# Exercício Prático de Banco de Dados – Tema: Videolocadora

## Faça uma pasta na área de trabalho chamada atividadeBD2304

## Todos os arquivos dessa atividade deverão estar nessa pasta.

## Crie o repositório no github, com o mesmo nome da pasta

## Parte 1 – Criação do Banco de Dados e Tabelas

Crie um banco de dados chamado bd\_videolocadora e as seguintes tabelas:

- cliente (idCliente, nome, cidade)  
- filme (idFilme, titulo, genero, anoLancamento)  
- locacao (idLocacao, idCliente, idFilme, dataLocacao, valor)  
(Com chaves estrangeiras para cliente e filme)

## Parte 2 – Inserção de Dados

Insira os seguintes registros nas tabelas:

Clientes:  
Carlos Silva – São Paulo  
Ana Souza – Rio de Janeiro  
Marcos Lima – Belo Horizonte  
Fernanda Dias – São Paulo

(adicione um cadastro para cada integrante da dupla)

Filmes:  
Matrix – Ficção Científica – 1999  
Titanic – Romance – 1997  
Vingadores – Ação – 2012  
Coringa – Drama – 2019

(acrescente mais 3 filmes, seguindo a mesma lógica)

Locações:  
Carlos Silva alugou Matrix em 2023-05-01 por R$5,00  
Carlos Silva alugou Vingadores em 2023-05-03 por R$6,00  
Ana Souza alugou Titanic em 2023-05-02 por R$4,50  
Ana Souza alugou Matrix em 2023-05-04 por R$5,00  
Marcos Lima alugou Coringa em 2023-05-01 por R$6,50  
Fernanda Dias alugou Matrix em 2023-05-01 por R$5,00  
Fernanda Dias alugou Coringa em 2023-05-05 por R$6,50

(acrescente mais 5 locações, sendo obrigatóriamente dos integrantes da dupla)

## Parte 3 – Consultas SQL

* a) Liste todos os filmes cadastrados.

***Comando SQL: SELECT \* FROM filme;***

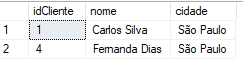
***Print do resultado SQL: ***

* b) Liste todos os clientes da cidade de 'São Paulo'.

***Comando SQL: SELECT \* FROM cliente***

***WHERE cidade = 'São Paulo';***

***Print do resultado SQL:***

******

* c) Liste todas as locações com o nome do cliente e o título do filme.

***Comando SQL: SELECT L.dataLocacao, C.nome, F.titulo***

***FROM locacao L***

***INNER JOIN cliente C ON L.idCliente = C.idCliente***

***INNER JOIN filme F ON L.idFilme = F.idFilme;***

***Print do resultado SQL: ***

* d) Mostre quantas locações cada cliente fez.

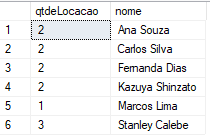
***Comando SQL: SELECT COUNT(\*) AS qtdeLocacao, C.nome***

***FROM cliente C***

***INNER JOIN locacao L ON C.idCliente = L.idCliente***

***GROUP BY C.nome;***

***Print do resultado SQL:***

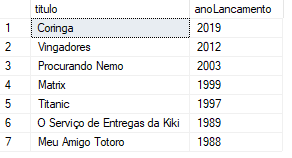
******

* e) Liste os filmes ordenados pelo ano de lançamento, do mais recente para o mais antigo.

***Comando SQL: SELECT titulo, anoLancamento FROM filme***

***ORDER BY anoLancamento DESC;***

***Print do resultado SQL:***

******

* f) Mostre os clientes que fizeram mais de 1 locação.

***Comando SQL: SELECT COUNT(\*) AS qtdeLocacao, C.nome***

***FROM cliente C***

***INNER JOIN locacao L ON C.idCliente = L.idCliente***

***GROUP BY C.nome***

***HAVING COUNT(\*) > 1;***

***Print do resultado SQL:***

******

Envie esse arquivo e o arquivo do SQL Server para o github, no repositório criado previamente.