

Lógica de Programação

Para o aluno que deseja se tornar programador, o curso de lógica é o primeiro passo, pois, independente da linguagem a ser aprendida, será necessário utilizar e dominar os conceitos básicos de Lógica de Programação.

Conteúdo Programático:

INTRODUÇÃO À LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Conhecendo o Programa VisuAlg;
O Que é Software?;
Como Escrever um Software;
O Que é Algoritmo?;
Linguagem;
Pseudocódigo;
Sintaxe do Programa VisuAlg;
Escrevendo Algoritmos.

ESCREVENDO ALGORITMOS

Comandos Escreva e Leia;
Comando Escreva: Concatenar;
Utilizando Variáveis e o Quadro de Variáveis;
Variáveis: Tipos de Dados;
Um Programa Para Calcular a Média Aritmética do Aluno.

ESTRUTURAS DE DECISÃO

Estruturas Sequenciais;
Estruturas de Decisão;
Estruturas de Decisão: Condicional Simples - SE;
Estruturas de Decisão: Condicional Composta - SE-SENÃO; Operadores Relacionais;
Praticando a Condicional SE;
Estruturas de Decisão: CASO.

OPERADORES LÓGICOS

Operadores Lógicos;
Operador Lógico do Tipo OR;
Operador Lógico do Tipo AND;
Praticando Operadores Lógicos;
Operador Lógico do tipo NOT.

ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO

Estruturas de Repetição;
Estrutura de Repetição Enquanto... Faça;
Praticando a Estrutura de Repetição Enquanto... Faça;
Estrutura de Repetição Para-Até-Faça;
Praticando a Estrutura de Repetição Para-Até-Faça.

Carga Horária
(referencial): **12 horas**

Pré-requisito:
Windows

O curso de Lógica de Programação tem por objetivo ensinar todos os conceitos fundamentais. Conhecer este tema é o primeiro passo para a programação de sistemas de computador nas mais diversas linguagens de programação.

Data Lógica Informática

Rua Marechal Floriano
Peixoto, 13 9º andar
Centro Histórico
Porto Alegre - RS
90020-061
www.datalogica.com.br



