

```

-- Criando a tabela usuário
CREATE TABLE [USUARIO]
(
    [COD_USUARIO] INTEGER NOT NULL,
    [LOGIN] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [SENHA] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [EMAIL] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_USUARIO] PRIMARY KEY ([COD_USUARIO])
);

CREATE UNIQUE INDEX [IPK_USUARIO] ON [USUARIO]([COD_USUARIO]);

-- Criando a tabela cliente
CREATE TABLE [CLIENTE]
(
    [COD_CLIENTE] INTEGER NOT NULL,
    [COD_USUARIO] INTEGER NOT NULL,
    [NOME] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [CPF] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [ENDERECO] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [TELEFONE] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_CLIENTE] PRIMARY KEY ([COD_CLIENTE]),
    CONSTRAINT [FK_USUARIO] FOREIGN KEY ([COD_USUARIO]) REFERENCES
USUARIO(COD_USUARIO)
);

CREATE UNIQUE INDEX [IPK_CLIENTE] ON [CLIENTE]([COD_CLIENTE]);

-- CRIANDO A TABELA VENDEDOR
CREATE TABLE [VENDEDOR]
(
    [COD_VENDEDOR] INTEGER NOT NULL,
    [COD_USUARIO] INTEGER NOT NULL,
    [NOME] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [TELEFONE] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [CPF] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_VENDEDOR] PRIMARY KEY ([COD_VENDEDOR]),
    CONSTRAINT [FK_USUARIO] FOREIGN KEY ([COD_USUARIO]) REFERENCES
USUARIO(COD_USUARIO)
);

CREATE UNIQUE INDEX [IPK_VENDEDOR] ON [VENDEDOR]([COD_VENDEDOR]);

-- CRIANDO A TABELA LOJA FISICA
CREATE TABLE [LOJA_FISICA]
(
    [COD_LOJA_FISICA] INTEGER NOT NULL,
    [NOME] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [ENDERECO] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [TELEFONE] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_LOJA_FISICA] PRIMARY KEY ([COD_LOJA_FISICA])
);

CREATE UNIQUE INDEX [IPK_LOJA_FISICA] ON [LOJA_FISICA]([COD_LOJA_FISICA]);

-- CRIANDO TABELA FORMA_DE_PAGAMENTO
CREATE TABLE [FORMA_PAGAMENTO]
(
    [COD_FORMA_PAGAMENTO] INTEGER NOT NULL,
    [FORMA_PAGAMENTO] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_FORMA_PAGAMENTO] PRIMARY KEY ([COD_FORMA_PAGAMENTO])
);

```

```

);
CREATE UNIQUE INDEX [IPK_FORMA_PAGAMENTO] ON [FORMA_PAGAMENTO]
([COD_FORMA_PAGAMENTO]);

-- CRIANDO TABELA STATUS_PEDIDO
CREATE TABLE [STATUS_PEDIDO]
(
    [COD_STATUS_PEDIDO] INTEGER NOT NULL,
    [STATUS] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [TEMPO_ESPERA] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [STATUS_PAGAMENTO] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_STATUS_PEDIDO] PRIMARY KEY ([COD_STATUS_PEDIDO])
