

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA – UFU

Graduação em Ciência da Computação

Projeto de Banco de Dados

Rock In Rio

GBC043 – Sistemas de Banco de Dados

Alunos: Antônio Carlos Neto 11611BCC054

Higor Emanuel Souza Silva 11611BCC016

Marcelo Mendonça Borges 11611BCC020

Professor(a): Maria Camila Nardini Barioni

Uberlândia, 15 de Dezembro de 2017

Índice

1. Introdução	3
2. Esquema Conceitual	5
3. Esquema Relacional	8
4. Criação do Banco de Dados	9
5. Especificação de Consultas	15
5.1. Consultas	15
5.2. Operações de Inserção	18
5.3. Gatilhos e Procedimentos Armazenados	34

1. Especificação do Problema

A motivação do trabalho é fazer uma simulação de um banco de dados que atendesse as necessidades do maior evento musical da América Latina: o Rock In Rio. O trabalho em si, abrange as áreas de controle de clientes, de funcionários, das atrações, de patrocínio e imprensa.

O evento possui várias atrações tais como um parque de diversões, diversos restaurantes com especialidades diferentes e o principal, que é onde toda a magia acontece, os palcos. Essas atrações possuem um código identificador interno e único, que o diferencia cada atração. Possui também o nome, e os horários de abertura e fechamento da atração.

Cada atração possui uma localização. E essa localização pode ser diferenciada por uma sigla de controle interno, e uma descrição da localização da atração.

As atrações do tipo parque de diversão possuem também um preço, e uma faixa etária mínima recomendada. As do tipo restaurante possuem especialidades diferentes e são categorizadas por estrelas. Cada restaurante oferece diversas opções de pratos. E cada prato possui um nome único, e um preço. E nas do tipo palco, possui uma lotação máxima para garantir a segurança de todos.

As bandas que participam do evento tocam nos palcos, onde cada banda toca em um palco, e os palcos recebem várias bandas por dia de evento. A banda possui um nome que a distingue das demais bandas, uma descrição do show, o cachê cobrado e claro o gênero musical da banda. Quando a banda toca em um palco, ela faz um show, e esse show tem um horário.

E cada show acontece em um dia específico de evento. O dia de evento, possui uma sigla, a data, e o dia da semana em que acontece.

Os patrocinadores do evento possuem um CNPJ, uma razão social e o nome fantasia. Onde cada patrocinador tem um tipo de patrocínio, que tem um nome único, um valor a ser pago, e os privilégios que aquele tipo de patrocínio te oferece.

Os funcionários que trabalham no rock in rio, possuem CPF, RG, nome, endereço, data de nascimento e um telefone. Eles trabalham em um departamento, e possuem uma função e um salário para desempenha-la. Os departamentos são identificados pelo seu número, e possuem também nome, orçamento e número de funcionários.

Os clientes possuem os mesmos atributos que os funcionários, cpf, rg, nome, endereço, data de nascimento e telefone. No entanto para realizar qualquer compra no evento eles precisam ter pelo menos um cartão de crédito cadastrado em sua conta. Não existe cartão de crédito sem cliente, então o cartão está fortemente associado ao cliente que o utiliza. Um cliente pode possuir um ou vários cartões de crédito, e os cartões possuem número único, o nome do titular, a bandeira, a validade e o código de segurança. Um cartão de crédito compra um ingresso para um dia específico do evento.

O ingresso possui um código único que o diferencia dos demais, e que também registra a quantidade de ingressos já vendidos. Cada ingresso possui um tipo de ingresso, e o tipo de ingresso possui um tipo de acesso único e um preço para aquele tipo. O cliente é capaz de comprar, com o cartão de crédito, pratos para o seu consumo no evento, e cada compra de prato tem a quantidade daquele prato que o cliente deseja comprar e é identificado por um ticket para a retirada durante o evento.

O evento abre espaço também para a imprensa. A imprensa possui um código identificador numérico, seu nome e seu CNPJ. Cada emissora de imprensa cobre várias localizações do evento, e cada localização tem sua cobertura feita por diversas emissoras.

O sistema deverá ser capaz de fornecer relatórios de custo dos departamentos, saber a receita do evento provinda de restaurantes, venda de ingressos, receita de patrocínio, custo com bandas. O sistema deverá também responder a quais shows ocorrem em quais dias.

A tabela departamento possui um atributo derivado chamado número de funcionários, que precisa ser atualizado via trigger a cada inserção. Ela também possui um atributo chamado de orçamento, que a soma do salário dos funcionários não pode exceder ao orçamento do departamento, que também deve ser controlado por meio de triggers.

2. Esquema Conceitual

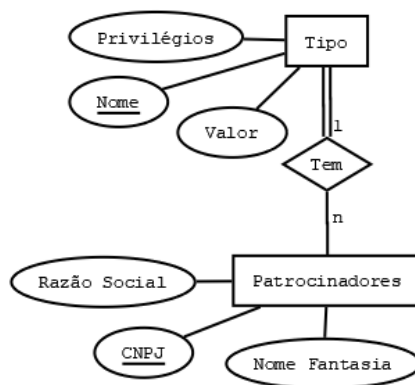


Figura 01 – Modelo Entidade-Relacionamento (Patrocinadores)

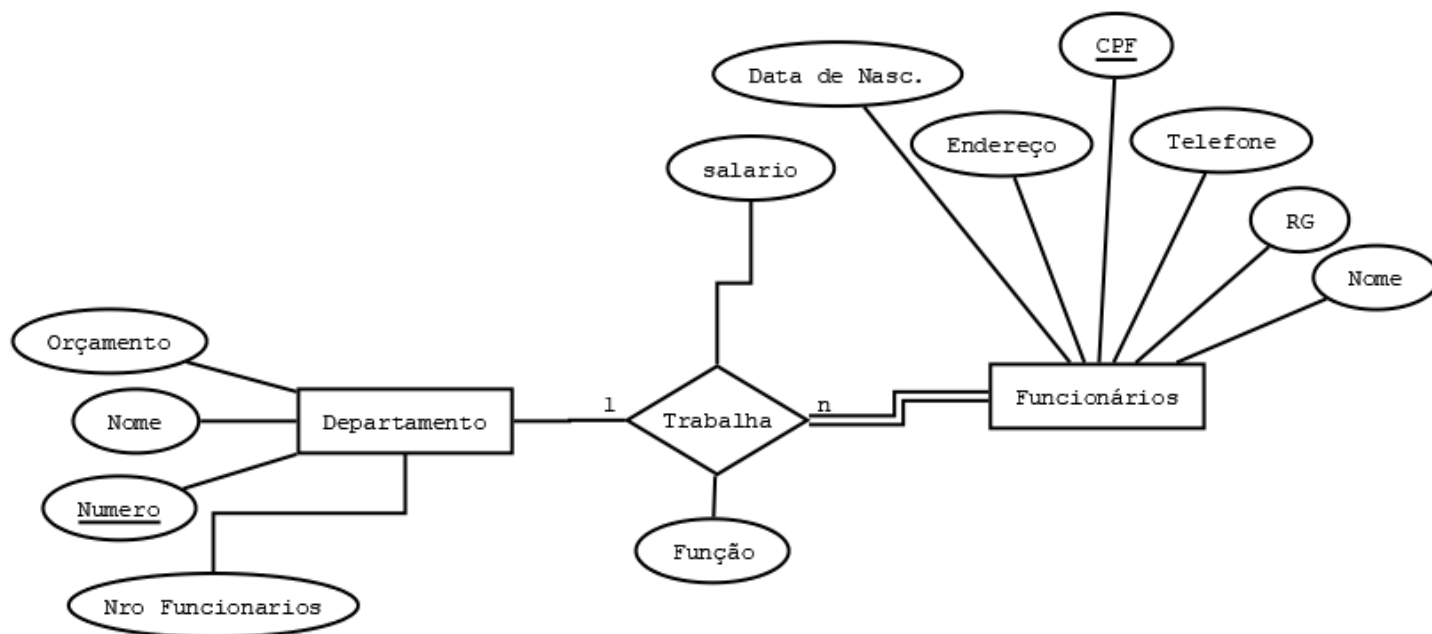


Figura 02 – Modelo Entidade-Relacionamento (Funcionarios)

