

Escola Pública Promotora de Coesão Social

Seminário organizado pelo Sindicato dos
Professores do Norte (SPN)

EUGÉNIO ROSA

Economista da Frente Comum dos
Sindicatos da Função Pública

edr2@netcabo.pt

www.eugeniorosa.com

UMA EXPLICAÇÃO/JUSTIFICAÇÃO

Estes “slides” utilizei numa intervenção que fiz num seminário sobre a Escola Pública e coesão social organizado pelo Sindicato dos Professores do Norte, que teve lugar em S. João da Madeira em 14.5.2016.

Como contém dados não só sobre os os concelhos abrangidos por este sindicato, mas também um conjunto de dados nacionais, assim como uma abordagem dos problemas do ensino na ótica do desenvolvimento – efeitos no desenvolvimento – e um conjunto de questões que esses dados levantam sobre o ensino em Portugal que merecem, a meu ver, debate e reflexão, decidi divulgá-los pois poderão ser úteis a quem se interessar também por estas matérias

Quero agradecer à direção do sindicato o seu convite assim como a todos os professores participantes no seminário por me terem dado a possibilidade de expor as minhas ideias e de as debater com profissionais do ensino o que me é muito útil

Caraterização demográfica, social e económica dos concelhos do SPN

(Espinho, Santa Maria da Fé, S. João da Madeira, Oliveira de Azeméis, Vale Cambra, Arouca, Castelo de Paiva e Ovar)

Nos concelhos do SPN, entre 2005 e 2014, a população total diminuiu 17.803, mas população até aos 24 anos reduziu-se 22.311

INE

CONCELHOS	População total		0 a 14 anos		15 a 24 anos	
	2005	2014	2005	2014	2005	2014
Espinho	31 202	30 056	4 736	3 619	3 782	3 081
Santa Maria da Feira	143 822	139 610	24 561	19 984	18 519	15 857
S. João da Madeira	21 641	21 548	3 538	2 938	2 777	2 427
Oliveira de Azemeis	71 327	67 349	11 092	8 455	9 273	7 479
Vale de Cambra	24 724	22 123	3 529	2 596	3 295	2 336
Arouca	23 950	21 528	3 867	3 057	3 452	2 527
Castelo de Paiva	17 002	16 120	3 102	2 368	2 381	2 034
Ovar	57 148	54 679	9 713	7 553	7 250	6 245
SOMA (8 concelhos)	390 816	373 013	64 138	50 570	50 729	41 986
VARIAÇÃO		- 17 803		- 13 568		- 8 743

ÍNDICE DE DEPENDÊNCIA NOS CONCELHOS DO SPN INFERIOR AO DO PAÍS (exceção Espinho e Vale da Cambra)

REGIÃO / CONCELHO	POPULAÇÃO - 31/12/2014			ÍNDICE	ÍNDICE
	15-64 anos	25-64 anos	65 a mais anos	DEPENDENCIA 1 (Base: Pop15-64a)	DEPENDENCIA 2 (Base: Pop25/64a)
Portugal	6.779.414	5.673.933	2 105 167	31,1%	37,1%
Continente	6.426.962	5.388.209	2 033 339	31,6%	37,7%
Norte	2.449.345	2.038.464	667 579	27,3%	32,7%
A. M. Porto	1.172.396	985.379	313 868	26,8%	31,9%
Porto	133.536	114.017	57 999	43,4%	50,9%
Arouca	14.439	11.912	4 032	27,9%	33,8%
Espinho	19.497	16.416	6 940	35,6%	42,3%
Oliveira de Azeméis	46.082	38.603	12 812	27,8%	33,2%
Santa Maria da Feira	96.835	80.978	22 791	23,5%	28,1%
São João da Madeira	14.864	12.437	3 746	25,2%	30,1%
Vale de Cambra	14.509	12.173	5 018	34,6%	41,2%
Castelo de Paiva	11.072	9.038	2 680	24,2%	29,7%
Ovar	37.678	31 433	9 448	25,1%	30,1%

ALUNOS NO PRÉ-ESCOLAR E NO BÁSICO POR CONCELHOS DO SPN E % DO PAÍS -20013/2014 - INE

CONCELHOS	Educação pré-escolar			Ensino básico								
				1º Ciclo			2º Ciclo			3º Ciclo		
	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado
Portugal	265 414	141 999	123 415	424 284	373 644	50 640	249 754	219 003	30 751	383 421	335 894	47 527
Arouca	555	455	100	872	872	0	527	527	0	849	849	0
Espinho	872	625	247	1 343	1 343	0	992	992	0	1 479	1 420	59
Oliveira de Azeméis	1 479	721	758	2 233	2 109	124	1 461	1 461	0	2 242	2 242	0
Santa Maria da Feira	3 410	2 294	1 116	5 011	4 758	253	3 208	2 654	554	5 008	4 124	884
São João da Madeira	826	469	357	1 245	1 141	104	909	875	34	1 339	1 254	85
Vale de Cambra	520	480	40	747	747	0	464	464	0	664	664	0
Castelo de Paiva	473	354	119	735	735	0	472	472	0	756	756	0
Ovar	1 335	743	592	2 032	1 965	67	1 310	1 310	0	1 907	1 887	20
SOMA (8 concelhos)	9 470	6 141	3 329	14 218	13 670	548	9 343	8 755	588	14 244	13 196	1 048
8 concelhos/PT	3,6%	4,3%	2,7%	3,4%	3,7%	1,1%	3,7%	4,0%	1,9%	3,7%	3,9%	2,2%

