

```
CREATE DATABASE Hospital;
```

```
USE Hospital;
```

```
CREATE TABLE Paciente(  
    id_paciente INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
    data_nascimento DATE,  
    endereco VARCHAR(69),  
    telefone VARCHAR(11),  
    email VARCHAR(40),  
    sexo VARCHAR(1),  
    tipo_sanguineo VARCHAR(3)  
);
```

```
INSERT INTO Paciente (nome, data_nascimento, endereco, telefone, email, sexo,  
tipo_sanguineo) VALUES  
( 'João Silva', '1985-03-20', 'Rua A, 123', '11987654321', 'joao@gmail.com', 'M', 'O+'),  
( 'Maria Oliveira', '1990-07-15', 'Rua B, 456', '21987654321', 'maria@gmail.com', 'F', 'A-'),  
( 'Carlos Santos', '1978-11-10', 'Av. Central, 789', '31987654321', 'carlos@gmail.com', 'M',  
'B+'),  
( 'Ana Souza', '2000-02-25', 'Rua das Flores, 321', '41987654321', 'ana@gmail.com', 'F',  
'AB+'),  
( 'Pedro Gomes', '1982-06-30', 'Rua Bela Vista, 987', '51987654321', 'pedro@gmail.com', 'M',  
'O-'),  
( 'Luiza Moreira', '1975-12-10', 'Av. Paulista, 456', '61987654321', 'luiza@gmail.com', 'F',  
'A+'),  
( 'Fernando Lima', '1988-08-08', 'Rua Nova, 654', '71987654321', 'fernando@gmail.com', 'M',  
'B-'),  
( 'Gabriela Rocha', '1995-03-15', 'Av. Brasil, 789', '81987654321', 'gabriela@gmail.com', 'F',  
'AB-'),  
( 'Marcos Ribeiro', '1992-11-20', 'Rua do Sol, 111', '91987654321', 'marcos@gmail.com', 'M',  
'O+'),  
( 'Camila Almeida', '1997-09-18', 'Rua dos Pinheiros, 222', '21987654322',  
'camila@gmail.com', 'F', 'A-');
```

```
SELECT * FROM PACIENTE  
WHERE SEXO = 'M' AND TIPO_SANGUINEO = 'O+';
```

```
SELECT * FROM PACIENTE  
WHERE SEXO LIKE 'F' AND TIPO_SANGUINEO LIKE 'A%';
```

```
SELECT * FROM PACIENTE  
WHERE SEXO LIKE 'F' AND NOME LIKE '%ALMEIDA%';
```

```
SELECT * FROM PACIENTE  
WHERE DATA_NASCIMENTO BETWEEN '2001-01-01' AND '2015-12-31';
```

```
select * from paciente
where sexo = 'F';
```

```
SELECT
MAX (ENDERECO)
FROM PACIENTE
WHERE
```

```
select * from paciente;
```

```
CREATE TABLE Medico(
    id_medico INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(30) NOT NULL,
    crm VARCHAR(15) NOT NULL,
    telefone VARCHAR(14),
    email VARCHAR(30),
    sexo Varchar(10),
    id_especialidade INT,
    FOREIGN KEY (id_especialidade) REFERENCES Especialidade (id_especialidade)
);
```

```
INSERT INTO Medico (nome, crm, telefone, email, sexo, id_especialidade) VALUES
('Dra. Ana Mendes', '123456-SP', '11999999999', 'ana.mendes@hospital.com','F' , 1),
('Dr. Pedro Rocha', '654321-RJ', '21999999999','pedro.rocha@hospital.com', 'M' ,2),
('Dra. Clara Lima', '111111-MG', '31999999999','clara.lima@hospital.com','F' , 3),
('Dr. José Carlos', '222222-BA', '71999999999', 'jose.carlos@hospital.com', 'M' , 4),
('Dra. Fabiana Alves', '333333-RS', '51999999999', 'fabiana.alves@hospital.com','F' , 1),
('Dr. Eduardo Silva', '444444-SP', '41999999999', 'eduardo.silva@hospital.com', 'M' , 2),
('Dra. Mariana Cunha', '555555-RJ', '61999999999', 'mariana.cunha@hospital.com','F' , 3),
('Dr. Felipe Souza', '666666-MG', '81999999999', 'felipe.souza@hospital.com', 'M' , 4),
('Dra. Regina Ferreira', '777777-BA', '71988889999', 'regina.ferreira@hospital.com','F' , 1),
('Dr. Thiago Santos', '888888-RS', '51977779999', 'thiago.santos@hospital.com', 'F' , 2);
```

```
select * from medico;
```

```
CREATE TABLE Especialidade(
    id_especialidade INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(30)
);
```

```
INSERT INTO Especialidade (nome) VALUES
('Cardiologia'),
('Pediatria'),
('Ortopedia'),
('Dermatologia'),
('Neurologia'),
```

```
('Gastroenterologia'),  
( 'Urologia'),  
( 'Oftalmologia'),  
( 'Psiquiatria'),  
( 'Oncologia');
```

```
select * from especialidade;
```

```
CREATE TABLE Funcionario(  
    id_funcionario INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
    cargo VARCHAR(30) NOT NULL,  
    sexo Varchar(1),  
    telefone VARCHAR(15),  
    email VARCHAR(30),  
    salario BIGINT DEFAULT '2000'  
  
);
```

```
INSERT INTO Funcionario (nome, cargo, SEXO, telefone, email, salario) VALUES  
( 'Júlia Costa', 'Recepcionista', 'F' , '11912345678', 'julia@hospital.com', 2500),  
( 'Roberto Lima', 'Técnico de Enfermagem', 'M' , '11987651234', 'roberto@hospital.com',  
3000),  
( 'Carla Andrade', 'Administrativo', 'F' , '11965432187', 'carla@hospital.com', 4000),  
( 'Paulo Miranda', 'Motorista', 'M' , '21987654321', 'paulo@hospital.com', 2000),  
( 'Fernanda Gomes', 'Faxineira', 'F' , '31987654322', 'fernanda@hospital.com', 1800),  
( 'Lucas Araújo', 'Segurança', 'M' , '41987654323', 'lucas@hospital.com', 2500),  
( 'Rafael Costa', 'Enfermeiro', 'M' , '51987654324', 'rafael@hospital.com', 3500),  
( 'Amanda Silva', 'Cozinheira', 'F' , '61987654325', 'amanda@hospital.com', 2000),  
( 'Bruno Oliveira', 'Assistente Social', 'M' , '71987654326', 'bruno@hospital.com', 3000),  
( 'Larissa Santos', 'Auxiliar Administrativo', 'F' , '81987654327', 'larissa@hospital.com', 2200);
```

```
SELECT MAX(SALARIO) FROM FUNCIONARIO WHERE CARGO LIKE  
'RECEPCIONISTA';
```

```
SELECT AVG(SALARIO) FROM FUNCIONARIO WHERE SALARIO > 100.00;
```

```
SELECT MIN(SALARIO) FROM FUNCIONARIO WHERE SEXO LIKE 'F';
```

