

**Aluno:** Danilo César Tertuliano Melo

**Matrícula:** 221031149

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

#### **Entidades:0**

- PESSOA
- EMPREGADO
- GERENTE
- VENDA
- AREA
- PRODUTO

#### **Atributos**

- PESSOA (cpf, nome, senha)
- EMPREGADO (matricula, cpf, endereco(cep, numero, complemento, bairro, cidade, estado), {telefone})
- GERENTE (cpf,email, formacao)
- VENDA (idVenda, createdAt)
- PRODUTO (idProduto, nome, valor)
- AREA(idArea, Nome)

#### **Relacionamentos**

- GERENTE gerência AREA - n:m

Um GERENTE gerência 1 ou mais AREAS, enquanto uma AREA é gerenciada por 1 ou mais GERENTES.

- EMPREGADO - inserido - AREA - n:m

Um EMPREGADO pode estar inserido em várias AREAS e uma AREA pode ter vários empregados

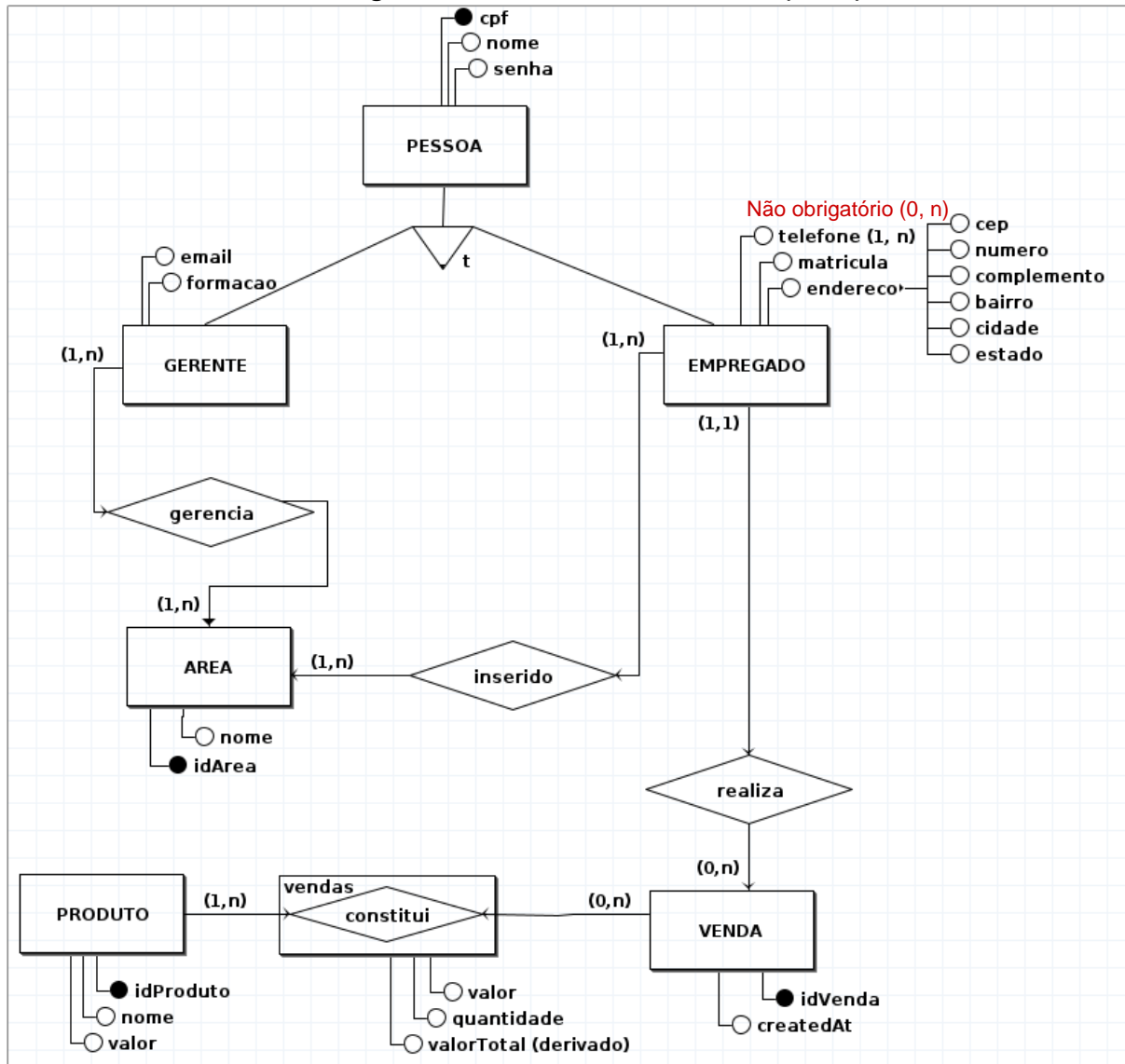
- EMPREGADO realiza VENDA - 1:n

Um EMPREGADO pode realizar várias vendas, mas uma VENDA é realizada por um único EMPREGADO.

- PRODUTO constitui VENDA - m:n

Um PRODUTO pode fazer parte de uma ou várias VENDAS, enquanto uma VENDA é composta por um ou vários PRODUTOS.

## Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)



## Diagrama Lógico de Dados (DLD)

