

Curso: - Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Superior de Tecnologia em Redes de Computadores

Disciplina: - Algoritmos e Técnicas de Programação
- Introdução à Programação

Professor: Fabiano Papaiz

FUNÇÕES - EXERCÍCIOS

1. Escrever um programa que leia dois números reais, **A** e **B**, e exiba:
 - a) **A** elevado a **B**
 - b) A raiz quadrada de **A**
 - c) A raiz quadrada e de **B**
 - d) A parte inteira do resultado de **A** dividido por **B**, arredondando o resultado para maior quando a parte decimal for ≥ 0.5 e para menor quando for < 0.5
2. Escrever um programa que leia três números reais, **A**, **B** e **C**, e exiba o resultado das seguintes expressões:

$$f_1 = a^2 + b^2 + \sqrt{c}$$
$$f_2 = \frac{\sqrt{a+b+c}}{a^3 + c^2}$$

módulo

$$f_3 = |a^2 + b^4| + \sqrt{c}$$

3. Escreva um programa que receba uma *string* e exiba:
 - a) a quantidade de letras que ela contém
 - b) a quantidade de números que ela contém (use a função `isdigit()`)
 - c) a quantidade de caracteres que não são letras e nem números
 - d) a quantidade de letras em minúsculo
 - e) a quantidade de letras em maiúsculo
 - f) todas as vogais em maiúsculo e as consoantes em minúsculo