INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS – CAMPUS JANUÁRIA

RODRIGO AZEVEDO MARTINS

**SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE VENDAS**

JANUÁRIA

2013

INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS – CAMPUS JANUÁRIA

RODRIGO AZEVEDO MARTINS

**SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE VENDAS**

Trabalho realizado como parte de avaliação da disciplina de Linguagem e Técnicas de Programação III, ministrada pelo Professor Petrônio Cândido

JANUÁRIA

2013

Sumário

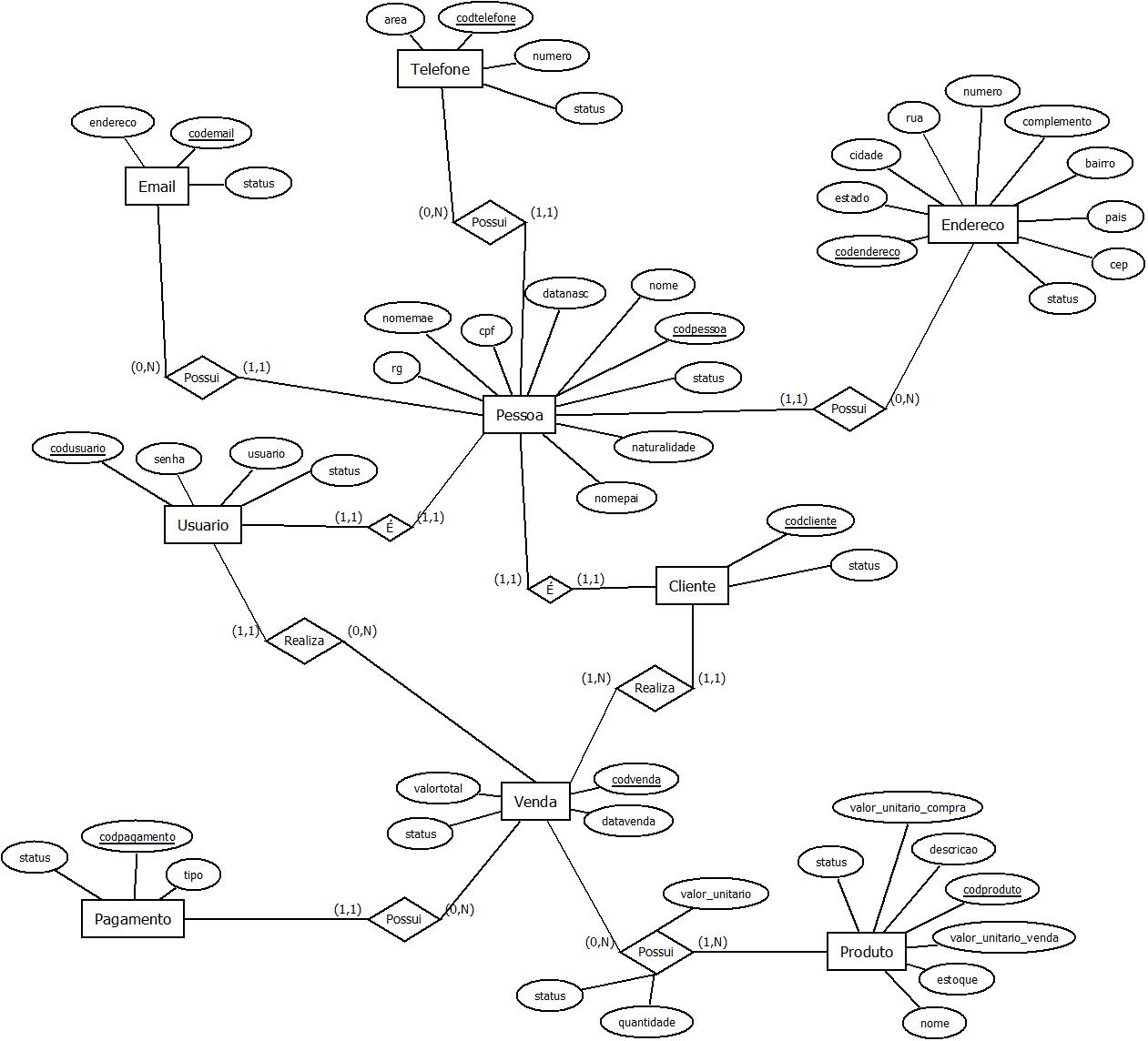
[**1 MODELO ENTIDADE - RELACIONAMENTO** 4](#_Toc356596285)

[**2 MODELO LÓGICO** 5](#_Toc356596286)

