

Documentação

Renato Alves de Oliveira

Senai - Desenvolvimento de Sistemas

Sprint Banco de Dados

Sumário

1.	Resumo	3
2.	Descrição do projeto	3
3.	Modelagem de software	3
	Modelo Conceitual.....	4
	Modelo Lógico	5
	Modelo Físico	6
	Cronograma	7

1. Resumo

A documentação tem o intuito de mostra como foi a parte do desenvolvimento do projeto SP Medical Group, e as decisões tomada durante o processo.

2. Descrição do projeto

O projeto SP Medical Group foi solicitado para concluir a sprint sobre banco de dados, tendo em vista mostra como o Desenvolvedor conseguiu se sair durante os processos solicitados, criando um banco de dados para uma clínica medica.

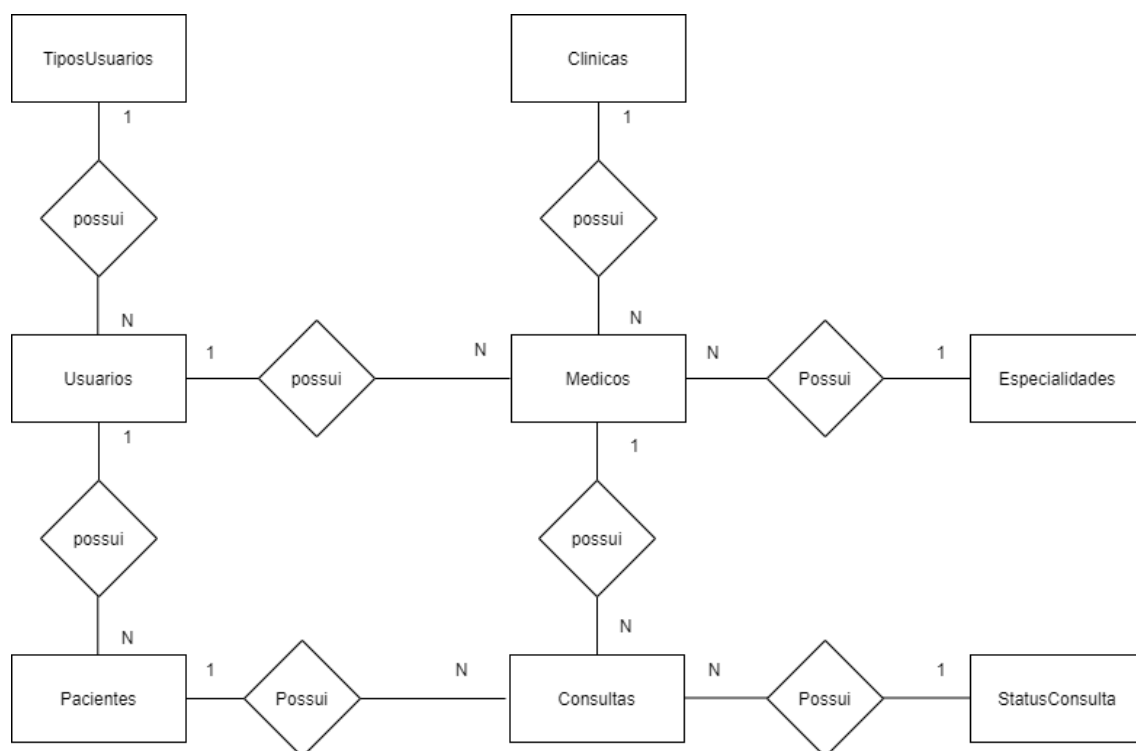
3. Modelagem de software

Um banco de dados relacional é uma coleção de itens de dados com relacionamentos predefinidos entre si. Esses itens são organizados como um conjunto de tabelas com colunas e linhas. As tabelas são usadas para reter informações sobre os objetos a serem representados no banco de dados. Cada coluna da tabela retém um determinado tipo de dado e um campo armazena o valor em si de um atributo. As linhas na tabela representam uma coleção de valores relacionados de um objeto ou de uma entidade. Cada linha em uma tabela pode ser marcada com um único identificador chamado de chave principal. Já as linhas entre as várias tabelas podem ser associadas usando chaves estrangeiras. Esses dados podem ser acessados de várias maneiras diferentes sem reorganizar as próprias tabelas do banco de dados.

Um banco de dados é uma coleção de dados coletados nos processos comerciais e internos, nas redes sociais, website, no controle de fornecedores, atendimento e quaisquer outras fontes de operação da empresa. Essas informações devem ser reunidas de forma organizada, consistente, protegida e acessível de forma simples e prática.

