

# Praça de Alimentação

**Breno Corrêa, Lucas Justino, Salomão Alves, Tarcisio Junio**

Sistemas de Bancos de Dados - Prof<sup>a</sup> Dra. Maria Camila  
Ciência da Computação - Faculdade de Computação (FACOM)  
Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

14 de Dezembro de 2018

## Conteúdo

<b>1</b>	<b>Especificação do Problema</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Esquema Entidade Relacionamento</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Esquema Relacional</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Criação do Banco de Dados</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Especificação de Consultas de SQL</b>	<b>9</b>
5.1	Consultas . . . . .	9
5.2	Operação de Inserção . . . . .	14
5.3	Gatilhos e Procedimentos Armazenados . . . . .	51
<b>6</b>	<b>Implementação</b>	<b>51</b>

# 1 Especificação do Problema

Este Banco de Dados está focado nas Praças de Alimentações dos Shoppings. Por meio deste BD, podemos obter informações completas à respeito das praças e dos restaurantes que estão nela. Por exemplos, podemos saber a quantidade de restaurantes em cada praça, a média de preço deles, a quantidade de funcionários e seus donos. Em relação a praça, podemos olhar sua capacidade, qual shopping ela pertence, os funcionários deste shopping, dentre outras coisas.

Há uma entidade chamada *Praca\_alimentacao*, a qual possui um atributo primário *id* do tipo *integer*. Ela faz três relacionamentos, o primeiro sendo com a entidade *Shopping*, a qual possui os atributos *nome*, *endereço* e *telefone*, do tipo *varchar*, onde o atributo *nome* é primário. Um shopping pode ter várias praças, mas cada praça tem que está em apenas 1 shopping. O outro relacionamento, que é fraco, seria com a entidade fraca *Espaco\_praca*, que possui os atributos *n\_mesa*, *n\_cad* e *metros\_quadrados*, os dois primeiros do tipo *integer* e o último do tipo *float*. E o último relacionamento da entidade *Praca\_alimentacao* seria com a entidade *Espaco\_rest*, a qual possui os atributos *cod\_espaco*, este sendo primário, *qtd\_mesa*, *qtd\_cad*, *valor\_aluguel* e *metros\_quadrados*, onde os três primeiros são do tipo *integer* e os outros dois do tipo *float*. Uma praça tem vários espaços, mas cada espaço está, obrigatoriamente, numa praça.

A entidade *Shopping* se relaciona também com a entidade *Func\_shop*, que possui os atributos *id*, que é primário, *setor*, *nome* e *empresa*, onde todos são do tipo *varchar*. Cada funcionário pode trabalhar em apenas um shopping, mas um shopping poder ter vários funcionários.

A entidade *Espaco\_rest* faz outro relacionamento com a entidade *Restaurante*, que possui os atributos *CNPJ*, que é primário, *nome* e *categoria*, onde todos são do tipo *varchar*. E um restaurante pode estar em vários espaços, mas cada espaço só irá possuir um restaurante.

A entidade *Restaurante* se relaciona com mais 5 entidade. A primeira seria a entidade *Func\_rest*, que possui os atributos *id\_func*, que é primário, *salario*, *telefone*, *funcao* e *nome*, onde todos são do tipo *varchar*, menos *salario*, que do tipo *float*. Um restaurante pode ter vários funcionários, e cada funcionário trabalha em um único restaurante.

O segundo relacionamento seria com a entidade *Item\_carpadio*, que possui os atributos *cod*, que é primário, *preco*, *nome* e *categoria*, onde o primeiro é do tipo *integer*, o segundo do tipo *float* e os outros dois são do tipo *varchar*. Cada item pertence à apenas um restaurante, mas o restaurante pode ter vários itens.

O terceiro seria com a entidade *Seguro*, que possui os atributos *cod*, primário, e *valor*, o qual é medido mensalmente. O primeiro é do tipo *integer* e o segundo do

tipo float. Porém, seguro se relaciona com a entidade Empresa\_seg, que possui os atributos CNPJ, primário, telefone e nome, onde todos são do tipo varchar. Cada empresa pode ter vários seguros, mas um seguro tem que pertencer obrigatoriamente à uma empresa.

O quarto relacionamento da entidade Restaurante seria com a entidade Gerente, que na verdade é uma sub-entidade (falarei sobre isso mais adiante), que possui o atributo salario, do tipo float. Cada gerente trabalha em um restaurante, o qual possui apenas um gerente.

O último relacionamento seria com a entidade Dono, que também é uma sub-entidade, a qual possui um atributo chamado lucro, que é medido trimestralmente e é do tipo float. Um restaurante tem que possuir apenas um dono, e o dono tem que ter um ou mais restaurante.

Por última, temos a entidade Responsável, que possui os atributos CPF, primário, nome e telefone, onde todos são do tipo varchar. Responsável, na verdade, é uma super-entidade, tendo como "filhas" as entidades Gerente e Dono. Um responsável tem que ser Dono ou Gerente ou os ambos.

## 2 Esquema Entidade Relacionamento

Na imagem abaixo, iremos apresentar o Modelo Entidade Relacionamento do banco de dados.

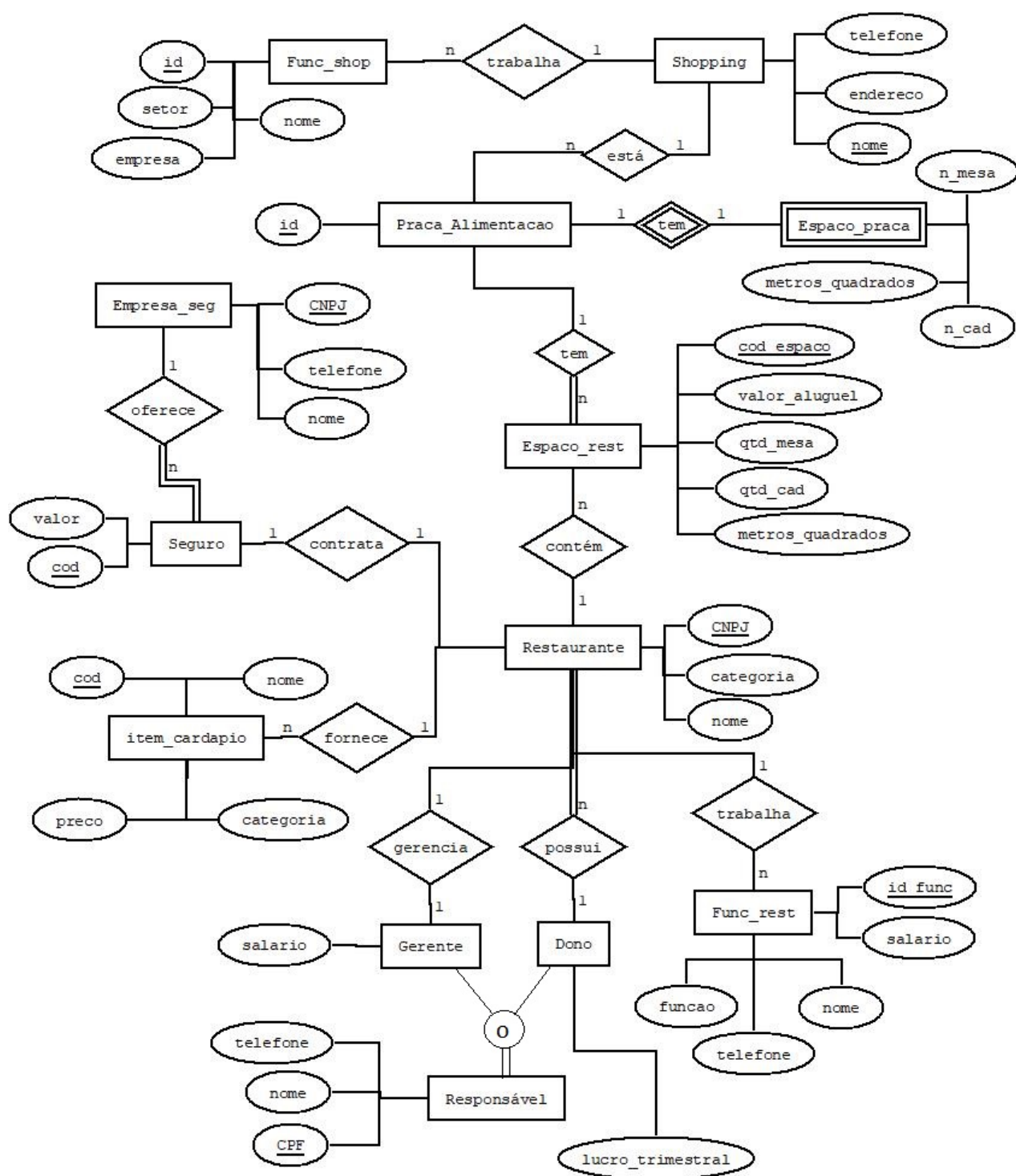


Figura 1: Modelo Entidade Relacionamento

### 3 Esquema Relacional

Abaixo, mostraremos os Esquema Relacional do banco de dados segundo o Modelo Entidade Relacionamento mostrado acima.

```
shopping = {nome, endereco, telefone}
praca_alimentacao = {id, nome_shop(shopping.nome)}
funcionario_shop = {id, empresa, nome, setor, nome_shop(shopping.nome)}
espaco_praca = {id_praca(praca_alimentacao.id), metros_quadrados, n_cad, n_mesa}
dono = {cpf, nome, telefone, lucro_trimestral}
restaurante = {cnpj, categoria, nome, cpf_dono(dono.cpf)}
espaco_rest = {cod_espaco, cnpj_rest(restaurante.cnpj), id_praca(praca_alimentacao.id),
    metros_quadrados, qtd_cad, qtd_mesa, valor_aluguel}
empresa_seg = {cnpj, nome, telefone}
seguro = {cod, valor, cnpj_rest(restaurante.cnpj), cnpj_seg(empresa_seg.cnpj)}
funcionario_rest = {id_func, salario, funcao, nome, telefone, cnpj_rest(restaurante.cnpj)}
gerente = {cpf, salario, nome, telefone, cnpj_rest(restaurante.cnpj)}
item_cardapio = {cod, cnpj_rest(restaurante.cnpj), categoria, preço, nome}
```

### 4 Criação do Banco de Dados

Abaixo, estará os CREATE TABLE de cada tabela do banco de dados. Elas já estão na ordem que devem ser inseridas, levando em consideração as dependências existentes entre os tipos-entidades. Há um trigger criado para manter as dependências, ele será explicado logo abaixo.

```
create schema trabalho;
set search_path to trabalho;

create table shopping(
    nome varchar(50) not null,
    endereco varchar(50),
    telefone varchar(20),
    constraint nomepk primary key (nome)
);
create table praca_alimentacao(
    id integer not null,
    nome_shop varchar(50) not null,
    constraint idppk primary key (id),
    constraint nome_shopfk foreign key (nome_shop)
        references shopping(nome)
        on update cascade
        on delete cascade
```

```
);
create table funcionario_shop(
    id varchar(11) not null,
    empresa varchar(50) not null,
    nome varchar(50) not null,
    setor varchar(50),
    nome_shop varchar(50),
    constraint idfpk primary key (id),
    constraint nome_shopfk foreign key (nome_shop)
        references shopping(nome)
        on update cascade
        on delete cascade
);
create table espaco_praca(
    id_praca integer not null,
    metros_quadrados float,
    n_cad integer,
    n_mesa integer,
    constraint idpk primary key (id_praca),
    constraint idfk foreign key (id_praca)
        references praca_alimentacao(id)
        on update cascade
        on delete cascade
);
create table dono(
    cpf varchar(11) not null,
    nome varchar(50),
    telefone varchar(20),
    lucro_trimestral float,
    constraint dcpfpk primary key (cpf)
);
create table restaurante(
    cnpj varchar(20) not null,
    categoria varchar(50),
    nome varchar(50),
    cpf_dono varchar(11) not null,
    constraint rcnpjpk primary key (cnpj),
    constraint cpf_donofk foreign key (cpf_dono)
        references dono(cpf)
        on update cascade
        on delete cascade
);
create table espaco_rest(
    cod_espaco integer not null,
    cnpj_rest varchar(20),
    id_praca integer not null,
```

```
metros_quadrados float,
qtd_cad integer,
qtd_mesa integer,
valor_aluguel float,
constraint cod_espacopk primary key (cod_espaco),
constraint erid_pracafk foreign key (id_praca)
    references praca_alimentacao(id)
    on update cascade
    on delete cascade,
constraint er_cnpjrestfk foreign key (cnpj_rest)
    references restaurante(cnpj)
);
create table empresa_seg(
    cnpj varchar(20) not null,
    nome varchar(50),
    telefone varchar(20),
    constraint ecnpjpk primary key (cnpj)
);
create table seguro(
    cod integer not null,
    valor float,
    cnpj_rest varchar(20) not null,
    cnpj_seg varchar(20) not null,
    constraint codpk primary key (cod),
    constraint cnpj_restfk foreign key (cnpj_rest)
        references restaurante (cnpj)
        on update casdee
        on delete cascade,
    constrinat cnpj_segfk foreign key (cnpj_seg)
        references empresa_seg (cnpj)
        on update cascade
        on delete cascade
);
create table funcionario_rest(
    id_func varchar(20) not null,
    salario float,
    funcao varchar(50),
    nome varchar(50),
    telefone varchar(20),
    cnpj_rest varchar(20) not null,
    check (salario ≥ 0),
    constraint id_funcpk primary key (id_func),
    constraint cnpj_restfk foreign key (cnpj_rest)
        references restaurante (cnpj)
        on update cascade
        on delete cascade
```



```
);
create table gerente(
    cpf varchar(11) not null,
    salario float,
    nome varchar(50),
    telefone varchar(20),
    cnpj_rest varchar(20),
    check (salario ≥ 0),
    constraint gcpfpk primary key (cpf),
    constraint cnpj_restfk foreign key (cnpj_rest)
        references restaurante (cnpj)
        on update cascade
        on delete cascade
);
create table item_cardapio(
    cod integer not null,
    cnpj_rest varchar(20),
    categoria varchar(50),
    preco float,
    nome varchar(50),
    constraint n_pedidopk primary key (cod),
    constraint icarcnpjfk foreign key (cnpj_rest)
        references restaurante (cnpj)
        on update cascade
        on delete cascade
);
```

## 5 Especificação de Consultas de SQL

### 5.1 Consultas

Abaixo, mostraremos os selects.

