

Aluna: Bianca Estefani Rodrigues Araujo

Professor: Ricardo Serra

Curso: Administrador de Banco de Dados

Empresa DataBase

A empresa DataBase do setor de desenvolvimentos de sistemas e gerenciamento de banco de dados, está realizando o levantamento de requisitos para a implementação de um sistema voltado para clientes proprietários de cinemas.

Cenário Problema: Sistema de Gerenciamento de Cinema

Você deverá analisar as necessidades desses clientes e qual a visão do negócio. Especialmente, quais os recursos computacionais que serão utilizados para uma implementação de banco de dados viável para essas empresas, de maneira que atendam às necessidades vigentes da mesma.

Dentre o levantamento dos requisitos para a criação da base de dados, os desenvolvedores precisarão transferir os dados colhidos do mundo real para o mundo abstrato com as devidas modelagens dos dados, interligando as entidades e seus relacionamentos e em seguida.

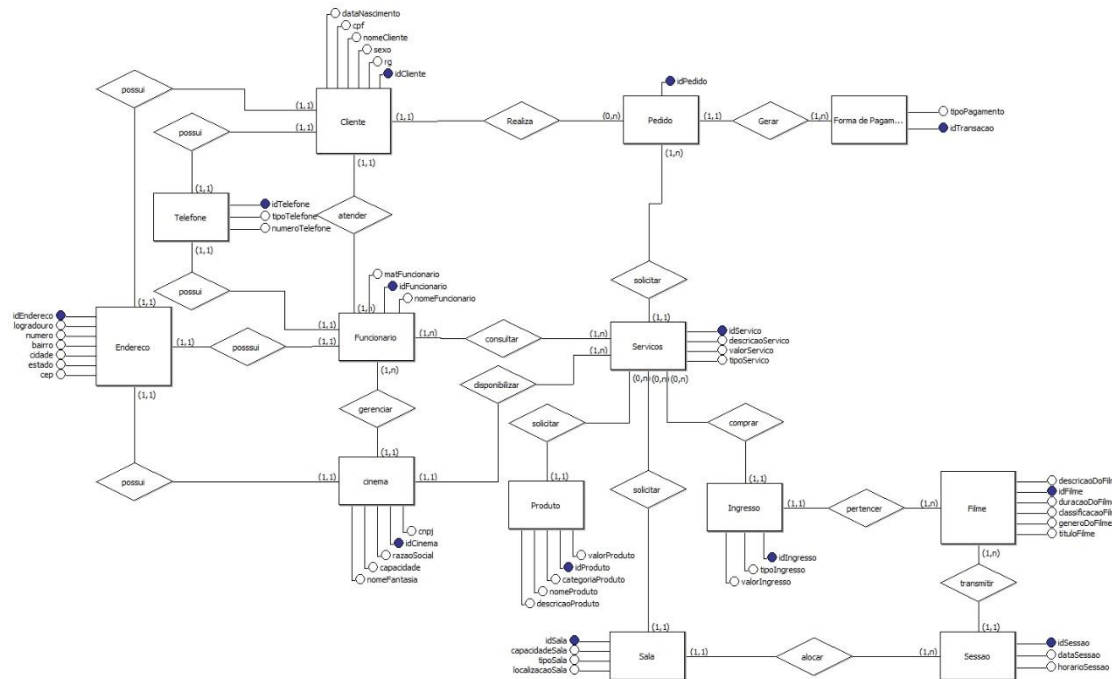
Tipos de “Entidades” e suas respectivas “Chaves” de identificação.

ENTIDADES	CHAVES (PK)
Cinema	PK_IDCINEMA
Cliente	PK_IDCLIENTE
Produto	PK_IDPRODUTO
Sala	PK_IDSALA
Ingresso	PK_IDINGRESSO
Funcionario	PK_IDFUNCIONARIO
Endereco	PK_IDENDereco
Telefone	PK_IDTELEFONE
Servico	PK_IDSERVICO
Pedido	PK_IDPEDIDO
Sessao	PK_IDSESSAO
Filme	PK_IDFILME
Pagamento	PK_IDPAGAMENTO

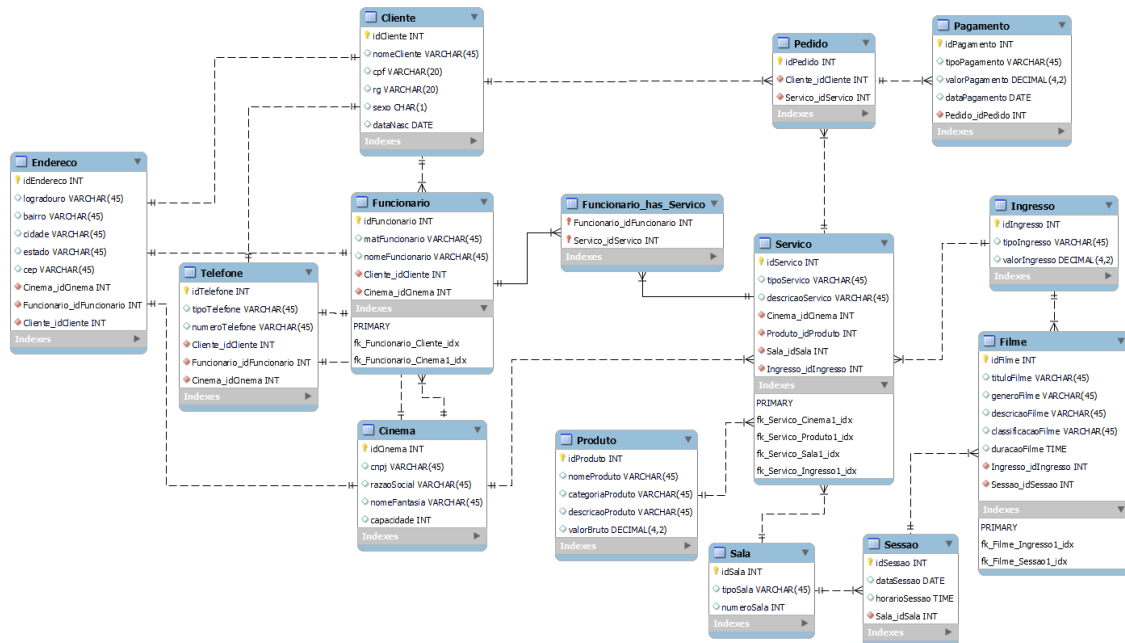
Requisitos mínimos para uso.

