

## Lista de Exercício – Laço Condicional **While**

1 - Faça um programa que receba valores, mostrando na tela, e calcula a soma e a média desses números.

Obs: O programa encerra quando receber um número negativo.

2 - Escrever um programa que receba vários números inteiros no teclado. E no final imprimir a média dos números múltiplos de 3. Para sair digitar 0 (zero).

3 - Faça um programa que receba valores, mostrando na tela, no final imprima o maior e o menor desses números.

Obs: O programa encerra quando receber um número negativo.

4 - Faça um programa que leia as médias finais de vários alunos de uma turma e mostre a maior média, a menor média e a média aritmética da turma. O programa para quando encontrar uma média negativa.

5 - Faça um programa que leia vários inteiros positivos e mostre, no final, a soma dos números pares e a soma dos números ímpares. O programa para quando entrar um número maior que 1000.

6 - Faça um programa que dada uma quantia de dinheiro em libras inglesas imprime o equivalente em dólares canadenses. A relação é £1,0 = \$1,84. Depois disso, pergunte se o usuário quer ou não transformar mais algum valor; se não quiser, encerre.

7 - Solicitar a idade de várias pessoas e imprimir: Total de pessoas com menos de 21 anos. Total de pessoas com mais de 50 anos. O programa termina quando idade for = -99.

8 - Solicitar um número entre 1 e 4. Se a pessoas digitar um número diferente, mostrar a mensagem "entrada inválida" e solicitar o número novamente. Se digitar correto mostrar o número digitado.

9 - Faça um programa que receba a idade e o peso de pessoas, calcule e mostre:

- A quantidade de pessoas com mais de 90 quilos;
- A média das idades das 7 pessoas.
- A quantidade de pessoas maiores de idade e abaixo de 60 quilos.
- A porcentagem de pessoas com idade entre 10 e 30 anos.

Obs: O programa encerra quando digitado uma idade negativa.

10 - Faça um programa de entrevista de emprego que pega o sexo, idade e formação escolar (1 para fundamental, 2 para médio e 3 para superior) e determina o cargo a que a pessoa pode se candidatar, de acordo com a tabela: Com qualquer outra opção deve-se imprimir "não há posição disponível". Ao final de cada entrevista deve-se perguntar se o usuário ainda deseja continuar, caso a resposta seja não o programa deve finalizar.

Sexo	Idade	Escolaridade	Cargo
F	<25	médio	Recepcionista
M	>40	fundamental	Servente
M ou F	<30	superior	Auxiliar de RH