

Agendador de Consultas - Saúde Digital

Integrantes:

- Gustavo Tavares da Silva - RM562827
- Lucas Baranha Giannini - RM564508
- Miguel Henrique Oliveira Dias - RM565492 [RM565492](#)

Sumário

1. 1. Descrição do Projeto
2. 2. Objetivos
3. 3. Justificativa
4. 4. Funcionalidades Implementadas
5. 5. Fluxograma

1. Descrição do Projeto

Este projeto consiste em um sistema de agendamento de consultas médicas desenvolvido em Python. Seu objetivo principal é simular a experiência de um paciente dentro de uma plataforma de Saúde Digital, com funcionalidades como histórico de consultas, reagendamento, cancelamento e dúvidas frequentes.

2. Objetivos

- Proporcionar uma interface textual simples para gerenciamento de consultas médicas.
- Simular funcionalidades comuns de sistemas de telemedicina.
- Trabalhar conceitos fundamentais de Python como funções, listas, condicionais, entrada e saída de dados.

3. Justificativa

O projeto foi proposto no contexto do Challenge 2025, em parceria com o Hospital das Clínicas, com foco em desenvolver soluções tecnológicas que auxiliem pacientes com dificuldade no uso de tecnologias digitais. Este sistema visa simular uma solução que permita o acesso facilitado a informações de agendamento e consultas, além de orientar o usuário com base em perguntas frequentes.

4. Funcionalidades Implementadas

As funcionalidades abaixo foram implementadas com base nos requisitos do Challenge 2025:

- Menu principal com opções interativas.
- Visualização do histórico de consultas.
- Consulta de agendamentos futuros.
- Reagendamento e cancelamento de consultas.
- Navegação por tópicos de dúvidas frequentes.
- Validações de entrada e controle de erros.
- Utilização de listas e funções com retorno.
- Uso de estrutura condicional 'match case' para controle de fluxo.
- Função para limpar a tela entre seções.

5. Fluxograma

O fluxograma detalha o fluxo de interação do usuário com o menu e suas funcionalidades. O mesmo será entregue separadamente como imagem

Menu principal

1. Histórico de Consultas

- Apresenta as consultas já realizadas do paciente

2. Telemedicina:

- Leva para um novo menu de opções

- 2.1. Meus agendamento:

- Mostra os próximos agendamentos do paciente

- 2.2. Reagendar Consulta:

- Abre o menu de reagendamento de horarios, perguntando para o paciente o numero da consulta, data e dia para a consulta

- 2.3. Cancelar Consulta:

- Abre o menu de cancelamento, perguntando o para o paciente o número da consulta para prosseguir com o cancelamento.

3. Faq:

- Leva o paciente até o menu com diversas perguntas feitas normalmente

4. Sair:

- Pergunta para o paciente se realmente deseja fechar o programa, e o encerra