

A sintaxe CASE WHEN é uma das mais utilizadas em SQL no dia-a-dia, seja de análise de dados ou gerenciamento de bancos de dados. Para fixar seu aprendizado, utilize a base de dados sakila e responda:

1. A equipe comercial da locadora está criando uma nova estratégia e pediu que você classificasse os filmes do catálogo de acordo com seu preço de aluguel. A regra para a classificação é:
 - Aluguel menor ou igual a 0.99: *Básico*
 - Aluguel entre 0.99 e 2.99: *Essencial*
 - Aluguel maior que 2.99: *Exclusivo*

Escreva uma consulta SQL que, a partir da tabela *film*, retorne a lista classificada, contendo as colunas: *id*, *nome do filme*, *preço de aluguel* e *classificação*.

2. A tabela *customer* contém: dados das pessoas cadastradas na rede de locadoras, identificação da loja que a pessoa se cadastrou (a partir da coluna *store_id*) e também se o cadastro está ativo ou não (coluna *active*).

Escreva uma consulta SQL que utilize o comando CASE WHEN e retorne a contagem de consumidores ativos e inativos para cada uma das lojas.

Dica: existem 4 possibilidades de resultados (lojas 1 e 2, e pessoa ativa ou inativa)

3. Utilizando os conceitos já estudados em módulos anteriores, qual outra estratégia poderia ser utilizada para atingir o mesmo resultado da pergunta acima? Escreva a consulta SQL.

4. Na tabela *address*, a coluna *city_id* representa a cidade na qual aquele endereço está situado. Como você pode já ter percebido, ela faz referência à tabela *city*, que também contém uma coluna de mesmo nome.

Consultando manualmente o nome da cidade para os 5 primeiros registros da tabela *address* (registros com *address_id* entre 1 e 5), escreva uma consulta SQL que retorne o endereço e o nome da cidade à qual ele se refere.

Dica: use a sintaxe CASE WHEN, acompanhada da relação que você descobrir entre os valores de *city_id* nas duas tabelas.