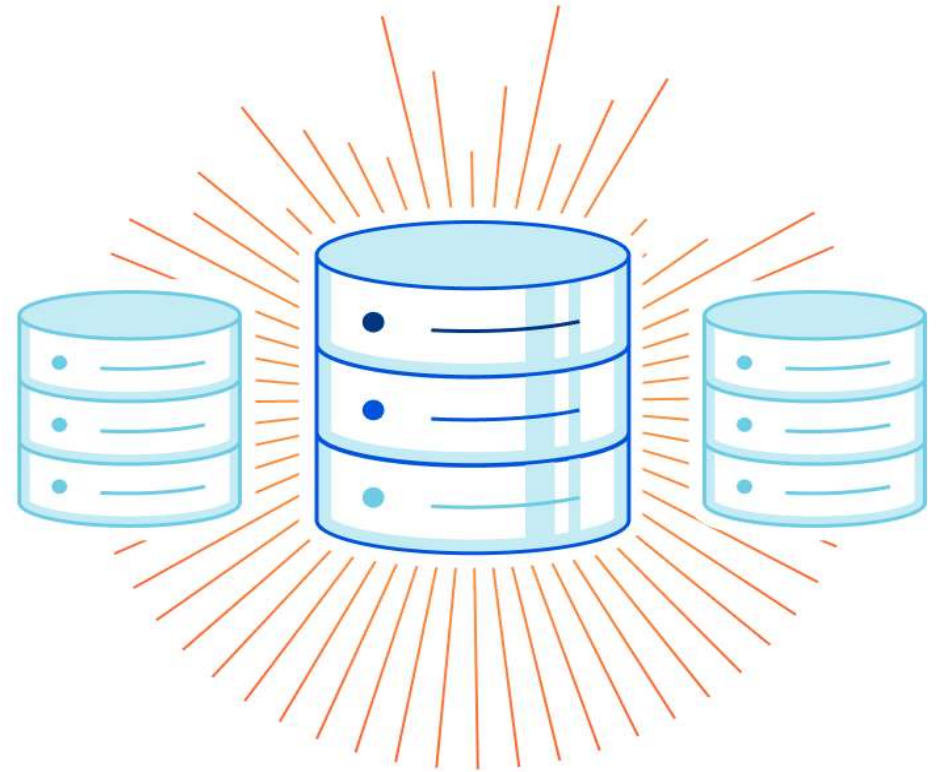


Java Persistence API

Hibernate Before Springboot



Digytal
Pesquisa
Programação
Educação



Gleyson Sampaio

Instrutor

+10 anos de experiência com desenvolvimento de software nos segmentos de: Tributário, Bancos, Seguradoras e Instituições de ensino.

 [linkedin.com/in/glysns](https://www.linkedin.com/in/glysns)



Oracle Certified Professional

Java SE 6 Programmer



Digytal

Movimentação Educacional



Gama Academy

Instrutor e Criador de conteúdo educacional



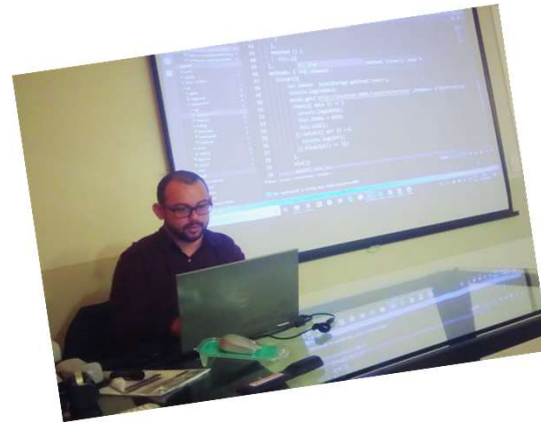
BM&F Bovespa

Consultor Java



Daniele Banco

Analista de Sistemas Sênior



MESTRES



Conteúdo elaborado

Fundamentos

O que é ORM ?

