

Ficha de Trabalho N.º 8 - Extra

Ficha de estudo prático: **MS Excel (5)**

Utilize a folha de cálculo Excel 2000 para resolver os problemas indicados.

Código	Designação	Preço Unit.	Tx. Iva	Quant p/ Desc	Desconto
36AM2	Cola de Papel	1,00 €	19%	10	1%
234R3	Lápis	2,30 €	5%	12	1%
ERT5	Caneta	5,00 €	19%	23	2%
FERF4	Papel A4	4,00 €	5%	15	1%
FWR43	Papel A3	8,00 €	5%	23	3%
43G45	Borracha	0,30 €	19%	14	2%
ERF4	Pincel	0,25 €	19%	12	1%
FR44	Marcadores	1,75 €	19%	1	5%
E4T	Clip	0,02 €	5%	12	2%
WED	Agrafos	0,80 €	19%	12	2%

Considere uma base de dados de um armazém de material de papelaria que ocupa todas as células da gama A1 : F150 e que é constituída por seis campos, como se ilustra acima.

Na figura pode-se ver também, a título exemplificativo, alguns possíveis registos dessa base de dados.

1. A partir de um ficheiro novo, construa uma base de dados idêntica à referida e introduza 10 registos.

2. Admita que se pretende elaborar uma factura com um máximo de 7 linhas, como se ilustra abaixo. O objectivo é que apenas sejam preenchidas manualmente as entradas relativas a códigos e às respectivas quantidades vendidas.

Factura

Código	Nome	Preço Unitário	Iva	Quantidade	Desconto	Total Parcial
ERT5	Caneta	5,00 €	5%	23	2%	115,00 €
E4T	Clip	0,02 €	19%	300	2%	6,00 €

Total s/ Desconto:	121,00 €
Valor Desconto:	2,42 €
Valor Iva:	6,75 €
Total:	125,33 €

Atenção: Nas fórmulas a criar a seguir, tenha em consideração que as células respectivas só devem exibir os valores se a linha correspondente tiver produto. Ou seja, se a factura tiver um só produto, as restantes linhas deverão ficar em branco.

- Indique as fórmulas a inserir nas colunas *Nome*, *Preço Unitário*, e *Iva* recorrendo a consultas à base de dados construída na pergunta anterior;
- Apresente as fórmulas necessárias para inserir o *Desconto*, tendo em conta que este desconto é o correspondente ao produto adquirido (existente na ficha de produtos, na coluna “Desconto”), mas só atribuível se a quantidade adquirida for superior ou igual à quantidade existente no campo “Quantidade p/ Desconto” da ficha do produto.
- Determinar o *Total Parcial*, *Total s/ Desconto*, *Valor do Desconto*, *Valor do IVA* e o Total da Factura.