

# ■ Documentação Técnica - Formulário de Louvor Peniel



## ■ Visão Geral

Este projeto é um sistema de cadastro online para músicos que desejam participar do Ministério de Louvor da Igreja Peniel. Desenvolvido em Python com Flask, permite gerenciar cadastros, audições, usuários e configurações de forma simples e eficiente.

## ■ Tecnologias Utilizadas

- Python 3.x
- Flask
- SQLite ou PostgreSQL
- HTML, CSS, JavaScript
- Render.com

## ■ Funcionalidades Principais

- Cadastro de músicos
- Gerenciamento de inscrições e audições
- Criação e edição de usuários administradores
- Controle de acessos e permissões
- Configuração de abertura/fechamento de inscrições
- Interface responsiva e modo escuro

## ■ Requisitos

- Python 3.9 ou superior
- Pip
- Git (opcional)
- Banco de dados: SQLite (local) ou PostgreSQL (produção)

## ■ Instalação Local

```
git clone
cd FORMULARIO_LOUVOR
python -m venv venv
source venv/bin/activate (Linux/Mac)
venv\Scripts\activate (Windows)
pip install -r requirements.txt
```

## ■ Como Executar

```
python app.py
```

Acesse em <http://127.0.0.1:5000>

## ■ Estrutura de Pastas

/FORMULARIO\_LOUVOR

- app.py
- config.json
- requirements.txt
- Procfile
- /static
  - ■■■ style.css
  - ■■■ peniel.png
  - ■■■ sarvox\_logo.png
- /templates
  - ■■■ login.html
  - ■■■ form.html
  - ■■■ menu.html
  - ■■■ gerenciar.html
  - ■■■ audicoes.html
  - ■■■ audicoes\_gerencia.html
  - ■■■ audicoes\_arquivadas.html
  - ■■■ detalhes.html
  - ■■■ editar.html
  - ■■■ novo\_usuario.html
  - ■■■ editar\_usuario.html
  - ■■■ configuracoes.html
  - ■■■ senhas.html
  - ■■■ acesso\_negado.html
  - ■■■ sucesso.html

## ■ Principais Rotas Flask

- / - Página de login
- /menu - Menu principal
- /form - Formulário de inscrição
- /editar - Editar inscrição
- /inscritos - Lista de inscritos
- /detalhes/ - Ver detalhes
- /gerenciar - Gerenciar cadastros
- /audicoes - Página pública
- /audicoes\_gerencia - Gestão de audições
- /audicoes\_arquivadas - Histórico de audições
- /configuracoes - Configurações do sistema
- /novo\_usuario - Cadastrar novo usuário
- /editar\_usuario/ - Editar usuários
- /senhas - Gerenciar senhas
- /logout - Encerrar sessão

## ■■ Deploy no Render.com

1. Crie um novo serviço Web Service.
2. Conecte ao seu repositório GitHub.
3. No campo Start Command, utilize:  
gunicorn app:app
4. Configure variáveis de ambiente conforme seu config.json.
5. Configure banco PostgreSQL via Render.

## ■■ Licença

