

A PREENCHER PELO ALUNO

Nome completo

Documento de identificação CC n.º _____ OU BI n.º _____ Emitido em _____
 (localidade)

Assinatura do Aluno

Não escrevas o teu nome em mais nenhum local da prova

A PREENCHER PELA ESCOLA

Número convencional

A PREENCHER PELA ESCOLA

Número convencional

A PREENCHER PELO PROFESSOR CLASSIFICADOR

Classificação em percentagem (..... por cento)

Correspondente ao nível (.....)

Data: 2023/...../.....

Assinatura do Professor Classificador

Observações

A PREENCHER PELO AGRUPAMENTO

Número confidencial da Escola

3.º Ciclo do Ensino Básico

Prova 24/1.^a Fase

7 páginas

Duração da Prova: 90 minutos. – Caderno 2 (60 minutos)

2023

Rubricas dos Professores Vigilantes

Página em branco

Caderno 2 – 60 minutos

IMPORTANTE

- ✓ Todos os documentos e imagens, necessários para a concretização da prova, se encontram na pasta **PEF**, na **pen drive** que lhe foi entregue.
- ✓ Todos os documentos solicitados devem ser gravados nos locais indicados e com os nomes pedidos na prova.
- ✓ Os documentos que não estiverem gravados com as especificações dadas terão cotação de 0 (zero) valores.
- ✓ Não apague qualquer informação que exista previamente.

Leia com atenção todo o enunciado. Nas questões práticas, não se esqueça de ir gravando as alterações que efetuar.

Grupo III – Investigar e pesquisar

1. Responde às seguintes questões, efetuando pesquisas adequadas e recorrendo a pesquisas booleanas:

- 1.1. Em que ano e a que álbum pertence o tema **Melodia da Saudade**, do cantor e compositor **Fernando Daniel**? (3 pontos)

Resposta: _____

URL: _____

Expressão utilizada na pesquisa: _____

- 1.2. Quantas **músicas** e qual é a **editora** do álbum **Espelho**, de 2015, do cantor **Diogo Piçarra**?
Indica três dessas músicas. (3,5 pontos)

Resposta: _____

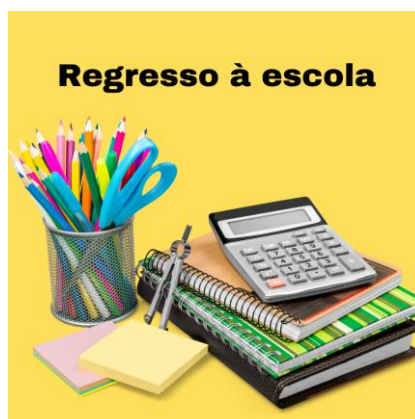
URL: _____

Expressão utilizada na pesquisa: _____

2. Faz uma pesquisa na Internet por um documento PDF com a listagem dos manuais adotados na tua escola no ano letivo 22/23. Guarda esse documento na pen drive. (6 pontos)

Grupo IV – Criar e inovar

1. Na pen encontras uma imagem que deves transformar na imagem seguinte:



- 1.1. Imagem principal sem fundo; (5 pontos)
- 1.2. Fundo amarelo; (5 pontos)
- 1.3. Texto com tipo de letra Archivo Black, tamanho 62 (5 pontos).

2. Na Natureza existe uma imensa diversidade de aves, classificadas tendo em conta diversos critérios. Na tabela são apresentados os nomes de algumas das aves mais velozes, a Família a que pertencem e a velocidade (aproximada) que podem atingir.

Na pasta **PEF** da *pen drive* encontra uma folha de cálculo denominada **Aves**.

