



INSTITUTO FEDERAL

Bahia

Campus Santo Antônio de Jesus

Professor: George Pacheco Pinto

Disciplina: Linguagem de Programação

LISTA DE EXERCÍCIOS II

1. Fazer um algoritmo em C para ler um número inteiro e informar se ele é ou não múltiplo de 3.
2. Criar um algoritmo em C que leia o valor da hora atual e informe quantos minutos se passaram desde o início do dia. Caso a quantidade de minutos seja superior a 720, informar também que já passa do meio dia.
3. Fazer um algoritmo em C para entrar com um número e imprimir uma destas mensagens na tela:
 - Número maior do que 20
 - Número menor do que 20
 - Número igual a 20
4. Fazer um algoritmo em C para ler dois números e informar se eles são iguais, se o primeiro é menor ou se o segundo é maior.
5. Fazer um algoritmo em C para ler dois números e mostrá-los em ordem crescente.
6. Faça um algoritmo que leia um número inteiro. Verifique se o um número é par, ímpar ou zero.
7. Fazer um algoritmo em C que leia o valor do salário mínimo e o valor do salário de uma pessoa. Calcular e imprimir quantos salários mínimos ela ganha. Caso ganhe mais de 3 salários, informar que deve pagar imposto de renda e calcular o mesmo com alíquota de 15%. Caso ganhe menos, informar que não há imposto a ser pago.
8. Implemente um algoritmo em C que leia três números e exiba-os em ordem crescente e em seguida em ordem decrescente.
9. Escreva um programa que leia o nome, salário e idade de uma pessoa. Esse programa deve verificar se a pessoa pode se cadastrar, para isso a pessoal deve ser maior de 18 e ter salário maior que 1000.

10. Faça um algoritmo em C que informe os lados de um triângulo. Classifique se os valores informados formam um triângulo. Caso forme um triângulo classifique se o triângulo é escaleno, isósceles ou equilátero.
11. Faça um algoritmo em C que solicite um número de 1 a 7 e informar qual o dia da semana correspondente. Informar se foi digitado um número inválido.
12. Dada a tabela a seguir, faça um algoritmo em C que informe o nome do produto e o preço após o usuário ter digitado o código do produto. Atentar para exibir uma mensagem de erro se informado algum código inexistente.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO R\$
1	CANETA	1,20
2	LÁPIS	0,80
3	CADERNO	4,50
4	BORRACHA	1,00
5	RÉGUA	1,50

13. Faça um programa em C que receba o salário e o código correspondente ao cargo de um funcionário e imprima seu cargo e o salário reajustado a que este tem direito.

CÓDIGO	CARGO	PERCENTUAL
1	ESCRITURÁRIO	50%
2	SECRETÁRIO	30%
3	CAIXA	20%
4	GERENTE	10%
5	DIRETOR	Não tem aumento

