Guia de Solução de Problemas - Whisper Pro Transcriber

- Problema Atual: "ModuleNotFoundError: No module named 'whisper'"
- SOLUÇÃO RÁPIDA (Execute este comando)

bash

Execute o corretor automático
python fix_installation.py

Q Diagnóstico do Problema

Seu erro indica que:

- 1. X O módulo (whisper) não está instalado
- 2. X Possível problema com PyTorch
- 3. X Pode estar executando fora do ambiente virtual

% Soluções Passo a Passo

Solução 1: Correção Automática (RECOMENDADA)

bash

Baixe e execute o corretor
python fix_installation.py

Solução 2: Instalação Manual Limpa

```
bash
```

```
# 1. Criar novo ambiente virtual
python -m venv venv_novo

# 2. Ativar (Windows)
venv_novo\Scripts\activate

# 2. Ativar (Linux/Mac)
source venv_novo/bin/activate

# 3. Atualizar pip
python -m pip install --upgrade pip

# 4. Instalar dependências essenciais
pip install torch>=2.0.0 --index-url https://download.pytorch.org/whl/cpu
pip install openai-whisper
pip install streamlit>=1.28.0
pip install numpy pandas ffmpeg-python

# 5. Testar
python -c "import whisper; print('Whisper OK!')"
```

Solução 3: Instalação Mínima

```
# Apenas o essencial
pip install streamlit openai-whisper torch
```

Solução 4: Para Sistemas com Problemas

```
# Instalar direto do GitHub
pip install git+https://github.com/openai/whisper.git
pip install streamlit torch numpy
```

Problemas Específicos e Soluções

Erro: "RuntimeError: Tried to instantiate class"

```
bash
```

```
# Reinstalar PyTorch
pip uninstall torch
pip install torch>=2.0.0 --index-url https://download.pytorch.org/whl/cpu
```

Erro: "FFmpeg not found"

Windows:

- 1. Baixar FFmpeg: https://ffmpeg.org/download.html
- 2. Extrair e adicionar ao PATH
- 3. Ou usar Chocolatey: (choco install ffmpeg)

Linux:

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

macOS:

```
bash brew install ffmpeg
```

Erro: "Permission denied"

```
# Usar --user
pip install --user openai-whisper streamlit
# Ou executar como administrador (Windows)
# Executar terminal como administrador
```

Erro: "No space left on device"

```
# Limpar cache do pip
pip cache purge

# Instalar um por vez
pip install streamlit
pip install openai-whisper
```

S Verificação da Instalação

Teste 1: Verificar módulos

```
python -c "import streamlit; print('Streamlit:', streamlit.__version__)"
python -c "import whisper; print('Whisper: OK')"
python -c "import torch; print('PyTorch:', torch.__version__)"
```

Teste 2: Verificar modelo Whisper

```
python -c "import whisper; model = whisper.load_model('tiny'); print('Modelo carregado!')"
```

Teste 3: Executar aplicação

```
bash
streamlit run main.py
```

Versão Mínima (Se nada funcionar)

Se continuar com problemas, use esta versão simplificada:

```
python
# main_simple.py
import streamlit as st
st.title("♥ Whisper Transcriber - Versão Mínima")
# Verificar se módulos estão disponíveis
try:
    import whisper
   st.success(" Whisper instalado!")
   # Interface básica
   uploaded_file = st.file_uploader("Carregar áudio", type=['mp3', 'wav', 'm4a'])
   if uploaded_file:
       if st.button("Transcrever"):
           with st.spinner("Processando..."):
               # Salvar arquivo
               with open("temp_audio.wav", "wb") as f:
                   f.write(uploaded_file.getvalue())
               # Transcrever
               model = whisper.load_model("base")
               result = model.transcribe("temp_audio.wav")
               # Mostrar resultado
               st.text_area("Transcrição:", result["text"], height=200)
               # Limpar
               import os
               os.remove("temp_audio.wav")
except ImportError as e:
    st.markdown("""
   **Para corrigir:**
   1. Execute: `pip install openai-whisper streamlit`
   2. Reinicie a aplicação
   """)
```

Execute com: (streamlit run main_simple.py)

Ainda com Problemas?

Método de Emergência

1. Criar ambiente completamente novo:

```
# Remover tudo
rm -rf venv/ # Linux/Mac
rmdir /s venv # Windows

# Começar do zero
python -m venv venv_limpo
source venv_limpo/bin/activate # Linux/Mac
venv_limpo\Scripts\activate # Windows

pip install streamlit openai-whisper
```

2. Usar conda em vez de pip:

```
bash
```

```
conda create -n whisper python=3.10
conda activate whisper
conda install pytorch
pip install openai-whisper streamlit
```

3. Executar em Docker:

```
bash
```

```
# Se você tem Docker instalado
docker run -p 8501:8501 -v $(pwd):/app python:3.10 bash -c "
cd /app &&
pip install streamlit openai-whisper torch &&
streamlit run main.py --server.address 0.0.0.0
```

III Tabela de Comandos por Sistema

Sistema	Ativar venv	Instalar	Executar
Windows	<pre>venv\Scripts\activate</pre>	<pre>pip install openai-whisper streamlit</pre>	streamlit run main.py
Linux	<pre>source venv/bin/activate</pre>	<pre>pip install openai-whisper streamlit</pre>	streamlit run main.py
macOS	<pre>source venv/bin/activate</pre>	<pre>pip install openai-whisper streamlit</pre>	streamlit run main.py

O Próximos Passos

1. Execute: (python fix_installation.py)

2. **Se não funcionar:** Use instalação manual limpa

3. Se ainda falhar: Use versão mínima

4. Último recurso: Método de emergência

& Suporte Adicional

• **GitHub Issues:** Para problemas persistentes

• **Discord/Fórum:** Comunidade Python/Streamlit

Stack Overflow: Tag (openai-whisper) ou (streamlit)

