

# 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.....	4
	Modelo Físico .....	6
	Cronograma.....	6
	Trello.....	6

## 1. Resumo

Uma nova clínica médica chamada SP Medical Group, empresa de pequeno porte que atua no ramo da saúde, foi criada pelo médico Fernando Strada em 2020 na região da Paulista em São Paulo. Fernando tem uma equipe de médicos que atuam em diversas áreas (pediatria, odontologia, gastroenterologia etc.). 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.

## 2. Descrição do projeto

A clínica SP Medical Group contratou você para desenvolver sua solução em software. De acordo com a cultura de desenvolvimento de softwares criada no seu aprendizado, o primeiro passo para a construção do sistema é desenvolver a modelagem do banco de dados que será utilizado em seus modelos conceitual, lógico e físico.

Para ajudar na construção da modelagem, Fernando Strada disponibilizou as planilhas onde guardava os dados administrativos da clínica, com informações referentes a: médicos cadastrados, pacientes e consultas. Você utilizará estes documentos como base para a construção do banco e dados.

## 3. Banco de dados relacional

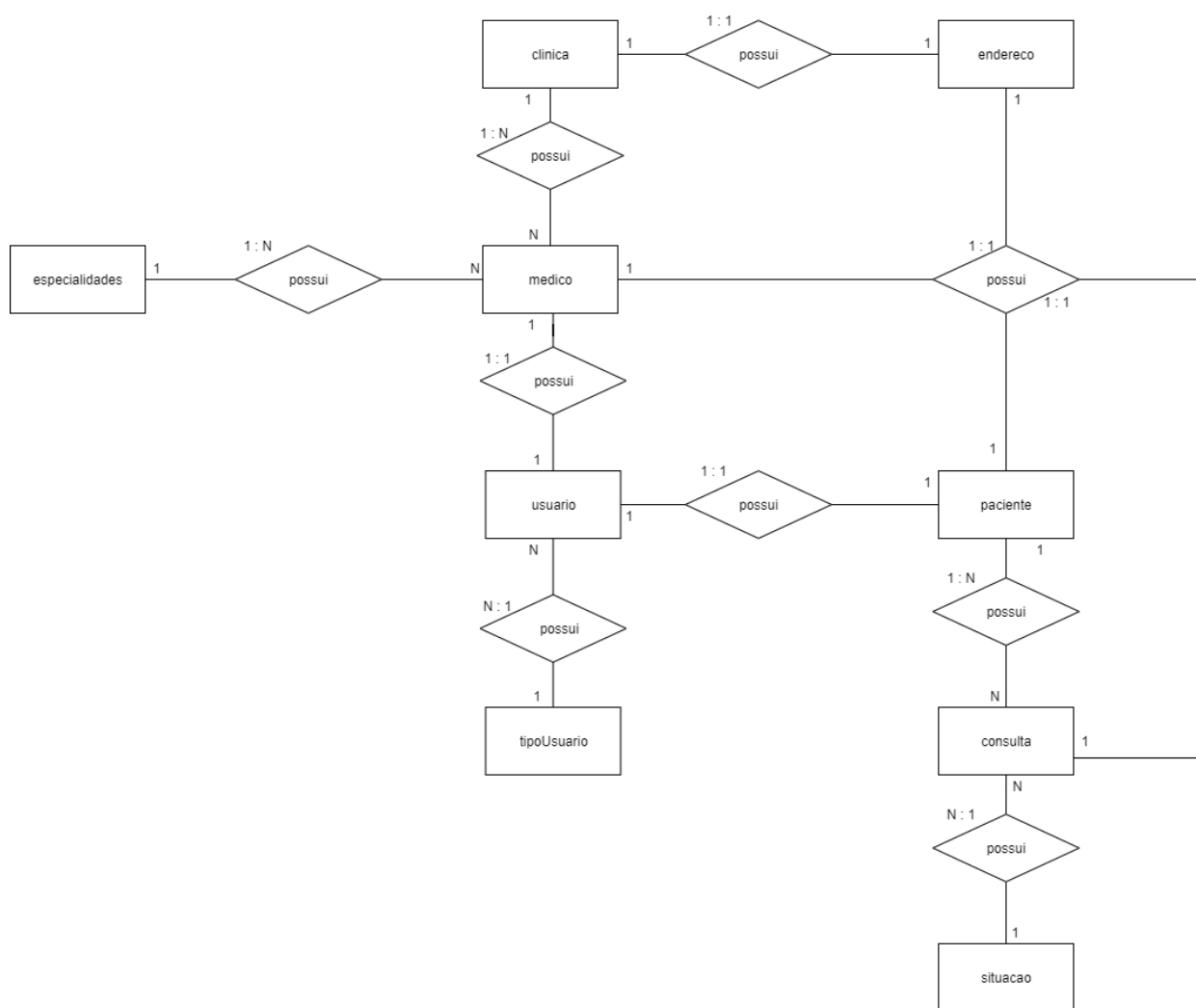
Um bando de dados relacional é um banco de tabelas onde elas possuem relação entre elas, a importância dele se dá pelo fato da automatização e organização de um processamento de dados.

