

02

## Guardando a data de publicação do Livro

**Dica:** Caso precise do projeto que foi feito na última aula, para seguir com seus estudos daqui, basta baixar o código [aqui](https://github.com/alura-cursos/java-ee-webapp/archive/c2434d0d062346d37ac6c080325c0dac5374b2a7.zip) (<https://github.com/alura-cursos/java-ee-webapp/archive/c2434d0d062346d37ac6c080325c0dac5374b2a7.zip>).

Uma vez que precisamos salvar a data de publicação do livro, precisaremos de um novo campo na classe `Livro`. Abra sua classe `Livro` e adicione o atributo `dataPublicacao` do tipo `Calendar`. Lembre-se de criar o `get` e `set` do novo atributo.

Para que a JPA possa entender o novo atributo, precisamos o marcar com a annotation `@Temporal`. Mas ainda assim temos que decidir o que vamos guardar em relação a data. Podemos guardar *Data*, *Hora* ou os dois *DataHora*, mas guardaremos apenas a data. Assim, informamos dentro da annotation o valor `TemporalType.DATE`.

Para evitar problemas com nosso conversor, precisamos instanciar a data já na criação do `Livro`, adicione um `Calendar.getInstance()` direto no atributo.

Salve seu código, mas ainda não conseguiremos testar. No próximo exercício será possível verificar se está tudo correto com nossa *Data de Publicação* do `Livro`.