RM82245 – Rafael Eidi Makiyama

**Código JUnit**

package br.fiap.exercicios;

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

import org.junit.jupiter.api.Test;

import junit.framework.Assert;

class JulgamentoPrisioneiroTest {

@Test

void testCalculaPenaInocencia() {

JulgamentoPrisioneiro testeJulgamento = new JulgamentoPrisioneiro();

int respostaEsperada = 0;

int resultadoFinal = testeJulgamento.calculaPena("Culpado", "Inocente");

assertEquals(respostaEsperada, resultadoFinal);

}

@Test

void testCalculaPenaCondenacaoMutua() {

JulgamentoPrisioneiro testeJulgamento = new JulgamentoPrisioneiro();

int respostaEsperada = 5;

int resultadoFinal = testeJulgamento.calculaPena("Culpado", "Culpado");

assertEquals(respostaEsperada, resultadoFinal);

}

@Test

void testCalculaPenaCondenacaoIndividual() {

JulgamentoPrisioneiro testeJulgamento = new JulgamentoPrisioneiro();

int respostaEsperada = 10;

int resultadoFinal = testeJulgamento.calculaPena("Inocente", "Culpado");

assertEquals(respostaEsperada, resultadoFinal);

}

@Test

void testCalculaPenaCondenacaoCumplices() {

JulgamentoPrisioneiro testeJulgamento = new JulgamentoPrisioneiro();

int respostaEsperada = 1;

int resultadoFinal = testeJulgamento.calculaPena("Inocente", "Inocente");

assertEquals(respostaEsperada, resultadoFinal);

}

}