

ESCOLA ESTADUAL DEPUTADO PATRUS DE SOUSA

Lógica de Programação I



Professor: Leucimar Tiago da Silva Carvalho.

Email: Leucimar.carvalho@educacao.mg.gov.br

O que é e para que serve: lógica de programação?

Antes de definir a L.P(lógica de programação), vamos conhecer a definição das palavras “lógica” e “programação” separadamente.

Lógica: Pensamento racional em que, por meio preposições e fatos garantidos, nós podemos definir novas preposições e fatos.

Programação: Padronização da ações por meio de algoritmos/sequências lógicas.

Ou seja, com base nisso. Podemos dizer que **lógica de programação é o pensamento lógico que define como uma ação pode ser padronizada e executada.**

Além disso, sua **função** é basicamente **dar base para o futuro programador pensar e achar soluções lógicas de problemas do dia a dia.**

O que aprenderemos durante o ano?

- 01 História sobre a origem dos computadores e o começo da programação
- 02 Tabelas verdade.
- 03 Introdução a preposições lógicas.
- 04 Conceito de algoritmo e suas representações visuais
- 05 Introdução ao conceito de variáveis e operadores.
- 06 Introdução a comandos de entrada/saída em Portugol.
- 07 Uso de variáveis e operadores em Portugol
- 08 Migração de Portugol para C.
- 09 Raciocínio lógico para resolução de problemas usando programação.
- 10 Introdução a vetores.
- 11 Estruturas de repetição(talvez).
- 12 Estruturas de seleção(talvez).

Formato das avaliações.

Possíveis formas de avaliação:

- 01 Prova – 13 pontos.
- 02 Caderno completo(matéria) → 3 pontos.
- 03 Atividades no caderno e no laboratório → 3 a 5 pontos.
- 04 Participação, dedicação e empenho nas aulas → 4 a 5 pontos.
- 05 Revisões para prova ou eventos → 1 a 2 pontos.



AGRADECIMENTOS.

Frase motivacional:

Estudar não é simplesmente para passar de ano ou conquistar um diploma. **Estudar** é um processo de construção do ser humano, um processo que visa capacitar e **garantir a real liberdade do ser.**

A falta de conhecimento torna-nos fracos e manipuláveis. Logo, **perdemos o controle e a liberdade da própria vida.**