RÁCIO ALUNOS/PROFESSOR PRÉ-ESCOLAR E BÁSICO NO PAÍS E NOS CONCELHOS DO SPN – 2013/2014 – segundo o INE

Alunos/docente 2013/2014	Educação pré-escolar			1º ciclo do ensino			2º ciclo do ensino		
	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado	Total	Público	Privado
Portugal	16,4	15,8	17,3	15,0	14,8	16,8	10,2	10,2	10,7
Continente	16,9	16,6	17,4	15,6	15,4	17,2	10,4	10,4	10,6
Norte	17,0	16,4	17,9	15,2	15,1	17,1	10,5	10,4	11,4
Arouca	18,5	19,0	16,7	13,6	13,6		10,1	10,1	
Espinho	18,2	18,9	16,5	17,4	17,4		12,4	12,4	
Oliveira de Azeméis	16,6	14,7	19,0	12,5	12,6	12,4	9,7	9,7	
Santa Maria da Feira	18,7	19,0	18,3	16,4	16,5	15,8	11,9	11,4	15,0
São João da Madeira	19,2	18,8	19,8	16,4	16,3	17,3	14,0	14,1	11,3
Vale de Cambra	14,9	14,5	20,0	15,9	15,9		11,9	11,9	
Castelo de Paiva	14,8	13,6	19,8	12,5	12,5		11,0	11,0	
Ovar	17,3	16,5	18,5	14,9	14,9	16,8	10,8	10,9	

ALUNOS DO SECUNDARIO NO PAIS E NOS CONCELHOS DO SPN POR MODALIDADES E % DO TOTAL DE CADA UMA– 2013/2014 – Em alguns concelhos os cursos profissionais e a aprendizagem tem um peso superior ao país - INE

REGIÕES /CONCELHOS	Ensino secundário - 2013/2014								
	TOTAL	Ensino regular			Cursos professi onais	Cursos de aprendi zagem	% do TOTAL		
		Sub- total	Cursos gerais/ científico- humanísti cos	Cursos tecnoló gicos			Ensino regular	Cursos Profis sionais	Cursos aprendi zagem
Portugal	363 245	205 318	200 860	4 458	117 699	35 400	56,5%	32,4%	9,7%
Norte	133 955	74 264	70 914	3 350	43 586	14 833	55,4%	32,5%	11,1%
A. M. Porto	65 407	35 874	33 417	2 457	18 993	9 532	54,8%	29,0%	14,6%
Arouca	627	415	415	0	212	0	66,2%	33,8%	0,0%
Espinho	1 922	1 112	1 112	0	810	0	57,9%	42,1%	0,0%
Oliveira de Azeméis	1 602	909	909	0	693	0	56,7%	43,3%	0,0%
Santa Maria da Feira	4 754	2 028	2 028	0	978	1 748	42,7%	20,6%	36,8%
São João da Madeira	2 304	1 061	1 061	0	1 042	201	46,1%	45,2%	8,7%
Vale de Cambra	571	363	363	0	208	0	63,6%	36,4%	0,0%
Castelo de Paiva	501	310	310	0	191	0	61,9%	38,1%	0,0%
Castelo de Paiva	501	310	310	0	191	0	61,9%	38,1%	0,0%
TOTAL (8 concelhos)	12 782	6 508	6 508	0	4 325	1 949	50,9%	33,8%	15,2%
% TOTAL	3,5%	3,2%	3,2%	0,0%	3,7%	5,5%			

**RÁCIO ALUNOS/PROFESSOR NO 3º CICLO E SECUNDÁRIO
EM PORTUGAL E NOS CONCELHOS DO SPN – 2013/2014 –
segundo o INE**

PORTUGAL/ CONCELHOS	Docentes-3º ciclo e secundário (inclui escolas profissionais)	Alunos -3º ciclo Total	Alunos secundário (inclui esc. Profissionais)	Álunos 3º ciclo+ secundário	Alunos/ docente
Portugal	80 461	383 421	363 245	746 666	9,3
Arouca	156	849	627	1 476	9,5
Espinho	434	1 479	1 922	3 401	7,8
Oliveira de Azeméis	396	2 242	1 602	3 844	9,7
Santa Maria da Feira	735	5 008	4 754	9 762	13,3
São João da Madeira	370	1 339	2 304	3 643	9,8
Vale de Cambra	129	664	571	1 235	9,6
Castelo de Paiva	134	756	501	1 257	9,4
Ovar	334	1 907	1 576	3 483	10,4

TAXA DE RETENÇÃO NO BÁSICO DIMINUI E TAXA DE TRANSIÇÃO NO SECUNDÁRIO AUMENTA EM PORTUGAL E NOS CONCELHOS DO SPN 2004/5 e 2013/14, MAS É NECESSÁRIO CONHECER CAUSAS - INE

PAÍS/Concelhos	Taxa de retenção e desistência no ensino básico				Taxa de transição/conclusão no ensino secundário	
	2004/5 TOTAL	2004/5 3ºCiclo	20013/14 TOTAL	20013/14- 3ºCiclo	2004/45 TOTAL	20013/14 - TOTAL
Continente	11,5	19,3	9,8	14,9	68,1	81,8
Espinho	10,8	17,5	8,5	12,5	78,1	83
Santa Maria da Feira	11,7	21,7	8,5	14,5	70,2	86,1
S. João da Madeira	7,6	13,7	5,5	9,5	71,5	87,8
Oliveira de Azemeis	11,4	21,8	6,5	10,8	66,7	85,6
Vale de Cambra	9,3	16,6	9,2	15,1	66,4	87,9
Arouca	9,9	17,1	7,9	13,9	68,2	83,9
Castelo de Paiva	12,9	27,6	8,7	14,4	69,8	77,2
Ovar	11,0	20,2	8,3	11,3	63,2	79,3

