Universidade Federal de Goiás

Instituto de Informática

Banco de Dados

Projeto Final da Disciplina

Tema:

**Livraria**

# 

Arthur Moura Bernardo

Lucas Mendes da Silva

Lucas Teixeira Martins

Vinicius Correia Soares

Goiânia

2021

1. **Introdução ao projeto**

O projeto final da disciplina de banco de dados consiste em desenvolver uma aplicação de um banco de dados relacional para um grupo de livrarias. Com o desenvolvimento desta aplicação, o grupo de livrarias ALLV pretende facilitar a relação com seus clientes, promovendo mais praticidade no ato da aquisição de livros, revistas e outros itens comercializados. Além disso, o principal intuito da aplicação é permitir o armazenamento de informações sobre os itens disponíveis em cada unidade do grupo, dados de clientes, funcionários e fornecedores. Com essas informações, será possível estabelecer uma melhor comunicação interna para evitar transtornos e até mesmo atrair novos clientes.

1. **Glossário**

ISBN → Abreviação para International Standard Book Number, que segundo a Fundação Biblioteca Nacional, consiste em um sistema internacional padronizado que identifica numericamente os livros segundo o título, o autor, o país, a editora, individualizando-os e identificando-os inclusive por edição.

ISSN → Abreviação para International Standard Serial Number, consiste em um sistema internacional padronizado criado para identificar numericamente as publicações seriadas. Por exemplo: revistas, relatórios e anuários.

1. **Perfil de usuário**

Auxiliar de Serviços Gerais - Funcionário responsável por manter a loja limpa e higienizada.

Vendedor - Funcionário responsável por intermediar a venda de um produto. Possui como funções: receber o cliente e sanar suas dúvidas, verificar a disponibilidade de produtos de interesse do cliente, organizar prateleiras e itens presentes na loja e encaminhar o cliente ao caixa, caso a venda seja fechada.

Caixa - Funcionário responsável por finalizar a venda. Esse colaborador recebe o pagamento do cliente, emite notas fiscais e entrega o produto ao comprador.

Cliente - Usuário que realiza a compra de algum livro ou item disponível na loja.

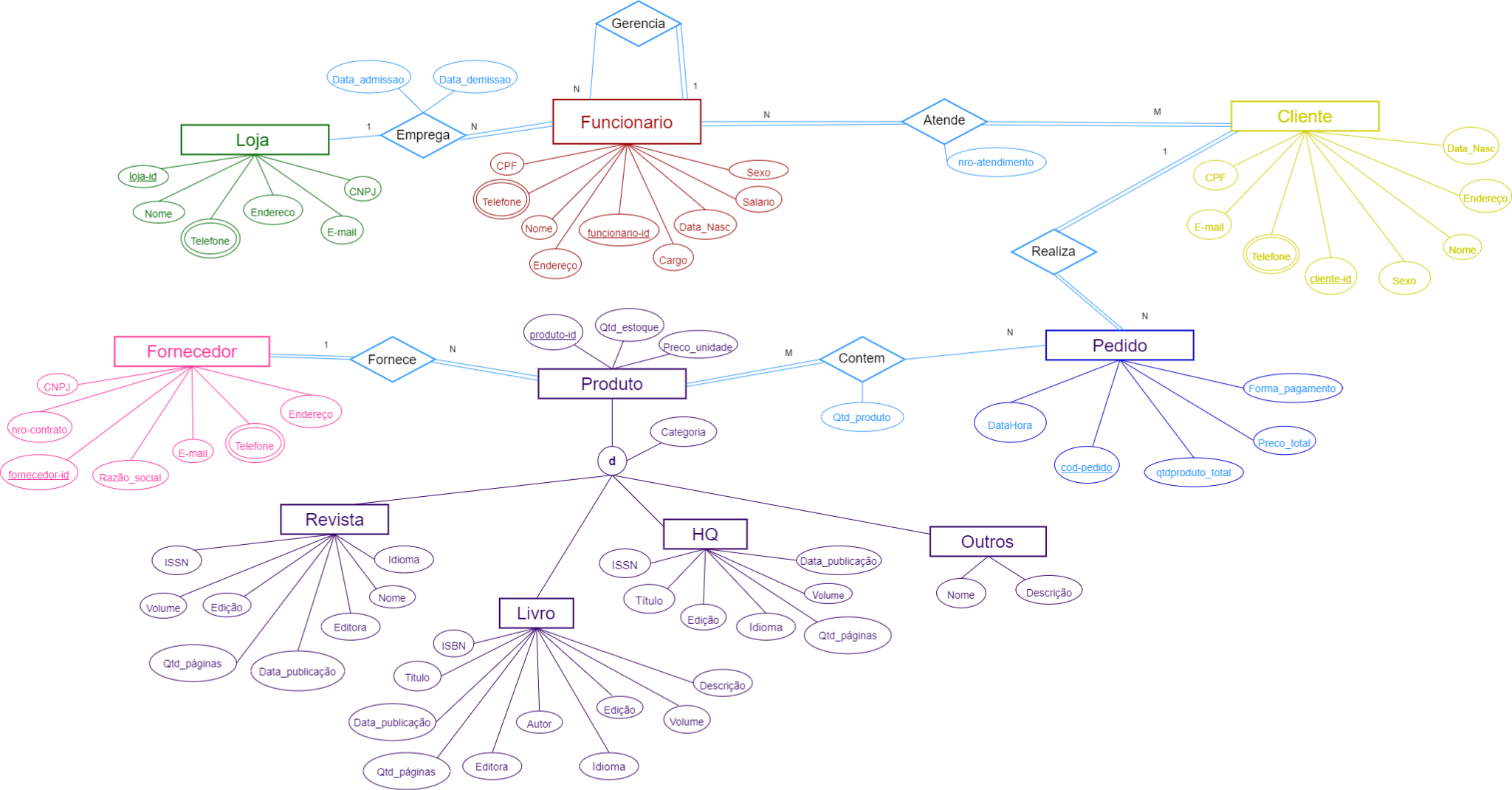
Estoquista - Após a confirmação da venda pelo atendente, esse funcionário é o responsável por buscar no estoque o produto vendido e levá-lo, devidamente bem embalado, até ao caixa.

Gerente - Responsável por coordenar a loja e os funcionários que nela trabalham. Esse colaborador toma decisões e resolve os problemas que não estejam ao alcance dos outros funcionários.

