

O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

José Ferreira Gomes, Universidade do Porto
Póvoa do Varzim, 21.Nov.03



O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

Os problemas

1. Menor competitividade internacional do sistema europeu
2. Dificuldades de compreensão do sistema europeu de graus
3. Duração efectiva dos cursos muito longa
4. Regresso à “universidade”: Educação ao longo da vida
5. A maioria dos estudos superiores são não profissionalizantes



O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

As soluções Propostas

1. Menor competitividade internacional do sistema europeu
Fomentar a diferenciação e a concorrência entre instituições
2. Dificuldades de compreensão do sistema europeu de graus
Harmonizar os sistema de graus no espaço europeu
3. Duração efectiva dos cursos muito longa
Criação de um primeiro ciclo mais curto (3 anos)
4. Regresso à “universidade”: Educação ao longo da vida
Permitir que os estudantes possam prosseguir estudos depois de entrar na vida activa
5. A maioria dos estudos superiores são não profissionalizantes
Criar saídas para a vida activa logo ao fim do primeiro ciclo



O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

O processo de Bolonha

- Sorbonne (Paris) 1998 (4 países)
- Bolonha 1999 (29 países)
- Praga 2001
- Berlim 2003 (40 países)
- Bergen 2005



O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

1. Sistema de três ciclos

Bachelor

Master

Doutor

2. Mobilidade dos estudantes

para melhor acesso às oportunidades de estudo e formação

- Sistema de créditos europeus, ECTS
- Ciclos curtos e suplemento de diploma



5

O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

3. Relevância do *Bachelor* no Mercado de trabalho

de modo a permitir a saída para a vida activa e o eventual regresso em educação ao longo da vida

4. Tendência para 3+2+3

ou 180+120+180 ECTS



6

O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

Em Portugal

- No ensino superior
- No ensino secundário
- No ensino profissional e pós-secundário

Mobilidade dos estudantes

- **Sócrates**
- **Leonardo da Vinci**
- **Mobilidade “livre”**



O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

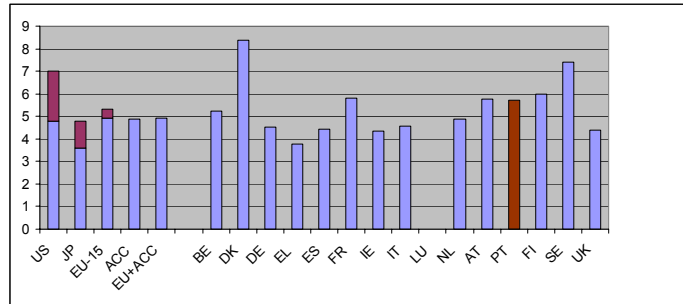
Em Portugal

- **Abertura do mercado de trabalho dentro da EU**
- **Competitividade internacional**
- **Papel da ciência e da tecnologia**
- **Responder à procura dos jovens e dos activos**



O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

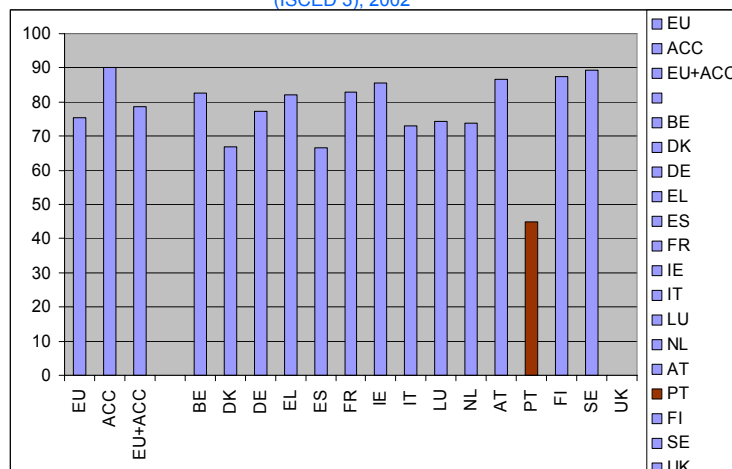
Despesa pública(+privada) com educação, %PIB, 2000



9

O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

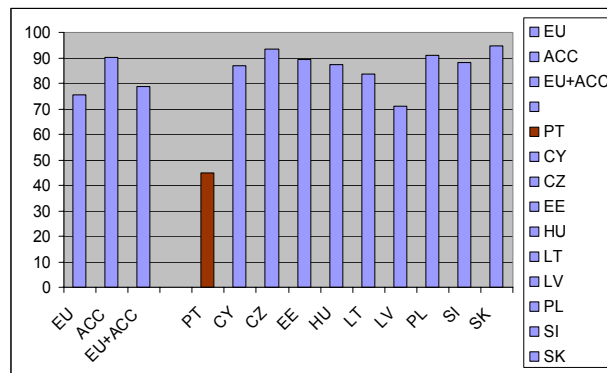
Percentagem dos jovens de 22 anos que completaram pelo menos o ensino secundário
(ISCED 3), 2002



