

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
Programação e Algoritmos

Lista de Estrutura de Decisão Composta

Implemente no C++ os seguintes algoritmos:

1. Peça para o usuário digitar um número e o programa deve informar se este é par ou ímpar.
2. Faça um programa que pergunte o nome do usuário, sexo (1-masculino e 2-feminino) e altura. O programa deve calcular o peso ideal partindo das fórmulas:

Masculino: $PI = (72.7 * H) - 58$

Feminino: $PI = (62.1 * H) - 44.7$

3. Faça um programa que mostre as opções a seguir e a partir de uma opção digitada pelo usuário execute duas operações:

a) Raiz quadrada de um número

b) O cubo de um número

✓ **DESAFIO**

Construa um programa que determine quanto será gasto para encher o tanque de um carro (VG).

O usuário fornecerá os seguintes dados: Tipo de carro (TC) (G – gasolina ou A – álcool) e Capacidade do tanque (CT), em litros.

Sabendo-se que o preço da gasolina é de R\$ 4,74 e o preço do álcool é de R\$ 2,78.

O programa deve mostrar a mensagem com o valor que o usuário gastará.

Bom Trabalho!!😊