SENAC – EXERCICIO BANCO DE DADOS HOSPITAL

Um hospital decidiu modernizar seus serviços para isto se deseja o cadastro num banco de dados de seus funcionarios, pacientes, diagnósticos, exames, consultas, setores, almoxarifado, serviços, prontuario, medicamento.

Os atributos identificados em paciente foram: código do paciente, nome do paciente, cpf, rg, data de nascimento, sexo, endereço e telefone.

Os atributos identificados em funcionario foram : codigo do funcionário, nome do funcionario, cpf, rg, data de nascimento, endereco, telefone, sexo, cargo e salario.

Os atributos identificados em setor foram : codigo do setor, nome, tipo e local.

Os atributos identificados em medicamentos foram: codigo do medicamento, nome, data de fabricacao, data de validade e descrição.

Os atributos identificados em prontuário foram : codigo do prontuário, data, hora, sintomas, gravidade, observações.

Os atributos identificados em servico foram: codigo do serviço, nome do servico, valor do serviço, quantidade de serviço.

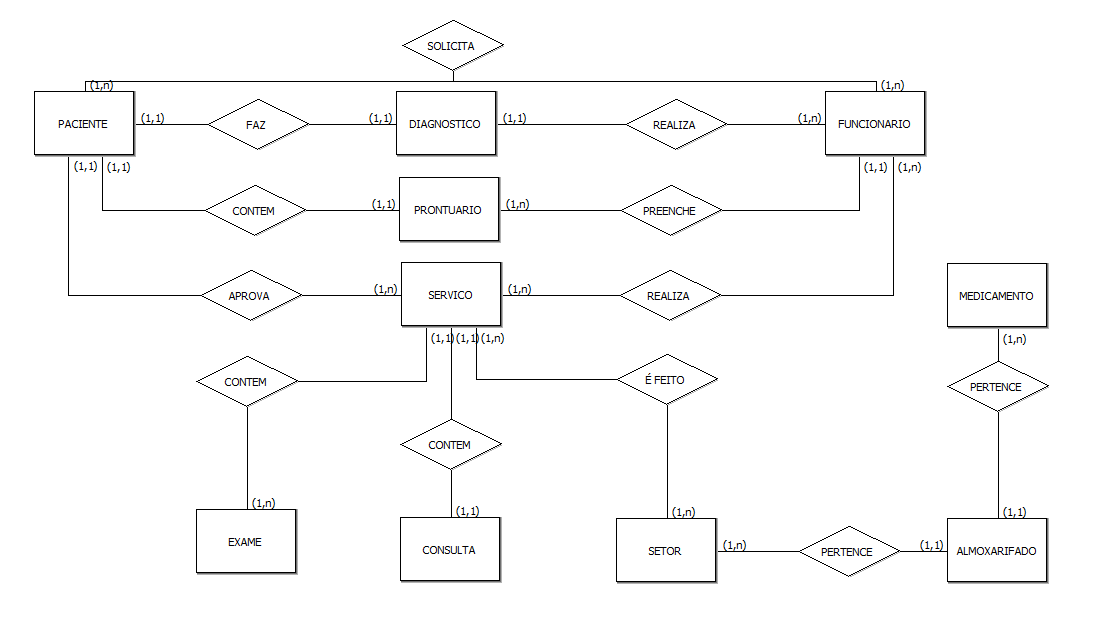
Os atributos identificados em almoxarifado foram : codigo do almoxarifado, nome do produto, tipo de produto, quantidade do produto, valor do produto, descricao do produto, data de validade e data de fabricação.

Os atributos identificados em diagnóstico foram : codigo do diagnostico, nome da doenca, codigo da doença, data, hora e descrição.

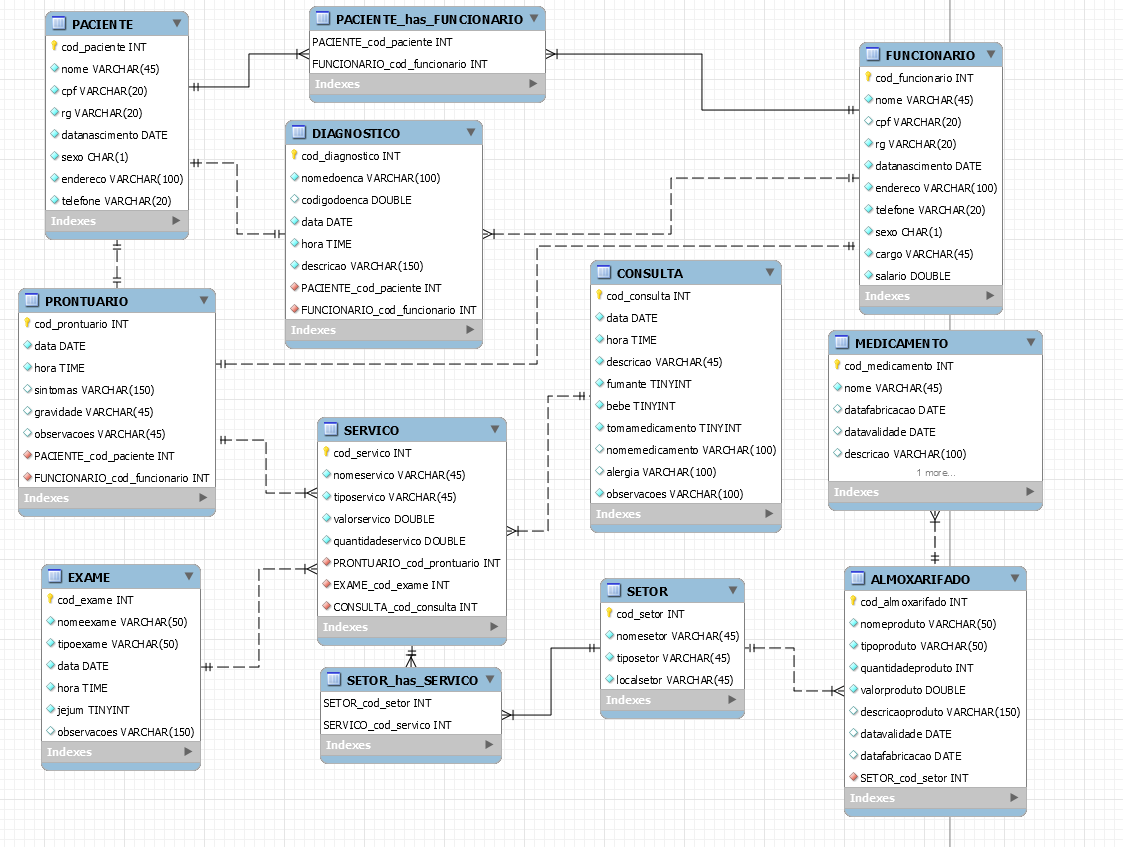
Os atributos identificados em exame foram: codigo do exame, nome do exame, tipo de exame, data do exame, hora do exame, se a pessoa esta em jejum, e observações.

