

Documentação

Por: Gabriela Gonzaga

Sumário

1. Resumo	3
2. Descrição do projeto	3
3. Modelagem de Dados	3
Modelo Conceitual	3
Modelo Lógico	4
Modelo Físico	4
Cronogramas	6

1. Resumo

Fernando Strada deseja desenvolver 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, para isso nós alunos do SENAI de informática iniciamos a tarefa para a criação de tal a partir das especificações do cliente.

2. Descrição do projeto

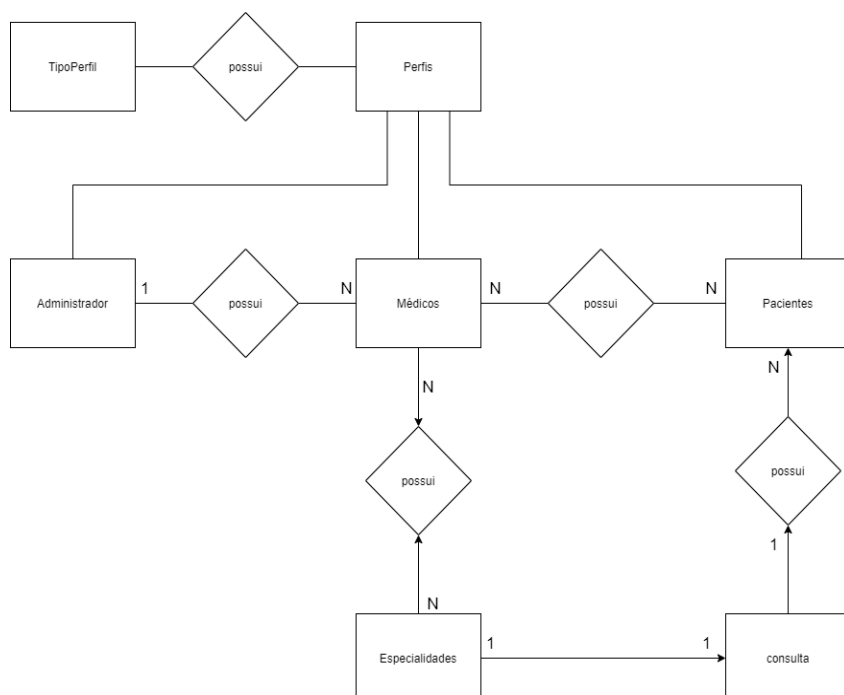
Uma nova clínica médica chamada SP Medical Group, empresa de pequeno porte que atua no ramo da saúde, foi criada pelo médico Fernando Strada em 2020 na região da Paulista em São Paulo. Fernando tem uma equipe de médicos que atuam em diversas áreas (pediatria, odontologia, gastroenterologia etc.). Sua 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. A partir disso foram criadas as Modelagens, e assim os scripts de DDL, DML e DQL para facilitar a administração do cliente em sua empresa.

