

Tópico de Aprendizagem – **Organização e tratamento de dados**

Tarefa nº1 – **Noções básicas**

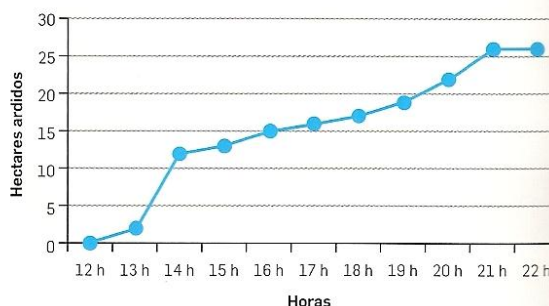
“Portugal sem fogos, depende de todos”

A Patrícia mora perto de um parque natural. No último ano, um violento incêndio destruiu uma importante parte desse parque, extinguindo, inclusive, algumas espécies únicas da fauna e da flora da região.

O gráfico ao lado mostra a evolução da área atingida pelo incêndio, desde o momento em que deflagrou até ao momento da sua extinção.

- a) A que horas deflagrou o incêndio?
- b) Indica a área consumida pelo incêndio.
- c) Qual era a quantidade de área ardida às 16 h desse dia?
- d) A que horas o incêndio tinha consumido, aproximadamente, uma área de 20 hectares?
- e) Entre que horas o incêndio esteve mais activo? Explica o teu raciocínio.

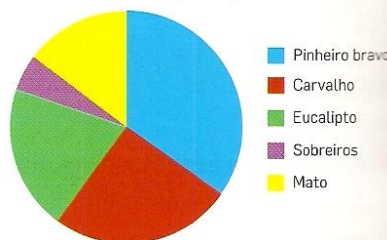
Área ardida no incêndio do parque natural



Nos dias posteriores ao incêndio, os biólogos do parque natural fizeram o estudo da área ardida, tentando descobrir as espécies da flora local atingidas por esta catástrofe. As conclusões a que chegaram encontram-se representadas no gráfico.

- f) Qual foi a espécie mais atingida?
- g) Qual foi a espécie menos atingida?
- h) No relatório feito pelos funcionários do parque encontram-se as afirmações seguintes:
 “Mais de metade da zona atingida pelo incêndio era constituída por pinheiros bravos e carvalhos.”
 “Um quarto da zona atingida pelo incêndio era constituída por sobreiros e eucaliptos.”
 Achas que os funcionários do parque têm razão? Explica o teu raciocínio.

Espécies atingidas pelo incêndio



Para chamar a atenção deste flagelo, a Patrícia decidiu fazer um pequeno trabalho acerca das principais causas de incêndios em Portugal. Depois de ter recolhido os dados necessários, apresentou-os à sua turma através de um gráfico de barras.

- i) Qual é a causa de incêndio mais frequente em Portugal?
- j) Qual é a percentagem de incêndios que se pode garantir ter sido causados por acção humana?
- k) Supõe que, no ano em que a Patrícia fez o estudo, ocorreram 1200 incêndios florestais. Calcula o número de incêndios causados por negligência.

Percentagem das causas de incêndio em Portugal num determinado ano

