CREATE TABLE PESSOA (

   CPF varchar(20) PRIMARY KEY,

   nome varchar(30),

   email varchar(45),

   sexo char,

   altura int,

   dt\_nascimento date,

   peso int,

   n\_carteirinha varchar(20),

   n\_sus varchar(20),

   alergias varchar(30),

   doencas\_cronicas varchar(30),

   tp\_sanguineo char(3),

   CEP varchar(20),

   complemento varchar(20),

   convenio varchar(20),

   n\_residencia int,

   FK\_BAIRRO\_cod\_bairro int

);

CREATE TABLE CONSULTA (

   dt\_consulta date,

   hora time,

   status varchar(30),

   cod\_consulta int PRIMARY KEY,

   FK\_PESSOA\_CPF varchar(20),

   FK\_HOSPITAL\_cod\_hospital int,

   FK\_DIAGNÓSTICO\_cod\_diag int

);

CREATE TABLE HOSPITAL (

   nome varchar(30),

   cod\_hospital int PRIMARY KEY

);

CREATE TABLE DIAGNÓSTICO (

   cod\_diag int PRIMARY KEY,

   receita varchar(30),

   doença varchar(10)

);

CREATE TABLE BAIRRO (

   nome varchar(30),

   cod\_bairro int PRIMARY KEY,

   FK\_CIDADE\_cod\_cidade int

);

CREATE TABLE CIDADE (

   nome varchar(30),

   cod\_cidade int PRIMARY KEY,

   FK\_ESTADO\_cod\_estado int

);

CREATE TABLE ESTADO (

   nome varchar(30),

   cod\_estado int PRIMARY KEY

);

CREATE TABLE Trabalha (

   FK\_HOSPITAL\_cod\_hospital int,

   FK\_PESSOA\_CPF varchar(20)

);

ALTER TABLE PESSOA ADD CONSTRAINT FK\_PESSOA\_1

   FOREIGN KEY (FK\_BAIRRO\_cod\_bairro)

   REFERENCES BAIRRO (cod\_bairro)

   ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE CONSULTA ADD CONSTRAINT FK\_CONSULTA\_1

   FOREIGN KEY (FK\_PESSOA\_CPF, FK\_PESSOA\_CPF\_)

   REFERENCES PESSOA (CPF, CPF)

   ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE CONSULTA ADD CONSTRAINT FK\_CONSULTA\_2

   FOREIGN KEY (FK\_HOSPITAL\_cod\_hospital)

   REFERENCES HOSPITAL (cod\_hospital)

   ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE CONSULTA ADD CONSTRAINT FK\_CONSULTA\_3

   FOREIGN KEY (FK\_DIAGNÓSTICO\_cod\_diag)

   REFERENCES DIAGNÓSTICO (cod\_diag)

   ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE BAIRRO ADD CONSTRAINT FK\_BAIRRO\_1

   FOREIGN KEY (FK\_CIDADE\_cod\_cidade)

   REFERENCES CIDADE (cod\_cidade)

   ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;

ALTER TABLE CIDADE ADD CONSTRAINT FK\_CIDADE\_1

   FOREIGN KEY (FK\_ESTADO\_cod\_estado)

   REFERENCES ESTADO (cod\_estado)

   ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;

ALTER TABLE Trabalha ADD CONSTRAINT FK\_Trabalha\_0

   FOREIGN KEY (FK\_HOSPITAL\_cod\_hospital)

   REFERENCES HOSPITAL (cod\_hospital)

   ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE;

ALTER TABLE Trabalha ADD CONSTRAINT FK\_Trabalha\_1

   FOREIGN KEY (FK\_PESSOA\_CPF)

   REFERENCES PESSOA (CPF)

   ON DELETE SET NULL ON UPDATE CASCADE;

===========================================================================

insert into HOSPITAL (nome, cod\_hospital)

values

    ('Jayme', 10),

       ('Metropolitano', 17),

       ('Unimed Vitória', 18),

       ('Posto de Saúde', 12),

       ('Apart', 21),

       ('Santa Casa', 53),

       ('Santa Monica', 13),

       ('Vitoria Apart', 11),

       ('São camilo', 44);

insert into PESSOA (nome, sexo, peso, altura, email, alergias, doencas\_cronicas, tp\_sanguineo, dt\_nascimento, cpf, cep, n\_carteirinha, n\_sus, convenio, n\_residencia, complemento, FK\_BAIRRO\_cod\_bairro, )

values

   ('Ricardo', 'M', 76, 180, 'ricardo@gmail.com', 'Pêlo de gato', 'Colesterol alto', 'AB+', '2001/03/10', '123.321.789-00', '21-189.122', '123.321.789', '123.321.700', 'Samp', 39, 'Casa', 55),

   ('Maria', 'F', 45, 160, 'maria@gmail.com', 'Picada de mosquito', 'Nenhuma', 'AB-', '2002/03/03', '231.123.987-00', '20-190.091', '144.556.700', '144.556.789', 'São Bernardo', 880, 'Apartamento', 23),

