



Assunto: **INFORMÁTICA I - Especificações do Trabalho Prático**

Autor(es) Ana Paula Camarinha Teixeira

1. TEMA

O enunciado será facultado pelo docente da turma em que está inscrito, até ao dia 14.10.2004

2. CONSTITUIÇÃO DO GRUPO

Trabalho a realizar em grupos de 3 a 4 elementos da **mesma turma**.

O tema é único para cada turma, o que implica que cada **aluno só poderá elaborar o trabalho proposto na sua turma**.

3. OBJECTIVO

Este trabalho tem como objectivo a resolução de um problema específico de gestão de dados em folhas de cálculo, recorrendo às ferramentas avançadas que estas lhe proporcionam.

A solução final deverá ser apresentada recorrendo ao Excel e VBA.

O trabalho deverá ser acompanhado de relatório em Word, tipo “manual de utilização” e opcionalmente uma apresentação em Power Point. O Manual deverá ter a forma de dossier onde serão anexados os suportes digitais de todos os documentos.

Para os Cursos de Comércio Internacional e Marketing é ainda exigido aos alunos o desenvolvimento de uma página WEB.

Do relatório deverão constar obrigatoriamente, os seguintes elementos:

- Identificação: Título do trabalho, identificação dos autores (número informático, nome e endereço de correio electrónico do(s) aluno(s), turma e nome do professor.
- Introdução: Descrição do problema e objectivos a atingir.
- Manual do utilizador onde seja claramente descrito o funcionamento da aplicação desenvolvida
- Conclusões
- Bibliografia: Lista da bibliografia consultada.



4. PRAZO

O trabalho será realizado durante o semestre, sendo que a data limite para entrega ao docente é o dia **10 de Dezembro**. Caso não seja entregue até esta data será atribuída a nota zero.

5. APRESENTAÇÃO

O trabalho será sujeito a apresentação/discussão numa das últimas aulas, sendo esta obrigatória. O aluno que não compareça à apresentação/defesa do trabalho terá nota zero.

6. AVALIAÇÃO

A classificação do trabalho obedecerá ao seguinte critério:

- | | |
|--|-----|
| - Utilização de múltiplas folhas ou livros | 10% |
| - Utilização de funções e fórmulas optimizadas
(FDU, Macros de comandos, Formulas complexas, etc.) | 30% |
| - Botões de comandos associados a macros ou sub rotinas | 10% |
| - Gestão de entradas e saídas de dados
(actualização de BD, extracção de dados, gráficos, etc.) | 25% |
| - Organização e aspecto | 10% |
| - Relatório | 15% |