

Atividade de Banco de Dados

Professora: Crícia Zilda Felício

Etapa 1 - Projeto Integrador

Grupo: Eduardo, Lucas M., Samuel, Thiago



1)

Descrição:

A equipe de tecnologia da UDIhealth está com um sistema em desenvolvimento na qual irá conter médicos, funcionários, pacientes, exames laboratoriais e de imagem, medicamentos, bem como prescrição e aplicação médica.

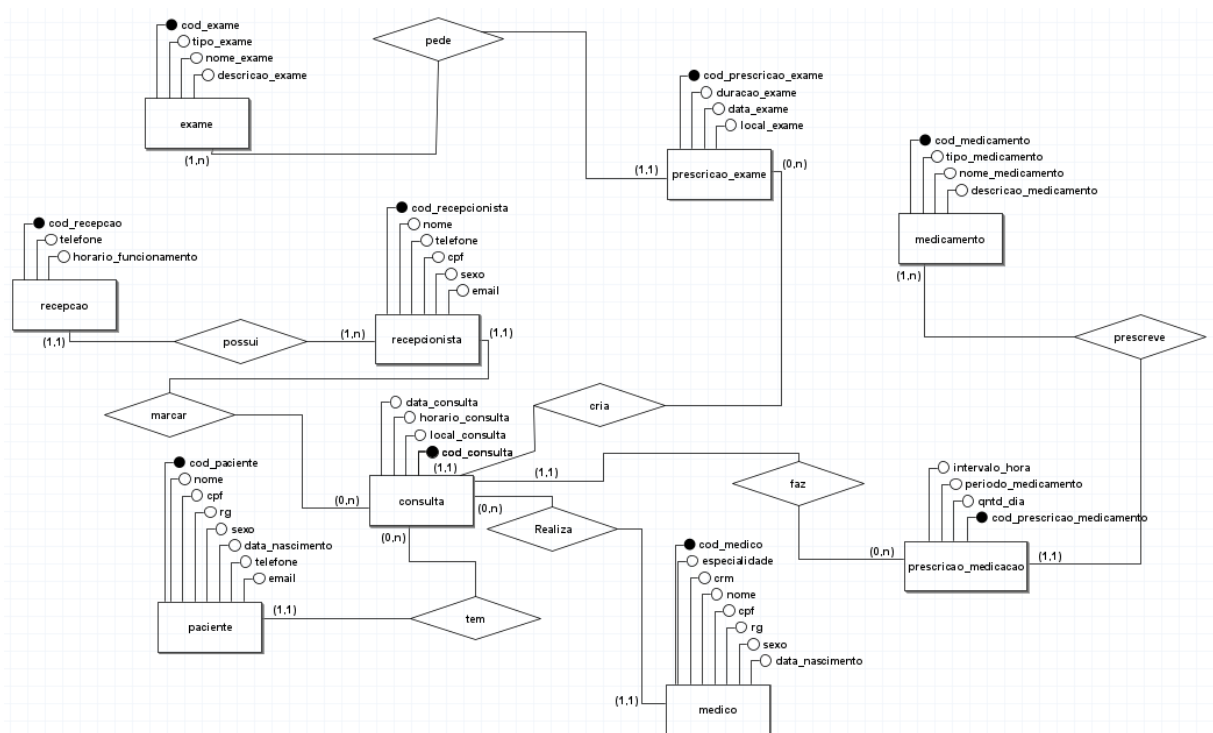
- A clínica médica vai precisar de uma recepção, na qual trabalhará nela um(a) recepcionista. A recepção também terá um código da recepção, telefone e horário de atendimento. A(o) recepcionista terá um telefone, nome, cpf, sexo, código do(a) recepcionista e e-mail. A recepção pode ter um(a) ou mais recepcionistas, e cada recepcionista ficará em uma só recepção.
- O paciente deverá marcar uma consulta com o médico. Para isto, o paciente deverá entrar em contato com a recepcionista e falar o seu nome, seu CPF, idade, telefone e email.
- O paciente faz nenhuma ou várias consultas. Essa serve somente a um paciente por vez.
- O médico, que realizará a consulta, deverá ter CRM, CPF, RG, nome e especialidade.
- A clínica terá vários médicos, eles serão identificados pelo CRM, CPF, RG, nome e especialidade. O médico, que realizará a consulta, deverá ser só um. E ele realizará

nenhuma ou várias consultas no mesmo dia.

- Para a realização da consulta, será obrigatório uma data e horário de atendimento.
- Após a consulta, será providenciada uma prescrição de exame, que tem que pedir para o paciente um ou vários exames.
- A prescrição do exame terá um código, tipo, nome, período e data.
- Após a consulta, será providenciada uma prescrição de medicamentos. Em cada prescrição de medicamento podem ser prescritos um ou vários medicamentos.
- Os medicamentos terão código, tipo, nome, quantidade por dia, intervalo de horário e período em que será tomado.

2)

Modelo conceitual:



3)

Modelo lógico relacional:

recepcao (cod_recepcao, telefone, hora_funcionamento)

recepcionista (cod_recepcionista, nome, cpf, sexo, e-mail,

cod_recepcao) cod_recepcao referencia recepcao

paciente (cod_paciente, CPF, RG nome, sexo, data_nascimento, telefone, email) medico

(cod_medico, CRM, CPF, RG, nome, especialidade, sexo, data_nascimento) consulta
(cod_consulta, local_consulta, cod_paciente, cod_recepcionista, cod_medico,
data_consulta, horario)

cod_paciente referencia paciente

cod_recepcionista referencia recepcionista

cod_medico referencia medico

medicamento (cod_medicamento, tipo_medicamento, nome_medicamento,
descricao_medicamento)

prescricao_medicamento (cod_prescricao_medicamento, cod_consulta, cod_medicamento,
intervalo_hora, periodo_medicamento, qntd_dia)

cod_consulta referencia consulta

cod_medicamento referencia medicamento

exame (cod_exame, tipo_exame, nome_exame, descricao_exame)

prescricao_exame (cod_prescricao_exame, cod_consulta, cod_exame, duracao_exame,
data_exame, local_exame)

cod_consulta referencia consulta

cod_exame referencia exame