

```
create database hospital;
```

```
use hospital;
```

```
create table Medicos (  
id int not null primary key auto_increment,  
nome varchar(45) not null  
);
```

```
create table Medico_Especialidade (  
id int not null primary key auto_increment,  
id_medicos int not null,  
id_especialidade int not null,  
foreign key (id_medicos) references medicos(id),  
foreign key (id_especialidade) references especialidade(id)  
);
```

```
create table Especialidade (  
id int not null primary key auto_increment,  
descricao varchar(100) not null  
);
```

```
create table Pacientes (  
id int not null primary key auto_increment,  
cpf varchar(30) not null,  
rg int not null,  
nome varchar(45) not null,  
data_nascimento date not null,  
endereco varchar(60) not null,  
telefone int not null,  
email varchar(20) not null,  
id_convenio int,  
foreign key (id_convenio) references Convenio(id)  
);
```

```
create table Convenio (  
id int not null primary key auto_increment,  
cnpj int not null,  
nome varchar(45) not null,  
tempo_carencia date not null  
);
```

```
create table Consultas (  
id int not null primary key auto_increment,  
id_medico int not null,  
id_paciente int not null,  
id_convenio int,  
id_especialidade int not null,  
data_consulta date not null,  
valor int not null,  
foreign key (id_medico) references medicos(id),  
foreign key (id_paciente) references pacientes(id),  
foreign key (id_convenio) references convenio(id),  
foreign key (id_especialidade) references especialidade(id)  
);
```

```
create table Receita (  
id int not null primary key auto_increment,  
medicamentos varchar(200) not null,  
dosagem varchar(45) not null,  
id_consulta int,  
foreign key (id_consulta) references Consultas(id)  
);
```

```
create table Internacao (  
id int not null primary key auto_increment,  
data_entrada date not null,  
data_prev_alta date not null,  
data_alta date not null,  
procedimento varchar(200),  
id_quarto int not null,  
id_paciente int not null,  
foreign key (id_quarto) references quarto(id),  
foreign key (id_paciente) references Pacientes(id)  
);
```

```
create table responsavel_acompanhamento (  
id_internacao int not null,  
id_enfermeiro int not null,  
foreign key (id_internacao) references internacao(id),  
foreign key (id_enfermeiro) references enfermeiro(id)  
);
```

```
create table Enfermeiro (  
id int not null primary key auto_increment,
```

```
nome varchar(45) not null,
cpf varchar(45) not null,
cre int not null
);

create table Quarto (
id int not null primary key auto_increment,
numero int not null,
id_tipo_quarto int,
foreign key (id_tipo_quarto) references tipo_quarto(id)
);

create table tipo_quarto (
id int not null primary key auto_increment,
descricao varchar(200) not null,
valor_diaria int not null
);

insert into medicos(id, nome) values
(default, 'Júlia Camarinho'),
(default, 'Alisson Sacramento'),
(default, 'Alberto Verissimo'),
(default, 'Fabiano Gomide'),
(default, 'Suéli Simão Pegado'),
(default, 'Gael Milheiro Lemes'),
(default, 'Tito Carqueijeiro'),
(default, 'Ezequiel Pestana Henriques'),
(default, 'Anny Quintanilha'),
(default, 'Lívia Veloso');
select * from medicos;

insert into especialidade (id, descricao) values
(default, 'Geral'),
(default, 'Gastroenterologia'),
(default, 'Pediatria'),
(default, 'Dermatologia'),
(default, 'Cardiologista'),
(default, 'Urologista'),
(default, 'Nutricionista');
select * from especialidade;

insert into convenio (id, cnpj, nome, tempo_carencia) values
(default, '57.014.955/0001-15', 'MedMais', '2020-01-01'),
(default, '51.619.960/0001-75', 'Pro Health', '2021-12-02'),
(default, '98.902.743/0001-51', 'UniSaude', '2019-01-01'),
(default, '64.643.534/0001-19', 'Heal', '2017-10-15');
select * from convenio;

insert into pacientes(id, cpf, rg, nome, data_nascimento, endereco, telefone, email, id_convenio) values
(default, '388.514.340-26', '45.659.794-3', 'Karine Macena Porciúncula', '1991-12-15', 'Rua da Imprensa, 55 SP', '4071-0020', 'karine@gmail.com', 1),
(default, '158.600.240-61', '12.601.258-1', 'Zilda Gomide Osório', '1980-05-05', 'Rua Paracatu, 65 SP', '4071-1987', 'zilda@outlook.com'),
(default, '337.304.540-13', '46.344.448-6', 'Fabrício Norões Xavier', '2000-12-09', 'Travessa Antônio Ferreira, 876 SP', '4071-8855', 'noroes@hotmail.com'),
(default, '251.949.290-21', '32.913.091-2', 'César Sitima Faria', '1972-10-23', 'Praça da República, 54 SP', '4071-7110', 'cesar@gmail.com', 3),
(default, '441.990.140-39', '20.029.301-1', 'Silvana Fartaria Nazário', '1962-11-30', 'Rua Maria Luísa, 111 SP', '4071-7888', 'fataria@hotmail.com', 2),
(default, '408.246.440-93', '29.153.574-4', 'Evandro Trindade Bouça', '2004-12-10', 'Avenida Desembargador, 66 SP', '4078-8810', 'bouça@hotmail.com'),