Java Persistence API

Implementações

Criando um projeto sem Springboot

Mapeamento do Básica ou Avançado

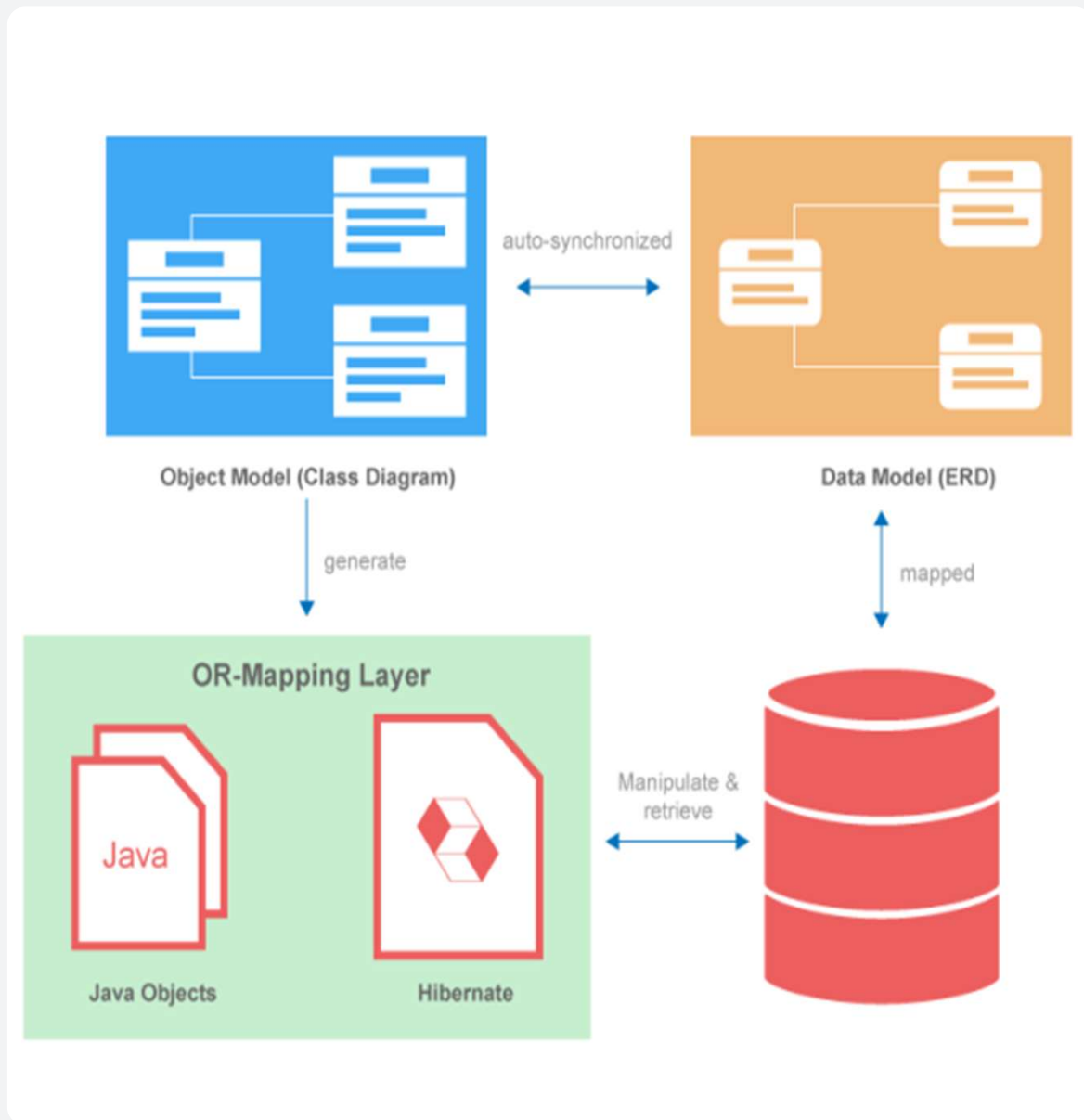
CRUD com EntityManager

ORM

Object-Relational Mapping

Em português, mapeamento objeto-relacional, é um recurso para aproximar o paradigma da orientação a objetos ao contexto de banco de dados relacional.

