**WeatherForecastAPI**

**Descrição**

WeatherForecastAPI é uma API projetada para fornecer previsões meteorológicas com base em localização. Ela permite que usuários consultem dados climáticos de forma eficiente e estruturada.

**Funcionalidades**

* Consulta de previsões meteorológicas para uma localização específica.
* Suporte para diferentes formatos de resposta (JSON, XML, etc.).
* Integração com serviços externos de previsão do tempo.
* Registro de logs para monitoramento.

**Tecnologias Utilizadas**

* **Linguagem:** Python
* **Framework:** Django Rest Framework
* **Serviços de Terceiros:** Open-meteo e Nominatim

**Instalação**

* Clone este repositório:
* git clone https://github.com/BlackPearlBP/WeatherForecastAPI.git
* Navegue até o diretório do projeto:
  + cd WeatherForecastAPI.
* Crie um ambiente virtual e ative-o:
  + python -m venv venv
  + source venv/bin/activate # Linux/macOS
  + venv\Scripts\activate # Windows
* Instale as dependências do backend:
  + pip install -r requirements.txt
* Aplique as migrações do banco de dados:
  + python manage.py migrate
* Execute o servidor de desenvolvimento:
  + python manage.py runserver
* Instale as dependências do frontend:
  + cd frontend
  + npm install
  + npm run dev
* Acesse o software:
  + <http://localhost:5173/>

**Uso**

**Endpoints**

* http://127.0.0.1:8000/api/forecast/?city=São Paulo&country=Brazil&type=daily

**Contribuição**

1. Faça um fork do repositório.
2. Crie uma branch para sua feature ou correção de bug.
3. Envie um Pull Request para análise.

**Contato**

Caso tenha dúvidas ou sugestões, entre em contato pelo GitHub Issues.