

1. Definição das Ferramentas, Bibliotecas, Frameworks e Dispositivos

Ferramentas:

- Node.js: Para execução de JavaScript no backend.
- Nodemon: Monitoramento de alterações no código e reinicialização automática do servidor.
- Sequelize: ORM para gerenciar o banco de dados.
- MySQL: Banco de dados utilizado.
- MySQL Workbench: Interface para gerenciar o banco de dados.
- Git: Controle de versão do projeto.
- Thunder Client: Testes de requisições HTTP para a API.

Bibliotecas e Frameworks:

Express.js: Framework para criar e gerenciar rotas no backend.

body-parser: Para parsing de JSON em requisições HTTP.

Dispositivos:

Computador com sistema operacional Windows, macOS ou Linux.

Conexão à internet para baixar dependências e ferramentas.

2. Comandos de Instalação e Configuração

Pré-requisitos:

Node.js e npm: Download e instalação.

MySQL: Download e instalação.

Passos para configuração:

1. Clone o repositório:

```
git clone https://github.com/JsViniciusA/TasksApi.git
```

2. Instale as dependências:

```
npm install
```

3. Configure o arquivo .env:

Crie o arquivo .env na raiz do projeto e adicione suas configurações:

```
DB_NAME=nome_do_banco  
DB_USER=usuario  
DB_PASSWORD=senha  
DB_HOST=127.0.0.1  
DB_PORT=3306
```

4. Inicie o banco de dados:

Use o MySQL Workbench ou o terminal para criar o banco de dados:

```
CREATE DATABASE nome_do_banco;
```

5. Inicie o servidor:

```
npm run dev
```

6. Testando com o Browser:

Use <http://localhost:3000> para verificar se o servidor está rodando.