

Algoritmos e Programação

Introdução

Prof. Daniel Calife

Objetivos

- Estudo e entendimento do uso do raciocínio lógico para o desenvolvimento de algoritmos na solução de problemas computacionais, através do estudo dos tipos de representação dos mesmos, utilizando lógica de programação estruturada.

Objetivos

- Conhecer métodos para elaboração de algoritmos computacionais;
- Utilizar os pensamentos crítico, operacional e lógico, através de modelos de representação de algoritmos;
- Representar a solução de problemas em termos de algoritmos e programas;

Conteúdo

- Conceitos, raciocínio lógico
- Representação de Algoritmos
- Tipos de dados, variáveis e constantes
- Comandos de Entrada e Saída
- Programação Estruturada
- Condições lógicas, simples e compostas
- Vetores e Matrizes
- Funções e Métodos

Bibliografia

Linguagem e Ferramenta

Horário

- Horário (de acordo com o regimento)
 - Entrada: 19:15
 - Intervalo: 20:55 - 21:10
 - Saída: 22:50
- Chamadas
 - Limite de faltas: 25%
 - Não há abono de faltas!

Avaliação

- Teórica:
 - Bimestral – Prova Marcada – peso x6
 - Mensal – Exercícios – peso x4
- Prática:
 - Projeto de Implementação
- Bimestral: Teórica peso x1 + Prática peso x1
- Semestral: Bim 1 peso x2 + Bim 2 peso x3