

Estrutura de Repetição (Para)

- Estrutura de repetição para numero definido de repetições
 - Estrutura Para
 - `PARA I <- valor inicial ATE valor final [passo I] FACA`
 - `Comando1`
 - `PARA J <- valor inicial ATE valor final [passo I] FACA`
 - `INICIO`
 - `Comando1`
 - `Comando2`
 - `FIM`
 - `PARA I <- 1 ATE 10 FACA`
 - `Comando1`
 - `Comando1 sera executado 10 vezes`

Exemplos

- algoritmo "para"
- // Função :
- // Autor :
- // Data : 04/03/2007
- // Seção de Declarações
- var i: inteiro
- inicio
- para i <- 1 ate 10 faca
- escreval (i)
- fimpara
- fimalgoritmo
- Faça um algoritmo para escrever os numeros pares entre 1 a 100 (?)
- Faça um algoritmo para somar os numeros entre 1 e 100 (?)

Estrutura de Repetição (Enquanto)

- Estrutura de repetição para numero indefinido de repetições
- ENQUANTO condicao FACA
- Comando1
 - Enquanto a condicao for verdadeira o Comando1 sera executado
- ENQUANTO condicao FACA
- INICIO
- Comando1
- Comando2
- FIM
 - Enquanto a condicao for verdadeira, os Comando1, Comando2 e Comando3 serão executados

Exemplo

- algoritmo "enquanto"
- // Função :
- // Autor :
- // Data : 04/03/2007
- // Seção de Declarações
- var j: inteiro
- inicio
- j <- 1
- enquanto j <= 13 faça
- escreva (j:3)
- j <- j + 1
- fimenquanto
- fimalgoritmo

Estrutura de Repetição (Repita...Até)

- REPITA
- Comandos
- ATE condição
- Repita os comandos até a condição se tornar verdadeira

Exemplo

- algoritmo "repita"
- // Função :
- // Autor :
- // Data : 04/03/2007
- // Seção de Declarações
- var j: inteiro
- inicio
- // Seção de Comandos
- j <- 1
- repita
- escreva (j:3)
- j <- j + 1
- ate j > 5
- fimalgoritmo