

# Estatística Descritiva E Estatística Indutiva

1. Um clube decidiu fazer um estudo sobre as modalidades preferidas pelos seus sócios.

Para esse efeito, inquiriram-se os sócios que se deslocaram ao pavilhão do clube para assistir a uma partida de basquetebol.

1.1) Como se chama este tipo de estudo?

1.2) Indica a população.

1.3) Critica o modo como foi efectuado o estudo.

1.4) Sugere outra forma de recolha de dados.

2. Consulta as páginas 10 a 14 do capítulo "Estatística Descritiva e Estatística Indutiva" que começa em:

[http://alea-estp.ine.pt/html/nocoos/html/cap2\\_4\\_1.html](http://alea-estp.ine.pt/html/nocoos/html/cap2_4_1.html)

2.1) Refere-te às fases sequenciais da análise estatística.

2.2) Indica as diferenças principais entre Estatística Descritiva e Estatística Indutiva.

2.3) Das situações a seguir indicadas refira quais constituem exemplos de Estatística Descritiva e de Estatística Indutiva.

2.3.1) Um lote de 100 aparelhos de televisão considera-se em bom estado para venda se ao serem testados, 10 deles não apresentarem deficiências.

2.3.2) Os 120 empregados de uma empresa ganham em média 510 euros por mês.

2.3.3) Um teste à opinião pública revelou que 65% da população portuguesa apoiava um determinado candidato para Presidente da República. Se esse candidato se apresentar às eleições, é de esperar que ele ganhe.

3. Consulta agora as páginas 14 a 17 do capítulo "Campos de Aplicação" que começa em:

[http://alea-estp.ine.pt/html/nocoes/html/cap2\\_5\\_1.html](http://alea-estp.ine.pt/html/nocoes/html/cap2_5_1.html)



3.1) Apresenta três **exemplos de aplicação da estatística** com referências a:

- população
- amostra
- o problema em causa.

**Nota:** Se não conseguires abrir com o endereço anterior "clica" no seguinte link: [net\Introdução à Estatística - Estatística Descritiva e Estatística Indutiva, Página 1.htm](http://net\Introdução à Estatística - Estatística Descritiva e Estatística Indutiva, Página 1.htm)