Os atributos identificados em consulta foram: codigo da consulta, data, hora, descrição, se fumante, se bebe, se toma algum remedio, alergia e observações.

Modelo Conceitual:



Modelo Lógico



Estrutura Fisica, Todos os Scripts.

create database if not exists hospital;

use hospital;

create table if not exists paciente(

cod\_paciente int not null auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

cpf varchar(20) not null,

rg varchar(20) not null,

datanascimento DATE,

sexo char(1) not null,

endereco varchar(100) not null,

telefone varchar(20) not null

);

create table if not exists funcionario(

cod\_funcionario int not null auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

cpf varchar(20) not null,

rg varchar(20) not null,

datanascimento DATE not null,

endereco varchar(100) not null,

telefone varchar(20) not null,

sexo char(1) not null,

cargo varchar(45) not null,

especialidade varchar(45),

salario double not null

);

create table if not exists setor(

cod\_setor int not null auto\_increment primary key,

nomedosetor varchar(45) not null,

tiposetor varchar(45) not null,

localsetor varchar(45) not null

);

create table if not exists medicamento(

cod\_medicamento int not null auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

datafabricacao DATE,

datavalidade DATE,

descricao varchar(100)

);

create table if not exists exame(

cod\_exame int not null auto\_increment primary key,

nomeexame varchar(50) not null,

tipoexame varchar(50) not null,

data DATE not null,

hora time(6) not null,

jejum tinyint(1) not null,

observacoes varchar(150)

);

create table if not exists consulta(

cod\_consulta int not null auto\_increment primary key,

data DATE not null,

hora time(6) not null,

descricao varchar(45) not null,

fumante tinyint(1) not null,

bebe tinyint(1) not null,

tomamedicamento tinyint(1) not null,

nomemedicamento varchar(100),

alergia varchar(100),

observacoes varchar(100) not null

);

create table if not exists prontuario(

cod\_prontuario int not null auto\_increment primary key,

data DATE not null,

hora TIME(6) not null,

sintomas varchar(150),

gravidade varchar(45),

observacoes varchar(150),

cod\_paciente int,

cod\_funcionario int,

foreign key (cod\_paciente) references paciente(cod\_paciente),

foreign key (cod\_funcionario) references funcionario(cod\_funcionario)

);

create table if not exists servico(

cod\_servico int not null auto\_increment primary key,

nomeservico varchar(45) not null,

tipodeservico varchar(45) not null,

valorservico double,

quantidadeservico double,

cod\_prontuario int,

cod\_exame int,

cod\_consulta int,

foreign key (cod\_prontuario) references prontuario(cod\_prontuario),

foreign key (cod\_exame) references exame (cod\_exame),

foreign key (cod\_consulta) references consulta (cod\_consulta)

);

create table if not exists almoxarifado(

cod\_almoxarifado int not null auto\_increment primary key,

nomeproduto varchar(50) not null,

tipoproduto varchar(50) not null,

quantidadeproduto INT not null,

valorproduto double not null,

descricaoproduto varchar(150),

datavalidade DATE ,

datafabricacao DATE,

cod\_setor int,

foreign key (cod\_setor) references setor(cod\_setor)

);

create table if not exists diagnostico(

cod\_diagnostico int not null auto\_increment primary key,

nomedoenca varchar(100),

codigodoenca double,

data DATE not null,

hora TIME(6) not null,

descricao varchar(150) not null,

cod\_paciente int,

cod\_funcionario int,

foreign key(cod\_paciente) references paciente (cod\_paciente),

foreign key (cod\_funcionario) references funcionario(cod\_funcionario)

);

create table if not exists servico\_setor(

cod\_servico\_setor int not null auto\_increment primary key,

cod\_servico int,

cod\_setor int,

foreign key (cod\_servico) references servico (cod\_servico),

foreign key (cod\_setor) references setor (cod\_setor)

);

create table if not exists paciente\_funcionario(

cod\_paciente\_funcionario int not null auto\_increment primary key,

cod\_paciente int,

cod\_funcionario int,

foreign key (cod\_paciente) references paciente (cod\_paciente),

foreign key (cod\_funcionario) references funcionario (cod\_funcionario)

