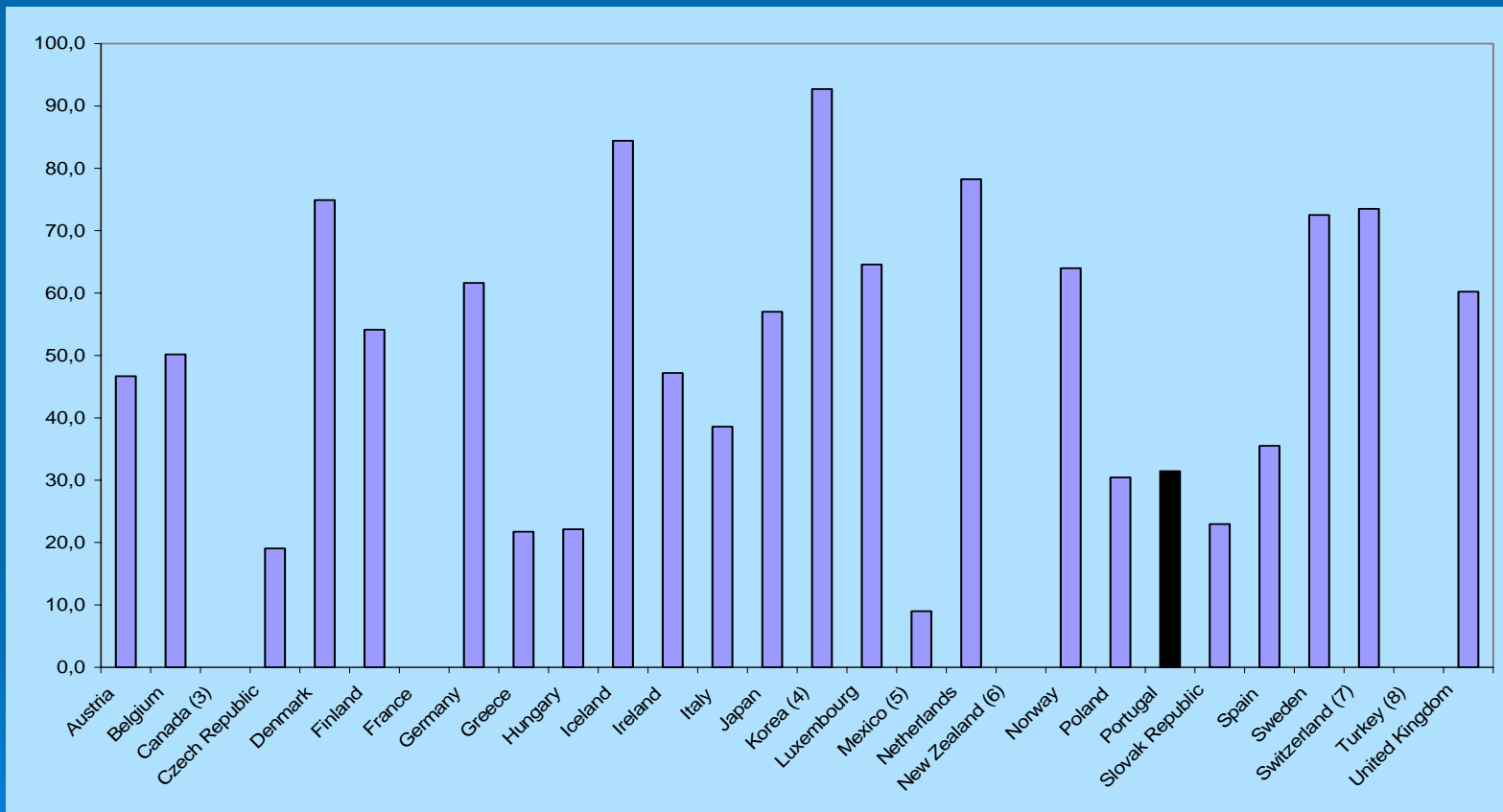


Percentagem de Famílias com Computador 2000-2005



Portugal 2006

OECD Key ICT Indicators, 2005

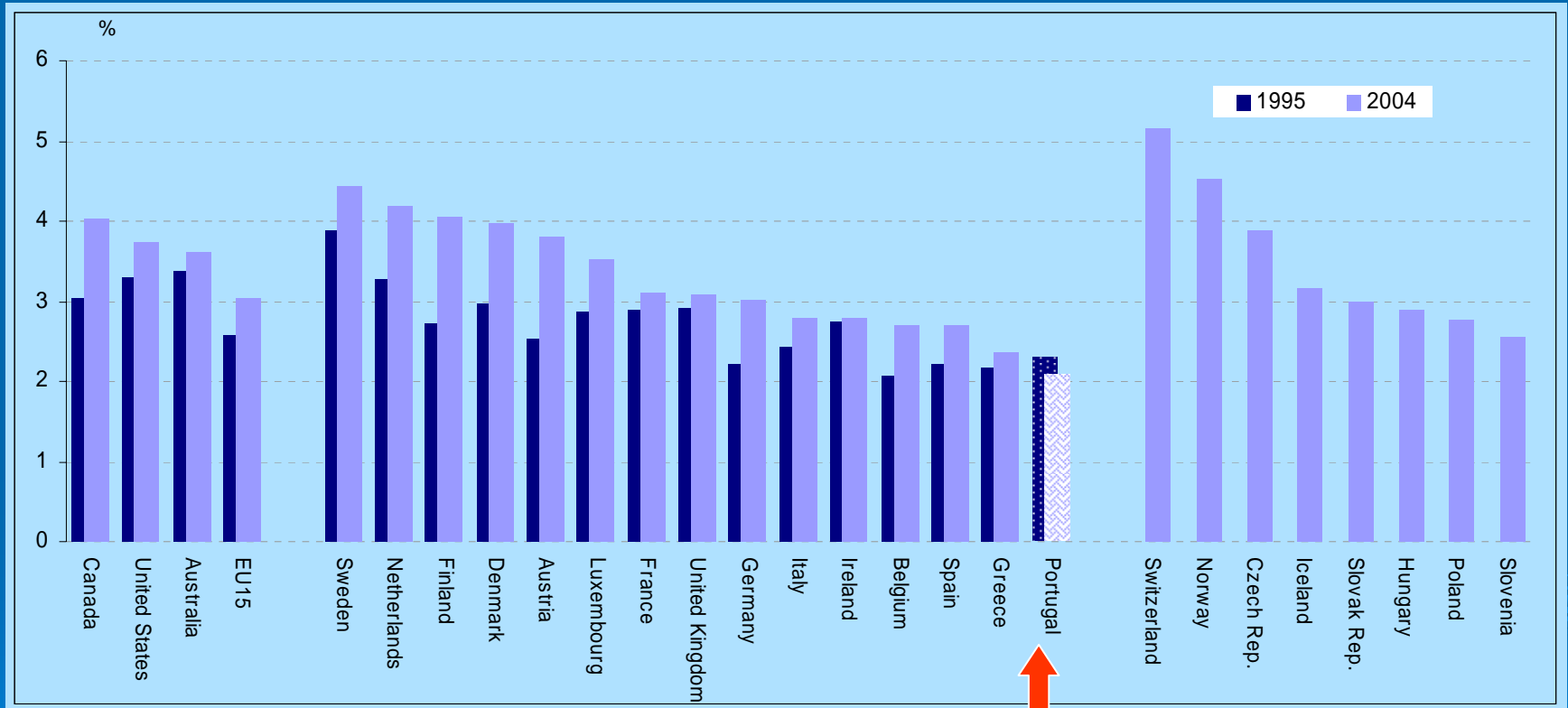


Taxa de Penetração da Internet

Universidade Nova de Lisboa,
Faculdade de Economia

Portugal 2006

OECD Key ICT Indicators, 2005



Percentagem do Sector TIC na Economia

