

Aluno: Bruno Martins Valério Bomfim
Matrícula: 211039297

Exercício 2 da Aula 1 (Evolução 4)

● Modelo Entidade-Relacionamento (MER)

Entidades:

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

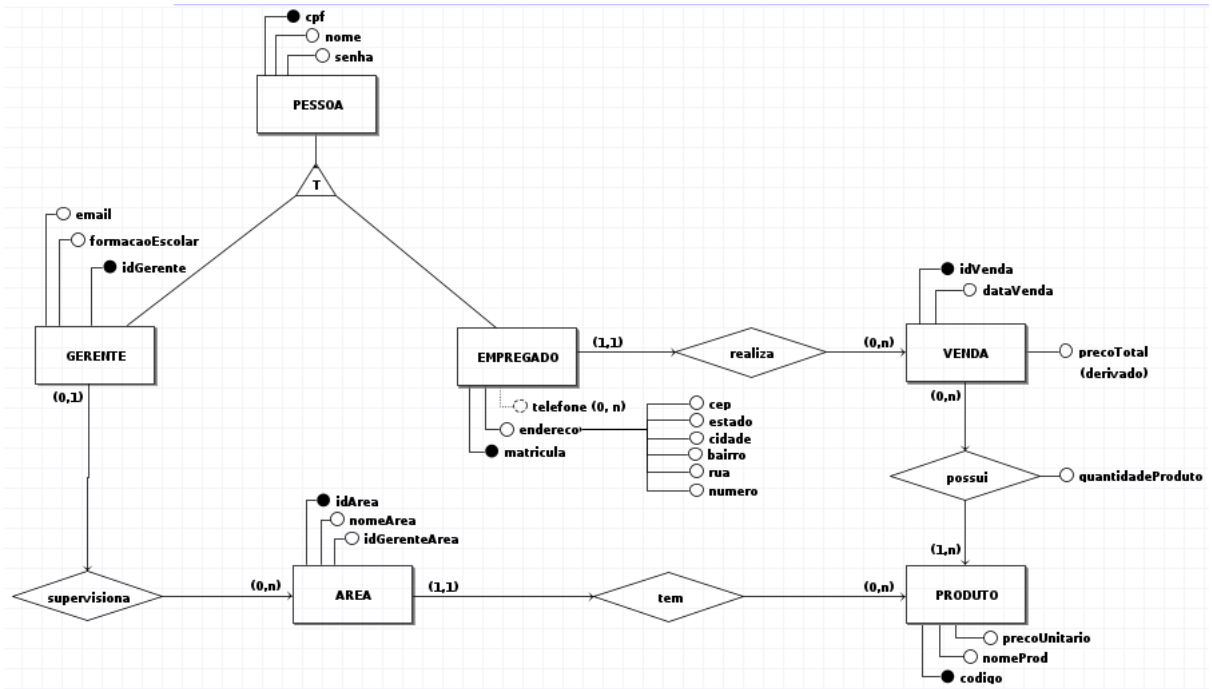
Atributos:

- PESSOA (cpf, nome, senha)
- EMPREGADO (matricula, endereco (cep, estado, cidade, bairro, rua, numero), {telefone}, cpf)
- GERENTE (idGerente, email, formacaoEscolar, cpf)
- VENDA (idVenda, dataVenda, matricula)
- PRODUTO (codigo, nomeProd, precoUnitario, idArea)
- AREA (idArea, nomeArea, idGerenteArea)

Relacionamentos:

- GERENTE – supervisiona – AREA
 - Um GERENTE pode supervisionar nenhuma, uma ou várias AREAs e uma AREA pode ser supervisionada por nenhum ou um GERENTE.
 - Cardinalidade: (1 : n)
- EMPREGADO – realiza – VENDA
 - Um EMPREGADO pode realizar zero, um ou várias VENDAs, mas uma VENDA só pode ser realizada por um EMPREGADO.
 - Cardinalidade: (1 : n)
- VENDA – possui – PRODUTO
 - Uma VENDA pode possuir vários PRODUTOs e um PRODUTO pode ser possuído ou não por várias VENDAs.
 - Cardinalidade: (n : m)
- AREA – tem – PRODUTO
 - Uma AREA pode ter zero, um ou vários PRODUTOs, mas um PRODUTO pode pertencer a uma AREA.
 - Cardinalidade: (1 : n)

- Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)



- Diagrama Lógico de Dados (DLD)

