

Documentação

Por: Marcos Paulo

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	4
	Modelo Físico	5
	Cronograma	6
	Trello	6

1. Resumo

Criação do banco de dados com o projeto SP Medical Group, produção de scripts de criação, inserção e seleção (DDL, DML e DQL), produção de Modelagem de dados Conceitual, Lógico e Físico.

2. Descrição do projeto

Uma nova clínica médica chamada SP Medical Group, empresa de pequeno porte que atua no ramo da saúde e foi criada pelo médico Fernando Strada em 2020. 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 necessita de 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

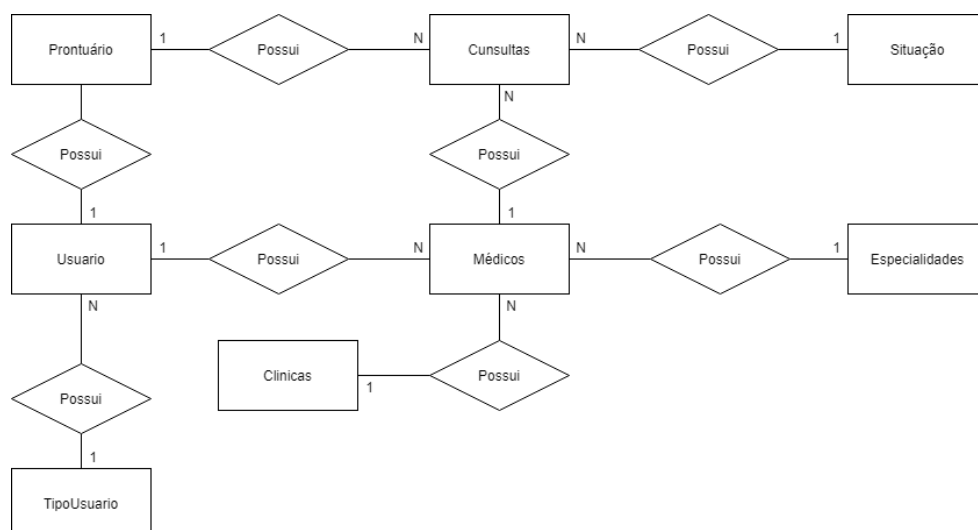
Um **banco de dados relacional** é um tipo de banco de dados que armazena e fornece acesso a pontos de dados relacionados entre si.

4. Modelagem de dados

A construção de um banco de dados é feita com o desenvolvimento de três modelos em sequência: conceitual, lógico e físico de dados..

