

## LILI App – Assistente de Laudos Inteligente

Este sistema foi desenvolvido para auxiliar médicos na elaboração de laudos clínicos estruturados, com recursos

Funcionalidades principais:

- Reconhecimento de voz offline utilizando a biblioteca Vosk
- Comandos personalizados ativados por palavra-chave "LILI"
- Inserção automática de frases clínicas por região anatômica
- Sistema de sugestões com base em tags e estrutura anatômica
- Edição completa do laudo, com visualização e exportação em formato DOCX

Instruções de instalação:

1. Instale os pacotes necessários:

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

2. Baixe o modelo de voz:

Acesse: <https://alphacephei.com/vosk/models>

Recomendado: `vosk-model-small-pt-0.3`

Extraia para o diretório raiz do projeto com o nome: `vosk-model-small-pt-0.3/`

3. Execute o sistema:

```
streamlit run app.py
```

Comandos por voz:

- "LILI, inserir alteração [ex: cisto hepático]"
- "LILI, ir para exportar"
- "LILI, cancela" (encerra escuta ativa)

O sistema mantém escuta passiva contínua e responde a comandos com feedback sonoro (bipe de ativação e desativação).

Para edições manuais, acesse os painéis disponíveis:

- Cadastro de frases
- Importação de CSV
- Preferências
- Histórico de laudos

Este software pode ser utilizado localmente em ambiente clínico ou adaptado a fluxos institucionais maiores.

Desenvolvido com ênfase em confiabilidade, praticidade e customização.