

Escopo:

Uma locadora deseja cadastrar seus clientes e seus acervo de filmes. Deseja também cadastrar os aluguéis de seus filmes.

Criação do banco

Criação das tabelas

Preenchimento das tabelas (min. 5 registros)

- Alter table (explicação)

- updates

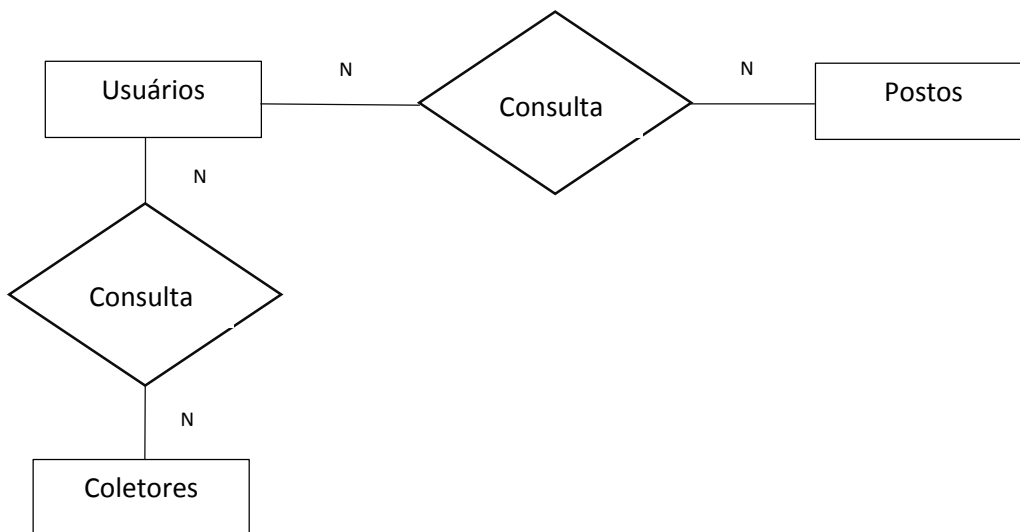
- deletes

Consultas: variadas



Escopo:

Um aplicativo pretende cadastrar usuários e coletores, além de consultar postos de coleta seletiva e realizar uma interação com usuários e coletores.



```

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS Coleta;

USE Coleta;

CREATE TABLE Usuarios
(
    IDUsuario INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    Nome VARCHAR(50) NOT NULL,
    Cpf VARCHAR(15) NOT NULL,
    Endereco VARCHAR(100) NOT NULL,
    Valor DECIMAL(5,2) NOT NULL,
    Cep INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY(IDUsuario),
    UNIQUE KEY(Cpf)
);

CREATE TABLE Posto
(
    IDPosto INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    IDUsuario INT NOT NULL,
    Nome VARCHAR(50) NOT NULL,
    Endereco VARCHAR(100) NOT NULL,
    Cep INT NOT NULL,
    Telefone VARCHAR(15) NOT NULL,
    PRIMARY KEY(IDPosto)
);

CREATE TABLE Coletores
(
    IDColetor INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    IDUsuario INT NOT NULL,
    Nome VARCHAR(50) NOT NULL,
    PRIMARY KEY(IDColetor),
    FOREIGN KEY(IDUsuario)
        REFERENCES Usuarios(IDUsuario)

```

);

ALTER TABLE Usuarios

MODIFY COLUMN Cep VARCHAR(15) NOT NULL,

DROP COLUMN Valor;

ALTER TABLE Posto

ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY(IDUsuario)

REFERENCES Usuarios(IDUsuario),

DROP COLUMN Cep;

ALTER TABLE Coletores

ADD COLUMN Cpf VARCHAR(15) NOT NULL,

ADD CONSTRAINT UNIQUE KEY(Cpf);