**ATIVIDADE 6**

**ATENÇÃO:**

* **Esta Atividade deverá ser feita em GRUPO DE PELO MENOS 04 ALUNOS E DE NO MÁXIMO 08 ALUNOS embora a entrega deverá ser feita INDIVIDUALMENTE .**
* **Atividades feitas individualmente ou entregues com atraso NÃO SERÃO CONSIDERADAS.**

**Grupo**

Rafael Rossetto Guitarrari RA : 823158602

Andrey de Freitas Souza RA : 823217536

Gabriel Farah De lima RA: 822231424

Fabrício de Barros Narbon RA:822227166

Bianca Alves Ribeiro RA: 8222240261

Luiz Gustavo França de Abreu RA: 823210075

Gabrielle Garcia Paz  RA: 823126085

Webster Diógenes Rodrigues RA:8222242764

Atividades

1. Escreva um código Java recursivo (que não seja o fatorial).

**RESPOSTAS**

public class SomaArrayRecursiva {

    public static int somaRecursiva(int[] array, int n) {

        if (n <= 0) {

            return 0;

        }

        return somaRecursiva(array, n - 1) + array[n - 1];

    }

    public static void main(String[] args) {

        int[] array = {1, 2, 3, 4, 5}; // Exemplo de array

        int resultado = somaRecursiva(array, array.length);

        System.out.println("A soma dos elementos do array é: " + resultado);

    }

}