

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 55

Matemática x

ANO(S) 3.º e 4.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Analisar e interpretar informação de natureza estatística representada de diversas formas;
- Reconhecer e dar exemplos de acontecimentos certos e impossíveis, e acontecimentos possíveis (prováveis e pouco prováveis);
- Resolver problemas envolvendo a organização e tratamento de dados em contextos familiares variados;
- Comunicar raciocínios, procedimentos e conclusões, utilizando linguagem própria da estatística, baseando-se nos dados recolhidos e tratados.

Título/Tema do Bloco

Organização e tratamento de dados. Resolução de problemas (1).

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1.º ciclo/  
3.º e 4.º ano

1. Resolução de problemas - Aves marinhas no Oceanário de Lisboa

A tabela apresenta a contagem das aves marinhas, do Oceanário de Lisboa, feita por um tratador durante o mês de maio.

Ave marinha	Contagem
Andorinha-do-mar-inca	
Arau-comum	
Papagaio-do-mar	
Pinguim-de-Magalhães	
Torda-mergulheira	
Ostraceiro	

- Qual é espécie de ave marinha que existe em maior quantidade?
- Quantas são as aves Arau-comum?
- Quantas são as aves Andorinha-do-mar-inca?
- Quantas aves marinhas existem no Oceanário de Lisboa?
- Constrói um gráfico de barras com os dados sobre as aves marinhas do Oceanário de Lisboa.

2. Resolução de problemas - Idade dos pinguins

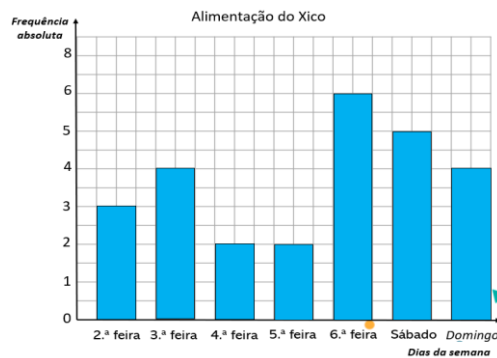
Considera a idade, em anos, de 20 dos Pinguins-de-Magalhães do Oceanário de Lisboa:

29	30	1	6	22	22	21	22	20	17
22	24	6	16	13	19	12	20	6	9

- Organiza os dados recolhidos num diagrama em caule-e-folhas.
- Qual é a idade do pinguim mais novo?
- Qual é a idade do pinguim mais velho?
- Quantos pinguins têm mais de 10 anos?
- Quantos pinguins têm 22 anos?
- Qual é a moda?

3. Quiz

3.1. O gráfico de barras apresenta o número de peixes ingeridos pelo Xico, um dos Pinguins-de-Magalhães do Oceanário, numa determinada semana.



- Em que dia da semana ingeriu mais peixes?
  - Sexta-feira.
  - Sábado.
  - Domingo
- Quantos peixes ingeriu no sábado?
  - 3
  - 4
  - 5