



DADOS DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Paradigmas de Linguagens de Programação **CÓDIGO:** PGIA 7321

PPG: Informática Aplicada

ÁREA: Ciência da Computação

CARGA HORÁRIA TOTAL : 60

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 **TEÓRICAS:** 2 **PRÁTICAS:** 2

PRÉ-REQUISITOS: Não há.

EMENTA

Conceitos básicos de linguagens de programação: valores, expressões, armazenamento, ligação estática e dinâmica, abstração, encapsulamento, sistemas de tipos. Conceitos de orientação a objetos: objetos, classes, subtipos, herança. Visão geral dos paradigmas imperativo, lógico, funcional, e orientado a objetos. Integração de paradigmas. Novos paradigmas.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- WATT, David. Programming Language Design Concepts. John Wiley & Sons. 2004.

COMPLEMENTAR

- GHEZZI, Carlo, JAZAYERI, Mehdi. Programming Languages Concepts. John Wiley & Sons. 1997.
- SEBESTA, Robert W.. Concepts of programming languages. 6 ed. 704 p. Addison-Wesley, 2003.
- BIRD, Richard; WADLER, Philip. Introduction to Functional Programming. Prentice Hall International, 1988.
- MEYER, Bertrand. Object-Oriented Software Construction. Prentice Hall International, 2 ed. 1997.
- ACM Transactions on Programming Languages and Systems.
- SCIENCE DIRECT, Science of Computer Programming.