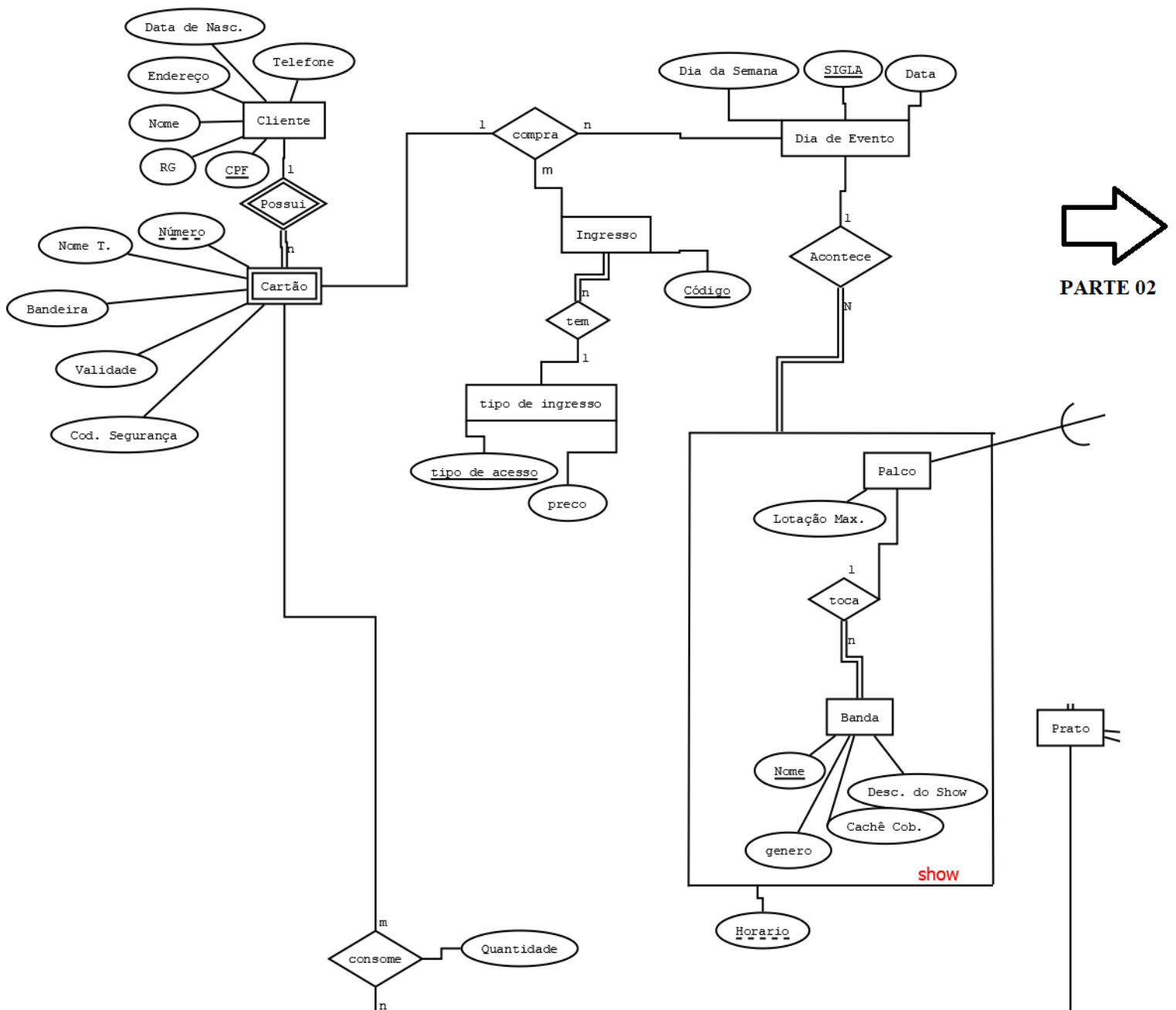


Figura 03 – Modelo Entidade-Relacionamento (Geral – Parte 01)



PARTE 01

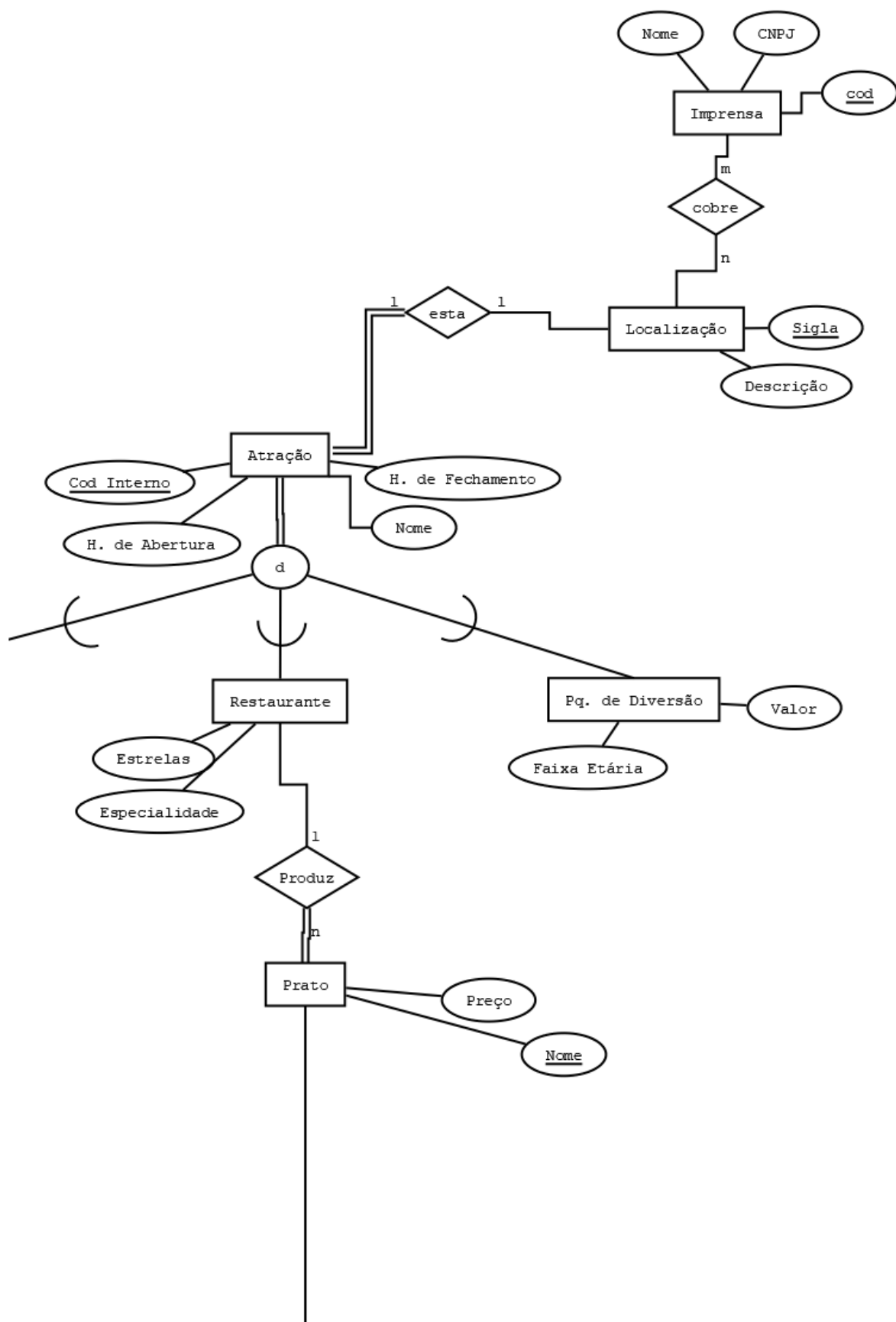


Figura 04 – Modelo Entidade-Relacionamento (Geral – Parte 2)

3. Esquema Relacional

LOCALIZACAO (sigla, descricao)

IMPrensa (codigo, CNPJ, Nome)

ATRACAO (cod_interno, nome, h_abertura, h_fechamento, sigla [localizacao.sigla])

DIAEVENTO (sigla, data, dia_semana)

TIPOPATROCINIO (nome, valor, privilegios)

PATROCINADORES (CNPJ, razao_social, nome_fantasia, nome [TipoPatrocinio.nome])

DEPARTAMENTO (numero, nome, orcamento, nr_funcionarios)

FUNCIONARIO (CPE, rg, nome, endereco, data_nasc, salario, telefone)

CLIENTE (CPE, rg, nome, endereco, data_nasc, telefone)

CARTAO (cpf_cliente [Cliente.cpf], numero, nome_titular, bandeira, validade, cod_seguranca)

TIPOINGRESSO (tipo_de_acesso, preco)

INGRESSO (codigo, tipo_acesso [tipoingresso.tipo_de_acesso])

TRABALHA (numero [departamento.numero], cpf [funcionario.cpf], funcao, salario)

COBRE (cod [imprensa.codigo], sigla [localizacao.sigla])

COMPRA (cpf [cartao.cpf], numero [cartao.numero], sigla [dia_evento.sigla],
cod [ingresso.codigo])

PALCO (cod_interno [atracao.cod_interno], lotacao_max)

RESTAURANTE (cod_interno [atracao.cod_interno], especialidade, estrelas)

PARQUE (cod_interno, [atracao.cod_interno], faixa_etaria, preco)

BANDA (nome, descricao_show, cache, genero, cod_interno [palco.cod_interno])

PRATO (nome, preco, cod_interno [restaurante.cod_interno])

SHOWS (cod_interno [palco.cod_interno], nome [banda.nome],
horario, sigla [dia_evento.sigla])

CONSOME (cpf [cliente.cpf], numero [cartao.numero], nome [prato.nome], quantidade)

LOGIN (usuario [cliente.cpf], senha)

Algumas decisões foram tomadas para tornar o banco de dados fiel ao nosso intuito. Decidimos que a especialização de atração deveria separar nas três diferentes subclasses, porque raramente será necessário a consulta desses dados juntos, e separando em três tabelas diferentes garante uma maior rapidez de acesso ao banco sem a necessidade de grandes consultas.

A inserção da tabela login foi uma decisão de projeto que se tornou viável para o controle de acesso de usuários que teriam acesso somente a seus dados. Em primeira instância não foi usado o controle de acesso do SGBD.

Clientes e funcionários não são especialização de uma possível classe pessoa, porque eles são usados para propósitos completamente diferentes na organização do banco de dados, e por isso foi decidido separá-los.

4. Criação do Banco de Dados

```
CREATE TABLE LOCALIZACAO (  
    SIGLA      VARCHAR(6) NOT NULL,  
    DESCRICAO  VARCHAR(30) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (SIGLA)  
);  
  
CREATE TABLE IMPRENSA (  
    CODIGO      INTEGER NOT NULL,  
    CNPJ        VARCHAR(20) NOT NULL,  
    NOME        VARCHAR(30) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (CODIGO)  
);  
  
CREATE TABLE ATRACAO(  
    COD_INTERNO  INTEGER NOT NULL,  
    NOME        VARCHAR(24) NOT NULL,  
    H_ABERTURA  VARCHAR(5) NOT NULL,  
    H_FECHAMENTO VARCHAR(5) NOT NULL,  
    LOCAL_SIGLA  VARCHAR(6) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (COD_INTERNO),  
    FOREIGN KEY (LOCAL_SIGLA) REFERENCES LOCALIZACAO(SIGLA)  
);
```

```

CREATE TABLE DIAEVENTO (
    SIGLA      VARCHAR(6)  NOT NULL,
    DIA_EVENTO  DATE      NOT NULL,
    DIA_SEMANA  VARCHAR(14) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (SIGLA)
);

CREATE TABLE TIPOPATROCINIO (
    NOME      VARCHAR(20)  NOT NULL,
    VALOR     FLOAT       NOT NULL,
    PRIVILEGIOS  VARCHAR(80) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (NOME)
);

CREATE TABLE PATROCINADORES (
    CNPJ      VARCHAR(20)  NOT NULL,
    NOME_FANTASIA  VARCHAR(30) NOT NULL,
    RAZAO_SOCIAL  VARCHAR(30) NOT NULL,
    TIPO      VARCHAR(20)  NOT NULL,
    PRIMARY KEY (CNPJ),
    FOREIGN KEY (TIPO) REFERENCES TIPOPATROCINIO(NOME)
);

CREATE TABLE DEPARTAMENTO (
    NUM_DEPART  INTEGER    NOT NULL,
    NOME_DEPART  VARCHAR(30) NOT NULL,
    ORCAMENTO   FLOAT      NOT NULL,
    PRIMARY KEY (NUM_DEPART)
);

CREATE TABLE FUNCIONARIO (
    CPF      VARCHAR(15)  NOT NULL,
    RG      VARCHAR(12)  NOT NULL,
    NOME     VARCHAR(50)  NOT NULL,
    DATA_NASC  DATE      NOT NULL,
    ENDERECO   VARCHAR(100) NOT NULL,

