



Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

ELE 5205 - Projeto e Análise de Algoritmos II

Período: 2º **Carga Horária:** 30 H

Objetivos:

Apresentar conceitos de listas, pilhas, filas, classificação e buscas.

Ementa:

- Listas lineares, Pilhas, Filas,
- Avaliação de expressões,
- Listas: encadeada, Ordenada,
- Gerenciamento de memória,
- Algoritmos recursivos, Árvores e indexação, Espalhamento, Classificação,
- Operações de busca.

Bibliografia:

Bibliografia Básica:

- Manzano, J. A. N. G., **Algoritmos - Lógica para Desenvolvimento de Programação**, 13ª edição, Ed Erica, 2000

Bibliografia Complementar:

- ZIVIANI, Nivio. **Projeto de Algoritmos com implementações em Pascal e C** – 5ª edição, Editora Pioneira
- VELOSO, P.& SANTOS, C.& FURTADO, A. **Estruturas de Dados**, Editora Campus, 1999

Pré-Requisitos:

ELE 5201 - Projeto e Análise de Algoritmos I