

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	5
	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

Projeto destinado ao desenvolvimento de um Banco de dados Relacional, para possibilitar a organização de todas as informações de uma rede de Clinicas Hospitalares, de seus funcionários e de seus clientes.

3. Banco de dados relacional

Banco de Dados Relacional, é a melhor maneira de Armazenar e Consultar uma base de Dados, já permite a criação de informações úteis a partir de Dados diversos e separados, que podem estar inicialmente armazenados de forma desorganizada pelo sistema.

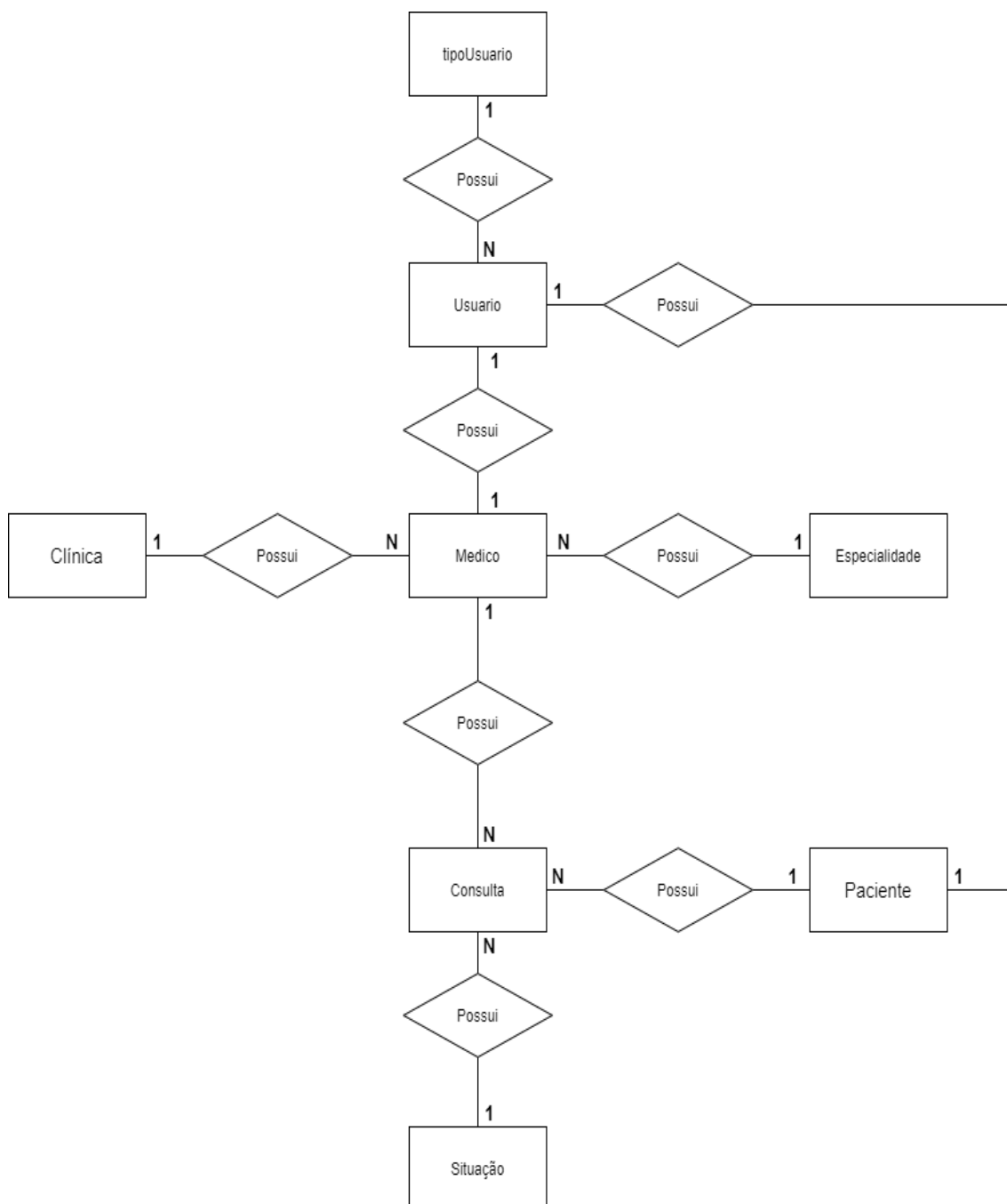
Basicamente, o Banco de dados Relacional. Relaciona os dados trazendo assim informações montadas de forma mais inteligente. Trazendo uma visão melhorada do que antes eram apenas números ou Letras.

4. Modelagem de dados

Modelar significa criar um modelo que explique as características de funcionamento e comportamento de um software a partir do qual ele será criado, facilitando seu entendimento e seu projeto, através das características principais que evitarão erros de programação, projeto e funcionamento.

