

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

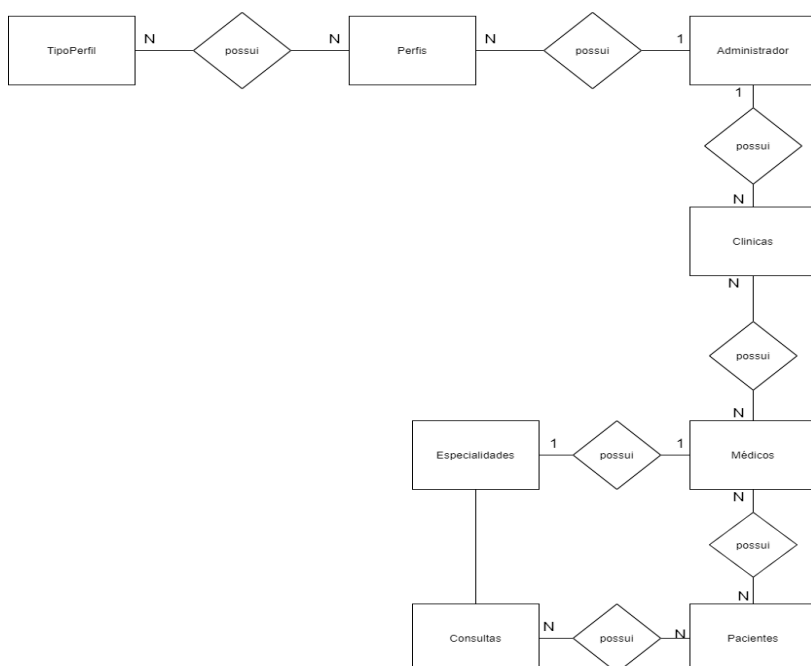
Uma nova clínica médica chamada SP Medical Group, empresa de pequeno porte que atua no ramo da saúde, foi criada pelo médico Fernando Strada em 2020 na região da Paulista em São Paulo. Fernando tem uma equipe de médicos que atuam em diversas áreas (pediatria, odontologia, gastroenterologia etc.). Sua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

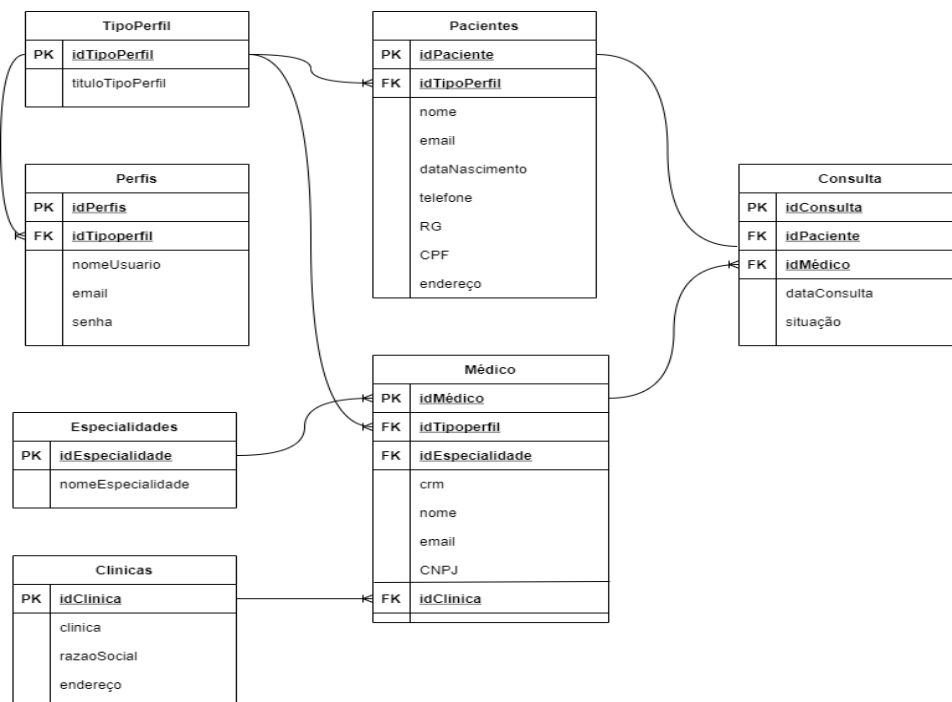
Uma grande parte dos sistemas de bancos de dados desenvolvidos recentemente ainda é relacional, devido ao fato de que, nestes sistemas, o acesso aos dados é mais rápido, eficiente, além de ser baseado em noções simples e intuitivas.

