

NOME PROJETO

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO

SENAI . SP

Documentação

Sumário

1.	Resumo	3
2.	Descrição do projeto	3
3.	Banco de dados relacional	3
4.	Modelagem de dados	3
	Modelo Conceitual	3
	Modelo Lógico	3
	Modelo Físico	3
	Cronograma	3
	Trello	3

1. Resumo

Esse documento é referente a parte de banco de dados do projeto SP Medical Group.

2. Descrição do projeto

Uma nova clínica médica chamada SP Medical Group, empresa de pequeno porte que atua no ramo da saúde, sua empresa, por ser nova, iniciou a administração dos registros de forma simples, utilizando softwares de planilhas eletrônicas e, com o sucesso da clínica, sua gestão passou a se tornar complicada devido à alta demanda dos pacientes.

Fernando Strada requisitou para desenvolver um sistema web/mobile integrado onde seja possível realizar a gestão da clínica de forma automatizada e ter acesso fácil aos dados sobre as informações de seus pacientes.

3. Banco de dados relacional

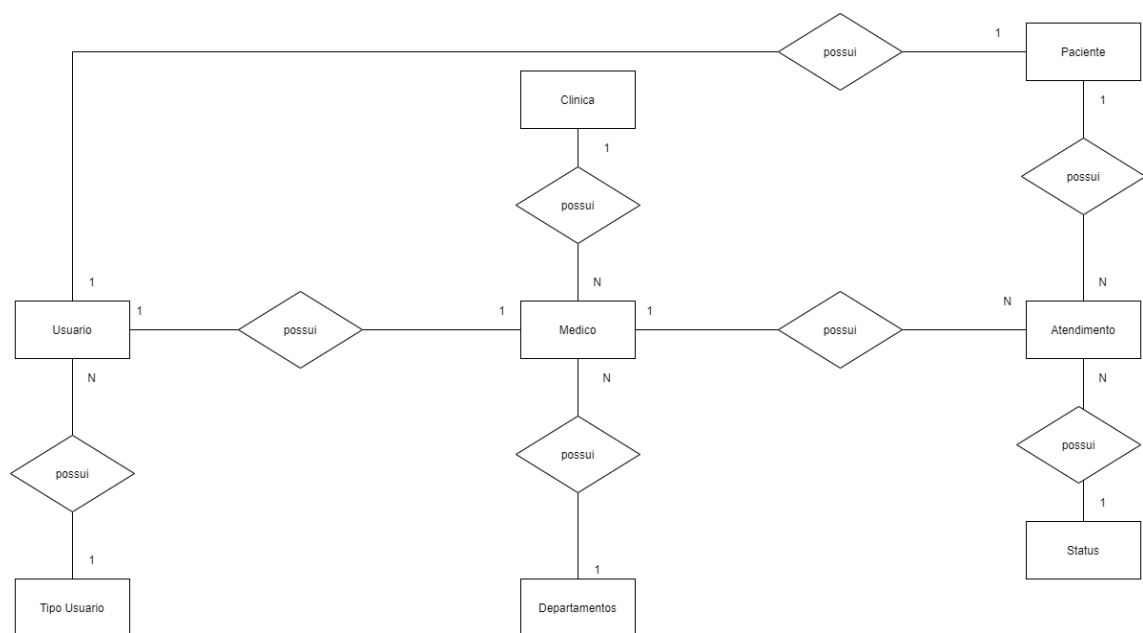
Os bancos de dados relacionais são criados no paradigma da orientação a conjuntos. Dessa forma, os dados que ali estão disponíveis serão armazenados em tabelas. Cada tabela terá atributos e linhas ou registros responsáveis por organizar essas informações.

4. Modelagem de dados

Modelagem de banco de dados é o processo de levantamento, análise, categorização e exploração de todos os dados e tipos de informações que irão sustentar uma aplicação. Esta é uma etapa primordial no trabalho do desenvolvimento de sistemas, porque todo software é criado com determinados objetivos, para atender às necessidades dos usuários dentro deste cenário.

