Classe JulgamentoPrisioneiro

**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***, ***DELACAO***

}

**public** **int** calculaPena(Resposta respostaPrisioneiroA, Resposta 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;

}

}

}

}

Teste JUNIT da classe JulgamentoPrisioneiro

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

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

**class** JulgamentoPrisioneiroTest {

@Test

**void** testPENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL() {

JulgamentoPrisioneiro j = **new** JulgamentoPrisioneiro();

**int** resultadoEsperado=10;

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

JulgamentoPrisioneiro.Resposta respostaPrisioneiroB= JulgamentoPrisioneiro.Resposta.***NEGACAO***;

*assertEquals*(resultadoEsperado, j.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB));

}

@Test

**void** testPENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES() {

JulgamentoPrisioneiro j = **new** JulgamentoPrisioneiro();

**int** resultadoEsperado=1;

JulgamentoPrisioneiro.Resposta respostaPrisioneiroA= JulgamentoPrisioneiro.Resposta.***NEGACAO***;

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

*assertEquals*(resultadoEsperado, j.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB));

}

@Test

**void** testPENA\_INOCENCIA() {

JulgamentoPrisioneiro j = **new** JulgamentoPrisioneiro();

**int** resultadoEsperado=0;

JulgamentoPrisioneiro.Resposta respostaPrisioneiroA= JulgamentoPrisioneiro.Resposta.***NEGACAO***;

JulgamentoPrisioneiro.Resposta respostaPrisioneiroB= JulgamentoPrisioneiro.Resposta.***NEGACAO***;

*assertEquals*(resultadoEsperado, j.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB));

}

@Test

**void** testPENA\_CONDENACAO\_MUTUA() {

JulgamentoPrisioneiro j = **new** JulgamentoPrisioneiro();

**int** resultadoEsperado=5;

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

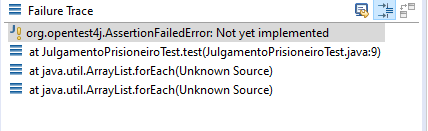
JulgamentoPrisioneiro.Resposta respostaPrisioneiroB= JulgamentoPrisioneiro.Resposta.***DELACAO***;

*assertEquals*(resultadoEsperado, j.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB));

}

}

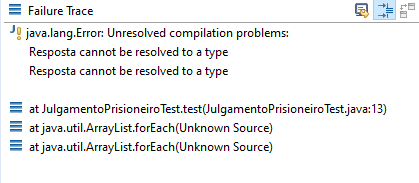
LISTA DE ERROS  
  
VERSÃO 0.1:

ERROS ENCONTRADOS:  


O erro ocorreu devido a lista devido ao teste estar retornando o método fail.

VERSÃO 0.2:

SOLUÇÕES APLICADAS: o erro de retorno do método fail foi corrigindo, apagando a chamada do método e incluindo os valores necessários chamando o método assertEquals para realizar a comparação.  
  
ERROS ENCONTRADOS:



Erro afirmando que o tipo Resposta não é encontrado pelo arquivo de test JUNIT, nem mesmo na classe julgamentoPrisioneiro

VERSÃO 0.3:

SOLUÇÕES APLICADAS: Foi criado a classe ENUM para realizar as operações que envolvem a sua chamada para os valores ***NEGACAO***, ***DELACAO***

ERROS ENCONTRADOS:O valores não do código não estão condizendo com a regra de negócio/estrutura pedida.

VERSÃO 0.4-FINAL:

SOLUÇÕES APLICADAS: soluções aplicadas conforme acordado com a regra de negócio/documentação de lógica exigida

ERROS ENCONTRADOS: nenhum erro foi encontrado