

NOME PROJETO

— SENAI . SP

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO

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

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

O projeto consiste na criação de um banco de dados de uma clínica, foi necessário a criação da modelagem desse banco (conceitual, lógico e físico) e então os scripts no SQL Server, em que nele há médicos, administradores e pacientes, os ADM'S devem cadastrar consultas, e os médicos devem atendê-las, e os pacientes devem passar seus dados e ir participar de sua consulta, nesse banco de dados também se registra as clínicas, além de cada médico ter uma especialidade.

3. Banco de dados relacional

Coloque aqui brevemente o que é um banco de dados relacional e a importância de um banco de dados.

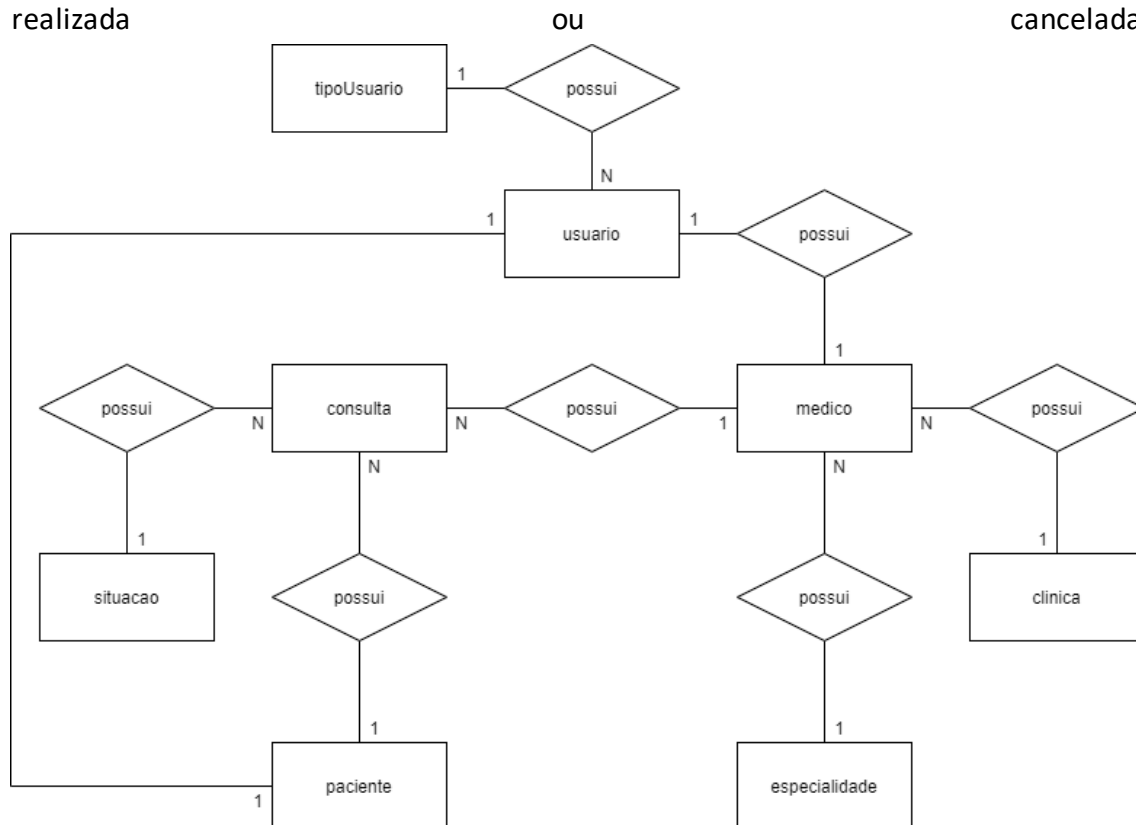
Dentro de uma empresa é necessário a organização de dados, certo que sempre houve essa organização, mas basicamente só quem criou tal que entendia como funcionava, o que dificultaria alguma outra pessoa que fosse manusear, sendo assim, surge a ideia de banco de dados relacional, assim criando um padrão de consulta e de apresentação desses dados

4. Modelagem de dados

A modelagem de banco de dados serve para a gente organizar a estrutura do banco de dados, como ela vai ser construída e assim não nos perdemos no processo de criação desse banco.