```

```

TELEFONE    VARCHAR(15) NOT NULL,
PRIMARY KEY (CPF)
);

CREATE TABLE CLIENTE(
    CPF      VARCHAR(15) NOT NULL,
    RG       VARCHAR(12) NOT NULL,
    NOME      VARCHAR(50) NOT NULL,
    ENDERECO  VARCHAR(100) NOT NULL,
    DATA_NASC DATE    NOT NULL,
    TELEFONE  VARCHAR(15) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (CPF)
);

CREATE TABLE CARTAO (
    CPF      VARCHAR(15) NOT NULL,
    NUMERO    VARCHAR(16) NOT NULL,
    NOME_TITULAR VARCHAR(30) NOT NULL,
    BANDEIRA  VARCHAR(20) NOT NULL,
    VALIDADE  VARCHAR(5) NOT NULL,
    COD_SEGURANCA INTEGER NOT NULL,
    PRIMARY KEY(NUMERO,CPF),
    FOREIGN KEY (CPF) REFERENCES CLIENTE(CPF)
);

CREATE TABLE TIPOINGRESSO (
    TIPO_ACESSO VARCHAR(6) NOT NULL,
    PRECO        FLOAT    NOT NULL,
    PRIMARY KEY (TIPO_ACESSO)
);

CREATE TABLE INGRESSO (
    CODIGO      SERIAL    NOT NULL,
    TIPO_ACESSO VARCHAR(6) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (CODIGO),
    FOREIGN KEY (TIPO_ACESSO) REFERENCES TIPOINGRESSO(TIPO_ACESSO)

```

```

);

CREATE TABLE TRABALHA (
    NUMERO      INTEGER      NOT NULL,
    CPF         VARCHAR(15)  NOT NULL,
    FUNCAO      VARCHAR(40)  ,
    SALARIO     FLOAT       NOT NULL,
    PRIMARY KEY(NUMERO,CPF),
    FOREIGN KEY (NUMERO) REFERENCES DEPARTAMENTO(NUM_DEPART),
    FOREIGN KEY (CPF) REFERENCES FUNCIONARIO(CPF)
);

CREATE TABLE COBRE (
    COD         INTEGER      NOT NULL,
    SIGLA       VARCHAR(6)   NOT NULL,
    PRIMARY KEY (COD,SIGLA),
    FOREIGN KEY (COD) REFERENCES IMPRENSA(CODIGO),
    FOREIGN KEY (SIGLA) REFERENCES LOCALIZACAO(SIGLA)
);

CREATE TABLE COMPRA (
    CPF         VARCHAR(15)   NOT NULL,
    NUMERO_CARTAO VARCHAR(16) NOT NULL,
    SIGLA       VARCHAR(6)   NOT NULL,
    COD         INTEGER      NOT NULL,
    PRIMARY KEY(CPF,NUMERO_CARTAO,SIGLA,COD),
    FOREIGN KEY (CPF,NUMERO_CARTAO) REFERENCES CARTAO(CPF,NUMERO),
    FOREIGN KEY (SIGLA) REFERENCES DIAEVENTO(SIGLA),
    FOREIGN KEY (COD) REFERENCES INGRESSO(CODIGO)
);

CREATE TABLE PALCO(
    COD_INTERNO  INTEGER      NOT NULL,
    LOTACAO_MAX  INTEGER      NOT NULL,

    PRIMARY KEY (COD_INTERNO),

```

```

FOREIGN KEY (COD_INTERNO) REFERENCES ATRACAO(COD_INTERNO)
);

CREATE TABLE RESTAURANTE (
    COD_INTERNO    INTEGER    NOT NULL,
    ESPECIALIDADE  VARCHAR(50) NOT NULL,
    ESTRELAS       INTEGER    NOT NULL,
    PRIMARY KEY(COD_INTERNO),
    FOREIGN KEY (COD_INTERNO) REFERENCES ATRACAO(COD_INTERNO)
);

CREATE TABLE PARQUE(
    COD_INTERNO    INTEGER    NOT NULL,
    FAIXA_ETARIA   VARCHAR(8)  ,
    PRECO          FLOAT      NOT NULL,
    PRIMARY KEY(COD_INTERNO),
    FOREIGN KEY (COD_INTERNO) REFERENCES ATRACAO(COD_INTERNO)
);

CREATE TABLE BANDA (
    NOME           VARCHAR(50) NOT NULL,
    DESCRICAO_SHOW VARCHAR(80)  ,
    CACHE_COBRADO  FLOAT      NOT NULL,
    GENERO         VARCHAR(40) NOT NULL,
    COD_INTERNO    INTEGER    NOT NULL,
    PRIMARY KEY (NOME),
    FOREIGN KEY (COD_INTERNO) REFERENCES PALCO(COD_INTERNO)
);

CREATE TABLE PRATO (
    NOME           VARCHAR(30) NOT NULL,
    PRECO          FLOAT      NOT NULL,
    COD_INTERNO    INTEGER    NOT NULL,
    PRIMARY KEY (NOME),
    FOREIGN KEY (COD_INTERNO) REFERENCES RESTAURANTE(COD_INTERNO)
);

```

```

CREATE TABLE SHOWS (
    NOME      VARCHAR(50) NOT NULL,
    HORARIO   VARCHAR(5)  NOT NULL,
    SIGLA     VARCHAR(6)  NOT NULL,
    PRIMARY KEY (NOME,HORARIO),
    FOREIGN KEY (NOME) REFERENCES BANDA(NOME),
    FOREIGN KEY (SIGLA) REFERENCES DIAEVENTO(SIGLA)
);

CREATE TABLE CONSOME(
    TICKET     SERIAL,
    CLIENTE    VARCHAR(15) NOT NULL,
    CARTAO     VARCHAR(16) NOT NULL,
    PRATO      VARCHAR(30) NOT NULL,
    QUANTIDADE INTEGER    NOT NULL,
    PRIMARY KEY (TICKET),
    FOREIGN KEY (CLIENTE,CARTAO) REFERENCES CARTAO(CPF,NUMERO),
    FOREIGN KEY (PRATO) REFERENCES PRATO(NOME)
);

CREATE TABLE LOGIN (
    USUARIO    VARCHAR(15) NOT NULL,
    SENHA      VARCHAR(20) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (USUARIO),
    FOREIGN KEY (USUARIO) REFERENCES CLIENTE(CPF)
);

```

5. Especificação de Consultas

5.1 – Consultas

5.1.1 – Total das despesas de todos os departamentos.

```
SELECT SUM(ORCAMENTO) AS TOTAL_DESPESA_DEPARTAMENTO  
FROM DEPARTAMENTO;
```

5.1.2 – Lucro total de todos os restaurantes.

```
SELECT SUM(P.PRECO*C.QUANTIDADE)  
FROM PRATO P, CONSOME C  
WHERE C.PRATO = P.NOME;
```

5.1.3 – Retorna a quantidade de ingressos que cada cliente comprou para cada tipo de acesso.

```
SELECT I.TIPO_ACESSO,C.NOME,COUNT(I.TIPO_ACESSO)  
FROM CLIENTE C, COMPRA CC, INGRESSO I, TIPOINGRESSO T  
WHERE I.TIPO_ACESSO = T.TIPO_ACESSO AND C.CPF = CC.CPF AND  
CC.COD = I.CODIGO  
GROUP BY I.TIPO_ACESSO, C.NOME;
```

5.1.4 – Retorna código do ingresso, dia do evento, tipo de acesso do ingresso, o preço do ingresso e o cpf de quem comprou o ingresso, para cada ingresso. Ou seja, resume informações sobre a compra de ingressos ordenado pelo dia.

```
SELECT C.COD,C.SIGLA,I.TIPO_ACESSO,T.PRECO,C.CPF  
FROM COMPRA C,INGRESSO I, TIPOINGRESSO T  
WHERE C.COD = I.CODIGO AND I.TIPO_ACESSO =  
T.TIPO_ACESSO  
ORDER BY C.SIGLA ASC;
```

5.1.5 – Resume informações sobre restaurantes.

```
SELECT A.NOME,R.ESPECIALIDADE,R.ESTRELAS  
FROM ATRACAO A, RESTAURANTE R,LOCALIZACAO L  
WHERE A.COD_INTERNO = R.COD_INTERNO AND  
A.LOCAL_SIGLA = L.SIGLA;
```

5.1.6 – Resume informações sobre o parque de diversões.

```
SELECT
A.NOME,A.H_ABERTURA,A.H_FECHAMENTO,P.FAIXA_ETARIA,P.PRE
CO
FROM ATRACAO A,PARQUE P,LOCALIZACAO L
WHERE A.COD_INTERNO = P.COD_INTERNO AND
A.LOCAL_SIGLA LIKE 'ATR%' AND A.LOCAL_SIGLA = L.SIGLA;
```

5.1.7 – Resume informações sobre shows, ordenadas pelo dia.

```
SELECT B.NOME, B.DESCRICAO_SHOW, S.HORARIO, S.SIGLA,
A.NOME
FROM BANDA B, SHOWS S, ATRACAO A
WHERE B.NOME = S.NOME AND A.COD_INTERNO =
B.COD_INTERNO
ORDER BY SIGLA ASC;
```

5.1.8 – Dado o CPF de um funcionário retorna o seu nome, salário, função e nome do departamento no qual ele trabalha. (Exemplo: 111.111.111-11).

```
SELECT F.NOME, T.FUNCAO, T.SALARIO, D.NOME_DEPART
FROM FUNCIONARIO F, DEPARTAMENTO D, TRABALHA T
WHERE T.NUMERO = D.NUM_DEPART AND
T.CPF = F.CPF AND
T.CPF = '111.111.111-11';
```

