

Apresentação da Disciplina

SCC503 - Alg. Estrut. Dados II

Objetivos

- Grafos
 - principais conceitos
 - estruturas de dados possíveis: TAD e eficientes
 - Caminhos, árvores geradoras, ordenação topológica, coloração,
- Arquivos
 - conceitos: sistemas de arquivos, conceitos de linguagem para manipulação de arquivos
 - Índices
 - armazenamento secundário
 - processamento co-sequencial
 - árvores B
- Hashing externo

Avaliação

- provas e trabalhos
 - Provas: 3 provas (média simples)
 - 06/04 (P1) (Grafos),
 - 25/05 (P2) (Arquivos: fundamentos, sistemas e organização, Armazenamento secundário e Índices),
 - 29/06 (P3) (Processamento co-sequencial, Árvores-B e Hashing externo).
- Trabalhos: (média simples)
 - 3 trabalhos: grafos, arquivos fundamentos, árvore B
 - pode fazer em duplas ou individualmente.
- Média:
 - $\text{Provas} * 0,5 + \text{Trabalhos} * 0,5$ (se Provas e Trabalhos > 3)
 - Caso contrário, menor das duas notas.
 - Pretendo fazer as provas em laboratório, usando o RunCodes