

Aluno: Adne Moretti Moreira
Matrícula: 200013181

Exercício 2 da Aula 1
Evolução 3

ME-R (Modelo Entidade-Relacionamento)

1) Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)

→ Entidades:

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

→ Atributos:

- ◆ PESSOA(cpf, nome, senha);
 - ┆ EMPREGADO(matricula, cpf, endereco(estado, cidade, bairro, rua, número), {telefone});
 - ┆ GERENTE(cpfGerente, formacao, email);
- ◆ VENDA(idVenda, matricula, data)
- ◆ PRODUTO(codigoProduto, descricao, precoUnitario)
- ◆ AREA(idArea, nomeArea, cpfGerente)

→ Relacionamentos:

GERENTE – supervisiona – AREA

Um GERENTE supervisiona uma ou mais AREAs e um AREA só pode ser supervisionada por um GERENTE.

Cardinalidade(1:n)

EMPREGADO – comercializa – VENDA

Um EMPREGADO pode comercializar uma ou mais VENDAs mas cada VENDA só pode ser comercializado por um EMPREGADO.

Cardinalidade(1:n)

VENDA – possui – PRODUTO

Uma VENDA pode possuir um ou várias VENDAs e uma VENDA pode estar em uma ou várias PRODUTOS.

Cardinalidade(n:m)

PRODUTO – pertence – AREA

Um PRODUTO pode pertencer a apenas uma AREA e uma AREA pode ter nenhum ou vários PRODUTOS.

Cardinalidade(1:n)

DE-R (Diagrama Entidade-Relacionamento)

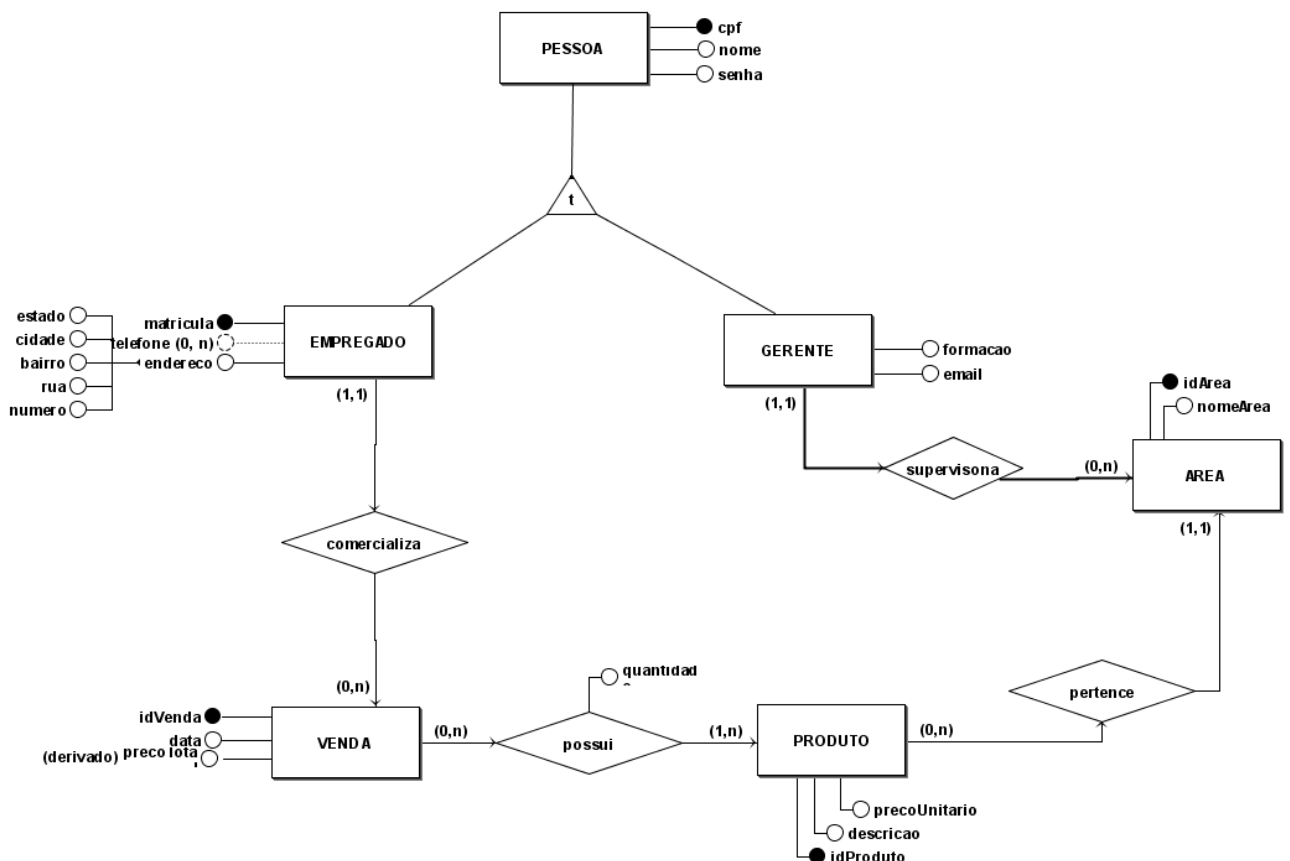


Diagrama Lógico de Dados

