

# Apresentação

## Transcrição

Olá, pessoal! Boas-vindas ao curso **Persistência com JPA: Introdução ao Hibernate**. Meu nome é **Rodrigo Ferreira** e serei o instrutor que acompanhará vocês durante este treinamento.

Então, neste treinamento aprenderemos sobre a JPA, "Java Persistence API", porque ela veio para substituir - digamos assim - a JDBC, e aprender a utilizá-la na prática.

Nosso treinamento será dividido em duas partes, e nesta parte discutiremos alguns tópicos. O primeiro é **Motivação para utilizar JPA**: o que é a JPA, por que foi criada e para resolver quais problemas. Enfim, a intenção é saber a utilização e motivação principal da JPA. O segundo é **Download e Configurações**: como fazer para baixar a JPA e utilizá-la no projeto (usando o *hibernate* como implementação).

O terceiro é **Arquivo persistence.xml**: se refere às configurações. Aprenderemos para que serve o arquivo persistence.xml e como configurar os elementos da JPA nesse arquivo. O quarto é **Mapeamento de entidades**: classes que mapearão a tabela no banco de dados, ou seja, aprenderemos o que são essas entidades e como mapear de acordo com o banco de dados.

O quinto é **Mapeamento de relacionamentos**: uma entidade que precisa se relacionar com outra, num relacionamento um para um, um para muitos, muitos para muitos, enfim, aprenderemos como fazer o mapeamento correto utilizando a JPA.

O sexto é **Ciclo de vida de uma entidade**: quando mandamos salvar no banco de dados ou quando fazemos uma consulta, o que acontece com a entidade se mexemos no atributo, se será propagado para o banco de dados. O sétimo e último tópico é **Consultas com JPQL**: a JPQL é uma linguagem parecida com a SQL, mas que conta com a orientação a objetos.

Então, estes são os principais tópicos que trataremos nesta primeira parte do treinamento de JPA. No primeiro vídeo, conheceremos um pouco da motivação e ideia da JPA. Vejo vocês lá!!