

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?

Ao desenvolver softwares comerciais o tempo é torna essencial e boa parte dele é gasto com a criação e modelagem do banco de dados com intuito de codificar o SQL para inserir, alterar, excluir e localizar dados da tabela. 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 primordial em qualquer aplicação empresarial. Ele descreve as principais vantagens de se utilizar de classes e métodos voltados para armazenar dados presentes nos objetos que estão presentes no sistema desenvolvido dentro das entidades no banco.[1]

## 2 O que é necessário para funcionar?

A Java Persistence Specification estabelece o mapeamento entre o objeto Java e o banco de dados utilizando o ORM, de tal forma que os Bens de entidades são facilmente importados para outro banco de dados qualquer. O objeto ORM é um mapeamento automatizado e transparente onde á objetos que persiste 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/>