(default, '544.755.140-45', '39.094.976-0', 'Ivo Brandão Palos', '1988-10-10', 'Avenida Esbertalina, 25 SP', '4071-7852', 'palos@gmail.com'),
(default, '908.142.600-12', '33.290.414-3', 'Armindo Moreira Azeredo', '1976-09-08', 'Rua Pereira Estéfano, 456 SP', '4071-6523', 'armindo@outlook.com'),
(default, '849.055.640-77', '28.070.501-3', 'Mark Festas Santana', '1975-10-05', 'Praça da República, 1991 SP', '4071-7845', 'mark@gmail.com'),
(default, '633.385.750-50', '23.818.413-4', 'Helton Espinosa', '1967-03-07', 'Avenida Esbertalina Barbosa Damiani, 56 SP', '4071-5236', 'babosa@hotmail.com');
select * from pacientes;

insert into tipo_quarto (id, descricao, valor_diaria) values
(default, 'Enfermaria', '150'),
(default, 'Apartamento', '500'),
(default, 'Quarto Duplo', '350');
select * from tipo_quarto;

insert into quarto (id, numero, id_tipo_quarto) values
(default, '5', '1'),
(default, '2', '2'),
(default, '6', '3'),
(default, '1', '1'),
(default, '7', '2'),
(default, '4', '3');
select * from quarto;

insert into consultas (id, id_medico, id_paciente, id_convenio, id_especialidade, data_consulta, valor) values
(default, '1', '1', '1', '1', '2017-07-25', '90'),
(default, '2', '2', '2', '2020-01-05', '50'),
```

```
(default, '3', '3', '3', '2021-02-16', '60'),
(default, '4', '4', '3', '4', '2021-01-01', '75'),
(default, '5', '5', '2', '5', '2019-10-12', '150'),
(default, '9', '7', '2', '2017-05-02', '65'),
(default, '10', '5', '2', '2018-01-12', '70'),
(default, '8', '6', '7', '2022-12-01', '100'),
(default, '6', '8', '4', '6', '2018-03-04', '150'),
(default, '7', '9', '3', '2019-12-12', '90');
select * from consultas;
```

```
insert into receita (id, medicamentos, dosagem, id_consulta) values
(default, 'Filho de paciente com garganta inflamada. Receitado: Vibral, caixa contendo 1 frasco com 120mL de xarope infantil.', '1,5mg/mL de 12h em 12h.', 10),
(default, 'Paciente queixa dificuldades para dormir. Receitado: Lorazepam Normon 5mg.', '1 comprimido de 24 a 24 horas', 1),
(default, 'Paciente contraiu Infecção Urinaria. Receitado: Nitrofurantoína 100mg cápsulas.', '1 comprimido de 12 em 12 horas', 9),
(default, 'Paciente deseja mudar sua dieta e está com falta de vitamina D. Receitado: Alimentos ricos em proteínas como carne e ovos e Alta D + Cal 60 Comprimidos.', '1 comprimido de 12 em 12 horas', 8),
(default, 'Paciente queixou fortes dores estomacais. Receitado: Antiácido Gaviz Agener Omeprazol 10mg 50 Comprimidos.', '1 comprimido de 24 a 24 horas.', 2);
select * from receita;
```

```
insert into internacao (id, data_entrada, data_prev_alta, data_alta, procedimento, id_quarto, id_paciente) values
(default, '2017-12-20', '2022-12-10', '2022-12-30', 'Após contrair uma infecção urinaria, paciente queixou de fortes dores na regio da barriga, precisando de uma internação imediata para o quadro não se agravar mais.', 1, 8),
(default, '2018-10-30', '2018-11-01', '2018-11-01', 'Após um acidente de carro, paciente fraturou o braço esquerdo, precisando de cirurgia.', 1, 10),
(default, '2017-01-22', '2017-02-22', '2017-02-20', 'Fratura exposta do tornozelo após acidente de bicicleta.', 3, 3),
(default, '2019-01-02', '2019-02-02', '2019-03-01', 'Internação devido a forte pancada na cabeça que deixou inconsciente por 1 mês.', 2, 6),
(default, '2020-09-12', '2019-09-22', '2019-09-22', 'Cirurgia para operar fêmur fraturado.', 3, 8),
(default, '2022-04-09', '2022-04-30', '2022-05-01', 'Procedimento de parto normal.', 2, 1),
(default, '2021-07-13', '2021-07-30', '2021-07-30', 'Cirurgia plástica de lipoaspiração.', 1, 1);
select * from internacao;
```

```
insert into responsavel_acompanhamento (id_internacao, id_enfermeiro) values
(1, 7),
(1, 6),
(2, 5),
(2, 4),
(3, 3),
(3, 2),
(4, 1),
(4, 2),
(5, 7),
(5, 3),
(6, 4),
(6, 6),
(7, 7),
(7, 5);
select * from responsavel_acompanhamento;
```

```
insert into enfermeiro (id, nome, cpf, cre) values
(default, 'Talita Souza Ferraz', '770.644.040-01', '78254632'),
(default, 'Thays Vasconcelos Almeida', '961.312.500-06', '3650478'),
(default, 'Fábio Mauricio Brito', '835.962.630-85', '0100247'),
(default, 'André Souza Ferreira', '459.839.570-23', '3528740'),
(default, 'José Magalhães Souza', '940.647.180-97', '0014785'),
(default, 'Maria Clara Aparecida', '413.215.080-18', '4452201'),
(default, 'Luana Flores Oliveira', '856.285.430-12', '0021154');
select * from enfermeiro;
```

-- Parte 2 ATV --

```
alter table medicos add em_atividade bit default true;
update medicos set em_atividade = false where id = 1 and id = 5;
select * from medicos;
```

```
update internacao set data_alta = '2023-01-04' where id = 1;
update internacao set data_alta = '2018-11-04' where id = 2;
update internacao set data_alta = '2021-08-03' where id = 7;
select * from internacao;
```

```
delete from consultas where id_convenio = 4;
select * from consultas;
```

```
delete from convenio where id = 4;
select * from convenio;
```

