

Algoritmos e Lógica de Programação Prof^a Bruna Ribeiro



- 1. Escreva um algoritmo para ler 2 valores e imprimir o resultado da divisão do primeiro pelo segundo. Se o segundo valor informado for ZERO, deve ser lido um novo valor. (Usar a estrutura de repetição FAÇA/ENQUANTO).
- 2. Reescreva o exercício acima utilizando a estrutura ENQUANTO.
- **3.**Acrescente uma mensagem de 'VALOR INVÁLIDO' nos exercícios 1 e 2, caso o segundo valor informado seja ZERO.
- 4. Escreva um algoritmo para ler as notas da 1a. e 2a. avaliações de um aluno, calcule e imprima a média semestral. Só deve aceitar valores válidos (0 a 10) para cada nota.
- 5. Acrescente uma mensagem de NOVO CÁLCULO (S/N)? ao final do exercício 4. Se for respondido 'S' deve retornar e executar um novo cálculo caso contrário deverá encerrar o algoritmo.
- **6.**Escreva um algoritmo que imprima os números de 1(inclusive) a 10 (inclusive) em ordem crescente.
- **7.**Escreva um algoritmo que imprima os números de 1(inclusive) a 10 (inclusive) em ordem decrescente.
- **8.**Escreva um algoritmo que imprima os dez primeiros números inteiros maiores que 100.
- 9. Escreva um algoritmo que imprima os números de 100 até 200 de 10 em 10.
- **10.**Ler um valor **N** e imprimir todos os valores inteiros entre 1 (inclusive) e **N** (inclusive). Considere que o N será sempre maior que ZERO.
- **11.** Modifique o exercício anterior para aceitar somente valores maiores que 0 para **N**. Caso o valor informado seja menor que 1, deverá ser lido um novo valor para N.
- **12.** Escreva um algoritmo que calcule e imprima a tabuada do 8 (1 a 10).
- **13.**Ler um valor inteiro (aceitar apenas valores entre 1 e 10) e escrever a tabuada de 1 a 10 do valor lido.
- **14.**Reescreva o exercício 6 utilizando a estrutura **FAÇA/ENQUANTO** e um contador.
- **15.**Reescreva o exercício 6 utilizando a estrutura **ENQUANTO/FAÇA** e um contador.