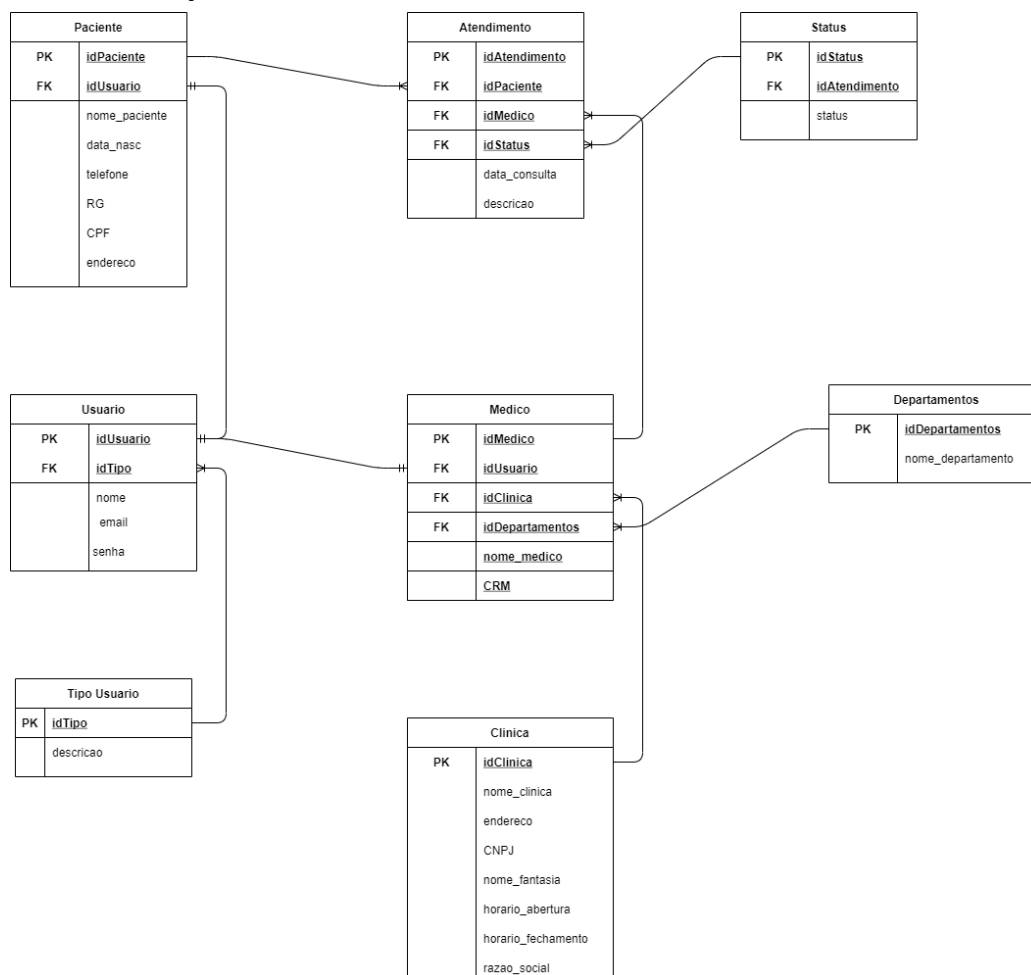
Modelo Conceitual

O modelo conceitual é um desenho do banco, com suas tabelas e relações simplificadas.



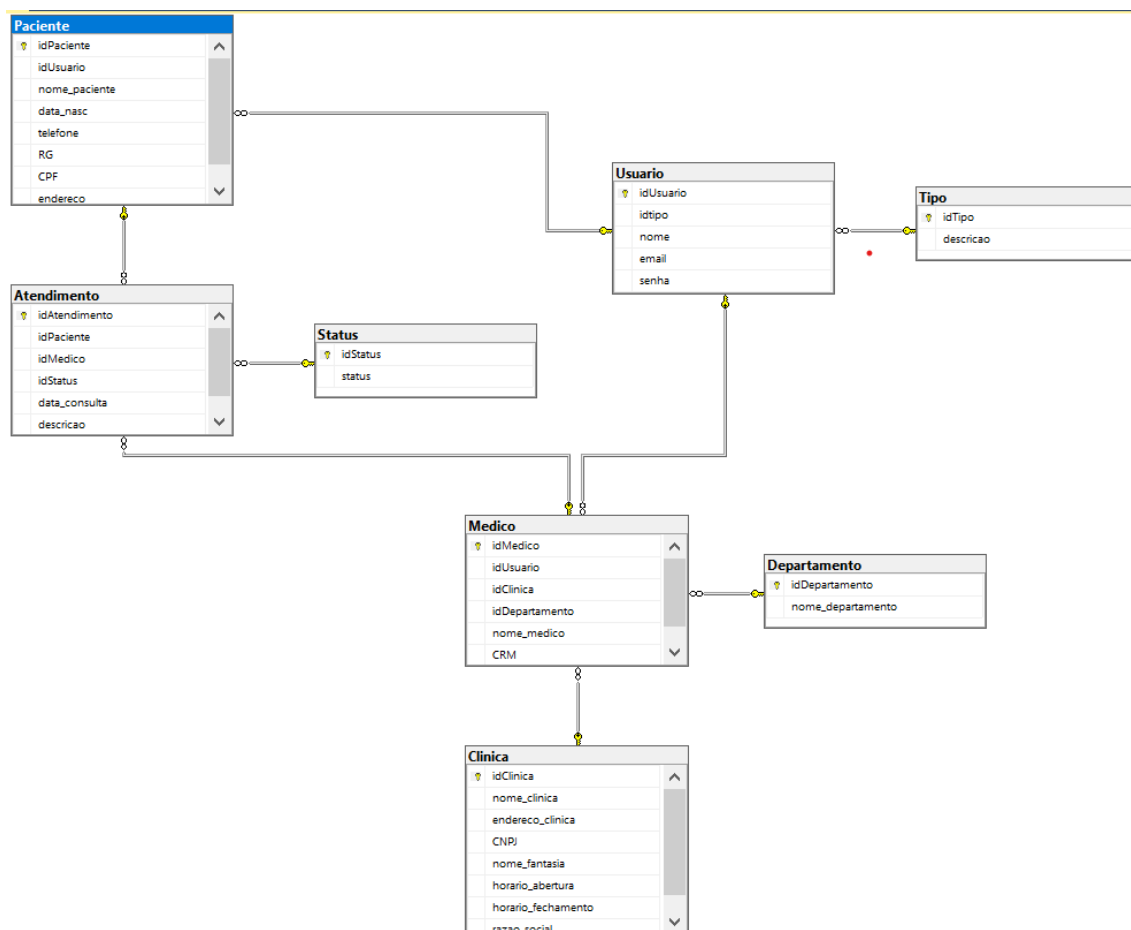
Modelo Lógico

O modelo lógico é o desenho do banco de forma mais detalhada sobre suas tabelas, colunas e relações.



Modelo Físico

Modelo físico é um desenho do banco de dados detalhadamente de como o banco está, suas relações e etc.



Cronograma

	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4
Modelo Conceitual	X			
Modelo Lógico	X			
Modelo Físico	X			
DML		X		
DDL			X	
Documentação				X

Trello

<https://trello.com/b/anMHjrFI/sprint-1-banco-de-dados>