



Serviço Nacional de Educação Industrial SENAI DF

Brasília, 7 de novembro de 2024

Anderson de Matos Guimarães

Curso: Administrador de Banco de Dados

Professor: Ygor Rio Pardo Felix

Turma: QUA.070.105

2ª AVALIAÇÃO

Sistema de Consultório Médico

Um consultório médico deseja organizar seu sistema para gerenciar os pacientes, os médicos que atendem os pacientes e as consultas realizadas.

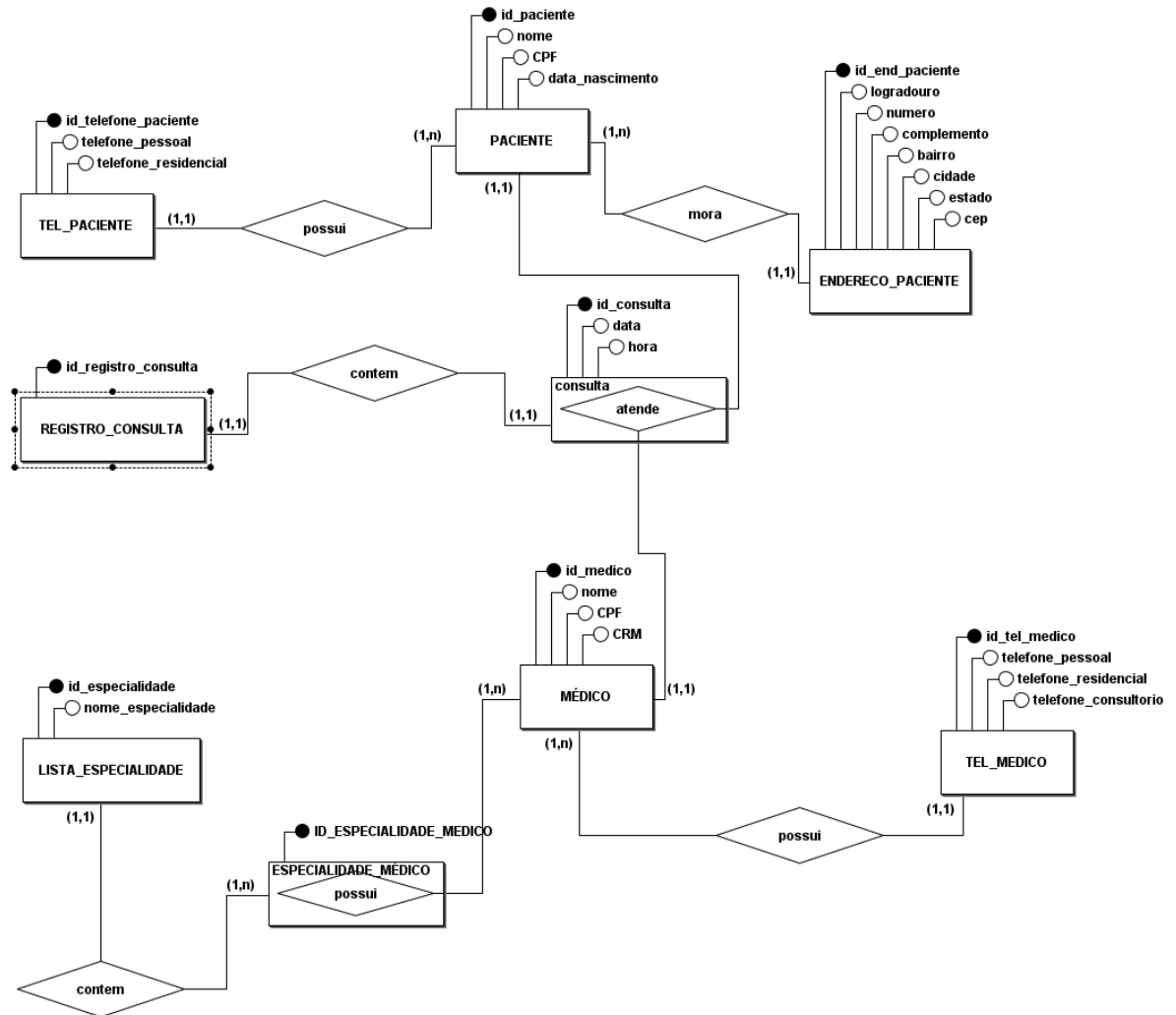
Cada paciente deve ser registrado com seu nome completo, CPF, data de nascimento, endereço e telefone de contato. Vale lembrar que o paciente pode realizar várias consultas ao longo do tempo. O médico deve ser cadastrado com nome completo, CPF, especialidade, número de registro profissional e telefone de contato, e o sistema deve permitir que o médico realize várias consultas. Além disso, o sistema deve manter um registro das consultas realizadas, contendo a data e hora da consulta, o paciente atendido e o médico que realizou o atendimento.

