

**Aluno:** Wesley Lira Carvalho

**Matrícula:** 200044559

## **AULA 1 EXERCICIO 2 EVOLUÇÃO 4**

### **ME-R (Modelo Entidade-Relacionamento)**

#### **ENTIDADES**

PESSOA

EMPREGADO

GERENTE

VENDA

PRODUTO

AREA

#### **ATRIBUTOS**

PESSOA (nome, cpf, senha)

EMPREGADO (matricula, endereco (rua, numero, bairro, cidade, estado, cep), {telefone}, cpf)

GERENTE (idGerente, formacao, email, cpf) VENDA (idVenda, dataVenda, matricula)

AREA (idArea, nomeArea, idGerente)

PRODUTO (idProduto, precoUnitario, nomeProduto, idArea)

#### **RELACIONAMENTOS**

GERENTE - **gerencia** - AREA

- um GERENTE gerencia apenas uma AREA, enquanto uma AREA pode ser gerenciada por somente um GERENTE.
- Cardinalidade 1:1

PRODUTO - **pertence** - AREA

- um PRODUTO pertence a somente uma AREA, enquanto uma AREA pode possuir um ou vários PRODUTO (s).
- Cardinalidade N:1

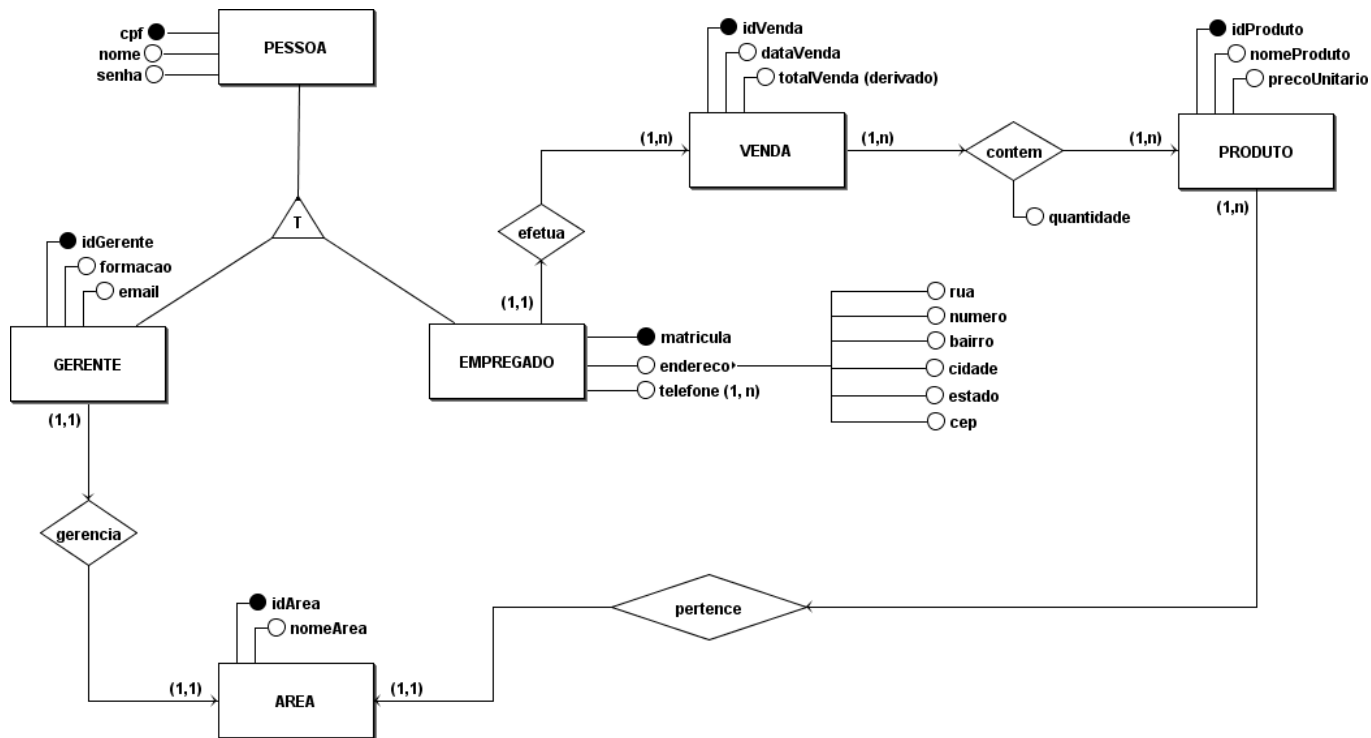
EMPREGADO – **efetua** – VENDA

- um EMPREGADO pode efetuar uma ou várias VENDA(s), enquanto uma VENDA pode ser efetuada por apenas um EMPREGADO.
- Cardinalidade 1:N

VENDA – **contem** – PRODUTO

- uma VENDA contém um ou vários PRODUTO(s), enquanto um PRODUTO pode estar contido em uma ou várias VENDA(s).
- Cardinalidade N:M

## DE-R (Diagrama Entidade-Relacionamento)



## DLD (Diagrama Lógico de Dado)

