

Conversor Google News para RSS Ticker

Descrição

Site em Python (Flask) que converte links do Google News em RSS feed com ticker animado.

Estrutura do Projeto

Plain Text

```
news-ticker/
├── src/
│   ├── main.py           # Arquivo principal do Flask
│   ├── routes/
│   │   └── news.py       # Rotas para conversão de notícias
│   ├── static/
│   │   └── index.html    # Interface web
│   └── models/
│       └── user.py       # Modelos (não usado neste projeto)
├── requirements.txt      # Dependências Python
└── INSTRUÇÕES.md        # Este arquivo
```

Instalação

1. Criar ambiente virtual

Bash

```
python3 -m venv venv
source venv/bin/activate # Linux/Mac
# ou
venv\Scripts\activate   # Windows
```

2. Instalar dependências

Bash

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

3. Executar aplicação

Bash

```
python src/main.py
```

A aplicação estará disponível em: <http://localhost:5000>

Como usar








1. Acesse o site no navegador
2. Cole um link do Google News na caixa de entrada
3. Clique em "Converter"
4. Veja o ticker animado com as notícias
5. Copie o RSS feed gerado se necessário

Exemplo de URL do Google News

Plain Text

```
https://news.google.com/topics/CAAqHAgKIhZDQkLTQ2pvSWJH0WpZV3hmZGpJb0FBUAE/sections/CAQiUENCsVN0am9JYkc5allXeGZkakpDRUd4dlkyRnNYM1l5WDN0bFkzUnBiMjV5Q3hJSkwyMHZNREl5Y0dadGVnc0tDUzl0THpBeU1uQm1iU2dBKjEiACotCAoiJ0NCSVNGem9JYkc5allXeGZkako2Q3dvSkwyMHZNREl5Y0dadEtBQVABUAE?hl=pt-BR&gl=BR&ceid=BR%3Apt-419
```

Funcionalidades

-  Interface web moderna e responsiva
-  Extração de notícias do Google News
-  Conversão para formato RSS
-  Ticker animado estilo TV
-  Botão para copiar RSS
-  Tratamento de erros
-  Design mobile-friendly

Tecnologias Utilizadas

- **Backend:** Python Flask
- **Frontend:** HTML5, CSS3, JavaScript

- **Scraping:** BeautifulSoup4, Requests
- **Styling:** CSS Grid/Flexbox, Animações CSS

Deploy

Para fazer deploy em produção, você pode usar:

- Heroku
- Vercel
- Railway
- PythonAnywhere
- Ou qualquer servidor que suporte Python/Flask

Observações

- O site funciona fazendo scraping do Google News
- Algumas URLs podem não funcionar devido a proteções anti-bot
- O ticker é animado automaticamente
- O RSS gerado segue o padrão XML RSS 2.0