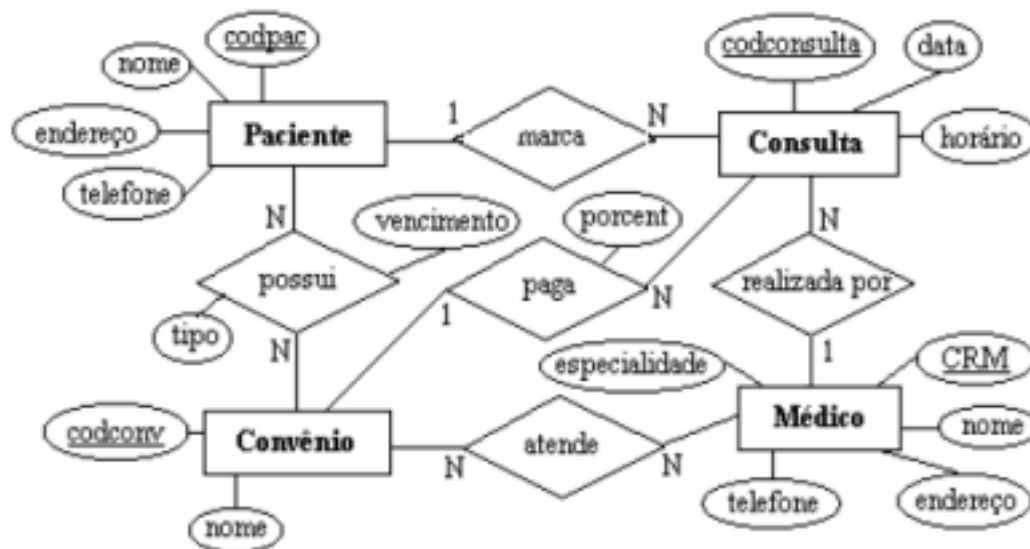


## Comandos SQL - DDL

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, médico, paciente, convenio, porcent)

Atende(médico, convênio)

Possui(paciente, convênio, 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 BOASAUDE no POSTGRESQL ou SGBD Equivalente.

Paciente(codpac, nome, endereço, telefone)	
Codpac	Código do paciente, único, gerado automaticamente
Nome	Nome do paciente em formato de texto com no máximo 50 caracteres
Endereço	Endereço do paciente contendo rua, numero, bairro e cidade
Telefone	Telefone do paciente

Medico(crm, nome, endereço, telefone, especialidade)	
Crn	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(codconv, nome)	
Codconv	Código do convenio, único
Nome	Nome do convênio

Consulta(codconsulta, 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
Porcent	Porcentagem que o convenio paga da consulta

Atende(medico, convenio)	
Medico	Código do médico
Convenio	Código do convênio

Possui(paciente, convenio, 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	Crm	Nome	Endereço	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.