



8º ano

# Matemática

## Tarefa 01 – Professor Mário

**01.** Defina os seguintes conceitos:

- a) população estatística
- b) amostra

**02.** Cite os tipos de amostragem.

**03.** Para saber as intenções de voto dos portugueses nas próximas eleições, uma empresa entrevistou 2.000 cidadãos representativos da população portuguesa com mais de 18 anos. Indique:

- a) a população;
- b) a amostra;

**04.** Para cada um dos seguintes caracteres diga se são quantitativos ou qualitativos e indique três possíveis valores ou modalidades para cada um:

- a) idade;
- b) local de nascimento;
- c) distância de casa à escola;
- d) cor do cabelo.

**05.** Relativamente aos habitantes de um prédio, considere as seguintes variáveis estatísticas:

- Sexo;
- Profissão;
- Número de anos de estudo;
- Tempo que passa a ver televisão;
- Número de pessoas da família.

Classifique cada uma das variáveis estatísticas em qualitativa ou quantitativa, e esta última em discreta ou contínua.

**06.** Calcule a percentagem de homens e mulheres que trabalham num banco, sabendo-se que nesse banco há 45 homens e 15 mulheres.