

Documentação da API

Introdução

Esta documentação descreve a API do sistema de gerenciamento de relatórios e usuários. A API permite adicionar dados, obter relatórios filtrados por data ou usuário, e gerenciar usuários com autenticação.

Rotas da API

Rotas de Dados

As rotas relacionadas aos dados são responsáveis por gerenciar a adição de novos registros e a obtenção de relatórios.

POST /api/data/add - Adiciona um novo dado de relatório.

GET /api/data/reports/dateRange - Obtém relatórios por intervalo de datas. Requer parâmetros de startDate e endDate.

GET /api/data/reports/all - Obtém todos os relatórios.

GET /api/data/reports/user - Obtém relatórios por usuário. Requer o parâmetro userName.

GET /api/data/reports/userAndDateRange - Obtém relatórios por usuário e intervalo de datas. Requer parâmetros de userName, startDate e endDate.

Rotas de Usuários

As rotas relacionadas aos usuários permitem a criação de novos usuários, login e listagem de usuários existentes.

POST /api/users/add - Cria um novo usuário. Requer name, password e access.

POST /api/users/login - Realiza o login de um usuário. Requer name e password.

GET /api/users/users - Retorna todos os usuários registrados.

Funções do Controlador

Funções de Dados

As funções abaixo manipulam os dados, realizando operações como adicionar registros e buscar relatórios.

handleAddData - Função para adicionar um novo dado de relatório. Exige os parâmetros name, value e codigoFiscal.

handleGetReportsByDateRange - Função para obter relatórios por intervalo de datas. Exige os parâmetros startDate e endDate.

handleGetAllReports - Função para obter todos os relatórios.

handleGetReportsByUser - Função para obter relatórios de um usuário específico. Exige o parâmetro userName.

handleGetReportsByUserAndDateRange - Função para obter relatórios de um usuário por intervalo de datas. Exige os parâmetros userName, startDate e endDate.

Funções de Usuários

As funções de usuários permitem a criação de novos usuários, autenticação e listagem de usuários existentes.

handleAddUser - Função para adicionar um novo usuário. Exige os parâmetros name, password e access.

handleLogin - Função para autenticar um usuário. Exige os parâmetros name e password.

handleGetUsers - Função para obter todos os usuários cadastrados.

Como Executar a API

1. Clone este repositório.
2. Instale as dependências com o comando: `npm install`, `npm install axios`, `npm install cors` & `npm install body-parser dayjs`.
3. Inicie o servidor com o comando: `npm start`.
4. A API estará disponível em `http://localhost:3000`.