

EBAC - Escola Britânica de Artes Criativas & Tecnologia

Curso: Especialista Back-end Java

Módulo: 31

Atividade: 31

Professor: Rodrigo Pires

Aluna: Saynarah Cruz Nabuco

Data: 03/03/2025

---

Atividade: Pesquisar um pouco mais sobre o JPA Framework.

Até o momento, foram apresentadas duas formas de tornar os dados persistentes conectados com um banco de dados: o uso do JDBC e o uso de JPA Standards. De forma geral, os padrões do JPA facilitam o processo de acesso aos dados do banco, tendo em vista o uso de ORM (Object Relationship Mapping).

O uso do JDBC requer alguns passos mais primitivos de acesso ao banco de dados, como, por exemplo: carregar o driver de conexão, conectar o driver, criar a query de consulta usando SQL, executar a query e então processar os resultados retornados.

O JPA detém padrões que facilitam esse mapeamento e algumas ferramentas do mercado implementam esses padrões para que usemos nas aplicações. Uma dessas ferramentas é o Hibernate.

Ao usar anotações específicas para marcar os componentes, o Hibernate consegue assumir de forma mais simples o mapeamento entre as classes da aplicação e as tabelas correspondentes no banco de dados, diminuindo os passos do JDBC.

De forma geral, ao configurar o arquivo 'properties' e fazendo um bom mapeamento de entidades e de relacionamentos estamos caminhando para um bom uso dos padrões JPA.

Referências:

- [Diferença entre JDBC, JPA + Hibernate e Spring Data JPA \[Na Prática - Java 2023\]](#)
- [#17 Spring Data JPA](#)
- [Guia de Referência Hibernate](#)