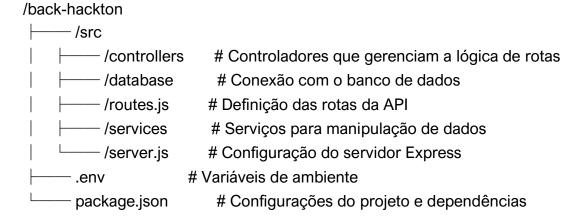
<u>Documentação</u> do Projeto: Back-Hackton

Descrição

Este projeto é uma API construída com Node.js e Express, destinada a gerenciar turmas, professores e atividades escolares. A aplicação se conecta a um banco de dados MySQL para armazenar e manipular dados.

Estrutura do Projeto



Instalação

1. Clone o repositório:

git clone https://github.com/nodiogou/back-hackthon

2. Instale as dependências:

npm install

3. **Configure as variáveis de ambiente**: Crie um arquivo chamado .env na raiz do projeto com o seguinte conteúdo:

PORTSERVER=3000
BD_HOST=127.0.0.1
BD_USER=root
BD_PASSWORD=
BD_NAME=db_hackthon

4. Crie o banco de dados: No MySQL

Execução

Para iniciar o servidor, use o comando: npm start

O servidor estará disponível em http://localhost:3000/api.

Endpoints

Turmas

- Listar Turmas por Professor
 - o GET /turma/:email
- Criar Turma
 - o POST /turma
- Atualizar Turma
 - PUT /turma/:id
- Deletar Turma
 - DELETE /turma/:id

Professores

- Listar Professores
 - o GET /prof
- Criar Professor
 - POST /prof
- Login de Professor
 - POST /prof/login
- Atualizar Professor
 - PUT /prof/:id
- Deletar Professor

Atividades

- Listar Atividades por Turma
 - o GET /atividades/:id
- Criar Atividade
 - POST /atividades
- Atualizar Atividade
 - o PUT /atividades/:id
- Deletar Atividade
 - DELETE /atividades/:id

Dependências

As dependências do projeto são listadas em package.json:

```
{
    "dependencies": {
        "body-parser": "^1.20.3",
        "cors": "^2.8.5",
        "dotenv": "^16.4.5",
        "express": "^4.21.0",
        "multer": "^1.4.5-lts.1",
        "mysql2": "^3.11.3",
        "nodemon": "^3.1.7"
    }
}
```

Contribuição

Sinta-se à vontade para contribuir com melhorias ou correções.

Observações Finais

Esta documentação deve fornecer uma visão clara sobre como configurar, executar e usar a API.