



Introdução à programação

Ano lectivo 2006/2007

Docente

■ António Manso

■ Gabinete

- Bloco I - Gabinete 12
- Telefone 5211

■ Página pessoal

- <http://orion.ipt.pt/~manso/>

■ Email

- manso@ipt.pt

HORAS	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
08.30 - 09.00					
09.00 - 09.30					
09.30 - 10.00					
10.00 - 10.30					
10.30 - 11.00	Orientação tutorial				
11.00 - 11.30					
11.30 - 12.00					
12.00 - 12.30					
12.30 - 13.00					
13.00 - 13.30					
13.30 - 14.00					
14.00 - 14.30					
14.30 - 15.00					
15.00 - 15.30					
15.30 - 16.00					
16.00 - 16.30					
16.30 - 17.00					
17.00 - 17.30		Orientação tutorial			
17.30 - 18.00					
18.00 - 18.30					
18.30 - 19.00					
19.00 - 19.30					
19.30 - 20.00					

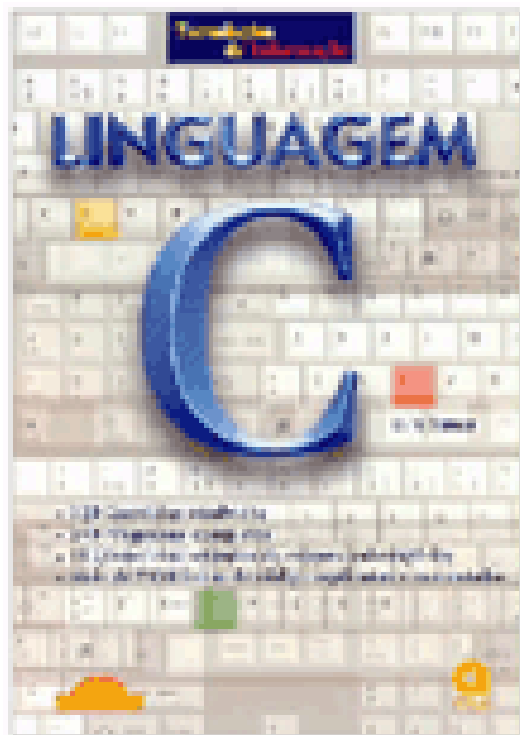
Objectivos da disciplina

- Compreender o funcionamento interno dos computadores e a sua programação.
- Construir algoritmos para a resolução de problemas simples.
- Conhecer e utilizar os conceitos básicos da programação
- Construir programas usando a linguagem C.
- Utilizar um ambiente de programação integrado para o desenvolvimento de software.

Programa da disciplina

- Introdução aos computadores e programação.
- Manipulação de informação.
- Estruturas de controlo de execução.
 - Selecção
 - repetição
- Estruturas homogéneas de dados.
 - Vectores
- Estruturas heterogéneas de dados.
 - estruturas
- Apontadores e gestão de memória dinâmica.
 - ponteiros
- Subprogramas e passagem de parâmetros.
 - funções
- Ficheiros

Bibliografia



Título: Linguagem C
Autor: Luís Manuel Dias Damas
ISBN: 972-722-156-4
Nº págs.: 628
Formato: 17 x 24

Avaliação Teórica

- Sem consulta

- Teste escrito (12 valores)
 - Época de frequências

 - Época de Exame

 - Época de Exame de Recurso

Avaliação

- **Componente Prática (40 %)**
 - **Trabalhos práticos**
 - Um trabalho prático (4 valores)
 - **Aulas práticas**
 - **Desempenho laboratorial (4 valores)**
 - Fichas de trabalho

- **Componente teórica (60 %)**
 - 2 Frequências / 1 Exame / 1 Exame de Recurso (12 valores)

- **NOTA:**
 - Só são admitidos a frequência ou exame os alunos que:
 - Assistam a 2/3 das aulas práticas.
 - Desenvolvam a solução mínima do trabalho prático.

Avaliação prática

- **Trabalho Prático**
 - Grupos de dois alunos.
 - Desenvolvimento de uma aplicação informática
 - Relatório do trabalho desenvolvido
 - Apresentação e discussão do trabalho.
- **Datas**
 - Entrega dos enunciados
 - Semana 27 Novembro a - 1 Dezembro
 - Entrega e Apresentação
 - Semana 8-12 Janeiro

Material de apoio

<http://Orion.ipt.pt/~aulasi/ip/index.htm>

- Username :
 - Consultar docente
- Password:
 - Consultar docente