

**DISCIPLINA:** Optativa I - Linguagem de Programação (CLF 59)

**CARGA HORÁRIA:** 68 h

**PRÉ-REQUISITO:** Métodos Computacionais para a Física (CLF 5)

#### **EMENTA**

Linguagem C; noções de estruturação de código: funções; introdução à organização de dados: arquivos, arrays, matrizes.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

DAMAS, Luís. Linguagem C. 10ª Edição. Rio de Janeiro. LTC, 2007.  
Kernighan, B.; Ritchie, D. "C A Linguagem de Programação", Campus.  
LOPES, Anita & GARCIA, Guto. Introdução à Programação - 500 Algoritmos Resolvidos.  
Editora Campus, 2002.  
Schildt, Herbert C. Completo e Total, Makron Books

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

FARRER, H. et al. Algoritmos Estruturados. São Paulo: LTC, 1999.  
ZIVIANI, Nivio. Projeto de Algoritmos – com implementações em PASCAL e C. 2ª edição revisada e ampliada. São Paulo: THOMSON, 2005.  
FORBELLONE, A.L.V. & EBERSPÄCHER, H.F. Lógica de Programação – A construção de algoritmos e estruturas de dados. São Paulo: Makron Books, 1993.  
SALVETTI, D.D. e BARBOSA, L.M. Algoritmos, São Paulo: Makron Books do Brasil, 1998  
SHIMOMURA, T. e MARKOFF, J. Contra – Ataque: A historia da captura do pirata cibernético mais procurado dos Estados Unidos. São Paulo: Companhia das letras, 1996