Guia de Execução do Projeto Smart City

# 🖥️ Back-end (Django)

1. Acesse a pasta do back-end:

cd backend

2. Crie o ambiente virtual:

python -m venv env

3. Ative o ambiente virtual:

* Windows:

env\Scripts\activate

4. Instale as dependências do projeto:

pip install -r requirements.txt

Isso irá instalar todas as bibliotecas necessárias, como Django, djangorestframework, pandas, entre outras.

5. Instale o CORS Headers (caso ainda não esteja listado no requirements):

pip install django-cors-headers

6. Acesse a pasta principal do projeto Django:

cd cidade\_inteligente

7. Inicie o servidor do Django:

python manage.py runserver

# 🌐 Front-end (React)

1. Abra uma nova aba do terminal e acesse a pasta do front-end:

cd frontend

2. Instale as dependências do projeto:

npm install

3. Instale bibliotecas adicionais necessárias:

npm install axios

npm install react-leaflet leaflet

4. Inicie o servidor do React:

npm start

# ⚠️ Dica em caso de erro no front-end

Se ocorrer algum erro relacionado a dependências, recomenda-se apagar os módulos e reinstalar:

rm -rf node\_modules

rm package-lock.json

npm install