

**Disciplina: INF05116 - PROGRAMAÇÃO**

Créditos: 4

Carga Horária Semestral: 60		
Teórica: 60	Exercícios:0	Laboratório: 0

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

A disciplina tem como objetivo trabalhar os conceitos básicos de programação, usando como ferramenta uma linguagem de programação pertencente ao paradigma procedural (linguagem C).

**EMENTA DA DISCIPLINA:**

Introdução à construção de algoritmos. Tipos de dados elementares e estruturados. Estruturas de controle. Modularização de programas: unidades de programação e passagem de parâmetros. Estudo de uma linguagem de programação procedural.

**BIBLIOGRAFIA:**

F. M. Varejão. Introdução à programação: Uma abordagem usando C, Elsevier, 2015  
H. Schildt. C Completo e Total, 3ª edição. Pearson / Makron Books, 2008  
KERNIGHAN, Brian W.; RITCHIE, Dennis M. C, a linguagem de programação padrão ANSI. Rio de Janeiro: Campus, c1990

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em linguagem C. São Paulo: McGraw-Hill, c1990  
W. L. C. Saliba. Técnicas de Programação: Uma Abordagem Estruturada. Pearson / Makron Books, 1993  
Backes, André; LINGUAGEM C: COMPLETA E DESCOMPLICADA, Elsevier Acadêmico; Edição: 1ª, 2012  
SEGEWICK, Robert. Algorithms in C. 3rd ed. Boston, Mass.: Addison-Wesley, 1998-2002