* Projeto Lógico Relacional
* Cliente (\_mat, nome, profissao, endereco, sexo, email, telefone)
* Dependente (\_id, #mat\_cliente, nome, endereco, sexo, email)
* Categoria (\_id, nome)
* Filme (\_cod, titulo, ano, num\_oscars, #id\_categoria)
* Copia (\_oid, fabricante, #cod\_filme)
* VHS (\_#oid\_copia, data\_grav)
* DVD (\_#oid\_copia, zonas, idiomas)
* Profissional (\_id, nome, foto, home\_page)
* Trabalham (\_#cod\_filme, \_#id\_profissional)
* Ator (\_#id\_profissional, num\_oscars)
* Diretor (\_#id\_profissional, especialidades)
* Aluga (\_#mat\_cliente, \_#oid\_copia, data\_out, data\_in, multa)
* Reserva (\_#mat\_cliente, \_#cod\_filme, data\_reserva)
* Opina (\_#mat\_cliente, \_#cod\_filme, opiniao, data\_opiniao)
* Gosta (\_#mat\_cliente, \_#id\_categoria)
* Scripts SQL

CREATE TABLE cliente (

mat SERIAL,

nome VARCHAR(255),

profissao VARCHAR(100),

endereco VARCHAR(255),

sexo VARCHAR(30),

email VARCHAR(100),

telefone VARCHAR(20),

PRIMARY KEY (mat)

);

CREATE TABLE dependente (

id SERIAL,

mat\_cliente INT,

nome VARCHAR(255),

endereco VARCHAR(255),

sexo VARCHAR(30),

email VARCHAR(100),

PRIMARY KEY (id),

FOREIGN KEY (mat\_cliente) REFERENCES cliente(mat)

);

CREATE TABLE categoria (

id SERIAL,

nome VARCHAR(200),

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE filme (

cod SERIAL,

titulo VARCHAR(200),

ano INT,

num\_oscars INT,

id\_categoria INT,

PRIMARY KEY (cod),

FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES categoria (id)

);

CREATE TABLE copia (

oid SERIAL,

fabricante VARCHAR(200),

cod\_filme INT,

PRIMARY KEY (oid),

FOREIGN KEY (cod\_filme) REFERENCES filme(cod)

);

CREATE TABLE vhs (

oid\_copia INT,

data\_grav DATE,

PRIMARY KEY (oid\_copia),

FOREIGN KEY (oid\_copia) REFERENCES copia(oid)

);

CREATE TABLE dvd (

oid\_copia INT,

zonas VARCHAR(100),

idiomas VARCHAR(255),

PRIMARY KEY (oid\_copia),

FOREIGN KEY (oid\_copia) REFERENCES copia(oid)

);

CREATE TABLE profissional (

id SERIAL,

nome VARCHAR(255),

foto TEXT,

home\_page TEXT,

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE trabalham (

cod\_filme INT,

id\_profissional INT,

PRIMARY KEY (cod\_filme, id\_profissional),

FOREIGN KEY (cod\_filme) REFERENCES filme(cod),

FOREIGN KEY (id\_profissional) REFERENCES profissional(id)

);

CREATE TABLE ator (

id\_profissional INT,

num\_oscars INT,

PRIMARY KEY (id\_profissional),

FOREIGN KEY (id\_profissional) REFERENCES profissional(id)

);

CREATE TABLE diretor (

id\_profissional INT,

especialidades TEXT,

PRIMARY KEY (id\_profissional),

FOREIGN KEY (id\_profissional) REFERENCES profissional(id)

);

CREATE TABLE aluga (

mat\_cliente INT,

oid\_copia INT,

data\_out DATE,

data\_in DATE,

multa DECIMAL,

PRIMARY KEY (mat\_cliente, oid\_copia),

FOREIGN KEY (mat\_cliente) references cliente(mat),

FOREIGN KEY (oid\_copia) REFERENCES copia(oid)

);

CREATE TABLE reserva (

mat\_cliente INT,

cod\_filme INT,

data\_reserva DATE,

PRIMARY KEY (mat\_cliente, cod\_filme),

FOREIGN KEY (mat\_cliente) references cliente(mat),

FOREIGN KEY (cod\_filme) REFERENCES filme(cod)

);

CREATE TABLE opina (

mat\_cliente INT,

cod\_filme INT,

opiniao TEXT,

data\_opiniao DATE,

PRIMARY KEY (mat\_cliente),

FOREIGN KEY (mat\_cliente) REFERENCES cliente(mat),

FOREIGN KEY (cod\_filme) REFERENCES filme(cod)

);

CREATE TABLE gosta (

mat\_cliente INT,

id\_categoria INT,

PRIMARY KEY (mat\_cliente, id\_categoria),

FOREIGN KEY (mat\_cliente) REFERENCES cliente(mat),

FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES categoria(id)

);