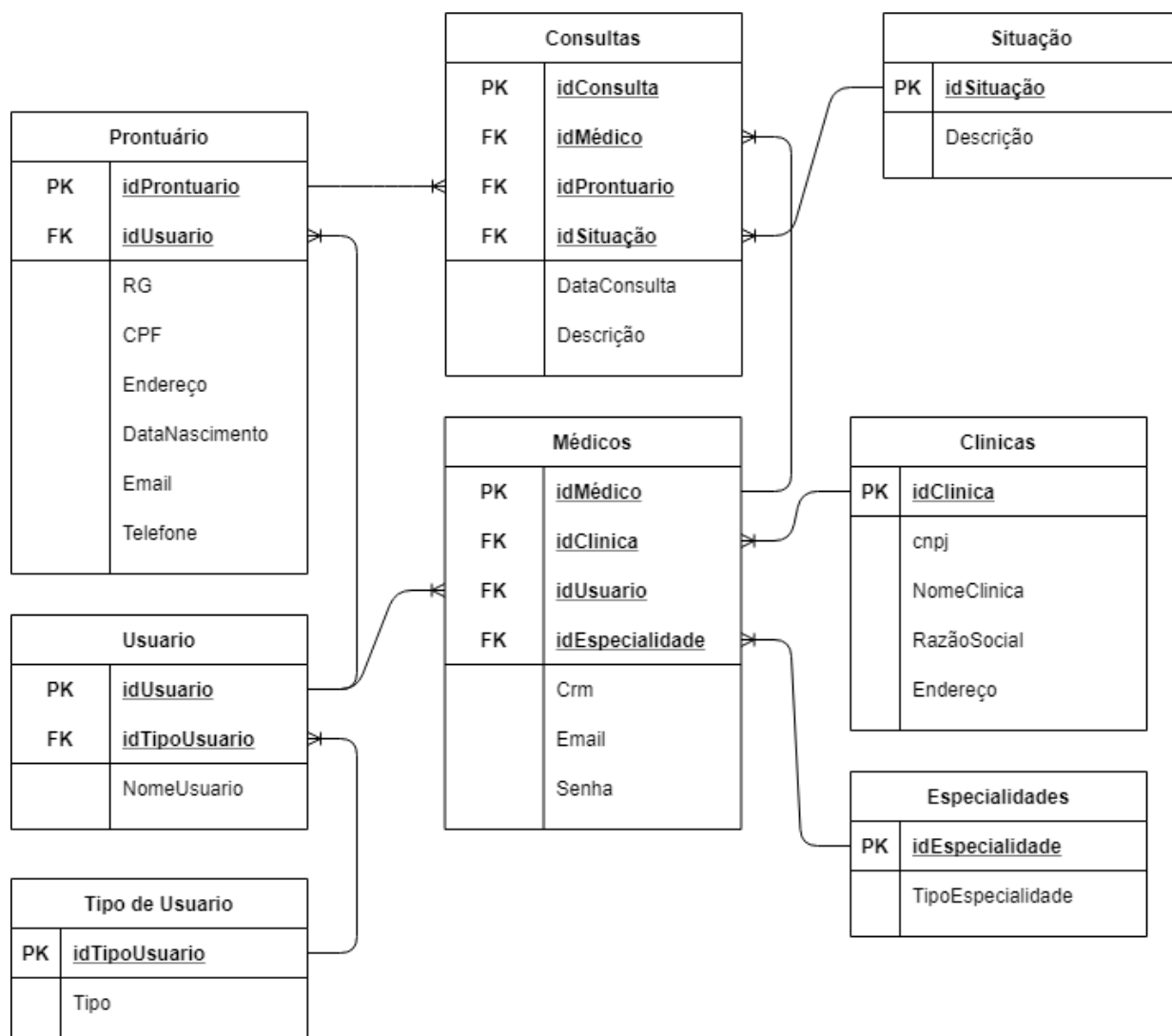
Modelo Conceitual

Ajuda a destacar conexões importantes em processos e sistemas do mundo real e podem ser enriquecidos com características mais específicas a partir da geração e desenvolvimento de modelos mais complexos.



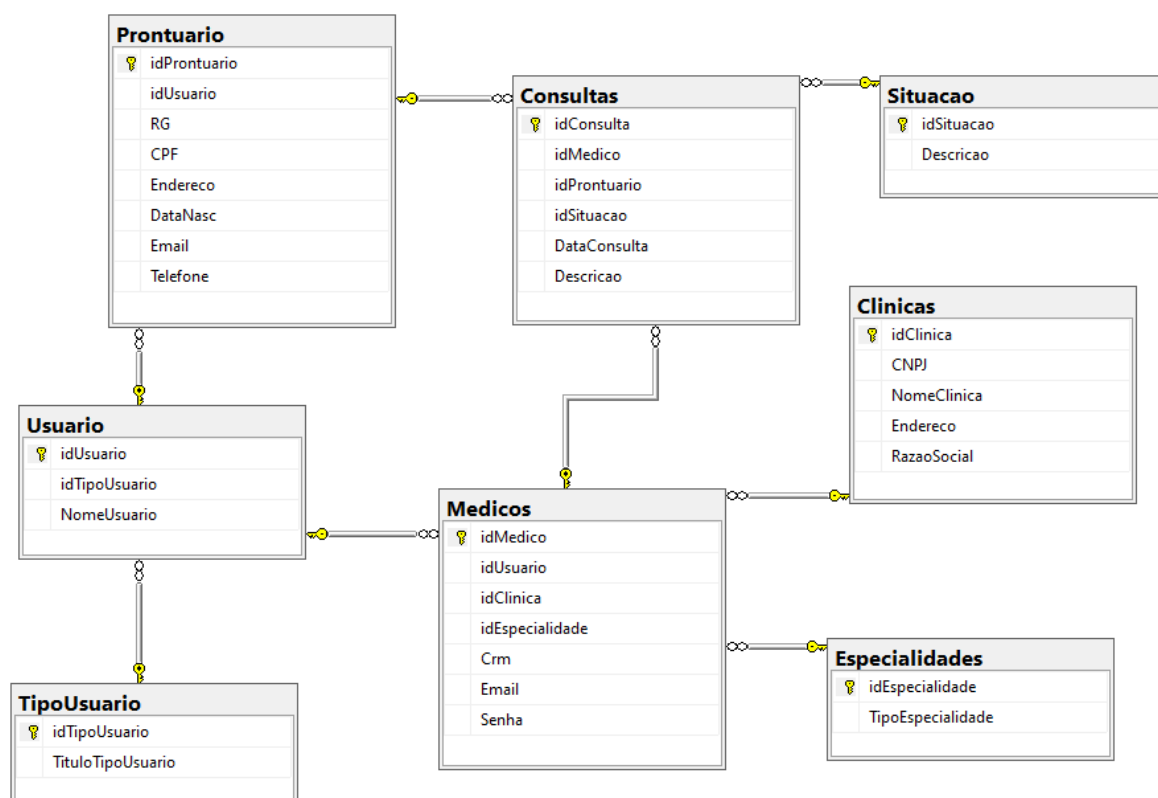
Modelo Lógico

Este modelo adequa o modelo conceitual para o tipo de banco de dados que será implementado. É desenvolvido na fase de projeto e não é de interesse dos usuários, somente da equipe de desenvolvimento.



Modelo Físico

Este é o modelo físico do banco de dados representado por um diagrama do próprio SSMS, facilitando a visualização das chaves primárias e o relacionamento entre as tabelas.



Cronograma

	Dia 1	Dia 2
Modelo Conceitual	X	
Modelo Lógico		X
Modelo Físico		X
Script DDL		X
Script DML		X
Script DQL		X
Documentação		X

Trello

<https://trello.com/b/fUI7GOA9/spmedgroup>