



Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 Turma: A - 1%2020

Professor: Vandor Roberto Vilardi Rissoli

Matrícula:17/0021751 Aluno: Rogério S. dos Santos Júnior

EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO 2

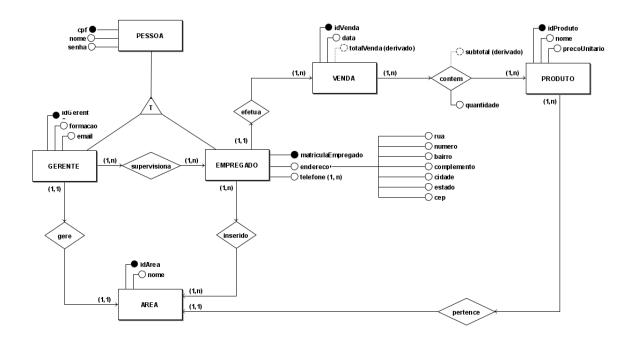
- 1) Modelo Entidade Relacionamento (MER)
 - → Entidades:
 - ✓ PESSOA;
 - EMPREGADO;
 - GERENTE;
 - ✓ AREA;
 - ✓ VENDA;
 - ✓ PRODUTO.
 - → Atributos:
 - ✓ PESSOA(cpf, nome, senha);
 - EMPREGADO(<u>matricula</u>, endereco(rua, numero, bairro, complemento, cidade, estado, cep), { telefone });
 - GERENTE(<u>idGerente</u>, formacaoEscolar, email);
 - ✓ AREA(<u>idArea</u>, Nome);
 - ✓ VENDA(<u>idVenda</u>, data);
 - ✓ PRODUTO(<u>idProduto</u>, nome, precoUnitario).
 - → Relacionamentos:
 - ✓ GERENTE supervisiona EMPREGADO;
 - Um gerente pode supervisionar vários empregados e um empregado pode ser supervisionado por vários gerentes
 - Cardinalidade: M : N

✓ GERENTE – gere - AREA;

- Um gerente só pode gerir somente uma área e uma área só pode ser gerida por um gerente
- Cardinalidade: 1:1
- ✓ EMPREGADO inserido AREA;
 - Um empregado pode estar inserido em várias áreas e uma área pode ter vários empregados
 - Cardinalidade: N : M
- ✓ PRODUTO pertence AREA;
 - Um produto pertence apenas a uma área e uma área pode possui vários produtos
 - Cardinalidade: N:1
- ✓ EMPREGADO efetua VENDA;
 - Um empregado pode efetuar várias vendas e uma venda só pode ser efetuada por um empregado
 - Cardinalidade: 1 : N
- ✓ VENDA contem PRODUTO;
 - Uma venda contém vários produtos e um produto pode estar contido em várias vendas
 - Cardinalidade: N:M



2) Diagrama Entidade Relacionamento (DER)



3) Diagrama Lógico

