

# Conhecendo o projeto Spring Data JPA com Java na prática

**Camila Cavalcante**  
Instrutora





DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Pré-requisitos

Fundamentos do Spring Boot  
Noções de SQL



PostgreSQL

@estudent.i

/cami-la/academia-digital





# Objetivo do Projeto

Ao final deste projeto, o Dev irá conhecer os principais conceitos de mapeamento objeto relacional (ORM) usando o **Spring Data JPA**. Para isso, uma **API RESTful** será desenvolvida com ênfase na modelagem de suas entidades, no domínio de uma academia de ginástica.

/cami-la/academia-digital



/in/cami-la

@estudent.i



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Tecnologias Utilizadas

IDE IntelliJ

Java 11

Maven

Spring Web

Spring Data JPA

PostgreSQL Driver

Hibernate Validator

Lombok

Postman



@estudent.i

/in/cami-la

/cami-la/academia-digital

# Percurso

1

Apresentação do Projeto

2

Construindo as Operações de CRUD

3

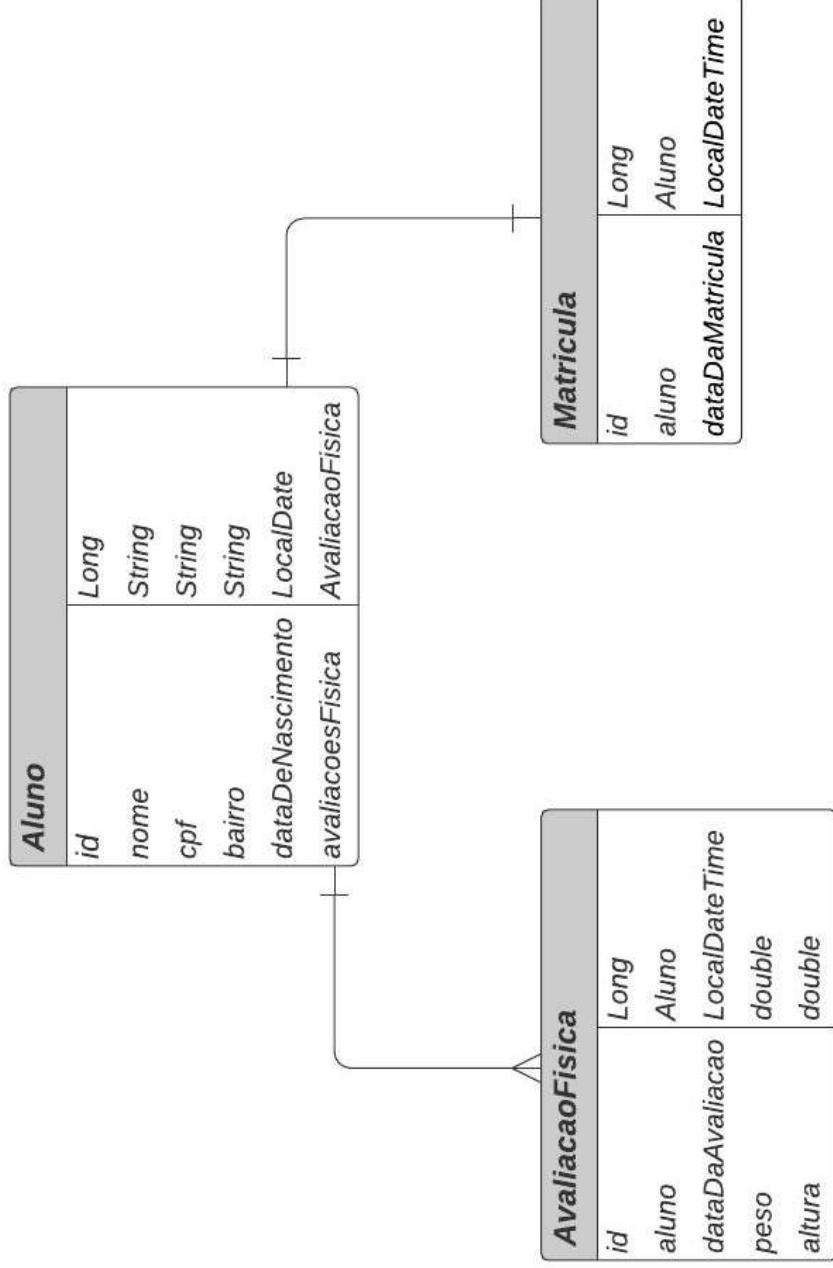
Consultas Avançadas



/in/cami-la

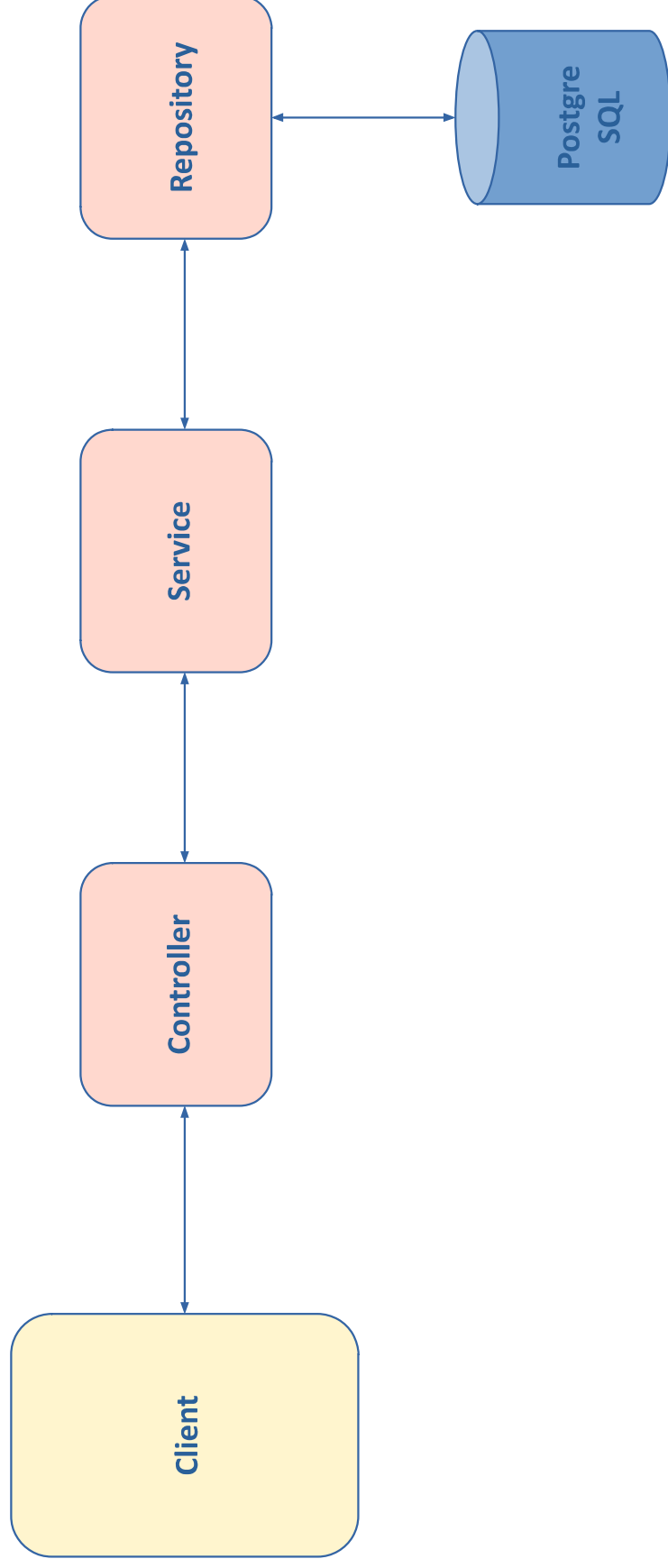
/cami-la/academia-digital  
@estudan

# Diagrama ER BD





# Fluxo Back-end



# Conhecendo o projeto Spring Data JPA com Java na prática

**Camila Cavalcante**  
Instrutora







DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Pré-requisitos

Fundamentos do Spring Boot  
Noções de SQL



PostgreSQL

@estudent.i

/cami-la/academia-digital





# Objetivo do Projeto

Ao final deste projeto, o Dev irá conhecer os principais conceitos de mapeamento objeto relacional (ORM) usando o **Spring Data JPA**. Para isso, uma **API RESTful** será desenvolvida com ênfase na modelagem de suas entidades, no domínio de uma academia de ginástica.

