

## Tarefa: Construção de Modelo Lógico no MySQL Workbench

### Objetivo:

Você deverá construir um **modelo lógico** de um banco de dados, com base no modelo conceitual desenvolvido na etapa anterior (filmes e gêneros), utilizando o **MySQL Workbench**. Nesta etapa, será necessário definir os tipos de dados e as chaves primárias e estrangeiras.

### Instruções:

1. **Criação das Tabelas:**
  - No MySQL Workbench, crie as tabelas correspondentes às entidades:
    - **filmes**
    - **gêneros**
2. **Definição dos Atributos:**
  - Tabela "filmes":
    - **id**: tipo **INT**, chave primária.
    - **titulo**: tipo **VARCHAR(45)**.
    - **lançamento**: tipo **YEAR(4)**.
    - **genero\_id**: tipo **INT**, chave estrangeira que faz referência à tabela **generos**.
  - Tabela "generos":
    - **id**: tipo **INT**, chave primária.
    - **genero**: tipo **VARCHAR(45)**.
3. **Relacionamento entre as Tabelas:**
  - Crie o relacionamento entre as tabelas definindo a **chave estrangeira genero\_id** na tabela **filmes**, referenciando a chave primária **id** da tabela **generos**.
4. **Definição das Chaves:**
  - Defina a **chave primária** para cada tabela:
    - Na tabela **filmes**, a chave primária será o campo **id**.
    - Na tabela **generos**, a chave primária será o campo **id**.
  - Defina a **chave estrangeira** na tabela **filmes**:
    - **genero\_id** será a chave estrangeira, referenciando o campo **id** da tabela **generos**.
5. **Cardinalidade do Relacionamento:**
  - No MySQL Workbench, ao criar o relacionamento, defina a cardinalidade **1**  
  
(um para muitos):
    - Um gênero pode estar associado a vários filmes.
    - Cada filme terá um único gênero.