

Projeto de Lógica de programação

Grupo Pet-Computação

Matheus Freitag e Renata Junges

Revisão

Exercícios

1. Calcule o IMC(índice de massa corporal) fornecendo uma determinada altura e peso. Cálculo: dividir o peso (em kg) pela altura (em metros) ao quadrado.
2. Faça um programa que calcule a média aritmética de três notas de um aluno e verifique a quantidade de presenças (0 -100%) e exiba a mensagem APROVADO caso a média seja maior ou igual a 7 E presença maior ou igual a 75%, REPROVADO POR NOTA caso somente a condição de média não for atendida, REPROVADO POR INFREQUENCIA caso somente a condição de frequencia não for atendida, ou a mensagem REPROVADO caso ambas as condições não sejam atendidas.

Exercícios

3. O cardápio de uma lancheria é o seguinte:

<u>Especificação</u>	<u>Código</u>	<u>Preço</u>
Cachorro quente	100	1.20
Bauru simples	101	1.30
Bauru com ovo	102	1.50
Hambúrguer	103	1.20
Cheeseburguer	104	1.30
Refrigerante	105	1.00

Implemente um programa que **leia o código do item pedido**, a **quantidade** e **calcule o valor a ser pago** por aquele lanche. Considere que a cada execução somente será calculado **um item**. Use o comando **switch**.

Exercícios

4. Faça um programa que dada uma quantia de dinheiro em libras inglesas imprime o equivalente em dólares canadenses. Utilize a relação é £1.0 = \$1.84, depois disso, pergunte se o usuário quer ou não transformar mais algum valor; se não quiser, encerre. (Use do-while).

5. Ler um vetor A com 10 elementos inteiros correspondentes as idades de um grupo de pessoas. Escreva um programa que determine e escreva a quantidade de pessoas que possuem idade superior a 35 anos.

Exercícios

6. Escreva uma função que receba dois números inteiros x e y . Essa função deve verificar se x é divisível por y . No caso positivo, a função deve retornar 1, caso contrário zero.
7. Faça um programa contendo uma função que retorne 1 se o número digitado for positivo (ou zero) ou 0 se for negativo. O programa deve informar se positivo ou negativo.

Grupo Pet-Computação

Matheus Freitag e Renata Junges