

Disciplina: MAT 37 – Introdução a Lógica de Programação

Professor: Dr. Eduardo Santana de Almeida

Lista de Exercício 01

1. O que você acha das variáveis:
 - a) (x)
 - b) \$nome
 - c) 1colocado

2. Declare as variáveis `notaAluno`, `nomeAluno`, `matAluno` e `sexo`. Em seguida, faça algumas atribuições e exiba o resultado.

3. Realize as simulações das expressões e informe o seu valor lógico (True ou False).
 - a) $2*4 = 24/3$.
 - b) $15\%4 < 19//6$
 - c) $3*5/4 \leq 3**2/3$
 - d) $2+8\%7 \geq 3*6-15$

4. Desenvolva um algoritmo que receba dois números informados pelo usuário e apresente na tela o produto dos mesmos.

5. Desenvolva um algoritmo que calcule a media aritmética entre quatro notas quaisquer fornecidas pelo usuário. Pense em: dados de entrada, dados de saída, o *que* deve ser feito.

6. Quantos segundos existem em 42 minutos e 42 segundos?

7. Quantas milhas existem em 10km? (1.61km em 1 milha)

8. Suponha que o livro Think Python custa R\$ 20,00, mas a livraria esta dando um desconto de 40%. Os custos de envio envolvem R\$ 3,0 para a primeira cópia e 75 centavos para cada cópia adicional. Qual o custo total do cliente comprando 60 livros?