

Banco de Dados

Data: ...

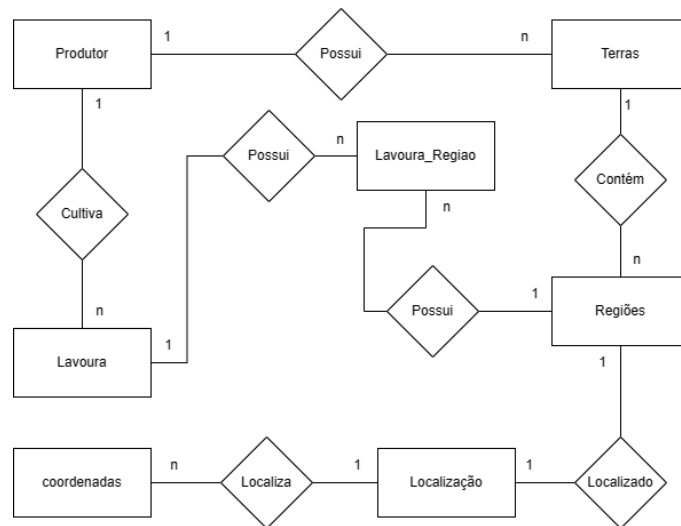
Curso: Ciências da computação

Docente: ...

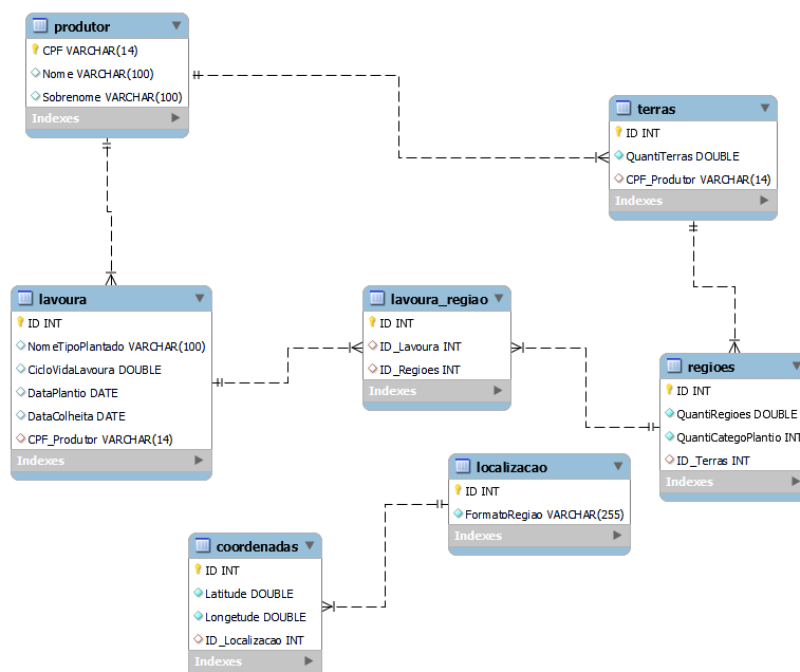
Discente: ...

EXERCÍCIO DA COOPERATIVA AGRÍCOLA

DER



MER



SQL

```
CREATE DATABASE CooperaAgricola;
USE CooperaAgricola;

CREATE TABLE Produtor(
    CPF VARCHAR(14) PRIMARY KEY NOT NULL,
    Nome VARCHAR(100),
    Sobrenome VARCHAR(100)
);

CREATE TABLE Localizacao(
    ID INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    FormatoRegiao VARCHAR(255) NOT NULL
);

CREATE TABLE Coordenadas(
    ID INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    Latitude DOUBLE NOT NULL,
    Longitude DOUBLE NOT NULL,
    ID_Localizacao INT,
    FOREIGN KEY (ID_Localizacao) REFERENCES Localizacao(ID)
);

CREATE TABLE Lavoura(
    ID INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    NomeTipoPlantado VARCHAR(100),
    CicloVidaLavoura DOUBLE,
    DataPlantio DATE,
    DataColheita DATE,
    CPF_Produtor VARCHAR(14),
    FOREIGN KEY (CPF_Produtor) REFERENCES Produtor(CPF)
);

CREATE TABLE Terras(
    ID INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    QuantiTerras DOUBLE NOT NULL,
    CPF_Produtor VARCHAR(14),
    FOREIGN KEY (CPF_Produtor) REFERENCES Produtor(CPF)
);

CREATE TABLE Regioes(
    ID INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    QuantiRegioes DOUBLE NOT NULL,
    QuantiCategoPlantio INT NOT NULL,
    ID_Terras INT,
    FOREIGN KEY (ID_Terras) REFERENCES Terras(ID)
);

CREATE TABLE Lavoura_Regiao(
    ID INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    ID_Lavoura INT,
    ID_Regioes INT,
    FOREIGN KEY (ID_Lavoura) REFERENCES Lavoura(ID),
    FOREIGN KEY (ID_Regioes) REFERENCES Regioes(ID)
);
```