WESLLEY FRANCIS FERNANDES – RM81609

**- CRIANDO A CLASSE JUNIT**

package br.com.fiap;

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

import org.junit.jupiter.api.Test;

class JulgamentoPrisioneiroTeste {

@Test

void test() {

fail("Not yet implemented");

}

}

**- CONSTRUINDO A CLASSE COM BASE NO ALGORITMO**

package br.com.fiap;

import static org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals;

import org.junit.jupiter.api.Test;

class JulgamentoPrisioneiroTeste extends JulgamentoPrisioneiro{

@Test

void JulgamentoPrisioneiroTeste() {

int PENA\_INOCENCIA = 0;

int PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 5;

int PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = 10;

int PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 1;

JulgamentoPrisioneiro prisioneiro = new JulgamentoPrisioneiro();

int resultadoEsperado = PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

int resultadoReal = prisioneiro.calculaPena("Culpado", "Culpado");

assertEquals(resultadoEsperado, resultadoReal);

}

}