5.1.9 – Consulta que retorna o nome, a função e o salário dos funcionários que ganham o menor e o maior salário.

```
SELECT F.NOME, T.FUNCAO, T.SALARIO
FROM FUNCIONARIO F, TRABALHA T
WHERE T.CPF = F.CPF AND
(T.SALARIO IN ( SELECT MIN(T.SALARIO)
FROM TRABALHA T) OR
T.SALARIO IN ( SELECT MAX(T.SALARIO)
FROM TRABALHA T));
```

5.1.10 – Dado o nome de uma banda retorna quais veículos de imprensa que cobriu seus shows. (Exemplo: Marron 5).


```

SELECT    I.NOME
FROM      IMPRENSA I, COBRE C, ATRACAO A, LOCALIZACAO L,
PALCO P, BANDA B
WHERE     C.COD = I.CODIGO AND
          C.SIGLA = L.SIGLA AND
          A.LOCAL_SIGLA = L.SIGLA AND
          A.COD_INTERNO = P.COD_INTERNO AND
          B.COD_INTERNO = P.COD_INTERNO AND
          B.NOME = 'Maroon 5';

```

5.1.10 – Dado um gênero retorna o nome da banda desse gênero, os dias que ela vai tocar, com seus respectivos palcos, e para cada palco vai retornar também sua lotação. (Exemplo: Pop).

```

SELECT    B.NOME, D.DIA_EVENTO, A.NOME, P.LOTACAO_MAX
FROM      DIAEVENTO D, BANDA B, PALCO P, ATRACAO A,
LOCALIZACAO L, SHOWS S
WHERE     B.COD_INTERNO = P.COD_INTERNO AND
          P.COD_INTERNO = A.COD_INTERNO AND
          A.LOCAL_SIGLA = L.SIGLA AND
          B.NOME = S.NOME AND
          S.SIGLA = D.SIGLA AND
          B.GENERO LIKE '%Pop%';

```

5.1.11 – Dado um nome de um cliente retorna o consumo (gasto) total dele com restaurantes. (Exemplo: Julio Souza).

```

SELECT    C.NOME, SUM(O.QUANTIDADE*P.PRECO)
FROM      CLIENTE C, CARTAO A, PRATO P, CONSOME O
WHERE     A.CPF = C.CPF AND
          O.CARTAO = A.NUMERO AND
          O.CLIENTE = A.CPF AND
          O.PRATO = P.NOME AND
          C.NOME = 'Julio Souza'
GROUP BY C.NOME;

```

5.1.12 – Retorna o nome e o orçamento do departamento com mais funcionários.

```

SELECT    D.NOME_DEPART, D.ORCAMENTO
FROM      DEPARTAMENTO D
ORDER BY D.NR_FUNCIONARIOS DESC
LIMIT 1;

```

5.1.13 – Retorna todos os pares de nomes de duas pessoas que moram juntas.

```
SELECT    F.NOME, G.NOME AS NOME_F, F.ENDERECO
FROM      FUNCIONARIO F, FUNCIONARIO G
WHERE     F.ENDERECO = G.ENDERECO AND
          F.NOME != G.NOME;
```

5.1.14 – Retorna um dos funcionários que possui mais colegas de trabalho morando junto, no mesmo endereço.

```
SELECT    F.NOME, COUNT(*) AS N_COMPANHEIROS
FROM      FUNCIONARIO F, FUNCIONARIO G
WHERE     F.ENDERECO = G.ENDERECO AND
          F.NOME != G.NOME
GROUP BY  F.NOME
ORDER BY  N_COMPANHEIROS DESC
LIMIT 1;
```

5.1.15 - Retorna o código interno do restaurante que possui mais de 10 pratos.

```
SELECT    P.COD_INTERNO, COUNT(P.COD_INTERNO)
FROM      PRATO P
GROUP BY  COD_INTERNO
HAVING    COUNT(P.COD_INTERNO) > 10
ORDER BY  COUNT(P.COD_INTERNO) DESC;
```

5.2 - Operações de Inserção

--LOCALIZACAO

```
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('PAL001', 'Palco Mundo/Norte');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('PAL002', 'Palco Sunset/Leste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('PAL003', 'Eletronica/Sudeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('PAL004', 'Rock District/Oeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ATR001', 'Roda Gigante/Centro');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ATR002', 'MegaDrop/Sudoeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ATR003', 'Montanha Russa/Centro-Oeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ATR004', 'Tirolesa/Norte');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ATR005', 'Capela/Oeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ATR006', 'Game Exp/Sul');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ATR007', 'Area Vip/Leste');
```

```

INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ATR008', 'Area Master/Leste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV001', 'Lounge/Sul' );
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV002', 'Caixa Eletronico/Oeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV003', 'Loja1/Oeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV004', 'Loja2/Centro');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV005', 'Loja3/Leste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV006', 'Loja4/Sudeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV007', 'Loja5/Sudeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV008', 'Posto Medico1/Norte');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV009', 'Posto Medico2/Nordeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV010', 'Posto Medico3/Sul');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV011', 'Posto Medico4/Sudoeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV012', 'Banheiro1/Nordeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV013', 'Banheiro2/Leste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV014', 'Banheiro3/Leste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV015', 'Banheiro4/Oeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV016', 'Banheiro5/Oeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV017', 'Banheiro6/Centro-Sul');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV018', 'Banheiro7/Centro-Oeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('SEV019', 'Banheiro8/Sudoeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ALM001', 'Restaurante1/Nordeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ALM002', 'Restaurante2/Leste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ALM003', 'Restaurante3/Noroeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ALM004', 'Restaurante4/Centro-Oeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ALM005', 'Restaurante5/Centro');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ALM006', 'Restaurante6/Centro-Sul');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ALM007', 'Restaurante7/Sudoeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ALM008', 'Restaurante8/Sudoeste');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('ALM009', 'Gourmet Square/Sul');
INSERT INTO LOCALIZACAO VALUES ('IMP001', 'Sala de Imprensa/Norte');

```

```

INSERT INTO DIAEVENTO VALUES ('15-SET','15/09/2017', 'SEXTA');
INSERT INTO DIAEVENTO VALUES ('16-SET','16/09/2017', 'SABADO');
INSERT INTO DIAEVENTO VALUES ('17-SET','17/09/2017', 'DOMINGO');
INSERT INTO DIAEVENTO VALUES ('21-SET','21/09/2017', 'QUINTA');
INSERT INTO DIAEVENTO VALUES ('22-SET','22/09/2017', 'SEXTA');
INSERT INTO DIAEVENTO VALUES ('23-SET','23/09/2017', 'SABADO');
INSERT INTO DIAEVENTO VALUES ('24-SET','24/09/2017', 'DOMINGO');

```

-- ATRACAO

```

INSERT INTO ATRACAO VALUES (1,'Palco Mundo','19:00','03:00','PAL001');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (2,'Palco Sunset','15:00','20:00','PAL002');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (3,'Palco Eletronico','22:00','04:00','PAL003');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (4,'Rock District','15:00','21:00','PAL004');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (5,'Roda Gigante','15:00','02:00','ATR001');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (6,'Mega Drop','16:00','00:00','ATR002');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (7,'Montanha Russa','16:00','01:00','ATR003');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (8,'Tirollesa','20:00','02:00','ATR004');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (9,'Capela','20:00','02:00','ATR005');

```

```

INSERT INTO ATRACAO VALUES (10,'Game Experience', '16:00', '00:00', 'ATR006');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (11, 'Resutoran', '18:00','01:00','ALM001');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (12, 'Desejo Italiano', '19:00','02:00','ALM002');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (13, 'Canto da Baiana', '17:00','02:00','ALM003');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (14, 'Fogao Mineiro', '18:00','00:00','ALM004');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (15,'Tempero Caliente','16:00','01:00','ALM005');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (16,'King Burger','16:00','03:00','ALM006');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (17,'Tolles Essen','17:00','02:00','ALM007');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (18,'Segredos de Aladin','17:00','02:00','ALM008');
INSERT INTO ATRACAO VALUES (19,'Gourmet Square','16:00','02:00','ALM009');

```

--PALCO

```

INSERT INTO PALCO VALUES (1,100000);
INSERT INTO PALCO VALUES (2,30000);
INSERT INTO PALCO VALUES (3,20000);
INSERT INTO PALCO VALUES (4,20000);

```

-- RESTAURANTE

```

INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (11, 'Culinaria Japonesa',4);
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (12, 'Culinaria Italiana',5);
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (13, 'Culinaria Brasileira',3);
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (14, 'Culinaria Brasileira',3);
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (15,'Culinaria Mexicana',3);
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (16,'Culinaria Norte Americana',4);
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (17,'Culinaria Alema',4);
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (18,'Culinaria Arabe',5);
INSERT INTO RESTAURANTE VALUES (19,'Culinaria Variada',4);

```

--PARQUE

```

INSERT INTO PARQUE VALUES (5,'+16',30);
INSERT INTO PARQUE VALUES (6,'+18',30);
INSERT INTO PARQUE VALUES (7,'+16',40);
INSERT INTO PARQUE VALUES (8,'+16',100);
INSERT INTO PARQUE VALUES (9,null,0);
INSERT INTO PARQUE VALUES (10,'+8',50);

```

--BANDA

```

INSERT INTO BANDA VALUES ('Maroon 5','Hits: Sugar e Dont Wanna Know',350000.00,'Pop',1);
INSERT INTO BANDA VALUES ('5 Seconds of Summer','Hits: Amnesia e She Looks So Perfect', 150000.00,'Pop/Punk',1);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Pet Shop Boys','Hits: Domino Dancing e West End Girls',80000.00,'Pop/Disco',1);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Ivete Sangalo','Hits: À Vontade e Simples Assim', 100000.00, 'Axe',1);