);
CREATE UNIQUE INDEX [IPK_STATUS_PEDIDO] ON [STATUS_PEDIDO]([COD_STATUS_PEDIDO]);

-- CRIANDO TABELA PEDIDO
CREATE TABLE [PEDIDO]
(
    [COD_PEDIDO] INTEGER NOT NULL,
    [COD_CLIENTE] INTEGER NOT NULL,
    [COD_VENDEDOR] INTEGER NOT NULL,
    [COD_FORMA_PAGAMENTO] INTEGER NOT NULL,
    [COD_STATUS_PEDIDO] INTEGER NOT NULL,
    [DATA_PEDIDO] DATETIME NOT NULL,
    [VLR_PEDIDO] FLOAT(8,2) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_PEDIDO] PRIMARY KEY ([COD_PEDIDO]),
    CONSTRAINT [FK_CLIENTE] FOREIGN KEY ([COD_CLIENTE]) REFERENCES
CLIENTE(COD_CLIENTE),
    CONSTRAINT [FK_VENDEDOR] FOREIGN KEY ([COD_VENDEDOR]) REFERENCES
VENDEDOR(COD_VENDEDOR),
    CONSTRAINT [FK_FORMA_PAGAMENTO] FOREIGN KEY ([COD_FORMA_PAGAMENTO])
REFERENCES FORMA_PAGAMENTO(COD_FORMA_PAGAMENTO),
    CONSTRAINT [FK_STATUS_PEDIDO] FOREIGN KEY ([COD_STATUS_PEDIDO]) REFERENCES
STATUS_PEDIDO(COD_STATUS_PEDIDO)
);
CREATE UNIQUE INDEX [IPK_PEDIDO] ON [PEDIDO]([COD_PEDIDO]);

-- CRIANDO TABELA TIPO_PRODUTO
CREATE TABLE [TIPO_PRODUTO]
(
    [COD_TIPO_PRODUTO] INTEGER NOT NULL,
    [DESCRICAO] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_TIPO_PRODUTO] PRIMARY KEY ([COD_TIPO_PRODUTO])
);
CREATE UNIQUE INDEX [IPK_TIPO_PRODUTO] ON [TIPO_PRODUTO]([COD_TIPO_PRODUTO]);

-- CRIANDO TABELA PRODUTO
CREATE TABLE [PRODUTO]
(
    [COD_PRODUTO] INTEGER NOT NULL,
    [COD_TIPO_PRODUTO] INTEGER NOT NULL,
    [NOME] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [VLR_PRODUTO] FLOAT(8,2) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_PRODUTO] PRIMARY KEY ([COD_PRODUTO]),
    CONSTRAINT [FK_TIPO_PRODUTO] FOREIGN KEY ([COD_TIPO_PRODUTO]) REFERENCES
TIPO_PRODUTO(COD_TIPO_PRODUTO)
);
CREATE UNIQUE INDEX [IPK_PRODUTO] ON [PRODUTO]([COD_PRODUTO]);

```

```

-- CRIANDO TABELA ITEM_PEDIDO
CREATE TABLE [ITEM_PEDIDO]
(
    [COD_ITEM_PEDIDO] INTEGER NOT NULL,
    [COD_PEDIDO] INTEGER NOT NULL,
    [COD_PRODUTO] INTEGER NOT NULL,
    [QTD_PEDIDO] INTEGER NOT NULL,
    [VLR_ITEM_PEDIDO] FLOAT(8,2) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_ITEM_PEDIDO] PRIMARY KEY ([COD_ITEM_PEDIDO]),
    CONSTRAINT [FK_PEDIDO] FOREIGN KEY ([COD_PEDIDO]) REFERENCES
PEDIDO(COD_PEDIDO),
    CONSTRAINT [FK_PRODUTO] FOREIGN KEY ([COD_PRODUTO]) REFERENCES
PRODUTO(COD_PRODUTO)
);
CREATE UNIQUE INDEX [IPK_ITEM_PEDIDO] ON [ITEM_PEDIDO]([COD_ITEM_PEDIDO]);

-- CRIANDO TABELA ESTOQUE
CREATE TABLE [ESTOQUE]
(
    [COD_ESTOQUE] INTEGER NOT NULL,
    [COD_PRODUTO] INTEGER NOT NULL,
    [COD_LOJA_FISICA] INTEGER NOT NULL,
