

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 1

Trabalho Final (TF)

TEMA 3

Nathan Fernandes Sales de Serra - 17/0112004

Brasília, DF

2021

ME-R

Entidades:

PRODUTOR
CHACARA
DOENCA
PRAGA
TIPO_AGROTOXICO
AGROTOXICO
SAFRA
PRODUTO
CULTURA

Atributos:

PRODUTOR (cpf, nome, {telefone});
CHACARA (idChacara, cpf, endereco(cidade, bairro, rua, numero, complemento, cep));
DOENCA (termoCientifico, nomeVulgar);
PRAGA (termoCientifico, nomeVulgar);
TIPO_AGROTOXICO (idTipoAgrotoxico, nome);
AGROTOXICO (idAgrotoxico, nome, idTipoAgrotoxico, tempoCarencia);
PRODUTO (idProduto, nome);
CULTURA (idCultura, idProduto, idChacara);
SAFRA (idSafra, dataInicio, dataFim);

Relacionamentos:

PRODUTOR - possui - CHACARA

Um produtor possui uma ou várias chácaras, e uma chácara é de somente um produtor.
cardinalidade 1:n

CHACARA - tem - CULTURA

Uma chácara possui uma ou várias culturas, e uma cultura é de somente uma chácara.
cardinalidade 1:n

CULTURA - cultiva - PRODUTO

Uma cultura cultiva somente um produto, mas um produto pode ser cultivado por várias culturas.
cardinalidade 1:n

CULTURA - produz - SAFRA

Uma cultura produz uma ou várias safras, mas uma safra é produzida por somente uma cultura.
cardinalidade 1:n

TIPO_AGROTOXICO - categoriza - AGROTOXICO

Um tipo de agrotóxico categoriza um ou vários agrotóxicos, e um agrotóxico pode ser categorizado por um tipo de agrotóxico.
cardinalidade 1:n

AGROTOXICO - aplicado - SAFRA

Um agrotóxico pode ser aplicado em uma ou várias safras, e uma safra pode aplicar um ou mais agrotóxicos.

cardinalidade n:m

PRAGA - ataca - SAFRA

Uma praga ataca nenhuma ou mais safras, e uma safra pode ser atacada por nenhuma ou várias pragas.

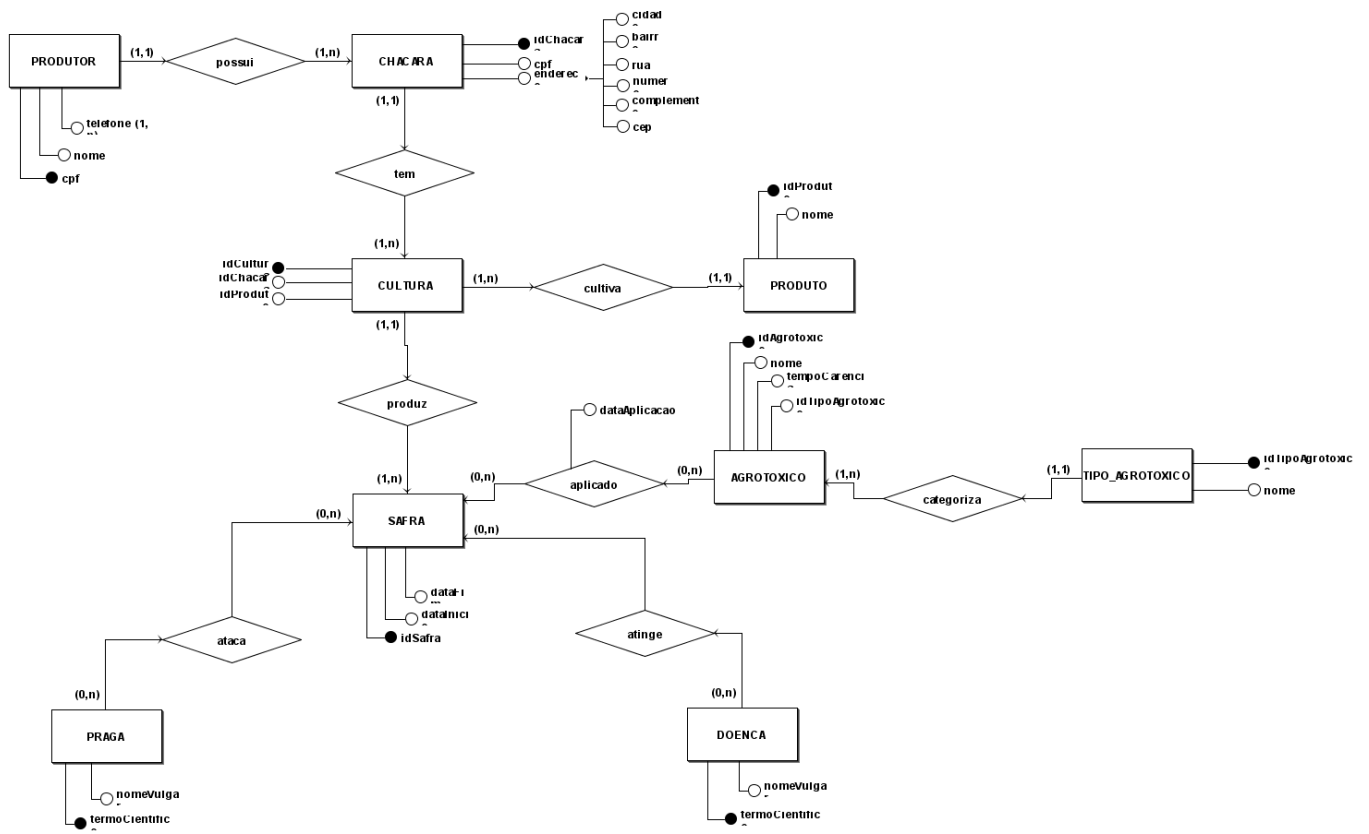
cardinalidade n:m

DOENÇA - atinge - SAFRA

Uma doença atinge nenhuma ou várias safras, e uma safra é atingida por nenhuma ou várias doenças.

cardinalidade n:m

DE-R



DLD

