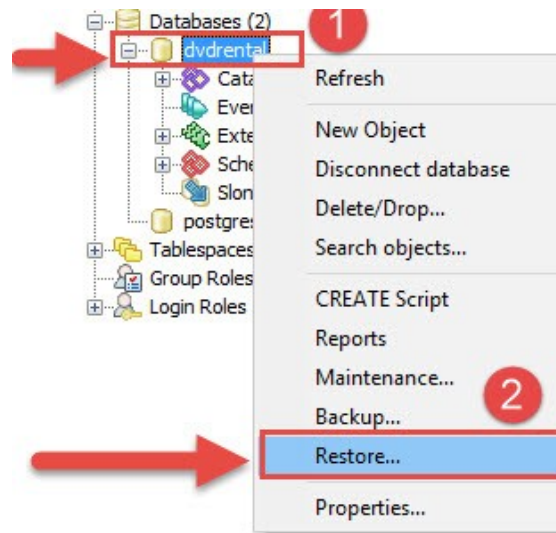


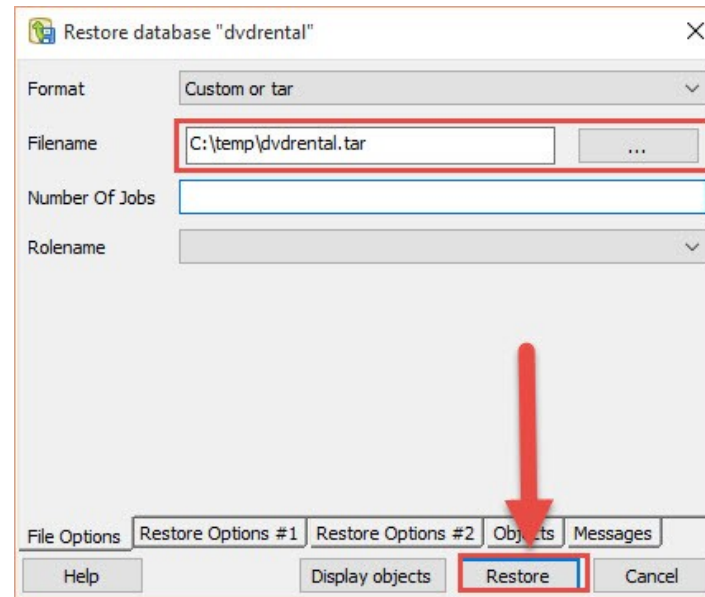
## Exercício

Para começar esta atividade siga os passos a seguir:

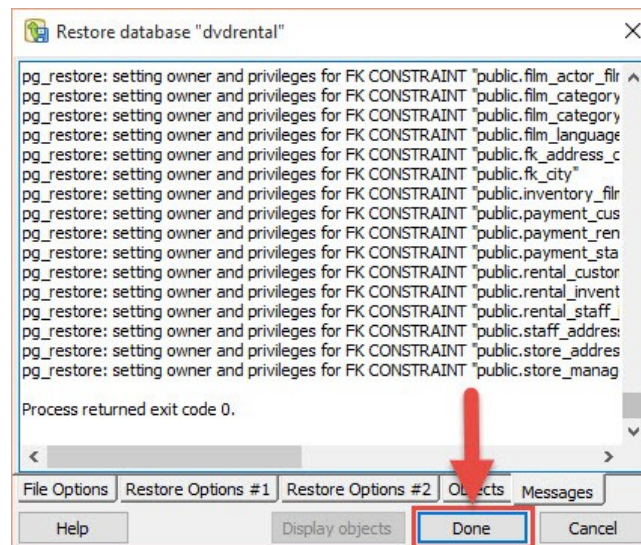
- 1º Descompacte o arquivo intitulado “dvdrental.zip” (aparecerá um arquivo dvdrental.tar).
- 2º Inicie o pgAdmin e conecte-se ao servidor PostgreSQL.
- 3º Crie um banco de dados chamado “exercicioBD2”.
- 4º Depois clique com o botão direito do mouse no “exercicioBD2” e escolha o item de menu Restore (Restaurar)....



- 5º Forneça o caminho para o arquivo de banco de dados dvdrental.tar e clique no botão *Restore* (Restaurar).



6º Aguarde alguns segundos e clique no botão Concluído quando o pgAdmin concluir a restauração do banco de dados.



### **Cenário:**

Nesta atividade, usaremos o banco de dados de locação de DVD do PostgreSQL.

O banco de dados de locação de DVDs foi portado a partir do banco de dados de amostras do Sakila para PostgreSQL com alguns ajustes. O banco de dados de locação de DVD representa os processos de negócios de uma locadora de DVDs. O banco de dados de locação de DVD possui muitos objetos, incluindo:

**actor** - armazena os dados dos atores, incluindo nome e sobrenome.

**film** - armazena dados de filmes como título, ano de lançamento, duração, classificação etc.

**film\_actor** - armazena as relações entre filmes e atores.

**category** - armazena dados de categorias de filmes.

**film\_category** - armazena as relações entre filmes e categorias.

**store** - contém os dados da loja, incluindo a equipe e o endereço do gerente.

**inventory** - armazena dados de inventário.

**rental** - armazena dados de aluguel.

**payment** - armazena os pagamentos do cliente.

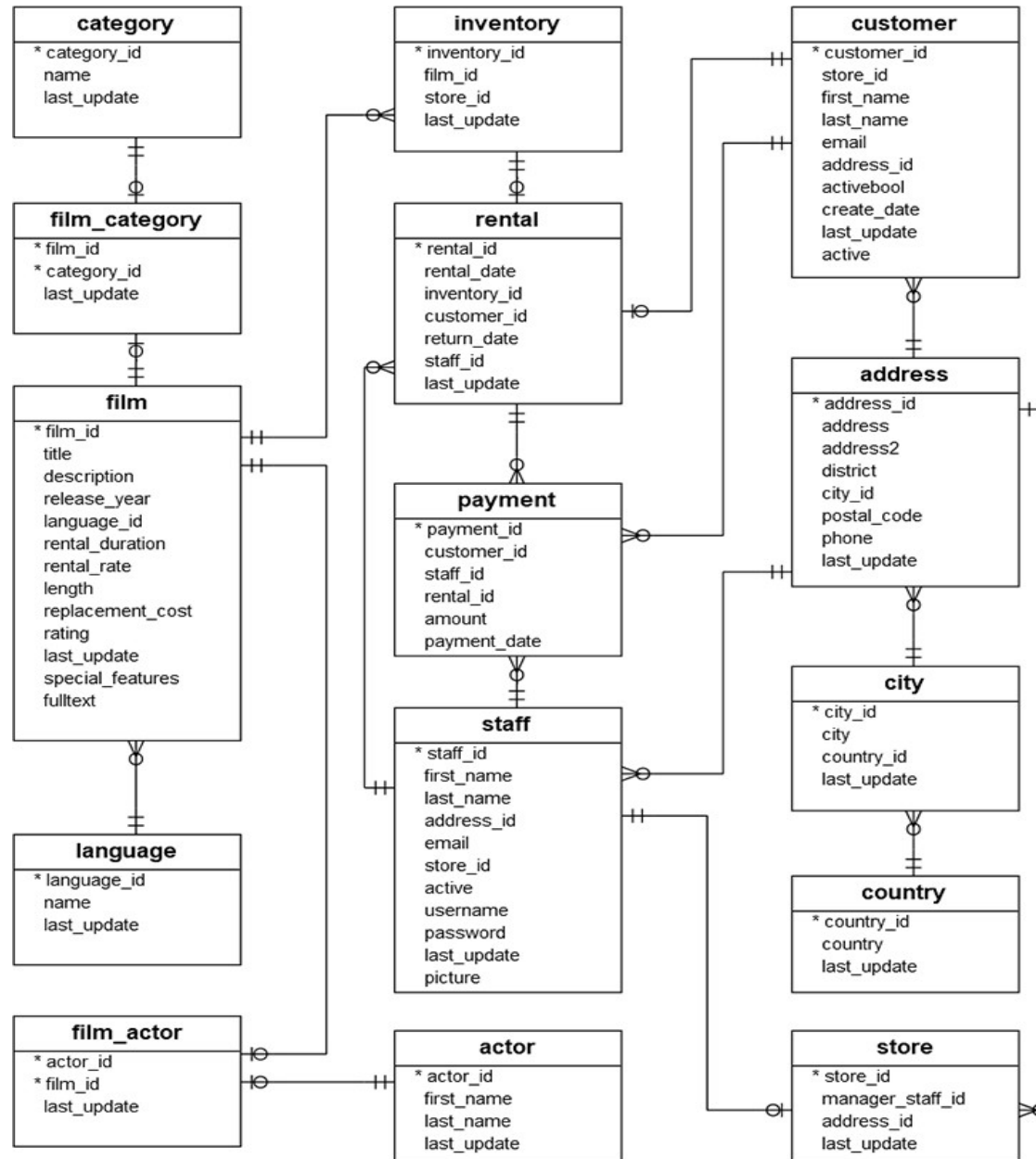
**staff** - armazena os dados da equipe.

**customer** - armazena os dados dos clientes.

**address** - armazena dados de endereço para funcionários e clientes

**city** - armazena os nomes da cidade.

**country** - armazena os nomes dos países.



Responda as seguintes questões:

- 1- Quanto a empresa faturou com todos os aluguéis?
- 2- Quanto cada umas das lojas faturou?
- 3- Qual a média de duração do aluguel dos filmes cadastrados na base?
- 4- Qual a média de duração por categoria? Agrupe pelos nomes das categorias.
- 5- Qual a quantidade total de filmes cadastrados nesta base de dados?
- 6- Qual a quantidade de filmes cadastrados em cada uma das categorias de filmes?
- 7- Liste os filmes cadastrados no ano de lançamento igual a 2006, apresentando seu título e descrição.
- 8- Conte a quantidade de funcionários que cadastrados por loja.
- 9- Liste quanto cada clientes já gastou com locação na nossa rede de acordo com a base dados.
- 10- Liste todos os atores que fizeram parte do filme "Ace Goldfinger".
- 11- Lista de todos os filmes da atriz "Scarlett Damon".
- 12- Quantos e quais filmes Penelope Guinness e Christian Gable contracenaram juntos?
- 13- Faça uma análise exploratória dos dados e identifique 5 comportamentos não contemplados nas questões.

Agora envie o script de selects gerados pelo classroom até 09/04.