RM 82463 - Bruno Marcos da Silveira

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

import org.junit.jupiter.api.Test;

class JulgamentoPrisoneiroTeste {

@Test

void JulgamentoTeste() {

String respostaPrisioneiroA ="Condenado";

String respostaPrisioneiroB ="Condenado";

JulgamentoPrisioneiro j = new JulgamentoPrisioneiro();

int penaSuspeitoA = j.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

int penaSuspeitoB = j.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

assertEquals(5, penaSuspeitoA);

assertEquals(5, penaSuspeitoB);

}

}

Devido a não utilizar enum para comparar as respostas não foi possivel executar o teste com sucesso.

-

Correções no codigo para funcionar com a Junit:

package nac;

public class JulgamentoPrisioneiro {

private int PENA\_INOCENCIA = 0;

private int PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 5;

private int PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = 10;

private int PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 1;

public int calculaPena(String respostaPrisioneiroA, String respostaPrisioneiroB) {

if(respostaPrisioneiroA == "Condenado") {

if(respostaPrisioneiroB== "Condenado") {

return PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

}else {

return PENA\_INOCENCIA;

}

} else {

if(respostaPrisioneiroB == "Condenado") {

return PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

} else {

return PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

}

}

}