SO: Windows 7 ou superior
Processador: Intel Duo core ou superior
Memoria: 2gb de Ram
HD: 4 GB de espaço disponível

Modelo Conceitual do Sistema de Gerenciamento de Cinema



Modelo Lógico do Sistema de Gerenciamento de Cinema



Modelo Físico do Sistema de Gerenciamento de Cinema

CRIANDO O BANCO

```
CREATE DATABASE CINEMA;
```

SELECIONANDO O BANCO

```
USE CINEMA;
```

CRIANDO AS TABELAS DO BANCO

```
CREATE TABLE CINEMA (  
    IDCINEMA INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    CNPJ VARCHAR (45) NOT NULL UNIQUE,  
    RAZAOSOCIAL VARCHAR (100) NOT NULL,  
    NOMEFANTASIA VARCHAR (45) NOT NULL,  
    CAPACIDADE INT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE CLIENTE (  
    IDCLIENTE INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    NOMECLIENTE VARCHAR (45) NOT NULL,  
    CPF VARCHAR (20) NOT NULL UNIQUE,  
    SEXO ENUM('M','F'),  
    DATANASC DATE,  
    EMAIL VARCHAR (100) UNIQUE  
);
```

```
CREATE TABLE PRODUTO (  
    IDPRODUTO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    NOMEPRODUTO VARCHAR (45) NOT NULL,  
    CATPRODUTO VARCHAR (45) NOT NULL,  
    DESCPRODUTO VARCHAR (45) NOT NULL,
```

VALORBRUTO DECIMAL (10,2) NOT NULL
);

CREATE TABLE **SALA** (
IDSALA INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
TIPOSALA VARCHAR (45) NOT NULL,
NUMEROSALA INT NOT NULL
);

CREATE TABLE **INGRESSO** (
IDINGRESSO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
TIPOINGRESSO ENUM ('2D', '3D', 'XD', 'D-BOX'),
VALORINGRESSO DECIMAL (10,2)
);

CREATE TABLE **FUNCIONARIO** (
IDFUNCIONARIO INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
MATFUNCIONARIO VARCHAR (45) NOT NULL,
NOMEFUNCIONARIO VARCHAR (45) NOT NULL,
ID_CLIENTE INT,
ID_CINEMA INT,
CONSTRAINT FK_CLIENTE_FUNCIONARIO FOREIGN KEY (ID_CLIENTE) REFERENCES
CLIENTE(IDCLIENTE)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
CONSTRAINT FK_CINEMA_FUNCIONARIO FOREIGN KEY (ID_CINEMA) REFERENCES
CINEMA(IDCINEMA)
ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
);

CREATE TABLE **ENDERECO** (
IDENDERECO INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
LOGRADOURO VARCHAR (45),

```

        BAIRRO VARCHAR (45),
        CIDADE VARCHAR (45),
        ESTADO CHAR (2),
        CEP VARCHAR (20),
        ID_CINEMA INT,
        ID_FUNCIONARIO INT,
        ID_CLIENTE INT,
        CONSTRAINT FK_CINEMA_ENDERECO FOREIGN KEY (ID_CINEMA) REFERENCES
CINEMA(IDCINEMA)
        ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
        CONSTRAINT FK_FUNCIONARIO_ENDERECO FOREIGN KEY (ID_FUNCIONARIO)
REFERENCES FUNCIONARIO(IDFUNCIONARIO)
        ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
        CONSTRAINT FK_CLIENTE_ENDERECO FOREIGN KEY (ID_CLIENTE) REFERENCES
CLIENTE(IDCLIENTE)
        ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
);

```

```

CREATE TABLE TELEFONE (
        IDTELEFONE INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
        TIPOTELEFONE ENUM ('CEL', 'RES', 'COM'),
        NUMEROTELEFONE VARCHAR (20),
        ID_CINEMA INT,
        ID_FUNCIONARIO INT,
        ID_CLIENTE INT,
        CONSTRAINT FK_CINEMA_TELEFONE FOREIGN KEY (ID_CINEMA) REFERENCES
CINEMA(IDCINEMA)
        ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
        CONSTRAINT FK_FUNCIONARIO_TELEFONE FOREIGN KEY (ID_FUNCIONARIO)
REFERENCES FUNCIONARIO(IDFUNCIONARIO)
        ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
        CONSTRAINT FK_CLIENTE_TELEFONE FOREIGN KEY (ID_CLIENTE) REFERENCES
CLIENTE(IDCLIENTE)
);

```

```

        ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE SERVICO (
    IDSERVICO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    TIPOSERVICO VARCHAR (45),
    DESCSERVICO VARCHAR (45),
    ID_CINEMA INT,
    ID_PRODUTO INT,
    ID_SALA INT,
    ID_INGRESSO INT,
    CONSTRAINT FK_CINEMA_SERVICO FOREIGN KEY (ID_CINEMA) REFERENCES
CINEMA(IDCINEMA)
    ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT FK_PRODUTO_SERVICO FOREIGN KEY (ID_PRODUTO) REFERENCES
PRODUTO(IDPRODUTO)
    ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT FK_SALA_SERVICO FOREIGN KEY (ID_SALA) REFERENCES SALA(IDSALA)
    ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT FK_INGRESSO_SERVICO FOREIGN KEY (ID_INGRESSO) REFERENCES
INGRESSO(IDINGRESSO)
);

```

```

CREATE TABLE PEDIDO (
    IDPEDIDO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    ID_CLIENTE INT,
    ID_SERVICO INT,
    CONSTRAINT FK_CLIENTE_PEDIDO FOREIGN KEY (ID_CLIENTE) REFERENCES
CLIENTE(IDCLIENTE)
    ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
    CONSTRAINT FK_SERVICO_PEDIDO FOREIGN KEY (ID_SERVICO) REFERENCES
SERVICO(IDSERVICO)
    ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
);

```

);

CREATE TABLE **SESSAO** (

 IDSESSAO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

 DATASESSAO DATE,

 HORASESSAO TIME,

 ID_SALA INT,

 CONSTRAINT FK_SALA_SESSAO FOREIGN KEY (ID_SALA) REFERENCES SALA(IDSALA)

 ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE **FILME** (

 IDFILME INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

 TITULOFILME VARCHAR (45) NOT NULL,

 GENEROFILME VARCHAR (45) NOT NULL,

 DESCFILME VARCHAR (100) NOT NULL,

 CLASSIFICACAOFILME VARCHAR (20) NOT NULL,

 DURACAOFILME VARCHAR (10) NOT NULL,

 ID_INGRESSO INT,

 ID_SESSAO INT,

 CONSTRAINT FK_INGRESSO_FILME FOREIGN KEY (ID_INGRESSO) REFERENCES
INGRESSO(IDINGRESSO)

 ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

 CONSTRAINT FK_SESSAO_FILME FOREIGN KEY (ID_SESSAO) REFERENCES
SESSAO(IDSESSAO)

 ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

CREATE TABLE **PAGAMENTO** (

 IDPAGAMENTO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,

 TIOPAGAMENTO ENUM ('CREDITO', 'DEBITO', 'PIX', 'A VISTA'),

```
        VALORPAGAMENTO DECIMAL (10,2),  
        DATAPAGAMENTO DATE,  
        ID_PEDIDO INT,  
        CONSTRAINT FK_PEDIDO_PAGAMENTO FOREIGN KEY (ID_PEDIDO) REFERENCES  
        PEDIDO(IDPEDIDO)  
    );
```

