

15

Adicionando a configuração da JPA

Uma vez que nossa classe `LivroDao` e `Livro` está completa, podemos criar a configuração do JPA necessária para começar a comunicação com o banco de dados. Vimo que temos que uma pasta chamada META-INF dentro da pasta resources, e dentro desta temos que criar arquivo persistence.xml, ele é o responsável pela configuração do jpa, uma api do java para framework de mapeamento-objeto-relacional. Para implementar o JPA usaremos a ferramenta mais popular do mercado, o Hibernate. Então o nosso persistence.xml vai ficar assim :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<persistence xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/persistence"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    version="2.1"
    xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/persistence
    http://xmlns.jcp.org/xml/ns/persistence/persistence_2_1.xsd">
    <persistence-unit name="casadocodigo-dev" transaction-type="JTA">
        <description>Dev persistence unit</description>
        <provider>org.hibernate.ejb.HibernatePersistence</provider>
        <!-- java transaction api || JNDI -->
        <jta-data-source>java:jboss/datasources/casadocodigoDS</jta-data-source>
        <properties>
            <property name="hibernate.hbm2ddl.auto" value="update"/>
            <property name="hibernate.show_sql" value="true" />
            <property name="hibernate.format_sql" value="true" />
            <property name="hibernate.dialect" value="org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect" />
        </properties>
    </persistence-unit>
</persistence>
```

Crie o arquivo no seu projeto.