Nome db: db\_sqlIESB

Descrição: Banco de dados criado visando sempre uma melhor performance e custo-benefício, foi utilizado todas as fórmulas normalizadoras de banco de dados para assim chega nesse resultado.

Modelo conceitual:

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Modelo lógico: Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Modelo físico (SSMS – SQL Server):

create database db\_sqlIESB

go

use db\_sqlIESB

go

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

-------------Paciente-----------------

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

create table Convenio(

Id int primary key not null,

nome varchar(400)not null

)

go

create table Paciente(

CPF int primary key not null,

RG int not null unique,

nome varchar(400) not null,

endereco varchar not null,

data\_nacimento date not null,

sexo int not null,

IdMatricula int unique not null,

-----

fk\_idConvenio int foreign key references Convenio(Id),

)

go

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

--Medico

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

create table Especialidade(

Id int primary key not null,

nome varchar(400)not null,

)

go

create table Medico(

CRM int primary key not null,

nome varchar(400) not null,

endereco varchar not null,

dias\_atendimento varchar not null,

horarios\_atendimento varchar not null,

--especialidade

fk\_idEspecialidade int foreign key references Especialidade(Id)

)

go

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

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

create table Telefone(

Id int primary key not null,

numero int not null,

--foreing key

fk\_idPaciente int ,

fk\_idMedico int ,

foreign key (fk\_idPaciente) references Paciente(CPF),

foreign key (fk\_idMedico) references Medico(CRM)

)

go

create table Consulta(

Id int primary key not null,

data\_consulta datetime not null,

-----

fk\_idPaciente int foreign key references Paciente(CPF),

fk\_idMedico int foreign key references Medico(CRM),

)