

Materiais para a aula de Matemática

O material aqui apresentado faz parte de um conjunto de actividades elaboradas e aplicadas, em 2006/2007, na Escola Secundária Marquês de Pombal, na área de Matemática para a Vida, no âmbito do Centro de Novas Oportunidades e no Curso de Educação e Formação de Adultos. Com es-

tas actividades pretendeu-se relacionar a matemática com as outras áreas de competências chave.

Dina Ressurreição

Escola Secundária D. Luísa de Gusmão

Matemática para a vida: a taxa de desemprego em Portugal

Analisa a informação disponibilizada no documento *Estatísticas do Emprego, Indicadores de População*, do Instituto Nacional de Estatística e responde às questões colocadas.

População Total: Num determinado momento, a população total de um país compreende o conjunto das pessoas, nacionais ou estrangeiras, estabelecidas de forma permanente no território económico do país, mesmo que se encontrem temporariamente ausentes.

População Activa: Conjunto de indivíduos com idade mínima de 15 anos que, no período de referência, constituíam a mão-de-obra disponível para a produção de bens e serviços que entram no circuito económico (empregados e desempregados).

Taxa de actividade: Taxa que permite definir o peso da população activa sobre o total da população.

Taxa de desemprego: Taxa que permite definir o peso da população desempregada sobre o total da população activa.

Estatísticas do Emprego — Indicadores de População em Portugal

	1ºT — 2007 Unidade: (10 ³)
População total	10 595,6
Homens	5 128,8
Mulheres	5 466,8
População activa	5 605,6
Homens	2 985,3
Mulheres	2 620,3
População empregada	5 135,7
Homens	2 774,7
Mulheres	2 361,0
População desempregada	469,9
Homens	210,6
Mulheres	259,2

Fonte: INE.

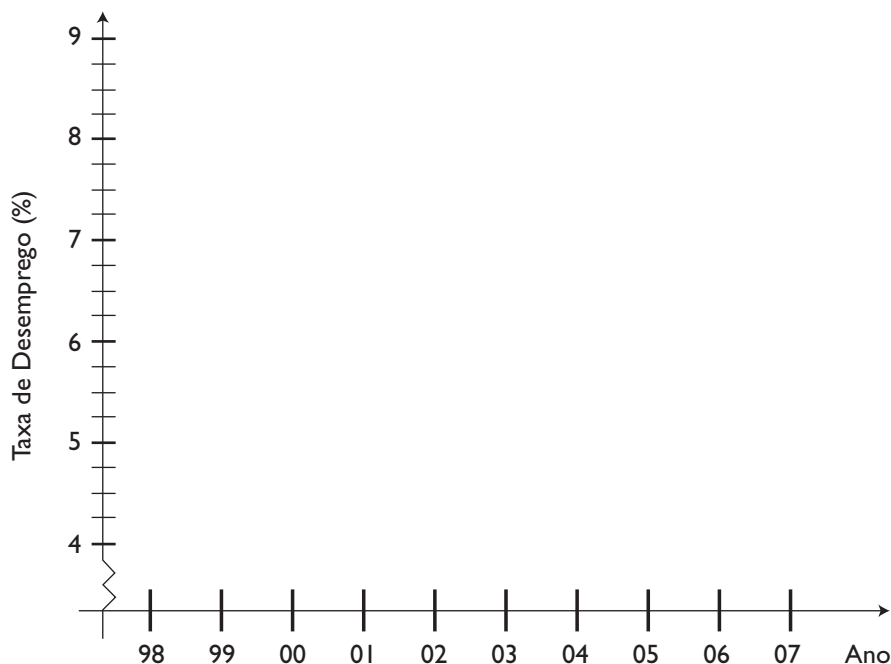
1. Qual é a taxa de actividade, em Portugal, no 1º trimestre de 2007?

2. Quantas pessoas desempregadas existiam em Portugal, no 1º trimestre de 2007.
3. Qual é a Taxa de Desemprego, em Portugal, no 1º trimestre de 2007?
4. Em Portugal, no 1º trimestre de 2007 existe uma maior taxa de desemprego nos homens ou nas mulheres? Justifica.
5. Considera os dados da tabela.

Taxa de Desemprego

Ano	1º Trimestre									
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Taxa de desemprego (%)	4,5	4,7	4,4	4,1	4,4	6,3	6,4	7,5	7,7	8,4

- 5.1. Desenha um polígono de frequências que traduza a evolução da Taxa de Desemprego no período considerado.



- 5.2. Analisa a evolução da Taxa de Desemprego em Portugal de 1998 a 2007.

- 5.3. Indica alguns factores que, em tua opinião, tenham conduzido a estes dados.