

Documentação

Sumário

1.	Resumo	3
2.	Descrição do projeto	3
3.	Banco de dados relacional	3
4.	Modelagem de dados	3
	Modelo Conceitual	4
	Modelo Lógico	5
	Modelo Físico	6
	Cronograma	7
	Trello	7

1. Resumo

Nesse documento está contido uma breve documentação do andamento do projeto.

2. Descrição do projeto

Sp Medical Group uma empresa de pequeno porte que ainda anota suas consultas no papel viu que com seu atual crescimento como empresa 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.

Sendo assim Fernando Strada contratou o desenvolvedor Marcos Vinícius para realizar o projeto

3. Banco de dados relacional

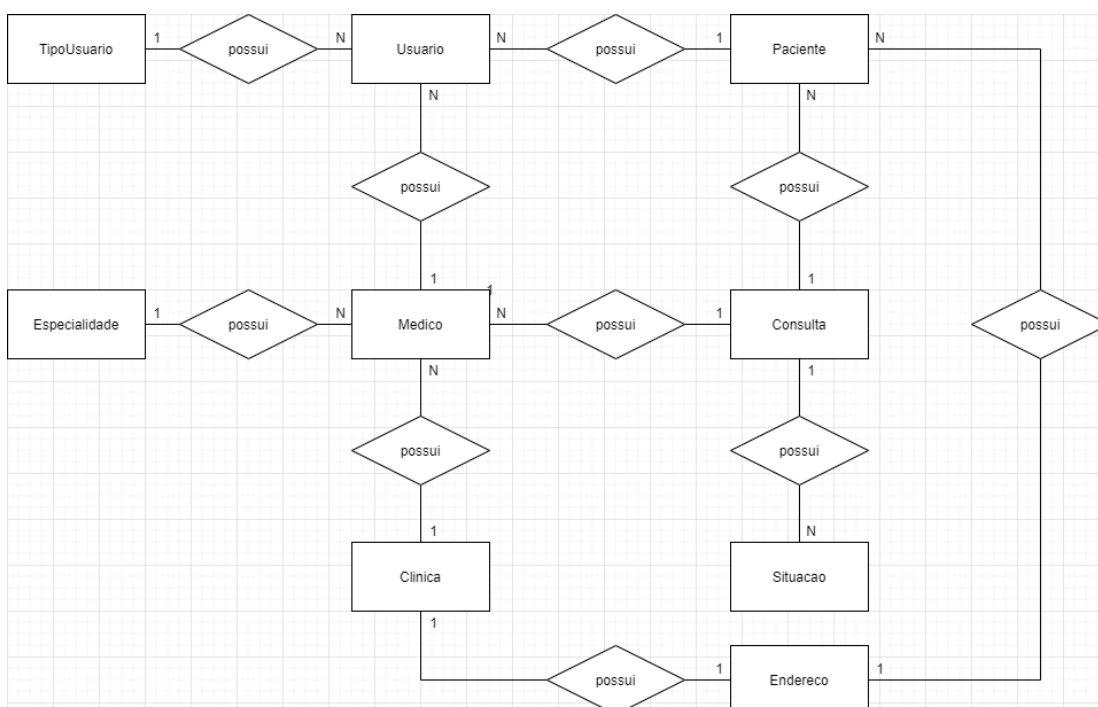
Um banco de dados relacional trabalha de modo que os dados sejam vistos pelo usuário em formato de tabelas/entidades ou seja relações. O relacionamento entre tabelas é feito através de chaves sendo elas primárias (apenas uma por tabela/entidade) e para relacionarmos com outra passamos essa chave primária para outra tabela, a tornando estrangeira (pode haver várias por tabela/entidade) quando em uma tabela da qual não foi originada.

4. Modelagem de dados

A modelagem de dados é feita para dar rumo e deixar anotado o que será feito na prática para que não esqueçamos de nenhum detalhe, dependendo do modelo que fizermos ele pode ir do menos detalhado(conceitual) ao mais detalhado(físico).