CRIANDO O BANCO DE BACKUP

```
CREATE DATABASE BACKUP_CINEMA;
```

SELECIONANDO O BANCO

```
USE BACKUP_CINEMA;
```

CRIANDO AS TABELAS DO BANCO BACKUP

```
CREATE TABLE BKP_CINEMA (  
    IDCINEMA INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    CNPJ VARCHAR (45) NOT NULL UNIQUE,  
    RAZAOSOCIAL VARCHAR (100) NOT NULL,  
    NOMEFANTASIA VARCHAR (45) NOT NULL,  
    CAPACIDADE INT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE BKP_CLIENTE (  
    IDCLIENTE INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    NOMECLIENTE VARCHAR (45) NOT NULL,  
    CPF VARCHAR (20) NOT NULL UNIQUE,  
    SEXO ENUM('M','F'),  
    DATANASC DATE,  
    EMAIL VARCHAR (100) UNIQUE  
);
```



```
CREATE TABLE BKP_PRODUTO (  
    IDPRODUTO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    NOMEPRODUTO VARCHAR (45) NOT NULL,  
    CATPRODUTO VARCHAR (45) NOT NULL,  
    DESCPRODUTO VARCHAR (45) NOT NULL,  
    VALORBRUTO DECIMAL (10,2) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE BKP_SALA (  
    IDSALA INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    TIPOSALA VARCHAR (45) NOT NULL,  
    NUMEROSALA INT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE BKP_INGRESSO (  
    IDINGRESSO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    TIPOINGRESSO ENUM ('2D', '3D', 'XD', 'D-BOX'),  
    VALORINGRESSO DECIMAL (10,2)  
);
```

```
CREATE TABLE BKP_FUNCIONARIO (  
    IDFUNCIONARIO INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    MATFUNCIONARIO VARCHAR (45) NOT NULL,  
    NOMEFUNCIONARIO VARCHAR (45) NOT NULL,  
    ID_CLIENTE INT,  
    ID_CINEMA INT  
);
```

```
CREATE TABLE BKP_ENDERECO (  
    IDENDERECO INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    LOGRADOURO VARCHAR (45),
```

```
        BAIRRO VARCHAR (45),  
        CIDADE VARCHAR (45),  
        ESTADO CHAR (2),  
        CEP VARCHAR (20),  
        ID_CINEMA INT,  
        ID_FUNCIONARIO INT,  
        ID_CLIENTE INT  
    );
```

```
CREATE TABLE BKP_TELEFONE (  
    IDTELEFONE INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    TIPOTELEFONE ENUM ('CEL', 'RES', 'COM'),  
    NUMEROTELEFONE VARCHAR (20),  
    ID_CINEMA INT,  
    ID_FUNCIONARIO INT,  
    ID_CLIENTE INT  
);
```

```
CREATE TABLE BKP_SERVICO (  
    IDSERVICO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    TIPOSERVICO VARCHAR (45),  
    DESCSERVICO VARCHAR (45),  
    ID_CINEMA INT,  
    ID_PRODUTO INT,  
    ID_SALA INT,  
    ID_INGRESSO INT  
);
```

```
CREATE TABLE BKP_PEDIDO (  
    IDPEDIDO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    ID_CLIENTE INT,
```

```
        ID_SERVICO INT
    );
```

```
CREATE TABLE BKP_SESSAO (
    IDESSAO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    DATASESSAO DATE,
    HORASESSAO TIME,
    ID_SALA INT
);
```

```
CREATE TABLE BKP_FILME (
    IDFILME INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    TITULOFILME VARCHAR (45) NOT NULL,
    GENEROFILME VARCHAR (45) NOT NULL,
    DESCFILME VARCHAR (100) NOT NULL,
    CLASSIFICACAOFILME VARCHAR (20) NOT NULL,
    DURACAOFILME VARCHAR (10) NOT NULL,
    ID_INGRESSO INT,
    ID_SESSAO INT
);
```

```
CREATE TABLE BKP_PAGAMENTO (
    IDPAGAMENTO INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    TIPOPAGAMENTO ENUM ('CREDITO', 'DEBITO', 'PIX', 'A VISTA'),
    VALORPAGAMENTO DECIMAL (10,2),
    DATAPAGAMENTO DATE,
    ID_PEDIDO INT
);
```

PROCEDURES DE INSERÇÃO

TABELA CINEMA

DELIMITER \$\$

```
CREATE PROCEDURE SP_INSERIR_CINEMA (IN CNPJ_DO_CINEMA VARCHAR (45),  
RAZAO_SOCIAL VARCHAR(100), NOME_FANTASIA VARCHAR(45), CAPACIDADE_CINE INT)
```

```
BEGIN
```

```
    IF EXISTS (SELECT CNPJ FROM CINEMA WHERE CNPJ = CNPJ_DO_CINEMA)
```

```
    THEN
```

```
        SELECT 'CINEMA JÁ CADASTRADO';
```

```
    ELSE
```

```
        INSERT INTO CINEMA VALUES (NULL, CNPJ_DO_CINEMA, RAZAO_SOCIAL,  
NOME_FANTASIA, CAPACIDADE_CINE);
```

```
    END IF ;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

TABELA CLIENTE

DELIMITER \$\$

```
CREATE PROCEDURE SP_INSERIR_CLIENTE (IN NOME_CLIENTE VARCHAR(45), CPF_CLIENTE  
VARCHAR(20), SEXO ENUM('M','F'), DATA_NASCIMENTO DATE, EMAIL_CLIENTE VARCHAR(100))
```

```
BEGIN
```

```
    IF EXISTS (SELECT CPF FROM CLIENTE WHERE CPF = CPF_CLIENTE)
```

```
    THEN
```

```
        SELECT 'CLIENTE JÁ CADASTRADO';
```

```
    ELSE
```

```
        INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, NOME_CLIENTE, CPF_CLIENTE, SEXO,  
DATA_NASCIMENTO, EMAIL_CLIENTE);
```

```
    END IF;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

TABELA PRODUTO

DELIMITER \$\$

```
CREATE PROCEDURE SP_INSERIR_PRODUTO (IN NOME_PRODUTO VARCHAR(45),  
CATEGORIA_PRODUTO VARCHAR(45), DESCRICAO_PRODUTO VARCHAR(45), VALOR_BRUTO  
DECIMAL(10,2))
```

```
BEGIN
```

```
    IF EXISTS (SELECT NOMEPRODUTO FROM PRODUTO WHERE NOMEPRODUTO =  
NOME_PRODUTO)
```

```
    THEN
```

```
        SELECT 'PRODUTO JÁ CADASTRADO';
```

```
    ELSE
```

```
        INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, NOME_PRODUTO,  
CATEGORIA_PRODUTO, DESCRICAO_PRODUTO, VALOR_BRUTO);
```

```
    END IF ;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

TABELA SALA

DELIMITER \$\$

```
CREATE PROCEDURE SP_INSERIR_SALA (IN TIPO_SALA VARCHAR(45), NUMERO_SALA INT)
```

```
BEGIN
```

```
    IF EXISTS (SELECT TIPOSALA FROM SALA WHERE TIPOSALA = TIPO_SALA AND  
NUMEROSALA = NUMERO_SALA)
```

```
    THEN
```

```
        SELECT 'SALA JÁ CADASTRADA';
```

```
    ELSE
```

```
        INSERT INTO SALA VALUES (NULL, TIPO_SALA, NUMERO_SALA);
```

```
    END IF ;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

TABELA INGRESSO

DELIMITER \$\$

```

CREATE PROCEDURE SP_INSERIR_INGRESSO (IN TIPO_INGRESSO VARCHAR(45),
VALOR_INGRESSO DECIMAL(10,2))

BEGIN

    IF EXISTS (SELECT TIPOINGRESSO FROM INGRESSO WHERE TIPOINGRESSO =
TIPO_INGRESSO)

        THEN

            SELECT 'INGRESSO JÁ CADASTRADO';

        ELSE

            INSERT INTO INGRESSO VALUES (NULL, TIPO_INGRESSO, VALOR_INGRESSO);

        END IF ;

END $$

DELIMITER ;