1. **Requisitos**

[1] Existem várias lojas da livraria, cada uma com um número de identificação, nome, telefone(s), endereço, e-mail e CNPJ.  
[2] Em uma loja podem trabalhar vários funcionários, mas um funcionário só poderá trabalhar em uma única loja. Cada funcionário deverá ter sua data de admissão e demissão armazenadas.  
[3] Cada funcionário tem um número de identificação, CPF, nome, telefone(s), endereço, cargo, data de nascimento e salário.  
[4] Um cliente só é cadastrado caso tenha realizado, pelo menos, uma compra.  
[5] Um cliente possui CPF, nome, e-mail, telefone(s), endereço, sexo, data de nascimento e, pelo menos, um cartão cadastrado.  
[6] Um funcionário pode atender vários clientes e um cliente pode ser atendido por vários funcionários, com diferentes cargos, durante o processo da compra.  
[7] Para cada compra realizada por um cliente é necessário manter o número de identificação da venda, o número de identificação do funcionário com o cargo de vendedor que realizou a venda, a data e hora da venda, o valor total da compra e a forma de pagamento.  
[8] Um cliente pode comprar vários produtos e um produto poderá ser vendido a vários clientes, caso haja disponibilidade em estoque.  
[9] Cada produto tem um número de identificação, um preço e está relacionado a uma categoria . Além disso, sua quantidade em estoque deverá ser armazenada.  
[10] Todos os produtos da loja estão divididos em quatro categorias, sendo elas: Revistas, Livros, HQs e Outros. Cada produto só pode pertencer a uma única categoria.  
[11] Para cada produto pertencente a categoria Revistas deverá ser armazenado o número do ISSN, o volume, a edição, o idioma, a quantidade de páginas, a data da publicação, a editora e o nome da revista.  
[12] Para cada produto pertencente a categoria Livros deverá ser armazenado o número do ISBN, o título da obra, a data da publicação do livro, a editora, o autor, o idioma do livro, a quantidade de páginas, a edição, o volume e uma breve descrição sobre seu conteúdo.  
[13] Para cada produto pertencente a categoria HQs deverá ser armazenado o número do ISSN, o título da HQ, a edição, o idioma, a quantidade de páginas, o volume e a data da publicação.  
[14] Para cada produto pertencente a categoria Outros deverá ser armazenado o nome do produto e uma breve descrição sobre sua finalidade.  
[15] Cada fornecedor é responsável por fornecer um único produto ou vários.  
[16] A livraria é muito fiel a seus fornecedores, sendo assim, um determinado produto comercializado só é comprado de um único fornecedor. Não existem produtos iguais com fornecedores diferentes.  
[17] Cada fornecedor tem um número de identificação do contrato. Além disso, deverá ser armazenado o CNPJ do fornecedor, a razão social, o e-mail, telefone(s) para contato e o endereço do fornecedor.

1. **Modelo Entidade Relacionamento (MER)**



1. **Modelo Relacional Normalizado**

**Loja** (loja-id, cnpj\_loja, nome\_loja, endereco\_loja, email\_loja, telefone1\_loja, telefone2\_loja)

**Funcionario** (funcionario-id, cpf\_funcionario, nome\_funcionario, sobrenome\_funcionario, sexo\_funcionario, endereco\_funcionario, datanasc\_funcionario, salario, cargo, data\_admissao, data\_demissao, id\_gerente, loja-id)

**Telefone\_funcionario** (idTelefone-funcionario, funcionario-id, telefone-funcionario)

**Atende** (funcionario-id, cliente-id, nro-atendimento)

**Cliente** (cliente-id, cpf\_cliente, nome\_cliente, sobrenome\_cliente, email\_cliente, endereco\_cliente, datanasc\_cliente, sexo\_cliente)

**Telefone\_cliente** (idTelefone-cliente, cliente-id, telefone\_cliente)

**Pedido** (cod-pedido, DataHora\_pedido, qtdproduto\_total, preco\_total, forma\_pagamento, cliente-id)

**Contem** (cod-pedido, produto-id, qtd\_produto)

**Produto** (produto-id, qtd\_estoque, preco\_unidade, categoria\_produto, fornecedor-id)

**Revista** (produto-id, issn\_revista, nome\_revista, volume\_revista, edicao\_revista, pags\_revista, datapubli\_revista, editora\_revista, idioma\_revista)

**Livro** (produto-id, isbn\_livro, titulo\_livro, datapubli\_livro, pags\_livro, editora\_livro, autor\_livro, idioma\_livro, edicao\_livro, volume\_livro, descricao\_livro)

**HQ** (produto-id, issn\_hq, titulo\_hq, edicao\_hq, idioma\_hq, pags\_hq, volume\_hq, datapubli\_hq)

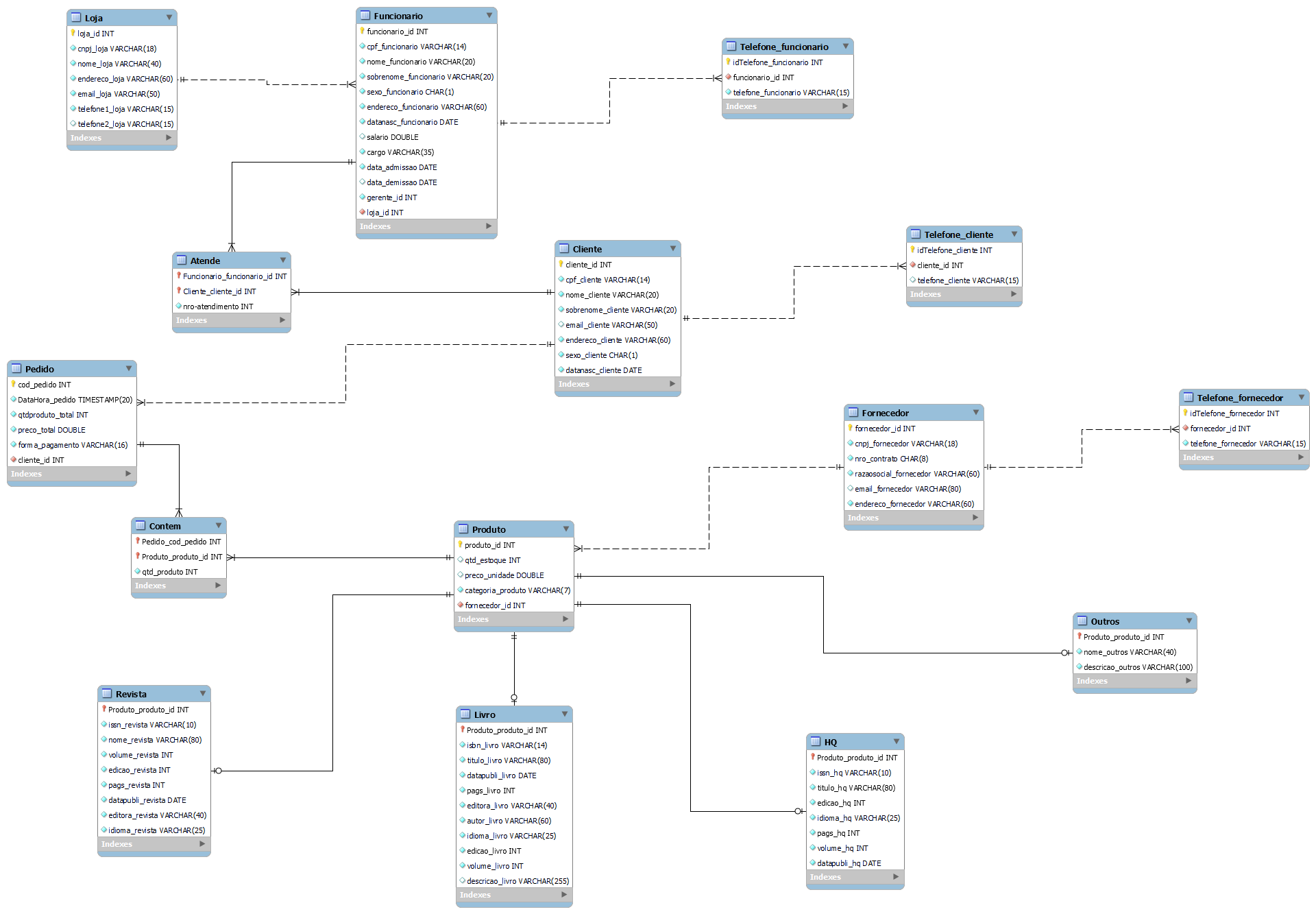
**Outros** (produto-id, nome\_outros, descricao\_outros)

**Fornecedor** (fornecedor-id, cnpj\_fornecedor, nro\_contrato, razaosocial\_fornecedor, email\_fornecedor, endereco\_fornecedor)

