Nome: Renan Augusto Alves da Costa

RM: 80151

Código (Classe JUnit Teste)

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

import org.junit.jupiter.api.Test;

class TesteJulgamentoPrisioneiro {

// Teste para a Condenação Mutua

@Test

void calculaPenaCondenacaoMutua() {

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

JulgamentoPrisioneiro jp = new JulgamentoPrisioneiro();

int penaEsperada = 5;

int penaReal = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

assertEquals(penaEsperada, penaReal);

}

// Teste para a Condenação individual

@Test

void calculaPenaCondenacaoIndividual() {

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Inocente";

JulgamentoPrisioneiro jp = new JulgamentoPrisioneiro();

int penaEsperada = 10;

int penaReal = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

assertEquals(penaEsperada, penaReal);

}

// Teste para a Condenação individual

@Test

void calculaPenaCondenacaoCumplices() {

String respostaPrisioneiroA = "Inocente";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

JulgamentoPrisioneiro jp = new JulgamentoPrisioneiro();

int penaEsperada = 1;

int penaReal = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

assertEquals(penaEsperada, penaReal);

}

// Teste para a Condenação individual

@Test

void calculaPenaInocencia() {

String respostaPrisioneiroA = "Inocente";

String respostaPrisioneiroB = "Inocente";

JulgamentoPrisioneiro jp = new JulgamentoPrisioneiro();

int penaEsperada = 0;

int penaReal = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

assertEquals(penaEsperada, penaReal);

}

}

