

Instituto Federal Goiano - Campus Ceres
Bacharelado em Sistemas de Informação
Prof. Me. Ronneesley Moura Teles

Davi
Igor Justino
Luciano
Warley Rodrigues
Wesley Felix

Definição e Característica do JPA

Sumário

1	O que é?	2
2	O que é necessário para funcionar?	2
3	Referências Bibliográfica	2

Definição e Característica do JPA

1 O que é?

JPA é um framework leve, baseado em POJOS (Plain Old Java Objects) para persistir objetos Java. Java Persiste API é uma padrão do Java para persistência de dados que deve ser implementada por frameworks que queiram seguir este padrão, como o JPA é usado na camada de persistência com o objetivo de ter maior produtividade dos desenvolvedores, com ele controlarmos a persistência dentro do Java, com isso teremos um padrão para mapear nossos objetos para Banco de Dados, atualmente o JPA está na versão 2.0 como esta especificado na Documentação JPA.

A Java Persistence API, diferente do que muitos imaginam, não é apenas um framework para Mapeamento Objeto-Relacional (ORM – Object-Relational Mapping), ela também oferece diversas funcionalidades essenciais em qualquer aplicação corporativa.[1]

2 O que é necessário para funcionar?

A Java Persistence Specification define o mapeamento entre o objeto Java e o banco de dados utilizando o ORM, de forma que os Bens de entidades são facilmente importados para outro banco de dados. Objeto/Relacional (ORM) é um mapeamento automatizado e transparente onde á persistência de objeto em aplicações Java para tabelas em banco de dados relacional, usando uma estrutura que descreve o mapeamento entre os objetos e o banco de dados.

3 Referências Bibliográfica

[1] <http://fabrica.ms.senac.br/2013/06/java-persistence-api-jpa/>