

Respostas CheckPoint 01 – JUnit

Lucas Lima Gimenez

RM: 84842

Turma: 3SIS

Código fonte JUNITs Test Cases :

```
import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;

import org.junit.jupiter.api.Test;

class CodigoPessoaFisicaTeste {

    @Test
    void testaCPFCorreto() {
        String cpfTeste = "45847020805";

        boolean respostaEsperada = true;

        CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();

        boolean respostaReal = cpf.validaCPF(cpfTeste);

        assertEquals(respostaEsperada, respostaReal);
    }

    @Test
    void testaCPFIncorreto() {
        String cpfTeste = "1254112341512";

        boolean respostaEsperada = false;

        CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();

        boolean respostaReal = cpf.validaCPF(cpfTeste);

        assertEquals(respostaEsperada, respostaReal);
    }

    @Test
    void testaCaracteresEspeciais() {
        String cpfTeste = "126.851.235-07";

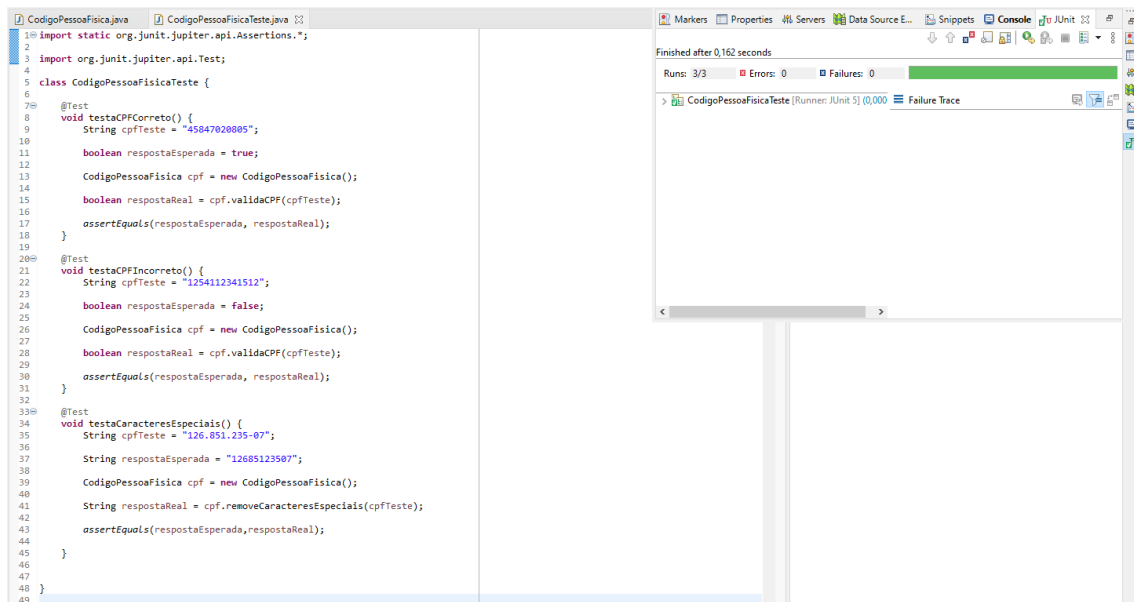
        String respostaEsperada = "12685123507";

        CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();

        String respostaReal = cpf.removeCaracteresEspeciais(cpfTeste);

        assertEquals(respostaEsperada, respostaReal);
    }
}
```

Códigos + resultado de execução :

