

Algoritmos e Estruturas de Dados

2010-2011

Carlos Lisboa Bento

Infos



Docentes

Aulas Teóricas

Prof. Carlos L Bento bento@dei.uc.pt

Aulas Teórico Práticas

Prof. Paulo Simões psimoes@dei.uc.pt

Práticas de Laboratório

Pedro Silva pjls@student.dei.uc.pt

Luis Cardoso lfac@student.dei.uc.pt

[Infos



[Infos



Programa

- Introdução
- Análise de Complexidade
- Recursividade
- Pilhas e Filas
- Listas Ligadas
- Árvores
- Grafos
- Algoritmos de Ordenamento
- Tabelas de Dispersão
- Temas seleccionados :: mapeamento de cadeias de caracteres
- Conclusões

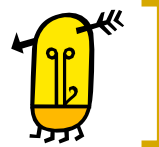
[Infos



Avaliação

- (TP1) TP2, TP3, TP4, TP5 (Mooshak) 50% 10
Componente com mínimos de 3.5 em 10 valores para aprovação na disciplina. Alunos com estatuto consagrado de estudante trabalhador podem realizar a defesa de todos os trabalhos práticos em dia a definir.
TP2 1.5 + TP3 3.5 + TP4 3.0 + TP5 2.0
- “One-Shot Problems” 15% 3
- Exame 35% 7
Prova com mínimos de 2.4 em 7 valores para aprovação na disciplina
Prova sem consulta
- Prova Complementar (estudantes trabalhadores) 15% 3
Os alunos têm uma só oportunidade de aceder a esta prova em alternativa à avaliação continua por participação e “one-shot-problems” .

[Infos



Funcionamento (LER ATENTAMENTE)

A AVALIAÇÃO EM CADA TRABALHO PRÁTICO PRESSUPÕE QUE O ALUNO ESTEVE PRESENTE NAS AULAS DE AVALIAÇÃO A QUE O TRABALHO DIZ RESPEITO.

AS CLASSIFICAÇÕES OBTIDAS NA COMPONENTE PRÁTICA OU OUTRAS DE ANOS ANTERIORES NÃO SÃO TRANSFERÍVEIS PARA O CORRENTE ANO.

NAS AULAS TEÓRICO-PRÁTICAS PROCURA-SE EVITAR A UTILIZAÇÃO DE PARTE DA AULA PARA REPRODUZIR A COMPONENTES DA AULA TEÓRICA. É INCENTIVADO QUE OS ALUNOS REPORTEM AOS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS NAS AULAS TEÓRICAS E ESTUDO INDIVIDUAL PARA A RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS QUE LHE SÃO COLOCADOS NAS AULAS TEÓRICO-PRÁTICAS E DE LABORATÓRIO.

É PRESSUPOSTO QUE OS ALUNOS SUBSCREVAM A MAILING LISTA DA DISCIPLINA (aed@dei.uc.pt). AS INFORMAÇÕES PRESTADAS PELOS DOCENTES NESTA LISTA SÃO VINCULATIVAS.

OS TRABALHOS PRÁTICOS SÃO INDIVIDUAIS TAL COMO A SUA AVALIAÇÃO.

OS ALUNOS COM O ESTATUTO LEGAL DE “ESTUDANTE TRABALHADOR” PODEM REALIZAR A DEFESA DOS TPS EM DATA A DEFINIR PELOS DOCENTES DA DISCIPLINA

[Relatórios dos TPs

(LER ATENTAMENTE)

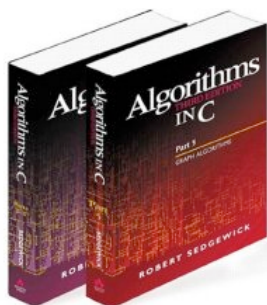


- Os relatórios são individuais
- Cada relatório deve ter no cabeçalho da primeira página o NOME COMPLETO DO ALUNO, EMAIL E NÚMERO DE ESTUDANTE
- Texto escrito para além dos limites definidos não será lido e não será matéria de avaliação.

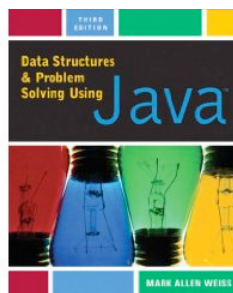
[Infos



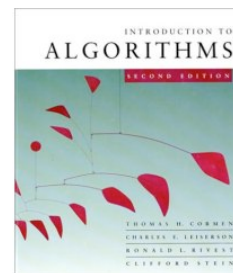
Bibliografia



Algorithms in C, Parts 1-5 (Bundle): Fundamentals, Data Structures, Sorting, Searching, and Graph Algorithms (3rd Edition) (Bundle) (Paperback) by [Robert Sedgewick](#) (Author)



Data Structures and Problem Solving Using Java (4th Edition) (Hardcover) by [Mark Allen Weiss](#) (Author)



Introduction to Algorithms (Hardcover) by [Thomas H. Cormen](#) (Author), [Charles E. Leiserson](#) (Author), [Ronald L. Rivest](#) (Author), [Clifford Stein](#) (Author)

[Infos



Mailing List

Subscrever !!!

Informações colocadas na mailing list são
vinculativas

aed@dei.uc.pt

[Infos



Horário de atendimento

Carlos Bento

5ª FEIRAS

11:00 – 12:30

Gab D2.22

[Infos



... fim!