);

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Gabrielle Lima Oliveira','323.049.332-03','445456461','1980-01-01','F','Rua Santo Ângelo, 323 Alvorada-RS 94855-720','(51) 8336-5638');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Sofia Cavalcanti Cardoso','349.990.518-34','4545151','1970-02-02','F','Rua Rio de Janeiro, 1939 Catanduva-SP 15800-035','(31) 6309-3811');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Mariana Cavalcanti Rodrigues','676.800.364-03','44585161','1960-03-03','F','Rua José Egídio, 1098 Recife-PE 50780-610','(41) 4646-5171');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Rafaela Carvalho Dias','672.746.034-50','5646541','1977-04-04','F','Rua Carima, 1966 Juiz de Fora-MG 36021-430','(19) 9281-9477');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Gabriela Ferreira Lima','220.382.687-89','464564964','1988-05-08','F','Rua Princesa Izabel, 273 Lençóis Paulista-SP 18683-140','(11) 8216-3317');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Isabella Alves Castro','217.838.791-81','45451213','1989-06-07','F','Rua E, 1206 Governador Valadares-MG 35042-400 ','(71) 8370-9166');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Emily Fernandes Rocha','609.450.600-68','87848441','1990-07-13','F','Passagem Pioneiro, 908 Capanema-PA 68702-155 ','(16) 6173-5186');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Julieta Goncalves Oliveira','346.996.198-00','564654651','1991-08-20','F','Rua Cinco, 1425 Suzano-SP 08630-445','(69) 7654-9826');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Lucas Dias Martins','570.202.810-44','4646541','1968-09-22','M','Praça Hugo Viola, 531 Cariacica-ES 29140-440 ','(94) 3862-7807');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Kauã Cardoso Ferreira','435.128.433-10','32131561','1980-10-12','M','Rua 102, 889 Aparecida de Goiânia-GO 74988-500','(67) 2017-5168');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Arthur Cavalcanti Correia','416.268.960-11','3123131','1982-11-01','M','Rua 112, 788 Catalão-GO 75710-020 ','(12) 3340-8993');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Vinícius Costa Souza','412.267.939-75','1231321','1984-12-03','M','Rua Ariosto Vieira Rodrigues, 1431 Porto Alegre-RS 91130-510','(11) 4599-7022');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Kai Souza Melo','986.082.065-10','646546541','1985-01-17','M','Estrada Santa Edwiges, 1015 Itapevi-SP 06695-445','(21) 7811-9360');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('Kauan Almeida Castro','884.719.165-33','65465412','1990-02-21','M','Quadra 704 Sul Alameda 14, 1510 Palmas-TO 77022-344','(62) 5059-4673');

insert into paciente (nome,cpf,rg,datanascimento,sexo,endereco,telefone) values ('José Silva Ferreira','977.012.577-64','56465411','1991-03-22','M','Rua Américo, 331 Blo Horizonte-MG 30250-412','(62) 9319-9813');

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Thiago Souza Fernandes','419.665.529-71','12545112','1992-03-05','Rua Manoel Joaquim da Silva, 460 Vrginha-MG 7062-260','(81) 6561-8370','M','Medico','Pediatra',7823.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Júlio Barros Dias','817.046.180-45','454645641','1993-05-30','Rua Batovi, 1501 Ro Claro-SP 13503-153 ','(81) 5608-4466','M','Medico','Pediatra',7823.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Tiago Cardoso Oliveira','405.407.271-21','54654110','1994-07-27','Rua Piratininga, 1100 Bauru-SP 17055-290','(19) 3168-3435','M','Medico','Radiologista',9043.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Danilo Costa Pereira','991.780.069-70','454641454','1980-08-25','Rua Walter de Barros, 158 Vitória de Santo Antão-PE 55610-050','(81) 5735-4335','M','Medico','Oftamologista',4000.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Diogo Lima Carvalho','497.927.329-77','21311123','1981-09-24','Rua Otero Basso, 1871 Chapecó-SC 89804-420','(11) 8681-6846','M','Medico','Dermatologista',5000.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Kauan Ribeiro Santos','416.706.018-38','874848471','1982-10-23','Rua Gonçalves Dias, 1131 Jacareí-SP 12310-480 ','(92) 5175-9469','M','Medico','Gastroenterologista',3960.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,salario) values ('Carlos Ferreira Carvalho','826.895.559-72','8787464','1983-11-21','Rua Noemi de Moura Muzel, 686 Itapeva-SP 18407-250 ','(11) 4818-2500','M','Atendente',1324.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Pedro Alves Rocha','451.184.440-20','879874','1984-12-20','Quadra 18, 606 Planaltina de Goiás-GO 73756-018','(61) 5379-6134','M','Tecnico','Enfermagem',1782.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Guilherme Ferreira Lima','610.504.842-40','78997984','1985-05-17','Rua Juiz Humberto de Paiva, 1809 Belo Horizonte-MG 31760-090','(11) 7466-5826','M','Tecnico','Enfermagem',1782.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,salario) values ('Leonor Fernandes Azevedo','348.386.125-40','6465461','1986-06-08','Rua Acari, 335 Teresina-PI 64017-535','(81) 8717-5879','F','Atendente',1324.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,salario) values ('Carla Oliveira Cavalcanti','338.712.944-03','6554654561','1987-07-07','Rua Walter Santiago, 908 Aaguari-MG 38444-336 ','(19) 6714-6106','F','Atendente',1324.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Sarah Dias Souza','803.046.544-00','564641','1988-08-06','Rua Praia Porto de Pedras, 841 Ponta Grossa-PR 84060-665','(11) 4898-3952','F','Tecnico','Enfermagem',1782.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Evelyn Correia Araujo','718.496.909-01','46546541','1989-10-04','Rua Álvaro Waldemar Colino, 595 Araraquara-SP 14807-022','(28) 6743-8125','F','Tecnico','Enfermagem',1782.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Isabela Sousa Ribeiro','119.860.990-75','46546541','1990-11-03','Rua Juvenal Toledo, 944 Mogi-Mirim-SP 13803-030','(95) 5826-7562','F','Medico','Clinico Geral',6617.00);