A consulta estará associada a apenas um paciente, assim como estará associada a apenas um médico.

ATENÇÃO PARA AS INSTRUÇÕES

Realize o diagrama no BrModelo, monte o dicionário de dados e construa as tabelas no Excel com 5 registros cada, a partir das entidades que você identificou no cenário acima.

DIAGRAMA CONCEITUAL





MODELO LÓGICO

tbl_paciente							
id_paciente	nome	cpf	data_nascimento	id_tel_paciente	id_endereco_paciente		
1	Maria Antonieta	123456789-10	21/03/1952	1	1		
2	Caio César	987654321-01	15/04/2005	2	2		
3	Luis Raimundo	159753852-19	24/12/1980	3	3		
4	Joana D'Arc	654456852-91	13/08/1966	4	4		
5	Lucs Skywalker	456789321-00	04/08/1975	5	5		

tbl_tel_paciente		
id_tel_paciente	telefone_pessoal	telefone_residencial
1	11 1111 1111	99 9999 9999
2	22 2222 2222	88 8888 8888
3	33 3333 3333	77 7777 7777
4	44 4444 4444	66 6666 6666
5	55 5555 5555	12 1212 1212

tbl_endereco_paciente								
id_endereco_paciente	logradouro	numero	complemento	bairro	cidade	estado	cep	
1	Rua A	100	Quadra Azul	Amizade	Brasília	DF	11111-111	
2	Praça B	200		Brasil	São Paulo	SP	22222-222	
3	Alameda C	300	Esquina com a Rua A	Centenário	Rio de Janeiro	RJ	33333-333	
4	Estrada D	400		Dias Felizes	Vitória	ES	44444-444	
5	Avenida E	500		Escolar	Porto Alegre	RS	55555-555	

tbl_medico					
id_medico	nome	cpf	CRM	id_tel_medico	id_especialidade_medico
1	José Carlos	321456978-99	546565SP	1	1
2	Antonio Martins	159874563-21	65656DF	2	2
3	Paula Fernandes	156324568-88	32323MG	3	3
4	Frederico Luis	565632147-89	46561PI	4	4
5	Marta Maria	653295631-51	89897MA	5	5

tbl_tel_medico			
id_tel_medico	telefone_pessoal	telefone_residencial	telefone_consultório
1	15 1515 1515	78 7878 7878	99 9999 9999
2	35 3535 3535	67 6767 6767	88 8888 8888
3	65 6565 6565	14 1414 1414	77 7777 7777
4	77 7777 7777	32 3232 3232	66 6666 6666
5	95 9595 9595	54 5454 5454	12 1212 1212

tbl_especialidade_medico		
id_especialidade_medico	id_medico	id_lista_especialidade
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

tbl_lista_especialidade	
id_lista_especialidade	nome_especialidade
1	Clinico Geral
2	Anestesista
3	Oncologista
4	Pediatra
5	Otorrinolaringologista

tbl_consulta				
id_consulta	data	hora	id_paciente	id_medico
1	20/10/2024	10:00	1	1
2	21/10/2024	10:30	2	2
3	22/10/2024	10:45	3	3
4	23/10/2024	11:20	4	4
5	24/10/2024	12:00	5	5

tbl_registro_consulta	
id_registro_consulta	id_consulta
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5