INDICADORES DE SAÚDE CONCELHIOS NO PAÍS E NOS CONCELHOS DO SPN - 2004 E 2014 – Em alguns concelhos a situação é preocupante - INE

REGIÃO/ Concelhos	2004		2014			
	Enfermeiros por 1000 habitantes	Médicos por 1000 habitantes	Enfermeiros por 1000 habitantes	Médicos por 1000 habitantes	Consultas por habitante	Camas por 1000 habitantes nos estabelecimentos de saúde
Portugal	4,3	3,3	6,4	4,5	4,0	3,4
Espinho	3,0	4,4	5,1	5,6	5,3	0,0
Santa Maria da Feira	3,1	1,4	5,8	2,2	3,9	2,2
S. João da Madeira	6,0	2,1	7,1	3,8	5,0	0,3
Oliveira de Azemeis	1,9	1,1	3,8	1,9	3,4	0,6
Vale de Cambra	1,4	0,9	2,7	2,4	3,2	0,0
Arouca	1,2	0,6	3,5	1,2	2,8	...
Castelo de Paiva	1,1	0,5	3,2	0,8	3,6	
Ovar	2,0	1,5	4,2	2,9		0,9

A DESTRUIÇÃO 15.364 EMPREGOS (18,1% do emprego TOC`s) ENTRE 2006 E 2013 NOS CONCELHOS SPN

CONCELHOS	2006 - TCO				2013 - TCO			
	Primário	Secundário	Terciário	TOTAL	Primário	Secundário	Terciário	TOTAL
Arouca	143	1 988	1 249	3 380	180	2 083	1 212	3 475
Espinho			3 072	3 072			2 638	2 638
Oliveira de Azeméis	93	13 451	4 856	18 400	44	12 974	4 625	17 643
Santa Maria da Feira	140	19 247	11 241	30 628	62	16 855	9 437	26 354
São João da Madeira	0	5 404	3 716	9 120	0	0	3 998	3 998
Vale de Cambra	14	4 485	1 462	5 961	0	0	1 358	1 358
Castelo de Paiva	25	1 489	805	2 319	42	1 385	737	2 164
Ovar	67	7 011	4 710	11 788	51	6 814	4 809	11 674
SOMA	482	53 075	31 111	84 668	379	40 111	28 814	69 304

ESTRUTURA EMPRESARIAL POR CONCELHOS
Nº de empresas por escalões de pessoal – 2013- INE
Peso elevado das micro-empresas (95,2% do total)

CONCELHOS	Total	Menos de 10	10 - 49	50 - 249	250 ou mais
Espinho	3.211	3.125	77	8	1
Santa Maria da Feira	14.150	13.469	586	86	9
S. João da Madeira	2.747	2.564	147	33	3
Oliveira de Azemeis	6.866	6.448	348	61	9
Vale de Cambra	2.158	2.054	89	12	3
Arouca	2.206	2.086	112	8	0
Castelo de Paiva	1.164	1.114	43	7	0
Ovar	5.290	5.101	156	25	8
TOTAL	37.792	35.961	1.558	240	33
% do TOTAL	100,0%	95,2%	4,1%	0,6%	0,1%

TRABALHADORES POR CONTA DE OUTREM NOS CONCELHOS DO SPN POR NÍVEIS DE ENSINO – INE- em 2013, entre 62,7% e 76,4% tinham apenas ensino básico ou menos, o que é preocupante

CONCELHOS	Total	Nível de habilitações							
		Inferior ao 1º ciclo do ensino básico	1º ciclo do ensino básico	2º ciclo do ensino básico	3º ciclo do ensino básico	3º ciclo básico ou menos	Básico em % do Total	Ensino secundário	Ensino superior
Espinho	3.711	33	675	665	952	2.325	62,7%	844	520
Santa Maria da Feira	26.354	226	4.831	6.562	6.689	18.308	69,5%	4.913	3.067
S. João da Madeira	8.810	58	1.364	2.025	2.088	5.535	62,8%	2.031	1.234
Oliveira de Azemeis	17.643	99	3.000	5.032	4.764	12.895	73,1%	3.060	1.677
Vale de Cambra	5.631	51	970	1.273	1.361	3.655	64,9%	1.202	772
Arouca	3.475	7	511	1.103	983	2.604	74,9%	541	325
Castelo de Paiva	2.164	9	292	711	641	1.653	76,4%	355	156
Ovar	11.674	77	1.523	2.215	3.580	7.395	63,3%	2.836	1.433

CORRELAÇÃO ENTRE GANHOS E NÍVEL DE ESCOLARIDADE NOS CONCELHOS DO SPN -2013 – INE: os trabalhadores com o ensino superior ganhavam em média mais 70% do que os com secundário, e estes em média mais 30% do que os com o ensino básico

CONCELHOS	TOTAL	Inferior ao 1º ciclo do ensino básico	1º ciclo do ensino básico	2º ciclo do ensino básico	3º ciclo do ensino básico	Ensino secundário	Licenciatura
Espinho	886 €	608 €	706 €	700 €	775 €	938 €	1.502 €
Santa Maria da Feira	959 €	708 €	810 €	788 €	823 €	1.040 €	1.761 €
S. João da Madeira	936 €	583 €	743 €	762 €	800 €	945 €	1.678 €
Oliveira de Azemeis	945 €	676 €	758 €	774 €	883 €	1.054 €	1.833 €
Vale de Cambra	1.015 €	718 €	842 €	841 €	886 €	982 €	1.805 €
Arouca	759 €	673 €	671 €	684 €	704 €	830 €	1.234 €
Castelo de Paiva	729 €	663 €	664 €	644 €	661 €	764 €	1.409 €
Ovar	914 €	643 €	717 €	760 €	796 €	946 €	1.593 €