-- Tabela Consulta

```
CREATE TABLE Consulta(  
    id_consulta INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    id_paciente INT,  
    id_medico INT,  
    data_consulta DATE,  
    diagnostico VARCHAR(200),  
    id_receita INT,
```

```

FOREIGN KEY (id_paciente) REFERENCES Paciente(id_paciente),
FOREIGN KEY (id_medico) REFERENCES Medico(id_medico)
);

INSERT INTO Consulta (id_paciente, id_medico, data_consulta, diagnostico, id_receita)
VALUES
(1, 1, '2024-11-10', 'Hipertensão controlada', 1),
(2, 2, '2024-11-12', 'Infecção viral', 2),
(3, 3, '2024-11-15', 'Fratura no braço', 3),
(4, 4, '2024-11-16', 'Alergia alimentar', 4),
(5, 5, '2024-11-17', 'Diabetes tipo 2', 5),
(6, 6, '2024-11-18', 'Gripe forte', 6),
(7, 7, '2024-11-19', 'Asma leve', 7),
(8, 8, '2024-11-20', 'Cefaleia tensional', 8),
(9, 9, '2024-11-21', 'Insônia crônica', 9),
(10, 10, '2024-11-22', 'Anemia leve', 10);

```

-- Tabela Internacao

```

CREATE TABLE Internacao(
    id_internacao INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    id_paciente INT,
    id_leito INT,
    data_entrada DATETIME,
    data_saida DATETIME,
    diagnostico VARCHAR(200),
    FOREIGN KEY (id_paciente) REFERENCES Paciente(id_paciente),
    FOREIGN KEY (id_leito) REFERENCES Leito(id_leito)
);

```

```

INSERT INTO Internacao (id_paciente, id_leito, data_entrada, data_saida, diagnostico)
VALUES
(1, 1, '2024-11-01 10:00:00', '2024-11-10 14:00:00', 'Pneumonia'),
(2, 2, '2024-11-02 11:00:00', NULL, 'Fratura exposta'),
(3, 3, '2024-11-03 09:00:00', '2024-11-08 15:00:00', 'Crise asmática'),
(4, 4, '2024-11-04 12:00:00', '2024-11-09 10:00:00', 'Hemorragia interna'),
(5, 5, '2024-11-05 14:00:00', NULL, 'Cálculo renal'),
(6, 6, '2024-11-06 16:00:00', '2024-11-13 18:00:00', 'Bronquite'),
(7, 7, '2024-11-07 10:00:00', '2024-11-12 12:00:00', 'Apendicite'),
(8, 8, '2024-11-08 08:00:00', '2024-11-15 14:00:00', 'Covid-19'),
(9, 9, '2024-11-09 09:30:00', '2024-11-16 11:00:00', 'Hipertensão grave'),
(10, 10, '2024-11-10 07:00:00', NULL, 'Fratura no quadril');