1. Seleciona os restaurantes com maior media de preco, mostrando seu respectivo shopping e nome do restaurante e media de preco.

```
select
    s.nome as shopping, r.nome as restaurante,
    cast(avg(i.preco) as numeric(15,2)) as media_preco
from
    restaurante r,
    item_cardapio i,
    praca_alimentacao pa,
    espaco_rest e,
```

```
shopping s
where
  r.cnpj = i.cnpj_rest and
  s.nome = pa.nome_shop and
  e.id_praca = pa.id and
  e.cnpj_rest = r.cnpj
group by
  s.nome,
  r.nome
order by avg(i.preco) desc
```

2. Espaço total de cada praça (metros quadrados) subtraído pelo total de espaço de todos os seus restaurantes.

```
select
  t.id_praca as praça,
  (ep.metros_quadrados - t.metros_rest) as total
from
  (select
    ep.id_praca,
    sum(er.metros_quadrados) as metros_rest
  from
    espaco_rest er,
    espaco_praca ep
  where er.id_praca = ep.id_praca
  group by ep.id_praca
  ) t,
  espaco_praca ep
where t.id_praca = ep.id_praca
```

3. Listar o ID das praças de alimentação, os CNPJs dos seus restaurantes e o total de funcionários de cada restaurante, tudo na mesma consulta.

```
select
  p.id as id_praca_alimentacao,
  r.cnpj as cnpj_restaurante,
  count(f.id_func) as total_funcionario
from
  praça_alimentacao p,
  espaco_rest e,
  restaurante r,
  funcionario_rest f
where
  p.id = e.id_praca and
  e.cnpj_rest = r.cnpj and
  f.cnpj_rest = r.cnpj
group by rollup (p.id, r.cnpj)
order by p.id
```

4. Devolve a media do salario das pessoas associadas ao restaurante (Sal\_funcionários

+ gerente)/quantidade\_funcioário + 1 gerente). Para os restaurantes que possuem gerente.

```
select
    t.cnpj,
    cast((t.soma+g.salario)/(t.qtd_func+1) as numeric(15,2)) as media_salario
from
    gerente g,
    (select
        count(*) as qtd_func,
        fr.cnpj_rest as cnpj,
        sum(fr.salario) as soma
    from
        funcionario_rest fr
    group by fr.cnpj_rest
    ) t
where g.cnpj_rest = t.cnpj
```

5. Selecciona o nome dos restaurantes que possuem a maior quantidade de Sobremesas em seu cardápio.

```
select
    r.nome as restaurante,
    count(i.cod) as quantidade_sobremesa
from
    item_cardapio i,
    restaurante r
where
    i.categoria='Sobremesa' and
    r.cnpj = i.cnpj_rest
group by r.nome
having
    count(i.cod) = (
        select count(i.cod) as tam
        from
            item_cardapio i,
            restaurante r
        where
            i.categoria='Sobremesa' and
            r.cnpj = i.cnpj_rest
        group by r.nome
        order by count(i.cod) desc limit 1
    )
```

6. Selecciona o nome da empresa seguradora, nome do restaurante e valor do seguro, dos seguros dos restaurantes do Uberlândia Shopping.

```
select
    es.nome as empresa_seguro,
    r.nome as restaurante,
```

```
seg.valor as valor_seguro
from
seguro seg,
empresa_seg es,
shopping s,
restaurante r,
praca_alimentacao pa,
espaco_rest er
where
s.nome = 'Uberlândia Shopping' and
s.nome = pa.nome_shop and
pa.id = er.id_praca and
er.cnpj_rest = r.cnpj and
r.cnpj = seg.cnpj_rest and
seg.cnpj_seg = es.cnpj
```

7. Seleciona o preço de item de cardápio mais barato de cada shopping.

```
select
s.nome as shopping,
min(i.preco) as preco
from
item_cardapio i,
shopping s,
restaurante r,
praca_alimentacao pa,
espaco_rest er
where
pa.nome_shop = s.nome and
r.cnpj=i.cnpj_rest and
er.id_praca=pa.id and
er.cnpj_rest = r.cnpj
group by s.nome
order by preco
```

8. Listar as principais despesas de cada restaurante, listando o nome do restaurante, aluguel, salários do gerente e funcionários, e total dessas despesas de cada restaurante.

```
select
r.nome as restaurante,
sum(ep.valor_aluguel) as aluguel,
ge.salario as salario_gerente,
sum(f.salario) as salario_funcionarios,
(sum(ep.valor_aluguel)+ge.salario+sum(f.salario)) as total_despesa
from
espaco_rest ep,
restaurante r,
gerente ge,
```

```
funcionario_rest f
where
  ep.cnpj_rest = r.cnpj and
  r.cnpj = ge.cnpj_rest and
  f.cnpj_rest = r.cnpj
group by r.nome,ge.salario
```

9. Listar o nome dos funcionários da categoria cozinheiro, em ordem decrescente da media dos preços dos pratos que eles cozinham.

```
select
  f.nome as cozinheiro,
  cast(avg(i.preco) as numeric(15,2)) as media_preco
from
  funcionario_rest f,
  restaurante r,
  item_cardapio i
where
  f.cnpj_rest = r.cnpj and
  r.cnpj = i.cnpj_rest and
  f.funcao = 'cozinheiro'
group by f.nome order by media_preco desc
```

10. Listar para cada praça de alimentação o numero total de mesas e cadeiras, contando com as dos restaurantes também, e a media de cadeiras para cada 1 mesa.

```
select
  pa.id, (ep.n_mesa + t.mesa) as total_mesa,
  (ep.n_cad + t.cad) as total_cadeira,
  cast(cast(ep.n_cad + t.cad as float)/cast(ep.n_mesa + t.mesa as float) as
numeric(3,2)) as nro_cadeira_por_mesa
from
  praca_alimentacao pa, espaco_praca ep,
  (select pa.id as praca_id, sum(er.qtd_mesa) as mesa, sum(er.qtd_cad) as cad
   from praca_alimentacao pa, espaco_rest er
   where pa.id = er.id_praca
   group by pa.id) t
where
  ep.id_praca = pa.id and
  t.praca_id = pa.id
```

11. Listar o numero de empresas que prestam serviços de cada shopping.

```
select
  distinct f.empresa,s.nome as shopping
from
  funcionario_shop f, shopping s
where
  s.nome = f.nome_shop
order by s.nome
```

12. Selecciona o nome do shopping, id da praça, valor do aluguel, metros quadrados e preço por metro quadrado de espaços de restaurante disponíveis para aluguel.

```
select
    s.nome as shopping,
    pa.id as praca_alimentacao,
    er.valor_aluguel,
    er.metros_quadrados,
    cast(er.valor_aluguel/er.metros_quadrados as numeric(15,2)) as preco_por_metro_quad
from
    praca_alimentacao pa, espaco_rest er,
    shopping s
where
    pa.id = er.id_praca and
    er.cnpj_rest is null and
    s.nome = pa.nome_shop
order by
    preco_por_metro_quad
```

## 5.2 Operação de Inserção

Iremos listar abaixo todas as inserções feitas em cada tabela.

### 1. Tabela shopping

- insert into shopping values ('Center Shopping', 'Av. Joao Naves de Avila,1331', '32398400');
- insert into shopping values ('Uberlândia Shopping', 'Av. Paulo Gracindo,15', '20051002');
- insert into shopping values ('Park Shopping', 'Av. Rio Branco,3088', '38539061');
- insert into shopping values ('Bourbon Shopping', 'Av. Damiani Barbosa,2529', '38901001');
- insert into shopping values ('Shopping União', 'Av. Frederico Moura,3178', '30024012');
- insert into shopping values ('Norte Shopping', 'Av. das Fiandeiras,783', '31135050');
- insert into shopping values ('Boulevard Shopping', 'R. Tenente-Coronel Cardoso,1510', '39904052');
- insert into shopping values ('Shopping Cidade', 'Av. Desembargador Moreira,902', '34157200');

- insert into shopping values ('Shopping Eldorado', 'Av. Cristiano Olsen,1552', '40041100');
- insert into shopping values ('Plaza Shopping', 'Av. Arlindo Nogueira,911', '20902300');

## 2. Tabela praca\_alimentacao

- insert into praca\_alimentacao values (0, 'Center Shopping');
- insert into praca\_alimentacao values (1, 'Center Shopping');
- insert into praca\_alimentacao values (2, 'Uberlândia Shopping');
- insert into praca\_alimentacao values (3, 'Uberlândia Shopping');
- insert into praca\_alimentacao values (4, 'Park Shopping');
- insert into praca\_alimentacao values (5, 'Bourbon Shopping');
- insert into praca\_alimentacao values (6, 'Shopping União');
- insert into praca\_alimentacao values (7, 'Norte Shopping');
- insert into praca\_alimentacao values (8, 'Boulevard Shopping');
- insert into praca\_alimentacao values (9, 'Boulevard Shopping');
- insert into praca\_alimentacao values (10, 'Shopping Cidade');
- insert into praca\_alimentacao values (11, 'Shopping Eldorado');
- insert into praca\_alimentacao values (12, 'Plaza Shopping');

## 3. Tabela funcionario\_shop

- insert into funcionario\_shop values ('25072282023', 'Zilk Limpeza', 'Sandra Lorena Monteiro', 'Limpeza', 'Center Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('11077888031', 'Zilk Limpeza', 'Helena Liz Nascimento', 'Limpeza', 'Center Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('03753588032', 'Zilk Limpeza', 'Paulo Márcio Lucas Castro', 'Limpeza', 'Center Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('98948299026', 'Optak', 'Manoel Erick Cláudio Gomes', 'Segurança', 'Center Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('03015285009', 'Optak', 'Davi Sérgio das Neves', 'Segurança', 'Center Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('91146699000', 'Re9vare Móveis', 'Jaqueline Nina Dias', 'Decoração', 'Center Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('29759874040', 'Limpaxy', 'Sebastiana Andrea Fátima da Cruz', 'Limpeza', 'Uberlândia Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('49308515054', 'Limpaxy', 'Otávio Antonio Pedro Henrique', 'Limpeza', 'Uberlândia Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('53971362044', 'Prevenzer', 'Kaique Henry Almada', 'Segurança', 'Uberlândia Shopping');

- insert into funcionario\_shop values ('21615085041', 'Prevenzer', 'Diego Nicolas Daniel Costa', 'Segurança', 'Uberlândia Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('90876134070', 'Dom Elegance', 'Débora Lavínia Gonçalves', 'Decoração', 'Uberlândia Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('05228625003', 'Gallo Clean', 'Nicolas Eduardo Fernando Campos', 'Limpeza', 'Park Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('69723570041', 'Gallo Clean', 'Yago Gael Fogaça', 'Limpeza', 'Park Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('66336336026', 'Gallo Clean', 'Cláudia Mariana Lopes', 'Limpeza', 'Park Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('31352282070', 'Rastreary', 'Edson Felipe Viana', 'Segurança', 'Park Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('27030982002', 'Rastreary', 'Heitor Carlos Pedro Lopes', 'Segurança', 'Park Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('80934956065', 'Rastreary', 'Igor Fábio Sousa', 'Segurança', 'Park Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('56565275068', 'Darlloi Decoração', 'Patrícia Rebeca Keun', 'Decoração', 'Park Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('64623911039', 'Lidery Serviços de Limpeza', 'Rafael Henry Nunes', 'Limpeza', 'Bourbon Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('85864654027', 'Lidery Serviços de Limpeza', 'Nicole Lavínia Elaine Aragão', 'Limpeza', 'Bourbon Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('65750957047', '4Protect', 'Theo Manoel da Cunha', 'Segurança', 'Bourbon Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('88677180028', '4Protect', 'Anderson Levi Vieira', 'Segurança', 'Bourbon Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('39671723098', 'LimPrime', 'Márcio Gabriel Castro', 'Limpeza', 'Shopping União');
- insert into funcionario\_shop values ('51660588014', 'LimPrime', 'Emilly Allana Ramos', 'Limpeza', 'Shopping União');
- insert into funcionario\_shop values ('28166898080', 'Snapsys', 'Luan Tiago da Conceição', 'Segurança', 'Shopping União');
- insert into funcionario\_shop values ('39520376054', 'Unique Decor', 'Teresinha Luiza Almeida', 'Decoração', 'Shopping União');
- insert into funcionario\_shop values ('71691079022', 'Ino9vary', 'Pedro Gomes Teixeira', 'Limpeza', 'Norte Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('39336321021', 'Ino9vary', 'Aurora Caroline Ester Nogueira', 'Limpeza', 'Norte Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('39415105097', 'Previx', 'Lucca Daniel Yuri Carvalho', 'Segurança', 'Norte Shopping');