```

TABELA FUNCIONARIO

```

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE SP_INSERIR_FUNCIONARIO (IN MATRICULA_FUNCIONARIO VARCHAR(45),
NOME_FUNCIONARIO VARCHAR(45), ID_CLIENTE INT, ID_CINEMA INT)

BEGIN

    IF EXISTS (SELECT MATFUNCIONARIO FROM FUNCIONARIO WHERE MATFUNCIONARIO
= MATRICULA_FUNCIONARIO)

        THEN

            SELECT 'FUNCIONARIO JÁ CADASTRADO';

        ELSE

            INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES (NULL, MATRICULA_FUNCIONARIO,
NOME_FUNCIONARIO, ID_CLIENTE, ID_CINEMA);

        END IF ;

END $$

DELIMITER ;

```

TABELA ENDERECO

```

DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE SP_INSERIR_ENDERECO (IN LOGRADOURO VARCHAR(45), BAIRRO
VARCHAR(45), CIDADE VARCHAR(45), ESTADO CHAR(2),

```

```

CEP VARCHAR(20),
ID_CINEMA INT, ID_FUNCIONARIO INT, ID_CLIENTE INT)
BEGIN
    INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL, LOGRADOURO, BAIRRO, CIDADE, ESTADO, CEP,
ID_CINEMA, ID_FUNCIONARIO, ID_CLIENTE);
END $$
DELIMITER ;

```

TABELA TELEFONE

```

DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE SP_INSERIR_TELEFONE (IN TIPO_TELEFONE ENUM ('CEL', 'RES', 'COM'),
NUMERO_TELEFONE VARCHAR(20), ID_CINEMA INT,
ID_FUNCIONARIO INT,
ID_CLIENTE INT)
BEGIN
    IF EXISTS (SELECT NUMEROTELEFONE FROM TELEFONE WHERE NUMEROTELEFONE =
NUMERO_TELEFONE)
    THEN
        SELECT 'TELEFONE JÁ CADASTRADO';
    ELSE
        INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, TIPO_TELEFONE, NUMERO_TELEFONE,
ID_CINEMA, ID_FUNCIONARIO, ID_CLIENTE);
    END IF ;
END $$
DELIMITER ;

```

TABELA SERVICO

```

DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE SP_INSERIR_SERVICO (IN TIPO_SERVICO VARCHAR(45),
DESCRICAO_SERVICO VARCHAR(45), ID_CINEMA INT,
ID_PRODUTO INT,
ID_SALA INT, ID_INGRESSO INT)
BEGIN

```

```
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, TIPO_SERVICO, DESCRICAO_SERVICO,
ID_CINEMA, ID_PRODUTO, ID_SALA, ID_INGRESSO);

END $$

DELIMITER ;
```

TABELA PEDIDO

```
DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE SP_INSERTIR_PEDIDO(IN ID_CLIENTE INT, ID_SERVICO INT)

BEGIN

INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, ID_CLIENTE, ID_SERVICO);

END $$

DELIMITER ;
```

TABELA SESSAO

```
DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE SP_INSERTIR_SESSAO(IN DATA_SESSAO DATE, HORA_SESSAO TIME,
ID_SALA INT)

BEGIN

INSERT INTO SESSAO VALUES (NULL, DATA_SESSAO, HORA_SESSAO, ID_SALA);

END $$

DELIMITER ;
```

TABELA FILME

```
DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE SP_INSERTIR_FILME(IN TITULO_FILME VARCHAR(45), GENERO_FILME
VARCHAR(45),

DESCRICAO_FILME
VARCHAR(150), CLASSIFICACAO_FILME VARCHAR(20),

DURACAO_FILME
VARCHAR(10), ID_INGRESSO INT, ID_SESSAO INT)

BEGIN

INSERT INTO ENDERECO VALUES(NULL, TITULO_FILME, GENERO_FILME,
DESCRICAO_FILME, CLASSIFICACAO_FILME, DURACAO_FILME,
```


ID_INGRESSO, ID_SESSAO);

END \$\$

DELIMITER ;

TABELA PAGAMENTO

DELIMITER \$\$

CREATE PROCEDURE SP_INSERIR_PAGAMENTO(IN TIPOPAGAMENTO ENUM('CREDITO',
'DEBITO', 'PIX', 'A VISTA'),

DECIMAL(10,2), DATA_PAGAMENTO DATE, ID_PEDIDO INT)

BEGIN

INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, TIPOPAGAMENTO, VALOR_PAGAMENTO,
DATA_PAGAMENTO, ID_PEDIDO);

END \$\$

DELIMITER ;

CRIANDO TRIGGERS

TABELA CINEMA

#DROP TRIGGER IF EXISTS TRG_INSERT_CINEMA_BKP;

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_CINEMA

AFTER INSERT ON CINEMA

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_CINEMA VALUES (NULL, NEW.CNPJ,
NEW.RAZAOSOCIAL, NEW.NOMEFANTASIA, NEW.CAPACIDADE);

END \$\$

DELIMITER ;

TABELA CLIENTE

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_CLIENTE

AFTER INSERT ON CLIENTE

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_CLIENTE VALUES (NULL, NEW.NOMECLIENTE,
NEW.CPF, NEW.SEXO, NEW.DATANASC, NEW.EMAIL);

END \$\$

DELIMITER ;

TABELA PRODUTO

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_PRODUTO

AFTER INSERT ON PRODUTO

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_PRODUTO VALUES (NULL, NEW.NOMEPRODUTO,
NEW.CATPRODUTO, NEW.DESCPRODUTO, NEW.VALORBRUTO);

END \$\$

DELIMITER ;

TABELA SALA

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_SALA

AFTER INSERT ON SALA

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_SALA VALUES (NULL, NEW.TIPOSALA,
NEW.NUMEROSALA);

END \$\$

DELIMITER ;

TABELA INGRESSO

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_INGRESSO

AFTER INSERT ON INGRESSO

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_INGRESSO VALUES (NULL, NEW.TIPOINGRESSO,
NEW.VALORINGRESSO);

END \$\$

DELIMITER ;

TABELA FUNCIONARIO

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_FUNCIONARIO

AFTER INSERT ON FUNCIONARIO

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_FUNCIONARIO VALUES (NULL,
NEW.MATFUNCIONARIO, NEW.NOMEFUNCIONARIO, NEW.ID_CLIENTE, NEW.ID_CINEMA);

END \$\$

DELIMITER ;

