

DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO - UESPI

2º PERÍODO – BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PROF. MSC. DOUGLAS SANTIAGO KRIDI

OBS.: Lista individual - Data de entrega: **23/09/18** Link p/ envio: <https://goo.gl/forms/WHxAASBChLc3cqb42>

LISTA (Estruturas Condicionais)

1. Escrever um programa em C que faça a leitura de dois valores numéricos, efetue a adição e apresente o seu resultado caso o valor somado seja maior que 10.
2. Escrever um programa que leia uma letra. Se for informada a letra 'f' deverá apresentar a mensagem "Sexo: feminino", se for informado 'm' deverá apresentar "sexo: masculino". *Obs.: A linguagem C é case sensitive.*
3. Ler um valor inteiro positivo ou negativo e apresentá-lo sendo um valor positivo, ou seja, se o valor lido for menor que zero ele deve ser multiplicado por -1 e apresentado ao usuário.
4. Escrever um programa em linguagem C que efetue a leitura de dois valores inteiros e independentemente da ordem em que foram digitados, eles devem ser impressos na ordem crescente.
5. Escrever um programa em C que faça a leitura de um número e apresente na tela se o número é par ou ímpar. *Obs.: números pares são divisíveis por dois*
6. Escrever um programa que leia um número e apresente a mensagem "nulo" se o número for igual a zero, "positivo" se o número for maior que zero ou "negativo" se o número for menor que zero.
7. Elaborar um programa que efetue o cálculo do reajuste de salário de um funcionário. Considere que o funcionário deverá receber reajuste de 15% caso seu salário seja menor que R\$ 500. Se o salário for maior ou igual a R\$ 500,00, mas menor ou igual a R\$ 1000, seu reajuste será de 10%; caso seja maior que R\$ 1000, o reajuste deverá ser de 5%.
8. Elabore um programa de uma calculadora, conforme exemplo:
OBS. 1: Use a estrutura condicional switch
OBS. 2: Para limpar a tela use o comando: system("cls") da biblioteca stdlib.h
OBS. 3: Tome cuidado com divisões por zero. Use o if para esse erro.
OBS. 4: Use o caractere '\t' para tabulação horizontal.

Exemplo:

Menu principal	Submenu	
	Entrada (exemplo)	Saída (exemplo)
Calculadora 1 - Adicao 2 - Subtracao 3 - Multiplicacao 4 - Divisao Opcao:	<LIMPAR_TELA> Calculadora Adicao Informe o primeiro numero: Informe o segundo numero:	<LIMPAR_TELA> Calculadora Adicao 5 + 6 = 11