



De volta ao passado: Sakila

Introdução

Sejam bem-vindos a esta aula assíncrona de volta ao passado. Por que chamamos assim? Porque vamos analisar os dados de um banco de dados de uma locadora de vídeo.



Agora você deve estar se perguntando... é isso? As locadoras de vídeo foram as antecessoras da Netflix, Amazon, Disney+ ou qualquer plataforma de streaming. A grande diferença era que tinha que ir pessoalmente para procurar o filme que queria ver.

Por que contamos isso? Para mostrar o tipo de banco de dados em contexto com o que vamos trabalhar, já que eles nos pediram uma série de relatórios daquela base de dados.



Podemos começar?

Para começar, precisamos que você baixe o banco de dados do seguinte link: [SAKILA](#).

Este banco de dados está em um arquivo .sql que deve ser importado de MySQL Workbench. Certifique-se de ter aberto a conexão e de estar dentro do Painel "Navigator". Em seguida, na guia "Arquivo-> Abrir Script SQL", pesquise e abra o Sakila_corrigido.sql que você baixou. Por último, execute o script a partir do ícone de raio.

Depois que todas essas etapas forem concluídas, veremos quais relatórios eles nos solicitam.

Boa sorte! 🤖🔥✨



Relatórios

Relatórios parte 1:



1. Obtenha o nome e o sobrenome dos primeiros 5 atores disponíveis, use **Alias** para exibir os nomes das colunas com a primeira letra maiúscula.
2. Obtenha uma lista que inclua nome, sobrenome e e-mail dos clientes inativos. Use **Alias** para exibir os nomes das colunas com a primeira letra maiúscula.
3. Obtenha uma lista de filmes, incluindo título, ano e descrição dos filmes que têm uma duracao_locacao maior que cinco. Classificar por duracao_locacao decrescente e use **Alias** para exibir os nomes das colunas com a primeira letra maiúscula.
4. Obtenha uma lista de alugueis que foram feitos durante o mês de Maio de 2005. Inclua todas as colunas disponíveis no resultado.

Relatórios parte 2: Adicionar complexidade



Se chegarmos até aqui, é porque já sabemos claramente qual é a estrutura básica de um **SELECT**. Nos relatórios a seguir, adicionaremos complexidade.

Vamos testar?

1. Obtenha o valor TOTAL de locações, use um **Alias** para mostrá-lo em uma coluna chamada "Quantidade";
2. Obtenha a soma TOTAL de todos os pagamentos, use um **Alias** para mostrá-lo em uma coluna chamada "TOTAL", uma coluna com a quantidade de locações com o alias "Quantidade" e uma coluna indicando o "Valor Médio "por locação;
3. Gere um relatório que responda à pergunta: quais são os dez clientes que mais dinheiro gastam e quantas locações fizeram?
4. Gere um relatório que mostre: identificação do cliente, quantidade de locações e valor total de todos os clientes que gastaram mais de \$ 150 em locações.



5. Gere um relatório que mostre por mês o valor das locações e a quantidade de locações para o ano de 2005.

Dica: As tabelas que vocês deverão utilizar são pagamento e locacao.

Dica: As tabelas a serem utilizadas são aluguel e pagamento.