

The background features a central laptop displaying code, surrounded by a network of dashed white lines connecting yellow lightbulbs, white document icons, and grey gears. The top half has a dark blue background, and the bottom half has a light blue background.

# Estruturas de Controle Para Faça

**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 para... faça ou *for*

Repetir as ações até o final do contador.

```
var  
    i : inteiro  
inicio  
// contador = variável  
// inicio    = contador inicial  
// termino   = limite do contador  
// passo     = incremento ou decremento (negativo)  
para contador de inicio ate termino passo 1 faça  
    Ação a ser repetida  
fimpara
```



# Repetição para... faça ou *for*

Escrever de 1 até 10

var

**i** : inteiro

inicio

para **i** de **1** ate **10** passo **1** faça

**escreval(i)**

**fimpara**



# Repetição para... faça ou *for*

Escrever de 7 até 1

var

**i** : inteiro

inicio

para **i** de **7** ate **1** passo **-1** faça

**escreval(i)**

**fimpara**



# Resumindo

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

