



Lógica de Programação

Me. Claudio F. de Carvalho



AULA 9

Variáveis indexadas

Variáveis simples

$A=1$

$A=A+1$

$A=A+3$

$A=10$

Variáveis indexadas

- Vetores
- Arrays



“ (...) uma variável que agrupa num único nome uma série de valores que apresentam similaridade quanto ao tipo de dados que representam. Os diversos elementos desse vetor são acessados por um índice que determina a posição de cada um deles. ”

(ALVES, 2014)



Variáveis indexadas

MEDIAS []

[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
4.5	10.0	6.5	7.5	9.0	5.5	8.0	9.5	7.0	2.0

Variáveis indexadas

MEDIAS [3]

[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
4.5	10.0	6.5	7.5	9.0	5.5	8.0	9.5	7.0	2.0

Variáveis indexadas

MEDIAS [8]

[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
4.5	10.0	6.5	7.5	9.0	5.5	8.0	9.5	7.0	2.0



Variáveis indexadas

```
algoritmo    exemploVariaveisIndexadas
variáveis
    I: inteiro
    MEDIAS: vetor [0..4] de real

início
para I de 0 até 4 passo 1 faça
    leia MEDIAS[I]
fim_para

para I de 0 até 4 passo 1 faça
    escreva MEDIAS[I]
fim_para

fim
```

I	MEDIAS[I]	Tela
0	7.5	
1	6.0	
2	5.0	
3	8.0	
4	9.5	
0		7.5
1		6.0
2		5.0
3		8.0
4		9.5

