



INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Nucleares
Mestrado Acadêmico

CURSO: Mestrado em Ciência e Tecnologia Nucleares
DISCIPLINA: Métodos Computacionais Aplicados à Engenharia de Reatores I
CÓDIGO: CTN-018 **CARGA HORÁRIA:** 32 **CRÉDITOS:** 04
PERÍODO: 2º **OBRIGATÓRIA:** SIM
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Métodos Computacionais Aplicados
DOCENTE RESPONSÁVEL: Cláudio Márcio do Nascimento Abreu Pereira

EMENTA:

Desenvolvimento de algoritmos: itens fundamentais de um algoritmo, declarações, variáveis, operadores, estruturas de controle, funções, estruturas de dados; Conceitos fundamentais de programação: implementação de algoritmos em linguagem de programação científica (ex.: Fortran e C)

BIBLIOGRAFIA:

1. Salvetti, D. D. Algoritmos, Makron Books, 2004.
2. Victorine Viviane Mizheri, Treinamento em Linguagem C. Makron Books, 2003.

AVALIAÇÃO: