



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR  
Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Departamento de Engenharia Informática

Curso de Engenharia Informática

## Disciplina de INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA

1º Ano

Regime: Semestral (2º)

Ano Lectivo: 2002/2003

Carga Horária: 2TP

Docente: Assistente do 1º Triénio Luís Miguel Lopes de Oliveira

Equi. a Assistente do 1º Triénio José Casimiro Nunes Pereira

---

### OBJECTIVOS

Pretende-se que os alunos no final da cadeira sejam capazes de:

- Produzir documentos no processador de texto, correctamente formatados, respeitando as regras tipográficas.
- Inserir imagens, gráficos e tabelas, em documentos de texto.
- Realizar uma apresentação, no programa MS Power Point 2000, escolhendo o tipo de apresentação em função do público alvo.
- Usar a folha de cálculo como ferramenta de apoio à decisão.
- Construir gráficos, usando a folha de cálculo.
- Usar a folha de cálculo como gestora de bases de dados elementares.

### PROGRAMA

O Sistema Operativo Microsoft Windows

- A Área de Trabalho
- Noção de pasta e de ficheiro
- Cópia, movimentação, remoção de informação (ficheiros + pastas)
- Partilha electrónica de documentos
- Compactação de documentos

O programa Microsoft Office 2000



*[Handwritten signature]*

### Microsoft Word 2000

- Noção de carácter, parágrafo. Suas características
- Barras de ferramentas, barra de menus, régua, etc.
- Manipulação de ficheiros: Abrir, Fechar, Guardar, Guardar Como, Imprimir
- Formatar texto: caracteres, parágrafos
- Cabeçalhos e Rodapé
- Marcas e Numeração
- Criação de tabelas
- Inserção de imagens, desenhos, gráficos

### Microsoft Power Point 2000

- Criação de uma apresentação
- Introdução de texto
- Inserção de imagens
- Inserção de objectos predeterminados (gráficos, organogramas, etc.)

### Microsoft Excel 2000

- Noção de célula, linha, coluna
- Noção de valores de texto, valores numéricos
- Barras de ferramentas, barra de menus, régua, etc.
- Endereços absolutos vs. endereços relativos, em fórmulas
- Formatação de células
- Elaboração de gráficos
  - Tipos de gráficos
  - Dados de origem
  - Opções do gráfico
  - Títulos e legendas
  - Área de desenho e área do gráfico
  - Formatação dos eixos
- Funções mais importantes



- Abordagem geral (função, categoria)
- Função SE(...)
- Função SOMA.SE(...)
- Função CONTAR.SE(...)
- Funções Lógicas
  - Função E(...)
  - Função OU(...)
  - Função NÃO(...)
- Função MÉDIA(...)
- Função MÁXIMO(...)
- Função MÍNIMO(...)
- Função PROCV(...)
- Função PROCH(...)
- Ordenação de um bloco de células
- Filtro Automático
- Filtro Avançado
  - Intervalo da Lista
  - Intervalo de Critério
  - *Copiar para*
- Funções da Categoria Bases de Dados
  - Função BDSOMA(...)
  - Função BDMÉDIA(...)
  - Funções BDMÁX(...), BDMÍN(...), e outras...

## MÉTODO DE AVALIAÇÃO

A avaliação será composta por dois momentos:

- a realização de um trabalho prático, sobre a aplicação Microsoft PowerPoint, com um peso de 30% da nota final.
- a realização de uma frequência/exame, no final do semestre, com um peso de 70% da nota final.



## BIBLIOGRAFIA

Devido há enorme variedade de bibliografia existente na Biblioteca do IPT e no mercado livreiro nacional, sugerem-se a título de exemplo estes livros:

- “Microsoft Word 2000”; Fundação para a Divulgação das Tecnologias de Informação
- “Microsoft PowerPoint 2000”; Fundação para a Divulgação das Tecnologias de Informação
- “Microsoft Excel 2000”; Fundação para a Divulgação das Tecnologias de Informação
- “Domine a 110% Excel 2000 para Windows”; Sousa, Maria José; FCA – Editora de Informática
- “Usando Windows 2000”, Bott, Ed; Editora Campos
- “Guia Prático do Windows 95, Word 7.0, Excel 7.0, Access 7.0 e PowerPoint 7.0”; McGraw-Hill

Os Docentes ,