

Nome: _____ Matrícula: _____

1. Considere o exercício da lista anterior, em que você tinha de escrever um programa, em Java, que gerasse arranjos com números primos. Neste exercício você irá gerar casos de teste para seu programa. Utilize `junit`. As distribuições de Eclipse normalmente contêm um modo de execução que executa os testes deste arcabouço. Declare a sua classe de testes assim:

```
public class TestGeneratePrimes extends TestCase
```

Nesta questão, você deverá desenvolver dois testes:

- (a) Um teste simples chamado `testPrimes()`, que testa se você consegue fatorar corretamente os números primos 2, 3, 5, 7, 11 e 13.
- (b) Um teste maior, chamado `testExhaustive(int N)`, que testa se você gera somente números primos em seu arranjo. Neste caso, você irá testar sua implementação com todos os números de 2 até N.