

The background features a central laptop displaying code, surrounded by a network of dashed white lines. These lines connect several yellow lightbulbs and white document icons. A gear icon is also part of this network, positioned above the laptop. The entire scene is set against a blue gradient background.

Estruturas de Controle Repita Até

Professor Edson Maia

Estruturas de Controle

1. Desvios
 - 1.1 Condicional **se... senão**
 - 1.2 Escolha **escolha... caso**
2. Iteração (Repetição ou laços)
 - 2.1 **repita... até**
 - 2.2 **enquanto... faça**
 - 2.3 **para... faça**



Repetição repita... até ou do... while

Com uma variável contadora ou de iteração podemos controlar os laços de repetição.

Repetir as ações até a condição ser verdadeira.

var

i : inteiro

inicio

i <- 1 // iniciar a variável

repita

Ação a ser repetida

i <- i - 1

i <- i + 1 // incremento ou decremento

ate CONDIÇÃO_VERDADEIRA



Repetição repita... ate ou do... while

Escrever de 1 até 10

var

i : inteiro

inicio

i <- 1

repita

escreval("No ", i)

i <- i + 1 // incremento

ate i > 10



Repetição repita... ate ou do... while

Escrever de 5 até 1

var

i : inteiro

inicio

i <- 5

repita

escreval("No ", i)

i <- i - 1 // decremento

ate i <= 0



Resumindo

1. Estudamos a **estrutura de repetição** repita até ou **do while**
2. Criamos uma **variável contadora** de iteração.
3. Vimos como **criar algoritmos** de repetição com **incremento** e **decremento**.

