**WHEENY SOLUTIONS INFORMATION TECNOLOGY***Wheslley Nycolas da Silva*

*Whislley Willian da Silva*

2016

**COMANDA DIGITAL – Automação Comercial**

**Automação de estoque, vendas e gerenciamento de pessoas.**

**Jorge Francisco Cutigi**

# SUMÁRIO

[MODELO CONCEITUAL DE DADOS – COMANDA DIGITAL 3](#_Toc461559152)

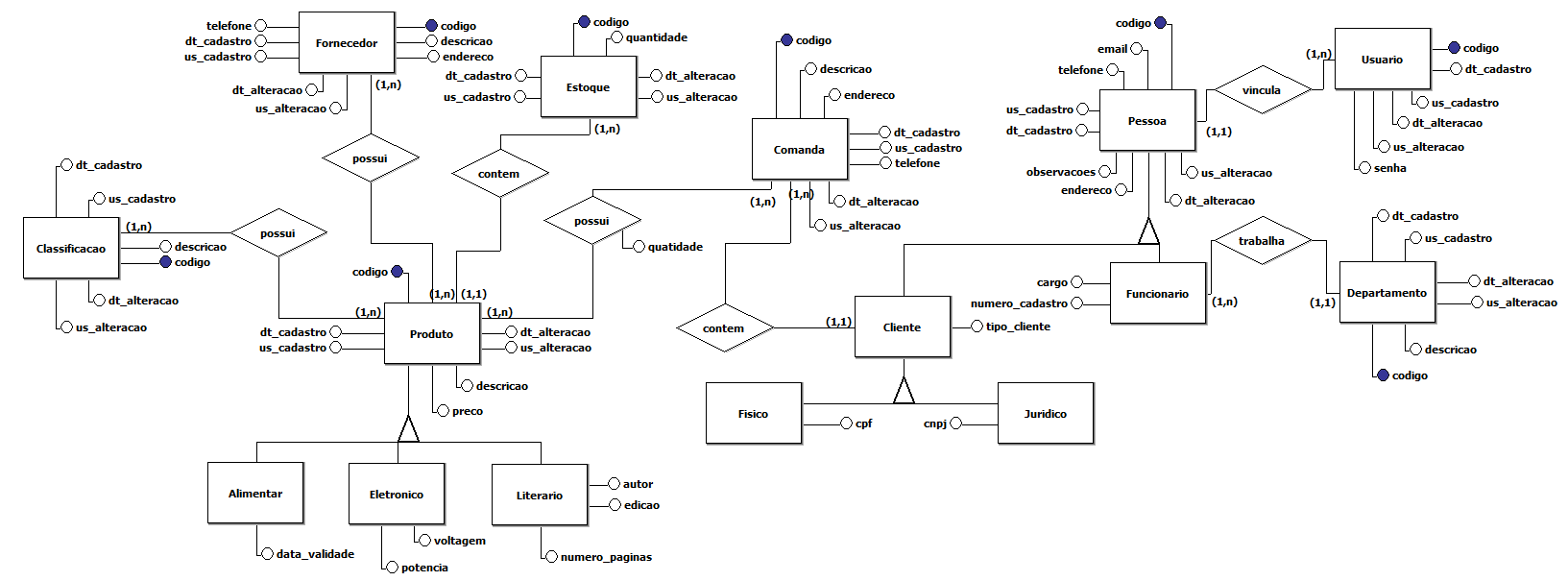
[MODELO LÓGICO DE DADOS – COMANDA DIGITAL 4](#_Toc461559153)

[MODELO FÍSICO DE DADOS – COMANDA DIGITAL 5](#_Toc461559154)