## 4. Modelagem de dados

É o modelo de como será criado o seu banco de dados, assim relacionando as tabelas e os dados para montar ele no SSMS

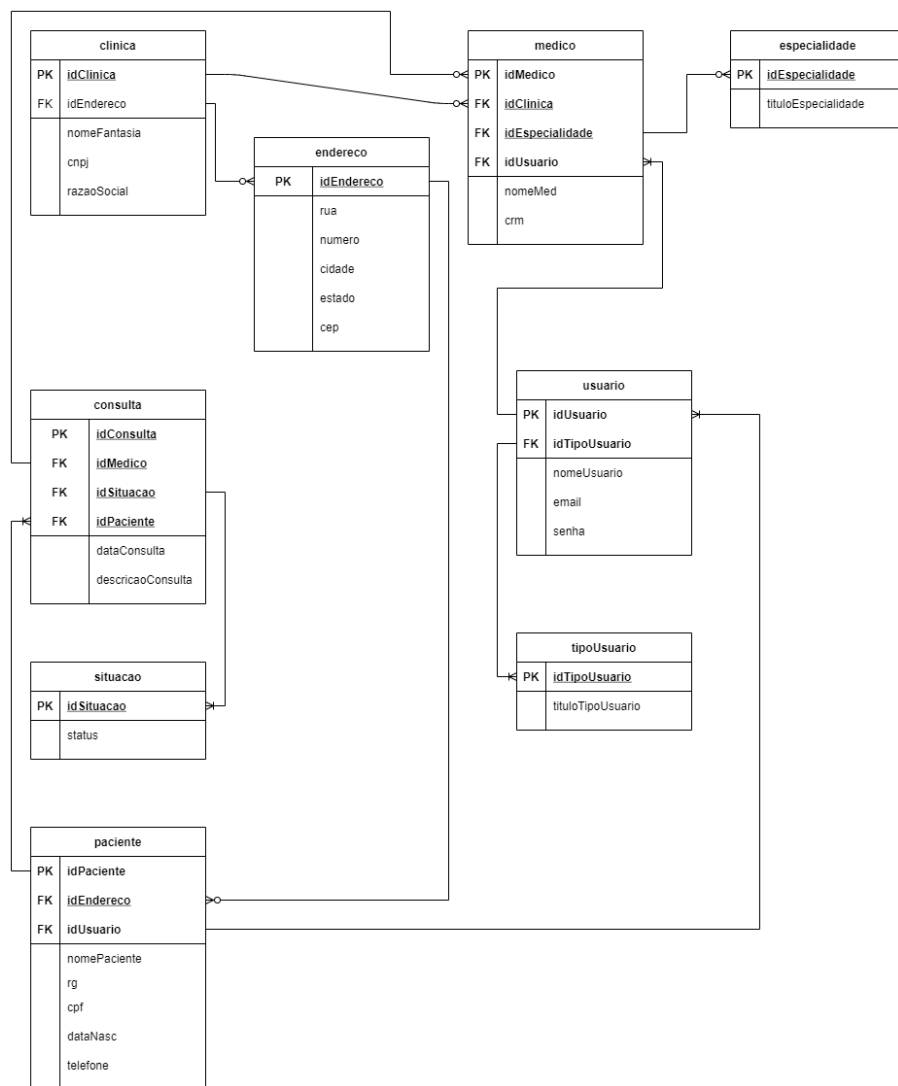
### Modelo Conceitual

O modelo conceitual mostra as relações de posseção em cada tabela



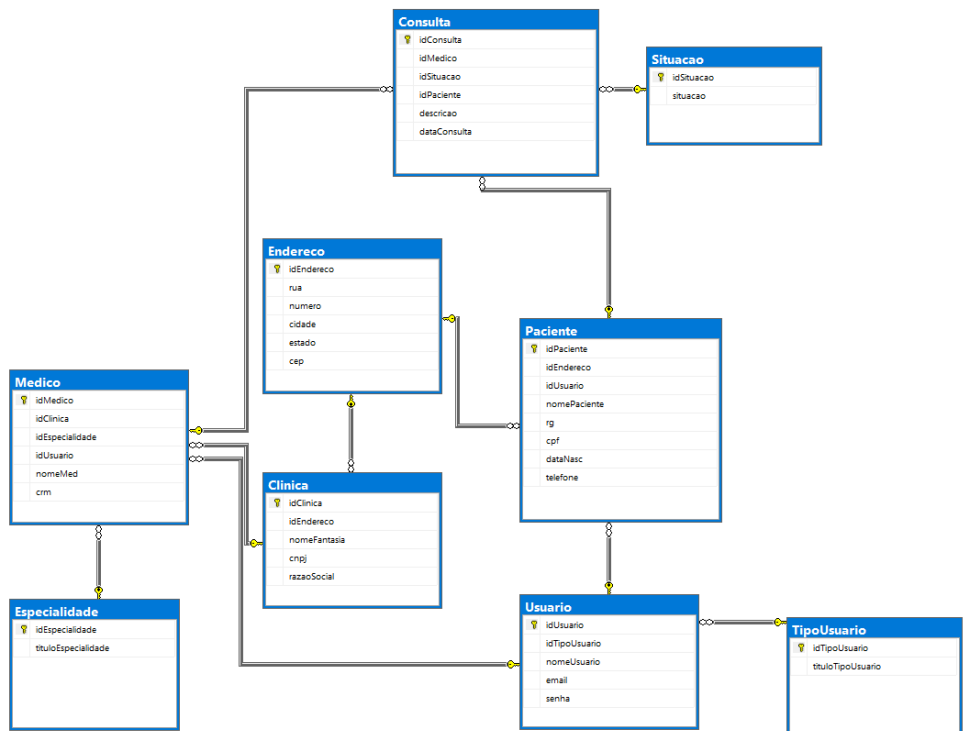
### Modelo Lógico

O modelo lógico relaciona as tabelas de acordo com as suas chaves primárias e estrangeiras



## Modelo Físico

O modelo físico é o exemplo de como os dados serão exibidos



## Cronograma

	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
Modelo Conceitual	X				
Modelo Lógico		X	X		
Modelo Físico				X	X

## Trello

<https://trello.com/b/jv7Wc60f/sp-medical-group>