**Técnico em Informática - TI32 (2018)**

**Trabalho de reposição**

1. Vamos desenvolver um software para gerenciar um consultório médico, reflita sobre este tema, quantas tabelas este tipo de sistema deveria ter?

Pense em todas as possibilidades e descreva abaixo quais poderão ser estes nomes?

2 tabelas.

1 tabela= cadcli

ID\_cli

Nome,

CPF,

Convenio,

Idade,

Sexo,

Endereço,

Telefone,

CEP,

2 tabela=agendacli

ID\_agenda

ID\_Cli

Medico,

Especialidade,

Data,

Horario,

1. Na sequência coloque abaixo os scripts para criar as tabelas sugeridas acima, lembre-se: temos que pensar num nome de banco de dados (faça o script de criar este banco), faça também o script de todas as tabelas necessárias.  
   Teste antes em seu sistema.

CREATE TABLE cadcli(  
ID\_Cli INT IDENTITY (1,1) PRIMARY KEY,  
Nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
CPF VARCHAR(13) NOT NULL,  
Convenio VARCHAR(30),  
Idade INT,  
Sexo VARCHAR(1),  
Endereço VARCHAR(50) NOT NULL,  
Telefone VARCHAR(15),  
Celular VARCHAR(20) ,  
CEP VARCHAR(15)

CONSTRAINT CH\_Sexo CHECK (Sexo in (‘F’,’M’))

CREATE TABLE agendacli(  
ID\_agenda INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
ID\_Cli INT,  
Medico VARCHAR(40),  
Especialidade VAARCHAR(30),  
Data DATETIME,  
Horario VARCHAR(15),

CONSTRAINT FK\_ID\_CLIENTE FOREIGN KEY(ID\_Cli) REFERENCES cadcli(ID\_Cli)

USE DB\_CONSULT  
CREATE TABLE sintoma(  
ID\_sintoma int identity(1,1) PRIMARY KEY,  
ID\_Cli INT,  
ALERGIA VARCHAR (1),  
PROBLEMA\_DE\_SAUDE VARCHAR(1),  
OBSERVAÇÃO VARCHAR(100),  
RECEITA VARCHAR(100),  
DATA DATE,

CONSTRAINT CH\_ALERGIA CHECK (ALERGIA IN('S','N')),  
CONSTRAINT CH\_PRO CHECK (PROBLEMA\_DE\_SAUDE IN ('S','N')),  
CONSTRAINT FK\_ID\_CLI FOREIGN KEY (ID\_Cli)REFERENCES cadcli(ID\_Cli)  
)

CREATE TABLE Medico(

ID\_Med int identity (1,1),

Nome VARCHAR(50),

Idade VARCHAR(50),

CRM VARCHAR(50),

CPF VARCHAR (50),

Especialidade VARCHAR(50)

)

1. Qual tecnologia iremos utilizar no desenvolvimento deste projeto?  
   sabemos que a programação será em C# (Windows Forms), mas vamos usar:  
   Conexão simples com o banco de dados SQL Connection? ( X )

Conexão utilizando o Entity Framework Code First ( )

Conexão utilizando o Entity Framework Database First ( )

1. Crie o projeto, apenas com o Form inicial (não precisa ir além, apenas crie o projeto)  
   salve no GIT HUB e envie o link aqui. Salve este arquivo juntamente na pasta do projeto.