

AValiação de Acompanhamento – JUnit

JUNIT TEST CASE - Numérico (número válido):

```
import static org.junit.Assert.*;

import java.io.IOException;

import org.junit.Test;

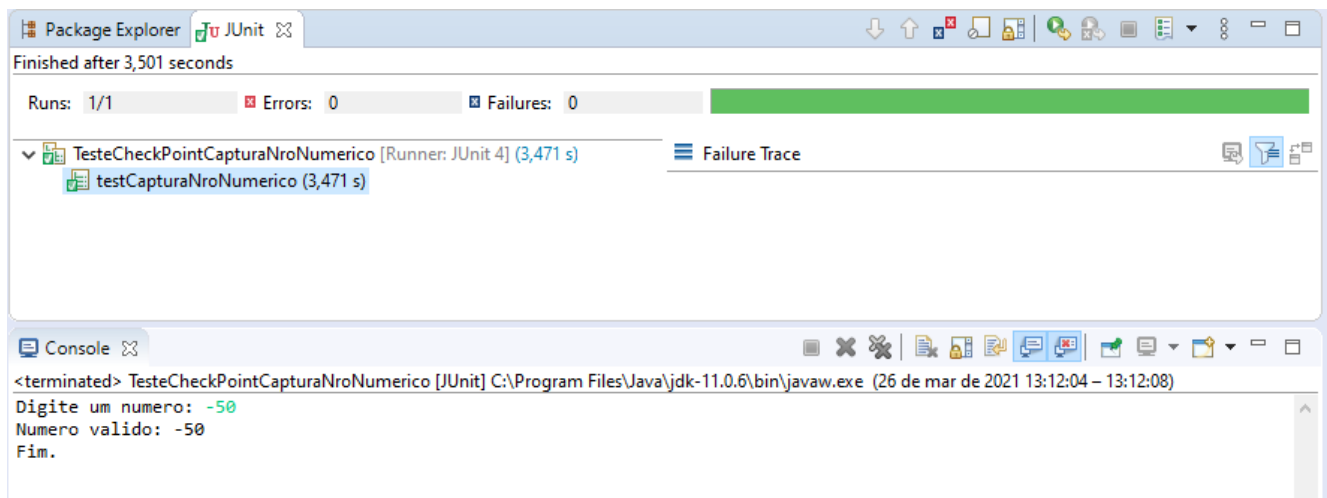
public class TesteCheckPointCapturaNroNumerico {

    @Test
    public void testCapturaNroNumerico() throws IOException {

        int resultadoEsperado = 1;
        int resultadoReal = CheckPoint.capturaNro((char) 0);
        assertEquals(resultadoEsperado, resultadoReal);

    }

}
```



JUNIT TEST CASE - Não Numérico (número inválido):

```
import static org.junit.Assert.*;

import java.io.IOException;

import org.junit.Test;

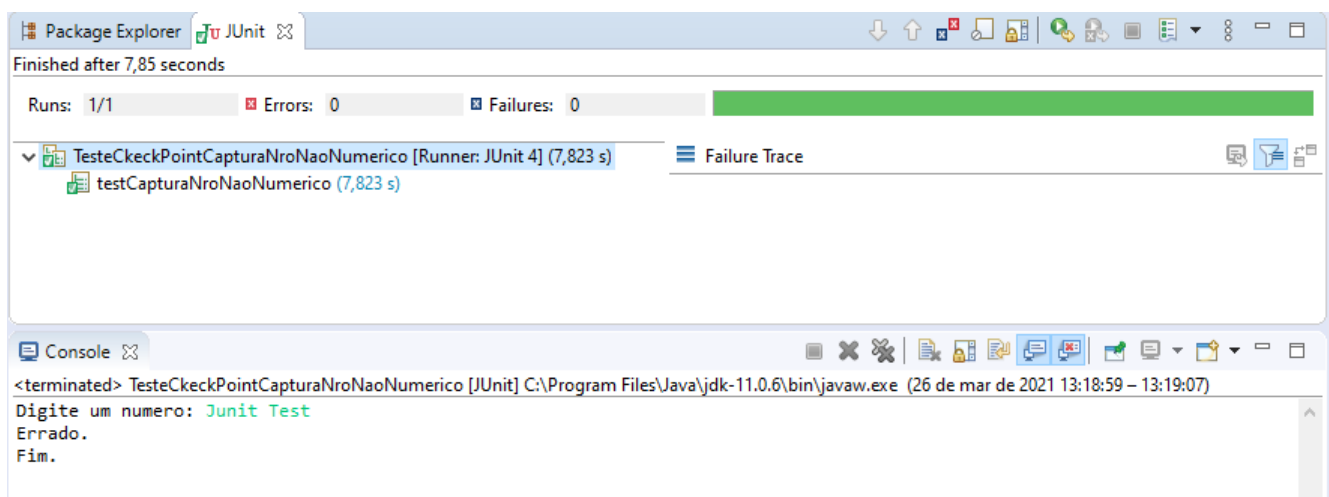
public class TesteCkeckPointCapturaNroNaoNumerico {

    @Test
    public void testCapturaNroNaoNumerico() throws IOException {

        int resultadoEsperado = 2;
        int resultadoReal = CheckPoint.capturaNro((char) 0);
        assertEquals(resultadoEsperado, resultadoReal);

    }

}
```



JUNIT TEST SUITE (dois números válidos):

```
import org.junit.runner.RunWith;
import org.junit.runners.Suite;
import org.junit.runners.Suite.SuiteClasses;

@RunWith(Suite.class)
@SuiteClasses({ TesteCheckPointCapturaNroNumerico.class,
TesteCkeckPointCapturaNroNaoNumerico.class })
public class TesteCompletoCapturaNroCheckPoint {

}
```

Package Explorer JUnit

Finished after 25,373 seconds

Runs: 2/2 Errors: 0 Failures: 1

TesteCompletoCapturaNroCheckPoint [Runner: JUnit 4] (25,335 s)

- TesteCheckPointCapturaNroNumerico (20,794 s)
 - testCapturaNroNumerico (20,794 s)
- TesteCkeckPointCapturaNroNaoNumerico (4,541 s)
 - testCapturaNroNaoNumerico (4,541 s)

Failure Trace

java.lang.AssertionError: expected:<2> but was:<1>
at TesteCkeckPointCapturaNroNaoNumerico.testCapturaNroNaoNumerico(Te

Console

<terminated> TesteCompletoCapturaNroCheckPoint [JUnit] C:\Program Files\Java\jdk-11.0.6\bin\javaw.exe (26 de mar de 2021 13:21:06 – 13:21:33)

Digite um numero: 74
Numero valido: 74
Fim.
Digite um numero: 81
Numero valido: 81
Fim.