    [QTD_ESTOQUE] INTEGER NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_ESTOQUE] PRIMARY KEY ([COD_ESTOQUE]),
    CONSTRAINT [COD_PRODUTO] FOREIGN KEY ([COD_PRODUTO]) REFERENCES
PRODUTO(COD_PRODUTO),
    CONSTRAINT [COD_LOJA_FISICA] FOREIGN KEY ([COD_LOJA_FISICA]) REFERENCES
LOJA_FISICA(COD_LOJA_FISICA)
);
CREATE UNIQUE INDEX [IPK_ESTOQUE] ON [ESTOQUE]([COD_ESTOQUE]);

-- CRIANDO TABELA FORNECEDOR
CREATE TABLE [FORNECEDOR]
(
    [COD_FORNECEDOR] INTEGER NOT NULL,
    [COD_LOJA_FISICA] INTEGER NOT NULL,
    [NOME] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [ENDERECO] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    [TELEFONE] NVARCHAR(160) NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_FORNECEDOR] PRIMARY KEY ([COD_FORNECEDOR]),
    CONSTRAINT [FK_LOJA_FISICA] FOREIGN KEY ([COD_LOJA_FISICA]) REFERENCES
LOJA_FISICA(COD_LOJA_FISICA)
);
CREATE UNIQUE INDEX [IPK_FORNECEDOR] ON [FORNECEDOR]([COD_FORNECEDOR]);

-- CRIANDO TABELA RELATORIO
CREATE TABLE [RELATORIO]
(
    [COD_RELATORIO] INTEGER NOT NULL,
    [COD_LOJA_FISICA] INTEGER NOT NULL,
    [VLR_TOTAL_VENDAS] FLOAT(8,2) NOT NULL,
    [DATA_INICIO] DATETIME NOT NULL,
    [DATA_FIM] DATETIME NOT NULL,
    CONSTRAINT [PK_RELATORIO] PRIMARY KEY ([COD_RELATORIO]),
    CONSTRAINT [FK_LOJA_FISICA] FOREIGN KEY ([COD_LOJA_FISICA]) REFERENCES
LOJA_FISICA(COD_LOJA_FISICA)
);
CREATE UNIQUE INDEX [IPK_RELATORIO] ON [RELATORIO]([COD_RELATORIO]);

```

```

-- Comandos INSERT para a tabela USUARIO
INSERT INTO USUARIO (COD_USUARIO, LOGIN, SENHA, EMAIL) VALUES (1, 'usuario1',
'senha1', 'usuario1@example.com');
INSERT INTO USUARIO (COD_USUARIO, LOGIN, SENHA, EMAIL) VALUES (2, 'usuario2',
'senha2', 'usuario2@example.com');
INSERT INTO USUARIO (COD_USUARIO, LOGIN, SENHA, EMAIL) VALUES (3, 'usuario3',
'senha3', 'usuario3@example.com');

-- Comandos UPDATE para a tabela USUARIO
UPDATE USUARIO SET SENHA = 'novasenha' WHERE COD_USUARIO = 1;

-- Comandos SELECT para a tabela USUARIO
SELECT * FROM USUARIO;
SELECT * FROM USUARIO WHERE COD_USUARIO = 1;
SELECT LOGIN, EMAIL FROM USUARIO;

-- Comandos DELETE para a tabela USUARIO
DELETE FROM USUARIO WHERE COD_USUARIO = 3;

-- Comandos INSERT para a tabela CLIENTE
INSERT INTO CLIENTE (COD_CLIENTE, COD_USUARIO, NOME, CPF, ENDERECO, TELEFONE)
VALUES (1, 1, 'Cliente1', '12345678901', 'Endereco1', '123-456-7890');
INSERT INTO CLIENTE (COD_CLIENTE, COD_USUARIO, NOME, CPF, ENDERECO, TELEFONE)
VALUES (2, 2, 'Cliente2', '23456789012', 'Endereco2', '234-567-8901');
INSERT INTO CLIENTE (COD_CLIENTE, COD_USUARIO, NOME, CPF, ENDERECO, TELEFONE)
