

**Departamento de Engenharia Eletrônica e de Computação**  
**Linguagens de Programação - EEL 670 – Prof. Flávio Mello**  
**Trabalho ref. Módulo 18: Parâmetros**

Entrega do trabalho: 25Out24, em papel, na chegada em sala de aula

**Exercício 1)** O fragmento de código abaixo utiliza os arrays de Java. A primeira linha declara o array e aloca espaço para dois inteiros. As duas linhas seguintes inicializa este array (Em Java arrays são indexados começando em 0).

```
int[] A=new int[2];
A[0]=0;
A[1]=2;
f(A[0],A[A[0]]);
```

A função  $f$  é definida como:

```
void f(int x, int y){
    x=1;
    y=3;
}
```

Por hipótese, assumindo o cenário onde o Java implementasse cada um dos métodos de passagem de parâmetros, diga quais são os valores finais do array A após a chamada da função  $f$  (pode haver mais de uma resposta correta).

- a) Por valor;
- b) Por referência;
- c) Por valor-resultado;
- d) Por expansão de macro;
- e) Por nome.