

## Ficha de Trabalho

---

Tipos de variáveis estatísticas. Frequências absolutas e relativas.

---

### 1

---

Da seguinte lista de variáveis estatísticas, indicas quais é que são variáveis qualitativas e quais é que são variáveis quantitativas.

- a) Idade
- b) Cor dos olhos
- c) Peso
- d) Número de vezes que foi ao cinema
- e) Sabor de gelado favorito
- f) Tipo de música que mais ouve

---

### 2

---

Da seguinte lista de variáveis estatísticas quantitativas, indicas quais é que são discretas ou contínuas.

- a) Número de irmãos
- b) Temperatura do dia
- c) Peso do corpo
- d) Idas à praia no verão passado
- e) Distância de casa à escola
- f) Tempo gasto nos TPC

## Ficha de Trabalho

---

3

---

As 20 notas dadas por um professor de geografia no final do 3º período foram as seguintes:

2   3   4   4   4   1   3   4   5   3  
3   4   4   2   3   3   4   4   5   1

Organiza as notas numa tabela de frequências absolutas e relativas.

---

4

---

O Rodrigo lançou um dado 15 vezes e obteve os seguintes números:

1   3   2   4   6   5   2   5   3   2   1   6   2   4   4

Organiza os números numa tabela de frequências absolutas e relativas. Calcula o valor da frequência relativa em percentagem.

---

5

---

Numa turma com 24 alunos, o professor de informática registou, ao fim de uma semana, o número de horas que cada aluno passou na Internet. Com esses dados elaborou a seguinte tabela:

Número de horas	Freq. Absoluta	Freq. Relativa
3	2	8,3%
4	5	?
5	?	12,5%
6	4	16,7%
+ 7	?	?
<b>Total</b>	?	100%

Completa a tabela com os valores em falta.

# Ficha de Trabalho

---

## 6

---

Um saco contém várias bolas com o número 1, várias bolas com o número 2 e várias bolas com o número 3.

As bolas são indistinguíveis ao tato.

A Maria realizou dez vezes o seguinte procedimento: retirou, ao acaso, uma bola do saco, registou o número inscrito na bola e colocou novamente a bola no saco.

Em seguida, a Maria calculou a frequência relativa de cada um dos números 1, 2 e 3 e elaborou uma tabela.

Nessa tabela, substituiu-se a frequência relativa do número 2 por  $a$ , obtendo-se a seguinte tabela.

Número inscrito na bola	Frequência relativa
1	0,3
2	$a$
3	0,4

Qual é o valor de  $a$ ?

Assinala a opção correta.

☐ **A** 0,2

☐ **B** 0,3

☐ **C** 0,4

☐ **D** 0,5