

# Estruturas de Repetição

## Algoritmo "Estrutura Enquanto"

Var

n, r: inteiro

Inicio

n := 0

r := 0

Enquanto n < 10 Faca

n := n + 1

r := n \* 2

escreval("2 X", n, " = ", r)

fimenquanto

Fimalgoritmo

## Algoritmo "Estrutura Para"

Var

n, r: inteiro

Inicio

Para n := 0 ate 10 faca

r := n \* 2

escreval("2 X", n, " = ", r)

FimPara

Fimalgoritmo

## Algoritmo "Estrutura Repita"

Var

n, r : inteiro

Inicio

n := 0

Repita

escreval("2 X", n, " = ", r)

n := n + 1

r := n \* 2

ate n > 10

Fimalgoritmo

**PARA** - Para uma quantidade de repetições já definidas, ou mesmo quando você precisar contar as repetições, e ainda quando você quiser ler um vetor (array) do ultimo para o primeiro elemento.

**ENQUANTO** - Quando seu código tiver a quantidade de repetições indefinidas e dependendo de uma ou mais condições para parar o laço.

**REPITA** - Quando for obrigatório que o laço rode pelo menos uma vez. O bloco de código dentro do laço vai rodar a primeira vez sem que a condição seja verificada.