

Exercícios Informática II

Línguas e Secretariado



Exercícios Básicos

**Grupo de Docentes de Informática 2
Bacharelato de Línguas e Secretariado**

**Março 2001
Março 2002**

Informática II – Línguas e Secretariado

Exercício 1

A Empresa de Chás e Cafés "Chás & Cafés" pretende manter um inventário dos seus produtos, através de uma folha de cálculo como a representada a seguir. Crie essa folha de cálculo e grave-a com o nome exercicio1.

| | A | B | C | D |
|---|----------------------|-------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | Empresa Chás & Cafés | | | |
| 2 | Produto | Tipo | País de origem | Preço/Kg |
| 3 | Bourbon | Café | Brasil | 7.5 |
| 4 | Ecuador | Café | Equador | 12.5 |
| 5 | Colômbia | Café | Colômbia | 15 |
| 6 | Arábico | Café | Arábia | 12.5 |
| 7 | Mussula | Café | Moçambique | 15 |
| 8 | Manaus | Café | Brasil | 12.5 |
| 9 | | | | |

Exercício 2

Insira a seguinte linha entre as linhas 3 e 4 da folha de cálculo
Kaana Café Havaia 45000

Apague a linha inserida.

Exercício 3

Altere a largura das colunas de acordo com os seguintes dados:

Coluna A - 20

Coluna B - 10

Coluna C - 20

Coluna D - 15

Aplique uma moldura para destacar o conjunto de células como na figura abaixo.

Coloque a coluna A a branco, a B a amarelo claro, a C a salmão claro e a D a amarelo claro.

Aplique as seguintes especificações:

1ª linha: letra Times New Roman, tamanho 12, bold, centrado, azul escuro

restantes linhas: letra Times New Roman, tamanho 12, preto

| | A | B | C | D |
|---|----------------------|-------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | Empresa Chás & Cafés | | | |
| 2 | Produto | Tipo | País de origem | Preço/Kg |
| 3 | Bourbon | Café | Brasil | 7.5 |
| 4 | Kaana | Café | Havana | 22.5 |
| 5 | Colômbia | Café | Colômbia | 15 |
| 6 | Arábico | Café | Arábia | 12.5 |
| 7 | Mussula | Café | Moçambique | 15 |
| 8 | Manaus | Café | Brasil | 12.5 |
| 9 | | | | |

Exercício 4

Construa a seguinte pauta de alunos em que as linhas ímpares têm cor amarelo claro e as linhas pares têm cor salmão, para facilitar que os alunos possam visualizar melhor as suas notas.

A 1ª linha tem tipo de letra Arial, tamanho 12, negrito, centrado

As restantes linhas têm tipo de letra Arial, tamanho 12. A coluna das notas tem os valores centrados.

| | A | B | |
|----|------------------------|-------------|--|
| 1 | Nome | Nota | |
| 2 | Ana Sofia Ferreira | 12 | |
| 3 | André Fontes Melo | 15 | |
| 4 | Diogo Pedro Lima | 13 | |
| 5 | Ernesto Ribeiro | 11 | |
| 6 | Joana Pereira Silva | 17 | |
| 7 | José António Silva | 19 | |
| 8 | Patricia Pereira | 15 | |
| 9 | Ricardo Santos | 14 | |
| 10 | Teresa Gonçalves | 17 | |
| 11 | Tiago André Montenegro | 14 | |

Exercício 5

Reproduza a folha de cálculo seguinte e formate as colunas de acordo com o tipo de formato apresentado.

| | A | B | C | D |
|---|----------------|-------------------|---------------------|--------------|
| 1 | Produto | Quantidade | Data-Encomen | Preço |
| 2 | X | 20 | 02-Jan-01 | 1.50 € |
| 3 | Y | 30 | 03-Jan-01 | 1.00 € |
| 4 | Z | 50 | 04-Jan-01 | 2.00 € |

Exercício 6

Considere novamente a tabela do exercício 3. Pretende-se calcular a quantidade de cada produto vendido bem como o total de café vendido de cada um dos produtos e o volume total de vendas de todos os produtos. Acrescente à tabela a coluna **valor**, conforme se apresenta na figura seguinte:

Informática II – Línguas e Secretariado

| | A | B | C | D | E | F |
|---|----------------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 1 | Empresa Chás & Cafés | | | | | |
| 2 | Produto | Tipo | Pais de origem | Preço/Kg | Quantidades (Kg) | Valor |
| 3 | Bourbon | Café | Brasil | 7.5 | 20 | |
| 4 | Kaana | Café | Havana | 22.5 | 25 | |
| 5 | Colômbia | Café | Colômbia | 15 | 30 | |
| 6 | Arábico | Café | Arábia | 12.5 | 18 | |
| 7 | Mussula | Café | Moçambique | 15 | 16 | |
| 8 | Manaus | Café | Brasil | 12.5 | 40 | |
| 9 | | | Totais: | | | |

O valor de cada produto é obtido multiplicando a quantidade pelo preço.

O total do volume de vendas é o somatório do volume de vendas obtido para cada produto.