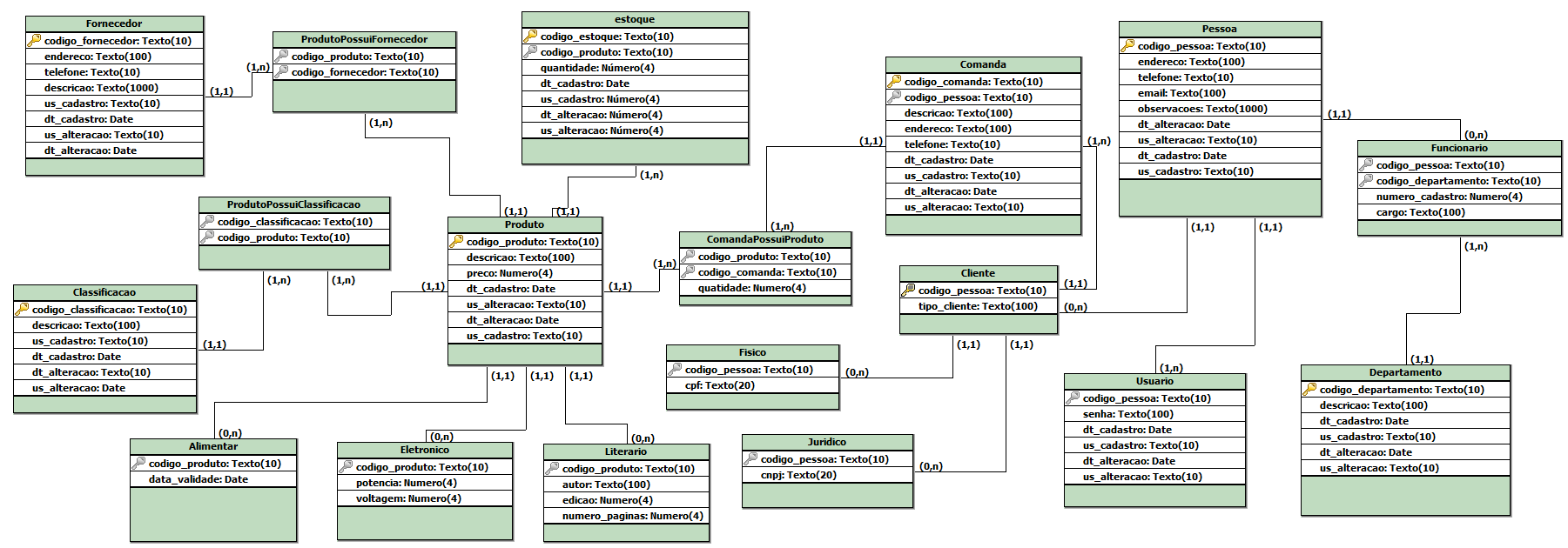
[CRIAÇÃO DAS TABELAS E SUAS RESPECTIVAS CHAVES PRIMÁRIAS E CHAVES SECUNDÁRIAS. 5](#_Toc461559155)

[CRIAÇÃO DAS SEQUENCES RESPECTIVAS DE CADA CHAVE PRIMÁRIA. 13](#_Toc461559156)

# MODELO CONCEITUAL DE DADOS – COMANDA DIGITAL



# MODELO LÓGICO DE DADOS – COMANDA DIGITAL



# MODELO FÍSICO DE DADOS – COMANDA DIGITAL

## CRIAÇÃO DAS TABELAS E SUAS RESPECTIVAS CHAVES PRIMÁRIAS E CHAVES SECUNDÁRIAS.

create table pessoa (

codigo\_pessoa varchar2(10),

nome\_pessoa varchar2(50),

endereco varchar2(100),

telefone varchar2(10),

email varchar2(100),

observacoes varchar2(1000),

dt\_alteracao date,

us\_alteracao varchar2(10),

dt\_cadastro date,

us\_cadastro varchar2(10),

constraint pessoa\_pk primary key (codigo\_pessoa)

);

create table cliente (

codigo\_pessoa varchar2(10),

tipo\_cliente varchar2(100),

constraint cliente\_pk primary key (codigo\_pessoa)

);

alter table cliente

add constraint cliente\_fk foreign key (codigo\_pessoa)

references pessoa (codigo\_pessoa);

create table cliente\_fisico (

codigo\_pessoa varchar2(10),

cpf varchar2(20)

);

alter table cliente\_fisico

add constraint cliente\_fisico\_fk foreign key (codigo\_pessoa)

references cliente (codigo\_pessoa);

create table cliente\_juridico (

codigo\_pessoa varchar2(10),

cnpj varchar2(20)

);

alter table cliente\_juridico

add constraint cliente\_juridico\_fk foreign key (codigo\_pessoa)

references cliente (codigo\_pessoa);

create table usuario (

codigo\_pessoa varchar2(10),

senha varchar2(100),

dt\_cadastro date,

us\_cadastro varchar2(10),

dt\_alteracao date,

us\_alteracao varchar2(10)

);

alter table usuario

add constraint usuario\_fk foreign key (codigo\_pessoa)

references pessoa (codigo\_pessoa);

create table departamento (

codigo\_departamento varchar2(10),

descricao varchar2(100),

dt\_cadastro date,

us\_cadastro varchar2(10),

dt\_alteracao date,

us\_alteracao varchar2(10),

constraint departamento\_pk primary key (codigo\_departamento)

);

create table funcionario (

codigo\_pessoa varchar2(10),

codigo\_departamento varchar2(10),

numero\_cadastro number(4),

cargo varchar2(100)

);

alter table funcionario

add constraint funcionario\_depart\_fk foreign key (codigo\_departamento)

references departamento (codigo\_departamento);

alter table funcionario

add constraint funcionario\_pessoa\_fk foreign key (codigo\_pessoa)

references pessoa (codigo\_pessoa);

create table produto (

codigo\_produto varchar2(10),

descricao varchar2(100),

preco number(4),

dt\_cadastro date,

us\_alteracao varchar2(10),

dt\_alteracao date,

us\_cadastro varchar2(10),

constraint produto\_pk primary key (codigo\_produto)