INDICADORES DO MERCADO DO MERCADO DE TRABALHO POR MUNICIPIO DO SPN: em 2013 a disparidade de ganhos era maior em relação a que tinha como base os níveis de habilitações

REGIÃO/CONCELHOS	Taxa de TCO em estabelecimentos com < 10 trabalhadores	Taxa de TCO em estabelecimentos com > 250 trabalhadores	Ganho médio mensal	Disparidade no ganho médio mensal por sexo	Disparidade no ganho médio mensal por escalão de empresa	Disparidade no ganho médio mensal por nível de habilitações
	Em %		Euros	Em %		
Continente	22,3	27,8	1.094 €	11,4	21,2	36,8
Norte	23,5	22,8	963 €	10,8	21,1	34,1
Arouca	32,4	2,2	759 €	5,4	19,9	20,3
Espinho	35,6	13,3	886 €	10,4	27,9	30,0
Oliveira de Azeméis	17,2	24,0	945 €	14,6	19,7	31,0
São João da Madeira	15,8	33,1	936 €	12,6	10,6	32,5
Santa Maria da Feira	24,0	15,8	959 €	11,0	18,8	31,2
Vale de Cambra	18,6	35,5	1.015 €	15,5	15,1	32,6
Castelo de Paiva	23,8	15,1	729 €	8,9	10,3	28,4

**VARIAÇÃO DO PODER DE COMPRA PER-CAPITA ENTRE 2000-2013:
verifica-se um aumento relativamente ao valor do país (Base =100)
nos concelhos do SPN com exceção de S. João da Madeira**

PAÍS /Concelho	INDICADOR PER-CAPITA DO PODER DE COMPRA				
	2000	2007	2013	2000-2013 p.p.	2000-2013 Var. %
PAIS	100	100	100	0,0	0,0%
Espinho	101,06	110,53	101,96	0,9	0,9%
Santa Maria da Feira	73,08	79,35	84,70	11,6	15,9%
S. João da Madeira	148,74	131,69	130,12	-18,6	-12,5%
Oliveira de Azemeis	75,63	57,10	84,51	8,9	11,7%
Vale de Cambra	64,72	72,56	86,71	22,0	34,0%
Arouca	51,45	57,10	70,13	18,7	36,3%
Castelo de Paiva	51,58	54,29	63,60	12,0	23,3%
Ovar	74,23	85,03	88,63	14,4	19,4%

**PERCENTAGEM DO PODER DE COMPRA DO PAÍS CONCENTRADO NOS
CONCELHOS DO SPN – Diminuição do peso dos concelhos SPN entre
2000/2013, que passa de 2,9% para apenas 2,77%**

PAÍS /Concelho	% Poder Compra do País			
	2000	2013	Var-pp	Var. %
PAIS	100	100		
Espinho	0,37	0,30	-0,07	-19,3%
Santa Maria da Feira	0,95	1,14	0,19	20,2%
S. João da Madeira	0,28	0,27	-0,01	-4,8%
Oliveira de Azemeis	0,53	0,55	0,02	3,4%
Vale de Cambra	0,16	0,19	0,02	14,0%
Arouca	0,12	0,15	0,02	18,2%
Castelo de Paiva	0,09	0,10	0,01	15,9%
Ovar	0,39	0,09	-0,31	-77,9%
SOMA (8 concelhos)	2,90	2,77	-0,12	-4,3%