Deverá obter o seguinte resultado:

| | A | B | C | D | E | F |
|---|----------------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 1 | Empresa Chás & Cafés | | | | | |
| 2 | Produto | Tipo | Pais de origem | Preço/Kg | Quantidades (Kg) | Valor |
| 3 | Bourbon | Café | Brasil | 7.50 € | 20 | 150.00 € |
| 4 | Kaana | Café | Havana | 22.50 € | 25 | 562.50 € |
| 5 | Colômbia | Café | Colômbia | 15.00 € | 30 | 450.00 € |
| 6 | Arábico | Café | Arábia | 12.50 € | 18 | 225.00 € |
| 7 | Mussula | Café | Moçambique | 15.00 € | 16 | 240.00 € |
| 8 | Manaus | Café | Brasil | 12.50 € | 40 | 500.00 € |
| 9 | | | Totais: | | 149 | 2,127.50 € |

Exercício 7

Acrescente à coluna Valor a taxa de IVA - 17%, de duas maneiras diferentes:

a) Usando uma referência relativa

A fórmula para a célula F3 vai passar a ser: =1.17*D3*E3

| | A | B | C | D | E | F |
|---|----------------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 1 | Empresa Chás & Cafés | | | | | |
| 2 | Produto | Tipo | Pais de origem | Preço/Kg | Quantidades (Kg) | Valor |
| 3 | Bourbon | Café | Brasil | 7.50 € | 20 | 175.50 € |
| 4 | Kaana | Café | Havana | 22.50 € | 25 | 658.13 € |
| 5 | Colômbia | Café | Colômbia | 15.00 € | 30 | 526.50 € |
| 6 | Arábico | Café | Arábia | 12.50 € | 18 | 263.25 € |
| 7 | Mussula | Café | Moçambique | 15.00 € | 16 | 280.80 € |
| 8 | Manaus | Café | Brasil | 12.50 € | 40 | 585.00 € |
| 9 | | | Totais: | | 149 | 2,489.18 € |

b) Usando referências absolutas

Coloque numa célula em branco a seguir o valor IVA 17%

Modifique a coluna valor de forma a fazer referência a esta célula em vez de marcar o valor numérico directamente.

Informática II – Línguas e Secretariado

| | A | B | C | D | E | F |
|----|----------------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
| 1 | Empresa Chás & Cafés | | | | | |
| 2 | Produto | Tipo | Pais de origem | Preço/Kg | Quantidades (Kg) | Valor |
| 3 | Bourbon | Café | Brasil | 7.50 € | 20 | 175.50 € |
| 4 | Kaana | Café | Havana | 22.50 € | 25 | 658.13 € |
| 5 | Colômbia | Café | Colômbia | 15.00 € | 30 | 526.50 € |
| 6 | Arábico | Café | Arábia | 12.50 € | 18 | 263.25 € |
| 7 | Mussula | Café | Moçambique | 15.00 € | 16 | 280.80 € |
| 8 | Manaus | Café | Brasil | 12.50 € | 40 | 585.00 € |
| 9 | | | Totais: | | 149 | 2,489.18 € |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | IVA | | | | | |
| 13 | | 17% | | | | |

Exercício 8

Reproduza a figura, introduzindo os dados no bloco A1:C3 e a fórmula que calcule o salário líquido, em D2, de forma a que possa copiá-la para D3.

| | A | B | C | D |
|---|-------------|----------------|----------------|--------------------|
| 1 | Nome | Salário | Imposto | Sal.Líquido |
| 2 | A. Silva | 560.00 € | 30% | 392.00 € |
| 3 | J. Pereira | 400.00 € | 25% | 300.00 € |
| 4 | | | | |

Exercício 9

Assumindo que todos os funcionários pagam a mesma taxa de imposto, guardada em C1, repita o exercício anterior.

| | A | B | C | D |
|---|-------------|----------------------|----------------|--------------------|
| 1 | | Taxa Imposto: | 25% | |
| 2 | | | | |
| 3 | Nome | Salário | Imposto | Sal.Líquido |
| 4 | A. Silva | 560.00 € | 30% | 420.00 € |
| 5 | J. Pereira | 400.00 € | 25% | 300.00 € |

Exercício 10

Numa dada empresa de construção de automóveis, é feita uma amostragem dos veículos fabricados em cada dia e registada a informação sobre os problemas encontrados. Calcule, copiando sempre que possível:

| | A | B | C | D |
|----|------------|------------|------------|--------|
| 1 | Defeituoso | Problema | Quantidade | |
| 2 | | Carburador | 10 | 26.32% |
| 3 | | Ignição | 5 | 13.16% |
| 4 | | Vidros | 15 | 39.47% |
| 5 | | Airbag | 8 | 21.05% |
| 6 | | | | |
| 7 | | Total | 38 | 60.32% |
| 8 | Funcionais | | 25 | 39.68% |
| 9 | Total | | 63 | |
| 10 | | | | |

1. Total de veículos defeituosos (C7) e analisados (C9).
2. Percentagem de veículos defeituosos e funcionais (D7:D8).
3. Peso de cada peça no total de veículos defeituosos (D2:D5).