**Lógica imperativa - Estrutura condicional**

**Estrutura condicional Simples -** Apenas uma condição é fornecida.

**se** (condição) **entao** instruções

**Fimse**

—-----------------------------------------

Var  
variavel: tipo

**Inicio**

instruções

**se** (condição) **entao** instruções

**Fimse**

**Fimalgoritmo**

**Estrutura condicional Composta -** Duas alternativas são fornecidas.

**se** (condição) **entao**

(instruções a serem executadas se a condição for verdade)

**Senao**

(instruções a serem executadas se a condição for falsa)

**fimse**

—-------------------------------------------------------------------------------------

**Var**

Idade:inteiro

**Inicio**

escreva("Digite sua idade: ")

leia (idade)

**se** (idade >= 18) **entao**

escreva ("Você é maior de idade!")

**senao**

escreva ("Você é menor de idade!")

**fimse**

**Fimalgoritmo**

**Estrutura condicional encadeada -** Conjunto de estruturas compostas, que apresenta três ou mais alternativas.

**se** (condição) **entao**

(instruções a serem executadas se a condição for verdade)

**senao**

**se** (condição) **entao**

(instruções a serem executadas se a primeira condição for falsa)

**Senao**

(instruções a serem executadas se as condições anteriores forem falsas)

**fimse**

**fimse**

**—-------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Var**

numero1, numero2 : inteiro

**Inicio**

escreva("Digite o primeiro número: ")

leia(numero1);

escreva("Digite o segundo número: ")

leia(numero2);

**se** (numero1 == numero2) **entao**

escreva ("Os números são iguais")

**senao**

**se** (numero1 > numero2) **entao**

escreva("O maior valor é = ", numero1);

**senao**

escreva("O maior valor é = ", numero2);

**fimse**

**fimse**

**Estrutura condicional múltipla escolha -** Apresenta uma série de alternativas.

**caso 1**

(instruções a serem executadas se a condição for verdade)

**caso 2**

(instruções a serem executadas se a condição for verdade)

**caso 3**

(instruções a serem executadas se a condição for verdade)

**Outrocaso**

(instruções a serem executadas se a condição for verdade)

**fimescolha**

—-------------------------------------------------------------------------------------

**Var**

numero1, numero2, resultado : Real

operacao : Caractere

I**nicio**

escreva ("Digite o primeiro número: ")

leia (numero1)

escreva ("Digite o símbolo da operação: ")

leia (operacao)

escreva ("Digite o segundo número: ")

leia (numero2)

**escolha** operacao

**caso** "+"

resultado <- numero1 + numero2

**caso** "-"

resultado <- numero1 - numero2

**caso** "\*"

resultado <- numero1 \* numero2

**caso** "/"

resultado <- numero1 / numero2

**fimescolha**

escreva ("Resultado: ", resultado)