

Documentação do Projeto

Estrutura do Projeto

- **server/**: Contém o backend do projeto em Python.
- **energy-comparator/**: Contém o frontend do projeto em React.

Instalação e Configuração do Servidor (Pasta **server**)

1. Pré-requisitos:

- Certifique-se de que você tenha o Python instalado em sua máquina. Você pode verificar isso rodando o seguinte comando no terminal:

```
python --version
```

2. Instalação de Dependências:

- Navegue até a pasta **server** :

```
cd server
```

- Instale as dependências necessárias:

```
pip install Flask flask-cors pandas
```

3. Executando o Servidor:

- Após a instalação das dependências, você pode executar o servidor com o seguinte comando:

```
python server.py
```

Instalação e Configuração do Frontend (Pasta **energy-comparator**)

1. Pré-requisitos:

- Certifique-se de ter o Node.js e o npm instalados. Você pode verificar isso rodando os seguintes comandos no terminal:

```
node --version  
npm --version
```

2. Navegando até a Pasta do Frontend:

- Navegue até a pasta `energy-comparator`:

```
cd ../energy-comparator
```

3. Instalação das Dependências do React:

- Instale as dependências necessárias:

```
npm install
```

4. Executando o Projeto React:

- Após a instalação das dependências, você pode iniciar o servidor de desenvolvimento:

```
npm start
```

- O aplicativo estará disponível em `http://localhost:3000` por padrão.

Funcionalidade do Projeto

O projeto contém dois **selectors** que permitem ao usuário selecionar diferentes fontes de energia. Após selecionar as energias desejadas, o usuário pode pressionar um botão para retornar uma comparação entre ambas. Essa funcionalidade permite que os usuários analisem e comparem as características das energias selecionadas.

Considerações Finais

Certifique-se de que o servidor Flask está rodando enquanto você utiliza o frontend em React, para que as requisições sejam processadas corretamente.

Se você tiver dúvidas ou precisar de mais informações sobre o projeto, sinta-se à vontade para perguntar!