



# Aula 05

Exercícios SE

# Exercício 1

- Faça um programa que receba dois números e mostre o maior.

Algoritmo “Exercício 1”

Var

// Seção de Declarações das variáveis

num1, num2 : inteiro

Início

ESCREVA("Digite o primeiro número: ")

LEIA(num1)

ESCREVA("Digite o segundo número: ")

LEIA(num2)

SE num1 > num2 ENTÃO

    ESCREVAL("O maior número é: ", num1)

SENÃO

    SE num2 > num1 ENTÃO

        ESCREVAL("O maior número é: ", num2)

    SENÃO

        ESCREVAL("Os números são iguais")

    FIMSE

FIMSE

Fimalgoritmo

## Exercício 2

- Faça um programa que receba um numero inteiro e verifique se é par ou impar.

Algoritmo “Exercício 2”

Var

// Seção de Declarações das variáveis

num, r : real

Inicio

ESCREVA("Digite o número: ")

LEIA(num)

r := num MOD 2

SE r = 0 ENTAO

    ESCREVAL("O maior número é par")

SENAO

    ESCREVAL("O maior número é impar ")

FIMSE

Fimalgoritmo

## Exercício 3

- Faça um programa que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário de bonificação e de auxílio escola.

| Salário                        | Bonificação     |
|--------------------------------|-----------------|
| Até R\$ 500,00                 | 5% do salario   |
| Entre R\$ 500,00 e R\$ 1200,00 | 12% do salário  |
| Acima de R\$ 1200,00           | Sem bonificação |

| Salário             | Auxilio Escola |
|---------------------|----------------|
| Até R\$ 600,00      | R\$ 150,00     |
| Mais que R\$ 600,00 | R\$ 100,00     |

### Algoritmo “Exercício 3”

Var

// Seção de Declarações das variáveis

sal, novo\_sal, boni, aux: real

Início

ESCREVA("Digite o salário: ")

LEIA(sal)

SE sal <= 500 ENTAO

    boni := sal \* 5/100

SENAO

    SE sal <= 1200 ENTAO

        boni := sal \* 12/100

    SENAO

        boni := 0

    FIMSE

FIMSE

SE sal <= 600 ENTAO

    aux := 150

SENAO

    aux := 150

FIMSE

novo\_sal := sal + boni + aux

ESCREVAL("O novo salário é de: ", novo\_sal)

Fimalgoritmo

# Desafios

- Faça um programa que receba três números e mostre-os em ordem crescente. Suponha que o usuário digitará três números diferentes.
- Faça um programa que mostre o menu de opções a seguir, receba a opção do usuário e os dados necessários para executar cada operação.

Menu de opções

1. Somar dois números;
2. Raiz quadrada de um numero.

Digite a opção desejada: