

Nome: _____ Matrícula: _____

1. Escreva um programa, em Java, que gere arranjos com números primos. Seu programa deve possuir um método, estático:

```
public static int[] generatePrimes(int maxValue);
```

Este método recebe um inteiro `maxValue`, e produz um arranjo de inteiros contendo todos os números primos entre 2 e `maxValue`. O arranjo não deve ter elementos sobrando, isto é, cada uma de suas posições deve guardar um dos números primos.