**ENSINO E
DESENVOLVIMENTO EM
PORTUGAL**

**QUESTÕES PARA REFLEXÃO
E DEBATE**

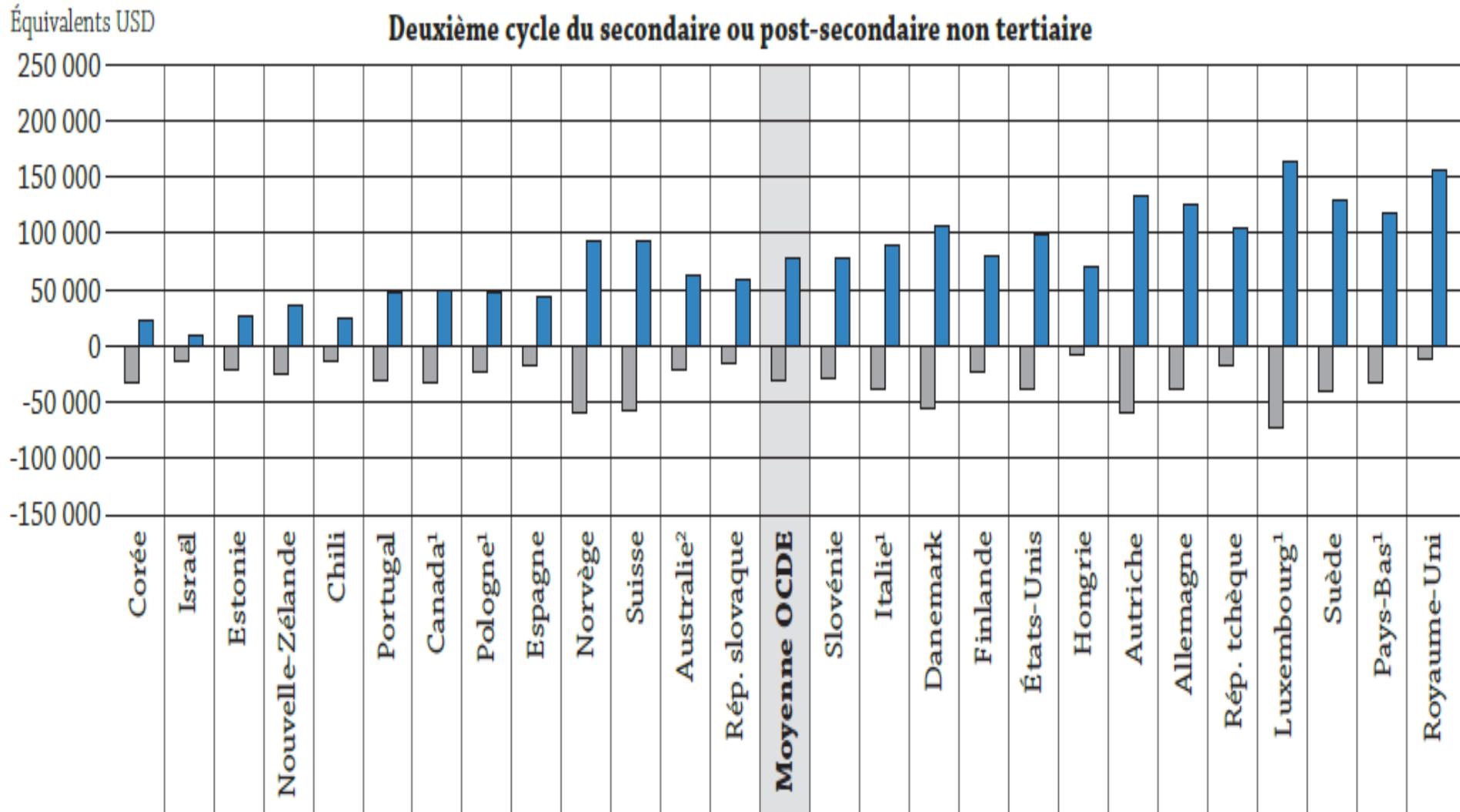
CUSTO E BENEFÍCIO PÚBLICO DA OBTENÇÃO DE NÍVEL DA ESCOLARIDADE (SECUNDÁRIO E SUPERIOR) RELATIVAMENTE AO NÍVEL DE ENSINO INFERIOR (não inclui efeitos na subida da produtividade nem outros ganhos para a sociedade)– 2011 – OCDE – O NÍVEL DE ESCOLARIDADE TEM UM IMPACTO GRANDE

PAÍS	CUSTO TOTAL USD PPA	BENEFICIO TOTAL USD PPA	RENDIMENTO FINANCEIRO LIQUIDO	Taxa interna de rentabilidade
CUSTOS E BENEFICIOS PUBLICOS DE OBTENÇÃO DO SECUNDÁRIO RELATIVAMENTE AO ENSINO BÁSICO - HOMEM - 2011				
PORTUGAL	-31.600 USD	81.300 USD	49.700 USD	6,9%
Alemanha	-38.600 USD	136.600 USD	98.000 USD	15,0%
Espanha	-17.300 USD	67.700 USD	50.400 USD	11,4%
Media OCDE	-31.600 USD	99.300 USD	67.700 USD	13,5%
Média UE21	-31.300 USD	107.800 USD	76.500 USD	15,8%
CUSTOS E BENEFICIOS PUBLICOS OBTENÇÃO DIPLOMA ENSINO SUPERIOR RELATIVAMENTE AO SECUNDÁRIO - HOMEM - 2011				
PORTUGAL	-33.100 USD	279.500 USD	246.400 USD	18,7%
Alemanha	-76.500 USD	295.600 USD	219.100 USD	10,6%
Espanha	-58.800 USD	161.500 USD	102.700 USD	9,1%
Media OCDE	-56.700 USD	288.600 USD	231.900 USD	14,0%
Média UE21	-51.800 USD	279.400 USD	227.600 USD	15,5%

