JUnit v4

Alteração na classe

**class** JulgamentoPrisioneiro2Test {

@Test

**void** testPenaMutua() {

**int** penaEsperada, penaResultado;

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

JulgamentoPrisioneiro2 julga = **new** JulgamentoPrisioneiro2();

penaResultado = julga.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

penaEsperada = 15;

*assertEquals*(penaEsperada, penaResultado);

}

@Test

**void** testPenaIndividual() {

**int** penaEsperada, penaResultado;

String respostaPrisioneiroA = "Culpado";

String respostaPrisioneiroB = "";

JulgamentoPrisioneiro2 julga = **new** JulgamentoPrisioneiro2();

penaResultado = julga.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

penaEsperada = 10;

*assertEquals*(penaEsperada, penaResultado);

}

@Test

**void** testPenaCumplices() {

**int** penaEsperada, penaResultado;

String respostaPrisioneiroA = "";

String respostaPrisioneiroB = "Culpado";

JulgamentoPrisioneiro2 julga = **new** JulgamentoPrisioneiro2();

penaResultado = julga.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

penaEsperada = 11;

*assertEquals*(penaEsperada, penaResultado);

}

@Test

**void** testPenaInocente() {

**int** penaEsperada, penaResultado;

String respostaPrisioneiroA = "";

String respostaPrisioneiroB = "";

JulgamentoPrisioneiro2 julga = **new** JulgamentoPrisioneiro2();

penaResultado = julga.calculaPena(respostaPrisioneiroA, respostaPrisioneiroB);

penaEsperada = 10;

*assertEquals*(penaEsperada, penaResultado);

}

}

**public** **class** JulgamentoPrisioneiro2 {

**private** **int** penaInocencia = 10;

**private** **int** penaCondenacaoMutua = 15;

**private** **int** penaCondenacaoIndividual = 10;

**private** **int** penaCondenacaoCumplices = 11;

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

**if** (respostaPrisioneiroA.equalsIgnoreCase("Culpado")) {

**if** (respostaPrisioneiroB.equalsIgnoreCase("Culpado")) {

**return** penaCondenacaoMutua;

}

**if**(respostaPrisioneiroA.equalsIgnoreCase("") && respostaPrisioneiroB.equalsIgnoreCase("")) {

**return** penaInocencia;

}

} **else** {

**if** (respostaPrisioneiroA.equalsIgnoreCase("Culpado") && respostaPrisioneiroB.equalsIgnoreCase("")) {

**return** penaCondenacaoIndividual;

}

}

**return** penaCondenacaoCumplices;

}

}