

## Atividade Semanal 5

Nome: Henrique Tsuyoshi Yara

Nº11796083

### Exercício 1

```
static int maiorValor(int[][] m) {
    int maior = 0;
    for(int i = 0; i < m.length; i++) {
        for(int j = 0; j < m[0].length; j++) {
            if(maior < m[i][j]) {
                maior = m[i][j];
            }
        }
    }
    return(maior);
}
```

### Exercício 2

```
static int somaDiagonal(int[][] m) {
    int Soma = 0;
    for(int i = 0, j = 0; i < m.length; i++, j = i) {
        Soma = Soma + m[i][j];
    }
    return(Soma);
}
```

### Exercício 3

```
static boolean simetrica(int[][] m) {
    boolean Simetrico = true;
    for(int i = 0; i < m.length; i++) {
        for(int j = 0; j < m[0].length; j++) {
            if(m[i][j] != m[j][i]) {
                Simetrico = false;
            }
        }
    }
    return(Simetrico);
}
```