**SISTEMA DE GESTÃO CLÍNICA "SUAVEMENTE**

**[REF01] Visão Geral**

Este sistema gerencia pacientes, consultas médicas e prontuários clínicos.

Permite cadastro de pacientes, agendamento e cancelamento de consultas,

além da criação e manutenção de prontuários médicos.

**[REF02] Configurações Gerais**

Define Número máximo de pacientes no sistema.

Define Número máximo de consultas.

Define Número máximo de prontuários.

Define Máximo de entradas por prontuário.

**[REF03] Estruturas de Dados**

- Paciente: Armazena nome, CPF, idade e telefone.

- Consulta: Guarda CPF do paciente, data, hora, nome do profissional e status.

- Entrada Prontuário: Registro individual em prontuário, contendo data e descrição da entrada.

- Prontuário: Associa CPF do paciente a um conjunto de entradas médicas.

**[REF04] Atualizar Cadastro**

Na opção atualizar cadastro o paciente irá atualizar todos os seus dados já cadastrados para conferir se todos os dados estão corretos para ele conseguir acessar nosso sistema.

**[REF05] Funcionalidades (Módulos)**

Módulo 1 - Pacientes:

- Exibir Paciente: Mostra informações do paciente.

- Buscar Paciente Por CPF: Busca paciente pelo CPF e retorna índice.

- Cadastrar Paciente: Cadastra novo paciente, evita duplicidade.

- Listar Pacientes: Lista todos os pacientes cadastrados.

Módulo 2 - Consultas:

- Exibir Consulta: Mostra detalhes de uma consulta.

- Agendar Consulta: Agenda uma consulta para paciente existente.

- Listar Consultas Por Paciente: Lista consultas de um paciente.

- Cancelar Consulta: Cancela uma consulta específica.

Módulo 3 - Prontuários:

- Criar Prontuário: Cria prontuário para paciente.

- Adicionar Informações Prontuário: Adiciona nova entrada ao prontuário.

- Exibir Prontuário: Exibe todas as entradas do prontuário.

**[REF06] Fluxo Principal**

- Exibe menu interativo.

- Executa funções conforme opção escolhida.

- Continua até o usuário optar por sair.

**[REF07] Considerações e Melhorias Futuras**

- O sistema armazena dados somente na memória (sem arquivos).

- CPF é usado como identificador único.

- Validar formatos de entrada (CPF, data, hora) poderia ser aprimorado.

- Implementar persistência, edição e interface gráfica seriam melhorias desejáveis.