

## Ficha de trabalho nº 15

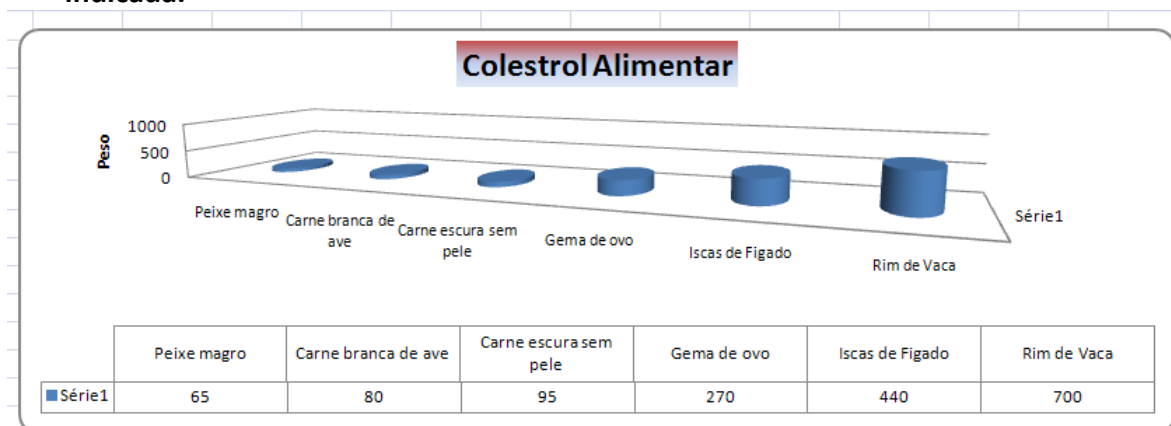
1. Constrói a seguinte tabela que representa a venda de 4 áreas de atividade de uma empresa, nos 3 primeiros meses do ano.

	A	B	C	D
1		Janeiro	Fevereiro	Março
2	Norte	200	150	180
3	Centro	50	80	90
4	Sul	180	150	200
5	Ilhas	60	50	80

- Cria gráficos correspondentes às seguintes situações:
    - 1..1. Vendas na Zona Norte ao longo dos três meses.
    - 1..2. Vendas das quatro Zonas no mês de Janeiro.
    - 1..3. Vendas das quatro áreas no mês de Março.
    - 1..4. Vendas do trimestre nas quatro áreas de atividade.
  - Formata os gráficos a teu gosto, o título do gráfico, o título dos eixos, o fundo do gráfico, entre outros.
2. Cria a seguinte tabela de dados;

	A	B
1	Colesterol Alimentar	
2		
3	Peixe magro	65
4	Carne branca de ave	80
5	Carne escura sem pele	95
6	Gema de ovo	270
7	Iscas de Fígado	440
8	Rim de Vaca	700

- A partir da tabela, cria um gráfico de cilindros como o que se apresenta na imagem abaixo indicada.