```

INSERT INTO BANDA VALUES ('Lady Gaga', 'Hits: The Cure e Perfect Ilusion',
 300000.00, 'Pop',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Fergie','Hits: M.I.L.F \$ e Big Girls Dont Cry',
 200000.00, 'Hip-Hop/Pop',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Shawn Mendes','Hits: Treat You Better e Mercy',
 200000.00, 'Pop',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('SKANK', 'Hits: Sutilmente e Garoto Nacional',
 100000.00, 'Pop-Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Justin Timberlake', 'Hits: Mirror e Cant Stop The
 Feeling', 250000.00,'Pop',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Alicia Keys', 'Hits: If I aint got you e Girl On Fire',
 200000.00, 'R&B/Soul',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Walk The Moon' , 'Hits: Anna Sun e Kamikaze',
 150000.00, 'Indie-Rock/Indie-Pop',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Frejat', 'Hits: Segredos e Amor Pra Recomeçar',
 80000.00, 'Pop-Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('AeroSmith', 'Hits: Dream On e I Dont Wanna Miss a
 Thing', 300000.00,'Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Def Leppard', 'Hits: Love Bites e Hysteria', 200000.00,
 'Hard-Rock/Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Fall Out Boy', 'Hits: Champion e Centuries',
 175000.00,'Pop-Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Scalene', 'Hits: Distopia e Entrelaços', 80000.00, 'Rock-
 Brasileiro',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Bon Jovi', 'Hits: Its My Life e Always', 250000.00,
 'Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Tears For Fears', 'Hits: Shout e Head Over Heels',
 150000.00, 'New Wave/Pop-Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Alter Bridge', 'Hits: Blackbird e Metalingus', 120000.00,
 'Metal/Hard Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Jota Quest', 'Hits: So Hoje e Dias Melhores', 80000.00,
 'Pop-Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Guns N Roses', 'Hits: Sweet Child O Mine e November
 Rain', 230000.00, 'Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('The Who', 'Hits: Baba ORiley e Behind Blue Eyes',
 190000.00, 'Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Incubus', 'Hits: Drive e Dig', 130000.00, 'Rock-
 Alternativo',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Titas', 'Hits: Epitáfio e Enquanto Houver Sol', 90000.00,
 'Rock/Rock Alternativo',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Red Hot Chilli Peppers', 'Hits: Californication e Cant
 Stop', 300000.00, 'Funk-Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('30 Seconds To Mars', 'Hits: The Kill e Closer to The
 Edge', 180000.00, 'Rock Alternativo',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('The Offspring', 'Hits: The Kids Arent Right e Self
 Esteem', 100000.00, 'Punk-Rock',1);
 INSERT INTO BANDA VALUES ('Capital Inicial', 'Hits: A sua maneira e Primeiros Erros',
 90000.00, 'Rock Brasileiro',1);

```

INSERT INTO BANDA VALUES ('Salve o Samba!', 'Hits: Clube do Samba e Meu Ébano',
70000.00, 'Samba',2);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Rael/Elza Soares', 'Hits: Envolvidão e Ela me Faz',
60000.00, 'Hip-Hop/Rap',2);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Maria Rita/Melody Gardot', 'Hits: Ta perdoado e Cara
Valente', 50000.00, 'Samba/Mpb',2);
INSERT INTO BANDA VALUES ('The Kills', 'Hits: Doing It to Death e Heart Of a Dog',
80000.00, 'Indie Rock',2);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Ney Matogrosso/Nacao Zumbi', 'Hits: Sangue Latino e
Justamente',75000.00, 'Mpb',2);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Cello Green/Iza', 'Hits: F**k You e Forget You',
90000.00, 'R&B/Soul',2);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Sepultura', 'Hits: Roots Bloody Roots e Refuse',
90000.00, 'Metal/Death Metal',2);

INSERT INTO BANDA VALUES ('Fatnotronic', 'Hits: Onda e Bateu', 20000.00,
'Dance/Eletronica',3);
INSERT INTO BANDA VALUES ('GrandMaster Flash', 'Hits: You Cant Hide e The
Message', 35000.00, 'Hip-Hop',3);
INSERT INTO BANDA VALUES ('ANDHIM', 'Hits: Hausch e Boy Boy Boy', 20000.00,
'Dance/Eletronica',3);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Rob Garza', 'Hits: Work Song e The System', 25000.00,
'Dance/Eletronica',3);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Maya Jane Coles', 'Hits: What They Say e Werk',
30000.00, 'Deep House',3);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Bruno Martini', 'Hits: Living on the Outside e Road',
30000.00, 'Dance/Eletronica',3);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Vintage Culture', 'Hits: Human e Monday', 27000.00,
'House Music',3);

INSERT INTO BANDA VALUES ('George Israel', 'Hits: Olha Ela e Mina', 20000.00, 'Pop-
Rock',4);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Jamz', 'Hits: Cant Take My Eyes of You e Insano',
22000.00, 'Pop/R&B',4);
INSERT INTO BANDA VALUES ('The Silvas', NULL, 15000.00, 'Surf Rock',4);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Rogrigo Santos', 'Hits: Cover Rock Nacional', 18000.00,
'rock-brasileiro',4);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Tudo Pelos Ares', 'Hits: Insaciavel e Deixa eu Colocar',
20000.00, 'Rock',4);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Memora', 'Hits: Ela e No mesmo Ceu', 15000.00,
'Indie/Funk-Rock',4);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Evandro Mesquita', 'Hits: Oculos e A Dois Passos Do
Paraiso', 12000.00, 'Pop-Rock',4);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Dinho Ouro preto', 'Hits: Covert Ramones, The cure,...',
10000.00, 'Rock/Punk-Rock',4);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Kisser Clan', 'Hits: Covert Rock', 10000.00, 'Rock',4);
INSERT INTO BANDA VALUES ('Flausino/Sideral', 'Hits: Covert Cazuza', 10000.00,
'Rock-Brasileiro',4);

```

--PRATO

INSERT INTO PRATO VALUES ('HOSSOMAKI',22.00,11);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('SASHIMI',30.25,11);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('TEMAKI', 17.90,11);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('NIGUIRI',20.00,11);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('HOT ROLL', 22.00,11);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('URAMAKI', 22.00,11);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('SUNOMO',8.00,11);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('SHIJIMI',26.00,11);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('MISSHOSHIRO',30.00,11);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('YAKISSOBA',30.00,11);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('TEPPANYAKI',40.00,11);

INSERT INTO PRATO VALUES ('AGNOLOTE',50.00,12);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('FETUTINE DE AZEITONA',50.00,12);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('CALZONE',48.90,12);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('TORTELONI',60.00,12);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('NHOQUE',50.00,12);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('FUZILI',50.00,12);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('RAVIOLI',50.00,12);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('PANSOTI',67.00,12);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('SORRENTINE',70.00,12);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('CARBONARA',50.00,12);

INSERT INTO PRATO VALUES ('ACARAJE',25.00,13);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('MOQUECA',29.00,13);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('ACAÇA',30.00,13);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('CAMARAO A BAIANA',35.00,13);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('RABADA',29.90,13);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('BOBO DE CAMARAO',39.90,13);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('XINXIN DE GALINHA',34.90,13);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('QUINDIM',15.00,13);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('SARAPATEL',33.00,13);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('CARURU', 33.00,13);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('VATAPA', 35.00,13);

INSERT INTO PRATO VALUES ('TROPEIRO',25.00,14);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('FRANGO COM QUIABO',33.00,14);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('FRANGO AO MOLHO',32.00,14);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('MEXIDO',25.00,14);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('FIGADO COM JILO',26.00,14);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('TUTU DE FEIJAO',25.00,14);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('BAMBA DE COUVE',22.00,14);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('VACA ATOLADA',35.00,14);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('DOCE DE LEITE',12.00,14);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('PAO DE QUEIJO', 5.00,14);

INSERT INTO PRATO VALUES ('PAPA RELLENA',28.00,15);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('PAPAS CUBIERTAS',25.00,15);
 INSERT INTO PRATO VALUES ('NACHOS SALSA',25.00,15);

INSERT INTO PRATO VALUES ('NACHOS CHILLI',25.00,15);
INSERT INTO PRATO VALUES ('EMPANADAS',22.00,15);
INSERT INTO PRATO VALUES ('FLAUTAS',25.00,15);
INSERT INTO PRATO VALUES ('TACO',25.00,15);
INSERT INTO PRATO VALUES ('GUACAMOLE',30.00,15);
INSERT INTO PRATO VALUES ('QUESADILLA',25.00,15);
INSERT INTO PRATO VALUES ('BURRITO',25.00,15);
INSERT INTO PRATO VALUES ('FAJITAS',35.00,15);

INSERT INTO PRATO VALUES ('BABY BACK RIBS',60.00,16);
INSERT INTO PRATO VALUES ('HAMBURGUER I',32.00,16);
INSERT INTO PRATO VALUES ('HAMBURGUER II',35.00,16);
INSERT INTO PRATO VALUES ('BATATA FRITA', 17.50,16);
INSERT INTO PRATO VALUES ('MILK SHAKE', 18.00,16);
INSERT INTO PRATO VALUES ('APPLE PIE',15.00,16);
INSERT INTO PRATO VALUES ('BROWNIE',12.00,16);
INSERT INTO PRATO VALUES ('FRIED CHICKEN',35.00,16);
INSERT INTO PRATO VALUES ('THE POTERHOUSE',90.00,16);
INSERT INTO PRATO VALUES ('CAESAR SALAD',28.00,16);

INSERT INTO PRATO VALUES ('BREZEL',26.00,17);
INSERT INTO PRATO VALUES ('WURST',35.00,17);
INSERT INTO PRATO VALUES ('SCHWABISCHE MAULTASCHEN',39.00,17);
INSERT INTO PRATO VALUES ('SPATZLE',49.00,17);
INSERT INTO PRATO VALUES ('KARTOFFELKLOSSE',48.00,17);
INSERT INTO PRATO VALUES ('SAUERKRAUT',43.90,17);
INSERT INTO PRATO VALUES ('EISBEIN',49.00,17);
INSERT INTO PRATO VALUES ('SCHNITZEL',67.00,17);
INSERT INTO PRATO VALUES ('SAUERBRATEN',60.00,17);
INSERT INTO PRATO VALUES ('REIBENKUCHEN MIT APFELMUS',40.00,17);
INSERT INTO PRATO VALUES ('FISCHBROTCHEN',60.00,17);

INSERT INTO PRATO VALUES ('HOMMUS',35.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('BABAGANUCHE',40.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('FATOUCHE',50.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('TABULE',40.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('CHANCLICHE',60.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('MOUSSAKA',70.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('MIJADRE',80.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('KIBE',40.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('CHARUTO DE UVA',70.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('CHICHIBARAK',65.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('HIRISE',60.00,18);
INSERT INTO PRATO VALUES ('ESFIHA',28.00,18);