DICIONÁRIOS

Tabela Paciente

Nome da Tabela	Coluna	Restrição	Descrição
Tbl_paciente	Id_paciente	PK (chave primária)	Número único de identificação do paciente
	Nome	Not null	Nome do paciente
	CPF	Not null	Número do CPF do paciente
	Data de nascimento	Not null	Data do nascimento do paciente
	Id_tel_paciente	FK (chave estrangeira)	Número que identifica o registro de contato telefone do paciente
	Id_telefone_paciente	FK (chave estrangeira)	Número que identifica o registro de telefone do paciente

Tabela Telefone do Paciente

Nome da Tabela	Coluna	Restrição	Descrição
Tbl_tel_paciente	Id_tel_paciente	PK (chave primária)	Número único de identificação do telefone do paciente
	Telefone_pessoal	Not null	Telefone pessoal do paciente
	Telefone_residencial	Not null	Telefone da residência do paciente



Tabela de Endereço do Paciente

Nome da Tabela	Coluna	Restrição	Descrição
Tbl_end_paciente	Id_end_paciente	PK (chave primária)	Número único de identificação do endereço do paciente
	Logradouro	Not null	Nome do logradouro do paciente
	Número		Número do endereço do paciente
	Complemento		Complemento do endereço do paciente
	Bairro	Not null	Nome do bairro da residência do paciente
	Cidade	Not null	Cidade onde o paciente reside
	Estado	Not null	Estado de residência do paciente
	Cep	Not null	Número do cep residencial do paciente

Tabela Médico

Nome da Tabela	Coluna	Restrição	Descrição
Tbl_médico	Id_médico	PK (chave primária)	Número único de identificação do paciente
	Nome	Not null	Nome do paciente
	CPF	Not nul	Número do CPF do médico
	CRM	Not nul	Número de registro profissional do médico



	Id_tel_medico	FK (chave estrangeira)	Número que identifica o registro de contato telefone do médico
	Id_especialidade_medico	FK (chave estrangeira)	Número que identifica o registro de especialidade do cliente

Tabela Telefone do Médico

Nome da Tabela	Coluna	Restrição	Descrição
Tbl_tel_medico	Id_tel_medico	PK (chave primária)	Número único de identificação do telefone do medico
	Telefone_pessoal	Not null	Telefone pessoal do médico
	Telefone_residencial	Not null	Telefone da residência do médico
	Telefone_consultorio	Not null	Telefone do consultório do médico



Tabela de Especialidade do Médico

Nome da Tabela	Coluna	Restrição	Descrição
Tbl_especialidade_medico	Id_especialidade_medico	PK (chave primária)	Número único de identificação da especialidade do medico
	Id_medico	FK (chave estrangeira)	Número que identifica o registro do médico
	Id_lista_especialidade	FK (chave estrangeira	Número que identifica o registro da especialidade na lista d especialidade s



Tabela Lista de Especialidade

Nome da Tabela	Coluna	Restrição	Descrição
Tbl_lista_especialidade	Id_lista_especialidade	PK (chave primária)	Número único de identificação das especialidades médicas
	Nome_especialidade	Not null	Nome da especialidade médica

Tabela Consulta

Nome da Tabela	Coluna	Restrição	Descrição
Tbl_consulta	Id_consulta	PK (chave primária)	Número único que identifica a consulta
	Data	Not null	Data de realização da consulta
	Hora	Not null	Hora de realização da consulta
	Id_paciente	FK (chave estrangeira)	Número que identifica o registro do paciente
	Id_médico	FK (chave estrangeira)	Número que identifica o registro do médico



Tabela Registro de Consulta

Nome da Tabela	Coluna	Restrição	Descrição
Tbl_registro_consulta	Id_registro_consulta	PK (chave primária)	Número único de identificação dos registros das consultas
	Id_consulta	FK (chave estrangeira)	Número que identifica o registro da consulta