
Portugal 2020 – O mercado de trabalho^(*)

21 de Junho de 2011

(*) Projecto financiado pelo PO
AT/FSE (nº 000259402010).

População e taxa de actividade

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Milhares de indivíduos						
População Total	10.529	10.563	10.586	10.605	10.627	10.638	10.636
Dos 15 aos 24 anos	1 327,6	1 312,8	1 274,6	1 238,0	1 221,3	1 190,2	1 162,4
Dos 25 aos 34 anos	1 643,0	1 656,2	1 652,9	1 646,1	1 627,5	1 608,9	1 577,5
Dos 35 aos 44 anos	1 557,2	1 563,5	1 572,9	1 576,1	1 583,2	1 600,4	1 603,0
Dos 45 aos 64 anos	2 563,4	2 581,9	2 615,5	2 674,9	2 713,1	2 743,2	2 770,8
Com 65 e mais anos	1 790,5	1 797,7	1 829,7	1 834,6	1 853,1	1 880,7	1 907,7
População 15+ anos	8 857,9	8 912,3	8 945,5	8 969,6	8 998,1	9 023,3	9 021,3
População activa	5 487,8	5 544,9	5 587,3	5 618,3	5 624,9	5 582,7	5 580,7
Homens	2 957,0	2 963,5	2 984,4	2 986,0	2 991,4	2 948,9	2 931,8
Mulheres	2 530,8	2 581,3	2 602,9	2 632,2	2 633,4	2 633,9	2 648,9
Dos 15 aos 24 anos	582,8	564,2	544,4	518,4	507,5	466,3	426,8
Dos 25 aos 34 anos	1 472,1	1 484,9	1 483,1	1 475,9	1 464,4	1 444,5	1 422,5
Dos 35 aos 44 anos	1 378,2	1 384,4	1 409,0	1 420,7	1 423,1	1 435,1	1 454,1
Dos 45 aos 64 anos		1.788,0	1 821,4	1 869,5	1 903,7	1 917,1	1 960,7
Com 65 e mais anos		323,3	329,4	333,8	326,1	319,7	316,6
Taxa de actividade (15 e mais anos) (%)	62,0%	62,2	62,5	62,6	62,5	61,9	61,9
Homens	69,6%	69,4	69,7	69,5	69,4	68,2	67,9
Mulheres	54,6%	55,6	55,8	56,3	56,2	56,0	56,3

Fonte: INE, Estatísticas do Emprego, vários anos.

Emprego e qualificação

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Milhares de indivíduos						
População empregada	5 122,8	5 122,6	5 159,5	5 169,7	5 197,8	5 054,1	4 978,2
Homens	2.784,2	2.765,4	2 789,7	2 789,3	2 797,1	2 687,6	2 644,5
Mulheres	2.338,6	2.357,2	2 369,8	2 380,4	2 400,7	2 366,5	2 333,6
Dos 15 aos 24 anos	493,5	473,6	455,9	432,5	424,1	372,8	331,4
Dos 25 aos 34 anos	1.365,4	1.353,4	1 348,1	1 331,9	1 336,3	1 286,5	1 241,2
Dos 35 aos 44 anos	1.302,2	1.294,6	1 319,8	1 325,4	1 327,9	1 313,4	1 311,3
Dos 45 aos 64 anos		1.678,4	1 706,4	1 746,8	1 783,9	1 762,7	1 779,4
Com 65 e mais anos		322,6	329,2	333,1	325,6	318,6	314,8
Até ao Básico - 3º ciclo	3 748,6	3 694,8	3 668,1	3 660,1	3 629,4	3 405,6	3 244,0
Secundário e pós-secundário	697,9	740,9	777,3	776,6	791,8	848,8	904,4
Superior	676,3	686,9	714,1	733,0	776,6	799,7	829,8

O emprego das pessoas com 3º ciclo diminuiu em 500 mil, equivalente a -2,4% ao ano. O número de trabalhadores com o secundário e pós-secundário aumentou de 4,4% ao ano e os com curso superior em 3,5%.

Fonte: INE, Estatísticas do Emprego, vários anos.