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

			Médicos			
idTipoPerfil	idEspecialidade	CRM	nome	email	CNPJ	idClinica
2	2	54356-SP	Ricardo Lemos	ricardo.lemos@spmedicalgroup.com.br	86.400.902/0001-30	1
2	17	53452-SP	Roberto Possarle	roberto.possarle@spmedicalgroup.com.br	86.400.902/0001-30	1
2	16	65463-SP	Helena Strada	ricardo.lemos@spmedicalgroup.com.br	86.400.902/0001-30	1

		Perfis		
idPerfil	idTipoPerfil	nomeUsuario	email	senha
1	1	Fernando Strada	fernando.strada@spmedicalgroup.com.br	senha@123
2	2	Ricardo Lemos	ricardo.lemos@spmedicalgroup.com.br	senha@124
3	2	Roberto Possarle	roberto.possarle@spmedicalgroup.com.br	senha@125
4	2	Helena Strada	helena.souza@spmedicalgroup.com.br	senha@126
5	3	Ligia	ligia@gmail.com	senha@127
6	3	Alexandre	alexandre@gmail.com	senha@128
7	3	Fernando	fernando@gmail.com	senha@129
8	3	Henrique	henrique@gmail.com	senha@130
9	3	João	joao@hotmail.com	senha@131
10	3	Bruno	bruno@gmail.com	senha@132
11	3	Mariana	mariana@outlook.com	senha@133

Pacientes							
idTipoPerfil	nome	email	dataNascimento	telefone	RG	CPF	endereço
3	Ligia	ligia@gmail.com	13/10/1983	11 3456-7654	43522543-5	94839859000	Rua Estado de Israel 240, São Paulo, Estado de São Paulo, 04022-000
3	Alexandre	alexandre@gmail.com	23/07/2001	11 98765-6543	32654345-7	73556944057	Av. Paulista, 1578 - Bela Vista, São Paulo - SP, 01310-200
3	Fernando	fernando@gmail.com	10/10/1978	11 97208-4453	54636525-3	16839338002	Av. Ibirapuera - Indianópolis, 2927, São Paulo - SP, 04029-200
3	Henrique	henrique@gmail.com	13/10/1985	11 3456-6543	54366362-5	14332654765	R. Vitória, 120 - Vila Sao Jorge, Barueri - SP, 06402-030
3	João	joao@hotmail.com	27/08/1975	11 7656-6377	53254444-1	91305348010	R. Ver. Geraldo de Camargo, 66 - Santa Luzia, Ribeirão Pires - SP, 09405-380
3	Bruno	bruno@gmail.com	21/03/1972	11 95436-8769	54566266-7	79799299004	Alameda dos Arapanés, 945 - Indianópolis, São Paulo - SP, 04524-001
3	Mariana	mariana@outlook.com	05/03/2018		54566266-8	13771913039	R Sao Antonio, 232 - Vila Universal, Barueri - SP, 06407-140

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

TipoPerfil

idTipoPerfil	tituloTipoPerfil
1	Administrador
2	Médico
3	Paciente

Consultas

idConsulta	IdPaciente	IdMedico	dataConsulta	situação
1	7	3	20/01/2020 15:00	Realizada
2	2	2	06/01/2020 10:00	Cancelada
3	3	2	07/02/2020 11:00	Realizada
4	2	2	06/02/2018 10:00	Realizada
5	4	1	07/02/2019 11:00	Cancelada
6	7	3	08/03/2020 15:00	Agendada
7	4	1	09/03/2020 11:00	Agendada

Clinicas

idClinica	clinica	razaoSocial	endereço
1	Clinica Possarle	SP Medical Group	Av. Barão Limeira, 532, São Paulo, SP

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				

SENAI . SP

Cronograma Banco de dados

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

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO