

Atividade Semanal 5

Nome: Henrique Tsuyoshi Yara Nº: 11796083

Exercício 1

```
static double[] somaDePolinomios(double[] polinomio1, double[] polinomio2) {
    double[] soma = new double[polinomio1.length];
    for(int i = 0; i < polinomio1.length; i++) {
        soma[i] = polinomio1[i] + polinomio2[i];
    }
    return(soma);
}
```

Exercício 2

```
static int contaCaracteres(char[][] palavras) {
    int numeroDeCaracteres = 0;
    for(int i = 0; i < palavras.length; i++) {
        numeroDeCaracteres = numeroDeCaracteres +
palavras[i].length;
    }
    return numeroDeCaracteres;
}
```

Exercício 3

```
static int[][] soma3(int[][] m1, int[][] m2, int[][] m3) {
    if(m1.length == m2.length && m1.length == m3.length) {
        int[][] somaDasMatrizes = new
int[m1.length][m1.length];
        for(int i = 0; i < m1.length; i++) {
            for(int j = 0; j < m1[0].length; j++) {
                somaDasMatrizes[i][j] = m1[i][j] +
m2[i][j] + m3[i][j];
            }
        }
        return somaDasMatrizes;
    } else {
        return null;
    }
}
```