

PESSOAS POR FARMÁCIA

A 16 de Abril de 2007, o jornal *Público* apresentou um artigo sobre a distribuição do número de pessoas por farmácia nos vários distritos de Portugal continental. A área de cada círculo da figura é **proporcional ao valor apresentado** – “círculos proporcionais”.

1. Quais são os distritos cujo número de pessoas por farmácia é superior à média em Portugal continental?
2. Determina o número de farmácias do distrito de Castelo Branco, sabendo que residem cerca de 208 069 pessoas no distrito. Apresenta os cálculos efectuados.
3. Devido a um erro de impressão, não é possível ler o valor correspondente a Braga. Estima o número de pessoas por farmácia no distrito de Braga. Explica o teu raciocínio.
4. O **número de farmácias por habitante** é dado pela seguinte relação:

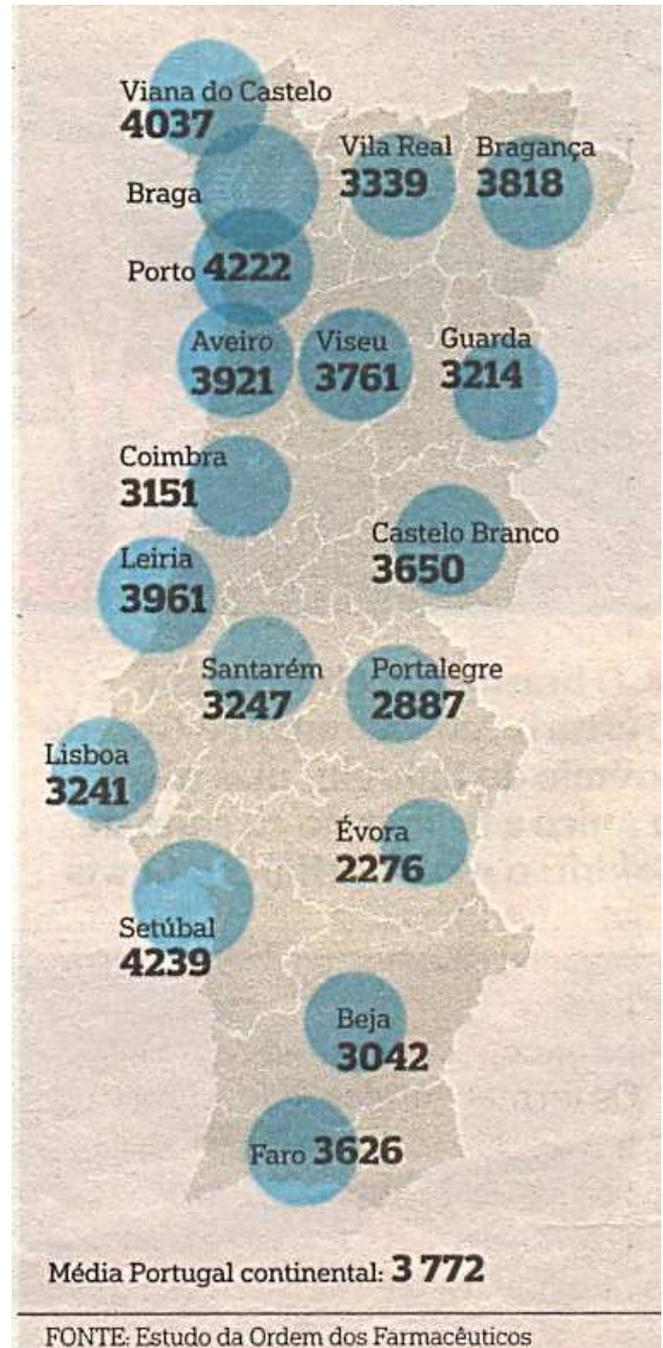
$$\text{N}^\circ \text{ de farmácias por habitante} = \frac{F}{H}$$

H número total de habitantes por distrito

F número total de farmácias por distrito

Justifica que a seguinte afirmação, publicada no mesmo artigo, é verdadeira.

“É no Alentejo que há mais farmácias por habitante.”



Fonte:

GAVE - Gabinete de Avaliação Educacional (s/d). Projeto 1001 Itens. Obtido de http://www.gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=112&fileName=pessoa__por_farmacia.pdf.