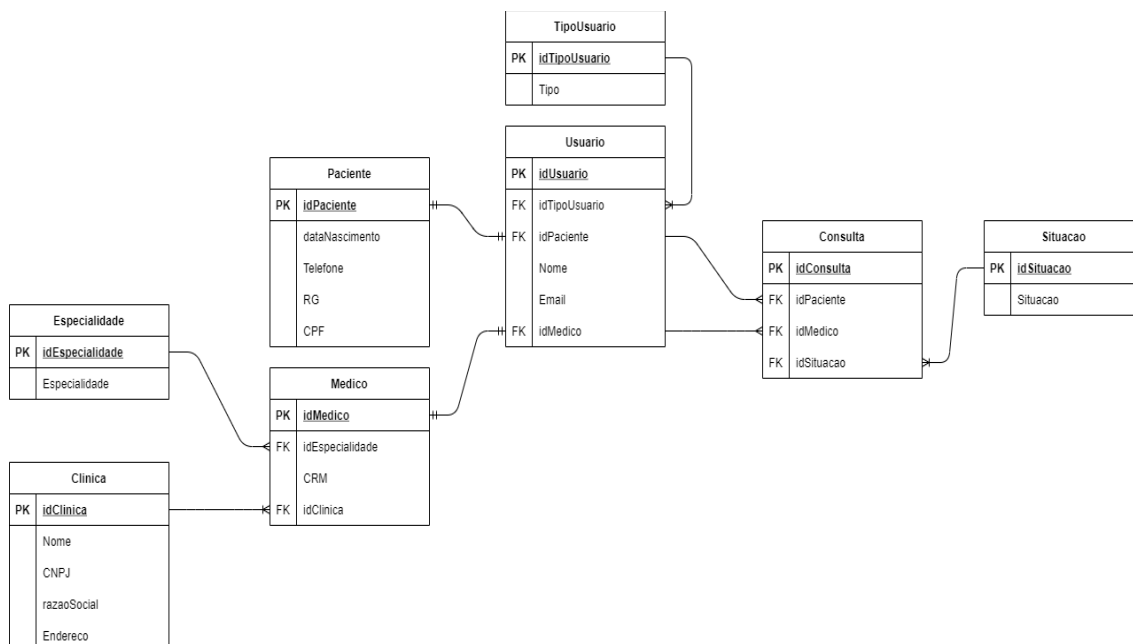
Modelo Conceitual

Na criação do modelo conceitual, nós organizamos as ideias de tudo que precisamos, para ter um esboço mais acessível do projeto. Ele é bem útil para consultarmos informações de maneira fácil sem precisar discutir algumas questões posteriormente.



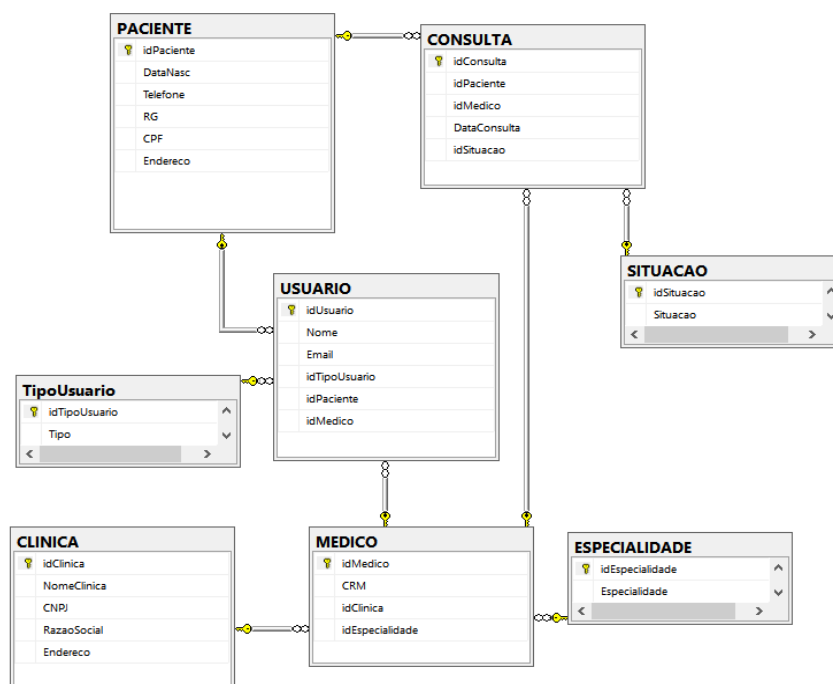
Modelo Lógico

Na construção do Modelo Lógico do projeto, nós nos baseamos no antigo modelo conceitual, para construir uma base mais avançada do que deverá ser construído. Ele é essencial para entendermos o fluxo de informações dentro do banco.



Modelo Físico

Na construção do Modelo Lógico do projeto, nós nos baseamos no antigo modelo conceitual, para construir uma base mais avançada do que deverá ser construído. Ele é essencial para entendermos o fluxo de informações dentro do banco



Cronograma

	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
Modelo Conceitual	X				
Modelo Lógico	X				
Modelo Físico		X			
DDL				X	
DML				X	
DQL					X

Trello

<https://trello.com/b/vP3xQ9Ma/sp-clinical-group>