



Lógica de Programação

Me. Claudio F. de Carvalho

Estrutura de controle de repetição para/fim_para

algoritmo apresentaNomeCincoVezes

variáveis

 NOME: **caractere**

 I: **inteiro**

início

escreva "Digite o seu nome"

leia NOME

para I **de** 1 **até** 5 **passo** 1

escreva "Seu nome é ", NOME

fim_para

fim

Estrutura de controle de repetição para/fim_para

algoritmo apresentaNumeros1a5

variáveis

 I: inteiro

início

para I **de** 1 **até** 5 **passo** 1
 escreva I

fim_para

fim



Controle de repetição condicional

- Enquanto/Faça
- Faça/Enquanto



Estrutura de controle de repetição enquanto/ faça

algoritmo apresentaNumeros1a5

variáveis

 I: inteiro

início

I=1

enquanto (I<=5) **faça**

escreva I

 I=I+1

fim_enquanto

fim



Estrutura de controle de repetição enquanto/ faça

algoritmo apresentaNumeros1a5

variáveis

 I: inteiro

início

I=1

enquanto (I<=5) **faça**

escreva I

 I=I+1

fim_enquanto

fim

I	Tela
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	



Estrutura de controle de repetição faça/enquanto

algoritmo apresentaNumeros1a5

variáveis

 I: inteiro

início

I=1

faça

escreva I

 I=I+1

enquanto (I<=5)

fim



Estrutura de controle de repetição faça/enquanto

algoritmo apresentaNumeros1a5

variáveis

 I: inteiro

início

I=1

faça

escreva I

 I=I+1

enquanto (I<=5)

fim



Estrutura de controle de repetição faça/enquanto

algoritmo apresentaNumeros1a5

variáveis

 I: inteiro

início

I=1

faça

escreva I

 I=I+1

enquanto (I<=5)

fim



Estrutura de controle de repetição faça/enquanto

faça

leia N

enquanto (condição_for_verdadeira)



Controle de repetição condicional

- Enquanto/Faça (pré-teste)
- Faça/Enquanto (pós-teste)



Pré-teste: enquanto/faça

```
enquanto (condição_for_verdadeira) faça  
    (...)  
fim_enquanto
```



Pós-teste: enquanto/ faça

faça

(...)

enquanto (condição_for_verdadeira)