

Projeto de Banco de Dados

Modelo Conceitual e Modelo Lógico do Tema 2

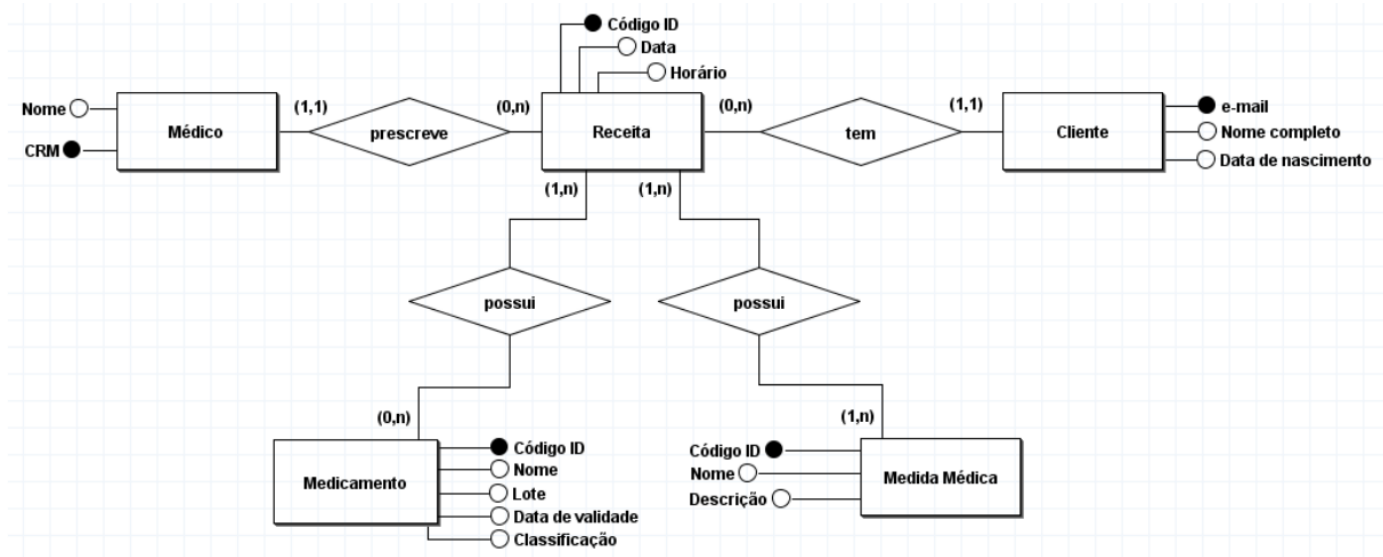
Grupo: Tucano de Peruca
Camilla Corrêa (AQ3004716)
Gabriel Albino (A3004775) Larissa Lopes (AQ3007049)

Especificação do Trabalho – Tema 2

Uma clínica particular pretende desenvolver um sistema para gerenciar os seus clientes e médicos, assim como as receitas prescritas pelos seus médicos. Para isso, tal clínica contratou uma empresa para desenvolver esse sistema. Tal sistema baseia-se nos seguintes requisitos:

- Cada médico é registrado no sistema de acordo com o seu nome e número de registro (ou CRM), sendo que o sistema utilizará esse número de registro como identificador único de cada médico.
- Para o cadastro no sistema, os clientes precisam informar seu e-mail, nome completo, e data de nascimento, sendo que o sistema utilizará o e-mail como identificador único de cada cliente.
- Cada médico pode prescrever várias receitas médicas, sendo que cada receita só pode ser prescrita por apenas um médico.
- Cada receita médica é destinada a apenas um cliente, sendo que um mesmo cliente pode ter várias receitas médicas associadas ao seu cadastro (ou seja, vários atendimentos na clínica).
- Cada receita apresenta um código identificador único no sistema, uma data e um horário.
- Cada receita pode possuir vários medicamentos, sendo que um mesmo medicamento pode estar presente em várias receitas médicas.
- Cada medicamento possui um código identificador único no sistema, um nome, um lote, uma data de validade e um grupo ao qual ele é classificado como produto controlado.
- Cada receita também pode possuir várias medidas médicas (que um cliente deve tomar ou realizar), sendo que uma mesma medida médica pode estar presente em várias receitas médicas.
- Cada medida médica é registrada com um código identificador único no sistema, um nome e uma descrição.

DER



Modelo Lógico Relacional

Médico

CRM	Nome			
-----	------	--	--	--

Receita

Código ID	Data	Horário		
-----------	------	---------	--	--

Cliente

E-mail	Nome completo		Data de nascimento	
--------	---------------	--	--------------------	--

Medicamento

Código ID	Nome	Lote	Data de validade	Classificação
-----------	------	------	------------------	---------------

Medida Médica

Código ID	Nome	Descrição		
-----------	------	-----------	--	--

Médico

CRM

Nome

Cliente

E-mail

Nome completo

Data de nascimento

Receita

Código ID

Data

Horário

Médico_Receita

Cliente_Receita

Médico_Receita faz referência á CRM na tabela Médico

Cliente_Receita faz referência á E-mail na tabela Cliente

Medicamento

Medida Médica

Código ID

Nome

Lote

Data de validade

Classificação

Código ID

Nome

Descrição

Receita_Medicamento

Código Receita

Código Medicamento

Código_Receita faz referência á Código_ID na tabela Receita

Código_Medicamento faz referência á Código_ID na tabela Medicamento

Receita_MedidaMédica

Código Receita

Código Medida

Código_Receita faz referência á Código_ID na tabela Receita

Código_Medida faz referência á Código_ID na tabela Medida Médica

Médico		Cliente		
CRM	Nome	E-mail	Nome completo	Data de nascimento
134512-6	Roberto Silva	lealves@gmail.com	Leticia Alves	19/06/1999
241123-5	Marina Rodrigues	lucas26@gmail.com	Lucas Gabriel	26/04/2000
Receita				
Código ID	Data	Horário	Médico_Receita	Cliente_Receita
5432	04/10/2021	08:30	134512-6	lealves@gmail.com
6892	20/10/2021	11:30	241123-5	lucas26@gmail.com
Medicamento				
Código ID	Nome	Lote	Data de validade	Classificação
68-89-3	Dipirona	253	10/2022	Analgésico
549-18-8	Amitripilina	102	11/2023	Controle do SNC
Medida Médica				
Código ID	Nome	Descrição		
005	Repouso I	Repouso por 3 dias		
053	Sem risco I	50mg a cada 6 horas por 5 dias		
096	SNC III	100mg/dia durante 1 mês		
Receita_Medicamento		Receita_MedidaMédica		
Código_Receita	Código_Medicamento	Código_Receita	Código_Medida	
5432	68-89-3	5432	053	
6892	549-18-8	6892	096	