**Telefone\_fornecedor** (idTelefone-fornecedor, fornecedor-id, telefone\_fornecedor)

Observação: De azul são as chaves estrangeiras

1. **Diagrama Entidade Relacionamento (DER)**

****

1. **Dicionário de Dados**

| **Tabela** | **Loja** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Contém informações das lojas | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **CHeck, Default, Identity)** |
| loja\_id | Código de identificação da loja | int |  | PK / Identity |
| cnpj\_loja | CNPJ da loja | varchar | 18 | Unique / Not Null |
| nome\_loja | Nome da loja | varchar | 40 | Not Null |
| endereco\_loja | Endereço da loja | varchar | 60 | Not Null |
| email\_loja | email da loja | varchar | 50 | Not Null |
| telefone1 | 1° contato com a loja | varchar | 15 | Not Null |
| telefone2 | 2° contato com a loja | varchar | 15 |  |

| **Tabela** | **Funcionario** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Dados sobre os funcionários | | | |
| **Observações** | Possui chave estrangeira da tabela Loja | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| funcionario\_id | código de identificação do funcionário | int |  | PK / Identity |
| cpf\_funcionario | CPF do funcionário | varchar | 14 | Unique/ Not Null |
| nome\_funcionario | nome do funcionário | varchar | 20 | Not Null |
| sobrenome\_funcionario | sobrenome do funcionario | varchar | 20 | Not Null |
| sexo\_funcionario | sexo que o funcionário se identifica | char | 1 | Check |
| endereco\_funcionario | endereço do funcionário | varchar | 60 | Not Null |
| datanasc\_funcionario | data de nascimento | date |  | Not Null |
| salario | salário | double |  |  |
| cargo | cargo ocupado pelo funcionário | varchar | 35 | Not Null |
| data\_admissao | data de admissão | date |  | Not Null |
| data\_demissao | data de demissão | date |  |  |
| gerente\_id | Funcionário responsável por coordenar os outros colaboradores | int |  |  |
| loja\_id | Código de identificação da loja  em que o funcionário trabalha | int |  | FK |

| **Tabela** | **Telefone\_funcionario** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Telefone dos funcionários | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| idtelefone\_funcionario | código de identificação do telefone | int |  | PK / Identity |
| telefone\_funcionario | Número do telefone | varchar | 15 | Unique / Not Null |
| funcionario\_id | código de identificação do funcionário | int |  | FK |

| **Tabela** | **Cliente** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Dados sobre os clientes | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| cliente\_id | código de identificação do cliente | int |  | PK / Identity |
| cpf\_cliente | CPF do cliente | varchar | 14 | Unique / Not Null |
| nome\_cliente | nome do cliente | varchar | 20 | Not Null |
| sobrenome\_cliente | sobrenome do cliente | varchar | 20 |  |
| endereco\_cliente | endereço do cliente | varchar | 60 |  |
| sexo\_cliente | sexo com que o cliente se identifica | char | 1 | check |
| email\_cliente | email cliente | varchar | 50 | Not Null |
| datanasc\_cliente | data de nascimento do cliente | date |  | Not Null |

| **Tabela** | **Telefone\_cliente** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Telefone dos clientes | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| idtelefone\_cliente | código de identificação do telefone | int |  | PK / Identity |
| telefone\_cliente | Número do telefone | varchar | 15 | Unique / Not Null |
| cliente\_id | código de identificação do cliente | int |  | FK |

| **Tabela** | **Fornecedor** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Dados sobre os fornecedores | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| fornecedor\_id | código de identificação do fornecedor | int |  | PK / Identity |
| nro\_contrato | Número do contrato | char | 8 | Unique / Not Null |
| razaosocial\_fornecedor | Razao social do fornecedor | varchar | 60 | Unique / Not Null |
| email\_fornecedor | Email do fornecedor | varchar | 80 | Not Null |
| endereco\_fornecedor | Endereço do fornecedor | varchar | 60 | Not Null |
| cnpj\_fornecedor | CNPJ do fornecedor | char | 18 | Unique / Not Null |

| **Tabela** | **Telefone\_fornecedor** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Telefone dos fornecedores | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| idtelefone\_fornecedor | código de identificação do telefone | int |  | PK / Identity |
| telefone\_fornecedor | Número do telefone | varchar | 15 | Unique / Not Null |
| fornecedor\_id | código de identificação do fornecedor | int |  | FK |

| **Tabela** | **Produto** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Dados sobre os produtos | | | |
| **Observações** | Possui chave estrangeira da tabela fornecedor | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| produto\_id | código de identificação do produto | int |  | PK / Identity |
| categoria\_produto | categoria do produto | integer |  | Not null |
| qtd\_estoque | quantidade do produto no estoque | integer |  | Not Null |
| preco\_unidade | preço do produto | double |  | Not Null |
| fornecedor\_id | chave estrangeira do id do fornecedor | integer |  | FK |

| **Tabela** | **Livro** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Dados sobre os livros | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| produto\_id | código de identificação do livro/produto | int |  | PK / Identity |
| isbn\_livro | International Standard Book Number | varchar | 14 | Unique / Not Null |
| autor\_livro | autor do livro | varchar | 60 |  |
| titulo\_livro | título do livro | varchar | 80 | Not Null |
| datapubli\_livro | data de publicação do livro | date |  | Not Null |
| edicao\_livro | edição do livro | integer |  |  |
| volume\_livro | volume do livro | integer |  | Not Null |
| pags\_livro | quantidade de páginas do livro | integer |  |  |
| descricao\_livro | descrição sobre o livro | varchar | 255 | Not Null |
| idioma\_livro | idioma em que o livro se encontra | varchar | 25 | Not Null |

| **Tabela** | **Revista** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Dados sobre as revistas | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| produto\_id | código de identificação da revista/produto | int |  | PK / Identity |
| issn\_revista | International Standard Serial Number | varchar | 10 | Unique / Not Null |
| nome\_revista | título da revista | varchar | 80 | Not Null |
| editora\_revista | editora da revista | varchar | 40 | Not Null |
| edicao\_revista | edição da revista | integer |  |  |
| data\_publicacao | data de publicação | date |  | Not Null |
| qntd\_pagina\_revista | quantidade de páginas do revista | integer |  |  |
| idioma\_revista | idioma em que a revista se encontra | varchar | 25 | Not Null |

| **Tabela** | **HQ** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Dados sobre as hqs | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| produto\_id | código de identificação da revista/produto | int |  | PK / Identity |
| issn\_hq | International Standard Serial Number | varchar | 10 | Unique / Not Null |
| titulo\_hq | título da hq | varchar | 80 | Not Null |
| edicao\_hq | edição da hq | int |  | Not Null |
| volume\_hq | volume da hq | integer |  | Not Null |
| datapubli\_hq | data de publicação | date |  | Not Null |
| pags\_hq | quantidade de páginas da hq | integer |  | Not Null |
| idioma\_hq | idioma em que a hq se encontra | varchar | 25 | Not Null |

| **Tabela** | **Outros** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Dados de outros produtos | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| produto\_id | código de identificação do produto | int |  | PK / Identity |
| descricao\_outros | Descrição dos produtos | varchar | 100 | Not Null |
| nome\_outros | Nome dos produtos | varchar | 40 | Not Null |

| **Tabela** | **Pedido** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Dados sobre os pedidos | | | |
| **Observações** | Forma de pagamento pode ser DINHEIRO, CARTAO DEBITO, CARTAO CREDITO, PIX | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| cod\_pedido | código de identificação do pedido | int |  | PK / Identity |
| datahora\_pedido | data do pedido | timestamp |  | Unique / Not Null |
| preco\_total | preço total do pedido | double precision |  | Not Null |
| forma\_pagamento | forma de pagamento do pedido | varchar | 16 | Unique / Not Null |
| cliente\_id | código de identificação do cliente | int |  | FK |

| **Tabela** | **Contem** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Relação entre pedidos e produtos | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| qtd\_produto | quantidade de produtos | int |  | Not Null |
| cod\_pedido | código de identificação do pedido | int |  | FK |
| produto\_id | código de identificação do produto | int |  | FK |
| contraint pkcontem | cod\_pedido x produto\_id | int |  | PK |

| **Tabela** | **Atende** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | Relação entre funcionários e clientes | | | |
| **Observações** |  | | | |
| Campos | | | | |
| **Nome** | **Descrição** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Restrições de domínio**  **(PK, FK, Not Null,**  **Check, Default, Identity)** |
| nro\_atendimento | número do atendimento | int |  | Unique / Not Null |
| funcionario\_id | código de identificação do produto | int |  | FK |
| cliente\_id | código de identificação do produto | int |  | FK |
| contraint pkatende | funcionario\_id x cliente\_id | int |  | PK |

