



Paradigmas de Linguagens de Programação – Plano de Ensino Iº semestre – 2019

Profa. Heloisa

Plano de Ensino

- Objetivo:

Apresentar os principais paradigmas de programação e dar noções de linguagens representativas desses paradigmas. Estudar as principais construções características dos paradigmas abordados.

- Programa:

- Introdução - Principais modelos de programação e evolução histórica.
- Linguagens Lógicas (Prolog).
- Linguagens Funcionais (LISP).
- Linguagens Imperativas
 - Amarração
 - Tipos de dados, expressões, estruturas de controle no nível da instrução
 - Subprogramas e sua implementação
- Linguagens Orientadas a Objetos (JAVA)
- Linguagens concorrentes

Bibliografia:

- Sebesta, R.W. *Conceitos de Linguagens de Programação*. Tradução de José Carlos Barbosa dos Santos, 5ª ed. Bookman, Porto Alegre, 2003.
- Sebesta, R.W. *Concepts of Programming Languages*. 1ª edição/Addison-Weley, 2015.
- Varejão, F. *Linguagens de Programação – Conceitos e Técnicas*. Editora Campus, 2004.
- Sethi, R. *Programming Languages - Concepts and Constructs*, 2nd. edition, Addison-Wesley, 1996.
- Bratko, I. - *Prolog Programming for Artificial Intelligence*. Addison Wesley, 1986.
- Winston, P. ; Horn, B. *LISP*. Addison-Wesley, 1984.
- Nicoletti, M. C. *A Cartilha Prolog*. Série apontamentos, Editora da UFSCar, 2003.
- Santos, R. ; *Introdução à Programação Orientada a Objetos usando JAVA*. Editora Campus, 2003.
- Horstmann, C. , Cornell, G. ; *Core JAVA 2 – Volume I - Fundamentos*. Tradução de João Eduardo Nóbrega Tortello, Makron Books, 2001.

● Avaliação

- Três provas e uma substitutiva
- Trabalhos práticos.
 - Previsão de 2 a 3 trabalhos (em duplas).
- Média final:
 - MP - média aritmética das três maiores notas de provas
 - MT - média aritmética dos trabalhos
 - $MF = MP * 0,8 + MT * 0,2$

Datas de provas

	Turma A
1ª prova	17/04/2019
2ª prova	22/05/2019
3ª prova	26/06/2019
Prova sub	03/07/2019