

Linguagem de Programação I

ESP201 – Introdução à Disciplina

_____ Prof Ana Carolina Sokolonski

Bacharelado em Sistemas de Informação
Instituto Federal da Bahia – Campus Feira de Santana

2026



Disciplina

Ementa

Conteúdo Programático

Avaliações

Contatos

- 1 Conceitos de linguagens de programação
- 2 Linguagem C: estrutura, comandos e declarações
- 3 Tipos de dados
- 4 Estruturas de Entrada e Saída
- 5 Operadores e expressões
- 6 Controles de fluxo e decisões
- 7 Subprogramas, Modularização e Recursividade
- 8 Alocação de memória e Portabilidade
- 9 Técnicas e estilos de programação
- 10 Paradigmas de linguagens de programação

- 1 Linguagens de Programação e suas características
- 2 Introdução à Linguagem C
- 3 Tipos de dados e Variáveis
- 4 Entrada e saída de dados
- 5 Operadores e expressões
- 6 Controles de fluxo e decisões
- 7 Vetores, Matrizes, Registros e Arquivos
- 8 Subprogramas e Modularização
- 9 Recursividade
- 10 Ponteiros

Linguagem Utilizada

Nesta disciplina utilizaremos a linguagem de programação **C**.

Compiladores Online:

OnlineGDB

www.onlinegdb.com/online_c_compiler

Programiz

www.programiz.com/c-programming/online-compiler/



Cada aluno pode utilizar a IDE de sua preferência.

Provas

- Prova 1 (P_1): 10,0 pts
- Prova 2 (P_2): 10,0 pts

$$\text{Média} = \frac{(P_1 + P_2)}{2}$$

Critério de Aprovação

Média $\geq 7,0 \Rightarrow$ Aprovado

$2,5 \leq$ Média $< 7,0 \Rightarrow$ Prova Final

Média $< 2,5 \Rightarrow$ Reprovado

Fórmula – Prova Final

$$\text{Média Final} = \frac{(\text{Média} \times 2) + (\text{Prova Final} \times 1)}{3}$$

IFBA – Campus Feira de Santana

 carolsoko@ifba.edu.br

 carolsokolonski@gmail.com



Referências

Schildt (1997)
Cormen et al. (2001)
Sedgewick (2011)
Knuth (1973)