

Manual do Desenvolvedor Sistema Hisius

Este manual tem como objetivo orientar desenvolvedores na configuração, compreensão e execução do sistema Hisius, desenvolvido como Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

Linguagem

- TypeScript

Backend

- Node.js
- Express
- Sequelize
- MySQL

Frontend Web

- Vite
- React

Frontend Mobile

- React Native
- Expo

O projeto está organizado de forma modular, separando responsabilidades entre backend, frontend, banco de dados e documentação.

Diretórios principais:

- banco_de_dados: scripts SQL para criação e populamento do banco.
- codigo_fonte/backend: API e regras de negócio.
- codigo_fonte/frontend: aplicações web e mobile.
- documentacao: documentação geral do sistema.
- demonstracao: materiais demonstrativos.

Acesse o diretório do backend.

- Instale as dependências.
- Configure o arquivo de variáveis de ambiente.
- Inicie o servidor em modo desenvolvimento.

Comandos:

- `cd codigo_fonte/backend`
- `npm install`
- `cp .env.example .env`
- `npm run dev`

Frontend

- Acesse o diretório do frontend.
- Instale as dependências.
- Execute a aplicação.

Comandos:

```
cd codigo_fonte/frontend
npm install
npm run dev
```

Credenciais do banco de dados

- Porta do servidor
- Credenciais do SMTP
- Chave secreta do JWT
- URL do Redis

O arquivo de configuração do Firebase deve ser posicionado em **src/config/firebase**.

Frontend

No arquivo `.env` do frontend, configure a URL base da API.

Documento elaborado para fins acadêmicos — Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).