insert into funcionario(nome,cpf,rg,datanascimento,endereco,telefone,sexo,cargo,especialidade,salario) values ('Sarah Barbosa Silva','791.132.462-08','56646544','1991-12-01','Rua 2, 45 Anápolis-GO 75114-240 ','(85) 2648-3896','F','Medico','Clinico Geral',6617.00);

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Clinico Geral','1 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Pediatria','1 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Ortopedia','2 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Ginecologia','2 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Gastroenterologia','Terreo');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Almoraife','Almoxarifado','Terreo');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Radioterapia','1 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Psiquiatria','1 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Pneumologia','Terreo');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Oftamologia','1 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Hematologia','1 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Homeopatia','2 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Dermatologia','2 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Infectologia','2 Andar');

insert into setor (nomedosetor,tiposetor,localsetor) values ('Ambulatorio','Clinica Medica','Terreo');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Neosoro','2020-01-01','2022-01-01','É um descongestionante nasal que alivia sintomas de congestão nasal');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Dorflex','2020-01-01','2022-01-01','É um medicamento que possui ação analgésica e relaxante muscular');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Losartana','2020-01-01','2022-01-01','utilizada no tratamento da insuficiência cardíaca');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Sinvastatina','2020-01-01','2022-01-01','Este medicamento reduz os níveis do mau colesterol');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Neosaldina','2020-01-01','2022-01-01','É um medicamento com atividade analgésica (diminui a dor)');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Rivotril','2020-01-01','2022-01-01','É um ansiolítico. Ou seja, um tranquilizante do grupo dos benzodiazepínicos ');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Puran T4','2020-01-01','2022-01-01','É indicado para: Reposição ou suplementação hormonal em pacientes com hipotireoidismo');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Xarelto','2020-01-01','2022-01-01','O medicamento, aliado à uma rotina saudável, pode ajudar o paciente a evitar a formação de coágulos');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Saxenda','2020-01-01','2022-01-01','Acelera o metabolismo do paciente, o que ajuda o organismo a queimar mais calorias');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Glifage','2020-01-01','2022-01-01','É utilizado para o tratamento do diabetes tipo 2');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Torsilax','2020-01-01','2022-01-01','É um medicamento indicado para o tratamento de reumatismo');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Victoza','2020-01-01','2022-01-01','É uma das medicações indicadas para o tratamento do Diabetes tipo 2');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Acebutolol','2020-01-01','2022-01-01','É usado para tratar a hipertensão (pressão alta) e distúrbios do ritmo cardíaco.');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Paracetamol','2020-01-01','2022-01-01','É indicado para aliviar dores moderadas e leves, como dores de cabeça, torções e dente.');

insert into medicamento (nome,datafabricacao,datavalidade,descricao) values ('Acetazolamida','2020-01-01','2022-01-01','É um diurético que atua inibindo a enzima anidrase carbônica presente no túbulo proximal do nefro.');

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Seringa Descartável sem Agulha','seringas',200,0.26,'Seringa Descartável sem Agulha','2021-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Soro fisiologico','medicamentos',150,4.08,'Soro fisiologico','2021-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Disp infusao intravenosa','scalps',200,0.61,'Disp infusao intravenosa','2021-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Micro com bureta 150ml','Equipos',300,1.89,'Micro com bureta 150ml','2021-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Sonda Endotraqueal','sondas',100,11.60,'Sonda Endotraqueal','2021-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Intravenoso(Jelco)','catetar',200,1.70,'Intravenoso(Jelco)','2021-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Gaze não esteril','compressa',500,17.90,'Gaze não esteril','2021-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Pressao Adulto','aparelhos',70,51.00,'Pressao Adulto','2021-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Cirurgica estéril','luvas',400,3.90,'Cirurgica estéril','2022-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Descartavel Labor','agulhas',100,15.90,'Descartavel Labor','2022-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Impermeável','esparadrapos',50,3.20,'Impermeável','2022-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Bisturi Desartável','laminas',100,2.96,'Bisturi Desartável','2022-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Crepe com 1.2 metros','ataduras',500,12.68,'Crepe com 1.2 metros','2022-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Geriatrica','fraldas',200,17.80,'Geriatrica','2022-01-01','2020-01-01',7);

insert into almoxarifado (nomeproduto,tipoproduto,quantidadeproduto,valorproduto,descricaoproduto,datavalidade,datafabricacao,cod\_setor) values ('Cleorexidina','saneantes',200,2.94,'Cleorexidina','2022-01-01','2020-01-01',7);

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',0,0,0,'NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',0,0,0,'NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',1,1,0,'NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',1,1,0,'NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',0,0,0,'NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',0,0,0,'NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,nomemedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',1,1,1,'diazepan','NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,nomemedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',1,1,1,'diazepan','NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,nomemedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',1,0,1,'rivotril','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,nomemedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',0,1,1,'rivotril','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,nomemedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',1,1,1,'diazepan','NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,nomemedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',1,1,1,'diazepan','NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,nomemedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',1,1,1,'diazepan','NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,nomemedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',1,1,1,'diazepan','NÃO','Lorem ipsum');

insert into consulta (data,hora,descricao,fumante,bebe,tomamedicamento,nomemedicamento,alergia,observacoes) values ('2020-01-01','00:00:00','Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit',1,1,1,'diazepan','NÃO','Lorem ipsum');

