Os conceitos de ordenação e agrupamento serão muito importantes na sua jornada com SQL. Os exercícios abaixo irão ajudar a consolidar seu aprendizado:

1. Analise a tabela *rental* e responda:
   1. Qual é a ordenação padrão da tabela? Qual comando você utilizou para analisar?

R – Apenas visualizando sem usar nenhum comando, os dados da tabela são ordenados pela coluna “rental\_id” em ordem crescente

* 1. Qual consulta SQL você pode usar para ordenar os registros de forma

**descendente** por data de retorno do DVD?

R-

SELECT \*

FROM sakila.rental

ORDER BY return\_date DESC;

* 1. Qual consulta SQL você pode usar para ordenar os registros de forma combinada: **ascendente** por id do consumidor, e **ascendente** por data de retorno do DVD?

R –

SELECT \*

FROM sakila.rental

ORDER BY customer\_id ASC, return\_date ASC;

* 1. O que acontece com os valores NULL na ordenação?

R - o comportamento padrão é colocar os valores NULL por último quando a ordenação é feita em ordem crescente (ASC) e por primeiro quando a ordenação é feita em ordem decrescente (DESC).

1. Quais são as combinações únicas de features especiais (coluna *special\_features*) dos filmes? Qual consulta você utilizou para chegar a esse resultado?

Dica 1: utilize a cláusula ORDER BY para facilitar a visualização

SELECT DISTINCT special\_features

FROM sakila.film

ORDER BY special\_features ;

Dica 2: caso não tenha conhecimento do inglês, utilize um tradutor ou dicionário para conhecer mais sobre os dados

R-

|  |
| --- |
| Behind the Scenes |
| Commentaries |
| Commentaries,Behind the Scenes |
| Commentaries,Deleted Scenes |
| Commentaries,Deleted Scenes,Behind the Scenes |
| Deleted Scenes |
| Deleted Scenes,Behind the Scenes |
| Trailers |
| Trailers,Behind the Scenes |
| Trailers,Commentaries |
| Trailers,Commentaries,Behind the Scenes |
| Trailers,Commentaries,Deleted Scenes |
| Trailers,Commentaries,Deleted Scenes,Behind the Scenes |
| Trailers,Deleted Scenes |
| Trailers,Deleted Scenes,Behind the Scenes |

1. Você está ajudando a equipe de desenvolvimento a criar uma nova funcionalidade no sistema da locadora, permitindo que a equipe de atendentes liste os consumidores de maneira similar a seus celulares, ordenando por sobrenome ascendente e nome descendente (exemplo abaixo). Qual consulta SQL você pode usar para esse objetivo?

|  |  |
| --- | --- |
| sobrenome | nome |
| ABNEY | RAFAEL |
| ADAM | NATHANIEL |
| ADAMS | KATHLEEN |
| ALEXANDER | DIANA |
| ... | ... |

R –

SELECT last\_name, first\_name

FROM sakila.customer

ORDER BY last\_name ASC, first\_name DESC;