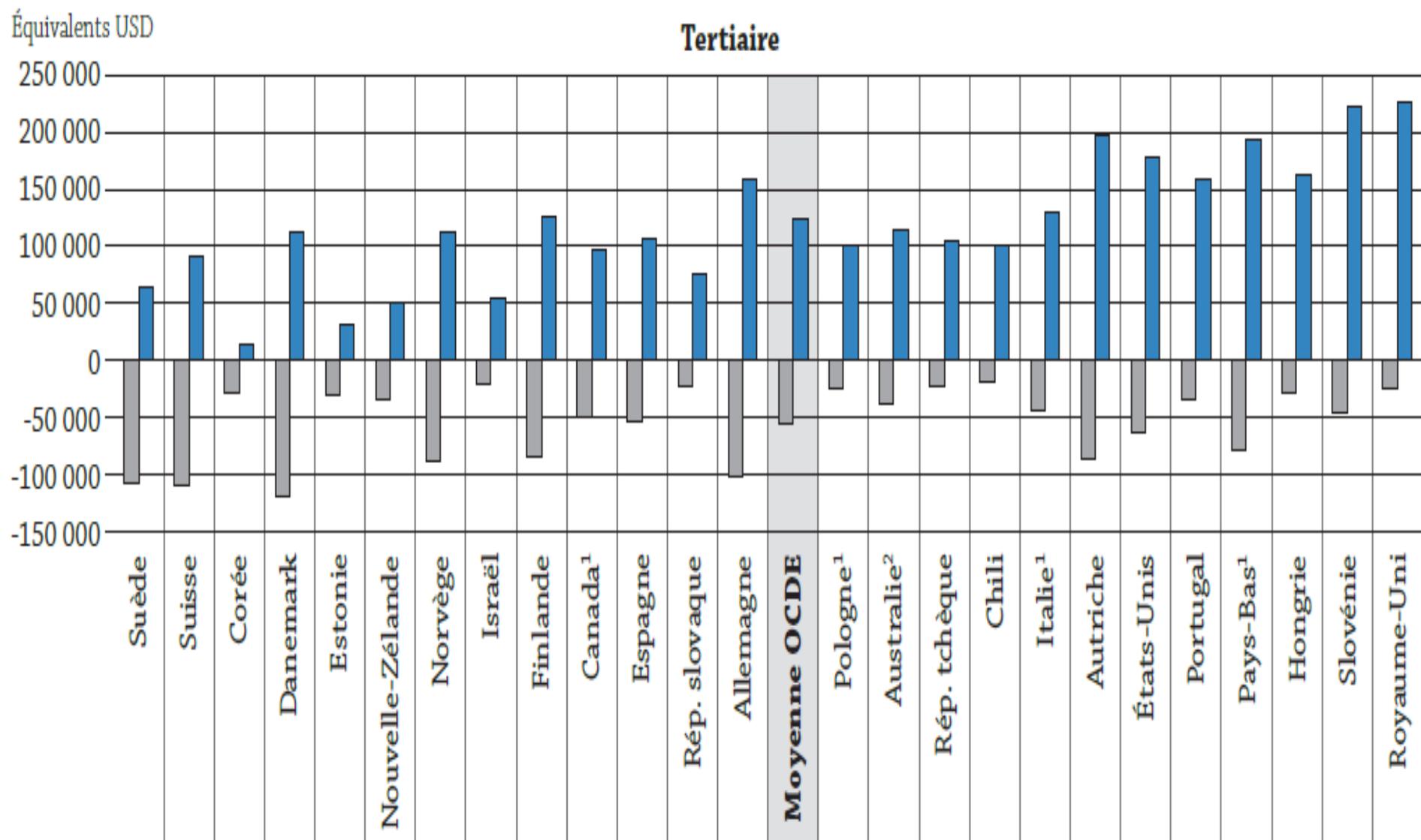
FONTE: Regards sur l' éducatios - 2015 - OCDE

CUSTOS E BENEFÍCIOS PRIVADOS DA OBTENÇÃO DE UM DIPLOMA DO SECUNDÁRIO- MULHER – USD PPA – OCDE – Benefício representado pela coluna a azul muito superior ao custo coluna a cinzento

■ Coûts publics totaux ■ Bénéfices publics totaux



CUSTOS E BENEFÍCIOS PRIVADOS DA OBTENÇÃO DE UM DIPLOMA DE ENSINO SUPERIOR – MULHER - USD PPA – OCDE - Benefício representado pela coluna a azul muito superior ao custo coluna a cinzento



NÍVEL DA ESCOLARIDADE DA POPULAÇÃO ADULTA EM PORTUGAL, NOS PAÍSES DA UNIÃO EUROPEIA E DA OCDE EM 1991, 2007 E 2014 – em Portugal continua muito inferior ao dos países da U.E. e da OCDE

PAÍS	POPULAÇÃO -1991			POPULAÇÃO -2007			POPULAÇÃO - 2014			2007-91	2014-07
	Inf.12 ^o	12 ^o	superior	Inf.12 ^o	12 ^o	superior	Inf.12 ^o	12 ^o	superior	Inf. 12	Inf. 12
PORTUGAL	86%	8%	7%	72%	14%	14%	57%	22%	22%	-16%	-21%
Grécia	49%	37%	14%	40%	37%	22%	31%	41%	28%	-18%	-23%
Espanha	78%	12%	10%	49%	22%	29%	43%	22%	35%	-37%	-12%
Itália	72%	22%	6%	48%	38%	14%	41%	43%	16%	-33%	-15%
Irlanda	53%	27%	20%	32%	36%	32%	21%	38%	41%	-40%	-34%
França	49%	36%	15%	31%	42%	27%	25%	43%	32%	-37%	-19%
Suécia	31%	44%	25%	16%	53%	32%	18%	43%	38%	-48%	13%
UE21				29%	46%	24%	21%	46%	32%		-28%
OCDE	45%	37%	18%	30%	44%	27%	21%	46%	32%	-33%	-30%

FONTE: Education at a glance - 1999-2009-2014 - OCDE

BAIXA ESCOLARIDADE DOS PORTUGUESES, UM OBSTÁCULO AO AUMENTO DE SALÁRIOS E AO DESENVOLVIMENTO : % da população total (> 15 anos), população ativa, população empregada desempregada com 3º ciclo do básico ou menos no período – Período :1998-2015

NIVEL DE ESCOLARIDADE	Até ao básico - 3º ciclo			
	População Total (>15 anos)	População Ativa	População Empregada	População Desempregada
1998	83,4%	80,2%	80,3%	78,5%
2007	75,8%	70,8%	70,8%	71,4%
2015	63,0%	50,6%	50,2%	53,8%
1998-2007	-7,7p.p.	-9,4p.p.	-9,5p.p.	-7,1p.p.
2007-2015	-12,8p.p.	-20,3p.p.	-20,6p.p.	-17,6p.p.
Var.% 98/07	-9,2%	-11,7%	-11,8%	-9,1%
Var.% -07/15	-16,9%	-28,6%	-29,1%	-24,7%

