



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE RUSSAS



RUS0059 - Linguagens de Programação

Apresentação da disciplina

Profa. Elanne Mendes

Quem sou eu?

- Formada em **Engenharia de Software** (UFC - Campus Russas)
- Mestranda em **Ciência da Computação** (UFC - Fortaleza)
- Apaixonada por **pesquisa** 🥰
 - Áreas de atuação: Engenharia de Software, Metodologias ativas de ensino, IHC, Gênero e Computação



Sobre a disciplina

- Disciplina **Teórica** (48h) e **Prática** (16h)
- **Aulas:**
 - Terças-feiras e Quintas-feiras
 - 08:00 às 10:00

Objetivo da disciplina

- Apresentar os diferentes **paradigmas de linguagens** existentes assim como as principais **características** e **peculiaridades** das linguagens de programação.
- Capacitar o aluno a escolher a **linguagem** que mais se adeque à solução de um determinado problema.

Metodologia de ensino

- Aulas expositivas
- Exercícios em sala

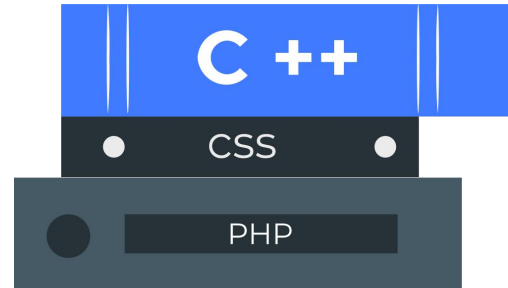
Conteúdos a serem abordados

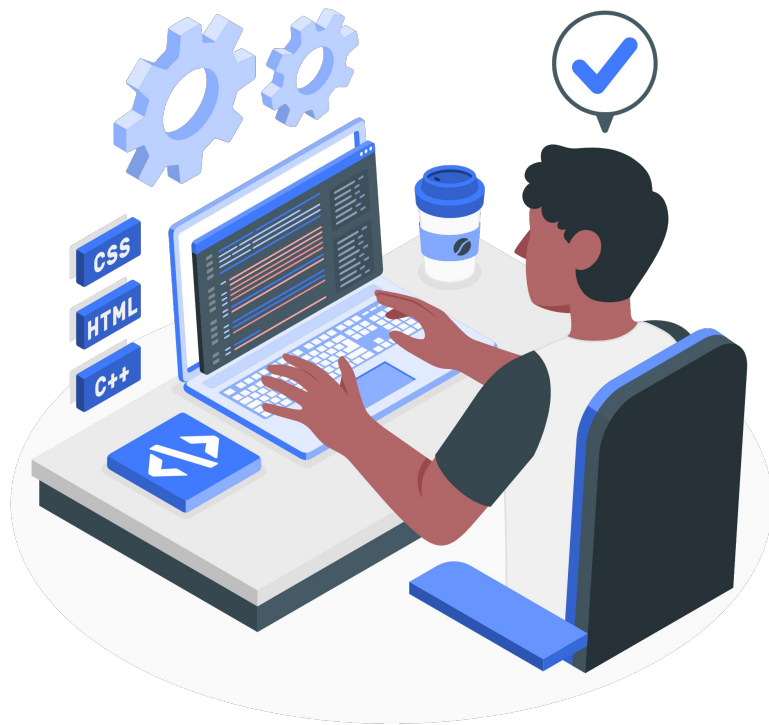
- Conceitos básicos de Linguagens de Programação,
- Análise léxica e sintática,
- Variáveis,
- Expressões,
- Tipos de dados,
- Abstração de processos,
- Abstração de dados e orientação à objetos,
- Noções de programação funcional,
- Noções de programação lógica.

Avaliações

- Avaliações teóricas - 2
- Lista de exercícios - 2
- Seminário

Motivos para estudar Linguagens de Programação





Para melhorar o **entendimento** da linguagem que está sendo utilizada.



Para permitir uma melhor **escolha** da linguagem de programação.

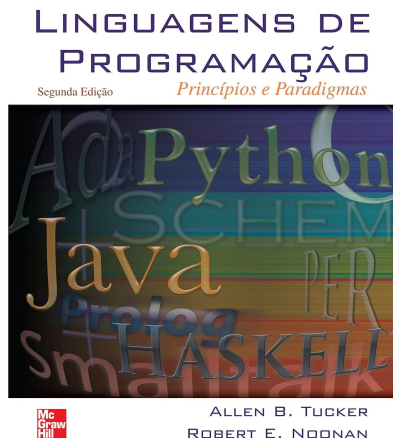
Para facilitar o **aprendizado** de uma nova linguagem.



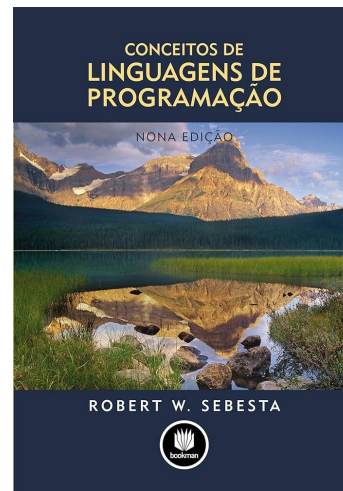


Para tornar mais fácil o **projeto** de uma nova linguagem.

Bibliografia recomendada



- **TUCKER, Allen B.; NOONAN, Robert.** Linguagens de programação: princípios e paradigmas. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.



- **SEBESTA, Robert W.** Conceitos de linguagens de programação. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

Próxima aula...

- **História das Linguagens**

Dúvidas?



Obrigada!

Profa. Elanne Mendes

elanne@ufc.br



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE RUSSAS