

Ferramentas, bibliotecas, frameworks e dispositivos

Ferramentas

- **Vscode**: IDE utilizada no desenvolvimento.
- **Thunder Client (Extensão do VS code)**: Para testar as requisições da API
- **MySQL Workbench**: Ferramenta gráfica para modelagem e administração do banco de dados.

Bibliotecas e Frameworks

- **Node.js**: Ambiente de execução JavaScript utilizado para rodar a aplicação.
- **Express.js**: Framework para criação da API RESTful.
- **Sequelize**: ORM para interação com o banco de dados relacional.
- **MySQL2**: Driver para conectar o Sequelize ao banco de dados MySQL.
- **dotenv**: Biblioteca para gerenciar variáveis de ambiente.
- **Nodemon**: Utilitário para reiniciar automaticamente o servidor durante o desenvolvimento.

Comandos de Instalação e Configuração

Instalar Dependências do Projeto

Após clonar o repositório, execute o seguinte comando para instalar as dependências do projeto:

```
npm install
npm install express
npm install sequelize mysql2
npm install dotenv
npm install -g nodemon

## Configuração do banco de dados
Conferir se o MySQL está instalado e rodando
Crie o banco de dados utilizando o script create_database.sql localizado em
librarydocs/sql/create_database.sql

Configure o arquivo .env na raiz do projeto com as seguintes variáveis:
DB_HOST=localhost
DB_USER=root
DB_PASSWORD=sua_senha
DB_NAME=minha_database
DB_PORT=3306

## Dispositivos
Qualquer computador que suporte Node.js e MySQL pode ser usado para rodar o
projeto.
```