INSERT INTO PRATO VALUES ('PEIXE GRELHADO',40.00,19);
INSERT INTO PRATO VALUES ('SALGADO',12.00,19);
INSERT INTO PRATO VALUES ('SARDINHA ASSADA',49.90,19);
INSERT INTO PRATO VALUES ('PIZZA A PENI',70.00,19);
INSERT INTO PRATO VALUES ('PIZZA PEDACO',18.00,19);


```

INSERT INTO PRATO VALUES ('GASPACHO DE TOMATE',40.00,19);
INSERT INTO PRATO VALUES ('PAK CHOI',58.90,19);
INSERT INTO PRATO VALUES ('PASTEL DE BELEM',20.00,19);
INSERT INTO PRATO VALUES ('PASTELAO',22.00,19);
INSERT INTO PRATO VALUES ('BOLO',15.00,19);

```

--IMPrensa

```

INSERT INTO IMPrensa VALUES (1,'99.386.611/0001-87','GLOBO');
INSERT INTO IMPrensa VALUES (2,'74.779.101/0001-49','RECORD');
INSERT INTO IMPrensa VALUES (3,'38.160.077/0001-00','BAND');
INSERT INTO IMPrensa VALUES (4,'83.969.988/0001-29','MULTISHOW');
INSERT INTO IMPrensa VALUES (5,'68.087.135/0001-70','REDETV');
INSERT INTO IMPrensa VALUES (6,'14.268.266/0001-24','PLAYTV');
INSERT INTO IMPrensa VALUES (7,'64.690.448/0001-67','SBT');
INSERT INTO IMPrensa VALUES (8,'07.817.587/0001-75','CNN');
INSERT INTO IMPrensa VALUES (9,'71.513.655/0001-01','NBC');
INSERT INTO IMPrensa VALUES (10,'89.655.267/0001-20','SHOW TV');
INSERT INTO IMPrensa VALUES (11,'27.809.793/0001-40','ROCK IN RIO TV');

```

--PATROCINIO

```

INSERT INTO TIOPATROCINIO VALUES ('BRONZE',300000,'LOGO EM
BANNER/STAND');
INSERT INTO TIOPATROCINIO VALUES ('PRATA',500000,'LOGO EM
BANNER/STAND/TV');
INSERT INTO TIOPATROCINIO VALUES ('OURO',1000000,'LOGO EM
BANNER/STAND/TV/PALCO');
INSERT INTO TIOPATROCINIO VALUES ('MASTER',5000000,'LOGO EM
BANNER/STAND/TV/PALCO MUNDO/INGRESSO');

```

--PATROCINADORES

```

INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('22.594.748/0001-00','ITAU
SA','ITAU','MASTER');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('73.201.984/0001-42','POSTOS
IPIRANGA SA','IPIRANGA','OURO');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('00.291.672/0001-01','D
ALIMENTOS','DORITOS','OURO');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('23.572.567/0001-38','H
BEBIDAS','HEINEKEN','OURO');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('19.258.528/0001-93','C
BEBIDAS','COCA-COLA','OURO');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('99.221.529/0001-00','BOBS
ALIMENTOS','BOBS','PRATA');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('48.169.348/0001-33','GOL
SA','GOL','PRATA');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('03.823.396/0001-65','VALDEMAR
VIEIRA','INGRESSO.COM','PRATA');

```

```

INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('60.685.148/0001-39','TINDER
SA','TINDER','PRATA');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('21.819.146/0001-33','SUBMARINO
SA','SUBMARINO','BRONZE');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('61.914.632/0001-55','AZZARO
LTDA','AZZARO','BRONZE');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('76.364.670/0001-59','UBER
SA','UBER','BRONZE');
INSERT INTO PATROCINADORES VALUES ('07.725.737/0001-10','VISA
SA','VISA','BRONZE');

```

--TIPO DE INGRESSO

```

INSERT INTO TIPOINGRESSO VALUES ('NORMAL',550.00);
INSERT INTO TIPOINGRESSO VALUES ('VIP',1000.00);
INSERT INTO TIPOINGRESSO VALUES ('MASTER',1500.00);

```

--IMPrensa COBRE LOCALIZACAO

```

INSERT INTO COBRE VALUES (1,'PAL001');
INSERT INTO COBRE VALUES (1,'ATR001');
INSERT INTO COBRE VALUES (1,'IMP001');
INSERT INTO COBRE VALUES (2,'IMP001');
INSERT INTO COBRE VALUES (2,'ATR002');
INSERT INTO COBRE VALUES (3,'IMP001');
INSERT INTO COBRE VALUES (3,'PAL004');
INSERT INTO COBRE VALUES (3,'ATR002');
INSERT INTO COBRE VALUES (4,'IMP001');
INSERT INTO COBRE VALUES (4,'PAL001');
INSERT INTO COBRE VALUES (4,'ATR004');
INSERT INTO COBRE VALUES (4,'ATR007');
INSERT INTO COBRE VALUES (5,'ATR003');
INSERT INTO COBRE VALUES (5,'PAL002');
INSERT INTO COBRE VALUES (5,'IMP001');
INSERT INTO COBRE VALUES (6,'IMP001');
INSERT INTO COBRE VALUES (6,'PAL003');
INSERT INTO COBRE VALUES (6,'ATR005');
INSERT INTO COBRE VALUES (7,'IMP001');
INSERT INTO COBRE VALUES (7,'ATR006');
INSERT INTO COBRE VALUES (8,'IMP001');
INSERT INTO COBRE VALUES (8,'PAL004');
INSERT INTO COBRE VALUES (8,'ATR006');
INSERT INTO COBRE VALUES (9,'IMP001');
INSERT INTO COBRE VALUES (9,'ATR008');
INSERT INTO COBRE VALUES (10,'IMP001');
INSERT INTO COBRE VALUES (10,'PAL001');
INSERT INTO COBRE VALUES (10,'PAL002');
INSERT INTO COBRE VALUES (10,'PAL003');
INSERT INTO COBRE VALUES (10,'PAL004');
INSERT INTO COBRE VALUES (11,'IMP001');

```

INSERT INTO COBRE VALUES (11,'ATR001');
INSERT INTO COBRE VALUES (11,'ATR002');
INSERT INTO COBRE VALUES (11,'ATR003');
INSERT INTO COBRE VALUES (11,'ATR006');

--SHOWS

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Maroon 5','00:30','15-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('5 Seconds of Summer','22:30','15-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Pet Shop Boys','21:00','15-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Ivete Sangalo','19:00','15-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Lady Gaga','00:30','16-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Fergie','22:30','16-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Shawn Mendes','21:00','16-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('SKANK','19:00','16-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Justin Timberlake','00:30','17-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Alicia Keys','22:30','17-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Walk The Moon','21:00','17-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Frejat','19:00','17-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('AeroSmith','00:30','21-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Def Leppard','22:30','21-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Fall Out Boy','21:00','21-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Scalene','19:00','21-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Bon Jovi','00:30','22-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Tears For Fears','22:30','22-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Alter Bridge','21:00','22-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Jota Quest','19:00','22-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Guns N Roses','00:30','23-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('The Who','22:30','23-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Incubus','21:00','23-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Titas','19:00','23-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Red Hot Chilli Peppers','00:30','24-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('30 Seconds To Mars','22:30','24-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('The Offspring','21:00','24-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Capital Inicial','19:00','24-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Salve o Samba!','20:10','15-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Rael/Elza Soares','18:00','16-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Maria Rita/Melody Gardot','18:00','17-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('The Kills','18:00','21-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Ney Matogrosso/Nacao Zumbi','20:00','22-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Cello Green/Iza','20:00','23-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Sepultura','20:00','24-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Fatnotronic','22:00','15-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('GrandMaster Flash','01:45','16-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('ANDHIM','01:00','17-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Rob Garza','02:45','21-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Maya Jane Coles','02:30','21-SET');
INSERT INTO SHOWS VALUES ('Bruno Martini','00:00','23-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Vintage Culture','02:30','24-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('George Israel','17:00','15-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Jamz','17:30','16-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('The Silvas','17:30','17-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Rogrigo Santos','20:00','21-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Tudo Pelos Ares','16:00','21-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Memora','16:00','22-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Evandro Mesquita','17:30','22-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Dinho Ouro preto','17:30','23-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Kisser Clan','20:00','23-SET');

INSERT INTO SHOWS VALUES ('Flausino/Sideral','17:30','24-SET');

--DEPARTAMENTO

INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (1,'ORGANIZACAO',100000,NULL);

INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (2,'SEGURANCA',50000,NULL);

INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (3,'LIMPEZA',50000,NULL);

INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (4,'MARKETING',50000,NULL);

INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (5,'FINANCEIRO',50000,NULL);

INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (6,'CRL.QUALIDADE',50000,NULL);

INSERT INTO DEPARTAMENTO VALUES (7,'TI',50000,NULL);

