

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).