

#ESTUDOEMCASA

| | | |
|--------------------------|---|------------|
| BLOCO N.º 35 | | Matemática |
| ANO(S) | 5.º e 6.º | |
| APRENDIZAGENS ESSENCIAIS | <ul style="list-style-type: none"> Recolher, organizar e representar dados recorrendo a tabelas de frequência absoluta e relativa, e a gráficos de barras; e interpretar a informação representada. Resolver problemas envolvendo a organização e tratamento de dados em contextos familiares variados. | |

Título/Tema do Bloco

Organização e tratamento de dados: tabela de frequências, gráfico de barras e gráfico de pontos.
Domínios de Autonomia Curricular: Matemática, Ciências Naturais e Cidadania e Desenvolvimento

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - Espécies arbóreas de um terreno

2º ciclo/
5.º 6.º ano

Num terreno existem árvores de diferentes espécies.

No final de 2020, o senhor Carlos fez o inventário das árvores desse terreno.

A tabela seguinte é semelhante ao registo do senhor Carlos:

| Espécie | Número de exemplares |
|----------------|----------------------|
| Carvalho | 10 |
| Eucalipto | 32 |
| Pinheiro-bravo | 83 |
| Pinheiro-manso | 54 |
| Sobreiro | 21 |

- a) Quantas espécies arbóreas existem no terreno?
- b) Qual é a espécie arbórea que predomina no terreno? Quantas árvores existem no terreno?
- c) Quantas árvores existem no terreno?

- d) Qual é a fração de carvalhos do bosque desse terreno?

- e) Indica a percentagem de cada uma das espécies arbóreas existentes no terreno.

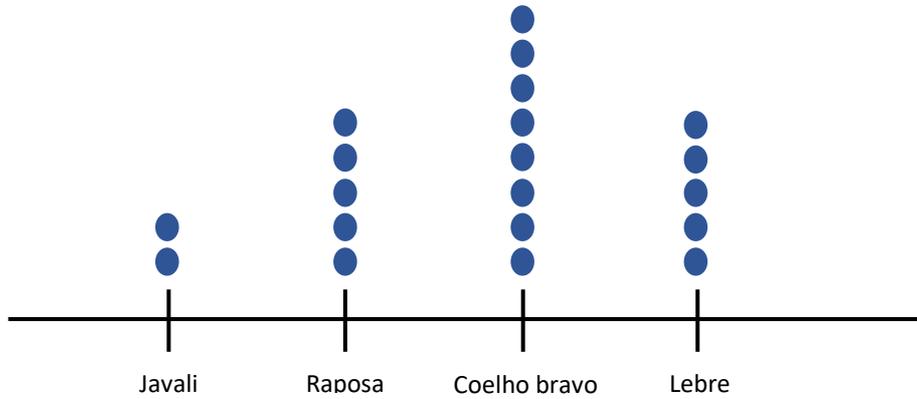
- f) Representa os dados sobre as espécies arbóreas num gráfico de barras.

2º ciclo/
5.º 6.º ano

2. Resolução de problemas - Espécies animais no terreno

Durante o inventário das árvores do terreno, o senhor Carlos avistou alguns animais, de várias espécies, no seu terreno.

O gráfico de pontos mostra o número de animais avistados:



- a) Quantas espécies de animais foram avistadas?
- b) Qual é a espécie que predomina?
- c) Quantos animais foram avistados?
- d) Indica a percentagem de cada uma das espécies de animais avistadas no terreno.

3. Quiz

3.1. Considera a tabela:

2 ciclo/
5.º 6.º ano

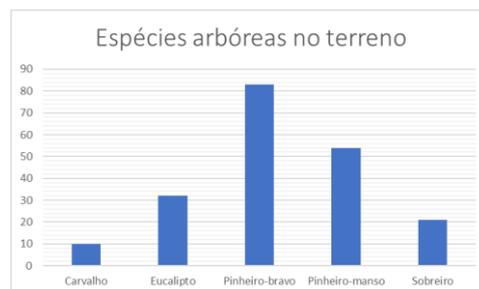
| Espécie | Número de exemplares |
|----------------|----------------------|
| Carvalho | 10 |
| Eucalipto | 32 |
| Pinheiro-bravo | 83 |
| Pinheiro-manso | 54 |
| Sobreiro | 21 |

Qual é o gráfico que representa a informação apresentada na tabela?

(A)



(B)



3.2. As imagens apresentam as espécies arbóreas identificadas pelo senhor Carlos:



Carvalho



Eucalipto



Pinheiro bravo



Pinheiro manso

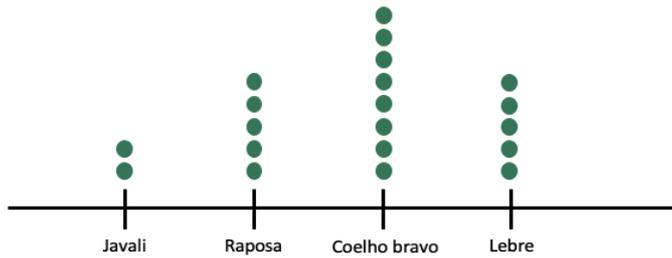


Sobreiro

Qual das espécies é exótica em Portugal?

- (A) Carvalho
- (B) Eucalipto
- (C) Pinheiro bravo
- (D) Pinheiro manso
- (E) Sobreiro

3.3. Considera o gráfico de pontos:



Quantos coelhos bravos foram avistados pelo senhor Carlos?

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 20