Desemprego e qualificação

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Milhares de indivíduos							
População desempregada	365,0	422,3	427,8	448,6	427,1	528,6	602,6
Homens	172,9	198,1	194,8	196,8	194,3	261,3	287,3
Mulheres	192,2	224,1	233,1	251,8	232,7	267,4	315,3
Dos 15 aos 24 anos	89,2	90,6	88,5	85,9	83,5	93,4	95,4
Dos 25 aos 34 anos	106,6	131,5	135,0	144,0	128,1	158,0	181,3
Dos 35 aos 44 anos	75,9	89,8	89,2	95,3	95,2	121,7	142,8
Com 45 e mais anos	93,2	110,4	115,2	123,4	120,3	155,5	183,1
Até ao Básico - 3º ciclo	275,1	311,2	307,5	320,2	301,9	383,1	423,8
Secundário e pós-secundário	52,1	64,8	71,9	69,1	67,6	90,6	115,0
Superior	37,9	46,2	48,4	59,3	57,6	55,0	63,8
Taxa de desemprego (%)	6,7	7,6	7,7	8,0	7,6	9,5	10,8
Homens	5,8	6,7	6,5	6,6	6,5	8,9	9,8
Mulheres	7,6	8,7	9,0	9,6	8,8	10,2	11,9
Jovens (15-24 anos)	15,3	16,1	16,3	16,6	16,4	20,0	22,4

O desemprego das pessoas com 3º ciclo representava 70% do total em 2010. 11% das pessoas com curso superior estavam desempregadas em 2010.

Cenários da população – cenário central das projecções demográficas

	2008	2009	2010	2015	2020
POP 15+ anos	9004259	9012660	9034098	9166443	9331052
POP15-64 (população em idade trabalhar)	7130050	7137727	7131996	7107437	7101513
POP15-69 (população em idade trabalhar)	7643487	7651842	7651262	7690098	7724871

- A população com mais de 15 anos cresce 0,3% ao ano até 2020, uma taxa semelhante para o período 2004-2010;
- A população dos 15 aos 64 anos deverá diminuir ligeiramente neste período;
- A população dos 15 aos 69 anos deverá crescer ligeiramente (0,1% ao ano)

Fonte: INE, Estatísticas demográficas e projecções demográficas.

Taxa de actividade (por escalões etários)

Taxa de actividade	2008	2009	2010
15-24 anos	42,0%	38,7%	36,2%
25-34 anos	91,0%	89,7%	89,9%
35-44 anos	89,2%	89,8%	90,2%
45-64 anos	70,0%	70,4%	71,1%
65+ anos	17,4%	17,1%	16,6%
Taxa de actividade (15+ anos)	62,5%	61,9%	61,8%

Fonte: INE, Estatísticas do Emprego, vários anos.

Taxa de actividade em 2020 – uma estimativa

	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Taxa de actividade
2008	13,4%	17,9%	17,7%	16,3%	13,9%	20,8%	62,5%
2009	13,4%	17,9%	17,7%	16,3%	13,9%	20,8%	61,9%
2010	13,0%	17,5%	17,8%	16,5%	14,1%	21,1%	61,8%
2020	12,3%	13,5%	17,5%	17,4%	15,5%	23,9%	59,8%

Na base das estatísticas e das projecções demográficas foram calculadas o peso da população no total pelos diferentes grupos etários. A taxa de actividade em 2020 foi obtida pela aplicação simples das taxas de actividade pelos diversos grupos etários observados recentemente.

Taxa de actividade em 2020 – outra metodologia

$$(1) \text{TXACt} = 0,419 + 0,052 \text{YGAP} + 0,126 (\text{EMPt} / \text{POP15_64}) + 0,296 \text{TXACt}_{-1}$$

TXACt – taxa de actividade; YGAP = (Y/YPOT) - Output Gap

$$(2) \text{Variação do emprego} = -0.35 + 0.53 * \text{Variação do PIB}$$

Hipóteses macro:

1. Taxa de crescimento anual do PIB até 2020;
2. Taxa de crescimento anual do PIB potencial até 2020

CÁLCULOS

- Dada 1, calcula-se com (2) a variação do emprego em t;
- Obtém-se emprego em t;
- Com 2 obtém-se YGAP + EMPt obtém-se, com (1) TXACt

Taxa de actividade em 2020 – outra metodologia (2)

	2010	2015	2020
(1) Taxa de actividade (15+ anos)	61,8%	62,3%	63,1%
(2) População Activa ((1) x POP15+)	5 580,7	5712,4	5884,6
(3) Emprego Total = ET (t-1)*Var ET(t)	4 978,2	5164,7	5464,3
Var EmprT	-1,5%	1,13	1,13
Output gap	-2,4	-0,1%	1,3%
Produtividade do Trabalho	2,8%	1,67%	1,67%
Taxa de Desemprego(%)	10,8	9,6%	7,1%

Fonte: INE, Estatísticas demográficas e projecções demográficas e cálculos do autor.