- insert into funcionario\_shop values ('93390212078', 'Previx', 'Ruan Pedro Henrique Lorenzo', 'Segurança', 'Norte Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('95714524080', 'Decoks', 'Bernardo Ducati Machado', 'Decoração', 'Norte Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('97304956020', 'Prilux', 'Beatriz Eloá Alves', 'Limpeza', 'Boulevard Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('79630132001', 'Prilux', 'Lorena Antonella Jéssica Silveira', 'Limpeza', 'Boulevard Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('85730232012', 'Sigga4T', 'Vitória Nair Laura Nunes', 'Segurança', 'Boulevard Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('45029192093', 'Sigga4T', 'Vitor Joaquim Severino Melo', 'Segurança', 'Boulevard Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('91999925076', 'Bambelli', 'Rafaela Stella Ferreira', 'Decoração', 'Boulevard Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('31259412024', 'Bambelli', 'Bianca Jéssica Aline Baptista', 'Decoração', 'Boulevard Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('28158134084', 'Charme Tom', 'Liz Juliana Silveira', 'Limpeza', 'Shopping Cidade');
- insert into funcionario\_shop values ('55947676060', 'Charme Tom', 'Marcos Miguel da Luz', 'Limpeza', 'Shopping Cidade');
- insert into funcionario\_shop values ('27945009026', 'Charme Tom', 'Cristiane Andrea Livia Farias', 'Limpeza', 'Shopping Cidade');
- insert into funcionario\_shop values ('31034231014', 'Trifort', 'Geraldo Carlos Eduardo Barros', 'Segurança', 'Shopping Cidade');
- insert into funcionario\_shop values ('04670294075', 'Faccilite', 'Andrea Vanessa Rita da Mata', 'Decoração', 'Shopping Cidade');
- insert into funcionario\_shop values ('08883541006', 'Brinium', 'Roberto Heitor Lucas Duarte', 'Limpeza', 'Shopping Eldorado');
- insert into funcionario\_shop values ('19842426017', 'Brinium', 'Letícia Gabriela Nogueira', 'Limpeza', 'Shopping Eldorado');
- insert into funcionario\_shop values ('70463920058', 'Monitoryou', 'Agatha Natália Carolina da Silva', 'Segurança', 'Shopping Eldorado');
- insert into funcionario\_shop values ('26974511027', 'Monitoryou', 'Mateus Manoel Thomas Rodrigues', 'Segurança', 'Shopping Eldorado');
- insert into funcionario\_shop values ('58033493054', 'Limpitudo', 'Renan Márcio Rezende', 'Limpeza', 'Plaza Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('57437350009', 'Safety Army', 'Raimundo Miguel Diego Santos', 'Segurança', 'Plaza Shopping');
- insert into funcionario\_shop values ('26331168095', 'Safety Army', 'Marcos Nicolas Figueiredo', 'Segurança', 'Plaza Shopping');

- insert into funcionario\_shop values ('45624976020', 'Milano', 'Aparecida Maria Isabel Nascimento', 'Decoração', 'Plaza Shopping');

4. Tabela espaco\_praca

- insert into espaco\_praca values (0, 3600, 145, 53);
- insert into espaco\_praca values (1, 3800, 170, 67);
- insert into espaco\_praca values (2, 4000, 175, 65);
- insert into espaco\_praca values (3, 4150, 150, 70);
- insert into espaco\_praca values (4, 4050, 152, 45);
- insert into espaco\_praca values (5, 3300, 110, 44);
- insert into espaco\_praca values (6, 3500, 168, 59);
- insert into espaco\_praca values (7, 3650, 143, 47);
- insert into espaco\_praca values (8, 3900, 158, 74);
- insert into espaco\_praca values (9, 4200, 130, 56);
- insert into espaco\_praca values (10, 2850, 95, 27);
- insert into espaco\_praca values (11, 3140, 120, 40);
- insert into espaco\_praca values (12, 4210, 163, 69);

5. Tabela dono

- insert into dono values ('77449412098', 'Ovídio Esmeralda Brandão', '77479152', 125564.72);
- insert into dono values ('10170041026', 'Carolina Jacinta Caldas', '61164783', -82490.71);
- insert into dono values ('52936684048', 'Ester Veridiana Salomão', '84962609', 511980.10);
- insert into dono values ('59723796007', 'Renata Lino Silveira', '54821938', 212347.55);
- insert into dono values ('37813793021', 'Iara Rafaela Nazário', '16775261', 125550.48);
- insert into dono values ('11249611008', 'Aires Murilo Canela', '21483870', 67893.32);
- insert into dono values ('87522781078', 'Artur Tadeu Madeira', '75720213', 97670.56);
- insert into dono values ('67638728017', 'Estefânia Marlene Imperial', '06258825', -5554.80);
- insert into dono values ('98400963032', 'Romano Íris Jesus', '52505744', -12789.33);
- insert into dono values ('83467876005', 'Alberta Francisca Norões', '81725093', 209475.88);

- insert into dono values ('68713526006', 'Kauan Cunha Cardoso', '31158620', 2740.54);
- insert into dono values ('13406152074', 'Vitor Cunha Rocha', '51002728', 6970.11);
- insert into dono values ('37117945052', 'Arnaldo Félix Veiga', '14863045', 320899.92);
- insert into dono values ('91899937056', 'Isis Rebeca Mendes', '11156307', 42564.90);
- insert into dono values ('30846566060', 'Alex Pereira Cavalcanti', '71385400', 244540.53);
- insert into dono values ('76575006035', 'Pedro Alves Melo', '73348559', -26401.77);
- insert into dono values ('28243468099', 'Caroline Juliana Sara Aparício', '21682798', 309089.03);
- insert into dono values ('02653457075', 'Leandro Raimundo Barros', '39127355', 100537.40);
- insert into dono values ('02401018042', 'Emanuel Leonardo Martin', '06833278', -530.80);
- insert into dono values ('01595439080', 'Amanda Tatiane Malu Barbosa', '33015183', 1050.09);
- insert into dono values ('95945170003', 'Martin Otávio Marcos Vinicius', '63207229', 163809.47);
- insert into dono values ('98862271093', 'Guilherme Breno Pinto', '55536119', 66946.73);
- insert into dono values ('24906696058', 'Pietra Evelyn Almada', '47350652', -20553.06);
- insert into dono values ('36028224006', 'Mariana Bárbara Eliane Nunes', '60516947', 40956.82);
- insert into dono values ('35531225016', 'Danilo Benjamin Monteiro', '69654107', -3930.56);
- insert into dono values ('80952520001', 'Severino Theo Filipe da Luz', '19763498', 306752.55);

#### 6. Tabela restaurante

- insert into restaurante values ('13631353000131', 'Fast Food', 'Pobrs', '77449412098');
- insert into restaurante values ('33199961000126', 'Fast Food', 'El Fuego', '87522781078');
- insert into restaurante values ('02046303000170', 'Comida por quilo', 'Bom Sabor', '37117945052');

- insert into restaurante values ('96655308000144', 'Comida por quilo', 'Mr. Grill', '11249611008');
- insert into restaurante values ('64602281000135', 'Pizzaria', 'Galpão da Pizza', '02401018042');
- insert into restaurante values ('85435081000105', 'Fast Food', 'Food Lícios', '30846566060');
- insert into restaurante values ('14099206000125', 'Comida por quilo', 'Italianni', '52936684048');
- insert into restaurante values ('24678829000106', 'Churrascaria', 'Churrassic Park', '83467876005');
- insert into restaurante values ('25696231000102', 'Fast Food', 'Quick-Food', '28243468099');
- insert into restaurante values ('47575492000107', 'Comida por quilo', 'Divina Gula', '24906696058');
- insert into restaurante values ('26180803000169', 'Comida por quilo', 'Light Food', '10170041026');
- insert into restaurante values ('68068886000149', 'Pizzaria', 'Pietá Pizzaria', '67638728017');
- insert into restaurante values ('09094494000195', 'Fast Food', 'La chapa – Hambúrgueres', '10170041026');
- insert into restaurante values ('75840351000100', 'Comida por quilo', 'Casa da Picanha', '59723796007');
- insert into restaurante values ('70031641000199', 'Pizzaria', 'Felice Pizza', '68713526006');
- insert into restaurante values ('84149369000150', 'Fast Food', 'Deu fome', '91899937056');
- insert into restaurante values ('67921723000102', 'Fast Food', 'Barriga Cheia', '30846566060');
- insert into restaurante values ('21255559000132', 'Comida por quilo', 'El Dorado', '02653457075');
- insert into restaurante values ('30235232000190', 'Pizzaria', 'Mama Mia Pizzaria', '76575006035');
- insert into restaurante values ('68002470000128', 'Fast Food', 'Compressa – Lanches', '37813793021');
- insert into restaurante values ('54539134000104', 'Comida por quilo', 'La Vie', '67638728017');
- insert into restaurante values ('29767172000177', 'Churrascaria', 'Nonna', '52936684048');
- insert into restaurante values ('97820962000129', 'Fast Food', 'Burrito', '76575006035');

- insert into restaurante values ('77580162000170', 'Fast Food', 'Fazt Burguês', '98862271093');
- insert into restaurante values ('53700147000150', 'Comida por quilo', 'Divina Mesa', '77449412098');
- insert into restaurante values ('31905410000105', 'Pizzaria', 'Pub Pizzas', '36028224006');
- insert into restaurante values ('69115550000152', 'Fast Food', 'Capital Lanches', '87522781078');
- insert into restaurante values ('09054235000130', 'Fast Food', 'Império', '36028224006');
- insert into restaurante values ('70374644000125', 'Fast Food', 'King Burger', '37813793021');
- insert into restaurante values ('15268380000117', 'Comida por quilo', 'Essen', '80952520001');
- insert into restaurante values ('09567490000187', 'Pizzaria', 'Mangiare Pizza', '59723796007');
- insert into restaurante values ('29626173000100', 'Fast Food', 'Bella donna', '98862271093');
- insert into restaurante values ('89987041000127', 'Fast Food', 'Wimpy Bar', '80952520001');
- insert into restaurante values ('63430091000115', 'Comida por quilo', 'Chef Grill', '52936684048');
- insert into restaurante values ('09865926000114', 'Pizzaria', 'Dom Pizzaiolo', '37117945052');
- insert into restaurante values ('78387801000149', 'Fast Food', 'Fries Burgers', '30846566060');
- insert into restaurante values ('21138129000130', 'Fast Food', 'NaChapa', '83467876005');
- insert into restaurante values ('42702409000108', 'Churrascaria', 'Brisa Grill', '95945170003');
- insert into restaurante values ('14468518000169', 'Comida por quilo', 'La Tortilla', '37117945052');
- insert into restaurante values ('92962248000151', 'Pizzaria', 'Faniglia da Pizza', '28243468099');
- insert into restaurante values ('42946138000128', 'Fast Food', 'Delixious', '13406152074');
- insert into restaurante values ('73924971000100', 'Fast Food', 'Gigalanche', '01595439080');
- insert into restaurante values ('85674476000160', 'Fast Food', 'Zap Lanches', '98400963032');

- insert into restaurante values ('53554936000120', 'Comida por quilo', 'Oriente', '35531225016');
- insert into restaurante values ('81191724000161', 'Pizzaria', 'Papas Pizzas', '28243468099');
- insert into restaurante values ('84578312000177', 'Fast Food', 'Cia dos lanches', '10170041026');
- insert into restaurante values ('51698943000170', 'Comida por quilo', 'Quesito', '83467876005');
- insert into restaurante values ('67725410000170', 'Churrascaria', 'Grill Cat', '28243468099');
- insert into restaurante values ('73357743000197', 'Pizzaria', 'Voglio Bene Pizza', '52936684048');
- insert into restaurante values ('95881949000154', 'Fast Food', 'Burgerlandia', '87522781078');
- insert into restaurante values ('27820677000122', 'Comida por quilo', 'El Marisco', '95945170003');
- insert into restaurante values ('62055909000102', 'Comida por quilo', 'Dona Mineira', '59723796007');
- insert into restaurante values ('89542951000104', 'Fast Food', 'Fome Zero', '52936684048');
- insert into restaurante values ('59402391000113', 'Pizzaria', 'Baviera Pizzaria', '80952520001');

