

**DISCIPLINA:** Linguagens de Programação

Eixo: Fundamentos de Engenharia de Computação			Período: 8º - 10º	Característica: Equalizada/Existente
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN
HORAS-AULA			HORAS	Básica
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL		Teórica/Optativa
30		30		
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS	
Programação de Computadores II Laboratório de Programação de Computadores II			Não há	
<p>Ementa:</p> <p>Evolução das principais linguagens de programação; noções de sintaxe e semântica; nomes, vinculações; verificação de tipos; tipos de dados; expressões e instruções de atribuição; estruturas de controle no nível de instrução; subprogramas: ambientes de referências locais, métodos de passagem de parâmetros, etc.; tipos abstratos de dados; programação orientada a objetos; tratamento de exceções; linguagens de programação funcionais; linguagens de programação lógicas.</p>				

**Bibliografia Básica**

- SCOTT, M. L. Programming Languages Pragmatics. 2. ed. New York. 2005.
- SEBESTA, R. W. Concepts of Programming Languages. 2015.
- WEBBER, A. B. Modern Programming Languages: A Practical Introduction. Franklin. 2003.

**Bibliografia Complementar**

- BENTLEY, J. Programming Pearls. 1999.
- LEISERSON, C. E.; STEIN, C.; RIVEST, R. L., CORMEN, T.H. Algoritmos: Teoria e Prática. 2. ed. 2002.
- LOPES, C. V. Exercises in Programming Style. 2014.
- MENEZES, P. B. Linguagens Formais e Autômatos. 1997.
- SZWARCFITER, J. L. Estrutura de Dados e Seus Algoritmos. 2. ed. 1994.