

Governança

Checkpoint 1 - Junit

Lucas Afonso Pido - rm 83736

@Test

//Teste valida CPF correto

public void validaCPF() {

String cpfEntrada = "49152273830";

CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();

boolean cpfFinal = cpf.validaCPF(cpfEntrada);

boolean cpfEsperado = true;

assertEquals(cpfEsperado, cpfFinal);

}

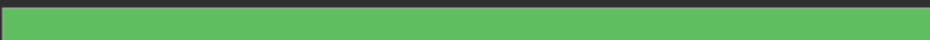
```
public class JunitTeste {  
  
    @Test  
  
    //Teste valida CPF correto  
  
    public void validaCPF() {  
  
        String cpfEntrada = "49152273830";  
        CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();  
  
        boolean cpfFinal = cpf.validaCPF(cpfEntrada);  
        boolean cpfEsperado = true;  
        assertEquals(cpfEsperado, cpfFinal);  
    }  
}
```


Finished after 0,02 seconds


Runs: 1/1

✖ Errors: 0

✖ Failures: 0



▼  JunitTeste [Runner: JUnit 4] (0,000 s)

▼  validaCPF (0,000 s)

```
//Teste valida CPF errado
```

```
//@Test
```

```
public void validaCPF2() {
```

```
    String cpfEntrada = "00000000000";
```

```
    CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
```

```
    boolean cpfFinal = cpf.validaCPF(cpfEntrada);
```

```
    boolean cpfEsperado = false;
```

```
    assertEquals(cpfEsperado, cpfFinal);
```

```
}
```

```
//Teste valida CPF errado
```

```
@Test
```

```
public void validaCPF2() {
```

```
    String cpfEntrada = "00000000000";
```

```
    CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
```

```
    boolean cpfFinal = cpf.validaCPF(cpfEntrada);
```

```
    boolean cpfEsperado = false;
```

```
    assertEquals(cpfEsperado, cpfFinal);
```


```
}
```


Finished after 0,021 seconds

Runs: 1/1

✖ Errors: 0

✖ Failures: 0

▼  JunitTeste [Runner: JUnit 4] (0,000 s)

▼  validaCPF2 (0,000 s)

```
//Teste removeCaracteresEspeciais
```

```
@Test
```

```
public void removeCaracteresEspeciais() {
```

```
    String cpfEntrada = "491.522.738.30";
```

```
    String cpfCorrigido = "49152273830";
```

```
    CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
```

```
    String cpfEsperado = cpf.removeCaracteresEspeciais(cpfEntrada);
```

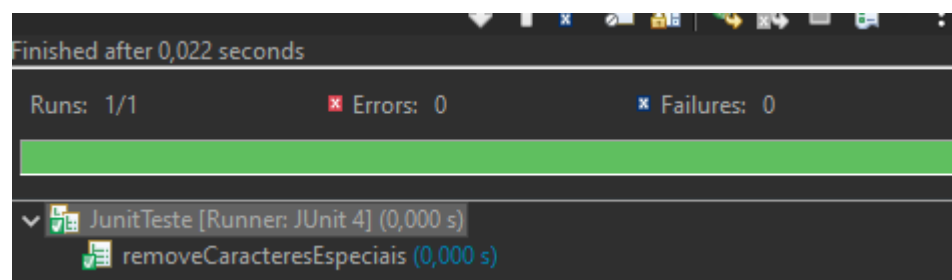
```
    assertEquals(cpfCorrigido, cpfEsperado);
```

```
//Teste removeCaracteresEspeciais

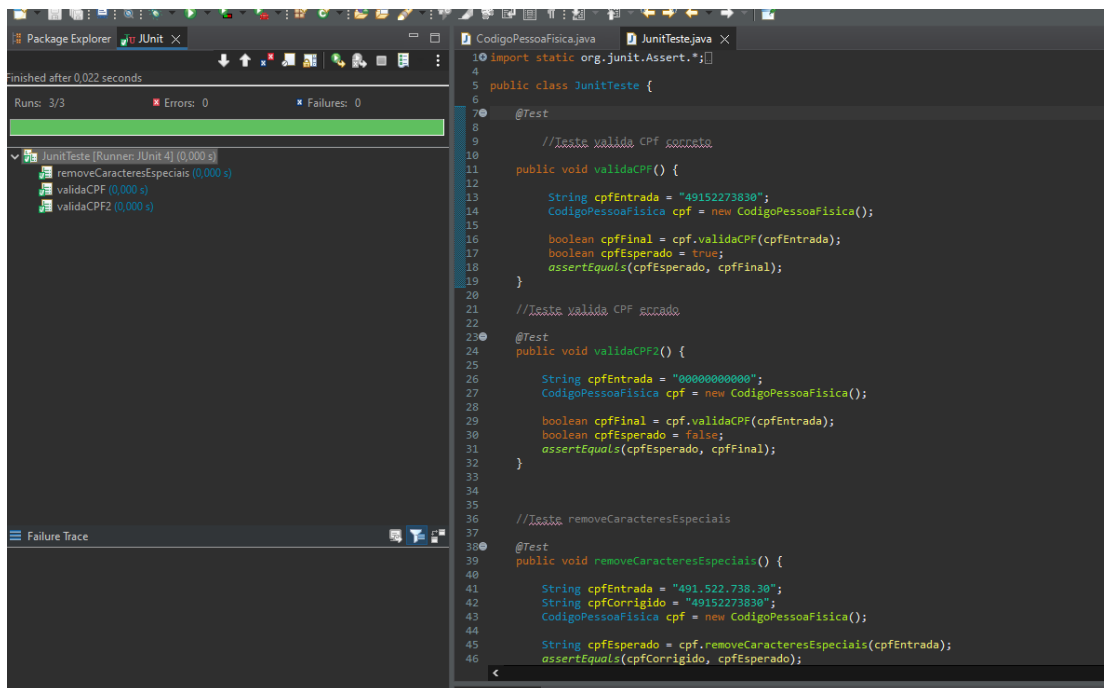
@Test
public void removeCaracteresEspeciais() {

    String cpfEntrada = "491.522.738.30";
    String cpfCorrigido = "49152273830";
    CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();

    String cpfEsperado = cpf.removeCaracteresEspeciais(cpfEntrada);
    assertEquals(cpfCorrigido, cpfEsperado);
}
```



Testes com todos resultados:



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

```
import org.junit.Test;
```

```
public class JUnitTeste {
```

```
    @Test
```

```
        //Teste valida CPF correto
```

```
    public void validaCPF() {
```

```
        String cpfEntrada = "49152273830";
```

```
        CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
```

```
        boolean cpfFinal = cpf.validaCPF(cpfEntrada);
```

```
        boolean cpfEsperado = true;

        assertEquals(cpfEsperado, cpfFinal);
    }
}
```

```
//Teste valida CPF errado
```

```
@Test
```

```
public void validaCPF2() {
```

```
    String cpfEntrada = "00000000000";
```

```
   CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
```

```
    boolean cpfFinal = cpf.validaCPF(cpfEntrada);
```

```
    boolean cpfEsperado = false;
```

```
    assertEquals(cpfEsperado, cpfFinal);
```

```
}
```

```
//Teste removeCaracteresEspeciais
```

```
@Test
```

```
public void removeCaracteresEspeciais() {
```

```
    String cpfEntrada = "491.522.738.30";
```

```
    String cpfCorrigido = "49152273830";
```

```
    CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
```

```
    String cpfEsperado = cpf.removeCaracteresEspeciais(cpfEntrada);
```

```
    assertEquals(cpfCorrigido, cpfEsperado);
```

}

}