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A00:Colera',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',1,14);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A01:Febres Tifoide e Paratifoide',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',2,14);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A03:Shiguelose',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',3,15);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A06:Amebiase',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',4,15);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A17:Tuberculose do Sistema Nervoso',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',5,14);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A20:Peste',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',6,15);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A21:Tularemia',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',7,14);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A22:Carbunculo',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',8,14);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A23:Brucelose',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',9,15);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A24:Mormo e Melioidose',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',10,14);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A26:Erisipeloide',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',11,15);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A26:Erisipeloide',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',12,14);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A30:Hanseniase',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',13,15);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A36:Difteria',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',14,14);

insert into diagnostico (nomedoenca,codigodoenca,data,hora,descricao,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('A37:Coqueluche',10,'2020-01-01','00:00:00','ipsum dolor sit amet',15,15);

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sange','Creatinina','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sangue','Colesterol Total','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sangue','HDL','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values('sangue','LDL','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sangue','Hemograma','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sangue','Tipagem Sanguinia','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sangue','Hemograma','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sangue','HDL','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sangue','LDL','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes)values ('sangue','Triglicérides','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('Mamografia','imagens das mamas','2020-01-01','00:00:00',0,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('Ultra-sonografia','Abdomem','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sangue','Hemograma','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sangue','Colesterol Total','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into exame (nomeexame,tipoexame,data,hora,jejum,observacoes) values ('sangue','Hemograma','2020-01-01','00:00:00',1,'ipsum dolor sit am');

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','febre, dor de cabeça,falta de ar','grave','ipsum dolor sit',1,7);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','dor de cabeça','leve','ipsum dolor sit',2,10);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','febre, dor de cabeça, falta de ar, corisa','gravissimo','ipsum dolor sit',3,11);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','febre, dor de cabeça,falta de ar','grave','ipsum dolor sit',4,7);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','febre, dor de cabeça, falta de ar, corisa','gravissimo','ipsum dolor sit',cod\_paciente,10);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','febre, dor de cabeça,falta de ar','grave','ipsum dolor sit',5,11);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','dor de cabeça','leve','ipsum dolor sit',6,7);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','dor de cabeça','leve','ipsum dolor sit',7,10);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','febre, dor de cabeça','moderada','ipsum dolor sit',8,11);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','febre, dor de cabeça','moderada','ipsum dolor sit',9,11);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','febre, dor de cabeça','moderada','ipsum dolor sit',10,10);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','dor de cabeça','leve','ipsum dolor sit',11,7);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','febre, dor de cabeça','moderada','ipsum dolor sit',12,11);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','dor de cabeça','leve','ipsum dolor sit',13,10);

insert into prontuario (data,hora,sintomas,gravidade,observacoes,cod\_paciente,cod\_funcionario) values ('2020-01-01','00:00:00','dor de cabeça','leve','ipsum dolor sit',14,7);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Checagem','Comum',150.00,7,1,1,1);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Checagem','Comum',150.00,1,2,1,1);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Consulta','simples',300.00,1,3,1,2);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Consulta','simples',300.00,1,4,1,5);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Consulta','simples',300.00,1,5,4,5);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Consulta','simples',300.00,1,6,3,2);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Checagem','Comum',150.00,1,7,1,5);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Checagem','Comum',150.00,1,8,1,5);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Checagem','Comum',150.00,1,9,3,4);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Checagem','Comum',150.00,1,10,2,5);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Consulta','simples',300.00,1,11,2,5);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Consulta','simples',300.00,1,12,4,5);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Consulta','simples',300.00,1,13,3,7);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Consulta','simples',300.00,1,14,1,4);

insert into servico (nomeservico,tipodeservico,valorservico,quantidadeservico,cod\_prontuario,cod\_exame,cod\_consulta) values ('Consulta','simples',300.00,1,15,6,2);

select \* from funcionario;

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (1,14);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (2,15);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (3,14);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (4,15);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (5,14);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (6,15);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (7,14);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (8,15);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (9,14);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (10,15);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (11,14);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (12,15);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (13,15);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (14,15);

insert into paciente\_funcionario (cod\_paciente,cod\_funcionario) values (15,15);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (1,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (2,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (3,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (4,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (5,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (6,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (7,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (8,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (9,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (10,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (11,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (12,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (13,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (14,1);

insert into servico\_setor(cod\_servico,cod\_setor) values (15,1);

/\*Updates\*/

update paciente

set endereco = 'Rua santo Angelo 423 Alvorada-RS 94855-720'

where cod\_paciente = 1;

update servico

set nomeservico = 'consulta específica'

where cod\_servico = 3;

update servico

set valorservico = 350

where cod\_servico = 3;

update servico

set nomeservico = 'raio-x'

where cod\_servico = 4;

update servico

set valorservico = 100

where cod\_servico = 4;

