Nome: Vitor Rodrigues Bizzi RM79406

1º Passo da minha atividade criei a classe

**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(Resposta respostaPrisioneiroA, Resposta respostaPrisioneiroB) {

**if** (respostaPrisioneiroA == Resposta.DELACAO) {

**if** (respostaPrisioneiroB == Resposta.DELACAO) {

**return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} **else** {

**return** PENA\_INOCENCIA;

}

} **else** {

**if** (respostaPrisioneiroB == Resposta.DELACAO) {

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

} **else** {

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

}

}

}

2º Passo criei minha Junit

import static org.junit.Assert.\*;

import org.junit.Test;

public class TesteJulgamentoPrisioneiro {

@Test

public void test() {

fail("Not yet implemented");

}

}

3º Passo, ao rodar minha o teste na JUnit de um erro de parâmetro do atributo

**public** **void** test() {

**private** **int** PENA\_INOCENCIA = 13;

**private** **int** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 15;

**private** **int** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = 10;

**private** **int** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 11;

}

Modo correto de declaração dos atributos

**public** **void** test() {

**int** PENA\_INOCENCIA = 13;

**int** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 15;

**int** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = 10;

**int** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 11;

}

4º Classe Resposta não criada JUnit não reconhece.

Resposta respostaProsioneiroA = Resposta.DELACAO;

Resposta respostaProsioneiroB = Resposta.DELACAO;

O correto

Classe resposta criada e variável statica criada

**public** **class** Resposta {

**public** **static** **final** Resposta DELACAO = **null**;

}

Agora a JUnit reconhece

Resposta respostaPrisioneiroA = Resposta.***DELACAO***;

Resposta respostaPrisioneiroB = Resposta.***DELACAO***;

**public** **class** TesteJulgamentoPrisioneiro {

@Test

**public** **void** test() {

**int** PENA\_INOCENCIA = 13;

**int** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 15;

**int** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = 10;

**int** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 11;

Resposta respostaPrisioneiroA = Resposta.***DELACAO***;

Resposta respostaPrisioneiroB = Resposta.***DELACAO***;

JulgamentoPrisioneiro jp = **new** JulgamentoPrisioneiro();

~~Assert~~.~~assertNotNull~~(jp);

**int** penaCondenacaoA = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

**int** penaCondenacaoA = jp.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

~~Assert~~.~~assertEquals~~(5, penaCondenacaoA);

~~Assert~~.~~assertEquals~~(5, penaCondenacaoB);

}

}