



Desafio: Implemente a classe `AnoBissexto`, que contenha o método `boolean ehBissexto(int ano)`. A ideia dessa classe é calcular se um ano é bissexto ou não.

Um ano bissexto é aquele que tem 366 dias. Para saber se um ano é bissexto, devemos seguir as regras abaixo: - De 4 em 4 anos é ano bissexto. - De 100 em 100 anos não é ano bissexto. - De 400 em 400 anos é ano bissexto. - Prevaecem as últimas regras sobre as primeiras.

Você pode ler mais sobre anos bissextos na [Wikipédia](#).

Pratique TDD.

Opinião do instrutor

Excelente! Veja como a prática de TDD pode te ajudar bastante quando o problema é complicado! Dar passos pequenos, escrever testes antes do código é realmente útil!

Segue uma possível implementação. Primeiro o método que verifica se o ano é bissexto:

```
public boolean isAnoBissexto(int ano) {  
    if (((ano % 4) == 0) && ((ano % 100) != 0)) return true;  
    else if ((ano % 400) == 0) return true;  
    else return false;  
}
```

E os testes para verificação:

```
@Test  
public void deveRetornarAnoBissexto() {  
    AnoBissexto anoBissexto = new AnoBissexto();  
  
    assertEquals(true, anoBissexto.getAnoBissexto(2016));  
    assertEquals(true, anoBissexto.getAnoBissexto(2012));  
}  
  
@Test  
public void naoDeveRetornarAnoBissexto() {  
    AnoBissexto anoBissexto = new AnoBissexto();  
  
    assertEquals(false, anoBissexto.getAnoBissexto(2015));  
    assertEquals(false, anoBissexto.getAnoBissexto(2011));  
}
```

