O conceito de relacionamentos entre tabelas por meio da sintaxe INNER JOIN abre novas portas na sua jornada com SQL. Estude o conteúdo, e utilizando a base de dados sakila responda às perguntas:

1. Escreva uma consulta SQL que:
   * Parta da tabela *film* (dica: essa será a tabela ao lado do comando FROM)
   * Relacione todas as tabelas com prefixo *film\_*
   * Não tenha colunas redundantes no resultado final (ou seja, as colunas em comum devem ser removidas da consulta)

*SELECT DISTINCT film.film\_id, film.title, film.description*

*FROM sakila.film*

*INNER JOIN sakila.film\_actor ON film.film\_id = film\_actor.actor\_id*

*INNER JOIN sakila.film\_category ON film.film\_id = film\_category.category\_id*

*INNER JOIN sakila.film\_text ON film.film\_id = film\_text.film\_id ;*

1. Esse mês, iremos oferecer um prêmio para todos os consumidores que já alugaram mais de 40 filmes! Para auxiliar na estratégia, a equipe responsável precisa da sua ajuda para identificar quem são essas pessoas, e gerar uma base com seus dados de contato (nome, sobrenome, email e cidade da loja de cadastro).

Dicas: sua consulta final deverá retornar as 4 colunas listadas acima, e você precisará fazer a união entre diversas tabelas para isso. Caso necessário, revise o módulo 5 - Funções de Agregação.

*SELECT c.first\_name AS Nome,*

*c.last\_name AS Sobrenome,*

*c.email,*

*CASE*

*WHEN c.store\_id = 1 THEN "Lethbridge"*

*WHEN c.store\_id = 2 THEN "Woodridge"*

*END AS Cidade\_loja\_cadastro*

*FROM sakila.payment AS p*

*INNER JOIN sakila.customer AS C ON p.customer\_id = c.customer\_id*

*GROUP BY p.customer\_id*

*HAVING COUNT(p.customer\_id) > 40*

*ORDER BY Nome ASC, Sobrenome ASC;*

1. Crie uma consulta que relaciona a tabela *inventory* com outras tabelas. Com base no seu código e nos resultados, o que você imagina que essa tabela representa?

*SELECT*

*inventory.inventory\_id,*

*film.title AS `Titulo`,*

*inventory.store\_id,*

*inventory.last\_update*

*FROM*

*sakila.inventory*

*INNER JOIN*

*sakila.film ON inventory.film\_id = film.film\_id*

*INNER JOIN*

*sakila.store ON inventory.store\_id = store.store\_id;*

1. Com base na tabela *rental*, podemos ver que alguns aluguéis não foram devolvidos (registros em que a coluna *return\_date* é nula). Qual é o valor total pago por esses aluguéis?

*SELECT sum(rental\_rate)*

*FROM sakila.rental*

*INNER JOIN sakila.inventory ON rental.inventory\_id = inventory.inventory\_id*

*INNER JOIN sakila.film ON inventory.film\_id = film.film\_id*

*WHERE rental.return\_date IS NULL;*