

Sistema de Marcação de Consultas - Hospital das Clínicas:

Documentação:

Integrantes:

João Vitor Lacerda - RM: 565565

Enzo Ricarte Medeiros - RM: 566053

Luiz Gustavo Albuquerque Barrios Guedes - RM: 565843

Sumário:

1. Descritivo do Projeto
2. Objetivos
3. Justificativa
4. Funcionalidades
5. Fluxograma
6. Requisitos
7. Instruções de Uso

Descrição do Projeto:

O projeto 'Sistema de Marcação de Consultas - Hospital das Clínicas' é uma solução digital

completa para gestão de consultas, médicos e pacientes, com foco em acessibilidade, usabilidade

e tecnologia moderna. O sistema permite login seguro, agendamento validado, histórico com busca,

cadastro de médicos, painel de estatísticas, notificações, exportação de histórico em PDF, troca de

tema claro/escuro e acessibilidade por áudio. O objetivo é proporcionar uma experiência eficiente,

inclusiva e inovadora para pacientes e profissionais da saúde, promovendo a Saúde Digital e a

excelência no atendimento.

Objetivos:

- Facilitar o agendamento e gestão de consultas médicas.
- Oferecer acessibilidade e inclusão digital.
- Permitir exportação de dados e histórico.
- Proporcionar interface moderna, responsiva e intuitiva.
- Garantir segurança e validação dos dados.

Justificativa:

A digitalização dos processos de saúde é fundamental para melhorar o acesso, a organização e a eficiência dos atendimentos. O sistema proposto atende às necessidades de pacientes e profissionais, promovendo inovação, inclusão e qualidade no serviço hospitalar.

Funcionalidades:

1. Login validado e seguro.
2. Menu lateral dinâmico e responsivo.
3. Agendamento de consultas com validação, escolha de médico e especialidade.
4. Histórico de consultas com busca/filtro em tempo real.
5. Cadastro e listagem de médicos.
6. Configurações com troca de tema (claro/escuro).
7. Tela Sobre com links, menção a Saúde Digital e acessibilidade por áudio.
8. Painel de estatísticas na Home.
9. Notificações e ajuda.
10. Exportação do histórico para PDF.
11. Acessibilidade: descrição em áudio em todas as telas.
12. Validação de todos os campos e feedback amigável.
13. Design moderno, responsivo e intuitivo.
14. Código limpo, organizado, com funções, docstrings e comentários.
15. Pronto para a documentação profissional.

Fluxograma (texto)

1. Início -> Tela de Login
2. Login válido?
 - Não: Mensagem de erro -> Login
 - Sim: Menu Principal
3. Menu: Home | Agendar | Histórico | Médicos | Configurações | Sobre | Ajuda | Notificações | Exportar PDF | Sair
4. Cada opção leva a respectiva tela/função
5. Sair -> Fim

Requisitos para Rodar:

- Python 3.8+
- customtkinter
- pytsx3
- fpdf2
- graphviz
- tkinter

Instruções de Uso:

1. Instale as dependências com: **pip install -r requirements.txt**
2. Execute o arquivo main.py
3. Faça login com usuário: admin, senha: admin (Não Necessário pode Entrar sem Cadastro.) com o botão (Entrar sem Cadastro).
4. Navegue pelo menu e explore todas as funcionalidades.
5. Para exportar o histórico, use a opção 'Exportar PDF' no menu.

LEMBRETE:

Usar os Requerimentos Pois não Irá Funcionar.

- **pip install -r requirements.txt**
- **pip install -r requirements.txt**
- **pip install -r requirements.txt**



Ou Baixar Manualmente, atenciosamente João vitor Lacerda.