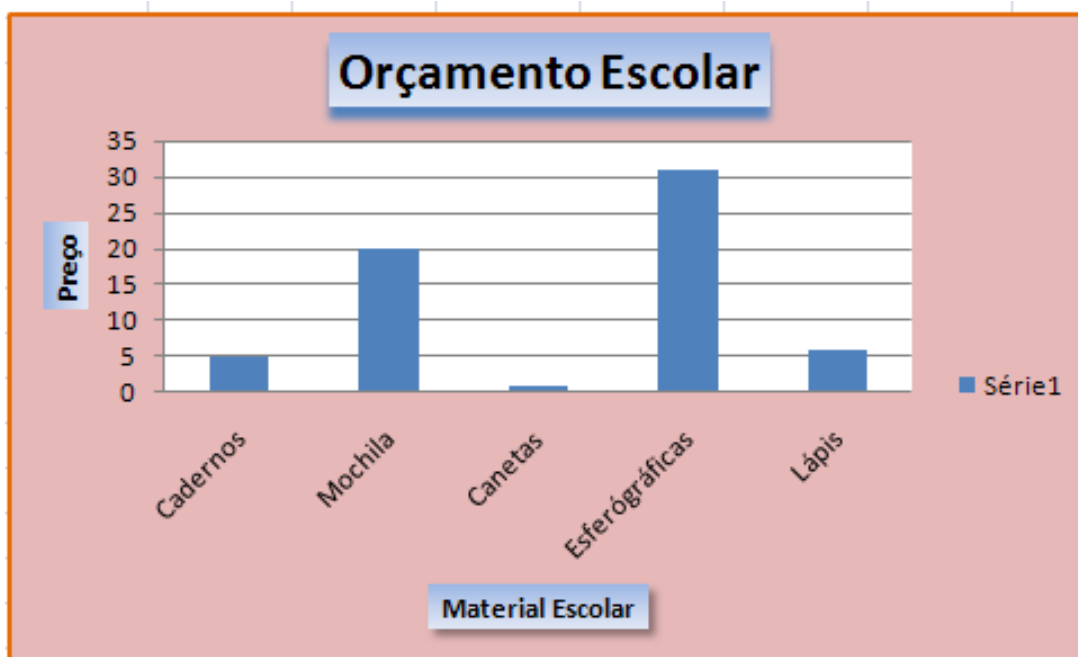


- Personaliza o gráfico.

3. Cria a seguinte tabela de dados:

	A	B	C	D
1			Preço (€)	
2	Quantidade	Descrição	Unitário	Total
3	10	Cadernos	0,5	5
4	1	Mochila	20	20
5	2	Canetas	0,4	0,8
6	103	Esferógraficas	0,3	30,9
7	30	Lápis	0,2	6
8	Total			62,7

- Para se obter os resultados no total, deverão multiplicar o preço unitário pela quantidade.
- Com base na tabela acima criada, elabora um gráfico de barras como o que se apresenta na imagem abaixo indicada.



- Personaliza o gráfico como o da imagem.

4. Copia a seguinte tabela:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	Folha de Pagamentos							
3								
4	<b>Nome</b>	<b>Salário</b>	<b>Secção</b>					
5	André	635,2	FINAN					
6	Bruno	2351,23	ADM					
7	Edgar	852,3	FINAN					
8	Elisandro	685	ADM					
9	Hélio	3520,2	CONTAB					
10	Hugo	635,2	FINAN		Observações:			
11	José	485	ADM					
12	José	1325,2	CONTAB		<b>ADM = Administrador</b>			
13	Manuel	2350,22	FINAN		<b>CONTAB = Contabilidade</b>			
14	Nelson	753	ADM		<b>FINAN = Finanças</b>			
15	Pedro	855	CONTAB					
16	Rui	2500	FINAN					
17								
18	<b>Maior Sábrio</b>							
19	<b>Menor Salário</b>							
20	<b>Total de salários</b>							
21	<b>Média de salários</b>							
22								
23	<b>SECÇÃO</b>		ADM	CONTAB	FINAN			
24								
25	<b>Número de funcionários</b>							
26	<b>Total de Salários</b>							
27		<b>Quantos?</b>						
28	<b>Salários &lt; 500</b>							
29	<b>Salários entre 500 e 1500</b>							
30	<b>Salário &gt;1500</b>							
31		<b>N.º Funcionários</b>	<b>Soma Salários</b>	<b>Média dos Salários</b>				
32	<b>ADM</b>							
33	<b>CONTAB</b>							
34	<b>FINAN</b>							
35								

- Na coluna J coloca por extenso a categoria profissional de cada trabalhador.
- Na linha 25 utiliza a função CONT.SE() para determinar o número de funcionários por secção.
- Na linha 26 utiliza a função SOMASE() para determinar a soma dos salários para cada secção.
- Cria uma nova coluna com Plano de Saúde e utilize funções SE Aninhadas, para determinar o valor do desconto para o plano de saúde, na coluna D, de acordo com os critérios da tabela a seguir:

Salário entre	Valor do desconto em €
< 500	50
>=500 E <=1000	75
>1000	100

- Utilize funções SE Aninhadas, para determinar o valor do desconto para o IRS, na coluna E, de acordo com os critérios da tabela a seguir:

Faixa salarial	Desconto da IRS em €
<500	35
>=500 E <=1000	65
>1000	90

- Na coluna F, calcula o valor do salário líquido. Para isso subtraía, do salário bruto, os valores do desconto para a Saúde e para o IRS.
- Nas células D28,D29 e D30, utilize a função SOMASE() para determinar a soma dos salários para cada uma das classes salariais. Por exemplo, na célula D28 vamos determinar a soma dos salários de todos os funcionários que ganham menos do que € 500,00.
- Nas células B32, B33 e B34, utilize a função CONT.SE() para determinar quantos funcionários pertencem a cada secção - ADM, CONTAB E FINAN.
- Nas células D32, D33 e D34, utilize a função SOMASE() para determinar a soma dos salários para cada secção.
- Nas células F32, F33 e F34, determinar o valor da média salarial por secção.

Guardar o trabalho com o seguinte nome: **nome\_apelido\_ficha15**