



Instituto Politécnico de Tomar

Escola Superior de Tecnologia

INFORMÁTICA

CET – Instalações Eléctricas e Automação Industrial

1ª Edição

1. Geral

Nome da Disciplina	Carga Horária	ECTS
Informática	55 Horas	3 (três)

2. Conteúdo Programático e Objectivos

Programa da Disciplina	Objectivos
Algoritmia	1. Pensar/Perceber o enunciado; 2. <u>Definição estratégica do problema (algoritmia)</u> ; 3. Desenvolvimento (Excel); 4. Exploração do ambiente desenvolvido; 5. Manutenção e melhoria contínua
Folha de Cálculo - Excel	Utilizar o Excel. Usar fórmulas e funções. Elaborar Gráficos. Criar filtros. Procurar e extrair dados.
	Gerais: Proporcionar a aprendizagem de conceitos básicos na área de Informática. Proporcionar aos alunos o domínio de algumas ferramentas informáticas. Compreender a necessidade da definição correcta do problema a resolver e elaboração da estratégia/algoritmo.

3. Bibliografia

a) Geral

<http://pt.wikipedia.org/> (na primeira aula)

<http://www.niaad.liacc.up.pt/old/Ensino/informe01.html> (apontamentos interessantes)

Apontamentos e folhas de exercícios cedidos pelo docente no decorrer das aulas.

b) Folha de Cálculo Excel

b.1.) Livros

- S. Sousa, M. J. Sousa: *Microsoft Office 97*, FCA-Editora de Informática, Lisboa (1997).

- S. Sousa: *Domine a 110% Access 97*, FCA-Editora de Informática (1997)

- Vários livros sobre Excel existentes na biblioteca do Instituto Politécnico de Tomar

b.2.) Páginas Internet

<http://www.niaad.liacc.up.pt/old/Ensino/informe01.html> (apontamentos interessantes)

4. Avaliação

- Avaliação contínua + prova no computador no final do módulo

Nuno José Valente Lopes Madeira
(Professor Coordenador)