

ALGORITMO E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Código	Nome da Disciplina	Carga Horária Semanal (H/A)		Aulas Semanais	C.H. (H/R)	Período/Semestre
		Teórica	Prática			
INF0002	ALGORITMO E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	30%	70%	4	80	1º sem

EMENTA

Definições de algoritmo e elementos básicos. Linguagem algorítmica. Variáveis, Constantes. Tipos de Dados. Entrada e saída. Expressões e operadores relacionais, aritméticos e lógicos. Estruturas de controle sequencial, condicional e repetitiva. Introdução a linguagem de programação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. **Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ e Java.** 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 2007 430 p.

BENEDUZZI, Humberto Martins; METZ, Joao Ariberto. **Lógica e linguagem de programação:** introdução ao desenvolvimento de software. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010. 144 p. (Informação e comunicação).

PUGA, Sandra. **Lógica de programação e estruturas de dados:** com aplicações em Java. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. xiv, 258 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEITEL, H. M et al. **C#: como programar** . São Paulo: Pearson Makron Books, 2003. 1153 p.

ROZDEK, Adam. **Estrutura de dados e algoritmos em C++.** São Paulo: Cengage Learning, 2002. xiii, 579p.

FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. **Lógica de programação.** 2.ed. Makron Books, 2000.

FARRER, Harry. **Pascal Estruturado.** 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1990. 279 p.

RINALDI, Roberto. **Turbo Pascal 7.0: comandos e funções.** Érica, 1993.