```

-- Tabela Leito

```

CREATE TABLE Leito(
    id_leito INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    numero_leito INT,
    andar INT,
    tipo VARCHAR(30),

```

```
    disponivel VARCHAR(3)
);
```

```
INSERT INTO Leito (numero_leito, andar, tipo, disponivel) VALUES
(101, 1, 'UTI', 'Sim'),
(102, 1, 'UTI', 'Não'),
(201, 2, 'Enfermaria', 'Sim'),
(202, 2, 'Enfermaria', 'Não'),
(301, 3, 'Privativo', 'Sim'),
(302, 3, 'Privativo', 'Não'),
(401, 4, 'Semi-Intensiva', 'Sim'),
(402, 4, 'Semi-Intensiva', 'Não'),
(501, 5, 'UTI Neonatal', 'Sim'),
(502, 5, 'UTI Neonatal', 'Não');
```

-- Tabela Exame

```
CREATE TABLE Exame(
    id_exame INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    id_paciente INT,
    tipo_exame VARCHAR(20),
    data_exame DATETIME,
    resultado VARCHAR(69),
    observacoes VARCHAR(200),
    FOREIGN KEY (id_paciente) REFERENCES Paciente(id_paciente)
);
```

```
INSERT INTO Exame (id_paciente, tipo_exame, data_exame, resultado, observacoes)
VALUES
(1, 'Hemograma', '2024-11-09 09:00:00', 'Normal', 'Paciente em boas condições'),
(2, 'Raio-X', '2024-11-11 11:00:00', 'Fratura confirmada', 'Imobilização recomendada'),
(3, 'Tomografia', '2024-11-12 14:00:00', 'Lesão detectada', 'Seguimento clínico necessário'),
(4, 'Eletrocardiograma', '2024-11-13 10:00:00', 'Anormal', 'Investigação adicional recomendada'),
(5, 'Ultrassom', '2024-11-14 15:00:00', 'Cálculo renal confirmado', 'Hidratação recomendada'),
(6, 'Endoscopia', '2024-11-15 12:00:00', 'Gastrite leve', 'Medicação prescrita'),
(7, 'Colonoscopia', '2024-11-16 10:00:00', 'Polipos encontrados', 'Cirurgia agendada'),
(8, 'Ressonância', '2024-11-17 11:00:00', 'Edema cerebral', 'Internação recomendada'),
(9, 'Teste de Esforço', '2024-11-18 09:00:00', 'Resultados normais', 'Sem restrições'),
(10, 'Ecocardiograma', '2024-11-19 14:00:00', 'Disfunção leve', 'Acompanhamento necessário');
```

-- Tabela Receita

```
CREATE TABLE Receita(
    id_receita INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    id_medico INT,
    id_paciente INT,
    data_receita DATE,
```

```
descricao VARCHAR(200),  
FOREIGN KEY (id_medico) REFERENCES Medico(id_medico),  
FOREIGN KEY (id_paciente) REFERENCES Paciente(id_paciente)  
);
```

```
INSERT INTO Receita (id_medico, id_paciente, data_receita, descricao) VALUES  
(1, 1, '2024-11-10', 'Captopril 25mg 2x ao dia'),  
(2, 2, '2024-11-12', 'Paracetamol 500mg 3x ao dia'),  
(3, 3, '2024-11-15', 'Amoxicilina 500mg 2x ao dia'),  
(4, 4, '2024-11-16', 'Omeprazol 20mg antes do café'),  
(5, 5, '2024-11-17', 'Insulina regular 5UI antes das refeições'),  
(6, 6, '2024-11-18', 'Ibuprofeno 600mg 3x ao dia'),  
(7, 7, '2024-11-19', 'Salbutamol inalatório 2x ao dia'),  
(8, 8, '2024-11-20', 'Dipirona 1g se necessário'),  
(9, 9, '2024-11-21', 'Rivotril 0.5mg antes de dormir'),  
(10, 10, '2024-11-22', 'Sulfato ferroso 300mg 2x ao dia');
```

```
CREATE TABLE Pagamento(  
id_pagamento INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
id_paciente INT,  
data_pagamento DATE,  
valor BIGINT,  
metodo_pagamento VARCHAR(10),  
status VARCHAR(10),  
FOREIGN KEY (id_paciente) REFERENCES Paciente(id_paciente)  
);
```

```
INSERT INTO Pagamento (id_paciente, data_pagamento, valor, metodo_pagamento,  
status) VALUES  
(1, '2024-11-10', 200, 'Cartão', 'Pago'),  
(2, '2024-11-12', 150, 'Dinheiro', 'Pendente'),  
(3, '2024-11-15', 300, 'Pix', 'Pago'),  
(4, '2024-11-16', 400, 'Cartão', 'Pago'),  
(5, '2024-11-17', 250, 'Dinheiro', 'Pendente');
```