

Checkpoint01 – Governança e Melhores Práticas em TI

Pedro Henrique Fernandes dos Santos - RM84130 - 3ºSIR

Código JUNITs:

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

public class CodigoPessoaFisicaTeste {

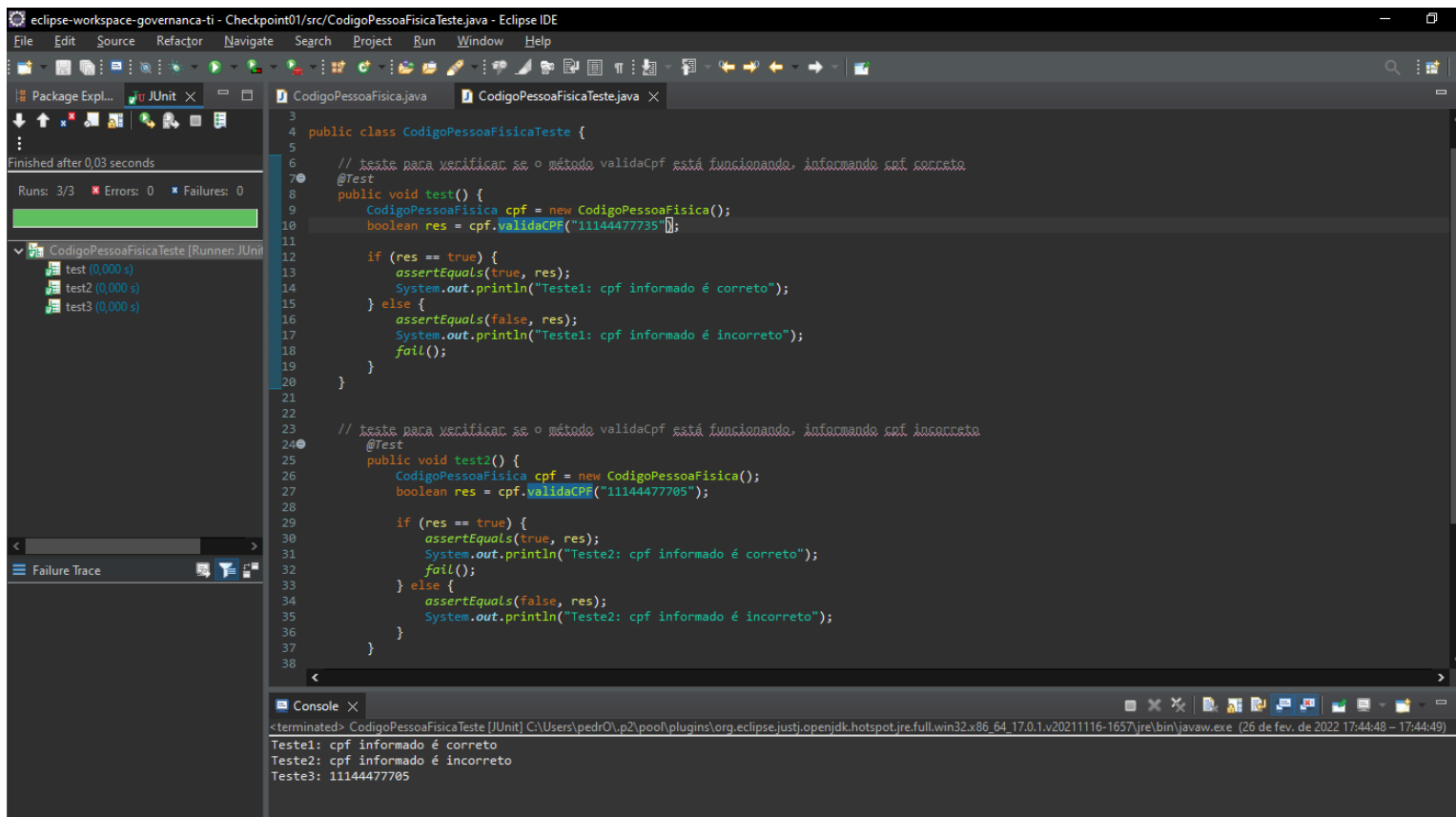
    // teste para verificar se o método validaCpf está funcionando, informando cpf correto
    @Test
    public void test() {
        CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
        boolean res = cpf.validaCPF("11144477735");

        if (res == true) {
            assertEquals(true, res);
            System.out.println("Teste1: cpf informado é correto");
        } else {
            assertEquals(false, res);
            System.out.println("Teste1: cpf informado é incorreto");
            fail();
        }
    }

    // teste para verificar se o método validaCpf está funcionando, informando cpf incorreto
    @Test
    public void test2() {
        CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
        boolean res = cpf.validaCPF("11144477705");

        if (res == true) {
            assertEquals(true, res);
            System.out.println("Teste2: cpf informado é correto");
            fail();
        } else {
            assertEquals(false, res);
            System.out.println("Teste2: cpf informado é incorreto");
        }
    }

    // teste para verificar se o método removeCaracteresEspeciais está funcionando, informando cpf com caracteres especiais
    @Test
    public void test3() {
        String resEsperado = "11144477705";
        CodigoPessoaFisica cpf = new CodigoPessoaFisica();
        String res = cpf.removeCaracteresEspeciais("111.444.777-05");
        assertEquals(resEsperado, res);
        System.out.println("Teste3: " + res);
    }
}
```



Conclusão: O programa está funcionando corretamente.