

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CONSULTÓRIO MÉDICO

O sistema visa registrar e organizar informações essenciais sobre pacientes, médicos, agendamentos de consultas, registros médicos e controle de pagamentos.

OBJETIVO

O objetivo deste projeto é construir um banco de dados relacional que permita o gerenciamento eficiente dos processos de um consultório médico. Através deste sistema, é possível:

- Agendar e registrar consultas.
- Armazenar informações de pacientes e médicos.
- Manter o histórico de atendimentos e diagnósticos dos pacientes.
- Gerenciar pagamentos e status de faturamento das consultas.

SOFTWARE UTILIZADO

- **Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD):** MySQL
 - **Linguagem de Modelagem:** SQL

ESTRUTURA DO PROJETO

FUNÇÕES DAS TABELAS:

- **PACIENTES:** Armazena os dados dos pacientes, incluindo informações pessoais e de contato.
- **MEDICOS:** Guarda as informações dos médicos, como nome, especialidade e CRM.
- **SETORES:** Lista os setores da clínica/hospital onde os atendimentos acontecem.
- **PROCEDIMENTOS:** Define os tipos de procedimentos médicos realizados.
- **CONSULTAS:** Registra os agendamentos, associando paciente, médico, setor e outros detalhes.
- **REGISTROSMEDICOS:** Guarda o histórico médico do paciente, com seus diagnósticos e suas prescrições.
- **PAGAMENTOS:** Responsável pelo controle financeiro das consultas, com dados sobre valor, método e status de pagamento.

ESTRUTURA DAS TABELAS:

TABELA Pacientes

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
paciente_id	INT	Identificador único do paciente (Primary Key)
nome	VARCHAR(100)	Nome completo do paciente
data_nascimento	DATE	Data de nascimento do paciente
cpf	VARCHAR(11)	CPF único do paciente
telefone	VARCHAR(15)	Telefone de contato do paciente
endereço	VARCHAR(255)	Endereço do paciente
email	VARCHAR(100)	E-mail do paciente

TABELA Medicos

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
medico_id	INT	Identificador único do médico (Primary Key)
nome	VARCHAR(100)	Nome completo do médico
especialidade	VARCHAR(50)	Especialidade do médico
crm	VARCHAR(15)	Número do CRM do médico

TABELA Consultas

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
consulta_id	INT	Identificador único da consulta (Primary Key)
paciente_id	INT	Referência ao paciente (Foreign Key)
medico_id	INT	Referência ao médico (Foreign Key)
setor_id	INT	Referência ao setor (Foreign Key)
procedimento_id	INT	Referência ao procedimento (Foreign Key)
data_consulta	DATE	Data da consulta
hora_consulta	TIME	Hora da consulta
reponsavel_agendamento	VARCHAR(100)	Nome do responsável pelo agendamento
telefone_contato	VARCHAR(15)	Telefone para contato
observacoes	TEXT	Observações gerais

TABELA Pagamentos

CAMPO	TIPO	DESCRIÇÃO
pagamento_id	INT	Identificador único do pagamento (Primary Key)

consulta_id	INT	Referência à consulta (Foreign Key)
valor	DECIMAL(10,2)	Valor do pagamento
data_pagamento	DATE	Data do pagamento
método_pagamento	VARCHAR(50)	Método de pagamento
status	VARCHAR(20)	Status do pagamento (ex.: Pago, Pendente)