

Exercício

Abra a folha de cálculo ficha_diag.xls fornecida pelo professor. A Empresa Vende Tudo, Lda tem uma série de clientes que lhe fazem encomendas. Pretende-se que complete a tabela das encomendas, por cliente, na folha de cálculo Excel.

1. Os valores das células a sombreado devem ser calculados através da utilização de fórmulas.

Notas:

- Os valores das células a sombreado devem ser calculados através da utilização de fórmulas.
- Sempre que possível construa as fórmulas de forma a poder utilizar a técnica de copiar/colar.
- Caso não consiga fazer alguma fórmula mas necessite de valores nessa coluna, introduza valores aleatórios.

- 1.1. Formate as colunas Total Encomenda, Desconto e Valor Final para o formato moeda com uma casa decimal.

- 1.2. Fórmula do Total Encomenda:

Total Encomenda = Preço Bolachas * Quantidade Bolachas + Preço Biscoitos * Quantidade Biscoitos

- 1.3. Fórmula da **Categoria**:

A Categoria de um cliente é dada em função da sua encomenda:

- Caso o Total da Encomenda seja inferior ou igual a 8000 então o cliente é de categoria C.
- Se o Total da Encomenda for superior a 8000 e inferior a 15000 então o cliente é de categoria B;
- Caso o Total da Encomenda seja superior ou igual a 15000 então o cliente é de categoria A.

- 1.4. Fórmula do **Desconto**:

O desconto da encomenda é uma percentagem do Total Encomenda.

Desconto = Percentagem x Total Encomenda

A Percentagem é calculada em função da Categoria:

- Se a categoria for A a percentagem é a Percentagem 1
- Se a categoria for B ou C a percentagem é a Percentagem 2

- 1.5. Fórmula do **Valor Final**:

Valor Final = Total Encomenda - Desconto

- 1.6. Fórmula dos **TOTAIS**

a - Pretende-se calcular o somatório dos Valores Finais.

b - Pretende-se calcular o somatório dos Descontos.

1.7. Fórmula das **MÉDIAS**

a - Pretende-se calcular a média dos Valores Finais.

b - Pretende-se calcular a média das Descontos.

1.8. Fórmula dos **MÁXIMOS**

Pretende-se calcular o máximo dos Valores Finais.

1.9. Fórmula dos **MÍNIMOS**

Pretende-se calcular o máximo dos Valores Finais.

1.10. Fórmula dos **“Cliente Importantes”**

Pretende-se calcular o número de clientes (quantos) cuja categoria é **“A”**.

1.11. Fórmula dos **“Cliente Menos Importantes”**

Pretende-se calcular o número de clientes (quantos) cuja categoria é **“C”**.

2. **Construa um gráfico**, na mesma folha de trabalho, que mostre o Valor Final da encomenda para cada Cliente . Deve ter em atenção o seguinte::
 - gráfico de colunas de 3 dimensões com título: “Encomendas”;
 - sem legenda;
 - no eixo dos clientes (XXs) deve constar a designação CLIENTES;
 - no eixo Vertical deve conter constar a designação VALOR FINAL;
 - deve apresentar o nome de cada um dos clientes.
3. Estabeleça uma **ligação dinâmica** para o gráfico anterior entre o documento de Excel em que está a trabalhar e um documento novo no Word que vai gravar na sua disquete com o nome ENCOMENDAS.DOC (pretende-se que qualquer alteração efectuada no gráfico de Excel seja automaticamente reflectida no gráfico que copiou para o documento de Word).
4. **Ordene** a tabela pelo Valor Final (descendente), recorrendo às funcionalidades de bases de dados disponibilizadas pelo Excel.