

# Pense nisto

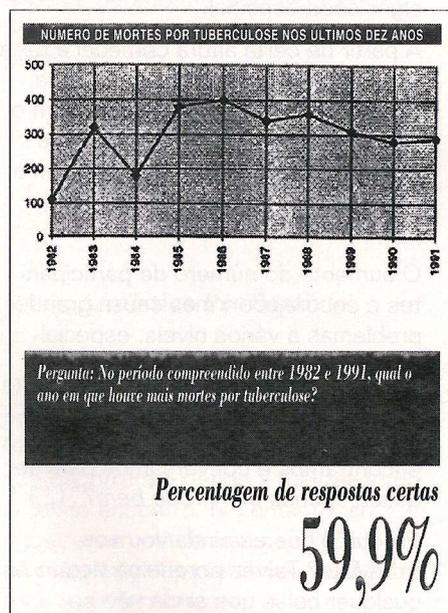


## “Portugal iliterato”

Em Outubro passado, com honras de primeira página em alguns jornais — “Portugal iliterato” (*Público*, 18.10.95) — começou a ser divulgado um estudo realizado em Portugal sobre os “graus de literacia” dos portugueses (estudos semelhantes foram já realizados em outros países). Encomendado pelo actual ministro da educação, então presidente do Conselho Nacional de Educação, e realizado pelo Instituto de Ciências Sociais sob a coordenação de Ana Benavente, o “Estudo Nacional de Literacia”, como foi chamado, incidiu sobre a população portuguesa residente no continente com idade entre os 15 e os 64 anos, sendo a amostra construída a partir de dados do Instituto Nacional de Estatística (selecção aleatória de 3000 indivíduos). Do questionário constavam 33 perguntas, 11 das quais na área da Matemática. Dado o baixo nível dos resultados, foi decidido usar no estudo uma escala de 0 a 4 (escala que em outros países era de 1 a 4). Citando o jornal referido, aqui ficam alguns dados para pensar:

- “Um pouco mais de 10% dos inquiridos foi absolutamente incapaz de realizar qualquer tarefa” — grau 0 de literacia; no grau 1, ficaram 37% das respostas.
- Cerca de 32% não vai além do grau 2, o que significa que “a sua competência permite-lhes apenas uma associação literal na resposta a questões de leitura directa, seja em textos ou em gráficos”.
- No grau 3 situaram-se 12,7% dos inquiridos (em tarefas que consistiam, por exemplo, “na compreensão da posologia de um medicamento ou na dedução de uma média de um gráfico”).
- No grau 4, a percentagem de respostas só atinge 7,9%, o que, em conjunto com a percentagem no grau 3, permite dizer que pouco mais de 21% da população conseguiu “integrar informação”.

O mesmo jornal publicava ainda 3 das questões consideradas na área da Matemática. Ficam também para pensar:



Brasa 200 gr.	399500
Mokambo 200 gr.	590500
Café Delta lote chávena moído máquina 250 gr.	320500
Dolecha água e Sal Vieira 125 gr.	58500
Biscoitos de champagne Vieira de Castro 400 gr.	332500
Queques de Baunilha Dan Cake 210 gr.	170500
Meia Lua de Mármore Dan Cake 360 gr.	210500
Iogurte natural Minipreço 125 gr.	35500
Óleo alimentar Minipreço 125 gr.	175500
Manteiga Loreto com sal 250 gr.	220500
Queijo Flamengo Minipreço 1 kg.	965500
Maionese Hellmans 200 gr.	222500
Salsichas 4 pares Nobre 350 gr.	130500
Caprichos Calamares Pescanova 400 gr.	298500
Água do Alardo 1,5 lt.	59500
Refrigerante Cola Minipreço 1,5 lt.	165500
Whisky Highland Clan 0,70 lt.	1121500
Desodorizante Impulse Happening 75 ml.	305500
Abrasive Sonasol Lava-Tudo 1 lt.	189500
Frakta Grande Minipreço 9/15 kg.	869500

Pergunta: Tendo em conta a tabela de preços apresentada na página anterior, responda à seguinte pergunta: se comprar os três primeiros produtos indicados na tabela e pagar com uma nota de 2000500, quanto receberá de troco?

Percentagem de respostas certas  
**45,1%**

**TAXA FIXA • PRAZO FIXO**

**CRÉDITO À HABITAÇÃO 12,5%**  
taxa de juro anual para empréstimos a 5 anos

**CÁLCULO DOS ENCARGOS MENSIS PARA DIFERENTES VALORES**

VALOR DO EMPRÉSTIMO	ENCARGO MENSAL
5000 contos	111.855\$00
10.000 contos	223.710\$00
20.000 contos	444.420\$00

Pergunta: Tendo em conta a informação constante no anúncio relativo ao crédito à habitação, diga qual é, em escudos, o valor dos juros que pagará, num empréstimo a cinco anos no valor de 5000 contos. Indique os cálculos que utilizou para chegar a esse valor.

Percentagem de respostas certas  
**11,7%**

- Como reage a estes resultados? O que poderá estar na sua origem e que significado lhes atribui?
- Considera relevantes o tipo de questões proposto e adequada a forma como são apresentadas?
- Os conhecimentos, capacidades e técnicas a que apelam são tidos em conta nas actividades matemáticas que os alunos realizam nas aulas?

Henrique Manuel Guimarães