***Nome: Vinícius Pereira de Andrade Santos RM: 79937***

Parte 1 –

Foi desenvolvida a seguinte JUNIT com base no algoritmo que me foi fornecido:

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

import org.junit.jupiter.api.Test;

import org.junit.jupiter.api.Test;

import junit.framework.TestCase;

import org.junit.jupiter.api.Test;

import junit.framework.TestCase;

class JUNITteste extends TestCase {

*@Test*

void testeCondenacaoMutua() {

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

JulgamentoPrisioneiro julg = new JulgamentoPrisioneiro();

int resultuadoEsperado = 5;

int resultadoReal = julg.calculaPena(respostaPrisioneiroA,respostaPrisioneiroB);

*assertEquals*(resultuadoEsperado, resultadoReal);

}

*@Test*

void testeCondenacaoIndividual() {

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Inocente";

JulgamentoPrisioneiro julg = new JulgamentoPrisioneiro();

int resultuadoEsperado = 10;

int resultadoReal = julg.calculaPena(respostaPrisioneiroA,respostaPrisioneiroB);

*assertEquals*(resultuadoEsperado, resultadoReal);

}

*@Test*

void testeCondenacaoCumplices() {

String respostaPrisioneiroA = "Inocente";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

JulgamentoPrisioneiro julg = new JulgamentoPrisioneiro();

int resultuadoEsperado = 1;

int resultadoReal = julg.calculaPena(respostaPrisioneiroA,respostaPrisioneiroB);

*assertEquals*(resultuadoEsperado, resultadoReal);

}

*@Test*

void testeInocencia() {

String respostaPrisioneiroA = "Inocente";

String respostaPrisioneiroB = "Inocente";

JulgamentoPrisioneiro julg = new JulgamentoPrisioneiro();

int resultuadoEsperado = 0;

int resultadoReal = julg.calculaPena(respostaPrisioneiroA,respostaPrisioneiroB);

*assertEquals*(resultuadoEsperado, resultadoReal);

}

}