

# Documentação Técnica - Sistema de Agendamento Médico

## Instalação de Ferramentas

### 1. Node.js:

- <https://nodejs.org>

- Verifique:

```
$ node -v
```

```
$ npm -v
```

### 2. Vue CLI:

```
$ npm install -g @vue/cli
```

```
$ vue --version
```

### 3. Java (JDK 17):

```
$ brew install openjdk@17
```

```
$ echo 'export PATH="/opt/homebrew/opt/openjdk@17/bin:$PATH"' >> ~/.zshrc
```

```
$ source ~/.zshrc
```

```
$ java -version
```

### 4. PostgreSQL:

```
$ brew install postgresql
```

```
$ brew services start postgresql
```

```
$ createuser -s postgres
```

```
$ createdb agendamento_db
```

```
$ psql postgres
```

## Criação do Projeto Spring Boot

- <https://start.spring.io>

- Maven, Java 17, Jar

- Dependências:

Spring Web, Data JPA, PostgreSQL Driver, Security, DevTools, Validation

application.properties:

spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/agendamento\_db

spring.datasource.username=ivanlott

spring.datasource.password=atendimentomedico

spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update

spring.jpa.show-sql=true

server.port=8080

Execução:

\$ ./mvnw spring-boot:run

Insomnia (Exemplo de Requisições)

POST /medicos

```
{  
  "nome": "The Edge",  
  ...  
}
```

PUT /medicos/2

```
{  
  "id": 2,  
  "nome": "Bono",  
  ...  
}
```