**RM 83244 – LEONARDO MACHADO DE ANDRADE**

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

**import** org.junit.Assert;

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

**class** Testes {

@Test

**public** **void** testPenaCondMutua() {

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

**int** penaCondMutua = 5;

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

Assert.*assertNotNull*(jp);

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

Assert.*assertEquals*(penaCondMutua, resultado);

}

@Test

**public** **void** testPenaCondIndividual() {

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Inocente";

**int** penaCondIndividual = 10;

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

Assert.*assertNotNull*(jp);

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

Assert.*assertEquals*( penaCondIndividual, resultado);

}

@Test

**public** **void** testPenaCondCumplices() {

String respostaPrisioneiroA = "Inocente";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

**int** penaCondCumplices = 1;

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

Assert.*assertNotNull*(jp);

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

Assert.*assertEquals*(penaCondCumplices, resultado);

}

@Test

**public** **void** testPenaCondInocencia() {

String respostaPrisioneiroA = "Inocente";

String respostaPrisioneiroB = "Inocente";

**int** penaCondInocencia = 0;

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

Assert.*assertNotNull*(jp);

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

Assert.*assertEquals*(penaCondInocencia, resultado);

}

}

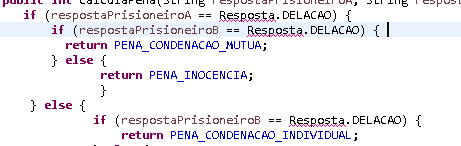
**Alteração 1:** 

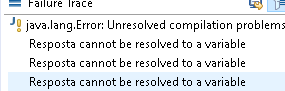


**‘Resposta’ não é tipo, o tipo correto é ‘String’, confome abaixo:**

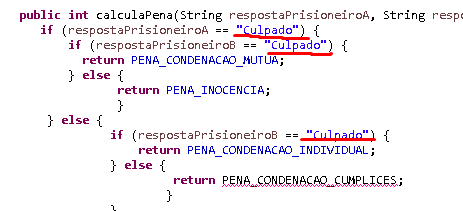


**Alteração 2:**





**Resposta não é entendido como variável, impedindo que ocorra a comparação. O correto é ser igual “Culpado” ou “Inocente”, conforme abaixo:**



**Alteração 3:**



**A variável PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES não tinha sido criada.**

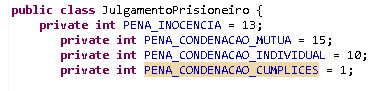


**Alteração 4:**

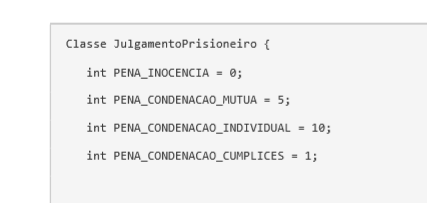


**O valor das variáveis está incorreto. Foi arrumado conforme a documentação.**

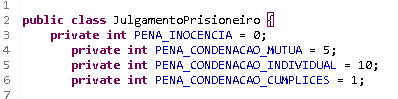
**Errado:**



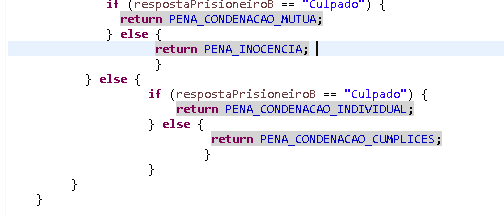
**Documentação:**



**Correto:**



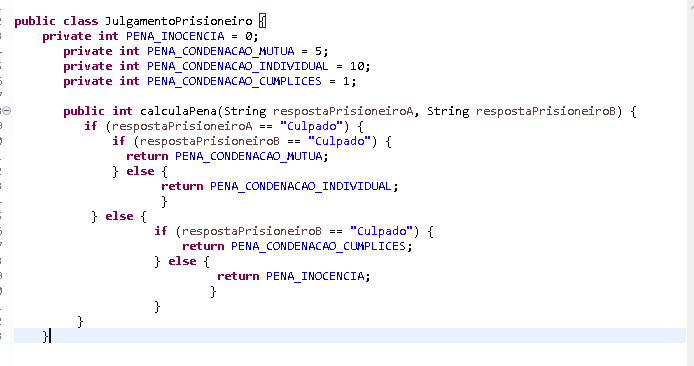
**Alteração 5:**



**Erros na lógica comparado com a documentação.**



**Correto:**



**Depois disso, tudo funciona:**

**Código final**

**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** **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** {

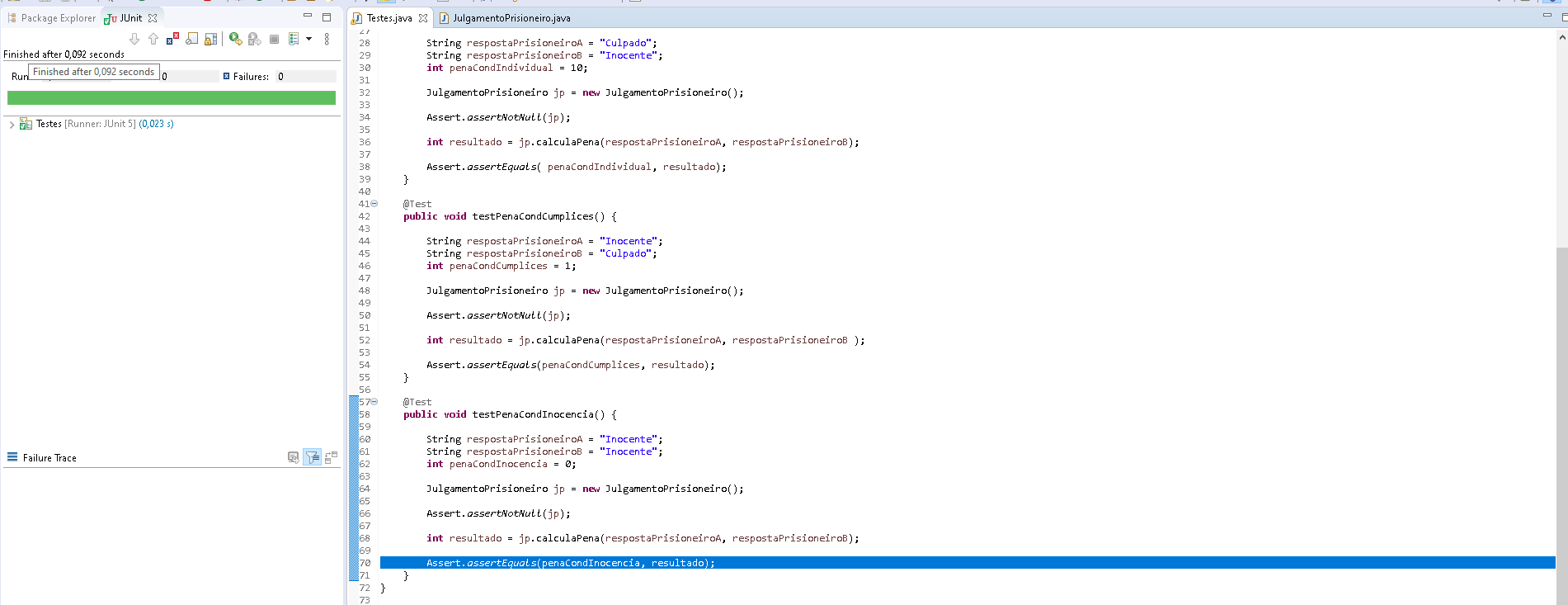
**return** PENA\_INOCENCIA;

}

}

}

}



**Sem erros.**