

Estrutura de Dados e Lógica de Programação

Prof. Ms. José Antonio Gallo Junior
gallojunior@gmail.com

Sobre Mim



Nome: José Antonio Gallo Junior

Data de Nascimento: 05 de agosto de 1981

Bacharel em Análise de Sistemas, pela UNIP/Bauru

Licenciado em Informática pela Fatec de Sorocaba

Mestre em Mídia e Tecnologia pela UNESP/Bauru

Professor Técnico Estadual no Centro Paula Souza desde 2005, lecionando componentes da base técnica do Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação.

Professor Orientador de Trabalhos de Conclusão de Curso.

Profissional autônomo na área de Análise, Consultoria, Desenvolvimento e Gestão da Tecnologia.

Sobre a Disciplina

Ementa: Estrutura de dados lineares (pilhas, filas e listas) e seus algoritmos. Árvores (binária, binária de busca, heaps e autoajustáveis) e seus algoritmos. Tabelas de dispersão. Grafos e seus algoritmos. Implementação de algoritmos utilizando linguagens de programação estruturadas. Aplicações de algoritmos na engenharia.

Sobre a Disciplina

Linguagem de estudo: Javascript

Conteúdo:

- Estrutura básica (variáveis e operadores)
- Estruturas Condicionais e de Repetição
- Vetores e Matrizes
- Funções e Procedimentos
- Objetos, Mapas e Conjuntos
- Pilha, Fila e Lista
- Árvores e Grafos
- Aplicação de Métodos de Ordenação

Critérios de Avaliação

- Lista de Exercícios
- Questionários
- Assiduidade e Participação
- Avaliação Prática

Perguntas?