Fonte: INE, Estatísticas do Emprego, 4º Trimestre de 2006 , 2010, 2014 e 2015

A EVOLUÇÃO DA POPULAÇÃO ATIVA EM PORTUGAL POR NÍVEIS DE ESCOLARIDADE: o peso enorme dos ativos com o básico e o aumento enorme dos “inativos disponíveis que não procuram emprego” (259,1 mil em 2015), excluídos pelo INE das categorias de “Ativos” e da de “desempregados”

ANO	Popu- lação activa Mil	Até ao básico - 3º ciclo Mil	Secundário e pós- secundário Mil	Superior Mil	Até ao básico - 3º ciclo- % Total	Secundário e pós- secundário - % Total	Superior % Total	Subemprego de trabalhadores a tempo parcial Mil	Inativos disponíveis mas que não procu-ram emprego Mil	Subemprego +Inativos disponíveis Mil
2003	5.460,3	4.122,9	719,8	617,6	75,5%	13,2%	11,3%	52,1	82,6	134,7
2007	5.618,3	3.980,3	845,6	792,3	70,8%	15,1%	14,1%	66,6	74,8	141,4
2008	5.624,9	3.931,3	859,4	834,2	69,9%	15,3%	14,8%	69,3	69,4	138,7
2009	5.582,7	3.788,6	939,4	854,7	67,9%	16,8%	15,3%	64,6	71,9	136,5
2010	5.580,7	3.667,8	1.019,3	893,6	65,7%	18,3%	16,0%	70,9	73,9	144,8
2011	5.428,3	3.368,7	1.079,9	979,6	62,1%	19,9%	18,0%	214,3	170,3	384,6
2012	5.382,6	3.181,2	1.153,4	1.048,1	59,1%	21,4%	19,5%	251,7	229,0	480,7
2013	5.284,6	2.980,3	1.222,7	1.081,6	56,4%	23,1%	20,5%	258,6	277,4	536
2014	5.225,6	2.754,4	1.275,5	1.195,6	52,7%	24,4%	22,9%	245,2	273,3	518,5
2015	5.195,2	2.629,7	1.316,7	1.248,7	50,6%	25,3%	24,0%	239,5	259,6	499,1
2003-15	-265,1	-1.493,2	596,9	631,1	-33,0%	92,3%	112,5%	187,4	177,0	364,4

A CRISE DETERMINOU UM CUSTO ENORME PARA OS TRABALHADORES DA BAIXA ESCOLARIDADE: Entre 2007 e 2015, foram destruídos 621.000 postos de trabalho, mas os ocupados por trabalhadores com 3º ciclo do básico ou menos a redução foi de 1.378.000

ANO	POPULAÇÃO EMPREGADA - Milhares			
	TOTAL	Até ao básico 3º ciclo	Secundário e pós- secundário	Superior
2007	5.170	3.660	777	733
2008	5.198	3.629	792	777
2009	5.054	3.406	849	800
2010	4.978	3.244	904	830
2011	4.740	2.913	935	892
2012	4.547	2.671	950	926
2013	4.429	2.474	1.010	945
2014	4.500	2.343	1.081	1.076
2015	4.549	2.282	1.133	1.133
2015-2007	-621	-1.378	357	400
Var.%	-12,0%	-37,6%	45,9%	54,6%

Fonte: INE, Estatísticas do Emprego, 4º Trimestre de 2006 , 2010, 2014 e 2015

EFEITOS NEGATIVOS NO SISTEMA DE ENSINO CAUSADOS PELA REDUÇÃO DOS PROFESSORES ENTRE 2011 E 2015, POIS FOI A MAIOR EM TODA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: correspondeu 47,2% (23.347) da redução total na Administração Central

RÚBRICAS	31-dez-2011	31-dez-15	2015-2011	Var.%
TRABALHADORES DAS ADMINISTRAÇÃO PÚBLICAS (total e Central) E DOS MINSITÉRIOS				
ADMINISTRAÇÕES PÚBLICAS - Total	727.629	658.565	-69.064	-9,5%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	551.408	501.908	-49.500	-9,0%
Ministério da Ciência, Tec. e Ensino Superior	39.823	37.235	-2.588	-6,5%
Ministério da Educação	196.414	172.370	-24.044	-12,2%
PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO, DO ENSINO SUPERIOR E DA CIÊNCIA				
Pessoal de Investigação Científica	1.816	1.349	-467	-25,7%
Docente Ensino Universitário	13.997	13.978	-19	-0,1%
Docente Ensino Superior Politécnico	9.694	8.846	-848	-8,7%
Educ. Infância e Doc. Ens. Básico/Secund.	151.162	129.149	-22.013	-14,6%
FONTE: DGAEP - Ministério das Finanças e da Administração Pública				

DESINVESTIMENTO NO ENSINO E NA CIÊNCIA EM PORTUGAL MESMO EM VALORES NOMINAIS: entre 2012 e 2015, verifica-se uma redução da despesa pública na educação e na ciência, que não é revertida em 2016

NIVEIS DE ENSINO	2012 Milhões €	2013 Milhões €	2014 Milhões €	2015 Milhões €	OE-2016 Milhões €
1-Ensino básico e secundário e administração escolar	6.307,7	6.250,5	5.738,7	5.863,6	5.713,7
2- Ciência e Ensino Superior	2.033,2	2.274,4	2.177,6	2.366,7	2.430,8
SOMA	8.340,9	8.524,9	7.916,3	8.230,3	8.144,5

FONTE : Orçamento por ações dos Ministério da Educação e da Ciência e Tecnologia - 2013-2016

A PREVISÃO PARA O FUTURO: a continuação de um crescimento económico anémico até 2020 que terá efeitos negativos também na educação

