



Bookstore Interact



Projeto

Este repositório é um projeto que contempla um sistema de livraria, sendo possível cadastrar e administrar livros e usuários assim como disponibilizar a reserva de livros. A intenção do projeto é dispor o conhecimento em recursos necessário para criação de aplicações Web que se comunicam com bases de dados, o mesmo é dividido em duas partes, backend e frontend, no qual ambos funcionam de maneira independente apesar do backend popular o frontend. O sistema foi pensando de maneira que o usuário cliente ou operador apenas controle os livros e pessoas, sendo assim outras entidades estáticas como autores, categorias de livro e roles de usuário serão inicializadas no boot do projeto ou no banco de dados.

► [Rotas da API \(restante das requisições na pasta /postman collections\).](#)

Tecnologias utilizadas



● Java 91.77%	● HTML 1.04%
● TypeScript 7.19%	● CSS 0.00%



Desenvolvimento

Linguagens

JAVA

JS JAVASCRIPT

HTML5

CSS3

Frameworks & Libraries



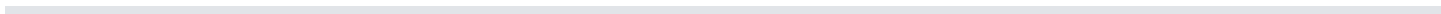
Banco de dados



DevOps



Ferramentas de desenvolvimento



Backend

Projeto criado e desenvolvido na IDE STS4, a versão adaptada do Eclipse voltada para desenvolvimento Spring. Build e dependências em Maven, linguagem Java 17, Spring Boot 3.0.2, packaging Jar, as dependências estão abaixo no pom.xml.

Para funcionar apropriadamente, alterar os dados contidos nos arquivos .properties com as informações de conexão ao banco de dados.

application.properties

```
spring.profiles.active= < dev OR test >
spring.jpa.open-in-view=true

//secret criado usando guidgenerator.com
jwt.secret:6D5A7134743777217A25432A46294A404E635266556A586E3272357538782F41
```

application-dev.properties

```
spring.datasource.driver-class-name=org.postgresql.Driver
spring.datasource.url=jdbc: < postgresql://address:port/db-name >
spring.datasource.username= < usuário postgres >
spring.datasource.password= < senha postgres >

spring.jpa.properties.hibernate.jdbc.lob.non_contextual_creation=true
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=create
spring.jpa.show-sql=true
spring.jpa.properties.hibernate.format_sql=true
spring.jpa.database=postgresql
spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.PostgreSQLDialect
```

Dependências do projeto.

► [pom.xml](#)

Arquivo para importação de dados de teste na inicialização do app. src/main/resources

► [import.sql](#)

Frontend

O frontend do projeto foi criado utilizando o **npx create-react-app --template typescript** e na sequência instalado diversas dependências utilizando o Yarn. Para que o servidor consiga ser inicializado, apenas baixar o projeto com o package.json e inicializar o Node e seus módulos com **npm run** ou **yarn start**.

► [package.json](#)