# 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)

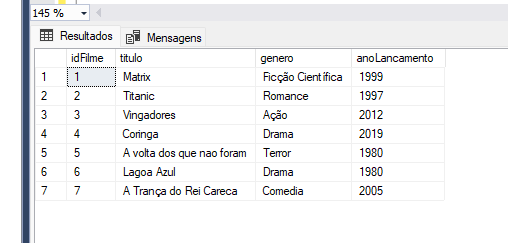
## Parte 3 – Consultas SQL

* a) Liste todos os filmes cadastrados.

***Comando SQL:***

Select \* From Filme

***Print do resultado SQL:***

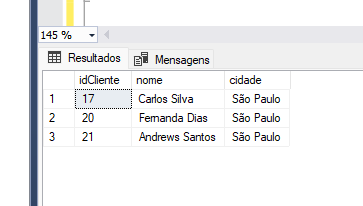


* b) Liste todos os clientes da cidade de 'São Paulo'.

***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:***

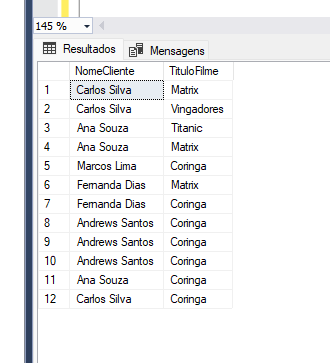
select c.Nome as NomeCliente, f.Titulo as TituloFilme

from Locacao l

join Cliente c on l.idCliente = c.idCliente

join Filme f on l.idFilme = f.idFilme;

***Print do resultado SQL:***



* d) Mostre quantas locações cada cliente fez.

***Comando SQL:***

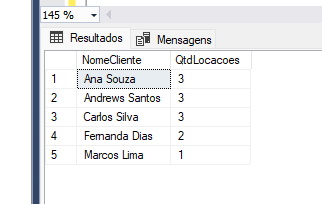
select c.Nome as NomeCliente, count(l.idLocacao) as QtdLocacoes

from Locacao l

join Cliente c on l.idCliente = c.idCliente

group by c.Nome

order by QtdLocacoes DESC;



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

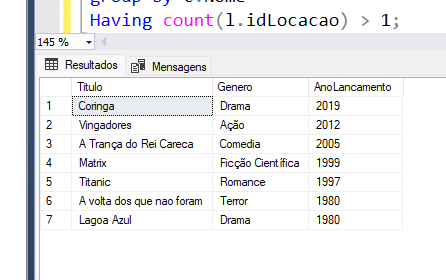
***Comando SQL:***

select Titulo, Genero, AnoLancamento

from Filme

order by AnoLancamento desc;

***Print do resultado SQL:***



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

***Comando SQL:***

select c.Nome as NomeCliente, count(l.idLocacao) as QuantidadeLocacoes

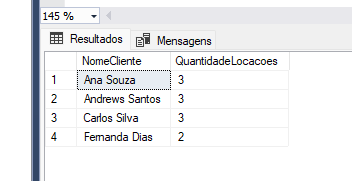
from Locacao l

join Cliente c on l.idCliente = c.idCliente

group by c.Nome

Having count(l.idLocacao) > 1;

***Print do resultado SQL:***



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