# POP to BPMN Generator

Este projeto converte Procedimentos Operacionais Padrão (POP), escritos em arquivos `.docx`, em fluxogramas BPMN no formato `.bpmn`, compatíveis com o site [bpmn.io](https://bpmn.io/toolkit/bpmn-js/demo/modeler.html).

## 🚀 Funcionalidades

- Upload de arquivos `.docx` com passos de procedimentos operacionais.

- Interpretação de etapas e decisões (condições `Se` / `Senão`).

- Geração automática de arquivos `.bpmn`.

- Download do arquivo BPMN pronto para uso.

- Visualização dos fluxogramas no [bpmn.io](https://bpmn.io/toolkit/bpmn-js/demo/modeler.html).

## 📄 Exemplo de formato esperado no `.docx`

```

Etapa: Verificar Documento

Se Documento Aprovado:

Etapa: Arquivar

Senão:

Etapa: Rejeitar

```

## 🧪 Executando localmente

### 1. Clone o repositório:

```bash

git clone https://github.com/seu-usuario/pop2bpmn.git

cd pop2bpmn

```

### 2. Crie o arquivo `requirements.txt`:

```txt

streamlit

python-docx

```

### 3. Instale as dependências:

```bash

pip install -r requirements.txt

```

### 4. Rode a aplicação:

```bash

streamlit run app.py

```

## ☁️ Publicando no Streamlit Cloud

1. Suba os arquivos no GitHub (app.py, requirements.txt, README.md).

2. Acesse [streamlit.io/cloud](https://streamlit.io/cloud) e conecte seu repositório.

3. Selecione `app.py` como arquivo principal.

4. Clique em "Deploy".

## 🛠 Tecnologias Utilizadas

- Python 3.10+

- Streamlit

- python-docx

## 📬 Contato

Desenvolvido por Gabriel Vilela.