

Faculdade Frassinetti do Recife.
Engenharia de Software - Pós graduação.

CLÍNICA MÉDICA - MODELAGEM DE BANCO DE DADOS.

AUTORES:

DAYVID DOUGLAS CAMPELO DE LIMA;
LUIS SOARES DE OLIVEIRA JUNIOR;
DIOGO BARBOSA DE BARROS;
LUIS FILIPE JOAQUIM DE ALENCAR;
JONISSON FLORENÇO DAS NEVES.

Recife 2023.

Modelo de Visão.

Uma clínica médica deseja desenvolver seu banco de dados próprio.

As atividades da clínica podem ser feitas em duas modalidades de atendimento: presencial ou online, e cada modalidade terá um ID específico, sendo essa escolhida pelo paciente no momento do agendamento, no caso de consulta presencial o paciente poderá optar pela unidade mais próxima de acordo com sua região ao qual será indicado também no momento do agendamento. Cada unidade vai armazenar código próprio; endereço completo (estado, cidade, rua, Cep e número residencial).

Para conseguir efetuar um agendamento, cada paciente deverá informar as seguintes informações: código, nome, CPF, RG, sexo, data de nascimento, tipo sanguíneo, endereço completo (rua, bairro, número residencial e CEP), pelo menos dois telefones para contato, email, especialidade da consulta e o tipo da consulta: online ou presencial.

O agendamento definirá juntamente com o paciente, data e hora das consultas e vai registrar um código exclusivo para cada agendamento, onde em agendamento deverá agendar um paciente por vez, já cada paciente pode ou não ser agendado, por conta disponibilidade de horários e datas. Sabendo que podem acontecer imprevistos entre o momento do agendamento e o atendimento em si, cada atendimento deverá ter: ID próprio, data e hora.

Para cada funcionário da clínica será armazenado o código, nome, RG, CPF e cargo.

Cada médico da instituição em relação a atendimento, poderá atender, por conta de disponibilidade, nenhum ou vários pacientes, logo, cada paciente deverá ser atendido por um médico ao qual será informado previamente pelo atendimento, onde os médicos irão disponibilizar além das informações anteriormente citadas de cada funcionário, número do CRM (Conselho Regional de Medicina) e sua especialidade.

Cada especialidade médica deverá ter: ID específico e descrição da mesma.

Já os assistentes financeiros, onde cada assistente financeiro terá seu código pessoal, e irão receber os pagamentos dos pacientes, sendo que cada paciente deverá realizar apenas um pagamento por consulta, com isso o assistente financeiro é o responsável em receber o pagamento de no máximo um paciente por vez, então fará o registro do pagamento, armazenando o valor pago, forma de pagamento e ID do pagamento.

E para cada paciente consultado, compete ao médico preencher um prontuário e esse prontuário deve ser feito de cada paciente atendido, após isso, o médico informa ao atendimento todos os dados do prontuário, onde este prontuário tem número próprio e vai armazenar as seguintes informações: data de realização, queixa do paciente, exame(s) requerido pelo médico no ato da consulta, prescrição médica, diagnóstico, saturação, oximetria, pressão arterial, ausculta pulmonar e batimento cardíaco.