Modelo Conceitual:

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Modelo Lógico:

Ator (ID, Nome, Nacionalidade)

Mídia (ID, DVD, Bluray)

Filme (ID, Título, Gênero, Duração, Sinopse, ID\_Ator, ID\_Midia)

Cliente (ID, Nome, CPF, Endereço, Email, Data de nascimento, número de inscrição, status de locação)

Locação (ID, Preço, Data de locação, Data de devolução, ID\_Filme, ID\_Cliente)

Modelo Físico:

DROP DATABASE IF EXISTS LOCADORA\_SESSAO\_DEZ;

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS LOCADORA\_SESSAO\_DEZ;

USE LOCADORA\_SESSAO\_DEZ;

CREATE TABLE Ator(

idAtor INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(50) NOT NULL,

nacionalidade VARCHAR(40) NOT NULL

);

CREATE TABLE Midia(

idMidia INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,

dvd INT NOT NULL,

bluray INT NOT NULL

);

CREATE TABLE Filme(

idFilme INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,

idAtor INT,

idMidia INT,

titulo VARCHAR(50) NOT NULL,

genero VARCHAR(50) NOT NULL,

duracao FLOAT NOT NULL,

sinopse VARCHAR(200) NOT NULL,

FOREIGN KEY(idAtor) REFERENCES Ator(idAtor),

FOREIGN KEY(idMidia) REFERENCES Midia(idMidia)

);

CREATE TABLE Cliente(

idCliente INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(50) NOT NULL,

cpf INT(11) NOT NULL UNIQUE,

endereco VARCHAR(70) NOT NULL,

email VARCHAR(60) NOT NULL UNIQUE,

dataNascimento DATE NOT NULL,

numeroInscricao INT NOT NULL UNIQUE,

statusLocacao BOOLEAN NOT NULL

);

CREATE TABLE Locacao(

idLocacao INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,

idFilme INT,

idCliente INT,

preco DECIMAL NOT NULL,

dataLocacao DATE NOT NULL,

dataDevolucao DATE NOT NULL,

FOREIGN KEY(idFilme) REFERENCES Filme(idFilme),

FOREIGN KEY(idCliente) REFERENCES Cliente(idCliente)

);