

Exercício 1: Calculadora de IMC

Escreva um programa que leia o peso e a altura de uma pessoa, calcule o IMC (Índice de Massa Corporal) e classifique o resultado de acordo com as faixas: Abaixo do peso (<18.5), Peso normal ($18.5-24.9$), Sobrepeso ($25-29.9$) e Obesidade (≥ 30).

Exercício 2: Verificação de Ano Bissexto

Desenvolva um programa que leia um ano e verifique se ele é bissexto. Um ano é bissexto se for divisível por 4, mas não por 100, exceto se for divisível por 400.

Exercício 3: Cálculo de Imposto

Desenvolva um programa que leia o salário de uma pessoa e calcule o imposto de renda a ser pago com base nas seguintes faixas: até 1903.98 (isento), de 1903.99 a 2826.65 (7.5%), de 2826.66 a 3751.05 (15%), de 3751.06 a 4664.68 (22.5%), acima de 4664.68 (27.5%).

Exercício 4: Classificação de Produtos

Escreva um programa que leia o código de um produto (1, 2, ou 3) e exiba a sua classificação: 1 para "Alimento", 2 para "Bebida", e 3 para "Eletrônico". Se o código for diferente, exiba "Código Inválido".

Exercício 5: Sistema de Desconto

Escreva um programa que leia o valor de uma compra e a forma de pagamento (1 para à vista com 10% de desconto, 2 para parcelado em 2x sem juros, 3 para parcelado em 3x com 10% de juros) e calcule o valor final a ser pago.