TABELA ENDERECO

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_ENDERECO

AFTER INSERT ON ENDERECO

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_ENDERECO VALUES (NULL, NEW.LOGRADOURO,
NEW.BAIRRO, NEW.CIDADE, NEW.ESTADO, NEW.CEP, NEW.ID_CINEMA,
NEW.ID_FUNCIONARIO, NEW.ID_CLIENTE);

END \$\$

DELIMITER ;

TABELA TELEFONE

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_TELEFONE

AFTER INSERT ON TELEFONE

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_TELEFONE VALUES (NULL, NEW.TIPOTELEFONE,
NEW.NUMEROTELEFONE, NEW.ID_CINEMA, NEW.ID_FUNCIONARIO, NEW.ID_CLIENTE);

END \$\$

DELIMITER ;

TABELA SERVICO

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_SERVICO

AFTER INSERT ON SERVICO

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_SERVICO VALUES (NULL, NEW.TIPOSERVICO,
NEW.DESCSERVICO, NEW.ID_CINEMA, NEW.ID_PRODUTO, NEW.ID_SALA, NEW.ID_INGRESSO);

END \$\$

DELIMITER ;

TABELA PEDIDO

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_PEDIDO

AFTER INSERT ON PEDIDO

FOR EACH ROW

BEGIN

```
INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_PEDIDO VALUES (NULL, NEW.ID_CLIENTE,
NEW.ID_SERVICO);

END $$

DELIMITER ;
```

TABELA SESSAO

```
DELIMITER $$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_SESSAO

AFTER INSERT ON SESSAO

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_SESSAO VALUES (NULL, NEW.DATASESSAO,
NEW.HORASESSAO, NEW.ID_SALA);

END $$

DELIMITER ;
```

TABELA FILME

```
DELIMITER $$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_FILME

AFTER INSERT ON FILME

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_FILME VALUES (NULL, NEW.TITULOFILME,
NEW.GENEROFILME, NEW.DESCFILME, NEW.CLASSIFICACAOFILME, NEW.DURACAOFILME,
NEW.ID_INGRESSO, NEW.ID_SESSAO);

END $$

DELIMITER ;
```

TABELA PAGAMENTO

```
DELIMITER $$

CREATE TRIGGER TG_INSERT_BKP_PAGAMENTO

AFTER INSERT ON PAGAMENTO
```

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO BACKUP_CINEMA.BKP_PAGAMENTO VALUES (NULL,
NEW.TIOPAGAMENTO, NEW.VALORPAGAMENTO, NEW.DATAPAGAMENTO,
NEW.ID_PEDIDO);

END \$\$

DELIMITER ;

CRIANDO A FUNCTION

DROP FUNCTION IF EXISTS FCN_VERIFICAR_FILME;

DELIMITER \$\$

CREATE FUNCTION FCN_VERIFICAR_FILME(NOME VARCHAR(50))

RETURNS VARCHAR(50)

DETERMINISTIC

BEGIN

RETURN CONCAT('Ola, ',NOME,' bem vindo ao Cinemark!');

END\$\$

DELIMITER ;

COMANDOS DML – MANIPULAÇÃO DE DADOS

SELECT * FROM CINEMA;

SELECT * FROM CLIENTE;

SELECT * FROM PRODUTO;

SELECT * FROM SALA;

SELECT * FROM INGRESSO;

SELECT * FROM FUNCIONARIO;

SELECT * FROM ENDERECO;

SELECT * FROM TELEFONE;

SELECT * FROM SERVICO;

SELECT * FROM PEDIDO;

SELECT * FROM SESSAO;

SELECT * FROM FILME;

```
SELECT * FROM PAGAMENTO;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA CINEMA

```
INSERT INTO CINEMA VALUES (NULL, '00.779.721/0001-41', 'CINEMARK BRASIL S.A.', 'Cinemark  
Brasil');
```

```
SELECT * FROM CINEMA;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA CLIENTE

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'BIANCA RODRIGUES', '256.698.789-92', 'F', '1999-10-12',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'ALEF ARAUJO', '369.958.852-15', 'M', '1997-07-10', NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'RAFAEL VICTOR', '958.852.752-95', 'M', '2009-06-04',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'YARA MARQUES', '854.852.456-95', 'F', '1998-09-20',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'BEATRIZ ARAUJO', '935.654.123-98', 'F', '1995-08-08',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'GEOVANNA HELOISA', '958.947.852-15', 'F', '2018-06-10',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'HAILTON SOUZA', '958.741.236-15', 'M', '1982-12-18',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'SARAH LOHANNI', '952.632.854-78', 'F', '1997-07-10',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'GABRIEL OLIVEIRA', '958.958.852-15', 'M', '1997-07-10',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'FRANCISCO NETO', '523.958.852-15', 'M', '1997-07-10',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'THAIS RODRIGUES', '123.958.852-15', 'F', '1997-07-10',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'DANIELY RODRIGUES', '456.958.852-15', 'F', '1997-07-10',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'YASMIN ARAUJO', '789.958.852-15', 'F', '1997-07-10',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'JANAINA SANTOS', '987.958.852-15', 'F', '1997-07-10',  
NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'UELLEN SANTOS', '654.958.852-15', 'F', '1997-07-10', NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'ANA KEYLA', '321.958.852-15', 'F', '1997-07-10', NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'MARCOS CARVALHO', '369.123.852-15', 'M', '1997-07-10', NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'DEILTON RODRIGUES', '369.456.852-15', 'M', '1997-07-10', NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'GABRIEL RODRIGUES', '369.789.852-15', 'M', '1997-07-10', NULL);
```

```
INSERT INTO CLIENTE VALUES (NULL, 'MARCOS PAULO', '369.987.852-15', 'M', '1997-07-10', NULL);
```

```
SELECT * FROM CLIENTE;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA PRODUTO

```
INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, 'COCA COLA 500ML', 'REFRIGERANTE','BEBIDA GASEIFICADA COCA COLA', 9.50);
```

```
INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, 'SPRITE 500ML', 'REFRIGERANTE','BEBIDA GASEIFICADA SABOR LIMÃO', 9.50);
```

```
INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, 'GUARANA 500ML', 'REFRIGERANTE','BEBIDA GASEIFICADA SABOR GUARANÁ', 9.50);
```

```
INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, 'SUCO MARACUJA 500ML', 'SUCO','SUCO NATURAL SABOR MARACUJA', 9.00);
```

```
INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, 'SUCO LARANJA 500ML', 'SUCO','SUCO NATURAL SABOR LARANJA', 9.00);
```

```
INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, 'CHOCOLATE KIT KAT', 'CHOCOLATE','CHOCOLATE 100% CACAU', 6.00);
```

```
INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, 'PIPOCA TRADICIONAL', 'PIPOCAS','PIPOCA GOURMET SABOR TRADICIONAL', 18.00);
```

```
INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, 'PIPOCA C/ MANTEIGA', 'PIPOCAS','PIPOCA GOURMET COM MANTEIGA', 20.50);
```

```
INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, 'PIPOCA CHOCOLATE', 'PIPOCAS','PIPOCA GOURMET SABOR CHOCOLATE', 22.00);
```

```
INSERT INTO PRODUTO VALUES (NULL, 'PIPOCA CREAM', 'PIPOCAS','PIPOCA GOURMET SABOR CREAM', 25.00);
```



```
SELECT * FROM PRODUTO;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA SALA

