



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 1

Trabalho Final (TF)
Tema 01

Daniela Soares de Oliveira
18/0015222

Brasília, DF
2021



1) Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)

→ Entidades:

COMEIA
APICULTOR
PRODUTOR
ALUGUEL
FAZENDA
PRODUCAO
ENDERECO

→ Atributos

COMEIA(idComeia, enxame(tipoRainha, qtAbelha), geolocalizacao(latitude, longitude), disponivel);
APICULTOR(idApicultor, nome, cnpj, telefone(dd1, ddd, numTelefone));
PRODUTOR(idProdutor, nome, cnpj, telefone(dd1, ddd, numTelefone));
ALUGUEL(idAluguel, dtInic, dtFim, qtComeia);
FAZENDA(idFazenda, tipoFazenda, tamanho, endereco(cep, uf, logradouro, cidade, rua));
PRODUCAO(idProducao, tipoProducao, polinizarInic, polinizarFim, agrotoxInic, agrotoxFim);
ENDERECO(idEndereco, cep, uf, logradouro, cidade, rua);

→ Relacionamento:

APICULTOR – possui – COMEIA

Um APICULTOR possui um (01) ou mais COMEIA, e uma COMEIA possui um (01) APICULTOR;

Cardinalidade: n:1

FAZENDA – aluga – COMEIA

Uma FAZENDA aluga uma(01) ou mais COMEIA, e uma COMEIA é alugada somente por uma FAZENDA;

Cardinalidade: n:1

PRODUTOR – possui – FAZENDA

Um PRODUTOR possui uma (01) ou mais FAZENDA e uma(01) FAZENDA é possuída por um PRODUTOR;

Cardinalidade: n:1

FAZENDA – possui – PRODUCAO

Uma FAZENDA possui uma(01) ou mais PRODUCAO, e uma(01) PRODUCAO é possuída por uma(01) FAZENDA;

Cardinalidade: n:1

FAZENDA – possui – ENDERECO

Uma FAZENDA possui um(01) ENDERECO e um ENDERECO possui uma(01) FAZENDA;

Cardinalidade: 1:1



PRODUTOR – possui – ENDERECO

Uma PRODUTOR possui um(01) ou mais ENDERECO e um ENDERECO possui um(01)

PRODUTOR;

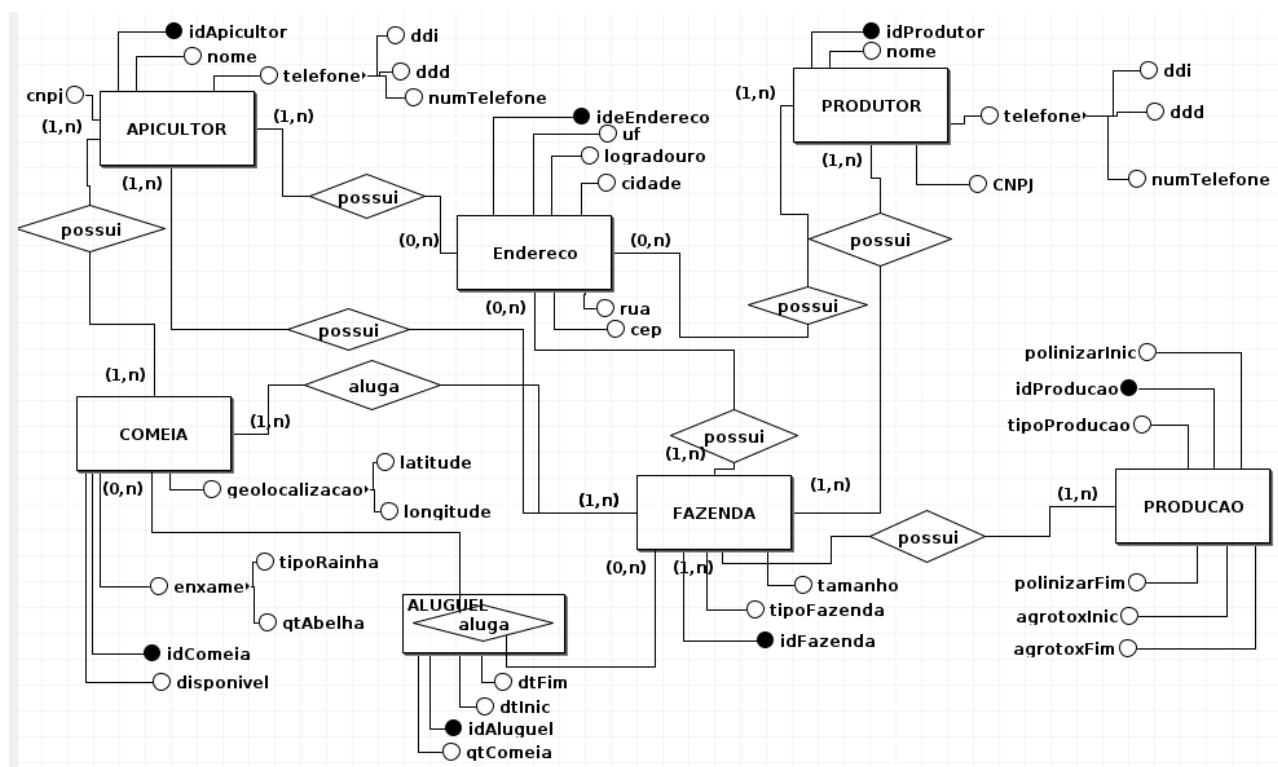
Cardinalidade: n:1

APICULTOR – possui - ENDERECO

Uma APICULTOR possui um(01) ou mais ENDERECO e um ENDERECO possui um(01)

APICULTOR;

2) Diagrama Entidade Relacionamento (DE-R)



3) Diagrama Lógico