O uso de ORM é realizado através do mapeamento de objeto para uma tabela por uma biblioteca ou framework.



JPA

Java Persistence API

JPA é uma especificação baseada em interfaces, que através de um framework realiza operações de persistência de objetos em Java.

JPA Implementações

HIBERNATE



ECLIPSE LINK



TOP LINK



OPEN JPA




```

import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import javax.persistence.GenerationType;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.Table;

@Entity
@Table(name="tb_usuario")
public class Usuario {

    @Id
    @GeneratedValue(strategy=GenerationType.AUTO)
    @Column(name="id_usuario")
    private Long id;

    private String nome;

    @Column(name="login_usuario")
    private String login;

    @Column(name="senha_usuario")
    private String senha;

}

```

Mapeamento

Vamos conhecer as anotações mais comuns do JPA

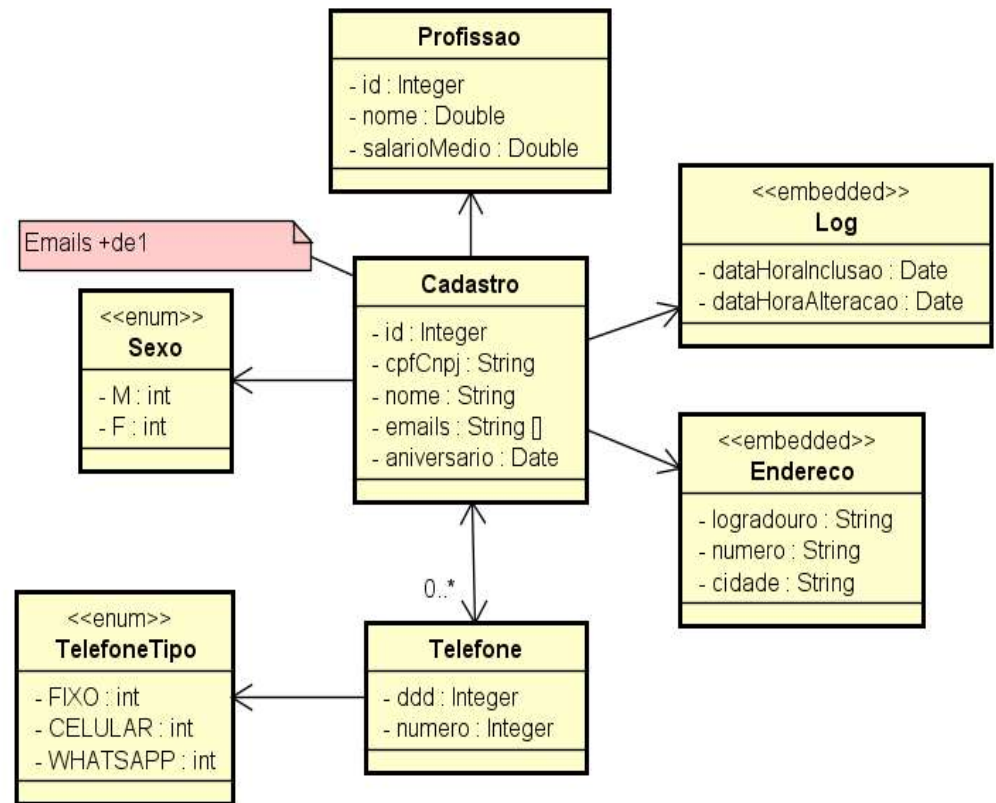
Aspectos das Anotações

- ✓ Identificação
- ✓ Definição
- ✓ Relacionamento
- ✓ Herança
- ✓ Persistência

Projeto Cadastro

MAPEAMENTO

Vamos explorar alguns dos recursos do JPA com uma demonstração de um sistema de cadastros.





Alguma pergunta?

Apresentação sobre JPA - Hibernate

