

Documentação da API de Gerenciamento de Fornecedores

Descrição Geral

Esta API permite o gerenciamento de fornecedores por meio de operações CRUD (Criar, Ler, Atualizar, Excluir). Ela é construída usando o Flask e o SQLAlchemy e armazena dados em um banco de dados SQLite.

Requisitos de Instalação

- Python 3.6 ou superior
- Flask
- Flask-SQLAlchemy

Configuração do Ambiente

1. Clone ou faça o download do código-fonte.
2. Crie um ambiente virtual: **python -m venv venv**
3. Ative o ambiente virtual:
 - No Windows: **venv\Scripts\activate**
 - No macOS e Linux: **source venv/bin/activate**
4. Instale as dependências: **pip install -r requirements.txt**

Estrutura do Banco de Dados

A tabela 'Fornecedor' no banco de dados possui os seguintes campos:

- 'id' (Chave Primária): Identificador único do fornecedor.
- 'nome': Nome do fornecedor.
- 'cnpj': Número de CNPJ do fornecedor.

Instruções de Uso

- Inicie a aplicação: **python app.py**
- Acesse as seguintes rotas:
 - **GET /fornecedores**: Obter a lista de todos os fornecedores.
 - **POST /fornecedores**: Criar um novo fornecedor (envie dados JSON).
 - **GET /fornecedores/<int:id>**: Obter detalhes de um fornecedor específico.
 - **PUT /fornecedores/<int:id>**: Atualizar os dados de um fornecedor (envie dados JSON).
 - **DELETE /fornecedores/<int:id>**: Excluir um fornecedor.

Exemplos de Uso

- Para criar um novo fornecedor:

bashCopy code

POST /fornecedores Content-Type: application/json { "nome": "Fornecedor A",
"cnpj": "12345678901234" }

- Para obter todos os fornecedores:

bashCopy code

GET /fornecedores

- Para atualizar um fornecedor existente:

bashCopy code

PUT /fornecedores/1 Content-Type: application/json { "nome": "Novo Nome", "cnpj":
"98765432109876" }

- Para excluir um fornecedor:

bashCopy code

DELETE /fornecedores/1

Respostas da API

- Respostas de sucesso:
 - Status 200: OK
 - Status 201: Criado
 - Status 204: Sem conteúdo (para operações de exclusão bem-sucedidas)
- Respostas de erro:
 - Status 400: Dados inválidos ou ausentes
 - Status 404: Fornecedor não encontrado
 - Status 409: Conflito (por exemplo, fornecedor já existe)