DOCUMENTO RELATANDO OS ERROS DO CÓDIGO MOSTRADOS PELA JUNIT:

- Primeiro teste:

@Test

**void** calcularPenaTesteUm() {

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

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

*assertEquals*(15, julgamento.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB));

}

Log de erro : java.lang.Error: Unresolved compilation problem:

The method calculaPena(Resposta, Resposta) from the type JulgamentoPrisioneiro refers to the missing type Resposta.

* Primeira solução:
* **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(String respostaPrisioneiroA, String respostaPrisioneiroB) {
* **if** (respostaPrisioneiroA == Resposta.DELACAO) {
* **if** (respostaPrisioneiroB == Resposta.DELACAO) {
* **return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;
* } **else** {
* **return** PENA\_INOCENCIA;
* }
* } **else** {
* **if** (respostaPrisioneiroB == Resposta.DELACAO) {
* **return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;
* } **else** {
* **return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;
* }
* }
* }
* }

OBS: Alteração feita no tipo das variáveis do método CalculaPena.

-Segundo Teste

Log de erro apresentado pela JUNIT: java.lang.Error: Unresolved compilation problems:

Resposta cannot be resolved to a variable

Resposta cannot be resolved to a variable

Solução feita na classe:

**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(String respostaPrisioneiroA, String respostaPrisioneiroB) {

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

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

**return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} **else** {

**return** PENA\_INOCENCIA;

}

} **else** {

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

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

} **else** {

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

}

}

}

* Versão Final Classe:

**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(String respostaPrisioneiroA, String respostaPrisioneiroB) {

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

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

**return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

} **else** {

**return** PENA\_INOCENCIA;

}

} **else** {

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

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

} **else** {

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

}

}

}

* Versão final JUNIT:
* **import** **static** org.junit.jupiter.api.Assertions.*assertEquals*;
* **import** org.junit.jupiter.api.Test;
* **class** JulgamentoPrisioneiroTeste {
* @Test
* **void** calcularPenaTesteUm() {
* JulgamentoPrisioneiro julgamento = **new** JulgamentoPrisioneiro();
* String respostaPrisioneiroA = "Culpado";
* String respostaPrisioneiroB = "Culpado";
* *assertEquals*(15, julgamento.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB));
* }
* }