RM83181 – Matheus Apulto

DESAFIO Junit

1 – teste de inocencia – Junit:

class TesteCalculoDePena {  
  
 @Test  
 void testeCalcularPenaInocencia() {  
 JulgamentoPrisioneiro julgamento = new JulgamentoPrisioneiro();  
 int pena = julgamento.calculaPena("Inocente", "Inocente");  
  
 assertEquals(0, pena);  
 }  
  
}

Resultado

- java.lang.Error:Unresolved compilation problem:

- Erro de compilacao causado pela falta da classe resposta, que não consta no algoritmo, e deve ser substituida por dados do tipo String

Correcao

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;  
 }  
 }  
 }  
}