

Entre no Excel e crie um livro com o nome vendas. Introduza, na folha um, os dados apresentados na tabela abaixo:

Uma empresa vende um conjunto de artigos: X, Y e Z- aos preços indicados na tabela.

A empresa tem um conjunto de vendedores que efetuaram as vendas indicadas na parte inferior da tabela e que irão receber

|    | A                          | B            | C    | D    | E                   | F                |
|----|----------------------------|--------------|------|------|---------------------|------------------|
| 1  | <b>Comissões</b>           | <b>Taxas</b> |      |      |                     |                  |
| 2  | até 300000                 | 10%          |      |      |                     |                  |
| 3  | de 300000 até 500000       | 12%          |      |      |                     |                  |
| 4  | superior a 500000          | 15%          |      |      |                     |                  |
| 5  |                            |              |      |      |                     |                  |
| 6  | <b>Artigos</b>             | X            | Y    | Z    |                     |                  |
| 7  | <b>Preço unitário</b>      | 50           | 75   | 100  | <b>Totais</b>       |                  |
| 8  | <b>Unidades vendidas</b>   |              |      |      |                     |                  |
| 9  | <b>Montante das vendas</b> |              |      |      |                     |                  |
| 10 | <b>Percentagens</b>        |              |      |      |                     |                  |
| 11 |                            |              |      |      |                     |                  |
| 12 | <b>Vendedores</b>          | X            | Y    | Z    | <b>Valor Vendas</b> | <b>Comissões</b> |
| 13 | Nunes                      | 500          | 2000 | 500  |                     |                  |
| 14 | Silva                      | 2000         | 500  | 3000 |                     |                  |
| 15 | Sousa                      | 3000         | 2000 | 2500 |                     |                  |
| 16 | Xavier                     | 1000         | 2000 | 1500 |                     |                  |
| 17 |                            |              |      |      |                     |                  |

comissões ou percentagens em relação às vendas efetuadas, da seguinte forma:

- se o montante da venda for inferior a 300 000, a percentagem é de 10%;
- de 300 000 até 500 000, a percentagem é de 12%;
- se o montante da venda for superior a 500 000, a percentagem é de 15%.

Escreva as fórmulas que devem ser utilizadas nos cálculos, tendo em conta que essas fórmulas deverão ser copiadas para as células à sua direita ou abaixo, consoante os casos.

1. O texto deve estar formatado da seguinte forma: Arial, tamanho 13 e cor verde.

2. A tabela deve estar igual à apresentada.

3. Insira as fórmulas necessárias para os seguintes cálculos nas respetivas células:

- a. Célula B8- Unidades vendidas do artigo X. Este valor representa o total das vendas dos quatro vendedores em relação ao artigo X (células B13 a B16);
- b. Célula B9- Montante das vendas do artigo X.
- c. Célula B10- Percentagem do montante das vendas do artigo X em relação ao total de vendas dos três artigos.
- d. Célula E13- valor das vendas do primeiro vendedor.
- e. Célula F13- valor da comissão a receber pelo primeiro vendedor, tendo em conta a condição expressa em acima. Deve incluir as referências às células onde estão as taxas ou percentagens (B2;B3;B4) em vez dos valores percentuais.
- f. Copie as fórmulas inseridas para que as tabelas fiquem completas.

4. Formate todos os valores monetários constantes na tabela.

5. Dê o nome Comissões à folha de cálculo.

6. Elabore um gráfico circular, numa folha própria de gráficos, que ilustre as unidades vendidas dos três produtos. O gráfico deve conter um fundo à escolha, legenda, título e as percentagens de cada fatia. Dê o nome Gráfico a esta folha.
7. Elabore um gráfico, inserido na folha dois, que ilustre as quantidades vendidas de cada artigo por cada vendedor. Deverá optar por um gráfico de colunas com um fundo à escolha, legenda e título. Dê o nome de Comparação à folha dois.

**Nota:** A fórmula deve ser feita para a primeira linha e depois ser copiada para as restantes utilizando as referências absolutas quando necessário.