**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?

**R:** 4 tabelas.

Paciente:

IdPaciente

Nome

Endereco

Telefone

CPF

Convenio

Plano

NumCartao

Médico:

IdMedico

-IdEspecialidade

Nome

Endereco

Telefone

CPF

Especialidade:

IdEspecialidade

Especialidade

Consulta:

IdConsulta

-IdPaciente

-IdMédico

Data

Hora

Valor

Diagnostico

Exame

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.

(SQL)

USE master ;

GO

CREATE DATABASE DbConsultorio;

(VisualStudio)

class Paciente

{

[Key]

public int IdPaciente { get; set; }

public string Nome { get; set; }

public string Endereco { get; set; }

public string Telefone { get; set; }

public string CPF { get; set; }

public string Convenio { get; set; }

public string Plano { get; set; }

public string NumCartao { get; set; }

}

class Medico

{

[Key]

public int IdMedico { get; set; }

[ForeignKey("Especialidad")]

public int IdEspecialidade { get; set; }

public Especialidad Especialidad { get; set; }

public string Nome { get; set; }

public string Endereco { get; set; }

public string Telefone { get; set; }

public string CPF { get; set; }

}

class Especialidad

{

[Key]

public int IdEspecialidade { get; set; }

public string Especialidade { get; set; }

}

class Consulta

{

[Key]

public int IdConsulta { get; set; }

[ForeignKey("Paciente")]

public int IdPaciente { get; set; }

public Paciente Paciente { get; set; }

[ForeignKey("Medico")]

public int IdMedico { get; set; }

public Medico Medico { get; set; }

public DateTime Data { get; set; }

public double Valor { get; set; }

public string Diagnostico { get; set; }

public string Exame { get; set; }

}

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? ( )

Conexão utilizando o Entity Framework Code First ( )

Conexão utilizando o Entity Framework Database First ( x )

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.