

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 1

Trabalho Final (TF)

Tema 1

Antonio Ruan Moura Barreto 180030272

Brasília, DF

2021

Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidades:

- FAZENDEIRO
- FAZENDA
- APICULTOR
- HABILIDADES
- APIARIO
- ENXAME

Atributos:

- FAZENDEIRO (cpfFazendeiro, nome, {telefone_FAZENDEIRO}, emailFazendeiro)
- FAZENDA (cep, numero, bairro, cidade, estado, complemento, areaPes, plantacao, cpfFazendeiro)
- APICULTOR (cpfApicultor, nome, {telefone_APICULTOR}, emailApicultor)
- HABILIDADES (idHabilidade, habilidade)
- APIARIO (cep, numero, bairro, cidade, estado, complemento, cpfApicultor)
- ENXAME (idEnxame, populacao, dtNascRainha, tipo, cep, numero, bairro, cidade, estado)

Relacionamentos:

- FAZENDEIRO – **tem**– FAZENDA
 - Um FAZENDEIRO pode ter uma ou várias FAZENDA, uma FAZENDA é de um FAZENDEIRO.
 - Cardinalidade 1:n
- APICULTOR – **possui** - HABILIDADES
 - Um APICULTOR pode possuir várias HABILIDADES, as HABILIDADES podem ser possuídas por muitos APICULTOR.
 - Cardinalidade n:m
- APICULTOR – **dispoe** - APIARIO
 - Um APICULTOR dispoe de vários APIARIO, um APIARIO é de somente um APICULTOR.
 - Cardinalidade 1:n

- APIARIO – **incorpora** - ENXAME
 - Um APIARIO incorpora de um a muitos ENXAME, um ENXAME é incorporado por somente um APIARIO.
 - Cardinalidade 1:n
- FAZENDA –**aloca**– ENXAME->(dtFimAlocacao, periodoAgrotoxicoDias)
 - Uma FAZENDA aloca vários ou um ENXAME até dtFimAlocacao e com um periodoAgrotoxicoDias, um ENXAME é alocado por somente uma FAZENDA.
 - Cardinalidade 1:n

Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)

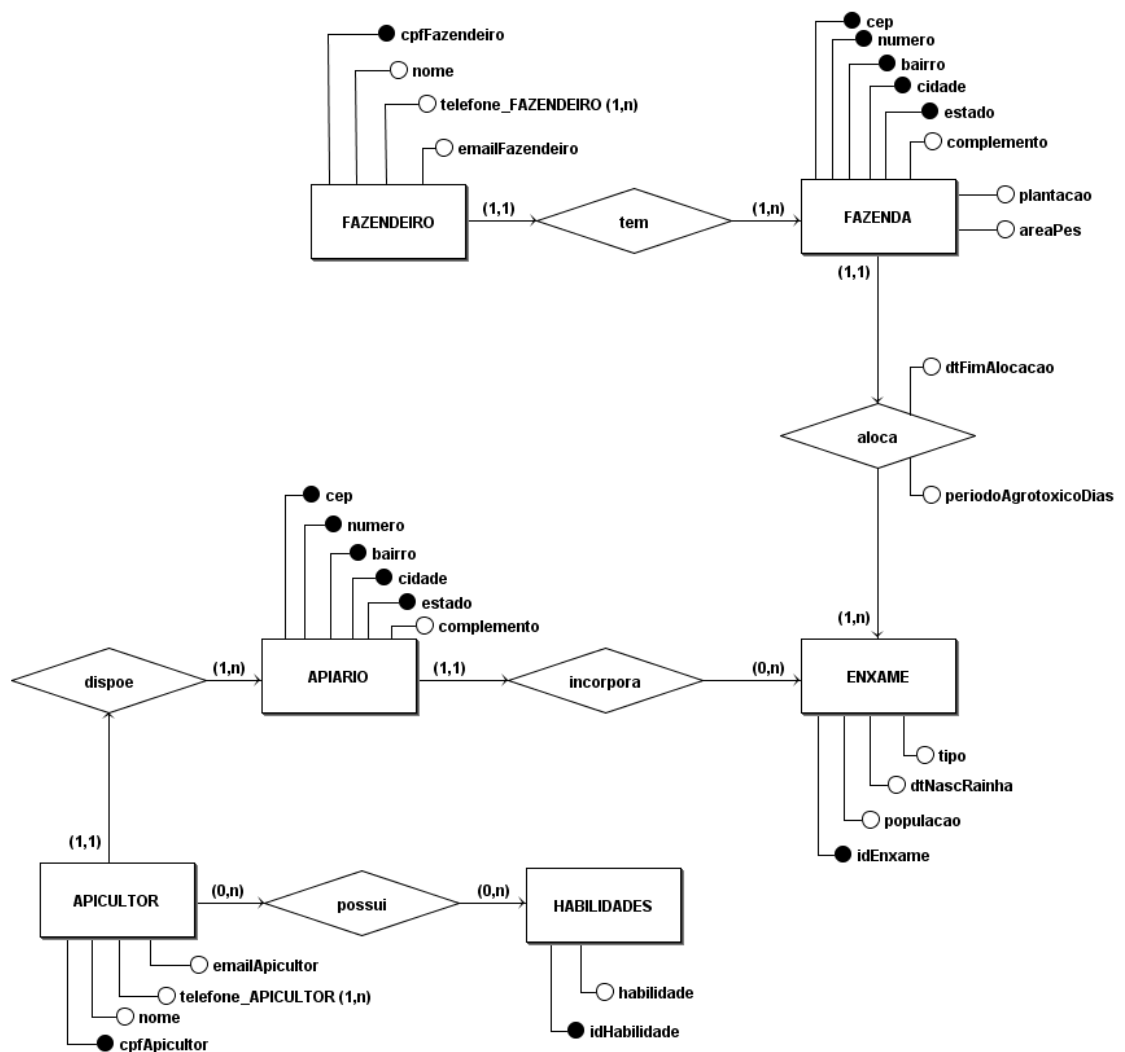


Diagrama Lógico de Dados (DLD)

