

Aluno: Felipe Amorim de Araújo

Matrícula: 221022275

Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidades:

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

Atributos:

- PESSOA(nome, cpf, senha)
- EMPREGADO(cpf, matricula, endereco(bairro, cidade, estado), {telefone})
- GERENTE(cpf, formacaoEscolar, email)
- PRODUTO(codigoProduto, nomeProduto, descricao, precoUnitario, codigoArea)
- VENDA(codigoVenda, matricula)
- AREA(codigoArea, area)

Relacionamentos:

GERENTE - supervisiona - AREA

Um GERENTE pode supervisionar uma ou várias AREAs e uma AREA pode ser supervisionada por um ou vários GERENTE.

Cardinalidade: **n:m**

PRODUTO - tem - AREA

um PRODUTO pode ter uma AREA, e uma AREA pode ter um ou vários produtos.

Cardinalidade: **n:1**

EMPREGADO - faz - VENDA

um EMPREGADO faz uma ou várias VENDAS, e uma VENDA é feita por um EMPREGADO.

Cardinalidade: **1:n**

VENDA - tem - PRODUTO

uma VENDA possui um ou vários PRODUTOS, e uma PRODUTO é possuído por uma ou várias VENDAS.

Cardinalidade: **n:m**

Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)

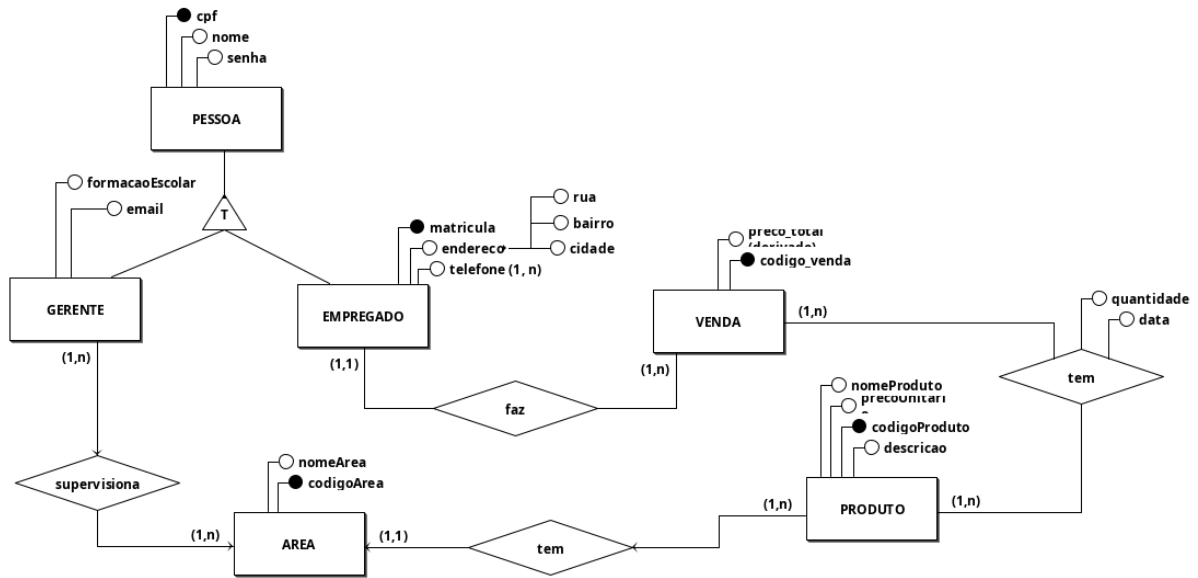


Diagrama Lógico de Dados (DLN)