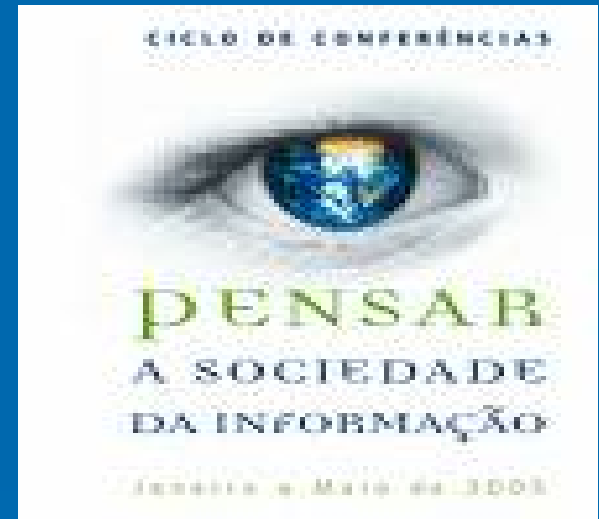
Universidade Nova de Lisboa,
Faculdade de Economia



Portugal 2006

➤ Os Estrangulamentos 1995-2006

- Ausência de Empenho Político Consistente
- Taxa de Iliteracia (Real, Funcional e Digital) Elevada
- Baixo Desenvolvimento Económico
- Ausência de Políticas de Alavancagem do Potencial da SI



Obrigado