```
INSERT INTO SALA VALUES (NULL, '2D', 1);  
INSERT INTO SALA VALUES (NULL, '2D', 2);  
INSERT INTO SALA VALUES (NULL, '3D', 3);  
INSERT INTO SALA VALUES (NULL, '3D', 4);  
INSERT INTO SALA VALUES (NULL, '3D', 5);  
INSERT INTO SALA VALUES (NULL, 'XD', 6);  
INSERT INTO SALA VALUES (NULL, 'XD', 7);  
INSERT INTO SALA VALUES (NULL, 'XD', 8);  
INSERT INTO SALA VALUES (NULL, 'D-BOX', 9);
```

```
SELECT * FROM SALA;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA INGRESSO

```
INSERT INTO INGRESSO VALUES (NULL, '2D', 24.00);  
INSERT INTO INGRESSO VALUES (NULL, '3D', 26.00);  
INSERT INTO INGRESSO VALUES (NULL, 'XD', 32.00);  
INSERT INTO INGRESSO VALUES (NULL, 'D-BOX', 34.00);
```

```
SELECT * FROM INGRESSO;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA FUNCIONARIO

```
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES (NULL, '20210258', 'MARCELO PEREIRA', 1, 1);  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES (NULL, '20200269', 'JACQUELINE RODRIGUES', 3, 1);  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES (NULL, '20210136', 'BRENDA CAMPOS', 5, 1);  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES (NULL, '20195296', 'JHONATAN GUILHERME', 6, 1);
```

SELECT * FROM FUNCIONARIO;

INSERINDO DADOS NA TABELA ENDERECO

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QUADRA 56 LOTE 06', 'CENTRO', 'SANTO ANTÔNIO DO DESCOBRETO', 'GO', '72900442', NULL, 2, NULL);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QR 410 CONJUNTO 09 CASA 23', 'SAMAMBAIA NORTE', 'BRASÍLIA', 'DF', '72320004', NULL, 3, NULL);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QUADRA 185 LOTE 09', 'CENTRO', 'SANTO ANTÔNIO DO DESCOBRETO', 'GO', '72900958', NULL, 4, NULL);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QS 12 LOTE 20', 'TAGUATINGA', 'BRASÍLIA', 'DF', '7512698', NULL, 5, NULL);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QS 52 LOTE 06', 'TAGUATINGA', 'BRASÍLIA', 'DF', '7526987', 1, NULL, NULL);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QR 410 CONJUNTO 09 CASA 23', 'SAMAMBAIA NORTE', 'BRASÍLIA', 'DF', '72320004', NULL, NULL, 1);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QUADRA 185 LOTE 09', 'CENTRO', 'SANTO ANTÔNIO DO DESCOBRETO', 'GO', '72900958', NULL, NULL, 2);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QS 12 LOTE 20', 'TAGUATINGA', 'BRASÍLIA', 'DF', '7512698', NULL, NULL, 3);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QR 410 CONJUNTO 09 CASA 23', 'SAMAMBAIA NORTE', 'BRASÍLIA', 'DF', '72320004', NULL, NULL, 4);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QUADRA 185 LOTE 09', 'CENTRO', 'SANTO ANTÔNIO DO DESCOBRETO', 'GO', '72900958', NULL, NULL, 5);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QS 12 LOTE 20', 'TAGUATINGA', 'BRASÍLIA', 'DF', '7512698', NULL, NULL, 6);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QR 414 CONJUNTO 09 CASA 23', 'SAMAMBAIA NORTE', 'BRASÍLIA', 'DF', '72320007', NULL, NULL, 7);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QUADRA 156 LOTE 14', 'CENTRO', 'SANTO ANTÔNIO DO DESCOBRETO', 'GO', '72985258', NULL, NULL, 8);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QS 12 LOTE 20', 'RIACHI FUNDO I', 'BRASÍLIA', 'DF', '7512698', NULL, NULL, 9);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QNP 27 CONJUNTO 09 CASA 23', 'CEILANDIA NORTE', 'BRASÍLIA', 'DF', '72386504', NULL, NULL, 10);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QNL 24 LOTE 09', 'CHAPARRAL', 'BRASÍLIA', 'DF', '7270958', NULL, NULL, 11);

INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QSA 124 LOTE 48', 'TAGUATINGA', 'BRASÍLIA', 'DF', '7416698', NULL, NULL, 12);

```
INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QR 502 CONJUNTO 15 CASA 23', 'SAMAMBAIA SUL', 'BRASÍLIA', 'DF', '75849604', NULL, NULL, 13);
```

```
INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QUADRA 185 LOTE 09', 'RECANTO DAS EMAS', 'BRASÍLIA', 'DF', '72958741', NULL, NULL, 14);
```

```
INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QNP 12 LOTE 20', 'TAGUATINGA', 'BRASÍLIA', 'DF', '7598698', NULL, NULL, 15);
```

```
INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QR 410 CONJUNTO 09 CASA 23', 'SAMAMBAIA NORTE', 'BRASÍLIA', 'DF', '72320004', NULL, NULL, 16);
```

```
INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QUADRA 185 LOTE 09', 'CENTRO', 'SANTO ANTÔNIO DO DESCOBRETO', 'GO', '72900958', NULL, NULL, 17);
```

```
INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QS 85 LOTE 20', 'AGUAS CLARAS', 'BRASÍLIA', 'DF', '7485968', NULL, NULL, 18);
```

```
INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QI 58 CASA 23', 'GUARA', 'BRASÍLIA', 'DF', '95852144', NULL, NULL, 19);
```

```
INSERT INTO ENDERECO VALUES (NULL, 'QUADRA 16 LOTE 18', 'CENTRO', 'SANTO ANTÔNIO DO DESCOBRETO', 'GO', '72852158', NULL, NULL, 20);
```

```
SELECT * FROM ENDERECO;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA TELEFONE

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)98540-5777', NULL, 2, NULL);
```

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)98598-9587', NULL, 3, NULL);
```

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)94562-8521', NULL, 4, NULL);
```

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)97452-9658', NULL, 5, NULL);
```

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'COM', '(61)3039-7852', 1, NULL, NULL);
```

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)98632-6541', NULL, NULL, 1);
```

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'RES', '(61)3043-6996', NULL, NULL, 2);
```

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'RES', '(61)4004-3535', NULL, NULL, 3);
```

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'RES', '(61)3563-0007', NULL, NULL, 4);
```

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)3626-2485', NULL, NULL, 5);
```

```
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'RES', '(61)3525-6985', NULL, NULL, 6);
```

```

INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)99285-6002', NULL, NULL, 7);
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)99985-6274', NULL, NULL, 8);
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'RES', '(61)3256-9874', NULL, NULL, 9);
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)99652-8541', NULL, NULL, 10);
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)9452-8523', NULL, NULL, 11);
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'RES', '(61)3032-5874', NULL, NULL, 12);
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'RES', '(61)3852-9874', NULL, NULL, 13);
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)98542-9563', NULL, NULL, 14);
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)98423-5612', NULL, NULL, 15);
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'COM', '(61)3663-5263', NULL, NULL, 16);
INSERT INTO TELEFONE VALUES (NULL, 'CEL', '(61)98563-2548', NULL, NULL, 17);

