

Aluno: Pedro Vitor Augusto de Jesus
Matrícula: 200073249

Exercício 2 da Aula 1

ME-R (Modelo Entidade-Relacionamento)

ENTIDADES

PESSOA

GERENTE

EMPREGADO

VENDA

PRODUTO

FORMACAO

AREA

ATRIBUTOS

- PESSOA (cpf, nome, senha);
- AREA (idArea, nomeArea)
- FORMACAO (idFormacao, nomeFormacao)
- GERENTE (cpf, email, idArea, idFormacao);
- EMPREGADO (cpf, matricula, idArea, endereco (rua, numero, bairro, complemento, cidade, estado, cep), {telefone});
- VENDA (codigoVenda, dataVenda, quantidade);
- PRODUTO (codigoProduto, nomeProduto, descricao, precoUnitario).

RELACIONAMENTOS

EMPREGADO - **comercializa** - PRODUTO

- Um empregado comercializa um ou vários produtos, enquanto um produto pode ser comercializado por um empregado.
- **Cardinalidade 1:n**

GERENTE – **possui** - FORMACAO

- Um gerente contém uma ou várias formações, enquanto uma formação pode estar registrado em vários gerentes.
- **Cardinalidade n:m**

GERENTE – **gerencia** - AREA

- Um gerente gerencia uma área, enquanto uma área é gerenciada por um gerente.
- **Cardinalidade 1:1**

EMPREGADO – **atua** - AREA

- Um empregado atua em uma ou várias áreas, enquanto uma área detém um ao vários empregados.
- **Cardinalidade n:m**

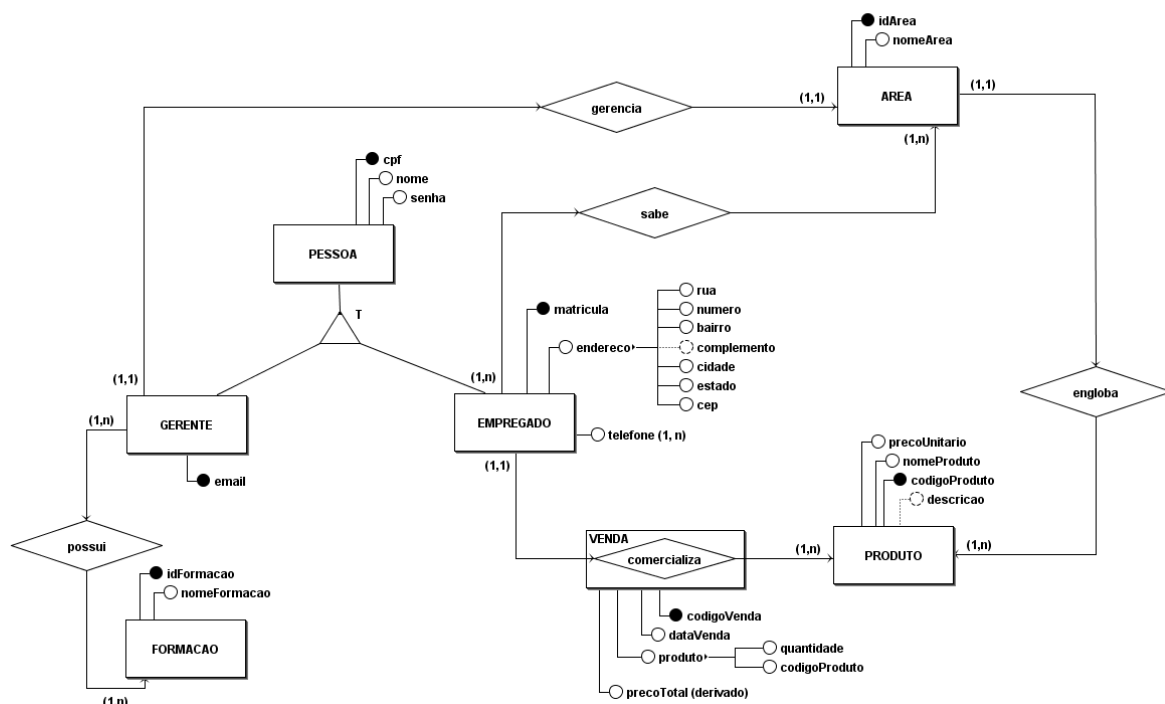
AREA – **engloba** - PRODUTO

- Uma área engloba um ou n produtos, enquanto um produto é englobado por uma área.
- **Cardinalidade n:1**

EMPREGADO – **comercializa** -- PRODUTO

- Um empregado comercializa um ou n produtos, enquanto um produto é comercializado por um empregado
- **Cardinalidade 1:n**

DE-R (Diagrama Entidade-Relacionamento)



DLD (Diagrama Lógico)