#### 7. Tabela espcao\_rest

- insert into espaco\_rest values (0, '13631353000131', 0, 80, 15, 4, 8000.00);
- insert into espaco\_rest values (1, null, 0, 90, 19, 8, 8500.00);
- insert into espaco\_rest values (2, '33199961000126', 0, 67, 20, 6, 6400.00);
- insert into espaco\_rest values (3, '02046303000170', 0, 85, 25, 8, 7400.00);
- insert into espaco\_rest values (4, '96655308000144', 0, 81, 24, 8, 7300.00);
- insert into espaco\_rest values (5, null, 0, 100, 26, 7, 8700.00);
- insert into espaco\_rest values (6, '64602281000135', 0, 140, 47, 14, 16000.00);
- insert into espaco\_rest values (7, null, 0, 85, 23, 9, 8700.00);
- insert into espaco\_rest values (8, '85435081000105', 1, 75, 17, 6, 8600.00);
- insert into espaco\_rest values (9, '77580162000170', 1, 60, 19, 6, 6400.00);
- insert into espaco\_rest values (10, '14099206000125', 1, 92, 30, 9, 9200.00);
- insert into espaco\_rest values (11, null, 1, 74, 25, 8, 7800.00);
- insert into espaco\_rest values (12, '24678829000106', 1, 80, 22, 7, 8900.00);
- insert into espaco\_rest values (13, null, 1, 72, 20, 6, 6900.00);

- insert into espaco\_rest values (14, '25696231000102',2,50,13,4,4300.00);
- insert into espaco\_rest values (15, '47575492000107',2,58,16,5,6200.00);
- insert into espaco\_rest values (16, null,2,91,32,11,10000.00);
- insert into espaco\_rest values (17, '26180803000169',2,87,26,8,8000.00);
- insert into espaco\_rest values (18, '53700147000150',2,85,25,8,7850.00);
- insert into espaco\_rest values (19, '68068886000149',2,70,15,5,7400.00);
- insert into espaco\_rest values (20, null,3,130,40,13,17000.00);
- insert into espaco\_rest values (21, '09094494000195',3,95,30,10,9400.00);
- insert into espaco\_rest values (22, '84149369000150',3,76,17,5,7600.00);
- insert into espaco\_rest values (23, '75840351000100',3,145,45,15,20000.00);
- insert into espaco\_rest values (24, null,3,100,27,9,12000.00);
- insert into espaco\_rest values (25, '70031641000199',3,70,15,6,7400.00);
- insert into espaco\_rest values (26, '67921723000102',3,65,18,6,5800.00);
- insert into espaco\_rest values (27, null,4,90,30,10,7500.00);
- insert into espaco\_rest values (28, '21255559000132',4,100,29,10,8400.00);
- insert into espaco\_rest values (29, '30235232000190',4,130,42,13,15000.00);
- insert into espaco\_rest values (30, null,4,79,17,6,7600.00);
- insert into espaco\_rest values (31, '68002470000128',4,61,15,5,5860.49);
- insert into espaco\_rest values (32, '54539134000104',4,90,31,10,9150.00);
- insert into espaco\_rest values (33, null,5,95,30,10,9300.00);
- insert into espaco\_rest values (34, '29767172000177',5,120,35,11,13000.00);
- insert into espaco\_rest values (35, '97820962000129',5,105,32,10,10000.00);
- insert into espaco\_rest values (36, null,5,84,23,7,7500.00);–
- insert into espaco\_rest values (37, null,5,80,21,7,8900.00);–
- insert into espaco\_rest values (38, '31905410000105',6,70,20,6,6700.00);
- insert into espaco\_rest values (39, '69115550000152',6,111,32,10,10500.00);
- insert into espaco\_rest values (40, null,6,90,27,8,8090.49);–
- insert into espaco\_rest values (41, '09054235000130',6,95,28,8,9450.00);
- insert into espaco\_rest values (42, '70374644000125',6,105,30,9,11000.00);
- insert into espaco\_rest values (43, null,6,120,32,10,14000.00);–
- insert into espaco\_rest values (44, '15268380000117',7,105,30,9,12000.00);
- insert into espaco\_rest values (45, '09567490000187',7,65,17,5,4800.00);
- insert into espaco\_rest values (46, '29626173000100',7,75,19,6,6600.00);
- insert into espaco\_rest values (47, null,7,80,20,6,7800.00);–
- insert into espaco\_rest values (48, '89987041000127',7,89,22,7,8000.00);



- insert into espaco\_rest values (49, '63430091000115',7,121,36,11,13600.00);
- insert into espaco\_rest values (50, null,8,100,30,9,10600.00);–
- insert into espaco\_rest values (51, '09865926000114',8,90,30,9,8700.00);
- insert into espaco\_rest values (52, '78387801000149',8,65,16,5,4850.00);
- insert into espaco\_rest values (53, null,8,70,20,7,5500.00);–
- insert into espaco\_rest values (54, '21138129000130',8,80,23,8,6800.00);
- insert into espaco\_rest values (55, null,8,95,29,10,9070.00);–
- insert into espaco\_rest values (56, '42702409000108',8,140,45,13,13000.00);
- insert into espaco\_rest values (57, '14468518000169',8,135,43,13,12000.00);
- insert into espaco\_rest values (58, '92962248000151',9,75,26,8,7800.00);
- insert into espaco\_rest values (59, null,9,105,30,10,10000.00);–
- insert into espaco\_rest values (60, '42946138000128',9,80,23,7,7995.00);
- insert into espaco\_rest values (61, '73924971000100',9,131,38,11,14600.00);
- insert into espaco\_rest values (62, null,9,75,18,6,6900.00);–
- insert into espaco\_rest values (63, '85674476000160',10,78,19,7,7100.00);
- insert into espaco\_rest values (64, '53554936000120',10,80,20,7,8000.00);
- insert into espaco\_rest values (65, null,10,90,23,8,9200.00);–
- insert into espaco\_rest values (66, '81191724000161',10,93,23,8,9000.00);
- insert into espaco\_rest values (67, '84578312000177',10,100,24,10,10600.00);
- insert into espaco\_rest values (68, '51698943000170',10,105,27,11,10700.00);
- insert into espaco\_rest values (69, null,11,79,18,6,7800.00);–
- insert into espaco\_rest values (70, '67725410000170',11,160,48,14,23000.00);
- insert into espaco\_rest values (71, '73357743000197',11,69,20,6,7800.00);
- insert into espaco\_rest values (72, '95881949000154',11,97,26,8,9150.00);
- insert into espaco\_rest values (73, null,11,86,24,8,8300.00);–
- insert into espaco\_rest values (74, '27820677000122',11,127,39,11,13700.00);
- insert into espaco\_rest values (75, '62055909000102',12,80,23,7,8700.00);
- insert into espaco\_rest values (76, null,12,86,24,7,7500.00);–
- insert into espaco\_rest values (77, '89542951000104',12,65,17,5,5100.00);
- insert into espaco\_rest values (78, '59402391000113',12,69,17,5,4800.00);
- insert into espaco\_rest values (79, null,12,79,21,6,6300.00);

#### 8. Tabela empresa\_seg

- insert into empresa\_seg values ('05302024000119', 'Coliseu', '91294352');
- insert into empresa\_seg values ('33560154000197', 'RHR Seguradora', '79996617');
- insert into empresa\_seg values ('65616738000123', 'Mercury', '93322442');



- insert into empresa\_seg values ('61318214000103', 'Jatco Insurance', '87244244');
- insert into empresa\_seg values ('80815559000109', 'Iron Mountain', '93842175');
- insert into empresa\_seg values ('37583441000173', 'EBM Insurance Brokers', '20728443');
- insert into empresa\_seg values ('41766793000131', 'Allianz', '67368029');
- insert into empresa\_seg values ('60300486000105', 'Progressive', '84713098');
- insert into empresa\_seg values ('79020472000166', 'Ampere', '15858920');
- insert into empresa\_seg values ('49237627000150', 'Mattecheck Associates', '74161807');
- insert into empresa\_seg values ('22710513000129', 'Lockton', '50281777');
- insert into empresa\_seg values ('58504731000154', 'NJM Insurance', '60657164');
- insert into empresa\_seg values ('24564934000114', 'Alliant', '45116163');
- insert into empresa\_seg values ('59717496000161', 'Manulife', '77013031');
- insert into empresa\_seg values ('00649999000102', 'Trinet', '19976941');
- insert into empresa\_seg values ('14158621000102', 'Constant', '57282803');
- insert into empresa\_seg values ('94781730000110', 'Shelter Insurance', '10807608');
- insert into empresa\_seg values ('45089609000117', 'Hylant', '12134022');
- insert into empresa\_seg values ('13428197000106', 'Higginbotham', '26702531');
- insert into empresa\_seg values ('57482085000109', 'Selective', '11062053');
- insert into empresa\_seg values ('67755220000104', 'Alliance', '24625938');
- insert into empresa\_seg values ('53516476000146', 'Kestrel', '31504285');
- insert into empresa\_seg values ('72846762000114', 'Integro', '38500707');
- insert into empresa\_seg values ('07724926000179', 'Leavitt Insurance', '40084245');
- insert into empresa\_seg values ('18298844000126', 'Snyder Insurance', '63216066');
- insert into empresa\_seg values ('76532303000117', 'Merchants Insurance Group', '37838156');
- insert into empresa\_seg values ('15529908000164', 'M3 Insurance', '22447555');
- insert into empresa\_seg values ('09626008000132', 'Ananiah Insurance Services', '79546867');
- insert into empresa\_seg values ('04813234000109', 'Chieftain Insurance', '64188871');
- insert into empresa\_seg values ('38436369000114', 'Nationwide', '97360514');
- insert into empresa\_seg values ('60595626000110', 'Millenium', '70877831');
- insert into empresa\_seg values ('22559860000100', 'Equality Assured', '17174683');
- insert into empresa\_seg values ('65483930000199', 'Safeway', '70649476');

- insert into empresa\_seg values ('22191289000106', 'RPS', '37964942');
- insert into empresa\_seg values ('21046607000182', 'Zurich', '25877694');
- insert into empresa\_seg values ('75385311000115', 'MetLife', '53400564');
- insert into empresa\_seg values ('27085957000134', 'Barney Barney', '12065752');
- insert into empresa\_seg values ('74178190000178', 'Garra', '56529116');
- insert into empresa\_seg values ('18717342000192', 'SECURITI', '85490741');
- insert into empresa\_seg values ('41892710000150', 'AG Seguradora', '98339545');
- insert into empresa\_seg values ('46036829000145', 'Segur', '21357009');

#### 9. Tabela seguro

- insert into seguro values (0, 1400, '13631353000131', '05302024000119');
- insert into seguro values (1, 2000, '02046303000170', '33560154000197');
- insert into seguro values (2, 1200, '96655308000144', '65616738000123');
- insert into seguro values (3, 4100, '85435081000105', '61318214000103');
- insert into seguro values (4, 1000, '14099206000125', '80815559000109');
- insert into seguro values (5, 1150, '24678829000106', '37583441000173');
- insert into seguro values (6, 1400, '25696231000102', '41766793000131');
- insert into seguro values (7, 2450, '26180803000169', '60300486000105');
- insert into seguro values (8, 1990, '68068886000149', '79020472000166');
- insert into seguro values (9, 2045, '09094494000195', '49237627000150');
- insert into seguro values (10, 830, '70031641000199', '22710513000129');
- insert into seguro values (11, 1350, '84149369000150', '58504731000154');
- insert into seguro values (12, 1650, '21255559000132', '24564934000114');
- insert into seguro values (13, 1980, '30235232000190', '59717496000161');
- insert into seguro values (14, 1005, '68002470000128', '00649999000102');
- insert into seguro values (15, 2200, '29767172000177', '14158621000102');
- insert into seguro values (16, 2890, '97820962000129', '94781730000110');
- insert into seguro values (17, 1600, '53700147000150', '45089609000117');
- insert into seguro values (18, 2800, '31905410000105', '13428197000106');
- insert into seguro values (19, 2200, '69115550000152', '57482085000109');
- insert into seguro values (20, 1500, '70374644000125', '67755220000104');
- insert into seguro values (21, 1600, '15268380000117', '53516476000146');
- insert into seguro values (22, 1100, '09567490000187', '72846762000114');
- insert into seguro values (23, 1900, '89987041000127', '07724926000179');
- insert into seguro values (24, 2100, '63430091000115', '18298844000126');
- insert into seguro values (25, 950, '09865926000114', '76532303000117');