/\*Deletes \*/

delete from funcionario

where cod\_funcionario = 2;

delete from funcionario

where cod\_funcionario = 8;

delete from funcionario

where cod\_funcionario = 12;

delete from funcionario

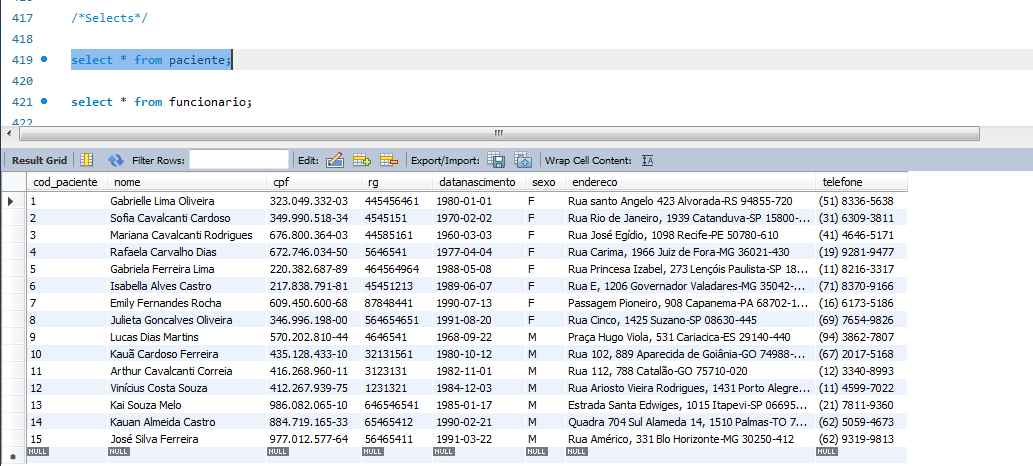
where cod\_funcionario = 13;

delete from funcionario

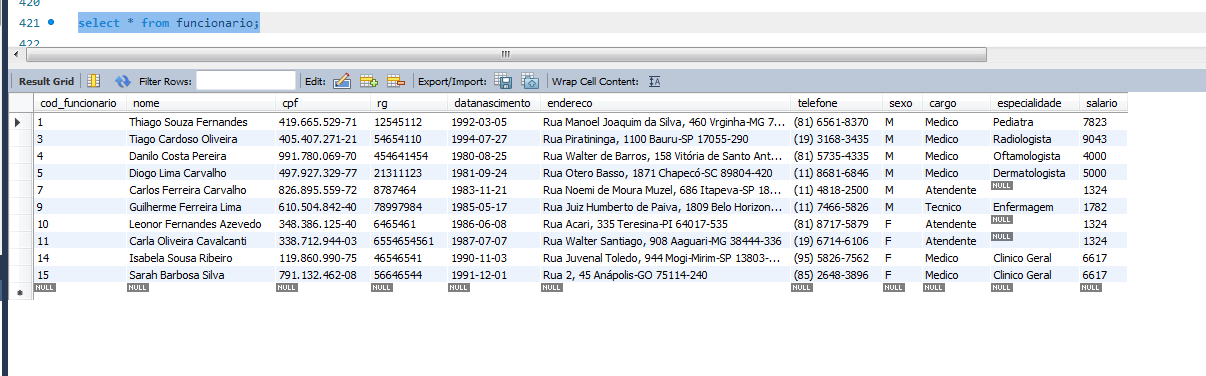
where cod\_funcionario = 6;

/\*Selects\*/

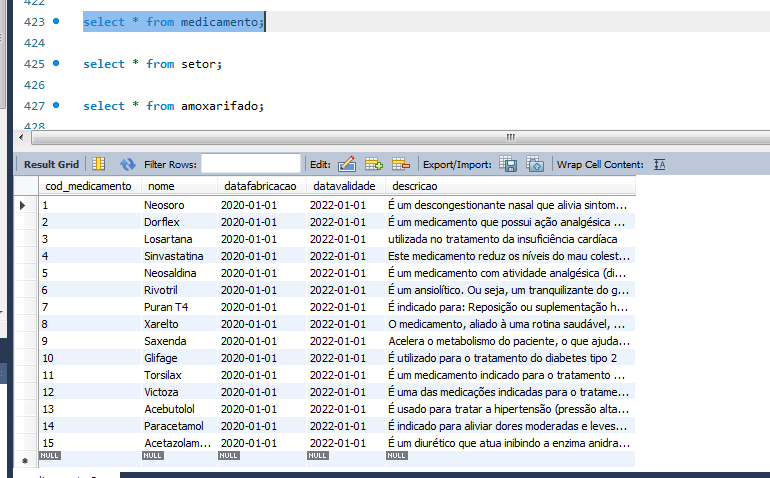
select \* from paciente;



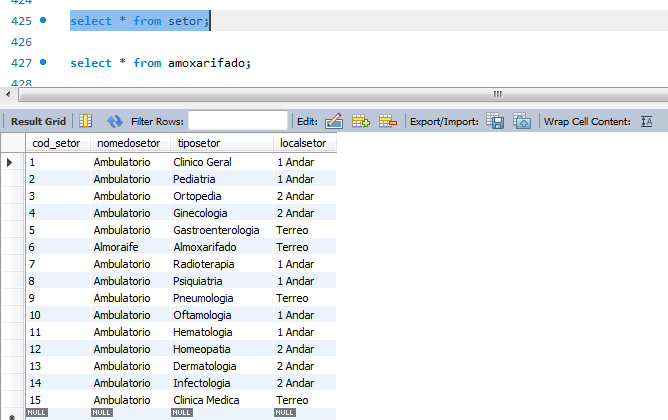
select \* from funcionario;

