

# Amostragem (Estatística)

## CITAÇÃO

Martins, M. (2015)  
Amostragem (Estatística),  
*Rev. Ciência Elem.*, V3(01):076.  
[doi.org/10.24927/rce2015.076](https://doi.org/10.24927/rce2015.076)

## EDITOR

José Ferreira Gomes,  
Universidade do Porto

## RECEBIDO EM

16 de fevereiro de 2012

## ACEITE EM

28 de maio de 2012

## PUBLICADO EM

31 de março de 2015

## COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2015.  
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](http://rce.casadasciencias.org)



Maria Eugénia Graça Martins

Universidade de Lisboa

**Amostragem é o processo utilizado para selecionar os elementos da população, que vão constituir a amostra.**

Tendo em consideração o objetivo com que se recolhe a amostra, o de retirar conclusões para a população a partir do seu estudo, esta fase do processo estatístico, da recolha da amostra ou amostragem, é muito importante, pois a amostra deve ser tão representativa quanto possível da população.

### Amostragem aleatória e amostragem não aleatória

Conforme o processo de amostragem utilizado, assim se obtêm as amostras aleatórias e as amostras não aleatórias.

Numa amostra aleatória, qualquer elemento da população tem uma certa probabilidade, conhecida, de vir a ser incluído na amostra, tornando possível avaliar o grau de precisão das estimativas utilizadas para estimar os parâmetros da população de onde foi recolhida. Numa amostra não aleatória, ou não se utiliza o acaso na seleção dos elementos da população, ou as probabilidades com que são selecionados não são conhecidas, inviabilizando o estudo do grau de precisão dos resultados obtidos.

### Os processos de amostragem aleatória mais vulgares são:

- Amostragem aleatória simples
- Amostragem sistemática
- Amostragem estratificada
- Amostragem por grupos
- Amostragem multi-etapas

O exemplo mais paradigmático da amostragem aleatória é o que conduz à amostra aleatória simples.