

Alunas: Maira Emilly Costa e Silva, Pryscilla Romão de Medeiros

Documentação Visualg

Estrutura visualg

Algoritmo “nome_algoritmo”

Var

/*bloco var*/

Funcao (parametro: tipo, n_parametro: tipo)

/*bloco funções (caso haja)*/

var /*bloco var*/

inicio

/*conteúdo função*/

fimfuncao

Procedimento

/*bloco procedimentos (caso haja)*/

var /*bloco var*/

inicio

/*conteúdo procedimento*/

fimprocedimento

inicio

/*bloco com conteudo*/

fimalgoritmo

Declarações do bloco var

Declaração de variável

Var

nome_variavel : tipo

Transformação parser

nome_variavel, nome_variavel: tipo

ou

nome_variavel, n_nome_variavel: tipo

nome_variavel, n_nome_variavel: outro_tipo

...

mais nome_variavel

Declaração de vetor

nome_vetor : vetor [1..n] de tipo

Declaração de matriz

nome_matriz: vetor [1..n, 1..m] de tipo

com os possíveis tipos real e inteiro

Declaração de função

Sem parâmetro

funcao nome_funcao : tipo

Com parâmetro

funcao nome_funcao(parametro: tipo, n_parametro: tipo) : tipo

Declaração de procedimento

Sem parâmetro

procedimento nome_procedimento

Com parâmetro

procedimento nome_procedimento(parametro: tipo, n_parametro: tipo)

Estruturas de condição

Se entao simples

Se condição entao

 conteúdo

fimse

Se entao composto

```
Se condição entao
    conteúdo
senao condição
    conteúdo
fimse
```

Escolha e caso simples

```
escolha nome_variavel
caso 0
    conteúdo
caso n
    conteúdo
fimescolha
```

Escolha caso composto

```
escolha nome_variavel
caso 0
    conteúdo
caso n
    conteúdo
outrocaso
    conteúdo
fimescolha
```

Estruturas de repetição

Para

```
para variavel de 1 ate n faca
    conteudo
fimpara
```

Enquanto

```
enquanto condicao faca
    conteudo
fimenquanto
```