RÚBRICAS	GOVERNO			Conselho Finanças Públicas			Banco de Portugal			OCDE		Comissão Europeia		FMI		
	2016	2017	Media 2018-2020	2016	2017	Media 2018-2020	2016	2017	2018	2016	2017	2016	2017	2016	2017	Média 2018-2020
PIB	1,8%	1,8%	2,0%	1,7%	1,7%	1,6%	1,5%	1,7%	1,6%	1,6%	1,5%	1,6%	1,8%	1,4%	1,3%	1,2%
Consumo privado	2,4%	1,8%	1,8%				1,8%	1,7%	1,3%							
Consumo público	0,2%	-0,7%	-0,9%				1,1%	1,9%	0,6%							
FBCF	4,9%	4,8%	4,3%				0,7%	0,4%	4,5%							
Exportações	4,3%	4,9%	4,9%				2,2%	5,1%	4,8%							
Importações	5,5%	4,9%	4,3%				2,1%	5,6%	4,9%							
Procura interna- Cont.PIB	2,4%	1,9%	1,8%	2,1%	1,8%	1,7%	0,9%	0,8%	0,7%	1,6%	1,5%	1,8%	2,0%	1,5%	1,4%	1,3%
Procura externa líquida- Cont.PIB	-0,6%	-0,1%	0,1%	-0,4%	-0,2%	-0,1%	0,6%	0,9%	0,9%	0,0%	0,0%	-0,2%	-0,2%	0,0%	-0,2%	-0,1%
Deflator PIB	2,1%	1,6%	1,5%	1,8%	1,2%	1,3%				0,5%	0,8%	1,5%	1,3%	1,5%	1,4%	1,6%
IPC	1,2%	1,6%	1,8%	0,9%	1,0%	1,2%	0,5%	1,4%	1,6%	0,7%	1,0%	0,7%	1,1%	0,7%	1,2%	1,5%
Emprego-variação	0,8%	0,7%	1,1%	1,0%	0,9%	0,6%				0,9%	0,5%	0,8%	0,7%	1,0%	0,5%	0,5%
taxa desemprego	11,4%	10,9%	9,7%	11,6%	10,9%	10,0%				11,3%	10,6%	11,7%	10,8%	11,6%	11,1%	10,2%
Produtividade aparente do trabalho	1,0%	1,1%	0,9%	0,7%	0,8%	1,0%				0,7%	1,0%	0,8%	1,1%	0,4%	0,7%	0,7%

FONTE: Programa de Estabilidade : 2016-2020 - Governo PS de António Costa

O governo pretende atingir um saldo orçamental positivo em 2020 de +0,4% à custa fundamentalmente da redução das despesas com pessoal e com prestações sociais o que terá efeitos negativos

	% do PIB					Var. p.p.
	2016	2017	2018	2019	2020	2020/16
Receita Fiscal	25,2	24,9	24,9	24,7	24,5	-0,7
Impostos sobre a Produção e Importação	14,9	14,9	14,9	14,8	14,7	-0,2
Impostos sobre Rendimento e Património	10,2	10,0	10,0	9,9	9,8	-0,4
Contribuições para Fundos da Segurança Social	11,5	11,4	11,3	11,3	11,4	-0,1
Das quais: Contribuições Sociais Efetivas	9,1	9,1	9,1	9,2	9,3	0,2
Vendas	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	0,0
Outra Receita Corrente	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	-0,2
Total das Receitas Correntes	42,8	42,3	42,2	42,0	41,8	-1,0
Receita de capital	0,9	1,1	1,0	1,0	0,9	0,0
Total Receitas	43,7	43,4	43,1	43,0	42,7	-1,0
Consumo Intermédio	6,2	5,9	5,7	5,5	5,4	-0,8
Despesas com pessoal	11,1	10,8	10,5	10,2	10,0	-1,1
Prestações Sociais	18,6	18,4	18,2	18,0	17,7	-0,9
Das quais: que não em espécie	16,8	16,6	16,5	16,3	16,1	-0,7
Juros	4,4	4,2	4,1	4,0	3,8	-0,6
Subsídios	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	-0,1
Outra Despesa Corrente	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	-0,3
Total Despesa Corrente	43,5	42,3	41,4	40,5	39,8	-3,8
Formação Bruta Capital Fixo	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	0,2
Outra Despesas Capital	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,1
Total Despesa Capital	2,3	2,5	2,6	2,7	2,6	0,3
Total Despesa	45,9	44,8	44,0	43,2	42,4	-3,5
Capacid. (+)/Nec. (-) Financ. Líquido	-2,2	-1,4	-0,9	-0,1	0,4	2,5

ENTRE 2015 EM 2020 PRETENDE-SE PASSAR DE UM DÉFICE ORÇAMENTAL DE -3,1% (sem BANIF) PARA UM SALDO ORÇAMENTAL POSITIVO DE +0,4%. COMO? O quadro seguinte mostra como

DESPESA	2015 - Em % do PIB	2020 - Em % do PIB	VARIAÇÃO
Despesa com pessoal	11,1%	10,0%	-1,1p.p.
Prestações sociais	19,2%	17,7%	-1,5 p.p.p
FBCF (investimento público)	2,2%	2,1%	-0,1 p,p,
SOMA	32,5%	29,8%	-2,7 p.p.

FONTE: Relatório do Orçamento do Estado para 2016 e Programa de Estabilidade 2016-2020

**TEMPOS DIFÍCEIS PARA O ENSINO EM
PORTUGAL, MAS TAMBÉM TEMPOS DE
ESPERANÇA PORQUE SERÃO
NECESSARIAMENTE TAMBÉM TEMPOS
DE MUDANÇA**