

# Guia de Execução do Projeto – Gerenciador de Eventos

## Backend (Spring Boot) + Frontend Web (React) + Frontend Mobile (React Native)

### 1. Pré-requisitos

- Java 23+ (Spring Boot backend)
- Maven
- Node.js >= 18 LTS + npm ou yarn
- PostgreSQL (criar o banco manualmente)
- Expo CLI

### 2. Banco de Dados

Antes de rodar o backend, crie o banco no PostgreSQL com:

```
CREATE DATABASE eventos;
```

O Hibernate criará as tabelas automaticamente ao rodar o backend, caso esteja configurado com `spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update`.

### 3. Rodar o Backend (Spring Boot)

- Acesse: backend/
- Configure: src/main/resources/application.properties

Exemplo:

```
spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/eventos
spring.datasource.username=postgres
spring.datasource.password=senha
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.jpa.show-sql=true
```

- Execute:

```
mvn spring-boot:run
```

- Acesse: <http://localhost:8080>
- Swagger: <http://localhost:8080/swagger-ui.html>

### 4. Rodar o Frontend Web (React)

- Acesse: frontend/web/
- Instale dependências:

```
npm install
```

- Rode:

```
npm run dev
```

- Acesse: <http://localhost:5173>

### 5. Rodar o Frontend Mobile (React Native)

- Acesse: frontend/native/eventos-mobile/
- Instale dependências:

```
npm install
```

- Rode o app com Expo:

```
npx expo start
```

No Metro Bundler:

- Emulador Android → pressione 'a'
- iPhone (Expo Go) → escaneie o QR Code

■■ Importante: no mobile, use `http://192.168.x.x:8080` (IP da máquina) em vez de `http://localhost:8080`.

## **6. Fluxo de Testes**

- Cadastre um administrador (via `/auth/register` ou frontend)
- Faça login → recebe token JWT
- Use token para gerenciar eventos
- Frontend React e React Native consomem os serviços autenticados

*Documento gerado automaticamente – Guia Profissional de Execução*