Curso Profissional De Técnico De _____

Tecnologias de Informação e Comunicação 10.º Ano

Módulo 1 – Folha de cálculo

2010/2011

Ficha de Trabalho n.º 8 – Prática

Objectivos

- Revisão dos conteúdos abordados nas últimas aulas.

NOTA: Responda às questões com a respectiva ordem.

1. Abre o livro **IMC.xls** que se encontra na pasta **Public** e resolve as seguintes alíneas.

Clinica de Peso Ideal						
Cliente	Idade	Cidade	Peso (Kg)	Altura (m)	Altura (cm)	IMC
Amadeu Cardoso	25	Porto	78	1,75	175	25,5
Andreia Costa	22		60	1,70	170	20,8
Bruno Pinto	37	Guimarães	89	1,67	167	31,9
Catarina Borges	34	Braga	62	1,63	163	23,3
Hugo Faria	50	Porto	90	1,70	170	31,1
Joana Castenheira	19	Maia	45	1,65	165	16,5
Olga Almeida	26	Porto	58	1,60	160	22,7
Pedro Silva	32		76	1,80	180	23,5
Rita Mendes	40	Porto	50	1,67	167	17,9
Rui Azevedo	41	Guimarães	70	1,70	170	24,2
Sofia Aires	23		73	1,55	155	30,4
Telma Costa	29	Braga	54	1,64	164	20,1

Figura 1 – Tabela Final

2. Guarda o livro com o teu nome e nº (**IMC_Turma10 ??_nome_nº.xls**), no teu portefólio digital.
3. Altera o nome da folha 1 para **Peso Ideal** e a cor do separador para **Azul**.
4. Elimina as folhas 2 e 3 do livro.
5. Formata o título da tabela, que se encontra na célula **A1**, de acordo com a *Figura 1*, sabendo que:
   - Tipo de letra: **Comic Sans MS**, tamanho **12** e estilo **negrito**.
   - Cor do preenchimento: **Amarelo**.

- Orientação: (**- 15 graus**).

6. Formata o conteúdo do intervalo **A2:G2**, com **estilo negrito**, **cor de preenchimento verde** e com **alinhamentos** de acordo com a *Figura* 1.

7. Formata os limites da tabela da seguinte forma:

   - Limites exteriores: **linha dupla, cor azul.**
   - Limites interiores: **linha tracejada, cor azul.**

8. Preenche os valores da coluna da **Altura (cm)** de acordo com os dados da *Figura* 1

9. Preenche a célula **C18** com o factor de conversão **0,01**, como observas na *Figura* 2.

Factor de Conversão
0,01

Figura 2 – Factor de Conversão a utilizar

9.1. Calcula o valor da célula **E3**, sabendo que o resultado é produto da **Altura (cm)** pelo **Factor de Conversão** (usando o valor da célula **C18**).

9.2. Preenche as restantes células da **Altura (m),** mantendo a formatação original das células.

10. Calcula o valor da célula **G3**, tendo em atenção que o **IMC** é igual a

$$IMC = \frac{Peso(Kg)}{(Altura(m))^2}$$

10.1. Preenche as restantes células da coluna do **IMC** mantendo a formatação original das células.

11. Alinha ao **centro** o conteúdo das células da tabela que contêm valores numéricos.

12. Ajusta a largura das colunas **A** e **G** ao conteúdo das células, automaticamente.

13. Preenche as células que contêm **???** com os seguintes dados da *Figura 3*.

20	Total de Clientes:	
21	Peso do Cliente mais Leve:	
22	Peso total de todos os Clientes:	
23	Nº de Clientes que se desconhece a Cidade:	

Figura 3 – Dados

14. Na célula **F20,** usando a função **mais** adequada., calcula o número **Total de clientes**.

15. Na célula **F21** usando a função **mais** adequada, determina o valor **Peso do Cliente mais Leve.**

16. Na célula **F22** usando a função **mais** adequada, calcula o **Peso total de todos os clientes**.

17. Na célula **F23**, usando a função **mais** adequada, determina o **Nº de Clientes que se desconhece a Cidade**.
18. Na célula **C25** escreve uma fórmula que permita mostrar a **data** e a **hora** actuais do sistema.
19. Garante que todos os dados que tens na folha ocupam só **1** folha.
20. Faz um **Rodapé**, com tipo de letra **Garamond**, tamanho **8**.
    - Secção esquerda: o **teu nome e nº.**
    - Secção central: **Turma 10** ??
    - Secção direita: **nº da página** antecedido pela palavra **Página.**
21. Fecha o documento.
22. Envia uma cópia deste documento para a pasta **Upload** da professora.

Bom trabalh☺
Gabriela Cruz