1. **Scripts**

### Creates

create table loja(loja\_id serial primary key,

cnpj\_loja varchar(18),

nome\_loja varchar(40),

endereco\_loja varchar(60),

email\_loja varchar (50),

telefone1\_loja varchar(15) not null,

telefone2\_loja varchar(15));

create table funcionario(funcionario\_id serial primary key,

cpf\_funcionario varchar(14),

nome\_funcionario varchar(20),

sobrenome\_funcionario varchar(20),

sexo\_funcionario char(1),

endereco\_funcionario varchar(60),

datanasc\_funcionario date,

salario double precision,

cargo varchar(35),

data\_admissao date,

data\_demissao date,

loja\_id integer references loja(loja\_id) on delete cascade,

gerente\_id integer references funcionario(funcionario\_id) on delete cascade,

check (sexo\_funcionario in ('M', 'F')));

create table telefone\_funcionario (idtelefone\_funcionario serial primary key,

telefone\_funcionario varchar(15),

funcionario\_id integer references funcionario(funcionario\_id) on delete cascade);

create table cliente (cliente\_id serial primary key,

cpf\_cliente varchar(14),

nome\_cliente varchar(20),

sobrenome\_cliente varchar(20),

endereco\_cliente varchar(60),

sexo\_cliente char(1),

email\_cliente varchar(50),

datanasc\_cliente date,

check (sexo\_cliente in ('M', 'F')));

create table telefone\_cliente (idtelefone\_cliente serial primary key,

telefone\_cliente varchar(15),

cliente\_id integer references cliente(cliente\_id) on delete cascade);

create table fornecedor (fornecedor\_id serial primary key,

nro\_contrato char(8),

razaosocial\_fornecedor varchar(60),

email\_fornecedor varchar(80),

endereco\_fornecedor varchar(60),

cnpj\_fornecedor char(18));

create table telefone\_fornecedor (idtelefone\_fornecedor serial primary key,

telefone\_fornecedor varchar(15),

fornecedor\_id integer references fornecedor(fornecedor\_id) on delete cascade);

create table produto (produto\_id serial primary key,

categoria\_produto varchar(7),

qtd\_estoque integer,

preco\_unidade double precision,

fornecedor\_id integer references fornecedor(fornecedor\_id) on delete cascade,

check (categoria\_produto in ('LIVRO', 'REVISTA', 'HQ', 'OUTROS')));

create table livro (produto\_id integer references produto(produto\_id) on delete cascade,

isbn\_livro varchar(14),

titulo\_livro varchar(80),

autor\_livro varchar(60),

datapub\_livro date,

edicao\_livro integer,

volume\_livro integer,

pags\_livro integer,

editora\_revista varchar(40),

descricao\_livro varchar (255),

idioma\_livro varchar(25),

constraint pklivro primary key (produto\_id));

create table revista (produto\_id integer references produto(produto\_id) on delete cascade,

issn\_revista varchar(10),

nome\_revista varchar(80),

volume\_revista integer,

edicao\_revista integer,

datapub\_revista date,

pags\_revista integer,

editora\_revista varchar(40),

idioma\_revista varchar(25),

constraint pkrevista primary key (produto\_id));

create table hq (produto\_id integer references produto(produto\_id) on delete cascade,

issn\_hq varchar(10),

titulo\_hq varchar(80),

edicao\_hq integer,

volume\_hq integer,

datapub\_hq date,

pags\_hq integer,

idioma\_hq varchar(25),

constraint pkhq primary key (produto\_id));

create table outros (produto\_id integer references produto(produto\_id) on delete cascade,

descricao\_outros varchar(100),

nome\_outros varchar(40),

constraint pkoutros primary key (produto\_id));

create table pedido (cod\_pedido serial primary key,

datahora\_pedido timestamp,

preco\_total double precision,

qtdproduto\_total integer,

forma\_pagamento varchar(16),

cliente\_id integer references cliente(cliente\_id) on delete cascade,

check (forma\_pagamento in ('DINHEIRO', 'CARTAO DEBITO', 'CARTAO CREDITO', 'PIX')));

create table contem (cod\_pedido integer references pedido(cod\_pedido) on delete cascade,

produto\_id integer references produto(produto\_id) on delete cascade,

qtd\_produto integer,

constraint pkcontem primary key (cod\_pedido, produto\_id));

create table atende (nro\_atendimento integer,

funcionario\_id integer references funcionario(funcionario\_id) on delete cascade,

cliente\_id integer references cliente(cliente\_id) on delete cascade,

constraint pkatende primary key (funcionario\_id, cliente\_id));

### Inserts

* **Insert na tabela Loja**

insert into loja values(1, '05.010.684/0001-26' , 'Livraria e Utilidades ALLV' , 'Rua Bartolomeu Siqueira nº 15' , 'livrariaeutilidades@allv.com.br' , '(62) 3097-1573' , '(62) 4002-8922');

insert into loja values(2, '98.765.432/0001-10' , 'Livrarias Saraiva Passeio das Águas' , 'Shopping Passeio das águas h38' , 'passeiodasaguas@saraiva.com.br' , '(62) 3321-9813' , '(62) 98617-6541');

* **Insert na tabela Funcionario**

insert into funcionario values(1 , '010.203.040-50' , 'Mathias' , 'Vina Silveira', 'M' , 'Rua Saci de Melo, n10' , to\_date('13/05/1992', 'DD/MM/YYYY') , 2200.00, 'Gerente' , to\_date('22/07/2018' , 'DD/MM/YYYY'), null, 1 , null);

insert into funcionario values(2 , '060.708.090-10' , 'Marcelo', 'Paulista' , 'M' , 'Rua das Estrelas em Conflito, nº 510' , to\_date('01/12/1977', 'DD/MM/YYYY') , 1100.00, 'Vendedor' , to\_date('29/01/2020' , 'DD/MM/YYYY'), null , 1, 1);

insert into funcionario values(3 , '090.807.060-50' , 'Maria', 'Gomes Oliveira' , 'F' , 'Rua Dela Bonita, nº 691' , to\_date('01/08/1989', 'DD/MM/YYYY') , 1100.00, 'Estoquista' , to\_date('19/02/2018' , 'DD/MM/YYYY'), null , 1, 1);

insert into funcionario values(4 , '330.125.040-87' , 'Ruberval', 'Pinto Mendes' , 'M' , 'Av. Luan Dias n210' , to\_date('30/06/1998', 'DD/MM/YYYY') , 1350.00, 'Caixa' , to\_date('22/04/2019' , 'DD/MM/YYYY'), null , 1, 1);