```

```

SELECT * FROM TELEFONE;

```

INSERINDO DADOS NA TABELA SERVIÇO

```

INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'ALUGUEL DE SALAS', 'SALA 2D', 1, NULL, 1, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'ALUGUEL DE SALAS', 'SALA 2D', 1, NULL, 2, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'ALUGUEL DE SALAS', 'SALA 3D', 1, NULL, 3, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'ALUGUEL DE SALAS', 'SALA 3D', 1, NULL, 4, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'ALUGUEL DE SALAS', 'SALA 3D', 1, NULL, 5, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'ALUGUEL DE SALAS', 'SALA XD', 1, NULL, 6, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'ALUGUEL DE SALAS', 'SALA XD', 1, NULL, 7, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'ALUGUEL DE SALAS', 'SALA XD', 1, NULL, 8, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'ALUGUEL DE SALAS', 'SALA D-BOX', 1, NULL, 9, NULL);

```

```

INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'BEBIDAS', 'BEBIDA GASEIFICADA', 1, 1, NULL, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'BEBIDAS', 'BEBIDA GASEIFICADA', 1, 2, NULL, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'BEBIDAS', 'BEBIDA GASEIFICADA', 1, 3, NULL, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'BEBIDAS', 'BEBIDA NATURAL', 1, 4, NULL, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'BEBIDAS', 'BEBIDA NATURAL', 1, 5, NULL, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'GULOUSEMAS', 'CHOCOLATE', 1, 6, NULL, NULL);

```

```
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'COMIDAS', 'PIPOCA GOURMET', 1, 7, NULL, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'COMIDAS', 'PIPOCA GOURMET', 1, 8, NULL, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'COMIDAS', 'PIPOCA GOURMET', 1, 9, NULL, NULL);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'COMIDAS', 'PIPOCA GOURMET', 1, 10, NULL, NULL);
```

```
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'INGRESSO', 'INGRESSO 2D', 1, NULL, NULL, 1);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'INGRESSO', 'INGRESSO 3D', 1, NULL, NULL, 2);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'INGRESSO', 'INGRESSO XD', 1, NULL, NULL, 3);
INSERT INTO SERVICO VALUES (NULL, 'INGRESSO', 'INGRESSO D-BOX', 1, NULL, NULL, 4);
```

```
SELECT * FROM SERVICO;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA SESSAO

```
INSERT INTO SESSAO VALUES (NULL, '2021-05-10', '16:40:00', 1);
INSERT INTO SESSAO VALUES (NULL, '2021-05-10', '16:20:00', 2);
INSERT INTO SESSAO VALUES (NULL, '2021-05-10', '17:10:00', 3);
INSERT INTO SESSAO VALUES (NULL, '2021-05-10', '15:40:00', 4);
INSERT INTO SESSAO VALUES (NULL, '2021-05-10', '15:00:00', 5);
INSERT INTO SESSAO VALUES (NULL, '2021-05-10', '18:30:00', 6);
```

```
SELECT * FROM SESSAO;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA FILME

```
INSERT INTO FILME VALUES (NULL, 'A VIÚVA DAS SOMBRAS', 'TERROR', 'CONTA A HIST DE UM GRUPO QUE ENTRA EM UMA FLORESTA P/ RESGATAR UM GAROTO DESAPARECIDO.', '14 ANOS', '85 MIN', 2, 3);
INSERT INTO FILME VALUES (NULL, 'GODZILLA VS KONG', 'AÇÃO', 'LENDAS ENTRAM EM ROTA DE COLISÃO EM GODZILLA VS. KONG.', '12 ANOS', '110 MIN', 2, 4);
INSERT INTO FILME VALUES (NULL, 'GODZILLA VS KONG', 'AÇÃO', 'LENDAS ENTRAM EM ROTA DE COLISÃO EM GODZILLA VS. KONG.', '12 ANOS', '110 MIN', 4, 5);
INSERT INTO FILME VALUES (NULL, 'O AUTO DA BOA MENTIRA', 'COMÉDIA', 'DIZEM QUE A MENTIRA TEM PERNA CURTA. SE ISSO É VERDADE, A BICHINHA CORRE RÁPIDO, VIU!', '12 ANOS', '100 MIN', 2, 6);
```

```
INSERT INTO FILME VALUES (NULL, 'TOM E JERRY', 'ANIMAÇÃO', 'UMA DAS RIVALIDADES MAIS AMADAS DA HISTÓRIA A BATALHA DE GATO E RATO', 'LIVRE', '100 MIN', 3, 3);
```

```
SELECT * FROM FILME;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA PEDIDO

```
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 1, 4);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 1, 5);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 2, 4);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 2, 6);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 2, 8);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 3, 12);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 4, 14);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 4, 18);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 4, 22);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 9, 13);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 9, 24);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 10, 19);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 10, 24);  
INSERT INTO PEDIDO VALUES (NULL, 10, 15);
```

```
SELECT * FROM PEDIDO;
```

INSERINDO DADOS NA TABELA PAGAMENTO

```
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'A VISTA', 3000.00, '2021-05-10', 1);  
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'CREDITO', 3500.00, '2021-05-10', 2);  
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'A VISTA', 3000.00, '2021-05-10', 3);  
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'A VISTA', 3500.00, '2021-05-10', 4);  
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'A VISTA', 3500.00, '2021-05-10', 6);  
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'CREDITO', 9.50, '2021-05-10', 7);  
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'A VISTA', 9.50, '2021-05-10', 8);
```

```
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'A VISTA', 18.00, '2021-05-10', 9);
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'DEBITO', 24.00, '2021-05-10', 10);
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'A VISTA', 9.50, '2021-05-10', 11);
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'A VISTA', 32.00, '2021-05-10', 12);
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'DEBITO', 20.50, '2021-05-10', 13);
INSERT INTO PAGAMENTO VALUES (NULL, 'A VISTA', 34.00, '2021-05-10', 16);
```

INNER JOINS

TRAZER O NOME, SEXO, NUMERO DE TELEFONE E A CIDADE DO CLIENTE

```
SELECT C.NOMECLIENTE, C.SEXO, T.NUMEROTELEFONE, E.CIDADE
FROM CLIENTE C
INNER JOIN TELEFONE T
ON C.IDCLIENTE = T.ID_CLIENTE
INNER JOIN ENDERECO E
ON C.IDCLIENTE = E.ID_CLIENTE;
```

TRAZER O NOME, SEXO, NUMERO DE TELEFONE E A CIDADE DO CLIENTE DE CLIENTES DO SEXO FEMININO

```
SELECT C.NOMECLIENTE, C.SEXO, T.NUMEROTELEFONE, E.CIDADE
FROM CLIENTE C
INNER JOIN TELEFONE T
ON C.IDCLIENTE = T.ID_CLIENTE
INNER JOIN ENDERECO E
ON C.IDCLIENTE = E.ID_CLIENTE
WHERE SEXO = 'F';
```

TRAZER O NOME, SEXO, NUMERO DE TELEFONE E A CIDADE DO CLIENTE DE CLIENTES DO SEXO MASCULINO

