

- [IG11SOUNDSPLEETER](#)
 - [Funcionalidades](#)
 - [Estrutura do Projeto](#)
 - [Tecnologias Utilizadas](#)
 - [Estrutura do Projeto](#)
 - [Instalação](#)
 - [Executando a Aplicação](#)
 - [Uso](#)
 - [Contribuição](#)
 - [Licença](#)
 - [Contato](#)

IG11SOUNDSPLEETER

IG11SOUNDSPLEETER é uma aplicação web que permite o upload de uma música para separar a voz dos instrumentos. A aplicação usa Flask no backend para processar os arquivos de áudio e JavaScript no frontend para interagir com o usuário.

Funcionalidades

- Upload de arquivos de áudio.
- Processamento de áudio para separar a voz dos instrumentos.
- Download dos arquivos de áudio separados.
- Alternância de tema entre claro e escuro.
- Suporte para alternância de idioma entre português e inglês.

Estrutura do Projeto

```
ig11soundspleeter/ | ├── client/ | ├── assets/ | | ├── day.png | | ├── moon.png  
| | ├── pt.png | | ├── en.png | | ├── css/ | | ├── style.scss | | ├──  
style.scss | | ├── style.css | | ├── js/ | | ├── index.js | | ├── index.html |  
| ├── server/ | ├── app.py | ├── setupLinux.sh | ├── setupMac.sh | ├──  
setup.bat | ├── requirements.txt | ├── LICENSE | ├── README.md
```

Tecnologias Utilizadas

- **Backend** : Flask
- **Frontend** : JavaScript, HTML, CSS
- **Estilização** : SCSS
- **Imagens** : PNG para ícones de tema e idioma

Estrutura do Projeto

Instalação

1. Clone o repositório:

```
git clone https://github.com/edvanioFC/ig11SoundSpleeter.git
```

```
Entre no diretório
```

```
`cd ig11soundspleeter`
```

2. Crie um ambiente virtual, ative-o e instale as bibliotecas manualmente(ou execute o script apropriado para o teu sistema). Processo manual:

```
python -m venv env
```

linux/mac

```
source venv/bin/activate
```

Windows

```
venv\Scripts\activate
```

```
`pip install -r requirements.txt`
```

Executando a Aplicação

1. Inicie o servidor Flask:

```
python app.py
```

2. Abra seu navegador e acesse <http://127.0.0.1:5009>.

Uso

1. Faça o upload de um arquivo de áudio.
2. Clique no botão "Processar" para iniciar o processamento do áudio.
3. Após o processamento, os arquivos separados (voz e instrumentos) estarão disponíveis para download.
4. Use os botões de alternância de tema e idioma para personalizar a interface conforme sua preferência.

Contribuição

1. Fork este repositório.
2. Crie uma nova branch (`git checkout -b feature/nova-feature`).
3. Faça commit das suas alterações (`git commit -am 'Adiciona nova feature'`).
4. Faça push para a branch (`git push origin feature/nova-feature`).
5. Abra um Pull Request.

Licença

Este projeto está licenciado sob a [MIT License](#). consulte [LICENSE](#)

Contato

Para mais informações, entre em contato com [edvanioFC](#).