



Lógica de Programação

Me. Claudio F. de Carvalho

“

*A razão pela qual frequentemente as
pessoas acreditam que computadores são inteligentes
está na habilidade dos programas de tomar decisões.*

”

(FARRELL, 2010)

Condições: exemplos

$5 > 7$

falso



Condições: exemplos

$A = 3$

$B = 2$

$A \geq B$

verdadeiro



Condições: exemplos

$A=3$

$B=2$

$C=4$

$A \geq B$.e. $C < B$

$A \geq B$.ou. $C < B$

falso
verdadeiro



Tipos de desvios condicionais

- Simples
- Compostos



Desvio condicional simples

```
algoritmo    exemploDesvioSimples
variáveis
    A, B: inteiro

início

A=3
B=2

se (A>=B) então
    escreva "A é maior ou igual a B"
fim_se

fim
```



Desvio condicional simples

```
algoritmo    exemploDesvioSimples
variáveis
    A, B: inteiro

início

leia A, B

se (A>=B) então
    escreva "A é maior ou igual a B"
fim_se

fim
```



Desvio condicional simples

```
algoritmo    exemploDesvioSimples
variáveis
    A, B: inteiro

início
leia A, B

se (A>=B) então
    escreva "A é maior ou igual a B"
fim_se

fim
```

A	B	Tela
5	10	



Desvio condicional simples

```
algoritmo    exemploDesvioSimples
variáveis
    A, B: inteiro

início
leia A, B

se (A>=B) então
    escreva "A é maior ou igual a B"
fim_se

fim
```

A	B	Tela
10	5	A é maior ou igual a B

