**1.**

**public** **class** JulgamentoPrisioneiro {

**int** PENA\_INOCENCIA = 0;

**int** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 5;

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

**int** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 1;

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

***NEGACAO***, ***DELACAO***

}

**public** **int** calculaPena(String respostaPrisioneiroA, String respostaPrisioneiroB) {

**if** (respostaPrisioneiroA == "Culpado") {

**if** (respostaPrisioneiroB == "Culpado") {

**return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} **else** {

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

}

} **else** {

**if** (respostaPrisioneiroB == "Culpado") {

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

} **else** {

**return** PENA\_INOCENCIA;

}

}

}

}

Resposta : Erro por falta da declaração com a adição da enum Resposta.

2.

//import org.junit.Jupiter.api.Test;

**import** **static** org.junit.Assert.*assertEquals*;

**import** **static** org.junit.Assert.*assertNotNull*;

**import** JulgamentoPrisioneiro.Resposta;

**public** **class** JulgamentoPrisioneiroTest {

@org.junit.Test

**void** testJulgamento() {

Resposta respostaPrisioneiroA = Resposta.DELACAO;

Resposta respostaPrisioneiroB = Resposta.DELACAO;

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

*assertNotNull*(jp);

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

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

*assertEquals*(5, respostaPrisioneiroA);

*assertEquals*(5, respostaPrisioneiroB);

}

}

//import org.junit.Jupiter.api.Test;

**import** **static** org.junit.Assert.*assertEquals*;

**import** **static** org.junit.Assert.*assertNotNull*;

**import** JulgamentoPrisioneiro.Resposta;

**public** **class** JulgamentoPrisioneiroTest {

@Test

**void** testJulgamento() {

fail(“Not yet implemmented”);

}

Resp: Adição da enum Resposta

3.

Resposta.java

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

NEGACAO, DELACAO

}

**public** **class** JulgamentoPrisioneiro {

**int** PENA\_INOCENCIA = 0;

**int** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 5;

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

**int** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 1;

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

***NEGACAO***, ***DELACAO***

}

**public** **int** calculaPena(String respostaPrisioneiroA, String respostaPrisioneiroB) {

**if** (respostaPrisioneiroA == "Culpado") {

**if** (respostaPrisioneiroB == "Culpado") {

**return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} **else** {

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

}

} **else** {

**if** (respostaPrisioneiroB == "Culpado") {

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

} **else** {

**return** PENA\_INOCENCIA;

}

}

}

}

//import org.junit.Jupiter.api.Test;

**import** **static** org.junit.Assert.*assertEquals*;

**import** **static** org.junit.Assert.*assertNotNull*;

**import** JulgamentoPrisioneiro.Resposta;

**public** **class** JulgamentoPrisioneiroTest {

@org.junit.Test

**void** testJulgamento() {

Resposta respostaPrisioneiroA = Resposta.DELACAO;

Resposta respostaPrisioneiroB = Resposta.DELACAO;

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

*assertNotNull*(jp);

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

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

*assertEquals*(5, respostaPrisioneiroA);

*assertEquals*(5, respostaPrisioneiroB);

}

}

Resposta : Colocado a classe Resposta.java contendo o enum publico para utilização dentro da classe de implementação e na classe de Teste

4.

**public** **class** JulgamentoPrisioneiro {

**int** PENA\_INOCENCIA = 0;

**int** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = 5;

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

**int** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = 1;

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

***NEGACAO***, ***DELACAO***

}

**int** calculaPena(String respostaPrisioneiroA, String respostaPrisioneiroB) {

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

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

**return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} **else** {

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

}

} **else** {

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

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

} **else** {

**return** PENA\_INOCENCIA;

}

}

}

}

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

NEGACAO, DELACAO

}

//import org.junit.Jupiter.api.Test;

**import** **static** org.junit.Assert.*assertEquals*;

**import** **static** org.junit.Assert.*assertNotNull*;

**import** JulgamentoPrisioneiro.Resposta;

**public** **class** JulgamentoPrisioneiroTest {

@org.junit.Test

**void** testJulgamento() {

Resposta respostaPrisioneiroA = Resposta.DELACAO;

Resposta respostaPrisioneiroB = Resposta.DELACAO;

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

*assertNotNull*(jp);

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

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

*assertEquals*(5, respostaPrisioneiroA);

*assertEquals*(5, respostaPrisioneiroB);

}

}

Resp: Criado a classe Resposta.java com o enum publico para utilização da classe implementadora e na classe de teste

5.

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

NEGACAO, DELACAO

}

JulgamenntoPrisioneiroTest.java

**import** **static** org.junit.Assert.*assertEquals*;

**import** **static** org.junit.Assert.*assertNotNull*;

**import** JulgamentoPrisioneiro.Resposta;

**public** **class** JulgamentoPrisioneiroTest {

@org.junit.Test

**void** testJulgamento() {

Resposta respostaPrisioneiroA = Resposta.DELACAO;

Resposta respostaPrisioneiroB = Resposta.DELACAO;

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

*assertNotNull*(jp);

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

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

*assertEquals*(5, respostaPrisioneiroA);

*assertEquals*(5, respostaPrisioneiroB);

}

Resp: Tirei o enum Resposta na classe de implementação, para utilizar da que se corresponde (Resposta.java)

6.

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

NEGACAO, DELACAO

}

JulgamenntoPrisioneiroTest.java

**import** **static** org.junit.Assert.*assertEquals*;

**import** **static** org.junit.Assert.*assertNotNull*;

**import** JulgamentoPrisioneiro.Resposta;

**public** **class** JulgamentoPrisioneiroTest {

@org.junit.Test

**void** testJulgamento() {

Resposta respostaPrisioneiroA = Resposta.DELACAO;

Resposta respostaPrisioneiroB = Resposta.DELACAO;

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

*assertNotNull*(jp);

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

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

*assertEquals*(5, respostaPrisioneiroA);

*assertEquals*(5, respostaPrisioneiroB);

}

Resp: Teste realizado com sucesso.