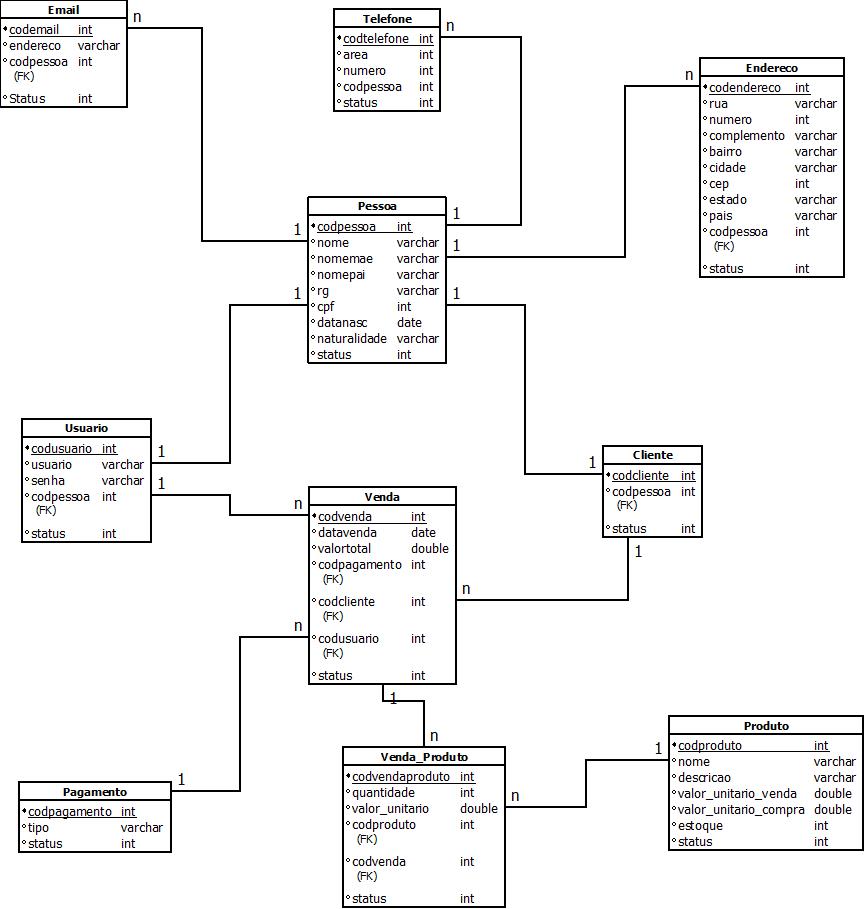
[**3 DIAGRAMA DE CLASSES** 6](#_Toc356596287)

[**4 MODELO FÍSICO** 7](#_Toc356596288)

# **1 MODELO ENTIDADE - RELACIONAMENTO**



# **2 MODELO LÓGICO**



# **3 DIAGRAMA DE CLASSES**

# **4 MODELO FÍSICO**

Obs: campo status das tabelas: 0 – Inativo; 1 - Ativo

CREATE DATABASE sgv;

CREATE TABLE pagamento (

codpagamento int(11) auto\_increment PRIMARY KEY,

tipo varchar(255),

status int(1)

);

CREATE TABLE pessoa (

codpessoa int(11) auto\_increment PRIMARY KEY,

nome varchar(255),

nomemae varchar(255),

nomepai varchar(255),

rg varchar(255),

cpf varchar(255),

datanasc date,

naturalidade varchar(255),

status int(1)

);

CREATE TABLE telefone (

codtelefone int(11) auto\_increment PRIMARY KEY,

area int(2),

numero int(10),

codpessoa int(11),

FOREIGN KEY (codpessoa) REFERENCES pessoa (codpessoa),

status int(1)

);

CREATE TABLE email (

codemail int(11) auto\_increment PRIMARY KEY,

endereco varchar(255),

codpessoa int(11),

FOREIGN KEY (codpessoa) REFERENCES pessoa (codpessoa),

status int(1)

);

CREATE TABLE endereco (

codendereco int(11) auto\_increment PRIMARY KEY,

rua varchar(255),

numero int(11),

complemento varchar(255),

bairro varchar(255),

cidade varchar(255),

cep int(8),

estado varchar(255),

pais varchar(255),

codpessoa int(11),

FOREIGN KEY (codpessoa) REFERENCES pessoa (codpessoa),

status int(1)

);

CREATE TABLE usuario (

codusuario int(11) auto\_increment PRIMARY KEY,

usuario varchar(255),

senha varchar(255),

codpessoa int(11),

FOREIGN KEY (codpessoa) REFERENCES pessoa (codpessoa),

status int(1)

);

CREATE TABLE cliente (

codcliente int(11) auto\_increment PRIMARY KEY,

codpessoa int(11),

FOREIGN KEY (codpessoa) REFERENCES pessoa (codpessoa),

status int(1)

);

CREATE TABLE produto (

codproduto int(11) auto\_increment PRIMARY KEY,

nome varchar(255),

descricao varchar(255),

valor\_unitario\_venda double,

valor\_unitario\_compra double,

estoque int(11),

status int(1)

);

CREATE TABLE venda (

codvenda int(11) auto\_increment PRIMARY KEY,

datavenda datetime,

codpagamento int(11),

codcliente int(11),

codusuario int(11),

FOREIGN KEY (codpagamento) REFERENCES pagamento (codpagamento),

FOREIGN KEY (codcliente) REFERENCES cliente (codcliente),

FOREIGN KEY (codusuario) REFERENCES usuario (codusuario),

status int(1)

);

CREATE TABLE vendaproduto (

codvendaproduto int(11) auto\_increment PRIMARY KEY,

codvenda int(11),

codproduto int(11),

quantidade int(11),

FOREIGN KEY (codvenda) REFERENCES venda (codvenda),

FOREIGN KEY (codproduto) REFERENCES produto (codproduto),

status int(1)

)