

## 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;
```

b) Suponha

```
int[] b = new int[10];  
  
for (int i = 0; i <= b.length; i++)  
  
    b[i] = 1;
```

c) Suponha

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