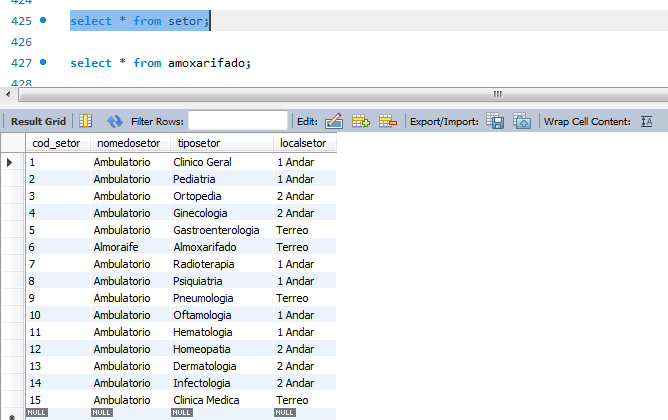


select \* from medicamento;



select \* from setor;

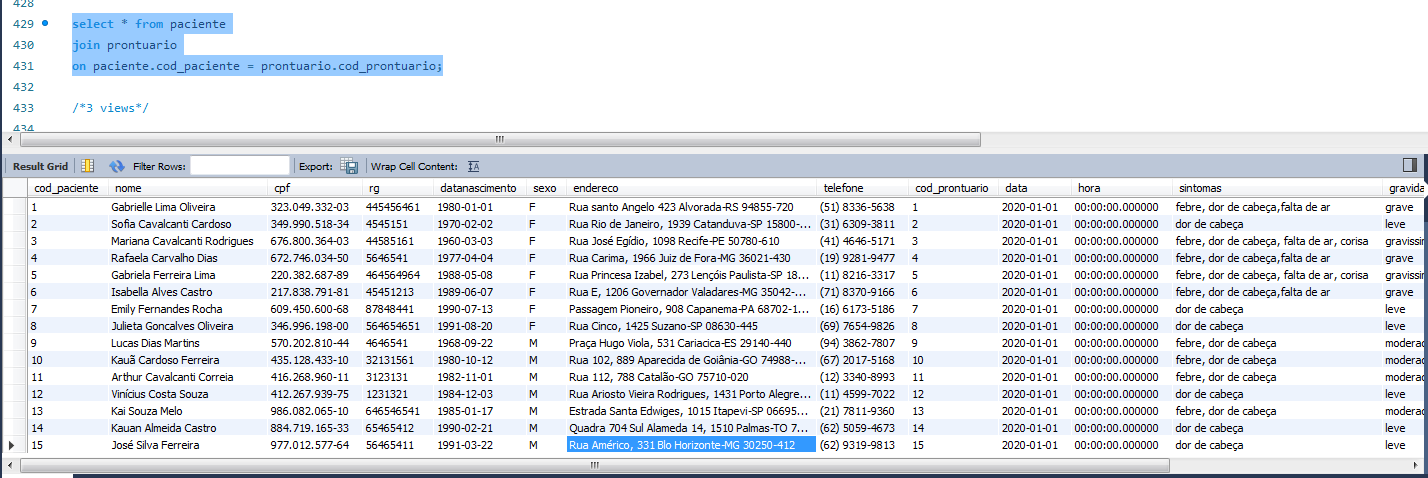




select \* from paciente

join prontuario

on paciente.cod\_paciente = prontuario.cod\_prontuario;



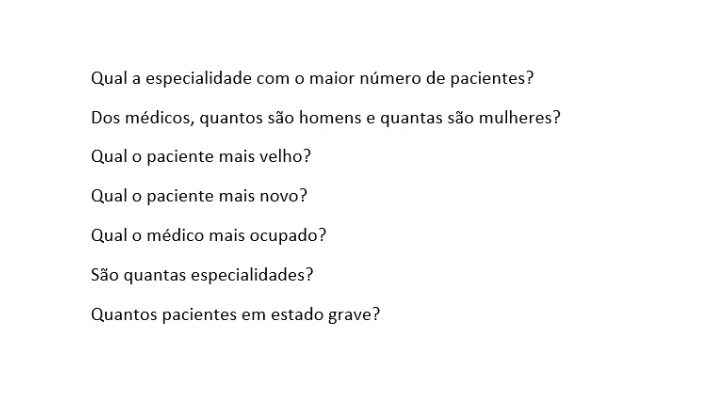
/\*3 views\*/

create view vw\_todosfuncionarios as select \* from funcionario;

create view vw\_todospacientes as select \* from paciente;

create view vw\_prontuarios as select \* from prontuario;

/\*EXERCICIOS\*/



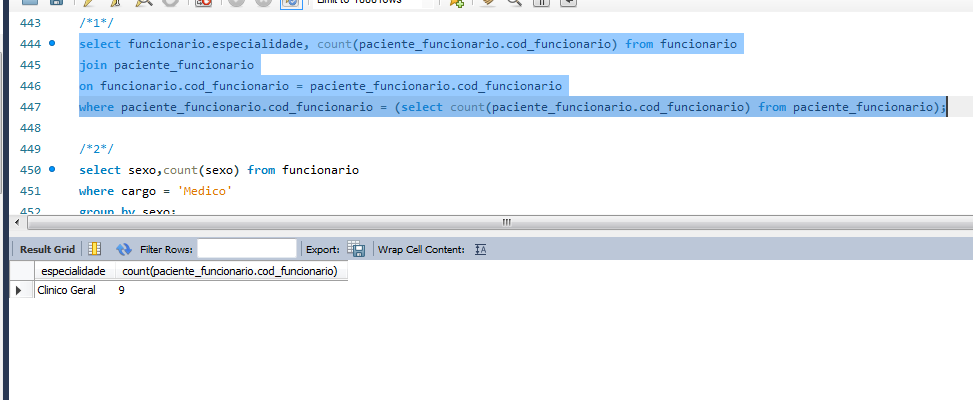
/\*1\*/

select funcionario.especialidade, count(paciente\_funcionario.cod\_funcionario) from funcionario

join paciente\_funcionario

on funcionario.cod\_funcionario = paciente\_funcionario.cod\_funcionario

where paciente\_funcionario.cod\_funcionario = (select count(paciente\_funcionario.cod\_funcionario) from paciente\_funcionario);

