



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 pratica**. 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.