

Aluno: Wesley Lira Carvalho

Matrícula: 200044559

Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidades:

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

Atributos:

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

Relacionamentos:

- GERENTE gerencia AREA - **n:m**

Um GERENTE gerencia uma ou mais AREAS, enquanto uma AREA é gerenciada por um ou mais GERENTES.

- 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.

- PRODUTO pertence à AREA - **n:1**

Um PRODUTO pode pertencer a apenas uma AREA, e uma AREA pode abranger um ou mais PRODUTOS.

Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)

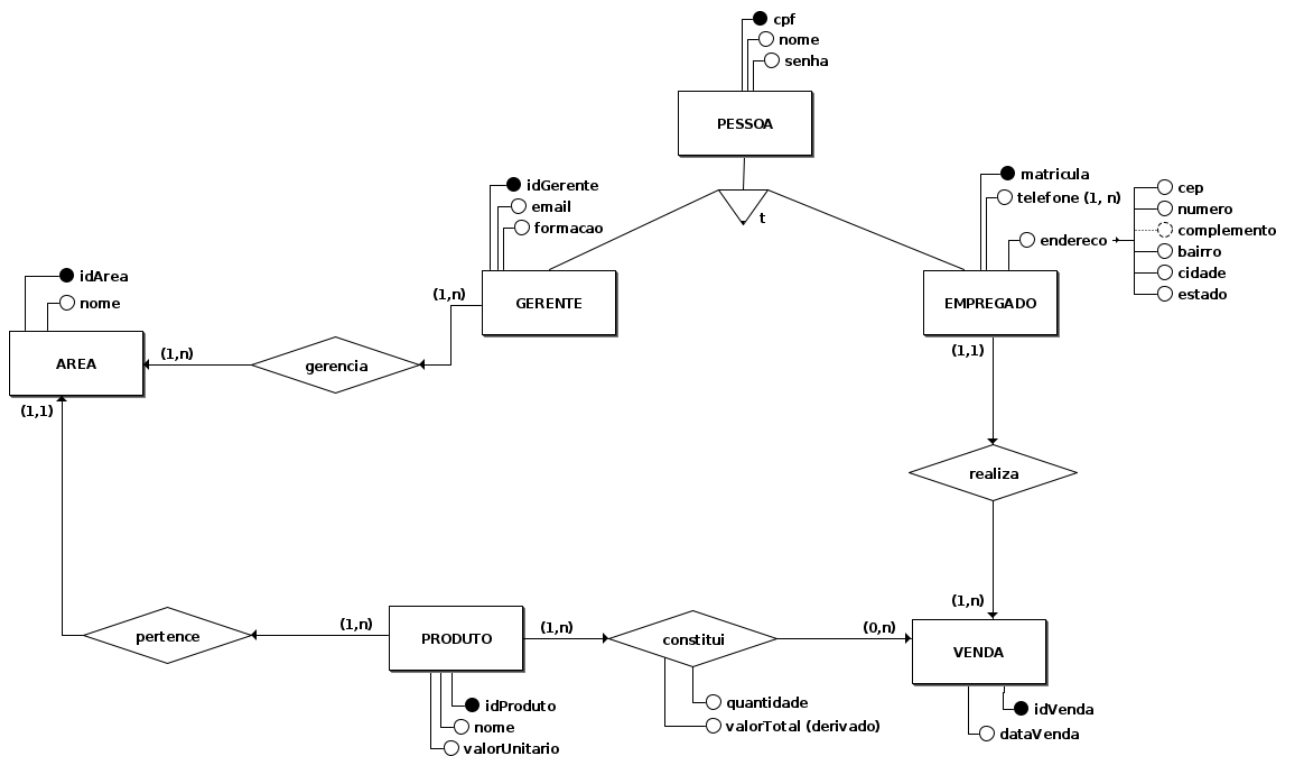


Diagrama Lógico de Dados (DLD)

