

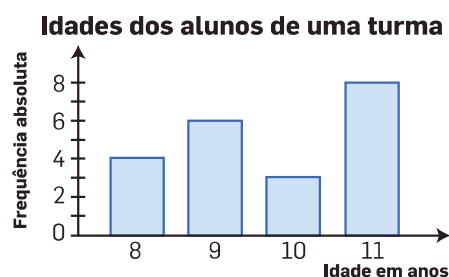
## Formulação de questões. Natureza dos dados. Gráficos circulares

ficha 28

1. O computador está presente em grande parte das casas dos 600 alunos de uma escola. Para a realização de um estudo estatístico, escolheram-se 80 alunos dessa escola e inquiriram-se sobre o uso do computador.

- 1.1 Indica, para este conjunto de dados, a população e a amostra.
- 1.2 Formula duas questões que possam ser incluídas nesse estudo.
- 1.3 Qual é a unidade estatística?

2. Formula quatro questões para as quais obtenhas resposta no gráfico ao lado.

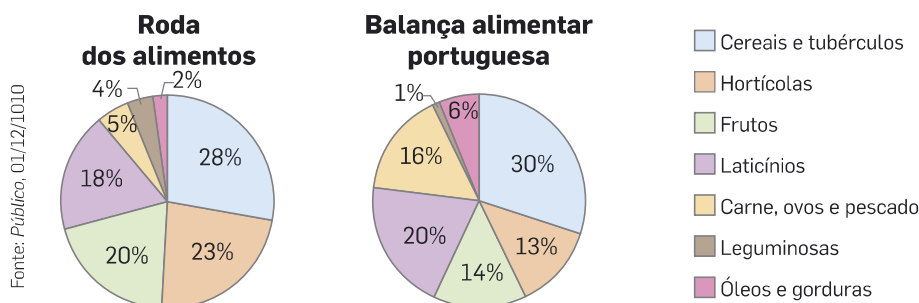


3. Classifica os seguintes dados em quantitativos e qualitativos.

- 3.1 Número de cartas numa caixa do correio.
- 3.2 Estado civil de um indivíduo.
- 3.3 Número de passageiros no autocarro da escola.
- 3.4 Tamanho de sapato.
- 3.5 Altura das pessoas presentes num cinema.
- 3.6 Profissão de um indivíduo.

4. Dá dois exemplos de dados qualitativos.

5. Observa a roda dos alimentos e o gráfico circular que o INE (Instituto Nacional de Estatística) divulgou sobre os hábitos alimentares dos portugueses.



Compara os dados fornecidos pelos dois gráficos circulares e faz um registo escrito de modo a tirar conclusões sobre a dieta portuguesa.

Manual (volume 2)  
Págs. 102 a 105

Enc. Educ.

Prof.

Avaliação

Turma

N.º

Nome

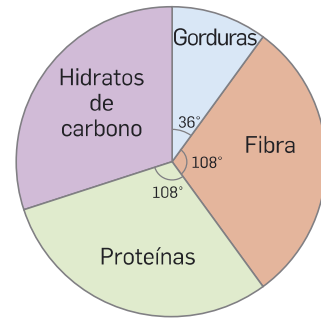
6. Observa o gráfico circular ao lado, que mostra a distribuição dos vários nutrientes num pacote de cereais.

6.1 Que fração dos nutrientes corresponde às gorduras? E às fibras?

6.2 Qual é a percentagem de cada um dos nutrientes?

6.3 Quantos gramas destes nutrientes há em 50 g destes cereais?

**Nutrientes num pacote de cereais**



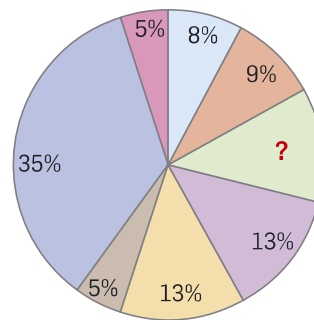
7. Observa o gráfico ao lado.

7.1 Quais os alimentos que devem ser consumidos em menor quantidade por um desportista?

7.2 Em que percentagem os laticínios devem entrar na dieta?

7.3 Comenta a seguinte afirmação:  
«A alimentação de um desportista deve ser pobre em pão, massa, arroz e carne.»

**Dieta ideal de um desportista**



- Vegetais, batata e fruta
- Doces e marmeladas
- Leite e queijos
- Carnes e enchidos
- Ovos
- Peixe
- Pão, massa e arroz
- Álcool

8. Perguntou-se a idade a 36 alunos de uma escola. Observa ao lado os resultados da recolha de dados.

8.1 Organiza os dados numa tabela de frequências absolutas e relativas.

11	12	13	12	11	13	12	12	11	12	12	13
12	13	11	13	13	12	14	12	14	12	14	12
12	13	13	12	13	12	11	14	12	14	11	14

8.2 Constrói um gráfico de barras e um gráfico circular desta distribuição de dados.

8.3 Calcula a média, a moda e a mediana desta distribuição.