- insert into seguro values (26, 1400, '78387801000149', '15529908000164');
- insert into seguro values (27, 1300, '21138129000130', '09626008000132');
- insert into seguro values (28, 3700, '42702409000108', '04813234000109');
- insert into seguro values (29, 2800, '92962248000151', '38436369000114');
- insert into seguro values (30, 3100, '42946138000128', '60595626000110');
- insert into seguro values (31, 1900, '73924971000100', '22559860000100');
- insert into seguro values (32, 1500, '53554936000120', '65483930000199');
- insert into seguro values (33, 2100, '81191724000161', '22191289000106');
- insert into seguro values (34, 1000, '84578312000177', '21046607000182');
- insert into seguro values (35, 850, '51698943000170', '75385311000115');
- insert into seguro values (36, 2999, '67725410000170', '27085957000134');
- insert into seguro values (37, 2100, '95881949000154', '74178190000178');
- insert into seguro values (38, 1800, '27820677000122', '18717342000192');
- insert into seguro values (39, 1200, '62055909000102', '41892710000150');
- insert into seguro values (40, 1100, '89542951000104', '46036829000145');

10. Tabela funcionario\_rest

- insert into funcionario\_rest values ('75786522733', 1150.00, 'atendente', 'Breno Pedro Henrique Assunção', '75577198', '13631353000131');
- insert into funcionario\_rest values ('02058904745', 954.00, 'cozinheiro', 'Lucas Benício Gael Silveira', '53215615', '13631353000131');
- insert into funcionario\_rest values ('03793220729', 1250.58, 'atendente', 'Otávio Edson Cavalcanti', '29631850', '13631353000131');
- insert into funcionario\_rest values ('32214041079', 1500.00, 'cozinheiro', 'Leonardo Renato Leandro Bernardes', '31089646', '33199961000126');
- insert into funcionario\_rest values ('77015360861', 1158.96, 'atendente', 'Isaac Cauã Almeida', '56241573', '33199961000126');
- insert into funcionario\_rest values ('86218053911', 1290.00, 'auxiliar', 'Kauê Roberto Silva', '35738601', '02046303000170');
- insert into funcionario\_rest values ('38671439518', 980.00, 'cozinheiro', 'Rodrigo Manuel Pires', '96727825', '02046303000170');
- insert into funcionario\_rest values ('93420798300', 1200.00, 'atendente', 'Felipe Joaquim André Aparício', '90435150', '96655308000144');
- insert into funcionario\_rest values ('28260139987', 1570.00, 'cozinheiro', 'Gustavo Martin Nogueira', '47620194', '96655308000144');
- insert into funcionario\_rest values ('64161380348', 1450.00, 'auxiliar', 'Paulo Benedito da Paz', '55034706', '64602281000135');
- insert into funcionario\_rest values ('16542076085', 1166.45, 'atendente', 'Márcio Lorenzo da Silva', '99078022', '64602281000135');

- insert into funcionario\_rest values ('92861941022', 954.00, 'cozinheiro', 'Gael Bernardo André Pires', '37668320', '64602281000135');
- insert into funcionario\_rest values ('42955949973', 1190.90, 'atendente', 'Juan Vicente da Paz', '49935448', '85435081000105');
- insert into funcionario\_rest values ('65724545683', 1342.00, 'auxiliar', 'Oliver Renan Souza', '29569577', '85435081000105');
- insert into funcionario\_rest values ('02771538911', 1150.00, 'cozinheiro', 'Benício Alexandre Carvalho', '79543310', '85435081000105');
- insert into funcionario\_rest values ('63965808370', 1000.00, 'atendente', 'Cauê Erick Miguel da Mota', '42297191', '14099206000125');
- insert into funcionario\_rest values ('48819017881', 1050.00, 'atendente', 'Isaac Paulo Viana', '36528484', '14099206000125');
- insert into funcionario\_rest values ('52731814888', 970.00, 'cozinheiro', 'Julio Leonardo Rezende', '32170134', '14099206000125');
- insert into funcionario\_rest values ('44541081024', 1370.00, 'auxiliar', 'César Kaique Ryan Ribeiro', '65480700', '24678829000106');
- insert into funcionario\_rest values ('64095208163', 1479.41, 'cozinheiro', 'Luan Tiago Martin Pires', '29692245', '24678829000106');
- insert into funcionario\_rest values ('74379541410', 1646.25, 'atendente', 'André Oliver Renan da Cruz', '94537755', '24678829000106');
- insert into funcionario\_rest values ('98601760864', 1800.00, 'cozinheiro', 'Isaac Benjamin Kauê Vieira', '68205753', '25696231000102');
- insert into funcionario\_rest values ('25716909140', 1090.00, 'atendente', 'Benjamin Lorenzo Nunes', '24876735', '25696231000102');
- insert into funcionario\_rest values ('58626303840', 1230.70, 'auxiliar', 'Thiago Erick Barbosa', '60669023', '47575492000107');
- insert into funcionario\_rest values ('73678932703', 1156.22, 'cozinheiro', 'Augusto Francisco Edson Nunes', '78384205', '47575492000107');
- insert into funcionario\_rest values ('87803995250', 1209.30, 'atendente', 'Fernando Carlos Eduardo Castro', '80162640', '26180803000169');
- insert into funcionario\_rest values ('04311338830', 954.00, 'atendente', 'Edson Cláudio Fábio Jesus', '23820886', '68068886000149');
- insert into funcionario\_rest values ('51389453782', 1240.80, 'auxiliar', 'Breno Gabriel Marcos Barros', '99179017', '09094494000195');
- insert into funcionario\_rest values ('17763534800', 1040.00, 'atendente', 'Paulo Jorge Carvalho', '47926032', '75840351000100');
- insert into funcionario\_rest values ('82422775160', 1700.00, 'cozinheiro', 'Eduardo Raimundo Paulo Vieira', '97329611', '75840351000100');
- insert into funcionario\_rest values ('69141920490', 1560.50, 'atendente', 'Filipe Raul Baptista', '72088937', '70031641000199');

- insert into funcionario\_rest values ('33099700436', 1890.22, 'cozinheiro', 'Fernando Kauê Alexandre Peixoto', '79675398', '70031641000199');
- insert into funcionario\_rest values ('74732429700', 1600.00, 'auxiliar', 'Ryan Cauê Vieira', '39566874', '84149369000150');
- insert into funcionario\_rest values ('83999051000', 1490.50, 'atendente', 'Lília Lameirinhas', '74642508', '84149369000150');
- insert into funcionario\_rest values ('14479890076', 1879.00, 'cozinheiro', 'Jónatas Soares', '89509426', '84149369000150');
- insert into funcionario\_rest values ('66048887035', 1200.00, 'atendente', 'Zubaida Casqueira', '20577299', '67921723000102');
- insert into funcionario\_rest values ('11095439057', 1766.50, 'cozinheiro', 'Simeão Homem', '52330804', '67921723000102');
- insert into funcionario\_rest values ('03320349090', 1209.90, 'atendente', 'Marlene Prates', '55973924', '2125559000132');
- insert into funcionario\_rest values ('07879772090', 1380.80, 'auxiliar', 'Diana Cesário', '77520588', '2125559000132');
- insert into funcionario\_rest values ('03515741070', 1150.50, 'atendente', 'Querubim Vieira', '47102446', '2125559000132');
- insert into funcionario\_rest values ('74435974010', 1620.84, 'cozinheiro', 'Marta Reino', '26932439', '2125559000132');
- insert into funcionario\_rest values ('18332388007', 1120.90, 'atendente', 'Leopoldina Farias', '32320072', '30235232000190');
- insert into funcionario\_rest values ('34563453056', 1326.89, 'auxiliar', 'Melinda Vilhena', '20851672', '30235232000190');
- insert into funcionario\_rest values ('69761302091', 1450.00, 'cozinheiro', 'Estêvão Homem', '60254512', '30235232000190');
- insert into funcionario\_rest values ('51962944069', 954.00, 'atendente', 'Nídia Valério', '91688212', '68002470000128');
- insert into funcionario\_rest values ('95447437075', 1000.00, 'cozinheiro', 'Xisto Correia', '85280974', '68002470000128');
- insert into funcionario\_rest values ('83027478079', 1070.00, 'atendente', 'Vinícius Homem', '53570695', '54539134000104');
- insert into funcionario\_rest values ('53808673087', 1680.50, 'cozinheiro', 'Honório Sequeira', '57237495', '54539134000104');
- insert into funcionario\_rest values ('33446078045', 1570.00, 'auxiliar', 'Ferdinando Rolim', '27526145', '29767172000177');
- insert into funcionario\_rest values ('80103616071', 980.00, 'atendente', 'Gedeão Guilherme', '42507955', '29767172000177');
- insert into funcionario\_rest values ('98796027061', 1350.00, 'cozinheiro', 'Hermano Valim', '14629452', '29767172000177');

- insert into funcionario\_rest values ('44675623034', 1590.90, 'cozinheiro', 'Greice Custódio', '92725587', '97820962000129');
- insert into funcionario\_rest values ('20337684065', 2050.00, 'atendente', 'Gonçalo Ruela', '92606966', '97820962000129');
- insert into funcionario\_rest values ('09870409016', 1550.00, 'atendente', 'Quirino Xavier', '62264736', '77580162000170');
- insert into funcionario\_rest values ('67827959067', 1930.00, 'cozinheiro', 'Otília Ávila', '72982264', '77580162000170');
- insert into funcionario\_rest values ('98313953012', 1437.00, 'cozinheiro', 'Poliana Vilela', '13522793', '53700147000150');
- insert into funcionario\_rest values ('96942007099', 1436.90, 'auxiliar', 'Ângela Meireles', '99165382', '53700147000150');
- insert into funcionario\_rest values ('76338679060', 1439.00, 'atendente', 'Hélio Negreiros', '55522721', '53700147000150');
- insert into funcionario\_rest values ('80434947032', 1267.90, 'atendente', 'Caetana Hipólito', '47428881', '31905410000105');
- insert into funcionario\_rest values ('60362002002', 1700.90, 'cozinheiro', 'Tibúrcio Belchiorinho', '61300327', '31905410000105');
- insert into funcionario\_rest values ('64423725029', 1220.00, 'cozinheiro', 'Fátima Marques', '55131794', '69115550000152');
- insert into funcionario\_rest values ('07534209021', 1100.00, 'atendente', 'Danilo Palma', '66161814', '69115550000152');
- insert into funcionario\_rest values ('45798545008', 1562.45, 'cozinheiro', 'Danilo Palma', '92808939', '09054235000130');
- insert into funcionario\_rest values ('50942223098', 1260.00, 'atendente', 'Kauã Junior de Oliveira', '71767381', '09054235000130');
- insert into funcionario\_rest values ('53054639045', 954.00, 'cozinheiro', 'Nicolash Barbosa Castro', '50957664', '70374644000125');
- insert into funcionario\_rest values ('63902381000', 1290.00, 'atendente', 'Lara Cunha', '46115406', '70374644000125');
- insert into funcionario\_rest values ('81173954015', 1750.00, 'atendente', 'Maria Dias Rodrigues', '45375305', '15268380000117');
- insert into funcionario\_rest values ('81094145084', 1630.00, 'cozinheiro', 'Letícia Almeida Pereira', '43353588', '09567490000187');
- insert into funcionario\_rest values ('87822862057', 1300.00, 'auxiliar', 'Júlia Gomes', '23434283', '09567490000187');
- insert into funcionario\_rest values ('24203435064', 954.00, 'atendente', 'Vitória Santos Barbosa', '93167695', '09567490000187');
- insert into funcionario\_rest values ('64175758020', 1190.70, 'auxiliar', 'Amanda Fernandes Santos', '25729065', '29626173000100');



- insert into funcionario\_rest values ('94351485060', 2040.00, 'cozinheiro', 'Luana Correia Lima', '14336670', '29626173000100');
- insert into funcionario\_rest values ('74774125016', 1780.43, 'auxiliar', 'Daniel Pereira Dias', '44167640', '89987041000127');
- insert into funcionario\_rest values ('09625136010', 1580.00, 'cozinheiro', 'Beatriz Rocha Fernandes', '71828018', '89987041000127');
- insert into funcionario\_rest values ('92808812051', 1407.00, 'auxiliar', 'Antônio Cardoso Fernandes', '89943569', '63430091000115');
- insert into funcionario\_rest values ('15917043086', 1368.00, 'atendente', 'Isabela Carvalho Santos', '85548787', '63430091000115');
- insert into funcionario\_rest values ('49376014073', 1256.00, 'cozinheiro', 'Beatrice Martins Gomes', '37655200', '63430091000115');
- insert into funcionario\_rest values ('15762425010', 1783.90, 'atendente', 'Camila Cunha Martins', '78819760', '09865926000114');
- insert into funcionario\_rest values ('22419841085', 1411.46, 'auxiliar', 'André Santos Rodrigues', '94247898', '09865926000114');
- insert into funcionario\_rest values ('74500876006', 1500.00, 'cozinheiro', 'Ryan Gomes Pinto', '97620836', '09865926000114');
- insert into funcionario\_rest values ('28807805006', 1890.00, 'cozinheiro', 'Gustavo Melo Rocha', '62692464', '78387801000149');
- insert into funcionario\_rest values ('20396271030', 1674.66, 'auxiliar', 'On-dina Aranha', '18783006', '78387801000149');
- insert into funcionario\_rest values ('19518027056', 1231.90, 'atendente', 'Martinho Estrada', '36092692', '78387801000149');
- insert into funcionario\_rest values ('39754648018', 1760.30, 'cozinheiro', 'Sandoval Chousa', '26028921', '21138129000130');
- insert into funcionario\_rest values ('96120391002', 954.00, 'atendente', 'Milu Colares', '47278046', '21138129000130');
- insert into funcionario\_rest values ('34507326095', 1465.00, 'auxiliar', 'Evaristo Vilanova', '56030749', '21138129000130');
- insert into funcionario\_rest values ('78517710053', 1200.00, 'atendente', 'Amélia Alvarenga', '88231933', '42702409000108');
- insert into funcionario\_rest values ('67718060063', 1560.00, 'cozinheiro', 'Normando Vilalobos', '25840567', '42702409000108');
- insert into funcionario\_rest values ('76247720009', 1496.00, 'auxiliar', 'Flávia Escobar', '62018722', '42702409000108');
- insert into funcionario\_rest values ('71378148088', 1602.00, 'atendente', 'Valmor Angelim', '96786610', '14468518000169');
- insert into funcionario\_rest values ('35877703013', 1900.00, 'cozinheiro', 'Almeno Varão', '84086671', '92962248000151');