3. Modelagem de Dados

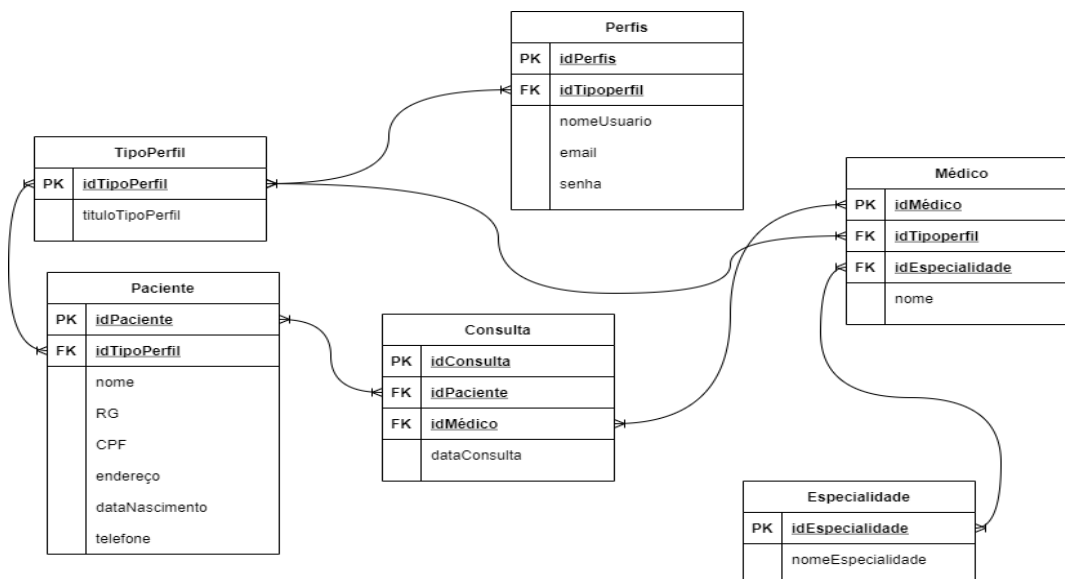
Uma grande parte dos sistemas de bancos de dados desenvolvidos recentemente ainda é relacional, devido ao fato de que, nestes sistemas, o acesso aos dados é mais rápido, eficiente, além de ser baseado em noções simples e intuitivas.

Modelo Conceitual

Modelo Conceitual trabalhado em cima das informações adquiridas, Feito pelo Flowchart Maker Draw.io



Modelo Lógico



Modelo Conceitual trabalhado em cima das informações adquiridas, Feito pelo Flowchart Maker Draw.io

Modelo Físico

Pacientes							
idPaciente	idTipoPerfil	nome	RG	CPF	endereço	dataNascimento	telefone
1	1	Teste	00.000.000-0	000.000.000.00	Rua Teste N°1	00/00/0000	55 (00)000000000
2	1	João	00.000.000-1	000.000.000.01	Rua Teste N°2	00/00/0001	55 (00)000000001
3	1	Carla	00.000.000-2	000.000.000.02	Rua Teste N°3	00/00/0002	55 (00)000000002
4	1	Laura	00.000.000-3	000.000.000.03	Rua Teste N°4	00/00/0003	55 (00)000000003
4	1	Pedro	00.000.000-4	000.000.000.04	Rua Teste N°5	00/00/0004	55 (00)000000004
5	1	Lucas	00.000.000-5	000.000.000.05	Rua Teste N°6	00/00/0005	55 (00)000000005
6	1	Ana	00.000.000-6	000.000.000.06	Rua Teste N°7	00/00/0006	55 (00)000000006
7	1	Lais	00.000.000-7	000.000.000.07	Rua Teste N°8	00/00/0007	55 (00)000000007

Médicos			
idMédico	idEspecialidade	idTipoPerfil	nome
1	16	2	Vera Goulveia
2	2	2	Taís
3	3	2	Maria
4	8	2	Lucca
5	7	2	Felipe

TipoPerfil	
idTipoPerfil	tituloTipoPerfil
1	Administrador
2	Médico
3	Paciente

Especialidades	
idEspecialidade	nomeEspecialidade
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

Consultas			
idConsulta	IdPaciente	IdMédico	dataConsulta
1	1	1	data do dia marcado
2	2	2	data do dia marcado
3	3	3	data do dia marcado
4	4	4	data do dia marcado
5	5	5	data do dia marcado
6	6	6	data do dia marcado

Perfis				
idPerfil	idTipoPerfil	nomePerfil	email	senha
1	1	Fernando Strada	teste@teste.com	senha123
2	2	Vera	teste@teste1.com	senha124
3	3	Pedro	teste@teste2.com	senha125

Modelo Físico trabalhado em cima das informações adquiridas, Feito pelo Editor de planilhas Excel

Cronograma Modelagem

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

Cronograma Banco de dados

	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5
DDL	X				
DML		X			
DQL		x			

SENAI . SP

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO