

Disciplina: **PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO**

Carga horária total: 60 h

Carga horária semanal: 3 h

Ementa:

Conceitos Preliminares. Tipos e escopo, tempo de amarração de variáveis. Sub-rotina, co-rotinas, passagem de parâmetros, recursividade. Paradigmas de Programação: Imperativo, Funcional, Lógico, OO.

Conteúdo Programático:

Unidade I: Funcionamento das Linguagens de Programação:

- Conceitos preliminares de linguagens de programação;
- Aspectos semânticos básicos de linguagens de programação;
- Tipos de dados.

Unidade II: Linguagens de Programação:

- Lógica;
- Funcional;
- Imperativa;
- Orientada a objetos.

Bibliografia Básica:

BRATKO, Ivan 1946-. Prolog programming for artificial intelligence. 3. ed. England: Pearson Education, 2001. 678p. il. (International Computer Science).

SEBESTA, Robert W. Conceitos de linguagens de programação. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. 624p. il.

Bibliografia Complementar:

GHEZZI, Carlo; JAZAYERI, Mehdi. Conceitos de linguagens de programação. Rio de Janeiro: Campus, 1987. 306p.