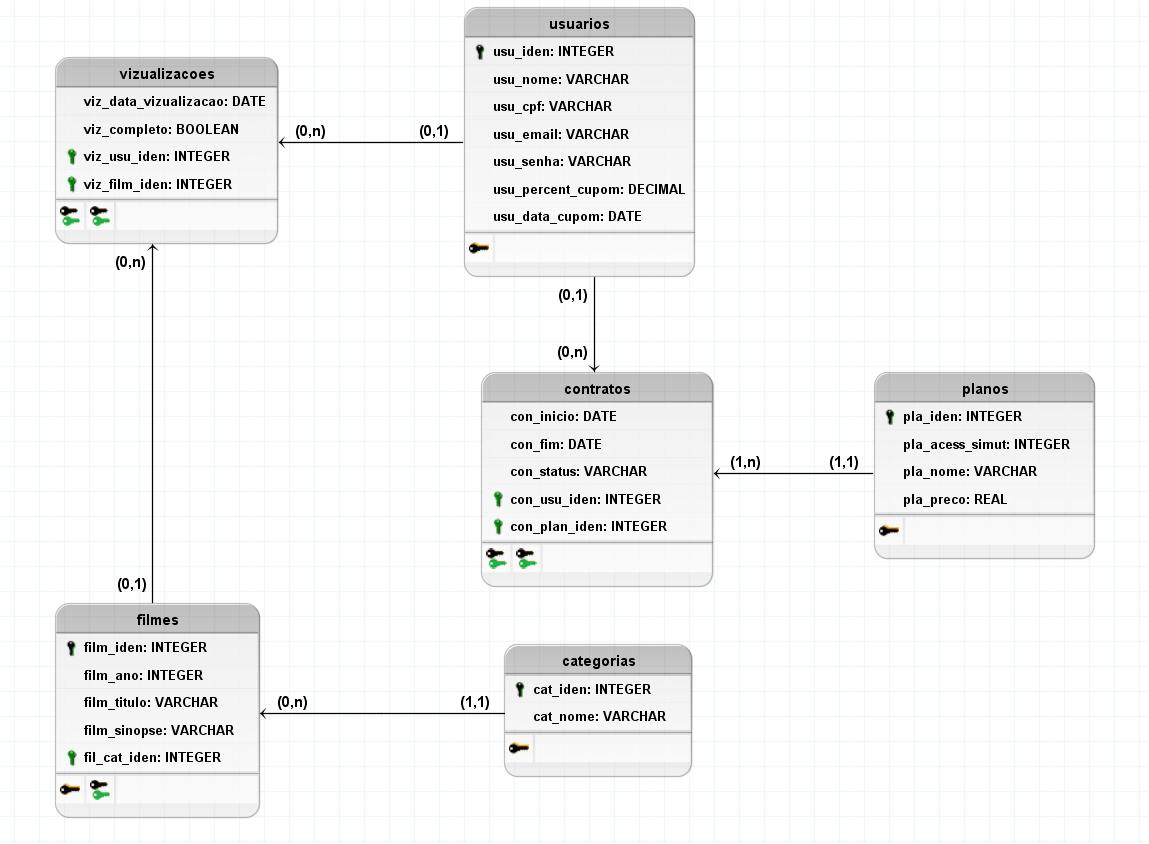
**Faculdade Senai Fatesg**

**Professor: Halley Wesley**

**Alunos: Lucas Araujo, Marcos Job, Watlas Tridade**

Resposta 1:

A)



B)

--DLL db-torrentz

CREATE TABLE categorias (

cat\_iden SERIAL PRIMARY KEY,

cat\_nome VARCHAR NOT NULL UNIQUE

);

CREATE TABLE planos (

pla\_iden SERIAL PRIMARY KEY,

pla\_acess\_simut INTEGER NOT NULL CONSTRAINT valor\_menor CHECK (pla\_acess\_simut > 0),

pla\_nome VARCHAR NOT NULL UNIQUE,

pla\_preco REAL NOT NULL CONSTRAINT valor\_maior CHECK (pla\_preco > 0)

