

## 4.5 EXERCÍCIOS PARA FIXAÇÃO

1. Dadas as expressões a seguir, identifique o re-

sultado verdadeiro ou falso que cada uma de-

las retornaria, em função dos valores dados.

$$A \leftarrow 2; B \leftarrow 7$$

Exemplo:  $A = 2$ ,  $B = 5$

v. e. f.

f.

Resultado: falso (para  $A = 2$ , o resultado é verdadeiro; para  $B = 5$ , o resultado é falso. Como o operador é  $\leftarrow$ , o resultado final é falso).

Considerando os mesmos valores atribuídos para as variáveis  $A$  e  $B$ , avalie as

expressões a seguir:

a)  $A = 3$ ,  $B = 7$

b)  $A < 3$  ou  $B < 7$

c)  $A < 2$ ,  $B = 7$

d) não,  $A = 2$ ,  $B = 7$

e)  $A < 5$ ,  $B > 2$  ou  $B < 7$

2. Verifique se as variáveis a seguir possuem no-

mes corretos e justifique as alternativas falsas:

a) n#1 b) tempo c) n\_1

d) \$din e) n 1 f) K2K

g) n1 h) U F i) 2nome

j) dep k) nome2 l) val#r

3. Saiba-se que o uso incorreto da precedên-

cia de operadores ocasiona erros. Pensando

nisso, avalie as expressões a seguir e:

1 – Classifique a ordem em que as opera-

ções deverão ser executadas.

II – Determine o resultado das operações.

Considere os seguintes valores para as

variáveis:

$$A \leftarrow 8; B \leftarrow 5; C \leftarrow -4; D \leftarrow 2$$

a) Delta  $\leftarrow B2 - 4 * A * C$

b) J  $\leftarrow$  "Hoje" <> "HOJE"

4. Dados os enunciados a seguir, identifique

quais variáveis e/ou constantes serão neces-

sárias para representar os valores exigidos

para resolver os problemas:

Exemplo: Uma pessoa foi ao armazém e

comprou 5 kg de um determinado legume,

cujos preço do quilo é 3,00. Considerando

que essa pessoa poderia comprar outros

produtos, como poderíamos escrever uma

expressão que pudesse ser aproveitada para

calcular o valor total da compra de cada

produto.

» O produto poderia ser representado

por produto

» A quantidade por qt

» O seu preço por p

» O total por tot

Dessa maneira, teremos as variáveis:

» produto, cujo tipo de dado é literal;

» quantidade, cujo tipo de dado é real;

» preço e tot, cujo tipo de dado também

é real.

**Resposta:** As variáveis poderiam ser de-

claradas como se segue:

Var

produto: literal

qt, preço, tot: real

expressão para calcular o total da com-

pra: tot  $\leftarrow$  preço \* qt