**1. Instalação**

**Requisitos**

* Python 3.11 ou superior instalado no sistema.
* Acesso à internet para baixar dependências.

**Passos para Instalação**

1. **Clone o Repositório**: Faça o download do código-fonte da aplicação.

bash

Copiar código

git clone https://github.com/seu\_usuario/seu\_repositorio.git

1. **Navegue até o Diretório do Projeto**:

bash

Copiar código

cd seu\_repositorio

1. **Crie e Ative um Ambiente Virtual**:

bash

Copiar código

python -m venv venv

# Windows

.\venv\Scripts\activate

# Linux/MacOS

source venv/bin/activate

1. **Instale as Dependências**:

bash

Copiar código

pip install -r requirements.txt

1. **Inicialize o Banco de Dados**:
   * O banco de dados será criado automaticamente na primeira execução.
   * O arquivo gerado será consultas.db.
2. **Inicie o Servidor**:

bash

Copiar código

python run.py

1. **Acesse o Sistema**: Abra o navegador e vá para http://127.0.0.1:5000/.

**2. Fluxo de Navegação**

**2.1 Página Inicial**

* Endereço: http://127.0.0.1:5000/.
* Redireciona automaticamente para a página de agendamento de consultas.

**2.2 Agendar Consultas**

* Endereço: http://127.0.0.1:5000/agendar.
* **Passos para Agendar**:
  1. Preencha o campo "Nome do Paciente".
  2. Insira o email do paciente.
  3. Escolha uma data no calendário interativo.
  4. Selecione o horário na lista suspensa (ex.: 08:00).
  5. Clique no botão **Agendar**.

**2.3 Listar Consultas**

* Endereço: http://127.0.0.1:5000/consultas.
* Exibe uma lista com todas as consultas agendadas, incluindo:
  + Data e Hora.
  + Nome do Paciente.

**3. Funcionalidades**

**3.1 Cadastro de Consultas**

* Adiciona novas consultas ao banco de dados.
* Valida o email do paciente e horários válidos.

**3.2 Listagem de Consultas**

* Mostra as consultas cadastradas de forma organizada.

**4. Exemplos de Uso**

**Agendar uma Consulta**

1. Acesse http://127.0.0.1:5000/agendar.
2. Preencha os campos:
   * Nome: "João da Silva".
   * Email: "joao.silva@email.com".
   * Data: Use o calendário para selecionar a data (ex.: 2024-12-01).
   * Hora: Escolha um horário na lista suspensa (ex.: 10:00).
3. Clique em **Agendar**.

**Verificar Consultas**

1. Acesse http://127.0.0.1:5000/consultas.
2. Visualize a consulta agendada:
   * "João da Silva" às "10:00" no dia "2024-12-01".

**5. Solução de Problemas**

**Erro: Dependência Não Encontrada**

* Certifique-se de que as dependências estão instaladas:

bash

Copiar código

pip install -r requirements.txt

**Erro: sqlite3.OperationalError: no such table**

* O banco de dados não foi criado corretamente. Remova o arquivo consultas.db e reinicie o servidor:

bash

Copiar código

rm consultas.db

python run.py

**Erro: Página Não Carrega**

* Certifique-se de que o servidor está em execução:

bash

Copiar código

python run.py

**6. Contato**

Para dúvidas , me contate:

* Nome: Wagner Santos
* Email: wagnersfelipe@outlook.com
* GitHub: https://github.com/wagnersoftwareengineer