/cami-la/academia-digital



/in/cami-la

@estudent.i



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Tecnologias Utilizadas

IDE IntelliJ

Java 11

Maven

Spring Web

Spring Data JPA

PostgreSQL Driver

Hibernate Validator

Lombok

Postman



@estudent.i

/in/cami-la

/cami-la/academia-digital

# Percurso

1

Apresentação do Projeto

2

Construindo as Operações de CRUD

3

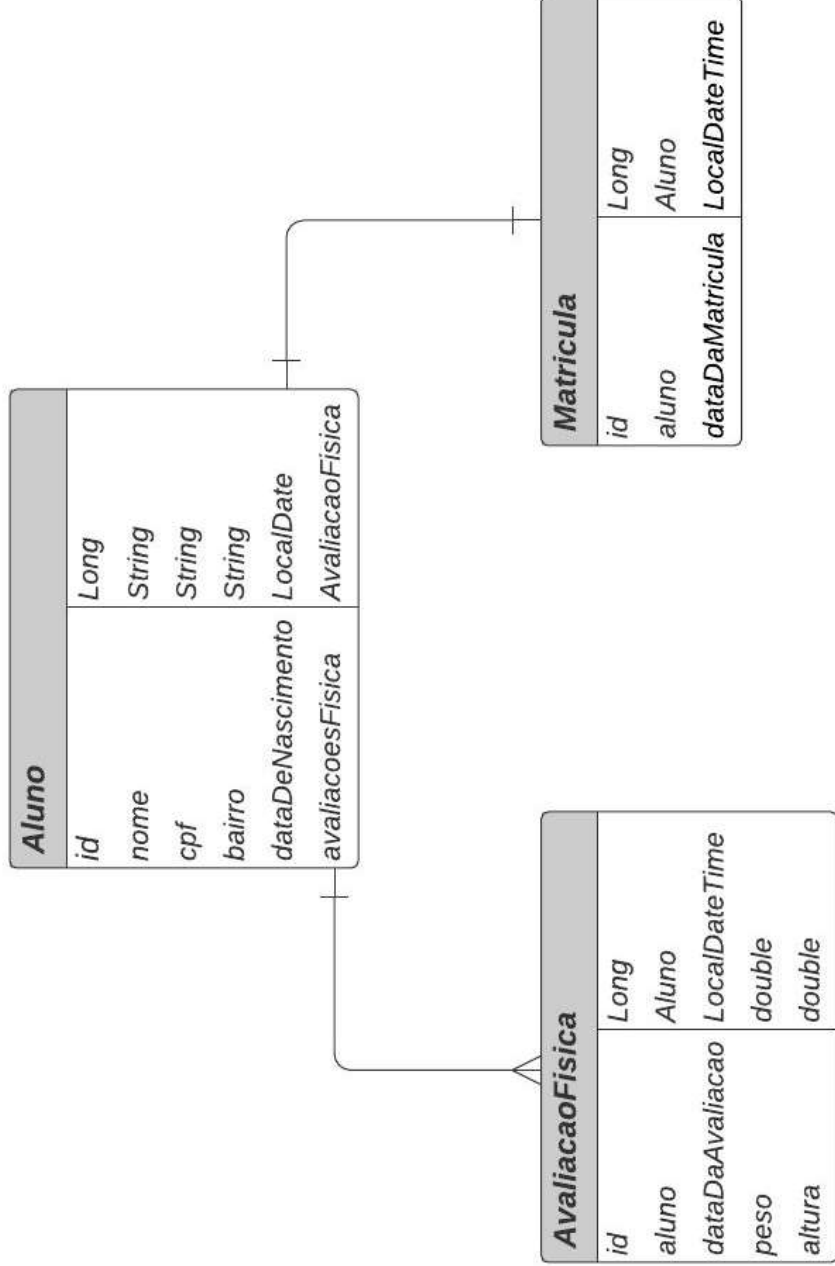
Consultas Avançadas



/in/cami-la

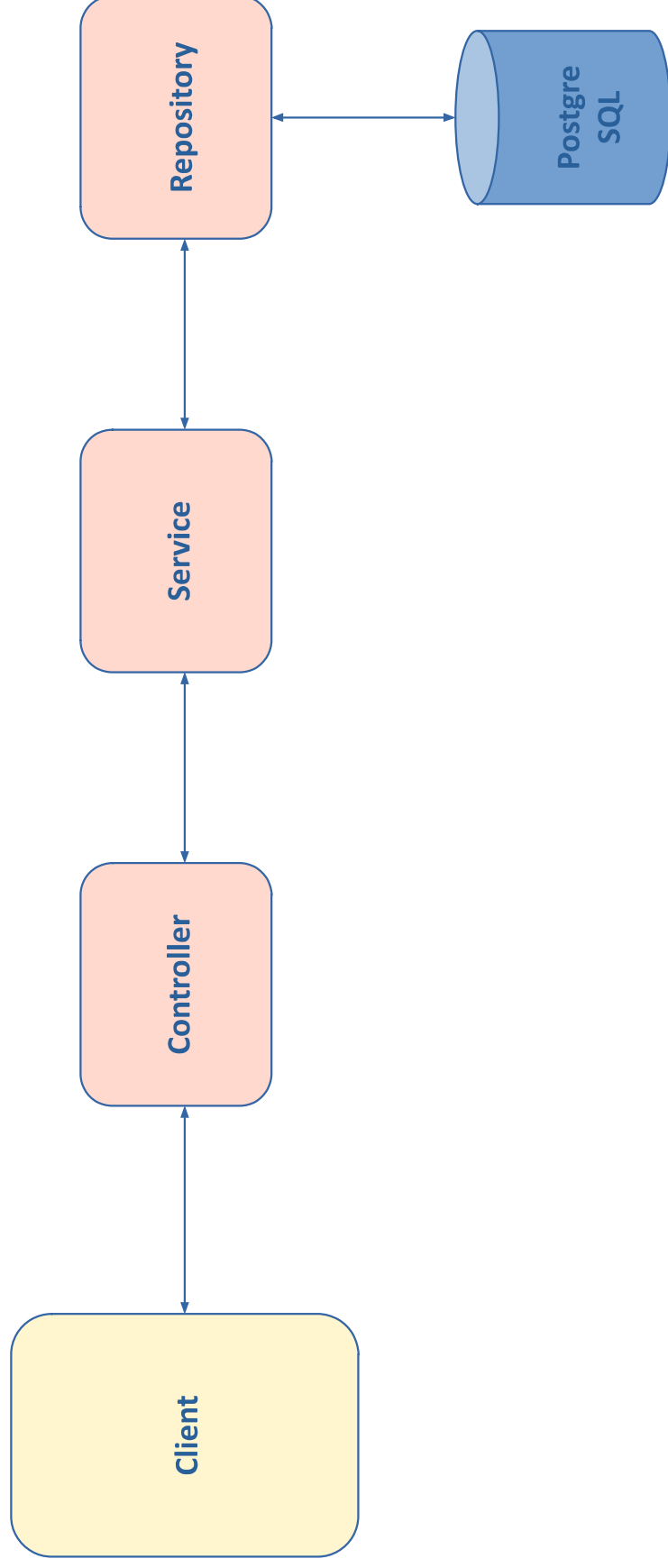
/cami-la/academia-digital  
@estudan

# Diagrama ER BD





# Fluxo Back-end





- [Trabalhando com banco de dados utilizando JDBC e JPA](#)
- 
- [Conceitos e melhores práticas com bancos de dados PostgreSQL](#)
- 
- [JPA com Hibernate](#)





# Desafio do Projeto

No decorrer do projeto você terá a oportunidade de aplicar conceitos aprendidos.

Para tal, o projeto está dividido em partes e você poderá brill contribuir com seu código.

Caso ainda não se sinta confortável, todo o código-fonte do projeto estará disponível no [Github](#)



[A apresentação completa utilizada durante o curso está disponível AQUI.](#)





# Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



- [Trabalhando com banco de dados utilizando JDBC e JPA](#)
- 
- [Conceitos e melhores práticas com bancos de dados PostgreSQL](#)
- 
- [JPA com Hibernate](#)



# Desafio do Projeto

No decorrer do projeto você terá a oportunidade de aplicar conceitos aprendidos.

Para tal, o projeto está dividido em partes e você poderá brill contribuindo com seu código.

Caso ainda não se sinta confortável, todo o código-fonte do projeto estará disponível no [GitHub](#)



[A apresentação completa utilizada durante o curso está disponível AQUI.](#)

/in/campi-la/academia-digital



@estudent.i

# Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)