**Vinicius Augusto Vicentin**

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

**Trabalho de reposição**

* 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?

Paciente - IdPaciente, Nome, Endereco, Telefone, CPF, Convenio, Plano, NumCartao

Medico - IdMedico, IDEspecialidade, nome , endereco, Telefone, CPF

Epecialidade - IdEspecialidade, especialidade

Consulta - Idconsulta, idmedico, idpaciente, data, hora, valor, diagnostico, exame

* 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.

USE master ;

GO

CREATE DATABASE DbConsultorio

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("Medico")]

public int IdMedico { get; set; }

public Medico Medico { get; set; }

[ForeignKey("Paciente")]

public int IdPaciente { get; set; }

public Paciente Paciente { get; set; }

public DateTime Data { get; set; }

public Double Valor { get; set; }

public string Diagnostico { get; set; }

public string Exame { get; set; }

}

-----------------------------------------------------------

* 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 )

* 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.