--FUNCIONARIO

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('973.529.450-83','193228713','Joaquim da Silva','12/06/1987','Rua Pedro Aguilar,1305','38314455');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('121.395.990-04','126363237','Davi Ian Barros','09/02/1991','Rua Líbia,159','6135416969');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('451.289.040-83','501165423','Davi Thiago Leonardo Castro','16/10/1988','Vila Pedro Ramos,398','6136950016');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('131.527.750-67','100436195','Alexandre Juan Gomes','03/11/1984','Avenida Professor Santos Ferraz,685','7926914465');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('189.681.070-50','322848039','Juan Antonio de Paula','06/05/1984','Avenida Ville Roy,738','4539699275');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('134.838.300-30','436867953','Carlos Eduardo Paulo Barros','26/06/1985','Rua México,703','2125740286');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('922.950.100-04','414624099','Leonardo Arthur Castro','17/10/1962','Rua da Enseada,159','4728419476');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('554.204.900-13','387914626','Paulo Diego Ryan Souza','11/02/1971','Quadra Vinte,881','8237769994');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('118.641.900-86','326304393','André Diogo Monteiro','23/01/1983','Rua Marcos Aper,619','8439077961');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('111.111.111-11','12341234','Larissa Machado','22/07/1992','Rua Presidente Vargas,213','35157400');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('973.529.460-83' , '193228713' ,Joaquim da Silva' , '12/06/1987', 'Rua Pedro Aguilar,1305', '38314455');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('969.537.734-30' , '279184694' ,Leandro Soares', '27/08/1990', 'Rua Cinco,1435', '279906255');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('552.984.068-07' , '337310026' , 'Leandro Souza' , '19/02/1955', 'Rua 20, Conjunto A, 220', '689127004');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('719.749.838-46' , '468403343' , 'Luiza Santos' , '29/09/1982', 'Rua Joao Quinze,66', '4194165664');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('122.388.490-25' , '438133018' , 'Aline Suarez' , '12/04/1992', 'Rua Martins de Souza, 12', '479541335');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('232.999.872-40' , '983409233' , 'Valentim Maia' , '07/03/1975', 'Rua Santo Antonio, 1024', '2191162299');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('668.935.611-64' , '271117813' , 'Marina Queiroz' , '12/10/1959', 'Av. Joao Pombo,1783', '859446172');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('381.960.936-91' , '483710027' , 'Leonardo Alves' , '18/10/1996', 'Rua Dom Pedro II, 1598', '819646255');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('472.909.264-39' , '438133018' , 'Theo Duarte' , '23/03/1954', 'Av. Sao Paulo,712', '6594047065');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('919.339.125-02' , '348280683' , 'Mariana Melo' , '30/10/1962', 'Rua Posto Norte, 211', '4394655328');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('843.585.003-07' , '334900821' , 'Rafaela Leitao' , '31/05/1998', 'Rua Esmeralda, 5445', '719202587');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('105.258.395-42' , '234443689' , 'Isis Menezes' , '22/06/1998', 'Rua Nov, 1224', '8295384550');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('564.582.833-00' , '468238992' , 'Iara Ribeiro' , '22/11/1960', 'Av. Pedro XV, 211', '6596079209');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('093.160.592-08' , '330093411' , 'Ana Clara,Araujo' , '17/07/1982', 'Rua Avenida Horizonte,1124', '2792722008');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('629.100.893-98' , '110336793' , 'Caio Vieira' , '03/04/1966', 'Av. Limeira, 886', '1197161037');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('075.906.646-93' , '467466269' , 'Duarte Nogueira' , '01/09/1989', 'Rua Esmeralda,1531', '7999465973');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('390.324.870-35' , '165980187' , 'Ana Maximus' , '01/10/1951', 'Av. Pedro XV,1822', '119111808');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('273.666.377-26' , '467466269' , 'Marcos Campos' , '26/10/1986', 'Avenida Sergipe,1095', '4791191314');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('217.041.068-69' , '330093452' , 'Frederico,Maia' , '02/11/1985', 'Av. Santiago,1310', '9892404890');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('984.847.411-09' , '165980187' , 'Gabriel Ferrari' , '28/05/1968', 'Av. Rio Branco, 1121', '6899943358');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('390.183.669-19' , '489934707' , 'Kevin Menezes' , '18/04/1952', 'Av. Sao Paulo,156', '839773304');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('340.610.933-04' , '429085072' , 'Pedro Henrique' , '13/05/1960', 'Av. Espirito Santo,204', '419197102');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('588.171.849-69' , '467466269' , 'Guilherme Guimares' , '21/10/1967', 'Rua Brasil,757', '829344301');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('921.465.792-00' , '348280683' , 'Fabio Garcia' , '16/10/1966', 'Rua Esmeralda,1767', '9897541538');
 INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('070.465.306-02' , '468403343' , 'Sabrina Santos' , '22/03/1999', 'Rua Jardim das Rosas, 112', '969513326');

```

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('345.841.623-44'      , '483710027' , 'Zoe Paris'
                                , '17/11/1964', 'Av. João Pombo,589',      '6792020451');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('083.132.726-00'      , '483710027' , 'Sophia
Marques'      , '10/08/1988', 'Rua Um,1439,Conjuto 3',    '559544524');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('364.967.614-18'      , '234443231' , 'Anita
Frota'        , '24/06/2002', 'Av. Pedro XV,1273',      '4391512287');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('947.693.634-78'      , '110336793' , 'Mateus
Garcia', '06/09/1973', 'Rua Avenida Horizonte,1609',    '9599643604');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('082.426.175-54'      , '271117813' , 'Francisco
Martinele'    , '04/09/1991', 'Av. Alagoinha,115',          '4792283973');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('861.823.271-89'      , '330093421'  , 'Gabriel
Suarez', '15/08/1962', 'Av. Dom Pedro II,478',          '319237833');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('851.254.931-98'      , '983409233' , 'Elisa Lessa'
                                , '04/02/1970', 'Rua Dell,1392',            '679151193');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('352.071.180-05'      , '165980187' , 'Maria
Oliveira'     , '16/04/1976', 'Av. Dom Pedro II,396',          '799289498');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('177.407.087-12'      , '239990342' , 'Thiago
Suarez', '29/10/1998', 'Av. Santiago,154',          '219573796');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('031.909.060-41'      , '330093432' , 'Muriel
Barreto'      , '10/06/1983', 'Rua Joao Gabriel,1535',      '4391524769');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('807.497.595-93'      , '234443213' , 'Benjamim
Santana'      , '16/11/1998', 'Rua EUA, 132',              '345556787');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('159.700.320-42'      , '271117813' , 'Pablo
Gonçalves'    , '07/04/2002', 'Rua EUA, 132',              '959310532');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('514.116.707-01'      , '294854459' , 'Isis,De
Novais'       , '22/10/1974', 'Av. Alagoinha,115',          '869786366');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('754.544.624-03'      , '234443231' , 'Matheus
Santana'      , '21/03/1979', 'Rua Brasil, 222',          '479855423');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('501.069.358-52'      , '468403341' , 'Arthur
Araujo'       , '31/01/1997', 'Av. Sergipe, 112',          '219950777');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('456.675.402-23'      , '165980187' , 'Melinda
Nascimento'   , '27/06/1992', 'Rua Elephate, 1228',        '6792752918');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('797.322.840-30'      , '294854459' , 'Manuel
Vasconcelos' , '14/09/1955', 'Av. Dom Pedro II, 157',    '6894202631');

INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('341.889.076-81'      , '165980187' , 'Gustavo
Figueira'     , '19/01/1961', 'Av. Sergipe, 112',          '4392367503');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('673.243.489-63'      , '334900822' , 'Emanuelly
Barreto'      , '11/11/1985', 'Rua Brasil, 222',          '679152706');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('971.484.391-08'      , '438133018' , 'Joao Paiva'
                                , '15/01/1968', 'Rua Um,1439,Conjuto 3',    '219789947');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('647.925.098-23'      , '271117813' , 'Emanuela
Borges'       , '12/02/1996', 'Av. Nara,252',            '839197596');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('123.360.840-15'      , '334900822' , 'Afonso
Mesquita'    , '07/04/1961', 'Av. Pombo Rocha',          '519161684');
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('068.463.564-01'      , '234443131' , 'Paola
Martins'      , '03/10/1961', 'Rua Oito, 1431',          '2198585385');

```

```
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES('772.371.426-23'      , '438133018' , 'Felipe
Dias'          , '07/06/1972', 'Rua Oito, 1431',          '119812209');
```

--TRABALHA

```
INSERT INTO TRABALHA VALUES (1,'973.529.450-83','gerente',1200);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (1,'121.395.990-04','auxiliar',1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (2,'451.289.040-83','auxiliar',1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (3,'131.527.750-67','auxiliar',1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (4,'189.681.070-50','auxiliar',1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (5,'134.838.300-30','auxiliar',1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (6,'922.950.100-04','auxiliar',1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (7,'554.204.900-13','auxiliar',1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (7,'118.641.900-86','auxiliar',1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (1,'111.111.111-11','CEO',10000);
```

```
INSERT INTO TRABALHA VALUES (1, '973.529.460-83', 'Organizador de Eventos',
2000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (1, '969.537.734-30 ', 'Controle e coordenacao geral',
1500);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (1, '552.984.068-07', 'Assistente de Palco', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (1, '719.749.838-46', 'Secretaria', 900);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (1, '122.388.490-25', 'Assistente de Palco', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (1, '232.999.872-40', 'Mensageiro', 900);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (1, '668.935.611-64', 'Produtor de Eventos', 1500);
```

```
INSERT INTO TRABALHA VALUES (2, '381.960.936-91', 'Coordenador Geral de
Seguranca', 2000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (2, '472.909.264-39', 'Operador de Monitoramento',
1500);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (2, '919.339.125-02', 'Controlador de Acesso', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (2, '843.585.003-07', 'Consultor de Segurança do
Trabalho', 1500);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (2, '105.258.395-42', 'Vigilante', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (2, '564.582.833-00', 'Tecnico de Segurança', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (2, '093.160.592-08', 'Orientador de Estacionamento',
900);
```

```
INSERT INTO TRABALHA VALUES (3, '629.100.893-98', 'Coordenador de Limpeza',
2000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (3, '075.906.646-93', 'Auxiliar de Servicos Gerais',
1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (3, '390.324.870-35', 'Auxiliar de Limpeza', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (3, '273.666.377-26', 'Faxineiro', 900);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (3, '217.041.068-69', 'Servente de Limpeza', 800);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (3, '984.847.411-09', 'Zelador', 900);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (3, '390.183.669-19', 'Coletor de Lixo', 800);
```

```
INSERT INTO TRABALHA VALUES (4, '340.610.933-04', 'Diretor de Marketing', 2000);
```

```

INSERT INTO TRABALHA VALUES (4, '588.171.849-69', 'Consultor de Marketing',
1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (4, '921.465.792-00', 'Assessor de Marketing', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (4, '070.465.306-02', 'Diretor de Criacao', 2000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (4, '345.841.623-44', 'Analista de Marketing', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (4, '083.132.726-00', 'Produtor de Eventos', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (4, '364.967.614-18', 'Promotor de Eventos', 1000);

```

```

INSERT INTO TRABALHA VALUES (5, '947.693.634-78', 'Gerente Financeiro', 2000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (5, '082.426.175-54', 'Analista de Orcamento', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (5, '861.823.271-89', 'Encarregado de Faturamento',
1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (5, '851.254.931-98', 'Tesoureiro', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (5, '352.071.180-05', 'Auxiliar Financeiro', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (5, '177.407.087-12', 'Assistente de Custos', 900);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (5, '031.909.060-41', 'Assistente de Orcamento',
900);

```

```

INSERT INTO TRABALHA VALUES (6, '807.497.595-93', 'Gerente de Controle de
Qualidade', 2000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (6, '159.700.320-42', 'Analista de Qualidade', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (6, '514.116.707-01', 'Inspetor de Qualidade', 1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (6, '754.544.624-03', 'Assistente de Qualidade',
1000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (6, '501.069.358-52', 'Analista de Controle de
Qualidade', 1500);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (6, '456.675.402-23', 'Auxiliar de Qualidade', 900);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (6, '797.322.840-30', 'Auxiliar de Controle de
Qualidade', 900);