2.1. Aceda à folha de cálculo e grave-a, na mesma localização, com o nome **PEF – Aves**. (1 ponto)

2.2. Formate a Folha1 para que fique semelhante à da figura, tendo em atenção os seguintes aspetos:

2.2.1. Altera o tamanho da linha 4 conforme a imagem e o texto da linha 4 deve estar centrado à célula (4 pontos)

2.2.2. O limite exterior deve ser duplo com cor (diferente de preto). (2 pontos)

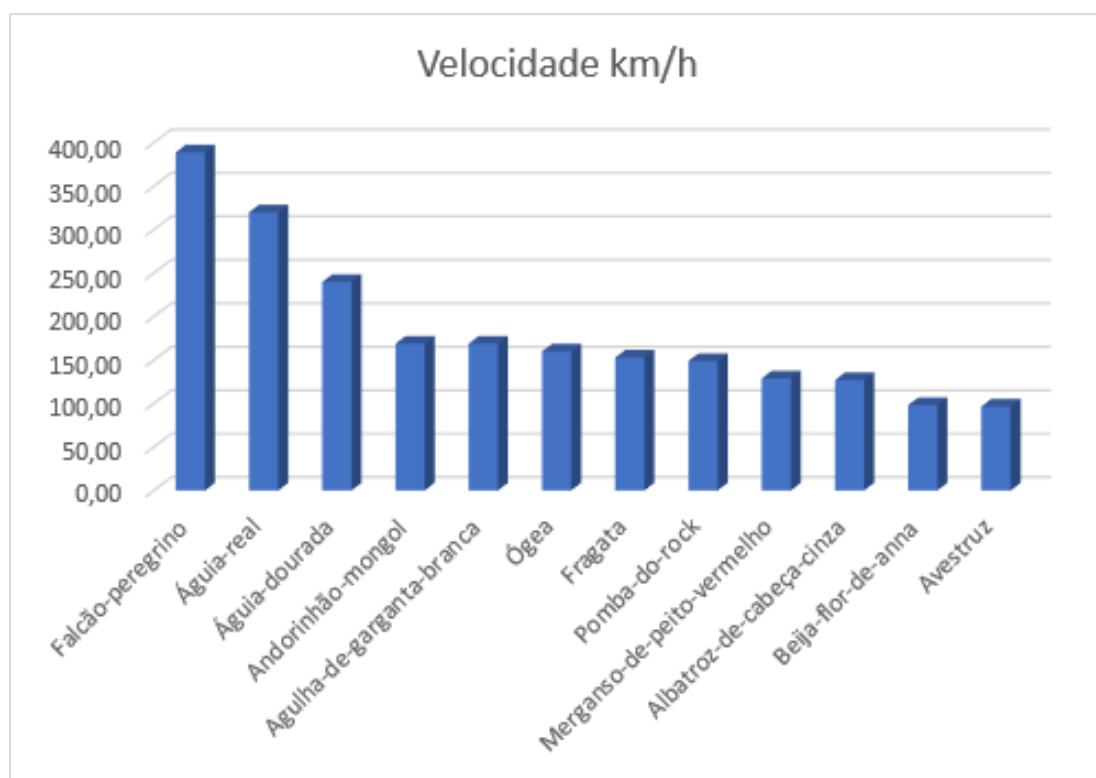
2.2.3. O limite interior deve ser tracejado com cor (diferente de preto). (2 pontos)

2.2.4. Os dados relativos à **velocidade km/h** devem ser formatados com duas casas decimais. (2 pontos)

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4		Nome da ave	Família	Velocidade km/h
5		Falcão-peregrino	Falconidae	389,00
6		Águia-real	Accipitridae	320,00
7		Águia-dourada	Accipitridae	240,00
8		Andorinhão-mongol	Apodidae	169,00
9		Agulha-de-garganta-branca	Galbulidae	169,00
10		Ógea	Falconidae	160,00
11		Fragata	Fregatidae	153,00
12		Pomba-do-rock	Columbidae	148,90
13		Merganso-de-peito-vermelho	Anatidae	129,00
14		Albatroz-de-cabeça-cinza	Diomedidae	127,00
15		Beija-flor-de-anna	Trochilidae	98,27
16		Avestruz	Struthionidae	96,60
17				

2.3. Utilizando a função adequada, na célula C18 determine a média das velocidades que estas aves podem atingir. (5 pontos)

- 2.4. Utilizando a função adequada, na célula C19 determine o número de aves que pertencem à Família Falconidae. (5 pontos)
- 2.5. Utilizando a função adequada, na célula C20 determine o número de aves que atingem uma velocidade maior que 160. (6 pontos)
- 2.6. Na folha 1, crie um gráfico semelhante ao da imagem e coloque-o ao lado da tabela. (6 pontos)



- 2.7. Altere o nome da Folha 1 para Aves. (1 ponto)
- 2.8. Altere a cor do separador da folha Aves para azul. (1 ponto)

Fim do Caderno 2

COTAÇÕES (Caderno 2)

Grupo	Item								
	Cotação (em pontos)								TOTAIS
Grupo III – Investigar e pesquisar	1.1	1.2	2						
	3	3,5	6						12,5
Grupo IV – Criar e inovar	1.1	1.2	1.3						
	5	5	5						15
	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	
	1	4+2+2+2	5	5	6	6	1	1	35
TOTAL									62,5