Primeiro passo:

Primeiro teste JUNIT

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

import org.junit.jupiter.api.Test;

class Teste {

@Test

void test() {

fail("Not yet implemented");

}

}

Segundo passo:

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

import org.junit.jupiter.api.Test;

class Teste {

@Test

void test() {

JulgamentoPrisioneiro julg = new JulgamentoPrisioneiro();

int n1 =julg.calculaPena("Culpado", "Cumplice");

}

}

Testando coma classe julgamentoPrisioneiro

Teste

Teste

test(Teste)

java.lang.Error: Unresolved compilation problem:

The method calculaPena(Resposta, Resposta) from the type JulgamentoPrisioneiro refers to the missing type Resposta

at Teste.test(Teste.java:10)

passo 3:

classe java corrigida

public class JulgamentoPrisioneiro {

private int PENA\_INOCENCIA = 13;

private int PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 15;

private int PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = 10;

private int PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 11;

public int calculaPena(String respostaPrisioneiroA, String respostaPrisioneiroB) {

if (respostaPrisioneiroA == "Culpado") {

if (respostaPrisioneiroB == "Culpado") {

return PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} else {

return PENA\_INOCENCIA;

}

} else {

if (respostaPrisioneiroB == "Cumplice") {

return PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

}

else {

return PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

Quarto passo:

Finalizando passo o junit

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

import org.junit.jupiter.api.Test;

class Teste {

@Test

void test() {

JulgamentoPrisioneiro julg = new JulgamentoPrisioneiro();

int n1 =julg.calculaPena("Culpado", "Cumplice");

assertEquals(n1,13);

}

}

Quinto passo:

Concluindo código

Classe java final

public class JulgamentoPrisioneiro {

private int PENA\_INOCENCIA = 13;

private int PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 15;

private int PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = 10;

private int PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 11;

public int calculaPena(String respostaPrisioneiroA, String respostaPrisioneiroB) {

if (respostaPrisioneiroA == "Culpado") {

if (respostaPrisioneiroB == "Culpado") {

return PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} else {

return PENA\_INOCENCIA;

}

} else {

if (respostaPrisioneiroB == "Cumplice") {

return PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

}

else {

return PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

}

}

}

}

}

}

}