

## Lista de Exercícios 2 (Se...Então/Escolha Caso)

- 1- Entrar com um número e imprimi-lo caso seja maior que 50.
- 2- Construir um algoritmo que leia dois números e efetue a adição. Caso o valor somado seja maior ou igual a 10, este deverá ser apresentado somando-se a ele mais 5, caso o valor somado não seja maior ou igual a 10, este deverá ser apresentado subtraindo-se 7.
- 3- Entrar com um número e imprimir uma das mensagens: par ou ímpar.
- 4- Entrar com um número e informar se ele é ou não divisível por 6.
- 5- Entrar com um número e informar se ele é divisível por 10, ou é divisível por 5, ou é divisível por 2 ou se não é divisível por nenhum destes.
- 6- Construir um algoritmo que indique se o número digitado está compreendido entre 30 e 100 ou não.
- 7- Entrar com um número e imprimir a raiz quadrada do número caso ele seja positivo e o quadrado do número caso ele seja negativo.
- 8- Entrar com um número e imprimir uma das mensagens: maior do que 20, é igual a 20 ou é menor do que 20.
- 9- Entrar com um nome e imprimi-lo se a primeira letra for A (considerar letra minúscula ou maiúscula).
- 10- Entrar com nome, nota da PR1 e nota da PR2 de 1 aluno. Imprimir: nome, nota da PR1, nota da PR2, média aritmética e uma das mensagens: AP, RP ou PF (a média é 7.0 para aprovação, menor que 3.0 para reprovação e as demais em prova final).
- 11- Entrar com o nome da capital do Amazonas. Se a resposta estiver correta, imprimir PARABÉNS, caso contrário, ERROU. (Considerar: Manaus ou MANAUS).
- 12- Entrar com um nome e só imprimir o nome se o pré-nome for MARIA (considerar: MARIA, Maria ou maria).
- 13- Faça um algoritmo que leia 2 números e imprima uma mensagem dizendo se são iguais ou diferentes.
- 14- Entrar com dois números e imprimir o maior número (suponha números diferentes).
- 15- Entrar com dois números e imprimi-los em ordem crescente (suponha números diferentes).
- 16- Entrar com três números e imprimir o maior número (suponha números diferentes).
- 17- Entrar com três números e armazenar o maior número na variável de nome maior (suponha números diferentes).
- 18- Entrar com três números e imprimi-los em ordem crescente (suponha números diferentes).
- 19- Entrar com três nomes e imprimi-los em ordem alfabética.
- 20- Entrar com três números e imprimi-los em ordem decrescente (suponha números diferentes).
- 21- Entrar com três números e armazená-los em três variáveis com os seguintes nomes: maior, intermediário e menor (suponha números diferentes).
- 22- Ler três números e imprimir se eles podem ou não ser lados de um triângulo.
- 23- Ler três números, possíveis lados de um triângulo e imprimir a classificação segundo os lados.
- 24- Ler três números, possíveis ângulos de um triângulo e imprimir a classificação segundo os ângulos.
- 25- Entrar com o salário de uma pessoa e imprimir o desconto do INSS segundo a tabela abaixo:

## Disciplina: CCT0001 – Introdução à Programação

Menor ou igual a R\$ 900,00 - isento

Maior que R\$ 900,00 e menor ou igual a R\$ 1200,00 - 10%

Maior que R\$ 1200,00 e menor ou igual a R\$2000,00 - 15%

Maior que R\$ 2000,00 – 27,5%

- 26- Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com um lucro de 75% se o valor da compra for menor que R\$ 50,00. Caso contrário, o lucro será de 50%. Entrar com o valor do produto e imprimir o valor da venda.