insert into funcionario values(5 , '269.057.760-76' , 'Ana Luisa', 'Silva Correa' , 'F' , 'Rua Bougainville, nº 91' , to\_date('16/09/1992', 'DD/MM/YYYY') , 1100.00, 'Gerente' , to\_date('21/05/2016' , 'DD/MM/YYYY'), null , 2, null);

insert into funcionario values(6 , '669.589.330-60' , 'Lucas', 'Marcione Fernandes' , 'M' , 'Av. Marechal, nº 815' , to\_date('09/02/1983', 'DD/MM/YYYY') , 1230.00, 'Estoquista' , to\_date('14/10/2018' , 'DD/MM/YYYY'), null , 2, 5);

insert into funcionario values(7 , '335.982.750-30' , 'Fernando', 'Fagundes Bravo' , 'M' , 'Rua Goiás, nº 764' , to\_date('13/09/1997', 'DD/MM/YYYY') , 1100.00, 'Caixa' , to\_date('23/04/2020' , 'DD/MM/YYYY'), to\_date('13/09/2020' , 'DD/MM/YYYY') , 2, 5);

insert into funcionario values(8 , '940.153.950-26' , 'Alex', 'Fumaça Silva' , 'M' , 'Av. das trombetas, nº 917' , to\_date('04/12/1995', 'DD/MM/YYYY') , 1100.00, 'Aux. Serviços Gerais' , to\_date('19/07/2019' , 'DD/MM/YYYY'), null , 2, 5);

insert into funcionario values(9 , '614.901.440-13' , 'Rafaela', 'Oliveira' , 'F' , 'Av. Santos Silva, nº 371' , to\_date('26/03/2000', 'DD/MM/YYYY') , 1800.00, 'Aux. Serviços Gerais' , to\_date('23/09/2017' , 'DD/MM/YYYY'), to\_date('28/07/2019' , 'DD/MM/YYYY') , 2, 5);

insert into funcionario values(10 , '432.659.640-60' , 'Murilo', 'Olinto' , 'M' , 'Rua Bernardo silva, n678' , to\_date('21/11/1996', 'DD/MM/YYYY') , 1500.00, 'Estoquista' , to\_date('26/01/2020' , 'DD/MM/YYYY'), null , 1, 1);

insert into funcionario values(11 , '815.001.450-09' , 'Alexia', 'Talbert' , 'F' , 'Rua Oliveira, nº 197' , to\_date('09/11/1993', 'DD/MM/YYYY') , 1250.00, 'Vendedora' , to\_date('13/08/2019' , 'DD/MM/YYYY'), null , 2, 5);

insert into funcionario values(12 , '770.795.790-31' , 'Tatiane', 'Mota Silva' , 'F' , 'Av. Biruluan, n3197' , to\_date('18/04/1989', 'DD/MM/YYYY') , 1150.00, 'Vendedora' , to\_date('04/12/2018' , 'DD/MM/YYYY'), null , 2, 5);

insert into funcionario values(13 , '107.018.680-58' , 'Marilia', 'Gomes Mendes' , 'F' , 'Rua Don Ruan, nº 176' , to\_date('10/01/1991', 'DD/MM/YYYY') , 2200.00, 'Vendedora' , to\_date('03/07/2020' , 'DD/MM/YYYY'), null , 1, 1);

insert into funcionario values(14 , '537.359.760-00' , 'Rubens', 'Mathias' , 'M' , 'Rua Laços, n648' , to\_date('07/04/1993', 'DD/MM/YYYY') , 3000.00, 'Vendedor' , to\_date('19/04/2019' , 'DD/MM/YYYY'), to\_date('25/09/2020' , 'DD/MM/YYYY') , 2, 5);

insert into funcionario values(15 , '860.778.830-26' , 'Victor', 'Aleixo' , 'M' , 'Av TendTudo, n239' , to\_date('17/08/2001', 'DD/MM/YYYY') , 500.00, 'Vendedor' , to\_date('11/06/2017' , 'DD/MM/YYYY'), null , 1, 1);

insert into funcionario values(16 , '247.243.260-77' , 'Larissa', 'Teixeira' , 'F' , 'Rua Pedro Pilar' , to\_date('15/12/1997', 'DD/MM/YYYY') , 1200.00, 'Vendedora' , to\_date('25/09/2020' , 'DD/MM/YYYY'), null , 2, 5);

* **Insert na Tabela Cliente**

insert into cliente values(1 , '276.292.210-02' , 'Cristina' , 'Maria Recover', 'Rua Aparecida ribeiro, n210' , 'F', 'cristinamr@gmail.com' , to\_date('06/08/2001' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(2 , '509.922.260-90' , 'Marcos', 'Aurelio', 'Rua dos becos escuros, n357' , 'M', 'marcaobelas@hotmail.com' , to\_date('15/11/1995' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(3 , '489.539.210-40' , 'Mateus' , 'Maceio Siqueira', 'Rua da Basilica, Nº 310' , 'M', 'mateusmaceio@outlook.com' , to\_date('09/08/1977' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(4 , '063.366.980-68' , 'Anderson' , 'Josue Dias', 'Rua da Marola, Nº 751' , 'M', 'andersondm@gmail.com' , to\_date('09/08/1981' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(5 , '473.459.990-41' , 'Marcela' , 'Mathias', 'Avenida Querubim, Nº 007' , 'F', 'marcelamathias@gmail.com' , to\_date('04/02/1999' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(6 , '028.431.490-02' , 'Luiz' , 'Inacio da Silva', 'Avenida das Maçãs, Nº 17' , 'M', 'luizinacio@gmail.com' , to\_date('07/03/1990' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(7 , '804.241.890-62' , 'Anastacia' , 'Steele', 'Avenida Piracicaba , Nº 01 QD 01 Casa 15 ' , 'F', 'anastaciasteele@icloud.com' , to\_date('07/03/1993' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(8 , '133.893.210-12' , 'Christian' , 'Bale', 'Rua Jataí , QD 01 Lote 10' , 'M', 'christianbale@icloud.com' , to\_date('07/03/1991' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(9 , '371.333.930-93' , 'Ruanita' , 'Mascarenhas Consuelo', 'Rua das Estrangeiras , QD 01 Lote 13 APT 911' , 'F', 'consueloruaninha@hotmail.com' , to\_date('07/03/1990' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(10 , '415.494.650-15' , 'Larissa' , 'Manoela', 'Rua das Celebridades , QD 07 Lote 02 Casa 13' , 'F', 'larissinhamanu@hotmail.com' , to\_date('07/03/2000' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(11 , '712.508.060-03' , 'Lucas', 'Silveira', 'Rua indonesia, nº 459' , 'M', 'lucassilv@gmail.com' , to\_date('01/07/1989' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(12 , '815.285.810-24' , 'Luiza', 'Montes', 'Rua F, nº 721' , 'F', 'luisadora@hotmail.com' , to\_date('22/12/1997' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(13 , '397.233.350-18' , 'Luanda', 'Borges Mendes', 'Av T63, nº 514' , 'F', 'luandamendes@hotmail.com' , to\_date('19/06/1993' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(14 , '501.013.870-08' , 'Dela Torre', 'da Cunha', 'Av. Brasilia, nº 913' , 'M', 'delatorresbrabo@hotmail.com' , to\_date('14/03/1992' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(15 , '676.311.630-65' , 'Maria', 'da Silva', 'Rua Bandeirantes, nº 347' , 'F', 'marianaanan@hotmail.com' , to\_date('06/09/2000' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(16 , '926.222.010-36' , 'Luiz', 'Ribeiro', 'Av. Lucas Mendes, nº 176' , 'M', 'luizribeiro138@hotmail.com' , to\_date('10/04/1984' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(17 , '569.303.640-53' , 'Marcione', 'Bastos', 'Rua Vasco da Gama, nº 947' , 'M', 'bastosmarcione@gmail.com' , to\_date('26/07/1993' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(18 , '809.388.540-46' , 'Marcia', 'Aleixo', 'Av. Mascarov, nº 493' , 'F', 'marciarica@hotmail.com' , to\_date('20/09/1994' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(19 , '665.655.380-00' , 'Mirian', 'Rodrigues', 'Rua Morumbi, n970' , 'F', 'mirrinanan19@hotmail.com' , to\_date('06/03/1999' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(20 , '414.347.540-57' , 'Rafaela', 'Gaucho', 'Av. Luiz Fernandes, n109' , 'F', 'gaucha108@hotmail.com' , to\_date('30/04/2000' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(21 , '328.383.020-78' , 'João', 'Amoedo', 'Av. Kindle, nº 12' , 'M', 'jao1397@gmail.com' , to\_date('23/02/1987' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(22 , '170.317.210-83' , 'Arthur', 'Mota Pinto', 'Rua Neutra, nº 467' , 'M', 'pintomota@gmail.com' , to\_date('15/03/1990' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(23 , '400.439.590-91' , 'Luan', 'Lourenço', 'Av D12, 913' , 'M', 'luanlourenco@outlook.com' , to\_date('25/07/2001' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(24 , '747.604.000-79' , 'Bartolomeu', 'Mendes', 'Rua do Desespero, nº 357' , 'M', 'mendesbartolmeu@hotmail.com' , to\_date('13/01/1980' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(25 , '376.516.860-20' , 'Juan', 'Cunha', 'Av Fagundes, nº 917' , 'M', 'juancunha@hotmail.com' , to\_date('28/04/1983' , 'DD/MM/YYYY'));