);

CREATE TABLE usuarios (

usu\_iden SERIAL PRIMARY KEY,

usu\_nome VARCHAR NOT NULL,

usu\_cpf VARCHAR NOT NULL UNIQUE,

usu\_email VARCHAR NOT NULL UNIQUE,

usu\_senha VARCHAR NOT NULL,

usu\_percent\_cupom DECIMAL NOT NULL CONSTRAINT valor\_menor CHECK (usu\_percent\_cupom >= 0.1 AND usu\_percent\_cupom <= 0.6),

usu\_data\_cupom DATE NOT NULL

);

CREATE TABLE filmes (

film\_iden SERIAL PRIMARY KEY,

film\_ano INTEGER NOT NULL,

film\_titulo VARCHAR NOT NULL UNIQUE,

film\_sinopse VARCHAR NOT NULL,

fil\_cat\_iden INTEGER NOT NULL,

FOREIGN KEY (fil\_cat\_iden) REFERENCES categorias (cat\_iden)

);

CREATE TABLE contratos (

con\_inicio DATE NOT NULL,

con\_fim DATE NOT NULL,

con\_status VARCHAR NOT NULL CONSTRAINT status\_invalido CHECK(con\_status IN ('ATIVO','INATIVO','SUSPENSO')),

con\_usu\_iden INTEGER NOT NULL,

con\_plan\_iden INTEGER NOT NULL,

FOREIGN KEY (con\_plan\_iden) REFERENCES planos (pla\_iden),

FOREIGN KEY (con\_usu\_iden) REFERENCES usuarios (usu\_iden)

);

CREATE TABLE vizualizacoes (

viz\_data\_vizualizacao DATE NOT NULL,

viz\_completo BOOLEAN NOT NULL,

viz\_usu\_iden INTEGER NOT NULL,

viz\_film\_iden INTEGER NOT NULL,

FOREIGN KEY (viz\_usu\_iden) REFERENCES usuarios (usu\_iden),

FOREIGN KEY (viz\_film\_iden) REFERENCES filmes (film\_iden)

);

Resposta 2:

A)

SELECT usuarios.usu\_nome, usuarios.usu\_percent\_cupom, planos.pla\_preco, (usuarios.usu\_percent\_cupom \* planos.pla\_preco)

FROM usuarios

JOIN planos

ON usu\_iden = pla\_iden

B)

SELECT film\_titulo FROM filmes

JOIN vizualizacoes

ON viz\_completo = 'true'

AND viz\_usu\_iden = (SELECT usu\_iden FROM usuarios WHERE usu\_cpf = '004.054.555-77')

C)

SELECT film\_titulo, fil\_cat\_iden FROM filmes

WHERE film\_ano = '2020' AND film\_titulo LIKE 'A%'

Resposta 3:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | A - Fraca |
| 2 | B - Conceitual |
| 3 | C - Uma nova relação é criada com duas chaves estrangeiras |
| 4 | A - O número máximo de instâncias de relacionamento das quais uma entidade pode participar |
| 5 | E - O modelo ER descreve os dados como entidades, relacionamentos e atributos |
| 6 | D - Entidades |
| 7 | C - No modelo em questão, há a presença de uma estrutura conhecida como generalização/especialização |
| 8 | Certo |
| 9 | Errado |
| 10 | Errado |
| 11 | B - Entidades / atributos / relacionam |
| 12 | A - Composto podem ser divididos em dois ou mais atributos, todos com significado próprio |
| 13 | D - Uma nova relação |
| 14 | B - Transformar o relacionamento Pesquisa em entidade associativa |
| 15 | D - 1 e 3, apenas |
| 16 | A - Conceitual, lógico e físico. |