

Gabriel Penna de Lima	RM94841
Vinicius dos Santos Amaral	RM96108

## 1 – Testes:

```

1  package br.com.fiap.checkpoint;
2  import static org.junit.Assert.*;
3  import org.junit.Test;
4
5  public class CodigoPessoaFisicaTest {
6      3 usages
7      CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
8
9      @Test
10     public void validaCPFTeste_Valido() {
11         String cpfEntradaValido = "528.477.768-93";
12         assertTrue(cpf.validaCPF(cpfEntradaValido));
13     }
14
15     @Test
16     public void validCPFTeste_Invalido() {
17         String cpfEntradaInvalido = "141.444.777-35";
18         assertFalse(cpf.validaCPF(cpfEntradaInvalido));
19     }
20
21     @Test
22     public void removeCaracteresTeste() {
23         String cpfEntradaCaracteres = "141.444.777-35";
24         assertEquals( expected: "14144477735", cpf.removeCaracteresEspeciais(cpfEntradaCaracteres));
25     }
26 }

```

## Resultados:

Run: CodigoPessoaFisicaTest

Tests passed: 3 of 3 tests - 2 ms

Test Name	Duration	Status
validCPFTeste_Invalido	2 ms	Passed
validaCPFTeste_Valido	0 ms	Passed
removeCaracteresTeste	0 ms	Passed

Process finished with exit code 0

## 2 – Classe ValidadorDeAcesso:

```
1  package br.com.fiap.checkpoint;
2
3  2 usages
4  public class ValidadorDeAcesso {
5      2 usages
6      public boolean validaCpfAutorizados(String cpf) {
7          String[] cpfsComAcesso = {"528.477.768-93", "512.242.388-18", "111.444.777-35"};
8          CodigoPessoaFisica confereCpf = new CodigoPessoaFisica();
9
10         if (confereCpf.validaCPF(cpf)) {
11             for (String novocpf :
12                 cpfsComAcesso) {
13                 if (novocpf.equals(cpf)) {
14                     return true;
15                 }
16             }
17             return false;
18         } else {
19             return false;
20         }
21     }
```

### Testes ValidadorDeAcesso:

```
1 package br.com.fiap.checkpoint;
2 import static org.junit.Assert.*;
3 import org.junit.Test;
4
5 public class ValidadorDeAcessoTest {
6
7     2 usages
8     ValidadorDeAcesso valida = new ValidadorDeAcesso();
9
10    @Test
11    public void validaCpfAutorizadosTeste_Valido() {
12        String cpfValido = "528.477.768-93";
13        assertTrue(valida.validaCpfAutorizados(cpfValido));
14    }
15
16    @Test
17    public void validaCpfAutorizadosTeste_Invalido() {
18        String cpfInvalido = "333.477.768-93";
19        assertFalse(valida.validaCpfAutorizados(cpfInvalido));
20    }
21 }
22
```

### Resultados Testes Validador de Acesso:



The screenshot shows the 'Run' window of an IDE. The title bar reads 'Run: ValidadorDeAcessoTest'. The status bar at the top indicates 'Tests passed: 2 of 2 tests - 4 ms'. The test results list on the left shows:

- ValidadorDeAcessoTest (br.com.fiap.checkpoint) 4 ms
- validaCpfAutorizadosTeste\_Valido 4 ms
- validaCpfAutorizadosTeste\_Invalido 0 ms

The output pane on the right shows the command executed: `"C:\Program Files\Java\jdk-18.0.2.1\bin\java.exe" ...` and the message: `Process finished with exit code 0`.

### Classe LogCPF:

```
1 package br.com.fiap.checkpoint;
2
3 public class LogCPF {
4     public String informaResultadoValidador(boolean resultado) {
5         return resultado ? "Seu CPF é válido para o sistema" : "Seu CPF é inválido para o sistema";
6     }
7 }
8
9
```

### Testes LogCPF:

```
1 package br.com.fiap.checkpoint;
2 import static org.junit.Assert.*;
3 import org.junit.Test;
4
5 public class LogCPFTest {
6
7     LogCPF log = new LogCPF();
8
9     @Test
10    public void informaResultadoValidadorTest_Autorizado() {
11        assertEquals("Seu CPF é válido para o sistema", log.informaResultadoValidador(true));
12    }
13
14    @Test
15    public void informaResultadoValidadorTest_NaoAutorizado() {
16        assertEquals("Seu CPF é inválido para o sistema", log.informaResultadoValidador(false));
17    }
18 }
19
```

### Resultados Testes LogCPF:



### TestSuite e Resultados:

```
1 package br.com.fiap.checkpoint;
2
3 import org.junit.runners.Suite.SuiteClasses;
4 import org.junit.runner.RunWith;
5 import org.junit.runners.Suite;
6
7
8 @RunWith(Suite.class)
9 @SuiteClasses({ValidadorDeAcessoTest.class, LogCPFTest.class})
10 public class TodosTestes {
11
12 }
13
```

Run: TodosTestes x

Tests passed: 4 of 4 tests - 3 ms

- ✓ TodosTestes (br.com.fiap.checkpoint) 3 ms
  - ✓ ValidadorDeAcessoTest 3 ms
  - ✓ LogCPFTest 0 ms
    - informarResultadoValidadorTest\_Autorizado 0 ms
    - informarResultadoValidadorTest\_NaoAutorizado 0 ms

Process finished with exit code 0

Version Control Run TODO Problems Terminal Services Build Dependencies