insert into cliente values(26 , '011.703.080-58' , 'Luana', 'Beiçola', 'Rua entre linhas, n912' , 'F', 'beicolas@hotmail.com' , to\_date('10/11/1977' , 'DD/MM/YYYY'));

* **Insert na Tabela Fornecedor**

insert into fornecedor values (1 , '78941348' , 'Editora Brasil' , 'contato@editorabrasil.com.br' , 'Avenida da Leitura Qd 11 Casa 07' , '63.222.088/0001-06' );

insert into fornecedor values (2 , '13052790' , 'Hobby' , 'brinquedos@hobby.com.br' , 'Rua das Araucárias Nº 31, Bairro São José' , '61.357.611/0001-86' );

insert into fornecedor values (3 , '73444400' , 'DC Comics' , 'contato@dcomics.com' , 'Rua dos Heróis Nº 07, Bairro dos Vilões' , '38.145.072/0001-08');

insert into fornecedor values (4 , '13456880' , 'Editora Abril' , 'contato@editoraveja.com.br' , 'Rua das Fofocas Qd 10 Lt 09' , '54.359.966/0001-49');

insert into fornecedor values (5 , '78495622' , 'Sony Corporation ' , 'contato@sonycorporation.com' , 'Avenida Tecnológica Nº 372' , '71.251.674/0001-07');

* **Insert na Tabela Produto**

insert into produto values(1 , 'LIVRO' , 12 , 29.90 , 1);

insert into produto values(2 , 'REVISTA' , 22 , 16.90 , 4);

insert into produto values(3 , 'HQ' , 3 , 20.00 , 3);

insert into produto values(4 , 'OUTROS' , 6 , 110.50 , 2);

insert into produto values(5 , 'LIVRO' , 3 , 99.90 , 1);

insert into produto values(6 , 'LIVRO' , 15 , 9.90 , 1);

insert into produto values(7 , 'LIVRO' , 2 , 49.90 , 1);

insert into produto values(8 , 'LIVRO' , 7 , 37.50 , 1);

insert into produto values(9 , 'LIVRO' , 6 , 82.20 , 1);

insert into produto values(10 , 'OUTROS' , 5 , 350.30 , 2);

insert into produto values(11 , 'OUTROS' , 14 , 155.90 , 2);

insert into produto values(12 , 'OUTROS' , 1 , 215.20 , 2);

insert into produto values(13 , 'OUTROS' , 9 , 35.90 , 2);

insert into produto values(14 , 'OUTROS' , 12 , 5599.90 , 5);

insert into produto values(15 , 'OUTROS' , 10 , 75.30 , 2);

insert into produto values(16 , 'HQ' , 6 , 15.50 , 3);

insert into produto values(17 , 'HQ' , 5, 9.90 , 3);

insert into produto values(18 , 'HQ' , 2 , 35.50 , 3);

insert into produto values(19 , 'HQ' , 0 , 22.90 , 3);

insert into produto values(20 , 'HQ' , 7 , 549.40 , 3);

insert into produto values(21 , 'HQ' , 1 , 108.50 , 3);

insert into produto values(22 , 'HQ' , 5 , 156.30, 3);

insert into produto values(23 , 'REVISTA' , 3 , 50.00 , 4);

insert into produto values(24 , 'REVISTA' , 10 , 22.00 , 1);

insert into produto values(25 , 'REVISTA' , 7 , 30.00 , 1);

insert into produto values(26 , 'REVISTA' , 2 , 11.50 , 4);

insert into produto values(27 , 'REVISTA' , 12 , 14.00 , 4);

* **Insert na Tabela Livro**

insert into livro values(1 , '97885333' , 'O Segredo do Sucesso para Pessoas com Timidez' , 'Rubervalino Costa Pereira' , to\_date('21/08/2013' , 'DD/MM/YYYY'), 1 , 1, 183, 'Editora Brasil', 'O Segredo do Sucesso para Pessoas com Timidez' , 'Português-BR');

insert into livro values(5 , '16548948' , 'As aventuras de Lourenço' , 'Maria Joana Mota' , to\_date('12/01/2013' , 'DD/MM/YYYY'), 1 , 1, 234, 'Editora Brasil', 'Um jovem se aventura na selva' , 'Português-BR');

insert into livro values(6 , '04816873' , 'Maracatu Atômico' , 'Elias Eduardo' , to\_date('29/08/2020' , 'DD/MM/YYYY'), 3 , 1, 137, 'Editora Brasil', 'Retrato de Pernambca na visão de um músico' , 'Português-BR');

insert into livro values(7 , '79184647' , 'Chico Science e sua História' , 'Hugo José Nascimento' , to\_date('06/04/2009' , 'DD/MM/YYYY'), 1 , 1, 225, 'Editora Brasil', 'Morreu de acidente ou assassinato' , 'Português-BR');

insert into livro values(8 , '89651464' , 'Nação Zumbi, Vindos da África' , 'Nina Daiane Carla' , to\_date('13/09/2018' , 'DD/MM/YYYY'), 2 , 1, 156, 'Editora Brasil', 'Banda representa poder do negro' , 'Português-BR');

insert into livro values(9 , '87123521' , 'A Pessoa que Some' , 'Leonardo Bernardo das Neves' , to\_date('30/12/2017' , 'DD/MM/YYYY'), 1 , 1, 98, 'Editora Brasil', 'O drama de uma pessoa que se sente invisível' , 'Português-BR');

