



Quick Start - Whisper Pro Transcriber



Início Rápido (5 minutos)

1 Instalação Automática

```
bash
```

```
# Clone ou baixe os arquivos do projeto
```

```
# Execute o setup automático
```

```
python setup.py
```

2 Iniciar Aplicação

```
bash
```

```
# Windows
```

```
start_whisper.bat
```

```
# Linux/Mac
```

```
./start_whisper.sh
```

```
# Ou manualmente
```

```
source venv/bin/activate # Linux/Mac
```

```
# venv\Scripts\activate # Windows
```

```
streamlit run main.py
```

3 Acessar Interface

- Abra o navegador em: `http://localhost:8501`
- Faça upload de um arquivo de áudio
- Clique em "Transcrever Arquivo"
- Pronto! 🚀



Instalação Manual (se o setup.py falhar)

```
bash
```

```
# 1. Criar ambiente virtual
```

```
python -m venv venv
```

```
# 2. Ativar ambiente
```

```
source venv/bin/activate # Linux/Mac
```

```
# venv\Scripts\activate # Windows
```

```
# 3. Instalar dependências
```

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

```
# 4. Executar aplicação
```

```
streamlit run main.py
```



Requisitos Mínimos

- **Python 3.8+**
- **FFmpeg** (para processamento de áudio/vídeo)
- **4GB RAM** (8GB+ recomendado)
- **GPU NVIDIA** (opcional, mas 5x mais rápido)

Instalar FFmpeg:

Windows:

```
bash
```

```
# Baixar de: https://ffmpeg.org/download.html
```

```
# Ou com Chocolatey:
```

```
choco install ffmpeg
```

macOS:

```
bash
```

```
brew install ffmpeg
```

Ubuntu/Debian:

```
bash
```

```
sudo apt update && sudo apt install ffmpeg
```



Funcionalidades Principais

Upload Individual

- Faça upload de 1 arquivo de áudio/vídeo
- Configurações avançadas disponíveis
- Múltiplos formatos de saída (TXT, SRT, VTT, JSON)

Processamento em Lote

- Upload de múltiplos arquivos
- Processamento automático sequencial
- Saída individual ou consolidada

Gravação ao Vivo

- Grave áudio diretamente no navegador
- Configurações de qualidade ajustáveis
- Transcrição automática após gravação

Histórico

- Últimas 50 transcrições salvas
- Filtros por data, modelo, idioma
- Re-download em qualquer formato



Configurações Recomendadas

Para Computador Básico (CPU):

- Modelo: `tiny` ou `base`
- Preset: `fast`
- Arquivos: < 50MB

Para Computador Potente (CPU):

- Modelo: `small` ou `medium`
- Preset: `balanced`
- Arquivos: < 200MB

Para GPU NVIDIA:

- Modelo: `medium` ou `large-v2`
- Preset: `high_quality`
- Arquivos: < 500MB

Docker (Alternativo)

bash

Build e executar

`docker-compose up -d`

Acessar em <http://localhost:8501>

Solução de Problemas

"FFmpeg não encontrado"

- Instale FFmpeg seguindo instruções acima
- Reinicie o terminal após instalação

"Erro de memória"

- Use modelo menor (tiny, base)
- Reduza tamanho do arquivo
- Feche outras aplicações

"Arquivo muito grande"

- Limite atual: 500MB
- Comprima o áudio antes do upload
- Use processamento em lote para múltiplos

"Transcrição imprecisa"

- Use modelo maior (medium, large-v2)
- Melhore qualidade do áudio original
- Especifique idioma correto
- Ajuste configurações avançadas

Suporte

- **Documentação Completa:** `README.md`
- **Configurações:** `config.py`
- **Testes:** `python test_transcriber.py`
- **Issues:** GitHub Issues

Pronto!

Agora você tem uma aplicação profissional de transcrição rodando!

Próximos passos:

1. Teste com diferentes tipos de áudio
 2. Explore configurações avançadas
 3. Use processamento em lote para eficiência
 4. Configure para sua GPU se disponível
-

Happy Transcribing! 🎙️ ✨