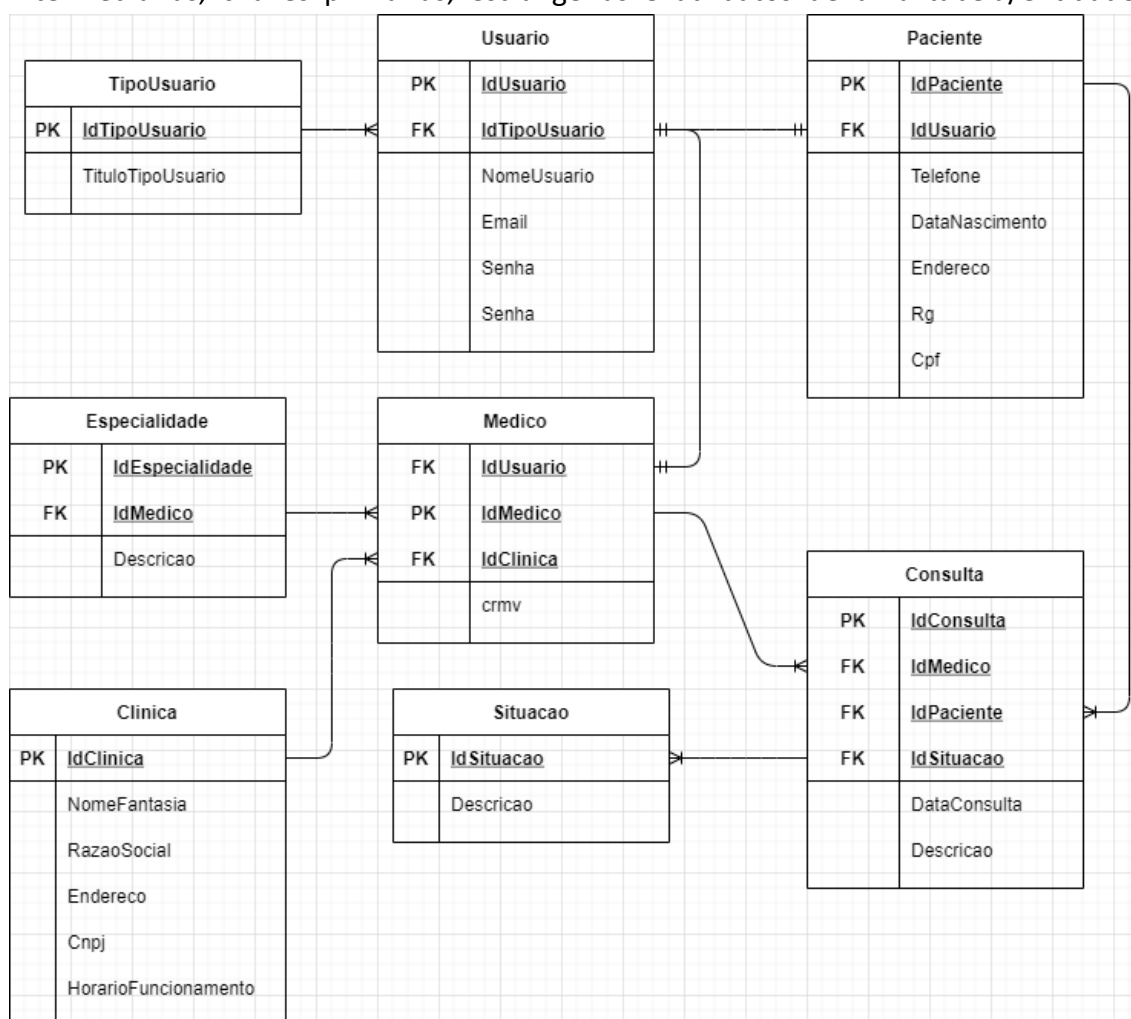
Modelo Conceitual

Um modelo conceitual é o modelo inicial geralmente se faz primeiro esse modelo, nele não é representado tabelas intermediárias, chaves ou atributos.