* **Insert na Tabela Revista**

insert into revista values(2 , '32972007' , 'Veja' , 10, 39, to\_date('27/10/2021' , 'DD/MM/YYYY'), 42 , 'Abril' , 'Português-BR');

insert into revista values(23 , '35612388' , 'Super Interessante' , 2, 15, to\_date('25/07/2021' , 'DD/MM/YYYY'), 50 , 'Abril' , 'Português-BR');

insert into revista values(24 , '32972007' , 'Quatro Rodas' , 10, 25, to\_date('07/07/2021' , 'DD/MM/YYYY'), 35 , 'Abril' , 'Português-BR');

insert into revista values(25 , '35612388' , 'Você S/A' , 1, 11, to\_date('09/04/2021' , 'DD/MM/YYYY'), 50 , 'Abril' , 'Português-BR');

insert into revista values(26 , '00531278' , 'Placar' , 2, 10, to\_date('09/10/2021' , 'DD/MM/YYYY'), 30 , 'Abril' , 'Português-BR');

insert into revista values(27 , '74545822' , 'Veja Saúde' , 5, 35, to\_date('10/11/2021' , 'DD/MM/YYYY'), 45 , 'Abril' , 'Português-BR');

* **Insert na Tabela HQ**

insert into hq values(3 , '44848482' , 'Adao Negro: Original' , 35, 1, to\_date('20/06/2017' , 'DD/MM/YYYY') , 39 , 'Português-BR' );

insert into hq values(16 , '19841644' , 'Batman Arkan Knight' , 30, 2, to\_date('20/05/2019' , 'DD/MM/YYYY') , 100 , 'Português-BR' );

insert into hq values(17 , '48198137' , 'Hulk: Giant-Size' , 10 , 7, to\_date('20/06/2020' , 'DD/MM/YYYY') , 70 , 'Inglês' );

insert into hq values(18 , '19844981' , 'Amazing Fantasy' , 15, 2, to\_date('20/06/2018' , 'DD/MM/YYYY') , 80 , 'Português-BR' );

insert into hq values(19 , '48984913' , 'Demon in a Bottle' , 1, 9, to\_date('20/11/1979' , 'DD/MM/YYYY') , 39 , 'Português-BR' );

insert into hq values(20 , '04879497' , 'Absolute All-Star Superman' , 2, 10, to\_date('01/11/2011' , 'DD/MM/YYYY') , 320 , 'Inglês' );

insert into hq values(21 , '97894063' , 'Batman: Damned' , 3, 8, to\_date('10/09/2019' , 'DD/MM/YYYY') , 176 , 'Inglês' );

insert into hq values(22 , '49840979' , 'Harleen' , 1, 3, to\_date('11/02/2020' , 'DD/MM/YYYY') , 208 , 'Inglês' );

* **Insert na Tabela Outros**

insert into outros values(4 , 'Jogo de tabuleiro ZombieSide' , 'Jogo de tabuleiro Zombieside');

insert into outros values(10 , 'Fone Bluetooth' , 'Fone de ouvido sem fio');

insert into outros values(11 , 'Jogo Banco Imobiliário' , 'Jogo de tabuleiro Banco Imobiliário');

insert into outros values(12 , 'Kindle' , 'Leitor de livros digitais Kindle');

insert into outros values(13 , 'Fone de ouvido' , 'Fone de ouvido');

insert into outros values(14 , 'Console Sony Playstation 5' , 'Console Sony Playstation 5');

insert into outros values(15 , 'God of War 3' , 'Jogo de Playstation God of War');

* **Insert na Tabela Atende**

insert into atende values( 1 , 2 , 3 );

insert into atende values( 2 , 11 , 1 );

insert into atende values( 3 , 11 , 2 );

insert into atende values( 4 , 13 , 5 );

insert into atende values( 5 , 16 , 8 );

insert into atende values( 6 , 2 , 6 );

insert into atende values( 7 , 15 , 9 );

insert into atende values( 8 , 11 , 7 );

insert into atende values( 9 ,14 , 3 );

insert into atende values( 10 , 14 , 10 );

insert into atende values( 11 , 12 , 11 );

insert into atende values( 12 , 2 , 12 );

insert into atende values( 13 , 16 , 5 );

insert into atende values( 14 , 12 , 13 );

insert into atende values( 15 , 13 , 14 );

insert into atende values( 16 , 13 , 16);

insert into atende values( 17 , 14 , 15 );

insert into atende values( 18 , 11 , 3 );

insert into atende values( 19 , 2 , 17 );

insert into atende values( 20, 16 , 18 );

insert into atende values( 21 , 2 , 19 );

insert into atende values( 22 , 11 , 22 );

insert into atende values( 23 , 12 , 21 );

insert into atende values( 24 , 13 , 23);

insert into atende values( 25 , 16 , 20 );

insert into atende values( 26 , 2 , 24 );

insert into atende values( 27 , 15 , 25 );

insert into atende values( 28 , 11 , 26 );

* **Insert na Tabela Pedido**

insert into pedido values( 1, to\_timestamp('22/01/2021 15:37:09' , 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss'), 1801.40, 7, 'DINHEIRO', 1 );

insert into pedido values( 2, to\_timestamp('29/05/2021 09:52:35' , 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss'), 147.70, 4, 'CARTAO CREDITO', 26 );

insert into pedido values( 3, to\_timestamp('12/06/2021 12:22:48' , 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss'), 3359.70, 12, 'PIX', 15 );

insert into pedido values( 4, to\_timestamp('12/07/2021 10:30:48' , 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss'), 167.70, 13, 'CARTAO DEBITO', 1 );

insert into pedido values( 5, to\_timestamp('25/08/2021 00:30:00' , 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss'), 5675.20, 2, 'CARTAO CREDITO', 9 );

insert into pedido values( 6, to\_timestamp('30/08/2021 02:45:01' , 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss'), 918.20, 21, 'DINHEIRO', 5 );

insert into pedido values( 7, to\_timestamp('10/10/2021 23:59:00' , 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss'), 5599.90, 1, 'CARTAO DEBITO', 20 );

insert into pedido values( 8, to\_timestamp('12/10/2021 08:50:20' , 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss'), 92.20, 5, 'PIX', 1 );

insert into pedido values( 9, to\_timestamp('24/10/2021 11:59:30' , 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss'), 117.90, 4, 'CARTAO CREDITO', 13 );

insert into pedido values( 10, to\_timestamp('10/11/2021 08:50:20' , 'dd/mm/yyyy hh24:mi:ss'), 379.30, 7, 'DINHEIRO', 1 );

* **Insert na Tabela Contem**

insert into contem values( 1, 1, 1);

insert into contem values( 1, 3, 1);

insert into contem values( 1, 10, 5);

insert into contem values( 2, 2, 2);

insert into contem values( 2, 5, 1);

insert into contem values( 2, 27, 1);

insert into contem values( 3, 21, 1);

insert into contem values( 3, 20, 3);

insert into contem values( 3, 12, 6);

insert into contem values( 3, 11, 2);

insert into contem values( 4, 6, 10);

insert into contem values( 4, 19, 3);

insert into contem values( 5, 14, 1);

insert into contem values( 5, 15, 1);

insert into contem values( 6, 7, 2);

insert into contem values( 6, 13, 1);

insert into contem values( 6, 24, 8);

insert into contem values( 6, 6, 2);

insert into contem values( 6, 22, 1);

insert into contem values( 6, 12, 2);

insert into contem values( 7, 14, 1);

insert into contem values( 8, 2, 1);

insert into contem values( 8, 6, 2);

insert into contem values( 8, 3, 1);

insert into contem values( 8, 18, 1);

insert into contem values( 9, 19, 1);

insert into contem values( 9, 24, 1);

insert into contem values( 9, 8, 1);

insert into contem values( 9, 18, 1);

insert into contem values( 10, 5, 1);

insert into contem values( 10, 13, 1);

insert into contem values( 10, 22, 1);

insert into contem values( 10, 6, 2);

insert into contem values( 10, 8, 1);

insert into contem values( 10, 1, 1);