);

create table produto\_alimentar (

codigo\_produto varchar2(10),

data\_validade date

);

alter table produto\_alimentar

add constraint produto\_alimentar\_fk foreign key (codigo\_produto)

references produto (codigo\_produto);

create table estoque (

codigo\_estoque varchar2(10),

codigo\_produto varchar2(10),

quantidade number(4),

dt\_cadastro date,

us\_alteracao varchar2(10),

dt\_alteracao date,

us\_cadastro varchar2(10),

constraint estoque\_pk primary key (codigo\_estoque)

);

alter table estoque

add constraint estoque\_fk foreign key (codigo\_produto)

references produto (codigo\_produto);

create table produto\_eletronico (

codigo\_produto varchar2(10),

potencia number(4),

voltagem number(4)

);

alter table produto\_eletronico

add constraint produto\_eletronico\_fk foreign key (codigo\_produto)

references produto (codigo\_produto);

create table produto\_literario (

codigo\_produto varchar2(10),

autor varchar2(100),

edicao number(4),

numero\_paginas number(4)

);

alter table produto\_literario

add constraint produto\_literario\_fk foreign key (codigo\_produto)

references produto (codigo\_produto);

create table fornecedor (

codigo\_fornecedor varchar2(10),

endereco varchar2(100),

telefone varchar2(10),

descricao varchar2(1000),

us\_cadastro varchar2(10),

dt\_cadastro date,

us\_alteracao varchar2(10),

dt\_alteracao date,

constraint fornecedor\_pk primary key (codigo\_fornecedor)

);

create table classificacao (

codigo\_classificacao varchar2(10),

descricao varchar2(100),

us\_cadastro varchar2(10),

dt\_cadastro date,

dt\_alteracao varchar2(10),

us\_alteracao date,

constraint classificacao\_pk primary key (codigo\_classificacao)

);

create table comanda (

codigo\_comanda varchar2(10),

codigo\_pessoa varchar2(10),

descricao varchar2(100),

endereco varchar2(100),

telefone varchar2(10),

dt\_cadastro date,

us\_cadastro varchar2(10),

dt\_alteracao date,

us\_alteracao varchar2(10),

constraint comanda\_pk primary key (codigo\_comanda)

);

alter table comanda

add constraint comanda\_fk foreign key (codigo\_pessoa)

references cliente (codigo\_pessoa);

create table produto\_possui\_classificacao (

codigo\_classificacao varchar2(10),

codigo\_produto varchar2(10)

);

alter table produto\_possui\_classificacao

add constraint prod\_class\_class\_fk foreign key (codigo\_classificacao)

references classificacao (codigo\_classificacao);

alter table produto\_possui\_classificacao

add constraint prod\_class\_prod\_fk foreign key (codigo\_produto)

references produto (codigo\_produto);

create table produto\_possui\_fornecedor (

codigo\_produto varchar2(10),

codigo\_fornecedor varchar2(10)

);

alter table produto\_possui\_fornecedor

add constraint prod\_for\_for\_fk foreign key (codigo\_fornecedor)

references fornecedor (codigo\_fornecedor);

alter table produto\_possui\_fornecedor

add constraint prod\_for\_prod\_fk foreign key (codigo\_produto)

references produto (codigo\_produto);

create table comanda\_possui\_produto (

codigo\_produto varchar2(10),

codigo\_comanda varchar2(10),

quatidade number(4)

);

alter table comanda\_possui\_produto

add constraint comanda\_prod\_comanda\_fk foreign key (codigo\_comanda)

references comanda (codigo\_comanda);

alter table comanda\_possui\_produto

add constraint comanda\_prod\_prod\_fk foreign key (codigo\_produto)

references produto (codigo\_produto);

commit;

## CRIAÇÃO DAS SEQUENCES RESPECTIVAS DE CADA CHAVE PRIMÁRIA.

create sequence seq\_usuario minvalue 1 maxvalue 9999 start with 1 increment by 1 nocache nocycle;

create sequence seq\_produto minvalue 1 maxvalue 9999 start with 1 increment by 1 nocache nocycle;

create sequence seq\_estoque minvalue 1 maxvalue 9999 start with 1 increment by 1 nocache nocycle;

create sequence seq\_pessoa minvalue 1 maxvalue 9999 start with 1 increment by 1 nocache nocycle;

create sequence seq\_fornecedor minvalue 1 maxvalue 9999 start with 1 increment by 1 nocache nocycle;

create sequence seq\_departamento minvalue 1 maxvalue 9999 start with 1 increment by 1 nocache nocycle;

create sequence seq\_comanda minvalue 1 maxvalue 9999 start with 1 increment by 1 nocache nocycle;

create sequence seq\_classificacao minvalue 1 maxvalue 9999 start with 1 increment by 1 nocache nocycle;