10

O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

Percentage of those aged 22 who have successfully completed at least upper secondary education (ISCED 3), 2002



O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

	Gasto por aluno (em US\$, ppp)						PISA mate	PISA ciênc
	Pre-prim	Primária	Lower Sec	Upper Sec	All Sec	All Tertiary		
OCDE	4477	4470			5501	11109	6361	
Média OCE	4137	4381	5575	6063	5957	9571	5736	
Portugal	2237	3672	5151	5363	5349	4766	4552	26° 26°
Espanha	3370	3941			5185	6666	5037	23° 16°
França	4119	4486	7076	8334	7636	8373	6708	10° 13°
Itália	5771	5973	7089	7308	7218	8065	6928	26° 22°
Alemanha	5138	4198	5470	9625	6826	10898	6849	20° 19°
R. Unido	6677	3877			5991	9657	5592	6° 3°
EUA	7980	6995			8855	20358	10240	16° 11°



O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

	Gasto por aluno (relativo ao PIB)							Gasto
	Pre-prim	Primária	Lower Sec	Upper Sec	All Sec	All Tertiary	Média Geral	Educ/PIB
OCDE								
Média OCDE	17	19	23	26	25	42	25	3.65
Portugal	13	22	31	33	32	28	27	4.10
Espanha	17	20			26	33	25	3.25
França	16	18	28	33	30	33	27	4.40
Itália	23	24	28	29	29	32	28	3.25
Alemanha	20	16	21	37	26	42	26	3.65
R. Unido	27	16			24	39	21	3.70
EUA	23	20				59	30	3.90



Number of teaching hours per year (1996, 2000)
Net contact time in hours per year in public institutions, by level of education, and index of change from 1996 to 2000

	Primary education			Lower secondary education			Upper secondary education, general programmes		
	2000	1996	Index of change 1996-2000	2000	1996	Index of change 1996-2000	2000	1996	Index of change 1996-2000
	Australia	882	m	m	811	m	m	803	m
Austria	684	684	n	658	658	n	623	623	n
Belgium (Fl.)	831	841	-1%	716	724	-1%	671	679	-1%
Belgium (Fr.)	804	858	-6%	728	734	-1%	668	677	-1%
Czech Republic	650	635	2%	650	607	7%	621	580	7%
Denmark	640	640	n	640	640	n	560	560	n
Finland	656	m	m	570	m	m	527	m	m
France	907	900	1%	639	647	-1%	611	m	m
Germany	783	772	1%	732	715	2%	690	671	3%
Greece	780	780	n	629	629	n	629	629	n
Hungary	583	551	6%	555	473	17%	555	473	17%
Iceland	629	m	m	629	m	m	464	m	m
Ireland	915	915	n	735	735	n	735	735	n
Italy	748	748	n	612	612	n	612	612	n
Japan	635	m	m	557	m	m	478	m	m
Korea	829	m	m	565	m	m	545	m	m
Mexico	800	800	n	1 182	1 182	n	m	m	m
Netherlands	930	930	n	867	867	n	867	867	n
New Zealand	985	985	n	968	968	n	950	950	n
Norway	713	713	n	633	611	4%	505	505	n
Portugal	815	783	4%	595	644	-8%	515	574	-10%
Scotland	950	975	-3%	893	m	m	893	917	-3%
Spain	880	900	-2%	564	m	m	548	630	-13%
Sweden	a	624	m	a	576	m	a	528	m
Switzerland	884	871	1%	859	850	1%	674	669	1%
Turkey	639	m	m	a	a	m	504	m	m
United States	1 139	958	19%	1 127	964	17%	1 121	942	19%
Country mean	792	802	n	720	728	n	648	674	n

14

O Espaço Europeu de Ensino Superior: Impacto no sistema educativo português

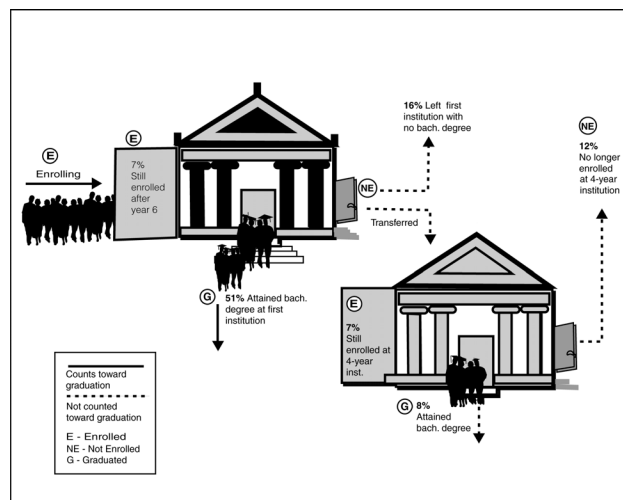
Muito obrigado!

José Ferreira Gomes, Universidade do Porto
Póvoa do Varzim, 21.Nov.03



Status of Students 6 Years after Beginning in 1995-96 at a 4-Year Institution

United States General Accounting Office, Report to Congressional Requesters, May 2003, COLLEGE COMPLETION



16