- insert into funcionario\_rest values ('78549774022', 1117.79, 'atendente', 'Paulina Quintela', '37474786', '92962248000151');
- insert into funcionario\_rest values ('09233809064', 1609.50, 'cozinheiro', 'Egas Alarico Bastos', '58737416', '42946138000128');
- insert into funcionario\_rest values ('96477826089', 980.00, 'atendente', 'Rosana Gustavo Gaspar', '77148556', '42946138000128');
- insert into funcionario\_rest values ('91351727036', 1570.11, 'cozinheiro', 'Collin Solange Semedo', '13386133', '73924971000100');
- insert into funcionario\_rest values ('78567762006', 1546.54, 'atendente', 'Constança Firmino Ferro', '12167041', '73924971000100');
- insert into funcionario\_rest values ('35857715059', 1400.00, 'atendente', 'Ester Armanda Santos', '83390105', '85674476000160');
- insert into funcionario\_rest values ('29450681090', 1390.70, 'auxiliar', 'Emiliano Milena Lages', '50671000', '53554936000120');
- insert into funcionario\_rest values ('09271264002', 1630.00, 'cozinheiro', 'Marilda Raquel Marroquim', '23074291', '53554936000120');
- insert into funcionario\_rest values ('35143882028', 1670.00, 'cozinheiro', 'Alexandra Eduarda Campos', '96274513', '81191724000161');
- insert into funcionario\_rest values ('83278328086', 1290.00, 'atendente', 'Martim Serafim Rosário', '24129197', '81191724000161');
- insert into funcionario\_rest values ('46696458034', 1690.00, 'cozinheiro', 'Caio Jorge Corte Real', '40744542', '84578312000177');
- insert into funcionario\_rest values ('20778610020', 1240.00, 'atendente', 'Anthony Luiz Costa', '51633013', '84578312000177');
- insert into funcionario\_rest values ('10392475049', 1900.00, 'cozinheiro', 'Tomás Emanuel Kevin Drumond', '63819090', '51698943000170');
- insert into funcionario\_rest values ('36478235033', 954.00, 'atendente', 'Cláudia Lívia Daiane Moura', '99243228', '51698943000170');
- insert into funcionario\_rest values ('76669538014', 1100.00, 'auxiliar', 'Sophia Rosa da Rosa', '72907060', '51698943000170');
- insert into funcionario\_rest values ('67078297008', 1300.00, 'atendente', 'Márcio Cláudio Melo', '72798080', '67725410000170');
- insert into funcionario\_rest values ('80203881095', 1850.00, 'cozinheiro', 'Raimunda Jennifer Elza da Rocha', '80019933', '67725410000170');
- insert into funcionario\_rest values ('03347751086', 1900.00, 'cozinheiro', 'Bruno Cauã Freitas', '56124414', '73357743000197');
- insert into funcionario\_rest values ('37334592026', 1750.00, 'auxiliar', 'Osvaldo Kaique Luiz Costa', '11359529', '73357743000197');
- insert into funcionario\_rest values ('78789732022', 1350.00, 'atendente', 'Fabiana Mariana Jesus', '27425437', '73357743000197');



- insert into funcionario\_rest values ('54552742019', 1730.00, 'cozinheiro', 'Rita Emily Sueli das Neves', '20866489', '95881949000154');
- insert into funcionario\_rest values ('02577213042', 1150.00, 'atendente', 'Samuel Levi Pedro Gonçalves', '20342577', '95881949000154');
- insert into funcionario\_rest values ('27186863086', 2000.00, 'cozinheiro', 'Rafaela Rebeca Sônia Alves', '30473125', '27820677000122');
- insert into funcionario\_rest values ('46173791005', 1250.00, 'atendente', 'Gabriel Marcos Matheus Gomes', '79511598', '27820677000122');
- insert into funcionario\_rest values ('10791310000', 1800.00, 'cozinheiro', 'Tiago Iago Galvão', '46128263', '62055909000102');
- insert into funcionario\_rest values ('25103913054', 1260.00, 'atendente', 'Sueli Maitê Nina Monteiro', '11264311', '62055909000102');
- insert into funcionario\_rest values ('53539008047', 1260.00, 'atendente', 'Juan Manuel Luan Jesus', '33200152', '62055909000102');
- insert into funcionario\_rest values ('63964012076', 2300.00, 'cozinheiro', 'Isabela Bárbara Nogueira', '11145758', '89542951000104');
- insert into funcionario\_rest values ('07293730020', 1400.00, 'atendente', 'Isabel Isadora Barros', '85037154', '89542951000104');
- insert into funcionario\_rest values ('03265080072', 1600.00, 'auxiliar', 'Murilo Diego Lucca Pinto', '95858279', '89542951000104');
- insert into funcionario\_rest values ('99249636016', 1790.00, 'cozinheiro', 'Sônia Fátima Rayssa Vieira', '85526730', '59402391000113');
- insert into funcionario\_rest values ('45598480093', 1254.00, 'atendente', 'Giovanni Calebe Cauã Assunção', '16284788', '59402391000113');
- insert into funcionario\_rest values ('33688349083', 1254.00, 'atendente', 'Luana Teresinha Melo', '86215777', '59402391000113');

#### 11. Tabela gerente

- insert into gerente values ('24752318075', 4300.00, 'Bruna Giovana Vera Assis', '64770832', '13631353000131');
- insert into gerente values ('03616629047', 6200.00, 'Daniela Tereza Moreira', '36292157', '73357743000197');
- insert into gerente values ('76375738008', 5500.00, 'Tiago Nathan Marcelo Lopes', '78350326', '96655308000144');
- insert into gerente values ('17436206087', 6300.00, 'Caio Murilo Sérgio Gomes', '76622090', '27820677000122');
- insert into gerente values ('94547530025', 4300.00, 'Allana Isabelle Andreia Farias', '80676991', '24678829000106');
- insert into gerente values ('53328863060', 8300.00, 'Danilo Yago Ribeiro', '14304552', '89542951000104');

- insert into gerente values ( '35130252039', 6700.00, 'Josefa Giovanna da Rosa', '86776321', '68068886000149');
- insert into gerente values ( '54665031002', 7400.00, 'Renan Benedito Gomes', '86776321', '75840351000100');
- insert into gerente values ( '42603885090', 8600.00, 'Jaqueline Yasmin Francisca Assis', '43915455', '70031641000199');
- insert into gerente values ( '82063222053', 9200.00, 'Pietro Calebe Viana', '29745553', '67921723000102');
- insert into gerente values ( '38861335080', 5600.00, 'Fernanda Clara Araújo', '68753155', '30235232000190');
- insert into gerente values ( '63025309032', 6200.00, 'Isis Sandra Martins', '90291322', '68002470000128');
- insert into gerente values ( '73149721091', 4800.00, 'Gael Thales Novaes', '11173157', '97820962000129');
- insert into gerente values ( '73030775020', 4500.00, 'Manoel Leonardo da Silva', '12049915', '53700147000150');
- insert into gerente values ( '30743387090', 5950.00, 'Cauã Antonio Joaquim Costa', '30800929', '69115550000152');
- insert into gerente values ( '30975317008', 6719.50, 'Vitória Raquel Silva', '61303411', '09054235000130');
- insert into gerente values ( '68135508026', 7710.00, 'Lavínia Malu Luiza Bernardes', '36697901', '09567490000187');
- insert into gerente values ( '17249611011', 4300.00, 'Osvaldo Thiago Nelson dos Santos', '93437417', '63430091000115');
- insert into gerente values ( '51892707004', 6730.00, 'Cláudio Hugo Novaes', '32722165', '21138129000130');
- insert into gerente values ( '71580121071', 3900.00, 'Igor Marcos Vinicius', '17568510', '92962248000151');
- insert into gerente values ( '78806420054', 5200.00, 'Bruna Gabriela Eliane da Rosa', '85985894', '85674476000160');
- insert into gerente values ( '14001976005', 7000.00, 'Francisco Ryan Thomas', '79233506', '84578312000177');

## 12. Tabela item\_cardapio

- insert into item\_cardapio values (0, '68068886000149', 'Pizza', 42.89, 'Palmito');
- insert into item\_cardapio values (1, '68068886000149', 'Pizza', 52.99, 'Moda');
- insert into item\_cardapio values (2, '68068886000149', 'Pizza', 69.99, 'Calabresa');
- insert into item\_cardapio values (3, '68068886000149', 'Pizza', 32.99, 'Portuguesa');

- insert into item\_cardapio values (4, '68068886000149', 'Pizza', 73.49, 'Napolitana');
- insert into item\_cardapio values (5, '68068886000149', 'Pizza', 81.49, 'Marguerita');
- insert into item\_cardapio values (6, '68068886000149', 'Pizza', 55.89, 'Peperoni');
- insert into item\_cardapio values (7, '68068886000149', 'Pizza', 37.99, 'Provolone');
- insert into item\_cardapio values (8, '68068886000149', 'Pizza', 36.99, 'Catupiri');
- insert into item\_cardapio values (9, '68068886000149', 'Pizza', 49.99, 'Frango');
- insert into item\_cardapio values (10, '68068886000149', 'Pizza', 40.89, 'Mussarela');
- insert into item\_cardapio values (11, '70031641000199', 'Pizza', 76.0, 'Mussarela');
- insert into item\_cardapio values (12, '70031641000199', 'Pizza', 52.0, 'Napolitana');
- insert into item\_cardapio values (13, '70031641000199', 'Pizza', 35.89, 'Calabresa');
- insert into item\_cardapio values (14, '70031641000199', 'Pizza', 71.89, 'Palmito');
- insert into item\_cardapio values (15, '70031641000199', 'Pizza', 25.0, 'Portuguesa');
- insert into item\_cardapio values (16, '70031641000199', 'Pizza', 40.0, 'Moda');
- insert into item\_cardapio values (17, '70031641000199', 'Pizza', 81.99, 'Frango');
- insert into item\_cardapio values (18, '30235232000190', 'Pizza', 74.89, 'Moda');
- insert into item\_cardapio values (19, '30235232000190', 'Pizza', 82.89, 'Catupiri');
- insert into item\_cardapio values (20, '30235232000190', 'Pizza', 40.99, 'Provolone');
- insert into item\_cardapio values (21, '30235232000190', 'Pizza', 78.0, 'Marguerita');
- insert into item\_cardapio values (22, '31905410000105', 'Pizza', 66.49, 'Moda');
- insert into item\_cardapio values (23, '31905410000105', 'Pizza', 65.99, 'Mussarela');
- insert into item\_cardapio values (24, '31905410000105', 'Pizza', 60.49, 'Palmito');

- insert into item\_cardapio values (25, '31905410000105', 'Pizza', 78.0, 'Napolitana');
- insert into item\_cardapio values (26, '31905410000105', 'Pizza', 70.89, 'Catupiri');
- insert into item\_cardapio values (27, '31905410000105', 'Pizza', 75.89, 'Provolone');
- insert into item\_cardapio values (28, '31905410000105', 'Pizza', 26.99, 'Marguerita');
- insert into item\_cardapio values (29, '31905410000105', 'Pizza', 63.89, 'Calabresa');
- insert into item\_cardapio values (30, '09567490000187', 'Pizza', 30.89, 'Palmito');
- insert into item\_cardapio values (31, '09567490000187', 'Pizza', 42.99, 'Portuguesa');
- insert into item\_cardapio values (32, '09567490000187', 'Pizza', 78.89, 'Marguerita');
- insert into item\_cardapio values (33, '09567490000187', 'Pizza', 67.0, 'Calabresa');
- insert into item\_cardapio values (34, '09567490000187', 'Pizza', 66.99, 'Frango');
- insert into item\_cardapio values (35, '09567490000187', 'Pizza', 75.49, 'Napolitana');
- insert into item\_cardapio values (36, '09567490000187', 'Pizza', 35.89, 'Mussarela');
- insert into item\_cardapio values (37, '09567490000187', 'Pizza', 57.99, 'Peperoni');
- insert into item\_cardapio values (38, '09567490000187', 'Pizza', 71.89, 'Catupiri');
- insert into item\_cardapio values (39, '09567490000187', 'Pizza', 76.0, 'Provolone');
- insert into item\_cardapio values (40, '09567490000187', 'Pizza', 63.49, 'Moda');
- insert into item\_cardapio values (41, '09865926000114', 'Pizza', 62.99, 'Calabresa');
- insert into item\_cardapio values (42, '09865926000114', 'Pizza', 73.99, 'Frango');
- insert into item\_cardapio values (43, '09865926000114', 'Pizza', 65.89, 'Marguerita');
- insert into item\_cardapio values (44, '09865926000114', 'Pizza', 50.49, 'Portuguesa');
- insert into item\_cardapio values (45, '09865926000114', 'Pizza', 26.49, 'Napolitana');

