

```

import static org.junit.Assert.*;

import org.junit.Test;

public class CodigoPessoaFisicaTeste {

    @Test
    // (validaCPF) TESTE DE UM CPF CORRETO
    public void TesteValidaCpfCorreto() {
        String cpf = "304.912.510-17";
        boolean resultEsperado = true;
        CodigoPessoaFisica cod = new CodigoPessoaFisica();
        boolean resultReal = cod.validaCPF(cpf);
        assertEquals(resultEsperado, resultReal);
    }

    @Test
    // (validaCPF) TESTE DE UM CPF INCORRETO
    public void TesteValidaCpfIncorreto() {
        String cpf = "304.912.510-00";
        boolean resultEsperado = false;
        CodigoPessoaFisica cod = new CodigoPessoaFisica();
        boolean resultReal = cod.validaCPF(cpf);
        assertEquals(resultEsperado, resultReal);
    }

    @Test
    // (validaCPF) TESTE DE UM CPF INCOMPLETO
    public void TesteValidaCpfIncompleto() {
        String cpf = "304.912-16";
        boolean resultEsperado = false;
        CodigoPessoaFisica cod = new CodigoPessoaFisica();
        boolean resultReal = cod.validaCPF(cpf);
        assertEquals(resultEsperado, resultReal);
    }

    @Test
    // (validaCPF) TESTE DE UM CPF CORRETO SEM CARACTERES
    public void TesteValidaCpfSemCaracteres() {
        String cpf = "30491251017";
        boolean resultEsperado = true;
        CodigoPessoaFisica cod = new CodigoPessoaFisica();
        boolean resultReal = cod.validaCPF(cpf);
        assertEquals(resultEsperado, resultReal);
    }

    @Test
    // (validaCPF) TESTE DE UM CPF INCORRETO COM CARACTER
    public void TesteValidaCpfComCaracter() {
        String cpf = "304.91b.510-a5";
        boolean resultEsperado = false;
        CodigoPessoaFisica cod = new CodigoPessoaFisica();
        boolean resultReal = cod.validaCPF(cpf);
        assertEquals(resultEsperado, resultReal);
    }
}

```

```

@Test
// (removeCaracteresEspeciais) TESTE DE UM CPF COM CARACTER
public void TesteRemoveCaracter() {
    String cpf = "304.912.510/00";
    String resultEsperado = "30491251000";
    CodigoPessoaFisica cod = new CodigoPessoaFisica();
    String resultReal = cod.removeCaracteresEspeciais(cpf);
    assertEquals(resultEsperado, resultReal);
}

@Test
// (removeCaracteresEspeciais) TESTE DE UM CPF COM CARACTER A MAIS
public void TesteRemoveCaracterAMais() {
    String cpf = "304.912...510--00.....";
    String resultEsperado = "30491251000";
    CodigoPessoaFisica cod = new CodigoPessoaFisica();
    String resultReal = cod.removeCaracteresEspeciais(cpf);
    assertEquals(resultEsperado, resultReal);
}

@Test
// (removeCaracteresEspeciais) TESTE DE UM CPF SEM CARACTER
public void TesteRemoveSemCaracter() {
    String cpf = "30491251000";
    String resultEsperado = "30491251000";
    CodigoPessoaFisica cod = new CodigoPessoaFisica();
    String resultReal = cod.removeCaracteresEspeciais(cpf);
    assertEquals(resultEsperado, resultReal);
}

}

```



Finished after 0,027 seconds

Runs: 8/8

Errors: 0

Failures: 0

▼ CodigoPessoaFisicaTeste [Runner: JUnit 4] (0,003 s)

- ✓ TesteValidaCpfComCaracter (0,001 s)
- ✓ TesteValidaCpfIncompleto (0,000 s)
- ✓ TesteRemoveSemCaracter (0,000 s)
- ✓ TesteRemoveCaracterAMais (0,000 s)
- ✓ TesteValidaCpfCorreto (0,000 s)
- ✓ TesteValidaCpfSemCaracteres (0,000 s)
- ✓ TesteValidaCpfIncorreto (0,001 s)
- ✓ TesteRemoveCaracter (0,001 s)