82217

Pedro Alves Mendes

O JUnit Test resultou em erro na primeira rodada, a resposta do prisioneiro não existe e a classe deve ser criada.

O JUnit Teste resulta em not null usando o enum Resposta no método calculaPena.

O JUnit Teste na terceira rodada resulta em erro, não foi possível usar os valores nas variáveis da classe JulgamentoPrisioneiro, os getters e setters devem ser criados.

O JUnit Teste na quarta rodada resulta em sucesso, o JUnit consegue usar os valores nas variáveis da classe JulgamentoPrisioneiro e os resultados esperados sao atingidos.

JUnit final

**package** br.com.fiap;

**import** org.junit.Assert;

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

**class** Teste {

@Test

**void** testCalculaPena() {

JulgamentoPrisioneiro julPri = **new** JulgamentoPrisioneiro();

**int** resultado = julPri.calculaPena(Resposta.***DELACAO***, Resposta.***DELACAO***);

Assert.*assertEquals*(julPri.getPENA\_CONDENACAO\_MUTUA(), resultado);

}

}

classe JulgamentoPrisioneiro final

**package** br.com.fiap;

**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;

}

} **else** {

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

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

} **else** {

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

}

}

**public** **int** getPENA\_INOCENCIA() {

**return** PENA\_INOCENCIA;

}

**public** **void** setPENA\_INOCENCIA(**int** pENA\_INOCENCIA) {

PENA\_INOCENCIA = pENA\_INOCENCIA;

}

**public** **int** getPENA\_CONDENACAO\_MUTUA() {

**return** PENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

}

**public** **void** setPENA\_CONDENACAO\_MUTUA(**int** pENA\_CONDENACAO\_MUTUA) {

PENA\_CONDENACAO\_MUTUA = pENA\_CONDENACAO\_MUTUA;

}

**public** **int** getPENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL() {

**return** PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

}

**public** **void** setPENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL(**int** pENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL) {

PENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL = pENA\_CONDENACAO\_INDIVIDUAL;

}

**public** **int** getPENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES() {

**return** PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

**public** **void** setPENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES(**int** pENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES) {

PENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES = pENA\_CONDENACAO\_CUMPLICES;

}

}