- insert into item\_cardapio values (46, '92962248000151', 'Pizza',63.99, 'Provolone');
- insert into item\_cardapio values (47, '92962248000151', 'Pizza',24.99, 'Moda');
- insert into item\_cardapio values (48, '92962248000151', 'Pizza',66.49, 'Calabresa');
- insert into item\_cardapio values (49, '92962248000151', 'Pizza',69.99, 'Peperoni');
- insert into item\_cardapio values (50, '92962248000151', 'Pizza',79.49, 'Frango');
- insert into item\_cardapio values (51, '92962248000151', 'Pizza',64.49, 'Napolitana');
- insert into item\_cardapio values (52, '92962248000151', 'Pizza',34.99, 'Mussarela');
- insert into item\_cardapio values (53, '81191724000161', 'Pizza',79.99, 'Catumiri');
- insert into item\_cardapio values (54, '81191724000161', 'Pizza',69.99, 'Peperoni');
- insert into item\_cardapio values (55, '81191724000161', 'Pizza',73.89, 'Provolone');
- insert into item\_cardapio values (56, '81191724000161', 'Pizza',55.49, 'Palmito');
- insert into item\_cardapio values (57, '81191724000161', 'Pizza',42.0, 'Napolitana');
- insert into item\_cardapio values (58, '81191724000161', 'Pizza',48.99, 'Marguerita');
- insert into item\_cardapio values (59, '81191724000161', 'Pizza',24.49, 'Moda');
- insert into item\_cardapio values (60, '64602281000135', 'Pizza',38.89, 'Mussarela');
- insert into item\_cardapio values (61, '64602281000135', 'Pizza',43.99, 'Frango');
- insert into item\_cardapio values (62, '64602281000135', 'Pizza',49.99, 'Portuguesa');
- insert into item\_cardapio values (63, '64602281000135', 'Pizza',25.49, 'Catumiri');
- insert into item\_cardapio values (64, '64602281000135', 'Pizza',36.0, 'Provolone');
- insert into item\_cardapio values (65, '64602281000135', 'Pizza',40.99, 'Moda');
- insert into item\_cardapio values (66, '64602281000135', 'Pizza',46.0, 'Calabresa');
- insert into item\_cardapio values (67, '64602281000135', 'Pizza',25.99, 'Peperoni');

- insert into item\_cardapio values (68, '64602281000135', 'Pizza', 70.89, 'Napolitana');
- insert into item\_cardapio values (69, '64602281000135', 'Pizza', 45.99, 'Palmito');
- insert into item\_cardapio values (70, '64602281000135', 'Pizza', 68.99, 'Marguerita');
- insert into item\_cardapio values (71, '73357743000197', 'Pizza', 39.89, 'Frango');
- insert into item\_cardapio values (72, '73357743000197', 'Pizza', 53.0, 'Moda');
- insert into item\_cardapio values (73, '73357743000197', 'Pizza', 79.99, 'Provolone');
- insert into item\_cardapio values (74, '73357743000197', 'Pizza', 44.89, 'Portuguesa');
- insert into item\_cardapio values (75, '73357743000197', 'Pizza', 25.49, 'Catupiri');
- insert into item\_cardapio values (76, '73357743000197', 'Pizza', 66.49, 'Calabresa');
- insert into item\_cardapio values (77, '73357743000197', 'Pizza', 61.99, 'Mussarela');
- insert into item\_cardapio values (78, '73357743000197', 'Pizza', 40.49, 'Palmito');
- insert into item\_cardapio values (79, '73357743000197', 'Pizza', 35.0, 'Peperoni');
- insert into item\_cardapio values (80, '73357743000197', 'Pizza', 72.99, 'Marguerita');
- insert into item\_cardapio values (81, '73357743000197', 'Pizza', 76.99, 'Napolitana');
- insert into item\_cardapio values (82, '59402391000113', 'Pizza', 50.99, 'Peperoni');
- insert into item\_cardapio values (83, '59402391000113', 'Pizza', 34.0, 'Mussarela');
- insert into item\_cardapio values (84, '59402391000113', 'Pizza', 26.49, 'Marguerita');
- insert into item\_cardapio values (85, '59402391000113', 'Pizza', 65.89, 'Portuguesa');
- insert into item\_cardapio values (86, '59402391000113', 'Pizza', 31.99, 'Palmito');
- insert into item\_cardapio values (87, '59402391000113', 'Pizza', 36.49, 'Frango');
- insert into item\_cardapio values (88, '59402391000113', 'Pizza', 42.49, 'Moda');
- insert into item\_cardapio values (89, '13631353000131', 'Sanduiche', 13.99, 'Misto quente');

- insert into item\_cardapio values (90, '13631353000131', 'Sobremesa',3.99, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (91, '13631353000131', 'Sanduiche',25.49, 'Sanduiche com hamburguer bovino');
- insert into item\_cardapio values (92, '13631353000131', 'Sobremesa',14.0, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (93, '13631353000131', 'Sobremesa',2.0, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (94, '33199961000126', 'Sanduiche',29.99, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (95, '33199961000126', 'Sobremesa',2.89, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (96, '33199961000126', 'Sanduiche',36.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (97, '33199961000126', 'Sobremesa',9.89, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (98, '33199961000126', 'Sanduiche',13.99, 'Sanduiche com hamburguer bovino');
- insert into item\_cardapio values (99, '85435081000105', 'Sobremesa',4.49, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (100, '85435081000105', 'Sobremesa',8.99, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (101, '85435081000105', 'Sanduiche',30.89, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (102, '85435081000105', 'Sanduiche',12.99, 'Sanduiche com hamburguer bovino');
- insert into item\_cardapio values (103, '85435081000105', 'Sobremesa',10.0, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (104, '25696231000102', 'Sobremesa',2.99, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (105, '25696231000102', 'Sanduiche',33.0, 'Sanduiche com hamburguer bovino');
- insert into item\_cardapio values (106, '25696231000102', 'Sobremesa',8.99, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (107, '25696231000102', 'Sobremesa',15.99, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (108, '25696231000102', 'Sanduiche',16.99, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (109, '25696231000102', 'Sanduiche',22.99, 'Misto quente');



- insert into item\_cardapio values (110, '25696231000102', 'Sanduiche',30.49, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (111, '09094494000195', 'Sobremesa',8.99, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (112, '09094494000195', 'Sanduiche',26.0, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (113, '09094494000195', 'Sobremesa',8.89, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (114, '09094494000195', 'Sanduiche',21.99, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (115, '09094494000195', 'Sanduiche',12.49, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (116, '84149369000150', 'Sanduiche',22.99, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (117, '84149369000150', 'Sanduiche',27.99, 'Sanduiche com hamburguer bovino');
- insert into item\_cardapio values (118, '84149369000150', 'Sobremesa',16.0, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (119, '84149369000150', 'Sobremesa',5.0, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (120, '84149369000150', 'Sobremesa',7.0, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (121, '84149369000150', 'Sanduiche',36.49, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (122, '84149369000150', 'Sanduiche',27.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (123, '67921723000102', 'Sobremesa',6.49, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (124, '67921723000102', 'Sanduiche',19.99, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (125, '67921723000102', 'Sanduiche',30.49, 'Sanduiche com hamburguer bovino');
- insert into item\_cardapio values (126, '67921723000102', 'Sanduiche',25.89, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (127, '68002470000128', 'Sobremesa',8.89, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (128, '68002470000128', 'Sobremesa',9.99, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (129, '68002470000128', 'Sanduiche',32.49, 'Cachorro Quente');



- insert into item\_cardapio values (130, '97820962000129', 'Sanduiche',20.89, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (131, '97820962000129', 'Sanduiche',13.99, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (132, '97820962000129', 'Sanduiche',31.99, 'Sanduiche com hamburger bovino');
- insert into item\_cardapio values (133, '97820962000129', 'Sobremesa',6.89, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (134, '77580162000170', 'Sobremesa',6.49, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (135, '77580162000170', 'Sobremesa',5.49, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (136, '77580162000170', 'Sanduiche',16.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (137, '77580162000170', 'Sanduiche',23.89, 'Sanduiche com hamburger bovino');
- insert into item\_cardapio values (138, '69115550000152', 'Sobremesa',7.0, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (139, '69115550000152', 'Sobremesa',8.0, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (140, '69115550000152', 'Sobremesa',10.89, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (141, '69115550000152', 'Sanduiche',36.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (142, '69115550000152', 'Sanduiche',18.49, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (143, '69115550000152', 'Sanduiche',27.49, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (144, '09054235000130', 'Sobremesa',15.99, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (145, '09054235000130', 'Sanduiche',35.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (146, '09054235000130', 'Sanduiche',30.89, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (147, '09054235000130', 'Sanduiche',21.99, 'Sanduiche com hamburger bovino');
- insert into item\_cardapio values (148, '09054235000130', 'Sanduiche',13.0, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (149, '09054235000130', 'Sobremesa',6.89, 'Sorvete');

- insert into item\_cardapio values (150, '70374644000125', 'Sanduiche',29.0, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (151, '70374644000125', 'Sobremesa',14.49, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (152, '70374644000125', 'Sanduiche',26.0, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (153, '70374644000125', 'Sanduiche',22.0, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (154, '29626173000100', 'Sanduiche',23.0, 'Sanduiche com hamburguer bovino');
- insert into item\_cardapio values (155, '29626173000100', 'Sanduiche',23.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (156, '29626173000100', 'Sobremesa',4.99, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (157, '29626173000100', 'Sanduiche',26.99, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (158, '29626173000100', 'Sanduiche',26.89, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (159, '29626173000100', 'Sobremesa',4.99, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (160, '89987041000127', 'Sobremesa',6.49, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (161, '89987041000127', 'Sanduiche',15.89, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (162, '89987041000127', 'Sobremesa',14.99, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (163, '89987041000127', 'Sanduiche',13.89, 'Sanduiche com hamburguer bovino');
- insert into item\_cardapio values (164, '89987041000127', 'Sobremesa',5.49, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (165, '89987041000127', 'Sanduiche',21.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (166, '89987041000127', 'Sanduiche',33.99, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (167, '78387801000149', 'Sobremesa',4.49, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (168, '78387801000149', 'Sanduiche',22.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (169, '78387801000149', 'Sobremesa',9.99, 'Pudim');

- insert into item\_cardapio values (170, '78387801000149', 'Sanduiche',27.99, 'Sanduiche com hamburger bovino');
- insert into item\_cardapio values (171, '78387801000149', 'Sobremesa',4.49, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (172, '78387801000149', 'Sanduiche',13.99, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (173, '21138129000130', 'Sobremesa',13.99, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (174, '21138129000130', 'Sanduiche',15.49, 'Sanduiche com hamburger bovino');
- insert into item\_cardapio values (175, '21138129000130', 'Sobremesa',14.49, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (176, '21138129000130', 'Sobremesa',6.49, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (177, '21138129000130', 'Sanduiche',13.99, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (178, '21138129000130', 'Sanduiche',17.89, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (179, '21138129000130', 'Sanduiche',27.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (180, '42946138000128', 'Sobremesa',16.49, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (181, '42946138000128', 'Sobremesa',4.99, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (182, '42946138000128', 'Sobremesa',10.99, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (183, '42946138000128', 'Sanduiche',29.0, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (184, '73924971000100', 'Sanduiche',21.49, 'Sanduiche com hamburger bovino');
- insert into item\_cardapio values (185, '73924971000100', 'Sobremesa',5.99, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (186, '73924971000100', 'Sanduiche',19.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (187, '73924971000100', 'Sobremesa',12.99, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (188, '85674476000160', 'Sanduiche',23.99, 'Sanduiche com hamburger bovino');
- insert into item\_cardapio values (189, '85674476000160', 'Sanduiche',36.49, 'Sanduiche Vegetariano');