VALUES (3, 3, 'Cliente3', '34567890123', 'Endereco3', '345-678-9012');

-- Comandos UPDATE para a tabela CLIENTE
UPDATE CLIENTE SET TELEFONE = '999-999-9999' WHERE COD_CLIENTE = 1;

-- Comandos SELECT para a tabela CLIENTE
SELECT * FROM CLIENTE;
SELECT * FROM CLIENTE c JOIN USUARIO u ON c.COD_USUARIO = u.COD_USUARIO;
SELECT c.NOME, u.LOGIN FROM CLIENTE c JOIN USUARIO u ON c.COD_USUARIO =
u.COD_USUARIO;

-- Comandos DELETE para a tabela CLIENTE
DELETE FROM CLIENTE WHERE COD_CLIENTE = 3;

-- Comandos INSERT, UPDATE, SELECT, DELETE para a tabela VENDEDOR
INSERT INTO VENDEDOR (COD_VENDEDOR, COD_USUARIO, NOME, TELEFONE, CPF) VALUES (1, 1,
'Vendedor1', '123-456-7890', '12345678901');
INSERT INTO VENDEDOR (COD_VENDEDOR, COD_USUARIO, NOME, TELEFONE, CPF) VALUES (2, 2,
'Vendedor2', '234-567-8901', '23456789012');
INSERT INTO VENDEDOR (COD_VENDEDOR, COD_USUARIO, NOME, TELEFONE, CPF) VALUES (3, 3,
'Vendedor3', '345-678-9012', '34567890123');

UPDATE VENDEDOR SET TELEFONE = '999-999-9999' WHERE COD_VENDEDOR = 1;

SELECT * FROM VENDEDOR;
SELECT * FROM VENDEDOR v JOIN USUARIO u ON v.COD_USUARIO = u.COD_USUARIO;
SELECT v.NOME, u.LOGIN FROM VENDEDOR v JOIN USUARIO u ON v.COD_USUARIO =
u.COD_USUARIO;

DELETE FROM VENDEDOR WHERE COD_VENDEDOR = 3;

-- Comandos INSERT, UPDATE, SELECT, DELETE para a tabela LOJA_FISICA
INSERT INTO LOJA_FISICA (COD_LOJA_FISICA, NOME, ENDERECO, TELEFONE) VALUES (1,

```

```

'Loja1', 'Endereco1', '123-456-7890');
INSERT INTO LOJA_FISICA (COD_LOJA_FISICA, NOME, ENDERECO, TELEFONE) VALUES (2,
'Loja2', 'Endereco2', '234-567-8901');
INSERT INTO LOJA_FISICA (COD_LOJA_FISICA, NOME, ENDERECO, TELEFONE) VALUES (3,
'Loja3', 'Endereco3', '345-678-9012');

UPDATE LOJA_FISICA SET TELEFONE = '999-999-9999' WHERE COD_LOJA_FISICA = 1;

SELECT * FROM LOJA_FISICA;

DELETE FROM LOJA_FISICA WHERE COD_LOJA_FISICA = 3;

-- FORMA_PAGAMENTO
-- SELECT
SELECT * FROM FORMA_PAGAMENTO;

-- INSERT
INSERT INTO FORMA_PAGAMENTO (COD_FORMA_PAGAMENTO, FORMA_PAGAMENTO) VALUES (1,
'FormaPagamento1');

-- UPDATE
UPDATE FORMA_PAGAMENTO SET FORMA_PAGAMENTO = 'NovaFormaPagamento' WHERE
COD_FORMA_PAGAMENTO = 1;

-- DELETE
DELETE FROM FORMA_PAGAMENTO WHERE COD_FORMA_PAGAMENTO = 1;

-- STATUS_PEDIDO
-- SELECT
SELECT * FROM STATUS_PEDIDO;

-- INSERT
INSERT INTO STATUS_PEDIDO (COD_STATUS_PEDIDO, STATUS, TEMPO_ESPERA,
STATUS_PAGAMENTO) VALUES (1, 'Status1', 'TempoEspera1', 'StatusPagamento1');

-- UPDATE
UPDATE STATUS_PEDIDO SET STATUS = 'NovoStatus' WHERE COD_STATUS_PEDIDO = 1;

-- DELETE
DELETE FROM STATUS_PEDIDO WHERE COD_STATUS_PEDIDO = 1;

-- PEDIDO