```

```

INSERT INTO TRABALHA VALUES (7, '341.889.076-81', 'Gerente de TI', 5000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (7, '673.243.489-63', 'Analista de Sistemas', 4000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (7, '971.484.391-08', 'Especialista em TI', 3000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (7, '647.925.098-23', 'Técnico em Informática',
2000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (7, '123.360.840-15', 'Assistente de TI', 2000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (7, '068.463.564-01', 'Analista de Desenvolvimento
de Sistemas', 4000);
INSERT INTO TRABALHA VALUES (7, '772.371.426-23', 'Programador', 2500);

```

--CLIENTE

```

INSERT INTO CLIENTE VALUES ('623.748.097-81','48993470','Julio Souza','Rua
Dois,1963','22/07/1955','8493362815');
INSERT INTO CLIENTE VALUES ('081.595.520-09','467466269','Belinda Costa','Rua
3,624','18/01/1964','9199672251');
INSERT INTO CLIENTE VALUES ('726.284.865-80','33490082','Lourenço Araujo','Rua
Dois,854','12/09/1966','2792711935');
INSERT INTO CLIENTE VALUES ('371.062.487-89','23999034','Nicole Ferrari','Av. das
Lameiras,190','12/04/1970','819292198');

```



```

INSERT INTO CLIENTE VALUES ('845.656.718-32','429085072','Thomas
Vasconcelos','Rua Paranaiba,128','25/02/1988','3192227037');
INSERT INTO CLIENTE VALUES ('147.636.219-04','483710027','Ariana Duarte','Av.
Quatro,1671','16/07/1971','8292759196');
INSERT INTO CLIENTE VALUES ('653.504.923-06','429085072','Julio Monteiro','Rua
Um,95','11/05/1982','7991814252');
INSERT INTO CLIENTE VALUES ('642.169.393-84','3300934','Theo Muniz','Av.
Santiago,3','02/09/1971','869486500');
INSERT INTO CLIENTE VALUES ('128.467.619-65','438133018','Heitor Pinheiro','Rua
Nove,421','24/01/1958','869351234');
INSERT INTO CLIENTE VALUES ('929.837.744-49','348280683','Heitor Guimaraes','Av.
dos Sonhos,1909','01/07/1976','819801488');
INSERT INTO CLIENTE VALUES ('111.111.111-11','12341234','Larissa Machado','Rua
Presidente Vargas,213','22/07/1992','35157400');

```

--CARTOES

```

INSERT INTO CARTAO VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','Julio
Souza','VISA','12/18',501);
INSERT INTO CARTAO VALUES ('081.595.520-09','4539455334345434','Belinda
Costa','VISA','09/18',967);
INSERT INTO CARTAO VALUES ('726.284.865-80','4916651208594916','Lourenço
Araujo','VISA','04/18',939);
INSERT INTO CARTAO VALUES ('371.062.487-89','4556626701836043','Nicole
Ferrari','VISA','03/19',934);
INSERT INTO CARTAO VALUES ('845.656.718-32','4532756120612789','Thomas
Vasconcelos','VISA','03/19',492);
INSERT INTO CARTAO VALUES ('147.636.219-04','4024007148466922','Ariana
Duarte','VISA','09/19',592);
INSERT INTO CARTAO VALUES ('653.504.923-06','4539124712132414','Julio
Monteiro','VISA','09/18',290);
INSERT INTO CARTAO VALUES ('642.169.393-84','4485987898485903','Theo
Muniz','VISA','11/18',775);
INSERT INTO CARTAO VALUES ('128.467.619-65','4929498293245243','Heitor
Pinheiro','VISA','08/19',506);
INSERT INTO CARTAO VALUES ('929.837.744-49','4532962034458919','Heitor
Guimaraes','VISA','08/18',149);

```

--INGRESSO

```

INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('VIP');
INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('NORMAL');
INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('NORMAL');
INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('NORMAL');
INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('NORMAL');
INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('NORMAL');
INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('NORMAL');
INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('NORMAL');
INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('NORMAL');

```

INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('NORMAL');
INSERT INTO INGRESSO (TIPO_ACESSO) VALUES ('NORMAL');

--COMPRA

INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',1);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',2);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',3);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',4);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',5);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',6);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',7);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',8);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',9);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',10);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',11);
INSERT INTO COMPRA VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','15-SET',12);

--CONSOME

INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','HOSSOMAKI',12);
INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','SASHIMI',10);
INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','TEMAKI',5);
INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','NIGUIRI',6);
INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','HOT ROLL',13);
INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','URAMAKI',12);
INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','SUNOMO',10);
INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','SHIJIMI',7);
INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','MISSHOSHIRO',8);
INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','YAKISSOBA',5);
INSERT INTO CONSOME (CLIENTE,CARTAO,PRATO,QUANTIDADE) VALUES ('623.748.097-81','4539608823774767','TEPPANYAKI',12);

5.3 - Gatilhos e Procedimentos Armazenados

5.3.1 - Procedimento Armazenado 1: atualiza_departamento

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION atualiza_departamento()
RETURNS VOID AS $$
DECLARE AUX RECORD;
DECLARE AUX2 INT;
BEGIN
    FOR AUX IN SELECT * FROM DEPARTAMENTO
    LOOP
        AUX2 := 0;
        SELECT COUNT(*)
        INTO AUX2
        FROM TRABALHA T
        WHERE T.NUMERO = AUX.NUM_DEPART;

        UPDATE DEPARTAMENTO
        SET nr_funcionarios = AUX2
        WHERE DEPARTAMENTO.NUM_DEPART = AUX.NUM_DEPART;
    END LOOP;
END $$ LANGUAGE 'plpgsql';
```

Como a tabela Departamento possui um atributo derivado de outras tabelas, que é a quantidade de funcionários do departamento, esse procedimento armazenado se encarrega de atualizar esse campo uma vez que ele não é atualizado automaticamente pelo SGBD. O número de funcionários de um Departamento depende da quantidade de funcionários que trabalham naquele departamento, que pode ser inferido a partir da tabela trabalha e funcionários.

5.3.2 - Trigger 1: departamento_add

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION add_departamento()
RETURNS TRIGGER AS $$

BEGIN

    IF(TG_OP = 'DELETE') THEN
        UPDATE DEPARTAMENTO SET NR_FUNCIONARIOS = NR_FUNCIONARIOS - 1
        WHERE NUM_DEPART = OLD.NUMERO;
        RETURN OLD;

    ELSIF (TG_OP = 'INSERT') THEN
        UPDATE DEPARTAMENTO SET NR_FUNCIONARIOS = NR_FUNCIONARIOS + 1
        WHERE NUM_DEPART = NEW.NUMERO;
        RETURN NEW;
    END IF;
END $$ LANGUAGE 'plpgsql';
```

```
CREATE TRIGGER departamento_add
AFTER INSERT OR DELETE ON TRABALHA
FOR EACH ROW EXECUTE PROCEDURE add_departamento();
```

Uma vez o atributo número de funcionários da tabela departamento seja atualizado pelo procedimento armazenado 1, o fato do SGBD não atualizá-lo automaticamente pode gerar inconsistência no Banco de Dados. Esse trigger faz esse papel. Quando a uma inserção na tabela trabalha, ele verifica em qual departamento foi feito e incrementa o número de funcionários, se for realizado alguma deleção, ele verifica e decrementa o número de funcionários do departamento alvo.

5.3.3 - Procedimento armazenado 2: adiciona_funcionario

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION adiciona_funcionario(IN CPF VARCHAR(15), IN RG
VARCHAR(12), IN NOME VARCHAR(50),
IN NASC DATE, IN ENDE VARCHAR(100), IN TEL VARCHAR(15), IN SAL FLOAT , IN DEP
INTEGER,
IN FUNCAO VARCHAR(40))
RETURNS VOID AS $$
BEGIN
```

```
    INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES (CPF, RG, NOME, NASC, ENDE, TEL);
```

```
    INSERT INTO TRABALHA VALUES (DEP, CPF, FUNCAO, SAL);
```

```
END $$ LANGUAGE 'plpgsql';
```

No processo de adicionar novos funcionários é necessário inserir em duas tabelas diferentes, e esse procedimento armazenado já faz a inserção nas duas tabelas facilitando o trabalho do programador do banco de dados e garantindo que a inserção.

5.3.4 - Trigger 2 : salario_validate

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION verifica_salario()
RETURNS TRIGGER AS $$
DECLARE AUX FLOAT;
BEGIN
```

```
    SELECT SUM(T.SALARIO)
    INTO AUX
    FROM DEPARTAMENTO D, TRABALHA T
    WHERE D.NUM_DEPART = T.NUMERO AND D.NUM_DEPART = NEW.NUMERO;
```

```
    AUX := AUX + NEW.SALARIO;
```

```
    IF (AUX > (SELECT ORCAMENTO FROM DEPARTAMENTO D WHERE D.NUM_DEPART
= NEW.NUMERO)) THEN
```

```

        RAISE NOTICE 'FORA DO ORCAMENTO' ;
        RETURN NULL;
    ELSE
        RETURN NEW;
    END IF;

END $$ LANGUAGE 'plpgsql';

```

```

CREATE TRIGGER salario_validate
BEFORE INSERT ON TRABALHA
FOR EACH ROW
EXECUTE PROCEDURE verifica_salario();

```

Na tabela departamento existe um atributo chamado orçamento, que limita o valor máximo que ele tem para cobrir seus gastos com funcionários. Então por isso, a cada nova inserção de funcionário esse trigger verifica se o novo funcionário não excede o orçamento do departamento.

5.3.5 - Procedimento Armazenado 3: atualiza_login

```

CREATE OR REPLACE FUNCTION ATUALIZA_LOGIN ()
RETURNS VOID AS $$
DECLARE AUX RECORD;
BEGIN

    FOR AUX IN SELECT * FROM CLIENTE
        LOOP
            INSERT INTO LOGIN VALUES (AUX.CPF,'1234');
        END LOOP;
END $$ LANGUAGE 'plpgsql';

```

Os clientes que tem suas contas criadas e não criam o acesso a aplicação ao mesmo tempo, precisam de uma senha padrão para realizar este acesso. Esse procedimento armazenado seta essa senha padrão para todos os clientes.