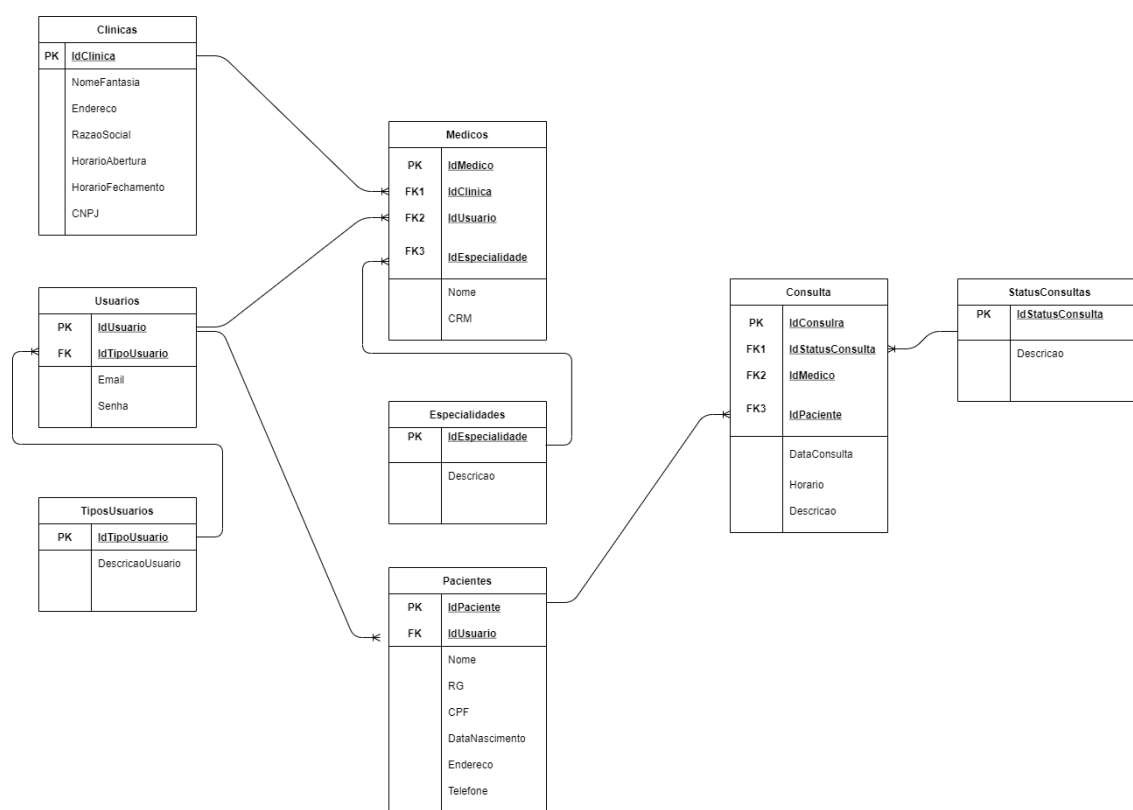
Modelo Conceitual

É um conjunto de suposições baseadas no mundo real que indicarão as **regras de negócio** de um sistema ou aplicação de tecnologia específica.



Modelo Lógico

O modelo lógico já leva em conta algumas limitações e implementa recursos como adequação de padrão e nomenclatura, define as chaves primárias e estrangeiras, normalização, integridade referencial, entre outras. Para o modelo lógico deve ser criado levando em conta os exemplos de modelagem de dados criados no modelo conceitual.



Modelo Físico

No modelo físico fazemos a modelagem física do modelo de banco de dados. Neste caso leva-se em conta as limitações impostas pelo SGBD escolhido e deve ser criado sempre com base nos exemplos de modelagem de dados produzidos no item anterior, modelo lógico.

idUsuario	idPerfilUsuario	nome	email	senha
1	3	eduardo.gomes@sebrae.org.br	694321	
2	3	eduardo.gomes@sebrae.org.br	123456	
3	3	eduardo.gomes@sebrae.org.br	789456	
4	2	eduardo.gomes@sebrae.org.br	888888	
5	2	eduardo.gomes@sebrae.org.br	777777	
6	2	eduardo.gomes@sebrae.org.br	252525	
7	2	eduardo.gomes@sebrae.org.br	141414	
8	2	eduardo.gomes@sebrae.org.br	369693	
9	2	eduardo.gomes@sebrae.org.br	258159	
10	2	eduardo.gomes@sebrae.org.br	357951	

idPerfilUsuario	descricaoPerfilUsuario
1	Administrador
2	Paciente
3	Medico

idStatusConsulta	descricao
1	Agendada
2	Cancelada
3	Realizada

idMedico	idClinica	idPaciente	idEspecialidade	nome	CRM
1	1	1	10	Eduardo Gomes	11553-SP
2	1	2	2	Ricardo Mendes	10353-SP
3	1	3	4	Ronaldo Alves	78158-SP

idPaciente	idMedico	nome	RG	CPF	dataNascimento	endereco	telefone
1	4	Gustavo	10861558-0	88888888888	01/01/1997	Rua Adolfo de Aguiar, 205 - Vila Indiana	11 89253-5291
2	5	Leandro	88621121-3	68881088000	22/01/1963	Rua Adolfo de Aguiar, 330	11 89151-1152
3	6	Vitoria	14348365-5	8810761302	28/09/1977	Rua 13 de Maio, 88	11 2553-3986
4	7	Edu	19880923-8	28671495011	10/07/1985	Rua 13 de Maio, 1033	11 89443-1158
5	9	Luiz	11546285-2	11200888888	09/07/1985	Rua Adolfo de Aguiar, 330	11 85436-2789
6	9	Renata	22581525-3	58800888888	25/05/2000	Rua Manoel, 11	11 3333-4504

idConsulta	idMedico	idPaciente	idEspecialidade	dataConsulta	horaConsulta
1	4	3	3	02/01/2020	15:00
2	1	2	2	10/04/2019	13:30
3	1	2	3	10/09/2020	12:30
4	3	2	3	05/02/2019	11:00
5	9	1	2	01/05/2020	09:00
6	9	3	1	02/05/2020	08:30
7	6	1	1	10/02/2020	14:00

idClinica	nomeClinica	endereco	cidade	estado	cep
1	Clinica Brasil	Av. Barão Limongi, 330, São Paulo, SP	SP	Medicineiro	07 80

+

Cronograma

O cronograma é um instrumento de planejamento e controle semelhante a um diagrama, em que são definidas e detalhadas minuciosamente as atividades a serem executadas durante um período estimado

	Dia 1	Dia 2
Modelagem	X	
DDL	X	
DML	X	
DQL	X	
Revisão	X	
Documentação		X
Entrega		X



<https://trello.com/b/oPUlpctn/projeto-sp-med-group>