-- SELECT
SELECT * FROM PEDIDO;

-- INSERT
INSERT INTO PEDIDO (COD_PEDIDO, COD_CLIENTE, COD_VENDEDOR, COD_FORMA_PAGAMENTO,
COD_STATUS_PEDIDO, DATA_PEDIDO, VLR_PEDIDO) VALUES (1, 1, 1, 1, 1, '2023-01-01
10:00:00', 100.00);

-- UPDATE
UPDATE PEDIDO SET VLR_PEDIDO = 120.00 WHERE COD_PEDIDO = 1;

-- DELETE
DELETE FROM PEDIDO WHERE COD_PEDIDO = 1;

-- TIPO_PRODUTO
-- SELECT
SELECT * FROM TIPO_PRODUTO;

```

```

-- INSERT
INSERT INTO TIPO_PRODUTO (COD_TIPO_PRODUTO, DESCRICAO) VALUES (1, 'TipoProduto1');

-- UPDATE
UPDATE TIPO_PRODUTO SET DESCRICAO = 'NovaDescricao' WHERE COD_TIPO_PRODUTO = 1;

-- DELETE
DELETE FROM TIPO_PRODUTO WHERE COD_TIPO_PRODUTO = 1;

-- PRODUTO
-- SELECT
SELECT * FROM PRODUTO;

-- INSERT
INSERT INTO PRODUTO (COD_PRODUTO, COD_TIPO_PRODUTO, NOME, VLR_PRODUTO) VALUES (1,
1, 'Produto1', 20.00);

-- UPDATE
UPDATE PRODUTO SET VLR_PRODUTO = 25.00 WHERE COD_PRODUTO = 1;

-- DELETE
DELETE FROM PRODUTO WHERE COD_PRODUTO = 1;

-- ITEM_PEDIDO
-- SELECT
SELECT * FROM ITEM_PEDIDO;

-- INSERT
INSERT INTO ITEM_PEDIDO (COD_ITEM_PEDIDO, COD_PEDIDO, COD_PRODUTO, QTD_PEDIDO,
VLR_ITEM_PEDIDO) VALUES (1, 1, 1, 2, 40.00);

-- UPDATE
UPDATE ITEM_PEDIDO SET QTD_PEDIDO = 3 WHERE COD_ITEM_PEDIDO = 1;

-- DELETE
DELETE FROM ITEM_PEDIDO WHERE COD_ITEM_PEDIDO = 1;

-- ESTOQUE
-- SELECT
SELECT * FROM ESTOQUE;

-- INSERT
INSERT INTO ESTOQUE (COD_ESTOQUE, COD_PRODUTO, COD_LOJA_FISICA, QTD_ESTOQUE) VALUES
(1, 1, 1, 50);

-- UPDATE
UPDATE ESTOQUE SET QTD_ESTOQUE = 60 WHERE COD_ESTOQUE = 1;

-- DELETE
DELETE FROM ESTOQUE WHERE COD_ESTOQUE = 1;

SELECT CLIENTE.NOME, PEDIDO.COD_PEDIDO, PEDIDO.DATA_PEDIDO, STATUS_PEDIDO.STATUS
FROM CLIENTE
INNER JOIN PEDIDO ON CLIENTE.COD_CLIENTE = PEDIDO.COD_CLIENTE
INNER JOIN STATUS_PEDIDO ON PEDIDO.COD_STATUS_PEDIDO =
STATUS_PEDIDO.COD_STATUS_PEDIDO;

SELECT PEDIDO.COD_PEDIDO, ITEM_PEDIDO.COD_ITEM_PEDIDO, PRODUTO.NOME,

```

```
ITEM_PEDIDO.QTD_PEDIDO
FROM PEDIDO
INNER JOIN ITEM_PEDIDO ON PEDIDO.COD_PEDIDO = ITEM_PEDIDO.COD_PEDIDO
INNER JOIN PRODUTO ON ITEM_PEDIDO.COD_PRODUTO = PRODUTO.COD_PRODUTO;

SELECT ESTOQUE.COD_ESTOQUE, PRODUTO.NOME, LOJA_FISICA.NOME AS LOJA,
ESTOQUE.QTD_ESTOQUE
FROM ESTOQUE
INNER JOIN PRODUTO ON ESTOQUE.COD_PRODUTO = PRODUTO.COD_PRODUTO
INNER JOIN LOJA_FISICA ON ESTOQUE.COD_LOJA_FISICA = LOJA_FISICA.COD_LOJA_FISICA;

SELECT FORNECEDOR.NOME AS FORNECEDOR, LOJA_FISICA.NOME AS LOJA, PRODUTO.NOME AS
PRODUTO
FROM FORNECEDOR
INNER JOIN LOJA_FISICA ON FORNECEDOR.COD_LOJA_FISICA = LOJA_FISICA.COD_LOJA_FISICA
INNER JOIN PRODUTO ON FORNECEDOR.COD_FORNECEDOR = PRODUTO.COD_PRODUTO;
```