



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

## Desafio extra - Join

### Podemos começar?

É hora de aplicar os conhecimentos adquiridos. Para isso, vamos trabalhar com um novo banco de dados, onde teremos que criar consultas com as cláusulas **INNER**, **LEFT**, **LEFT Excluding**, **RIGHT** e **RIGHT Excluding**.



Para começar, precisamos que você baixe o banco de dados clicando [aqui](#). Este banco de dados está em um arquivo .sql que deve ser importado para o MySQL Workbench. Certifique-se de ter aberto a conexão e de estar dentro do painel "Navegador". Em seguida, na guia "File-> Open SQL Script", procure e abra o Extra\_Joins\_DB.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.

Mãos à obra! 🤖 🔥 ✨



## Relatórios - JOINS



### Questões:

1. Obtenha os artistas que atuaram em um ou mais filmes.
2. Obtenha os filmes onde mais de um artista participou de acordo com nosso banco de dados.
3. Liste todos os artistas, mesmo aqueles que ainda não atuaram em nenhum filme, de acordo com nosso banco de dados.
4. Obtenha filmes que não foram atribuídos a artistas em nosso banco de dados.
5. Pegue aqueles artistas que não atuaram em um filme, de acordo com nosso banco de dados.
6. Obtenha os artistas que atuaram em dois ou mais filmes de acordo com nosso banco de dados.
7. Obtenha os filmes que têm um ou mais artistas atribuídos, mesmo aqueles que ainda não foram atribuídos a um artista em nosso banco de dados.