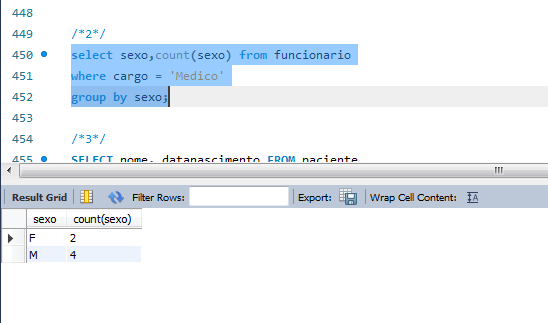


/\*2\*/

select sexo,count(sexo) from funcionario

where cargo = 'Medico'

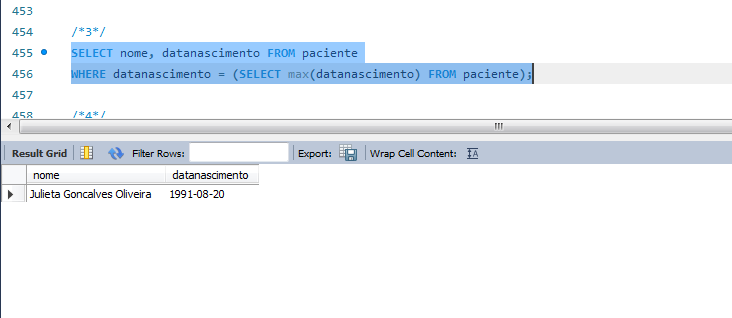
group by sexo;



/\*3\*/

SELECT nome, datanascimento FROM paciente

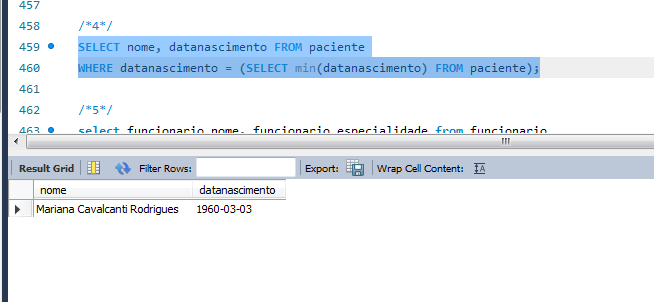
WHERE datanascimento = (SELECT max(datanascimento) FROM paciente);



/\*4\*/

SELECT nome, datanascimento FROM paciente

WHERE datanascimento = (SELECT min(datanascimento) FROM paciente);



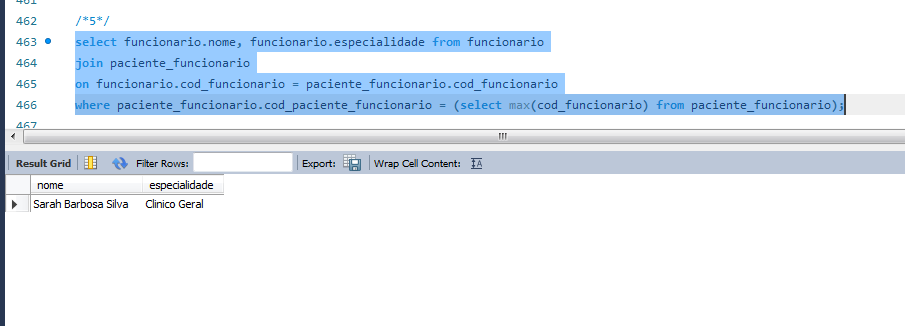
/\*5\*/

select funcionario.nome, funcionario.especialidade from funcionario

join paciente\_funcionario

on funcionario.cod\_funcionario = paciente\_funcionario.cod\_funcionario

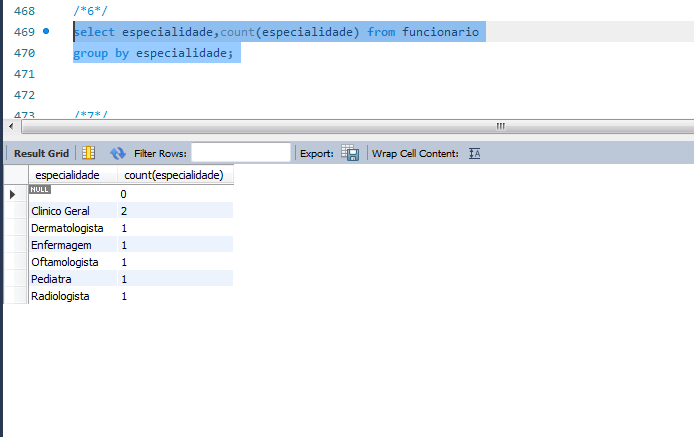
where paciente\_funcionario.cod\_paciente\_funcionario = (select max(cod\_funcionario) from paciente\_funcionario);



/\*6\*/

select especialidade,count(especialidade) from funcionario

group by especialidade;



/\*7\*/

select count(prontuario.gravidade) as qtd\_paciente\_grave from paciente

join prontuario

on paciente.cod\_paciente = prontuario.cod\_prontuario

where gravidade = 'grave';

