

## Lista de atividades ECOP05 – Aula 4

1) Localize e corrija o erro em cada um dos seguintes segmentos de programa:

a) Suponha final int ARRAY\_SIZE = 5;

ARRAY\_SIZE = 10;

ARRAY\_SIZE é uma constante e não pode ser alterada

b) Suponha

```
int[] b = new int[10];
```

```
for (int i = 0; i <= b.length; i++)
```

```
    b[i] = 1;
```

Correção: for(int i = 0; i < b.length; i++)

c) Suponha

```
int[][] a = {{1, 2}, {3, 4}};
```

```
a[1,1] = 5;
```

Correção a[1][1] = 5;

2) Escreva instruções Java para realizar cada uma das seguintes tarefas:

a) Exiba o valor do elemento 6 do array **f**.

b) Inicialize cada um dos cinco elementos de array de inteiros unidimensional **g** como 8.

c) Some os 100 elementos do array de ponto flutuante **c**.

d) Copie o array **a** de 11 elementos para a primeira parte de array **b**, que contém 34 elementos.

e) Determine e exiba os maiores e menores valores contidos no array de ponto flutuante **w** de 99 elementos.

3) (Lista de argumento de comprimento variável) Escreva um aplicativo que calcula o produto de uma série de inteiros que são passados para método product utilizando uma lista de argumentos de comprimento variável. Teste seu método com várias chamadas, cada uma com um número diferente de argumentos.