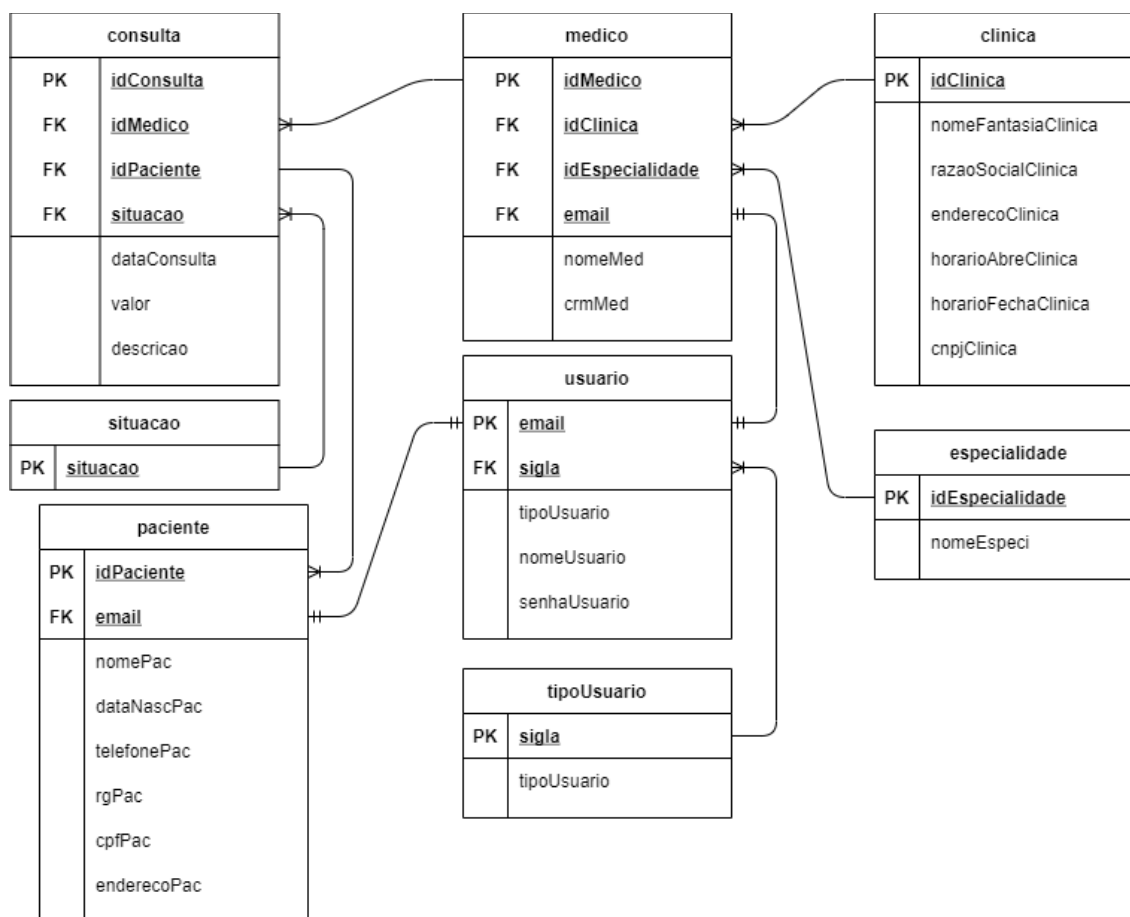
Modelo Conceitual

Aqui temos a modelagem conceitual, nesse caso possuímos a clinica, essa clinica possui médicos e cada médico possui especialidade, cada usuário possui um tipo, sendo Administrador, Paciente e Médico, cada médico possui consultas, e conseqüentemente cada consulta possui um paciente, e essa consulta tem a situação, se está agendada, realizada ou cancelada.



