

Sistema de Pedidos - ZNAP Dev Challenge

Este repositório contém uma aplicação full-stack composta por um frontend em Vue.js (usando Vuetify e Vite), uma API em Node.js e um banco de dados MySQL.

Estrutura do Projeto

Sistema de pedidos - ZNAP Dev Challenge/

```
■■■■ Aplicação/
■ ■■■■ ZNAP_app_API/      # Código-fonte da API em Node.js
■ ■■■■ ZNAP_app_frontend/  # Frontend da aplicação
■ ■■■■ znap_devchallenge/ # Arquivos do projeto Vue.js
■ ■■■■ database.sql       # Script para importar o banco de dados
■■■■ README.md           # Documentação do projeto
■■■■ docker-compose.yml   # Arquivo de automação com Docker
```

Pré-requisitos

Certifique-se de que você tenha os seguintes softwares instalados no seu ambiente:

1. Node.js (versão 16 ou superior)
2. NPM
3. MySQL Workbench
4. Docker (opcional, para rodar via containers)

Passo 1: Configuração do Banco de Dados

1. Abra o MySQL Workbench.
2. Importe o banco de dados:
 - Vá para a aba Server > Data Import.
 - Escolha a opção Import from Self-Contained File.
 - Localize o arquivo database.sql dentro do diretório Aplicação.
 - Configure o nome do banco como znapchallenge_db.
 - Clique em Start Import para finalizar o processo.
3. Certifique-se de que o banco foi importado corretamente e está acessível.

Passo 2: Configuração da API

1. Navegue até o diretório da API:
cd Aplicação/ZNAP_app_API
2. Instale as dependências:
npm install

3. Crie um arquivo .env no diretório da API com as seguintes informações:

```
DB_HOST=localhost  
DB_USER=admin  
DB_PASSWORD=Localznap@dmin**  
DB_NAME=znatchallenge_db  
PORT=8800
```

4. Inicie a API:

```
npm start
```

5. A API estará rodando em: <http://localhost:8800>.

Passo 3: Configuração do Frontend

1. Navegue até o diretório do frontend:

```
cd Aplicação/ZNAP_app_frontend/znatchallenge
```

2. Instale as dependências:

```
npm install
```

3. Inicie o servidor de desenvolvimento:

```
npm run dev
```

4. O frontend estará disponível em: <http://localhost:5173>.

Passo 4: Usando o Docker (opcional)

Se preferir utilizar containers para rodar a aplicação, siga os passos abaixo:

1. Certifique-se de que o Docker está instalado e ativo.

2. No diretório raiz (Sistema de pedidos - ZNAP Dev Challenge), execute:

```
docker-compose up --build
```

3. O Docker iniciará todos os serviços:

- Banco de Dados: Porta 3306
- API: Porta 8800
- Frontend: Porta 5173

Considerações Finais

- O arquivo database.sql contém toda a estrutura inicial do banco de dados, incluindo tabelas e dados de exemplo.
- Caso tenha problemas para rodar os serviços, revise os arquivos de configuração (.env, docker-compose.yml) ou as permissões.
- Dúvidas ou sugestões? Entre em contato! ■