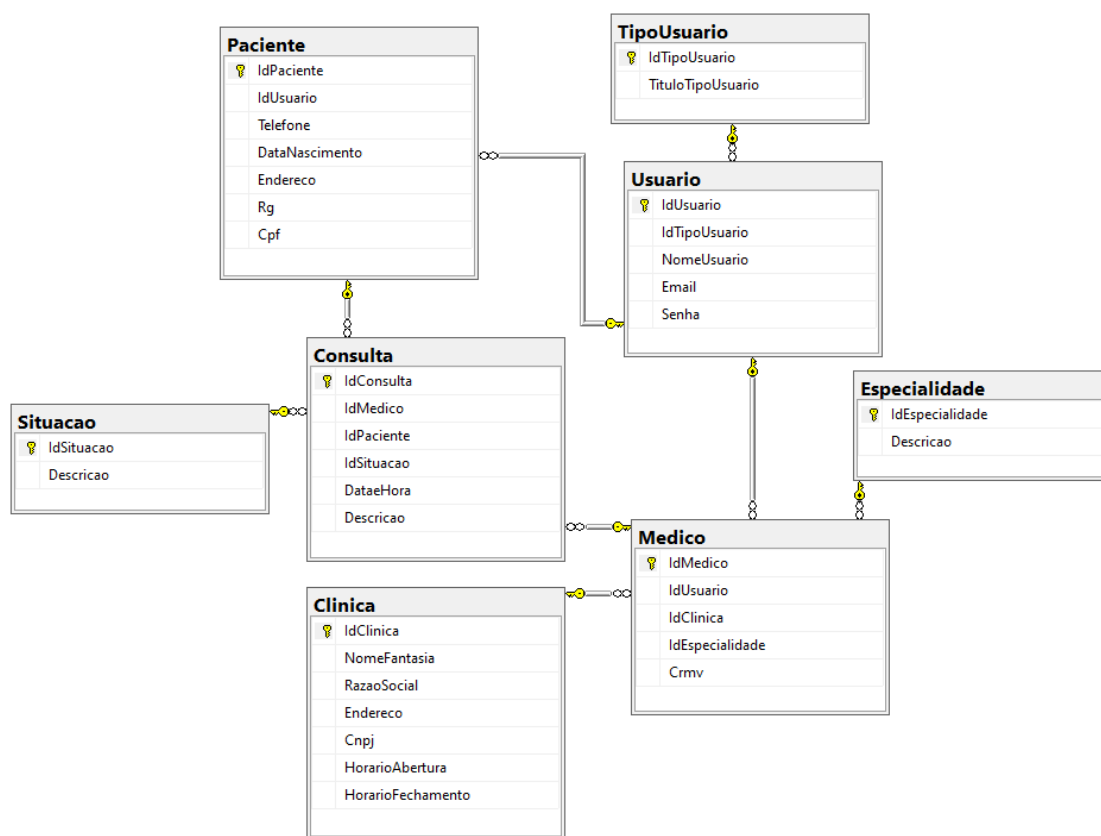
Modelo Lógico

Feito a partir do modelo conceitual nele sim se é mostrado mais detalhes como tabelas intermediárias, chaves primárias, estrangeiras e atributos de uma tabela/entidade.



Modelo Físico

Esse modelo (SSMS) Só se pode ter acesso a ele depois que o banco de dados e todas as suas tabelas forem criadas, e nos mostra como o banco de dados está.



Cronograma

	Dia 1	Dia 2
Modelo Conceitual	X	
Modelo Lógico	X	
Modelo Físico		X

Trello

<https://trello.com/b/aCSfoPxd/sp-medical-group>