* **Insert na Tabela Telefone\_fornecedor**

insert into telefone\_fornecedor values( 1, '(62) 3342-3792', 1);

insert into telefone\_fornecedor values( 2, '(62) 98647-3032', 1);

insert into telefone\_fornecedor values( 3, '(62) 3453-4801', 2);

insert into telefone\_fornecedor values( 4, '(62) 99758-4143', 3);

insert into telefone\_fornecedor values( 5, '(62) 3564-5924', 3);

insert into telefone\_fornecedor values( 6, '(62) 99869-5254', 4);

insert into telefone\_fornecedor values( 7, '(62) 3231-2681', 4);

insert into telefone\_fornecedor values( 8, '(62) 98736-2921', 5);

* **Insert na Tabela Telefone\_cliente**

insert into telefone\_cliente values( 1, '(62) 99517-0492', 1);

insert into telefone\_cliente values( 2, '(62) 98513-7913', 1);

insert into telefone\_cliente values( 3, '(62) 98344-2562', 2);

insert into telefone\_cliente values( 4, '(62) 98979-4285', 3);

insert into telefone\_cliente values( 5, '(62) 97445-6873', 4);

insert into telefone\_cliente values( 6, '(62) 99648-8498', 5);

insert into telefone\_cliente values( 7, '(62) 99702-7013', 6);

insert into telefone\_cliente values( 8, '(62) 97138-3377', 6);

insert into telefone\_cliente values( 9, '(62) 99188-7175', 7);

insert into telefone\_cliente values( 10, '(62) 99296-6770', 8);

insert into telefone\_cliente values( 11, '(62) 98815-8869', 9);

insert into telefone\_cliente values( 12, '(62) 98713-3472', 10);

insert into telefone\_cliente values( 13, '(62) 98561-4032', 11);

insert into telefone\_cliente values( 14, '(62) 97951-6166', 11);

insert into telefone\_cliente values( 15, '(62) 97952-4876', 12);

insert into telefone\_cliente values( 16, '(62) 97130-8664', 13);

insert into telefone\_cliente values( 17, '(62) 98372-6761', 14);

insert into telefone\_cliente values( 18, '(62) 98726-3038', 15);

insert into telefone\_cliente values( 19, '(62) 98370-3339', 16);

insert into telefone\_cliente values( 20, '(62) 99193-5186', 16);

insert into telefone\_cliente values( 21, '(62) 97181-5679', 17);

insert into telefone\_cliente values( 22, '(62) 98248-6852', 18);

insert into telefone\_cliente values( 23, '(62) 98168-8195', 19);

insert into telefone\_cliente values( 24, '(62) 97369-5768', 20);

insert into telefone\_cliente values( 25, '(62) 98712-0738', 20);

insert into telefone\_cliente values( 26, '(62) 97485-8030', 21);

insert into telefone\_cliente values( 27, '(62) 99663-4851', 22);

insert into telefone\_cliente values( 28, '(62) 99143-0132', 23);

insert into telefone\_cliente values( 29, '(62) 99782-7568', 24);

insert into telefone\_cliente values( 30, '(62) 97518-4217', 25);

insert into telefone\_cliente values( 31, '(62) 99345-2425', 26);

insert into telefone\_cliente values( 32, '(62) 97618-1305', 26);

* **Insert na Tabela Telefone\_funcionario**

insert into telefone\_funcionario values( 1, '(62) 99681-1308', 1);

insert into telefone\_funcionario values( 2, '(62) 98539-1873', 1);

insert into telefone\_funcionario values( 3, '(62) 99315-7448', 2);

insert into telefone\_funcionario values( 4, '(62) 99952-4278', 3);

insert into telefone\_funcionario values( 5, '(62) 97534-7764', 4);

insert into telefone\_funcionario values( 6, '(62) 98208-7644', 4);

insert into telefone\_funcionario values( 7, '(62) 99328-9167', 5);

insert into telefone\_funcionario values( 8, '(62) 97114-7201', 6);

insert into telefone\_funcionario values( 9, '(62) 98742-5782', 7);

insert into telefone\_funcionario values( 10, '(62) 99716-8403', 7);

insert into telefone\_funcionario values( 11, '(62) 97673-4701', 8);

insert into telefone\_funcionario values( 12, '(62) 98004-2786', 9);

insert into telefone\_funcionario values( 13, '(62) 99918-6195', 10);

insert into telefone\_funcionario values( 14, '(62) 99777-5101', 10);

insert into telefone\_funcionario values( 15, '(62) 99948-8613', 11);

insert into telefone\_funcionario values( 16, '(62) 99178-3737', 12);

insert into telefone\_funcionario values( 17, '(62) 97217-8539', 13);

insert into telefone\_funcionario values( 18, '(62) 98133-2501', 14);

insert into telefone\_funcionario values( 19, '(62) 97979-9884', 14);

insert into telefone\_funcionario values( 20, '(62) 99687-6817', 15);

insert into telefone\_funcionario values( 21, '(62) 96862-5175', 16);

### Select

select \* from atende;

select \* from cliente;

select \* from contem;

select \* from fornecedor;

select \* from funcionario;

select \* from hq;

select \* from livro;

select \* from loja;

select \* from outros;

select \* from pedido;

select \* from produto;

select \* from revista;

select \* from telefone\_cliente;

select \* from telefone\_fornecedor;

select \* from atelefone\_funcionario;

### 

### Update

update loja set nome\_loja = 'abracadabra' where loja\_id= 2;

update funcionario set salario = 2000.00 where funcionario\_id= 5;

update telefone\_funcionario set telefone\_funcionario= '(62) 99584-2252' where funcionario\_id= 3;

update cliente set email\_cliente = 'naotememail@gmail.com' where cliente\_id= 2;

update telefone\_cliente set telefone\_cliente = '(88) 95261-7977' where cliente\_id= 5;

update fornecedor set endereco\_fornecedor= 'av. Santos Dummont, rua 333' where fornecedor\_id= 6;

update telefone\_fornecedor set telefone\_fornecedor = '(11) 98828-9999' where fornecedor\_id= 2;

update produto set preco\_unidade = 99.90 where produto\_id= 1;

update livro set pags\_livro= 336 where produto\_id= 7;

update revista set pags\_revista= 46 where produto\_id= 23;

update hq set pags\_hq= 46 where produto\_id= 3;

update outros set nome\_outros = 'cadeira gamer' where produto\_id = 4;

update pedido set preco\_total = 49.90 where cod\_pedido = 5;

update contem set qtd\_produto = 23 where cod\_pedido = 5;

update atende set nro\_atendimento = 15 where cliente\_id = 10;

### 

### 

### Delete

delete from loja where loja\_id = 1;

delete from atende where nro\_atendimento = 2;

delete from cliente where cliente\_id = 1;

delete from contem where cod\_pedido = 6 and produto\_id = 24;

delete from fornecedor where fornecedor\_id = 2;

delete from funcionario where funcionario\_id = 5;

delete from telefone\_funcionario tf where tf.idtelefone\_funcionario = 3;

delete from telefone\_fornecedor f where f.idtelefone\_fornecedor = 1;

delete from telefone\_cliente tc where tc.idtelefone\_cliente = 5;

delete from produto where produto\_id = 3;

delete from livro where produto\_id = 8;

delete from revista where produto\_id = 26;

delete from hq where produto\_id = 18;

delete from outros where produto\_id = 12;

delete from pedido where cod\_pedido = 3;