

Aluno: João Manoel Barreto Neto

Matrícula: 211039519

Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidades

PESSOA

 GERENTE

 EMPREGADO

VENDA

AREA

PRODUTO

Atributos

PESSOA(nomePessoa, cpfPessoa, senha)

GERENTE (idGerente, formacaoEscolar, email, cpfPessoa)

EMPREGADO (matricula, enderecoResidencial(rua, numero, bairro, cep, cidade, estado, complemento), {telefone}, cpfPessoa)

VENDA (idVenda, dataVenda, matricula)

AREA (idArea, nomeArea, idGerente)

PRODUTO (codigoNumerico, nomeProduto, precoUnitario, idArea)

Relacionamentos:

GERENTE - supervisiona - AREA

- Um GERENTE supervisiona uma ou mais AREA, enquanto que uma AREA é supervisionada apenas por um GERENTE.
- Cardinalidade: **1:n**

EMPREGADO - realiza - VENDA

- Um EMPREGADO realiza uma ou mais VENDA, mas uma VENDA pode ser realizada por um EMPREGADO.
- Cardinalidade: **1:n**

VENDA - possui - PRODUTO

- Uma VENDA possui um ou varios PRODUTO, e um PRODUTO é possuido por nenhuma ou varias VENDA.
- Cardinalidade: **n:m**

AREA - contem - PRODUTO

- Uma AREA contem nenhum ou varios PRODUTO, mas um PRODUTO é contido por uma AREA.
- Cardinalidade: **1:n**

Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)

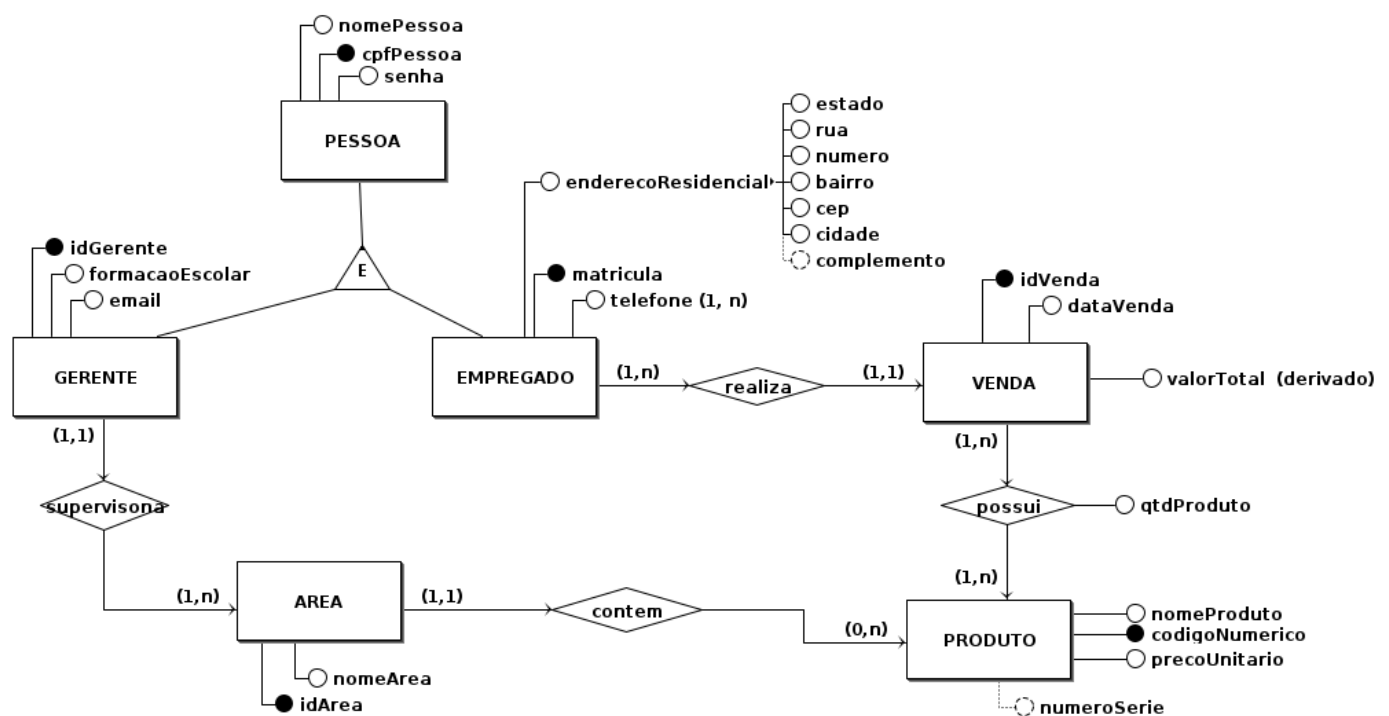


Diagrama Lógico de Dados (DLD)

