



# TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO II

PROFº LUIZ CLÁUDIO - EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

# EXERCÍCIOS

**1) Ler o ano atual e o ano de nascimento de uma pessoa. Calcular a idade. Escrever uma mensagem que diga se ela poderá ou não votar este ano, se ele tiver mais de 16 anos → USE IF**

# EXERCÍCIOS

2) Faça um programa que leia a medida em metros e faça uma conversão , e apresente um menu para conversão  
“ 1- decímetros 2- Centímetros 3- Milímetros “ ,

Lembrando:

decímetros – 10.0

centímetros – 100.0

milímetros – 1000.0

Exemplo:

case 1:

decímetros = metros \* 10.0

→ USE CASE



# EXERCÍCIOS

**3) Construa um programa que LEIA dois números reais e leia dos seguintes símbolos: +, -, \* ou /, de acordo com símbolo escolhido deverá ser feita a operação. O referido programa deve retornar o resultado da operação selecionada.**

**Exemplo:**

**case “+”:**

**soma = numero1 + numero2    → USE CASE**

# EXERCÍCIOS

**4) Faça um algoritmo e que leia dois números e apresente a subtração do maior pelo menor número.  
→USE IF**

# EXERCÍCIOS

**5) Elabore um algoritmo que leia o nome e altura e idade de duas pessoas e mostre os dados da pessoa mais alta. → USE IF**



## EXERCÍCIOS

**6) Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com um lucro de 45% se o valor da compra for menor que R\$ 20,00; caso contrário, o lucro será de 30%. Elabore um algoritmo que leia o valor da compra e mostre o valor de venda para o produto.**

**→USE IF**

## EXERCÍCIOS

**7) Faça um algoritmo para ler: nome do cliente, valor do depósito. Calcular e escrever o saldo atual ( $\text{saldoatual} = 800 + \text{deposito}$ ). Também testar se saldo atual igual a zero escrever a mensagem 'SaldoLimite', se for acima de zero escrever a mensagem 'Saldo Positivo' senão escrever a mensagem 'Saldo Negativo'. Mostre nome do cliente , valor do saldo atual.**

**→USE IF**





OBRIGADO

LUIZ.BARRETO2@FATEC.SP.GOV.BR