- insert into item\_cardapio values (190, '85674476000160', 'Sobremesa',2.99, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (191, '85674476000160', 'Sobremesa',13.89, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (192, '84578312000177', 'Sanduiche',14.0, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (193, '84578312000177', 'Sobremesa',7.49, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (194, '84578312000177', 'Sanduiche',12.89, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (195, '95881949000154', 'Sobremesa',15.49, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (196, '95881949000154', 'Sanduiche',13.49, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (197, '95881949000154', 'Sanduiche',34.89, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (198, '95881949000154', 'Sanduiche',14.49, 'Sanduiche com hamburguer bovino');
- insert into item\_cardapio values (199, '95881949000154', 'Sanduiche',28.89, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (200, '95881949000154', 'Sobremesa',2.89, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (201, '95881949000154', 'Sobremesa',16.0, 'Sorvete');
- insert into item\_cardapio values (202, '89542951000104', 'Sobremesa',6.99, 'Pudim');
- insert into item\_cardapio values (203, '89542951000104', 'Sobremesa',7.0, 'Milk Shake');
- insert into item\_cardapio values (204, '89542951000104', 'Sanduiche',24.49, 'Sanduiche Vegetariano');
- insert into item\_cardapio values (205, '89542951000104', 'Sanduiche',25.49, 'Sanduiche com hamburguer bovino');
- insert into item\_cardapio values (206, '89542951000104', 'Sanduiche',25.99, 'Cachorro Quente');
- insert into item\_cardapio values (207, '89542951000104', 'Sanduiche',35.99, 'Misto quente');
- insert into item\_cardapio values (208, '02046303000170', 'Comida por quilo',10.89, 'Arroz');
- insert into item\_cardapio values (209, '02046303000170', 'Comida por quilo',13.89, 'Ovo');

- insert into item\_cardapio values (210, '02046303000170', 'Bebida',9.0, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (211, '02046303000170', 'Bebida',5.89, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (212, '02046303000170', 'Comida por quilo',19.49, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (213, '02046303000170', 'Comida por quilo',18.99, 'Carne');
- insert into item\_cardapio values (214, '02046303000170', 'Bebida',8.49, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (215, '02046303000170', 'Comida por quilo',18.99, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (216, '02046303000170', 'Comida por quilo',19.89, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (217, '96655308000144', 'Comida por quilo',14.99, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (218, '96655308000144', 'Comida por quilo',20.49, 'Arroz');
- insert into item\_cardapio values (219, '96655308000144', 'Comida por quilo',19.0, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (220, '96655308000144', 'Comida por quilo',14.89, 'Carne');
- insert into item\_cardapio values (221, '96655308000144', 'Comida por quilo',17.99, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (222, '96655308000144', 'Bebida',9.0, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (223, '96655308000144', 'Bebida',8.89, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (224, '96655308000144', 'Bebida',2.99, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (225, '96655308000144', 'Comida por quilo',10.0, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (226, '14099206000125', 'Comida por quilo',20.99, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (227, '14099206000125', 'Bebida',2.89, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (228, '14099206000125', 'Comida por quilo',14.99, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (229, '14099206000125', 'Comida por quilo',13.99, 'Carne');
- insert into item\_cardapio values (230, '14099206000125', 'Bebida',6.99, 'Refrigerante');

- insert into item\_cardapio values (231, '47575492000107', 'Bebida',4.49, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (232, '47575492000107', 'Comida por quilo',18.99, 'Arroz');
- insert into item\_cardapio values (233, '47575492000107', 'Comida por quilo',16.99, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (234, '47575492000107', 'Comida por quilo',9.89, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (235, '47575492000107', 'Comida por quilo',20.89, 'Carne');
- insert into item\_cardapio values (236, '47575492000107', 'Comida por quilo',18.89, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (237, '47575492000107', 'Bebida',4.89, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (238, '47575492000107', 'Comida por quilo',18.49, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (239, '26180803000169', 'Comida por quilo',17.49, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (240, '26180803000169', 'Bebida',9.0, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (241, '26180803000169', 'Bebida',7.99, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (242, '26180803000169', 'Comida por quilo',17.0, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (243, '26180803000169', 'Comida por quilo',21.99, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (244, '26180803000169', 'Bebida',7.99, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (245, '26180803000169', 'Comida por quilo',18.99, 'Carne');
- insert into item\_cardapio values (246, '26180803000169', 'Comida por quilo',13.99, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (247, '75840351000100', 'Comida por quilo',16.89, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (248, '75840351000100', 'Comida por quilo',15.49, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (249, '75840351000100', 'Comida por quilo',9.49, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (250, '75840351000100', 'Comida por quilo',12.89, 'Arroz');

- insert into item\_cardapio values (251, '21255559000132', 'Comida por quilo',9.99, 'Carne');
- insert into item\_cardapio values (252, '21255559000132', 'Comida por quilo',17.49, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (253, '21255559000132', 'Comida por quilo',20.89, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (254, '21255559000132', 'Bebida',9.99, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (255, '21255559000132', 'Bebida',2.49, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (256, '54539134000104', 'Comida por quilo',13.99, 'Arroz');
- insert into item\_cardapio values (257, '54539134000104', 'Bebida',8.0, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (258, '54539134000104', 'Bebida',1.0, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (259, '54539134000104', 'Comida por quilo',16.49, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (260, '53700147000150', 'Comida por quilo',12.0, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (261, '53700147000150', 'Comida por quilo',11.0, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (262, '53700147000150', 'Bebida',3.49, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (263, '53700147000150', 'Comida por quilo',22.89, 'Arroz');
- insert into item\_cardapio values (264, '53700147000150', 'Comida por quilo',14.99, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (265, '53700147000150', 'Bebida',4.99, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (266, '53700147000150', 'Bebida',2.99, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (267, '15268380000117', 'Comida por quilo',22.99, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (268, '15268380000117', 'Bebida',7.49, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (269, '15268380000117', 'Comida por quilo',13.99, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (270, '15268380000117', 'Comida por quilo',10.99, 'Carne');

- insert into item\_cardapio values (271, '15268380000117', 'Comida por quilo',18.49, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (272, '15268380000117', 'Comida por quilo',9.0, 'Arroz');
- insert into item\_cardapio values (273, '15268380000117', 'Bebida',4.89, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (274, '15268380000117', 'Bebida',7.0, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (275, '63430091000115', 'Comida por quilo',21.0, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (276, '63430091000115', 'Comida por quilo',19.49, 'Carne');
- insert into item\_cardapio values (277, '63430091000115', 'Comida por quilo',21.99, 'Arroz');
- insert into item\_cardapio values (278, '63430091000115', 'Bebida',9.49, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (279, '63430091000115', 'Comida por quilo',9.0, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (280, '63430091000115', 'Comida por quilo',11.99, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (281, '63430091000115', 'Bebida',5.49, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (282, '63430091000115', 'Bebida',2.89, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (283, '63430091000115', 'Comida por quilo',11.99, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (284, '14468518000169', 'Comida por quilo',19.89, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (285, '14468518000169', 'Comida por quilo',9.99, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (286, '14468518000169', 'Bebida',9.99, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (287, '14468518000169', 'Bebida',1.0, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (288, '53554936000120', 'Bebida',1.89, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (289, '53554936000120', 'Comida por quilo',19.99, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (290, '53554936000120', 'Comida por quilo',13.99, 'Arroz');



- insert into item\_cardapio values (291, '53554936000120', 'Comida por quilo',10.0, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (292, '53554936000120', 'Comida por quilo',19.49, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (293, '53554936000120', 'Bebida',9.49, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (294, '53554936000120', 'Comida por quilo',20.49, 'Carne');
- insert into item\_cardapio values (295, '53554936000120', 'Comida por quilo',17.99, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (296, '53554936000120', 'Bebida',5.0, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (297, '27820677000122', 'Bebida',3.99, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (298, '27820677000122', 'Comida por quilo',21.49, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (299, '27820677000122', 'Bebida',6.89, 'Agua');
- insert into item\_cardapio values (300, '27820677000122', 'Comida por quilo',10.99, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (301, '27820677000122', 'Comida por quilo',17.89, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (302, '62055909000102', 'Bebida',1.89, 'Suco');
- insert into item\_cardapio values (303, '62055909000102', 'Comida por quilo',10.99, 'Batata Frita');
- insert into item\_cardapio values (304, '62055909000102', 'Comida por quilo',16.0, 'Feijao');
- insert into item\_cardapio values (305, '62055909000102', 'Bebida',2.99, 'Refrigerante');
- insert into item\_cardapio values (306, '62055909000102', 'Comida por quilo',9.49, 'Arroz');
- insert into item\_cardapio values (307, '62055909000102', 'Comida por quilo',10.99, 'Ovo');
- insert into item\_cardapio values (308, '62055909000102', 'Comida por quilo',21.49, 'Salada');
- insert into item\_cardapio values (309, '62055909000102', 'Comida por quilo',17.0, 'Carne');
- insert into item\_cardapio values (310, '62055909000102', 'Bebida',3.99, 'Agua');

- insert into item\_cardapio values (311, '24678829000106', 'Churrasco',37.89, 'Picanha');
- insert into item\_cardapio values (312, '24678829000106', 'Churrasco',29.99, 'Contra File');
- insert into item\_cardapio values (313, '24678829000106', 'Churrasco',16.0, 'Fraldinha');
- insert into item\_cardapio values (314, '24678829000106', 'Churrasco',19.49, 'Cupim');
- insert into item\_cardapio values (315, '24678829000106', 'Churrasco',29.49, 'File Mignon');
- insert into item\_cardapio values (316, '24678829000106', 'Churrasco',27.89, 'Bisteca');
- insert into item\_cardapio values (317, '29767172000177', 'Churrasco',24.0, 'Fraldinha');
- insert into item\_cardapio values (318, '29767172000177', 'Churrasco',36.99, 'Picanha');
- insert into item\_cardapio values (319, '29767172000177', 'Churrasco',18.49, 'Contra File');
- insert into item\_cardapio values (320, '29767172000177', 'Churrasco',34.89, 'File Mignon');
- insert into item\_cardapio values (321, '42702409000108', 'Churrasco',19.49, 'Picanha');
- insert into item\_cardapio values (322, '42702409000108', 'Churrasco',30.89, 'Fraldinha');
- insert into item\_cardapio values (323, '42702409000108', 'Churrasco',34.0, 'Alcatra');
- insert into item\_cardapio values (324, '42702409000108', 'Churrasco',39.99, 'Bisteca');
- insert into item\_cardapio values (325, '42702409000108', 'Churrasco',19.99, 'Contra File');
- insert into item\_cardapio values (326, '67725410000170', 'Churrasco',25.99, 'Cupim');
- insert into item\_cardapio values (327, '67725410000170', 'Churrasco',26.0, 'Fraldinha');
- insert into item\_cardapio values (328, '67725410000170', 'Churrasco',37.99, 'Bisteca');
- insert into item\_cardapio values (329, '67725410000170', 'Churrasco',30.0, 'Picanha');
- insert into item\_cardapio values (330, '67725410000170', 'Churrasco',39.99, 'Contra File');

### 5.3 Gatilhos e Procedimentos Armazenados

Criamos uma trigger e uma stored procedured para manter a consistência do banco de dados, elas estão listadas abaixo.

```
Trigger:
create or replace function del_espaco_rest_cnpj()
returns trigger as $$
begin
    update espaco_rest set cnpj_rest=null where espaco_rest.cnpj_rest=old.cnpj;
    return old;
end $$ language 'plpgsql';

create trigger delete_espaco_rest_cnpj
before delete on restaurante
for each row execute procedure del_espaco_rest_cnpj();
```

Este trigger, é sempre ativado quando um restaurante é excluído. Ele evita que exista um espaço para restaurante que contenha um restaurante que não exista mais. Para isso, ele insere um null no lugar que continha o CNPJ do restaurante, na tabela *espaco\_rest*.

```
Stored Procedured:
create or replace function permission_check ()
returns boolean as $$
declare
    permission boolean; begin
    select has_table_privilege ('shopping', 'update') into permission;
    return permission;
end $$ language 'plpgsql';
```

Esta stored procedured tem como retorno um valor booleana. Ela verifica se o usuário que está entrando é Administrador ou um simples usuário. Um Administrador possui diversos privilégios (como por exemplo: update, insert) e o usuário apenas podem fazer selects.

## 6 Implementação

Fizemos a interface gráfica em Java, utilizando a biblioteca JavaJDBC para fazer a conexão com o PostgreSQL. Para acessar o código da interface, ele está no seguinte git: <https://github.com/salomaoalves/TrabalhoSBD>.

Para o questão dos diferentes usuários que devem ser criados, utilizamos o se-

guinte código em SQL:

```
create role postgre with superuser createdb createrole inherit nologin noreplication connection limit -1;
create role normal with nosuperuser nocreatedb nocreaterole inherit nologin no-replication connection limit -1;
```

```
grant connect on database sbd to postgre, normal;
grant usage on schema trabalho to postgre, normal;
```

```
revoke insert, update, select, delete on
    all tables in schema trabalho
    from normal;
grant select on
    all tables in schema trabalho
    to normal;
grant insert, update, select, delete on
    all tables in schema trabalho
    to postgre;
```

```
create role administrador with login password 'administrador';
create role usuario with login password 'senha';
grant postgre to administrador;
grant normal to usuario;
```

Todo os códigos apresentados neste artigo (os Create Table, Insert, Select, Interface, Trigger e outros) estão no seguinte git: <https://github.com/salomaalves/TrabalhoSBD>.