

11

O que aprendemos?

Nesta aula, aprendemos que:

- Escrever SQL no código Java é trabalhoso e precisa de manutenção contínua
- A JPA é um ORM (*Object Relacional Mapper*) Java
 - Um ORM mapeia as classes para tabelas e gera o SQL de forma automática
- Para inicializar a JPA, é preciso definir um arquivo de configuração, chamado **persistence.xml**
 - Nele, colocamos as configurações mais importantes, como o *driver* e os dados da conexão
- A classe `Persistence` lê a configuração e cria uma `EntityManagerFactory`
- Podemos usar a JPA para gerar e atualizar as tabelas no banco de dados
- Uma entidade deve usar as anotações `@Entity` e `@Id`
 - `@GeneratedValue` não é obrigatório, mas pode ser útil para definir uma chave *auto-increment*