

Curso: LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO.

Descrição do curso: Curso focado no desenvolvimento de algoritmo estruturado, conceitos, utilização e principais comandos.

Carga horária: 32hrs aula.

Público Alvo: Destinado a profissionais e estudantes em busca de aprimorar conhecimentos ou qualificação na área de programação.

Objetivo do curso: Deixar o aluno apto nos principais conceitos e utilização referente à programação/algoritmo estruturado.

Pré Requisito: Conhecimento básico de informática.

Conteúdo:

- **Introdução;**
- **Conceitos Algoritmos;**
- **Algoritmos estruturados;**
- **Ferramentas para desenvolvimento de algoritmos;**
- **Estrutura de entrada e saída (leia, escreva);**
- **Variáveis;**
- **Operadores aritméticos;**
- **Fluxogramas;**
- **Estruturas condicionais e de tomada de decisão (se, caso);**
- **Tabela verdade;**
- **Operadores lógicos;**
- **Estruturas de repetição (faça, enquanto, repita);**
- **Vetores e matrizes;**
- **Funções e procedimentos;**
- **Manipulação de arquivos;**
- **Estudos de caso;**
- **Algoritmos de ordenação;**
- **Algoritmos de busca;**
- **Resolução de problemas utilizando algoritmos estruturados.**

Didática e Prática do curso: O curso é dividido em conceitos iniciais, e prática com atividades de fixação dos conceitos passados em sala.