

Parâmetro (Estatística)

CITAÇÃO

Martins, M. (2014).
Parâmetro (Estatística),
Rev. Ciência Elem., V2(02):164.
doi.org/10.24927/rce2014.164

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

RECEBIDO EM

13 de março de 2012

ACEITE EM

28 de maio de 2012

PUBLICADO EM

28 de maio de 2012

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2014.
Este artigo é de acesso livre,
distribuído sob licença Creative
Commons com a designação
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite
a utilização e a partilha para fins
não comerciais, desde que citado
o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org



Maria Eugénia Graça Martins

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Parâmetro é uma característica numérica da população.

O estudo de populações é feito através de representações gráficas e de algumas medidas que procuram resumir a informação contida nos dados que resultam de observar todos os elementos da população. A essas medidas chamamos parâmetros. Como exemplos de parâmetros temos o valor médio e a proporção populacional. Por exemplo, se considerarmos a população constituída pelas famílias portuguesas, um parâmetro que tem interesse estudar é a proporção de famílias com 3 ou mais filhos (objeto de algumas regalias sociais...).

Os parâmetros são estimados por estatísticas. Embora a terminologia para o parâmetro e a estatística (estimativa) correspondente, seja a mesma, com exceção para o valor médio e média, as notações utilizadas são diferentes. Assim, temos para os casos mais utilizados

<u>Parâmetro (População)</u>		<u>Estatística (Amostra)</u>	
Valor médio	μ	Média	\bar{x}
Desvio padrão	σ	Desvio padrão	s
Proporção	p	Proporção	\hat{p}
Correlação	ρ	Correlação	r

Quando houver o perigo de confusão acrescenta-se o termo populacional ou amostral, conforme nos estejamos a referir, respetivamente, a um parâmetro ou a uma estatística.