

# Simplificando a Persistência de Dados no Android com Room

**Igor Rotondo Bagliotti**

Sr. Android Engineer

**@igor.bagliotti**

# Sobre Mim



# Objetivo Geral

O objetivo principal desse curso é explorar a abstração do Room para o SQLite

# Pré-requisitos

- Conhecimento básico sobre banco de dados relacional
- Conhecimento básico em Android
- Conhecimento básico em Kotlin

# Simplificando a Persistência de Dados no Android com Room

## Etapa 1

Visão geral sobre o Room

## Etapa 2

Definindo nossas primeiras entidades

## Etapa 3

Criação e leitura de registros

## Etapa 4

Relacionamento entre entidades

# Simplificando a Persistência de Dados no Android com Room

Etapa 5

Atualizando e removendo registros

Etapa 6

Ouvindo alterações no banco de dados

Etapa 7

Migrations

## Etapa 1

# Visão geral sobre o Room

# Percurso

## Etapa 1

~~Visão geral sobre o Room~~

## Etapa 2

Definindo nossas primeiras entidades

## Etapa 3

Criação e leitura de registros

## Etapa 4

Relacionamento entre entidades



# Percurso

Etapa 5

Atualizando e removendo registros

Etapa 6

Ouvindo alterações no banco de dados

Etapa 7

Migrations

# Definindo nossas primeiras entidades

# Percurso

Etapa 1

~~Visão geral sobre o Room~~

Etapa 2

~~Definindo nossas primeiras entidades~~

Etapa 3

Criação e leitura de registros

Etapa 4

Relacionamento entre entidades

# Percurso

Etapa 5

Atualizando e removendo registros

Etapa 6

Ouvindo alterações no banco de dados

Etapa 7

Migrations

# Criação e leitura de registros

# Percurso

Etapa 1

~~Visão geral sobre o Room~~

Etapa 2

~~Definindo nossas primeiras entidades~~

Etapa 3

Criação e leitura de registros

Etapa 4

Relacionamento entre entidades

# Criação e leitura de registros

# Percurso

Etapa 1

~~Visão geral sobre o Room~~

Etapa 2

~~Definindo nossas primeiras entidades~~

Etapa 3

~~Criação e leitura de registros~~

Etapa 4

Relacionamento entre entidades



# Relacionamento entre entidades

# Percurso

Etapa 1

~~Visão geral sobre o Room~~

Etapa 2

~~Definindo nossas primeiras entidades~~

Etapa 3

~~Criação e leitura de registros~~

Etapa 4

~~Relacionamento entre entidades~~

# Percurso

Etapa 5

Atualizando e removendo registros

Etapa 6

Ouvindo alterações no banco de dados

Etapa 7

Migrations

# Atualizando e removendo registros

# Percurso

Etapa 1

~~Visão geral sobre o Room~~

Etapa 2

~~Definindo nossas primeiras entidades~~

Etapa 3

~~Criação e leitura de registros~~

Etapa 4

~~Relacionamento entre entidades~~

# Percurso

Etapa 5

~~Atualizando e removendo registros~~

Etapa 6

Ouvindo alterações no banco de dados

Etapa 7

Migrations

# Atualizando e removendo registros

# Percurso

Etapa 1

~~Visão geral sobre o Room~~

Etapa 2

~~Definindo nossas primeiras entidades~~

Etapa 3

~~Criação e leitura de registros~~

Etapa 4

~~Relacionamento entre entidades~~



# Percurso

Etapa 5

~~Atualizando e removendo registros~~

Etapa 6

~~Ouvindo alterações no banco de dados~~

Etapa 7

Migrations

# Migrations

# Percurso

Etapa 5

~~Atualizando e removendo registros~~

Etapa 6

~~Ouvindo alterações no banco de dados~~

Etapa 7

Migrations

# Links Úteis

- [Documentação Oficial](#)
- [Android Dev BR](#)
- [Repositorio do codigo fonte](#)

# Para saber mais

Caso você ainda sinta que possa deixar informações úteis para os devs, como um site na Web, um curso da Dio, livros ou temas para se aprofundar no assunto. Coloque-os aqui.

Lembre-se de que você é uma referência para àqueles que vão te assistir.

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)

