**André Lucas Fabbris de Toledo**

**RA – 1902777**

**Atividade de Aula - 05/05/2020**

**SQL – Criação de Tabelas**

Crie as tabelas abaixo em SQL:

1. Tabela Paciente

Colunas: Codigo, nome, sexo, CPF, RG, nome\_pai, nome\_mae, plano\_saude, cd\_convenio, endereco, telefone, email

1. Tabela Convenio

Colunas: Codigo, nome, data\_inicio

Onde:

a chave primária de Paciente é Codigo e de Convênio é Codigo

a chave estrangeira é o cd\_convenio

Regras de negócio:

1. O campo sexo pode ser F para Feminino e M para Masculino
2. O codigo deve ser gerado automaticamente a partir de 1
3. O nome, CPF, RG, sexo e plano\_saude devem ser preenchidos
4. O CPF e RG deve aceitar valores alfanuméricos
5. O RG deve ter valor único
6. O nome e data de inicio do convenio não podem ter valores nulos
7. O nome deve ser alfanumérico
8. A data de inicio deve armazenar a data e hora

**TABELA INVERTIDA, PRIMEIRO CONVENIO DPS PACIENTE POR CONTA DA FK**

USE BC\_HOSPITAL

CREATE TABLE Paciente

(

Codigo INT identity (1,1),

Nome VARCHAR (30) not null,

Sexo not null,

Cpf VARCHAR (15) not null,

Rg VARCHAR (12) not null,

Nome\_pai,

Nome\_mae,

Plano\_saude not null

Cd\_convenio,

Endereco,

Telephone,

Email,

CONSTRAINT PK\_Codigo PRIMARY KEY (Codigo),

CONSTRAINT CK\_Sexo CHECK (Sexo IN (‘F’, ‘M’)),

CONSTRAINT UN\_Rg UNIQUE (Rg)

CREATE TABLE Convenio

(

Codigo INT identity (1,1),

Nome VARCHAR (30) not null,

Data\_inicio DATETIME not null

CONSTRAINT PK\_Codigo PRIMARY KEY (Codigo),

CONSTRAINT FK\_Cd\_convenio FOREIGN KEY (**Cd\_convenio**) REFERENCES Paciente (**Cd\_convenio**)