Classe de teste original sem alterações:

public class JulgamentoPrisioneiro {

private int PENA\_INOCENCIA = 10;

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;

}

Primeira rodada de testes no JUNIT:

**package** br.fiap;

**import** **static** org.hamcrest.CoreMatchers.*instanceOf*;

**import** org.junit.Test;

**import** junit.framework.TestCase;

**public** **class** JulgamentoPrisioneiroTest **extends** TestCase {

@Test

**public** **void** testCalculaPena() {

Resposta resp = **new** Resposta();

Resposta respEsperada = *instanceOf*(resp);

*assertEquals*(respEsperada, resp);

}

}

Erro localizado na primeira rodada de testes foi a falta da classe “Resposta” portanto não tem como instanciar os objetos.

Criação da classe Resposta:

**public** **enum** Resposta {

***DELACAO***;

}

Foi criado a classe resposta.

Alteração na classe de TESTES:

**import** org.junit.Test;

**import** junit.framework.TestCase;

**public** **class** JulgamentoPrisioneiroTest **extends** TestCase {

@Test

**public** **void** testeIntannciarResposta() {

**int** resultadoEsperado = 1;

**int** result = 0;

Resposta resposta = **new** Resposta.***DELACAO***;

**if** (resposta != **null**) {

result = 1;

}

*assertEquals*(resultadoEsperado, result);

}

}

Agora instanciado a classe resposta com sucesso o arquivo irá realizar com sucesso.