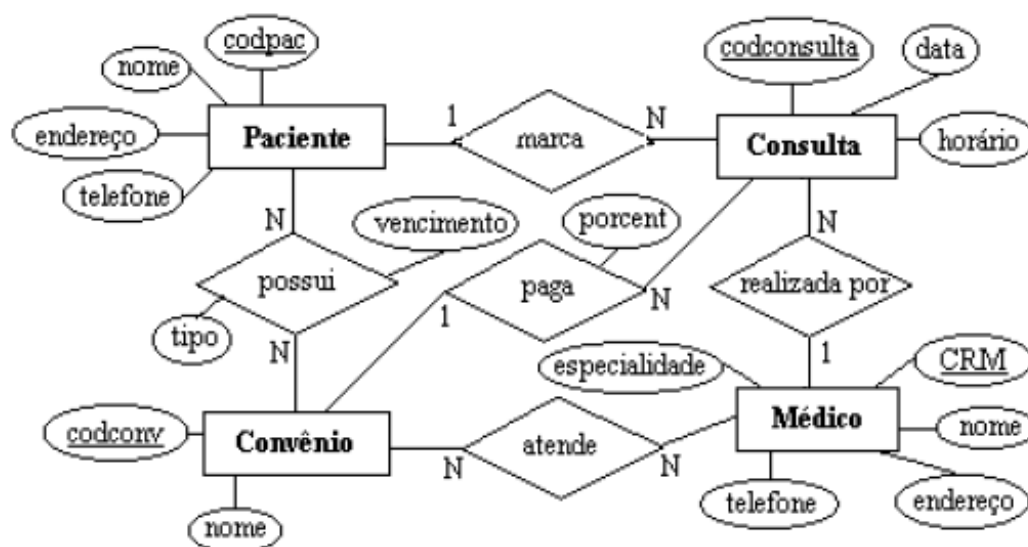


Comandos SQL - DDL

Analise o DER da clínica BOA SAUDE.



O respectivo modelo relacional é apresentado abaixo.

Paciente(codpac, nome, endereço, telefone)

Médico(crm, nome, endereço, telefone, especialidade)

Convênio(codconv, nome)

Consulta(codconsulta, data, horário, medico, paciente, convenio, percent)

Atende(medico, convenio)

Possui(paciente, convenio, tipo, vencimento)

A seguir é apresentado um simples dicionário de dados onde é descrito o significado de cada atributo de cada relação. Defina qual tipo de dado é o ideal para cada atributo. Após, implemente o banco BOASAÚDE no POSTGRESQL ou SGBD Equivalente.

Paciente(<u>codpac</u> , nome, endereço, telefone)	
Codpac	Código do paciente, único, gerado automaticamente
Nome	Nome do paciente
Endereço	Endereço do empregado
Tefone	Tefone do empregado

Medico(<u>crm</u> , nome, endereço, telefone, especialidade)	
Crm	Número do registro do médico, único
Nome	Nome do médico
Endereço	Endereço do médico
Telefone	Telefone do médico
Especialidade	Qual a especialidade do médico (Pediatria, Obstetricia, etc...)

Convenio(<u>codconv</u> , nome)	
Codconv	Código do convenio, único
Nome	Nome do convênio

Consulta(<u>codconsulta</u> , data, horário, medico, paciente, convenio, percent)	
Codconsulta	Código da consulta, único, gerado automaticamente
Data	Data da consulta
Horario	Horario da consulta
Medico	Código do médico que realizou a consulta
Paciente	Código do paciente que recebeu a consulta
Convenio	Código do convenio pelo qual foi feita a consulta
Percent	Porcentagem que o convenio paga da consulta

Atende(<u>medico</u> , <u>convenio</u>)	
Medico	Código do médico
Convenio	Código do convênio

Possui(<u>paciente</u> , <u>convenio</u> , tipo, vencimento)	
Paciente	Código do paciente
Convenio	Código do convenio
Tipo	Tipo do convenio (E- Enfermaria, S-Standard)
Vencimento	Data de validade do convenio

INSIRA os seguintes registros nas tabelas do banco BOASAUDE.

Paciente	Codpac	Nome	Endereço	telefone
	1	João	Rua 1	9809-9756
	2	José	Rua B	3621-8978
	3	Maria	Rua 10	4567-9872
	4	Joana	Rua J	3343-9889

Medico	Crn	Nome	Endereco	Telefone	Especialidade
	18739	Elias	Rua X	8738-1221	Pediatria
	7646	Ana	Av Z	7829-1233	Obstetricia
	39872	Pedro	Tv H	9888-2333	Oftalmologia

Convenio	Codconv	Nome
	189	Cassi
	232	Unimed
	454	Santa Casa
	908	Copasa
	435	São Lucas

Consulta	Codconsulta	Data	Horário	Medico	Paciente	Convenio	Porcent
	1	10/05/2013	10:00	18739	1	189	5
	2	12/05/2013	10:00	7646	2	232	10
	3	12/05/2013	11:00	18739	3	908	15
	4	13/05/2013	10:00	7646	4	435	13
	5	14/05/2013	13:00	7646	2	232	10
	6	14/05/2013	14:00	39872	1	189	5

Atende	Medico	Convenio
	18739	189
	18739	908
	7646	232
	39872	189

Possui	Paciente	Convenio	Tipo	Vencimento
	1	189	E	31/12/2016
	2	232	S	31/12/2014
	3	908	S	31/12/2017
	4	435	E	31/12/2016
	1	232	S	31/12/2015

Execute os comandos abaixo:

1. Atualize o endereço do paciente João para 'Rua do Bonde';
2. Atualize os dados do medico Elias para 'Rua Z' e telefone '9838-7867';
3. Atualize todos os tipos dos convênios que os pacientes possuem para 'S';
4. Exclua a informação que o paciente José tem o convenio 232;
5. Exclua a consulta realizada do dia 14/05/2013 as 14:00.

6. Altere o nome da coluna especialidade, da tabela médico, para especialização.
7. Altere o tipo de dado da coluna nome, da tabela convenio, para varchar(200).
8. Acrescente a coluna Valor na tabela consulta e atualize todas as consultas para o valor de R\$100,00.