RM: 84015

NOME: PAOLA RODRIGUES FRIZON

TURMA: 2TDSR

Estou implementando o primeiro teste na classe JulgamentoPrisioneiro.java

Está é a classe sem os ajustes.

**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;

}

}

}

}

Está é a classe teste de JUNIT:

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

**import** org.junit.Assert;

**import** org.junit.jupiter.api.Test;

**class** JulgamentoPrisioneiroTEST {

@Test

**void** TestePrisioneiro() {

**int** penaSuspeitoA;

**int** penaSuspeitoB;

JulgamentoPrisioneiro julgamento = **new** JulgamentoPrisioneiro();

Assert.*assertNotNull*(julgamento);

Assert.*assertEquals*(5, penaSuspeitoA);

Assert.*assertEquals*(5, penaSuspeitoB);

}

}

Está é a última modificação feita na minha classe JulgamentoPrisioneiro.java:

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

**private** **int** PENA\_INOCENCIA = 0;

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

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

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

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

***NEGACAO***, ***CONTOU***

}

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

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

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

**return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} **else** {

**return** PENA\_INOCENCIA;

}

} **else** {

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

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

} **else** {

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

}

}

}

Está é a última modificação feita na minha classe JUNIT:

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

**import** org.junit.Assert;

**import** org.junit.jupiter.api.Test;

**import** JulgamentoPrisioneiro.Resposta;

**class** JulgamentoPrisioneiroTEST {

@Test

**void** TestePrisioneiro() {

Resposta respostaSuspeitoA = Resposta.DELACAO;

Resposta respostaSuspeitoB = Resposta.DELACAO;

JulgamentoPrisioneiro julgamento = **new** JulgamentoPrisioneiro();

Assert.*assertNotNull*(julgamento);

**int** penaSuspeitoA = julgamento.calculaPena(respostaSuspeitoA, respostaSuspeitoB);

**int** penaSuspeitoB = julgamento.calculaPena(respostaSuspeitoB, respostaSuspeitoA);

Assert.*assertEquals*(5, penaSuspeitoA);

Assert.*assertEquals*(5, penaSuspeitoB);

}

}