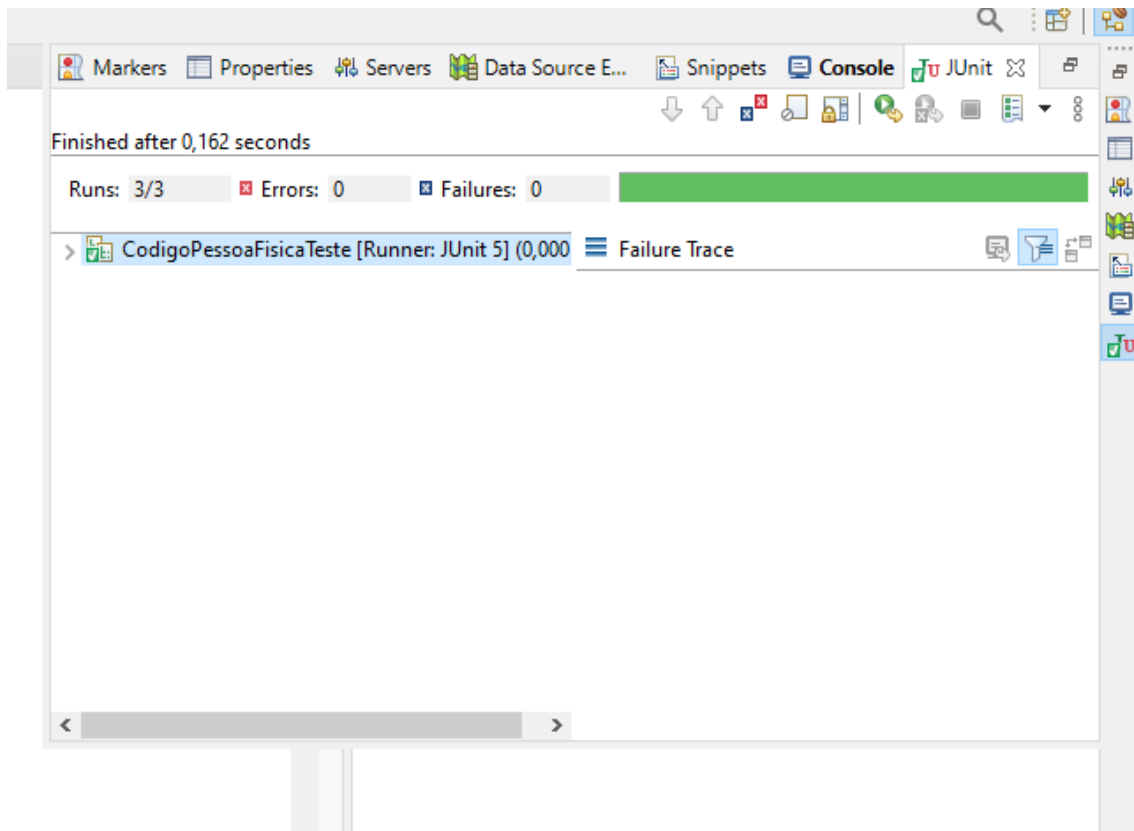


The screenshot shows an IDE with two panels. The left panel displays the source code for `CodigoPessoaFisica.java` and `CodigoPessoaFisicaTeste.java`. The right panel shows the JUnit test results for `CodigoPessoaFisicaTeste`.

```
1 import static org.junit.jupiter.api.Assertions.*;
2
3 import org.junit.jupiter.api.Test;
4
5 class CodigoPessoaFisicaTeste {
6
7     @Test
8     void testaCPFCorreto() {
9         String cpfTeste = "45847020805";
10
11         boolean respostaEsperada = true;
12
13         CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
14         boolean respostaReal = cpf.validaCPF(cpfTeste);
15         assertEquals(respostaEsperada, respostaReal);
16     }
17
18     @Test
19     void testaCPFIncorreto() {
20         String cpfTeste = "1254112341512";
21
22         boolean respostaEsperada = false;
23
24         CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
25         boolean respostaReal = cpf.validaCPF(cpfTeste);
26         assertEquals(respostaEsperada, respostaReal);
27     }
28
29     @Test
30     void testaCaracteresEspeciais() {
31         String cpfTeste = "126.851.235-87";
32         String respostaEsperada = "12685123587";
33
34         CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
35         String respostaReal = cpf.removeCaracteresEspeciais(cpfTeste);
36         assertEquals(respostaEsperada, respostaReal);
37     }
38 }
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
```

The right panel shows the test results for `CodigoPessoaFisicaTeste` [Runner: JUnit 5] (0,000). The status bar indicates: Finished after 0,162 seconds, Runs: 3/3, Errors: 0, Failures: 0. A green progress bar is shown at the bottom of the status bar.

Resultado de execução separadamente :



The screenshot shows the JUnit test results window for `CodigoPessoaFisicaTeste` [Runner: JUnit 5] (0,000). The status bar indicates: Finished after 0,162 seconds, Runs: 3/3, Errors: 0, Failures: 0. A green progress bar is shown at the bottom of the status bar.