UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL/MG - campus Varginha

Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Economia Conteúdo programático - Fundamentos da programação Prof^a. Patrícia de Siqueira Ramos - e-mail: siqueirapaty@gmail.com

Conteúdo programático

- 1. Introdução a algoritmos
- 2. Tipos de dados e operadores
- 3. Estrutura sequencial
- 4. Estrutura condicional if-else
- 5. Estruturas de repetição while, repeat e for
- 6. Funções e procedimentos
- 7. Listas
- 8. Matrizes

Para acompanhar a disciplina, acesse: patriciasiqueira.github.io

Avaliações:

- Prova 1: 08/11/2017 Peso 25%
- Prova 2: 06/12/2017 Peso 25%
- Trabalho Peso30%
- Exercícios práticos Peso 20%
- Prova Especial: 31/01/2018

Bibliografia

AGUILAR, L. J. **Fundamentos de programação**: algoritmos, estruturas de dados e objetos. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

CORMEN, T. H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2012.

MANZANO, J.; OLIVEIRA, J. F. **Algoritmos**: Lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 24. ed. rev. São Paulo: Erica, 2010.

ZIVIANI, N. **Projeto de Algoritmos com implementações em Java e C++**. 1. ed. São Paulo: Thomson, 2006.