



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

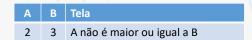
leia A, B

senão

escreva "A não é maior ou igual a B"

fim se

fim





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_se
```

```
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
```