   ('Lucas', 'M', 80, 190, 'lucas@gmail.com', 'Dermatite de contato', 'Nenhuma', 'AB-', '1999/12/10', '145.541.789-00', '19-123.098', '145.541.789', '876.678.123', 'Unimed', 34, 'Casa', 22),

('Bernardo', 'M', 58, 177, 'bernardo@gmail.com', 'Nenhuma', 'Hipertensão', 'O-', '1998/09/12', '345.543.897-00', '18-234.097', '345.543.897', '789.876.321', 'Sus', 21, 'Casa alugada', 33),

('Leonardo', 'M', 78, 198, 'leonardo@gmail.com', 'Nenhuma', 'Diabete', 'AB+', '1999/01/04', '456.654.654-00', '17-345.096', '456.654.654', '123.321.789', 'Samp', 90, 'Apartamento', 45),

('Patricia', 'M', 34, 155, 'patricia@gmail.com', 'À poeira', 'Asma', 'AB+', '1997/09/08', '567.765.554-00', '16-456.095', '567.765.554', '144.556.700', 'Samp', 800, 'Apartamento', 21),

('Elisa', 'F', 50, 189, 'elisa@gmail.com', 'Rinite alérgica', 'Asma', 'AB-', '2001/11/16', '678.876.432-00', '15-567094', '678.876.432', '145.541.789', 'Samp', 765, 'Apartamento', 12),

('Carmem', 'F', 64, 179, 'carmem@gmail.com', 'Dermatite atópica', 'Nenhuma', 'O-', '1998/08/27', '789.876.321-00', '14-678093', '789.876.321', '345.543.897', 'Sus', 345, 'Casa', 39),

('Gustavo', 'M', 55, 198, 'gustavo@gmail.com', 'Nenhuma', 'Diabete', 'O-', '2001/07/12', '876.678.123-00', '13-789.092', '876.678.123', '456.654.654', 'Unimed', 654, 'Casa', 89);

insert into DIAGNOSTICO (cod\_diag, receita, doença)

values

    (12, 'Dieta lvre de gordura', 'Colesterol'),

       (80, 'Analgésicos', 'Dengue'),

       (81, 'Insulina', 'Diabete'),

       (21, 'Vitamina', 'Anemina'),

       (22, 'Relaxamento', 'Enxaqueca'),

       (65, 'Antinflamatório', 'Resfriado'),

       (66, 'Anti-histaminico', 'Caxumba'),

       (43, 'Corticoide', 'Asma'),

       (47, 'Broncodilatador', 'Asma');

INSERT INTO bairro (nome, cod\_bairro, FK\_CIDADE\_cod\_cidade) VALUES

    ('Laranjeiras', 54, 34),

('Santa Rosa', 23, 33),

('Itararé', 22, 33),

('Jacaraipe', 33, 34),

('Itapuã', 45, 53 ),

('jardim da Penha', 21, 33),

('Vila Rubim', 12, 33),

('Jacaraipe', 39, 34),

('Itaparica', 89, 53);

INSERT INTO cidade (nome, cod\_cidade, FK\_ESTADO\_cod\_estado) VALUES

('Serra', 34, 27),

('Vitoria', 33, 27),

('Pedra azul', 28, 27),

('Cariacica', 44, 27),

('Vila Velha', 53, 27),

('Venda Nova', 35, 27),

('Aracruz', 36, 27),

('Afonso Cláudio', 12, 27),

('Marechal Floriano', 66, 27

);

insert into trabalha (FK\_PESSOA\_CPF, FK\_HOSPITAL\_cod\_hospital)

    values

    ('456.654.654-00', 10),

       ('567.765.554-00', 17),

       ('678.876.432-00', 18),

       ('876.678.123-00', 12),

       ('567.765.554-00', 21),

       ('876.678.123-00', 53),

       ('876.678.123-00', 13),

       ('456.654.654-00', 11),

       ('567.765.554-00', 44);

INSERT INTO consulta (dt\_consulta, hora, status, cod\_consulta, FK\_PESSOA\_CPF, FK\_HOSPITAL\_cod\_hospital, FK\_DIAGNÓSTICO\_cod\_diag) VALUES

('2018/01/12', '18:00', 'Concluída', 21,'123.321.789-00',10, 12),

   ('2018/08/23', '12:00', 'Concluída',  8, '123.321.789-00', 17, 80),

   ('2018/08/23', '13:00', 'Concluída',  9, '231.123.987-00',18,81),

   ('2018/03/09', '9:00', 'Concluída',  12, '231.123.987-00',12, 21),

   ('2018/05/13', '14:00','Concluída', 14, '145.541.789-00',21, 22),

   ('2018/04/11', '8:00', 'Concluída', 56, '145.541.789-00',53, 65),

   ('2018/04/11', '9:30', 'Concluída', 57, '345.543.897-00',13, 66),

   ('2018/04/11', '7:00', 'Concluída', 34, '345.543.897-00',11, 43),

   ('2018/07/12', '8:00', 'Concluída', 77, '456.654.654-00',44, 47);