



Lógica de Programação

Me. Claudio F. de Carvalho



AULA 6

Desvios condicionais compostos e estratégias adicionais com decisões

Tipos de desvios condicionais

- Compostos



Desvio condicional composto

algoritmo exemploDesvioComposto

variáveis

A, B: **inteiro**

início

leia A, B

se (A>=B) **então**

escreva "A é maior ou igual a B"

senão

escreva "A não é maior ou igual a B"

fim_se

fim

A	B	Tela
2	3	A não é maior ou igual a B



Estratégias adicionais com desvios condicionais

- Desvios condicionais encadeados
- Seleção de casos



Desvios condicionais encadeados

algoritmo exemploDesvioEncadeado

variáveis

A, B, SOMA: **inteiro**

início

leia A

se (A>0) **então**

leia B

se (B>0) **então**

 SOMA=A+B

escreva "Soma dos valores: ", SOMA

fim_se

fim_se

fim

A	B	SOMA	Tela
5	8	13	Soma dos valores: 13



Seleção de casos: antes...

algoritmo selecaoDeCasos

variáveis

N: **inteiro**

início

leia N

se (N=1) **então**

escreva "Um"

fim_se

se (N=2) **então**

escreva "Dois"

fim_se

(...)

fim



Seleção de casos: ...depois!

```
algoritmo    selecaoDeCasos
variáveis
    N: inteiro

início
leia N
caso N
    seja 1 faça
        escreva "Um"
    seja 2 faça
        escreva "Dois"
    (...)
senão
    escreva "Número fora da faixa permitida"
fim_caso
fim
```