```
SELECT C.NOMECLIENTE, C.SEXO, T.NUMEROTELEFONE, E.CIDADE
FROM CLIENTE C
INNER JOIN TELEFONE T
ON C.IDCLIENTE = T.ID_CLIENTE
```

INNER JOIN ENDERECO E

ON C.IDCLIENTE = E.ID_CLIENTE

WHERE SEXO = 'M';

TRAZER O NOME E SEXO, CUJO O NOME INICIE COM A LETRA G

SELECT C.NOMECLIENTE, C.SEXO

FROM CLIENTE C

WHERE NOMECLIENTE LIKE 'G%';

TRAZER DATA E HORA DA SESSÃO, NUMERO DA SALA, TITULO E CLANUMERO DE TELEFONE E A CIDADE DO CLIENTE DE CLIENTES DO SEXO MASCULINO

SELECT S.DATASESSAO, S.HORASESSAO, SA.NUMEROSALA, F.TITULOFILME,
F.CLASSIFICACAOFILME, I.VALORINGRESSO

FROM SESSAO S

INNER JOIN SALA SA

ON SA.IDSALA = S.ID_SALA

INNER JOIN FILME F

ON S.IDSESSAO = F.ID_SESSAO;

INNER JOIN INGRESSO I

ON I.IDINGRESSO = F.ID_INGRESSO;

USUÁRIOS E PRIVILÉGIOS

Query 1 Administration - Users and Privileges x

Local instance MySQL57
Users and Privileges

User Accounts Select an account to edit or click [Add Account] to create a new one

User	From Host
Bianca	%
alef	localhost
alex	%
daniel	localhost
maria	%
mysql.infoschema	localhost
mysql.session	localhost
mysql.sys	localhost
root	localhost
thais	localhost

Login Account Limits Administrative Roles Schema Privileges

Login Name: You may create multiple accounts with the same name to connect from different hosts.

Authentication Type: For the standard password and/or host based authentication, select 'Standard'.

Limit to Hosts Matching: % and _ wildcards may be used

Password: Type a password to reset it.

Consider using a password with 8 or more characters with mixed case letters, numbers and punctuation marks.

Add Account Delete Refresh Revert Apply

Details for account alef@localhost

Login	Account Limits	Administrative Roles	Schema Privileges
-------	----------------	----------------------	-------------------

Login Name: You may create multiple accounts with the same name to connect from different hosts.

Authentication Type: For the standard password and/or host based authentication, select 'Standard'.

Limit to Hosts Matching: % and _ wildcards may be used

Password: Type a password to reset it.

Consider using a password with 8 or more characters with mixed case letters, numbers and punctuation marks.

Revert Apply

Details for account alef@localhost

Login	Account Limits	Administrative Roles	Schema Privileges
-------	----------------	----------------------	-------------------

Role	Description
<input checked="" type="checkbox"/> DBA	grants the rights to perform all tasks
<input checked="" type="checkbox"/> MaintenanceAdmin	grants rights needed to maintain server
<input checked="" type="checkbox"/> ProcessAdmin	rights needed to assess, monitor, and kill any user proce...
<input checked="" type="checkbox"/> UserAdmin	grants rights to create users logins and reset passwords
<input checked="" type="checkbox"/> SecurityAdmin	rights to manage logins and grant and revoke server an...
<input checked="" type="checkbox"/> MonitorAdmin	minimum set of rights needed to monitor server
<input checked="" type="checkbox"/> DBManager	grants full rights on all databases
<input checked="" type="checkbox"/> DBDesigner	rights to create and reverse engineer any database sche...

Global Privileges
<input checked="" type="checkbox"/> ALTER
<input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TABLESPACE
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE USER

Revoke All Privileges

Revert Apply

Details for account thais@localhost

Login	Account Limits	Administrative Roles	Schema Privileges
-------	----------------	----------------------	-------------------

Login Name: You may create multiple accounts with the same name to connect from different hosts.

Authentication Type: For the standard password and/or host based authentication, select 'Standard'.

Limit to Hosts Matching: % and _ wildcards may be used

Password: Type a password to reset it.

Consider using a password with 8 or more characters with mixed case letters, numbers and punctuation marks.

Revert Apply

Details for account thais@localhost

Login	Account Limits	Administrative Roles	Schema Privileges
-------	----------------	----------------------	-------------------

Role	Description
<input type="checkbox"/> ProcessAdmin	rights needed to assess, monitor, and kill any user proce...
<input type="checkbox"/> UserAdmin	grants rights to create users logins and reset passwords
<input type="checkbox"/> SecurityAdmin	rights to manage logins and grant and revoke server an...
<input checked="" type="checkbox"/> MonitorAdmin	minimum set of rights needed to monitor server
<input type="checkbox"/> DBManager	grants full rights on all databases
<input type="checkbox"/> DBDesigner	rights to create and reverse engineer any database sche...
<input type="checkbox"/> ReplicationAdmin	rights needed to setup and manage replication
<input checked="" type="checkbox"/> BackupAdmin	minimal rights needed to backup any database

Global Privileges
<input type="checkbox"/> ALTER
<input type="checkbox"/> ALTER ROUTINE
<input type="checkbox"/> CREATE
<input type="checkbox"/> CREATE ROUTINE
<input type="checkbox"/> CREATE TABLESPACE
<input type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES
<input type="checkbox"/> CREATE USER

Revoke All Privileges

Revert Apply

Details for account daniel@localhost

Login Account Limits Administrative Roles Schema Privileges

Login Name:

You may create multiple accounts with the same name to connect from different hosts.

Authentication Type:

For the standard password and/or host based authentication, select 'Standard'.

Limit to Hosts Matching:

% and _ wildcards may be used

Password:

Type a password to reset it.

Consider using a password with 8 or more characters with mixed case letters, numbers and punctuation marks.

Revert

Apply

Details for account daniel@localhost

Login Account Limits Administrative Roles Schema Privileges

Role	Description
<input type="checkbox"/> DBA	grants the rights to perform all tasks
<input checked="" type="checkbox"/> MaintenanceAdmin	grants rights needed to maintain server
<input checked="" type="checkbox"/> ProcessAdmin	rights needed to assess, monitor, and kill any user proce...
<input type="checkbox"/> UserAdmin	grants rights to create users logins and reset passwords
<input type="checkbox"/> SecurityAdmin	rights to manage logins and grant and revoke server an...
<input type="checkbox"/> MonitorAdmin	minimum set of rights needed to monitor server
<input type="checkbox"/> DBManager	grants full rights on all databases
<input type="checkbox"/> DBDesigner	rights to create and reverse engineer any database sche...

Global Privileges
<input type="checkbox"/> ALTER
<input type="checkbox"/> ALTER ROUTINE
<input type="checkbox"/> CREATE
<input type="checkbox"/> CREATE ROUTINE
<input type="checkbox"/> CREATE TABLESPACE
<input type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES
<input type="checkbox"/> CREATE USER

Revoke All Privileges

Revert

Apply