



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

**DISCIPLINA:** INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO

**CÓDIGO:** METR094

**CARGA HORÁRIA:** 72 horas

### EMENTA:

Tópicos de linguagem de programação e sistemas operacionais. Introdução de ferramentas gráficas. Aplicativos para visualização. Processamento de dados em geral.

### REFERÊNCIAS:

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- FORBELLONE, André L. V.; EBESRPACHER, Henri F. **Lógica de programação a construção de algoritmos e estruturas de dados.** 3. ed. São Paulo: Makron Books, 2012.
- MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. **Arquitetura de Sistemas Operacionais.** 4. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- SIPSER, M; **Introdução à teoria da computação.** São Paulo: Thomson Learning, 2007.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- CORMEN, Thomas H. et al. (...). **Algoritmos: teoria e prática.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.
- EVARISTO, Jaime. **Aprendendo a programar – programando em Turbo Pascal.** Rio de Janeiro: Book Express, 2002.
- HANSELMAN, D.; LITTLEFIELD, B. **Matlab 5: versão do estudante: guia do usuário.** São Paulo: Makron Books, 1999.
- HANSELMAN, Duane; LITTLEFIELD, Bruce. **Matlab 6: curso completo.** São Paulo: Prentice-Hall, 2003.
- FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPACHER, Henri Frederico. **Lógica de programação.** 2. ed. Makron Books, 2000.