Modelo Lógico

Aqui na modelagem lógica a gente coloca os atributos de cada entidade, tais como datas, valor, descrição, nomes, horários, telefone, senhas, email etc. Aqui também estabelecemos as chaves primárias e estrangeiras das entidades.



Modelo Físico

O modelo físico funciona como uma simulação da estrutura do banco de dados, nesse caso, feito em uma planilha do Excel.

idConsulta	idMedico	idPaciente	dataConsulta	situacaoConsulta
1	1	1	20/01/2020 15:00	Realizada
2	3	2	06/01/2020 10:00	Cancelada
3	2	1	07/02/2020 11:00	Realizada
4	3	3	06/02/2018 10:00	Realizada
5	1	5	07/02/2019 11:00	Cancelada
6	3	6	08/03/2020 15:00	Agendada

sigla	tipoUsuario	
ADM	Administrador	Realizada
PAC	Paciente	Cancelada
MED	Médico	Agendada

idMedico	idClinica	idEspecialidade	email	nomeMed	crmMed
1	1	4	rafael.pecanha@spmedicalgroup.com.br	Rafael Peçanha	54356-SP
2	1	6	jaim.palilo@spmedicalgroup.com.br	Jaime Palilo	53452-SP
3	1	1	davi.soares@spmedicalgroup.com.br	Davi Soares	65463-SP

idClinica	nomeFantasiaClinica	razaoSocialClinica	enderecoClinica	horarioFuncioClinica	cnpjClinica
1	Clinica Fares	SP Medical Group	Av. Barão Limeira, 532, São Paulo, SP	08:00 - 20:00	86.400.902/0001-30

cpfPac	endereçoPac
94839859000	Rua Estado de Israel 240, São Paulo, Estado de São Paulo,
73556944057	Av. Paulista, 1578 - Bela Vista, São Paulo - SP, 01310-200
16839338002	Av. Ibirapuera - Indianópolis, 2927, São Paulo - SP, 04029-200
14332654765	R. Vitória, 120 - Vila São Jorge, Barueri - SP, 06402-030
91305348010	R. Ver. Geraldo de Camargo, 66 - Santa Luzia, Ribeirão Pires -
79799299004	Alameda dos Arapuanés, 945 - Indianópolis, São Paulo - SP,
13771913039	R São Antonio, 232 - Vila Universal, Barueri - SP, 06407-140

email	nomeUsuario	senhaUsuario	tipoUsuario
rafael.pecanha@spmedicalgroup.com.br	Rafael	111	MED
jaime.palilo@spmedicalgroup.com.br	Jaime	222	MED
davi.soares@spmedicalgroup.com.br	Davi	333	MED
yurichiba1@gmail.com	Yuri	444	PAC
henrique.megazord@outlook.com	Henrique	555	PAC
grande.mateus@gmail.com	Mateus	666	PAC
pedro.queiros@outlook.com	Pedro	777	ADM
dietrich17@gmail.com	Laura	888	PAC
emanuele.pacheco@outlook.com	Emanuele	999	PAC
aymbere.ponzetto@conexaodigital.com	Renato	100	ADM

idEspecialidade	nomeEspeci
1	Acupuntura
2	Anestesiologia
3	Angiologia
4	Cardiologia
5	Cirurgia Cardiovascular
6	Cirurgia da Mão
7	Cirurgia do Aparelho Digestivo
8	Cirurgia Geral
9	Cirurgia Pediátrica
10	Cirurgia Plástica
11	Cirurgia Torácica
12	Cirurgia Vascular
13	Dermatologia
14	Radioterapia
15	Urologia
16	Pediatria
17	Psiquiatria

Cronograma

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

Trello

<https://trello.com/b/GpFE1ru>