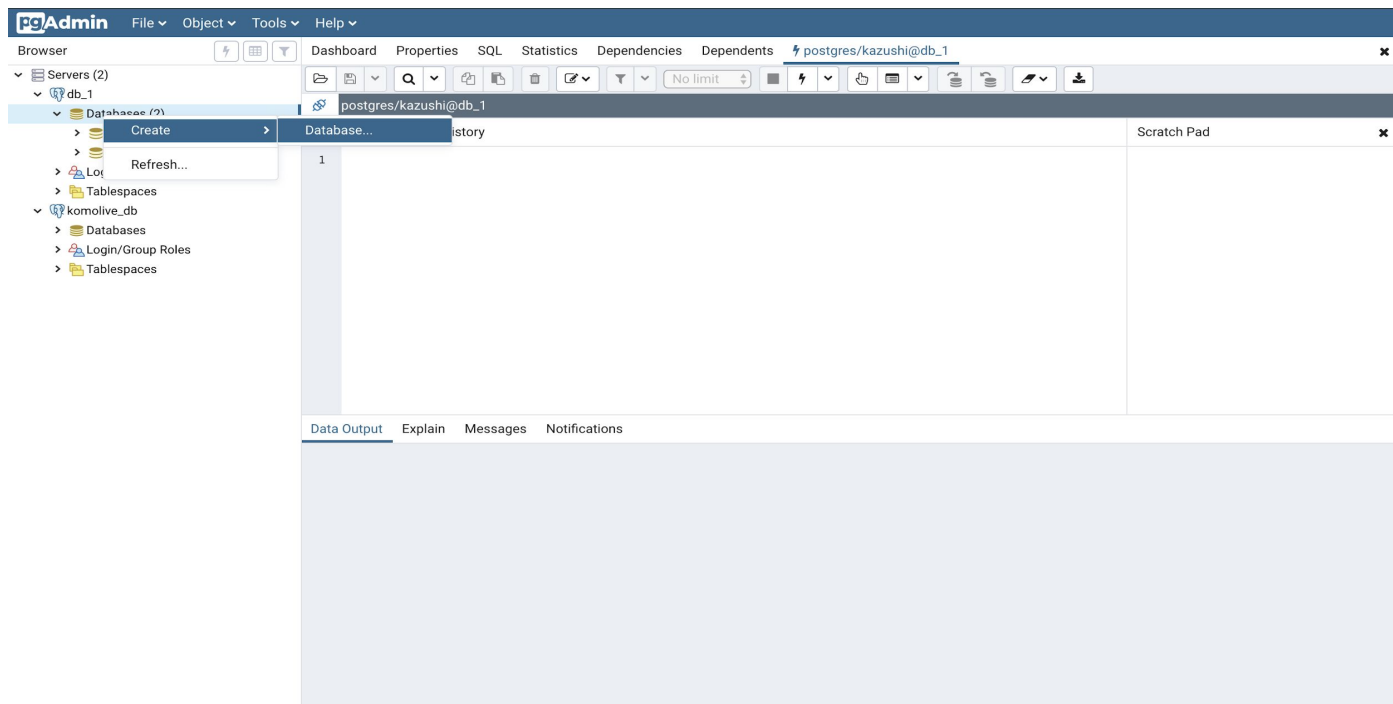


TUTORIAL

Criação de um banco de dados, backup, restauração e consulta utilizando o PgAdmin 4

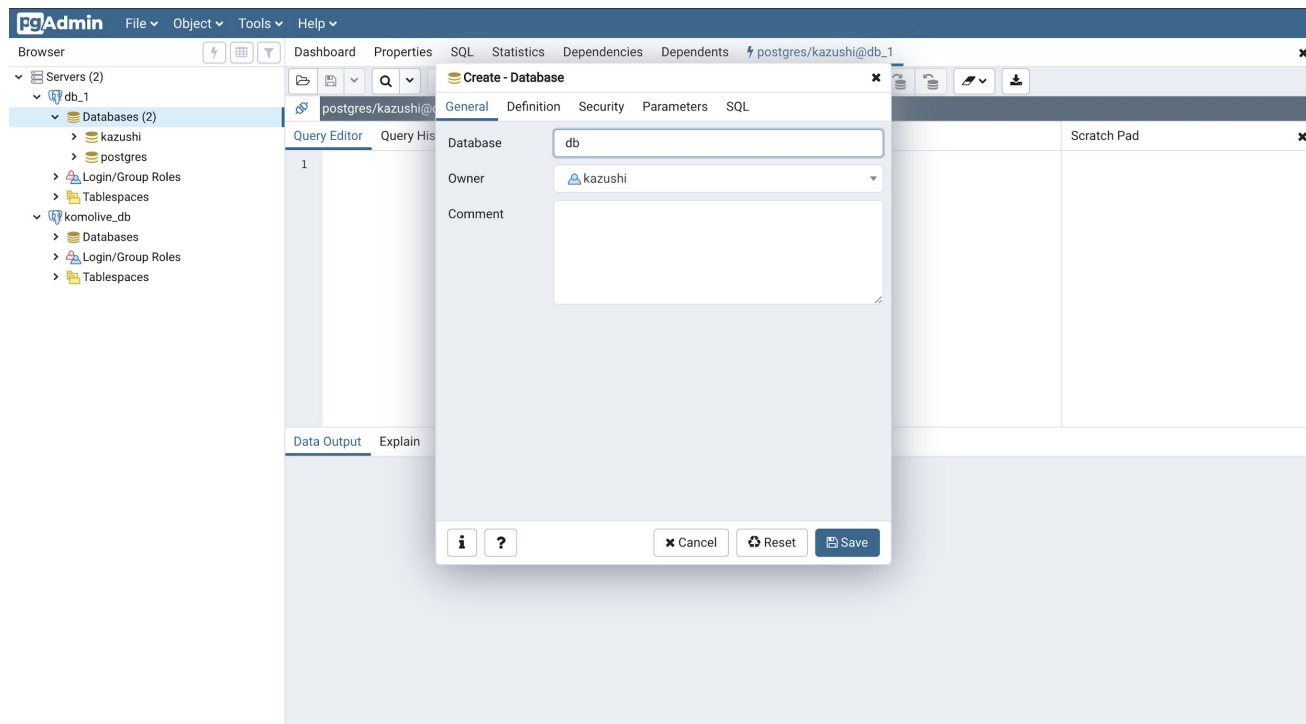
Criando um novo banco de dados

Clique com o botão direito em **DATABASES > Create > Database**



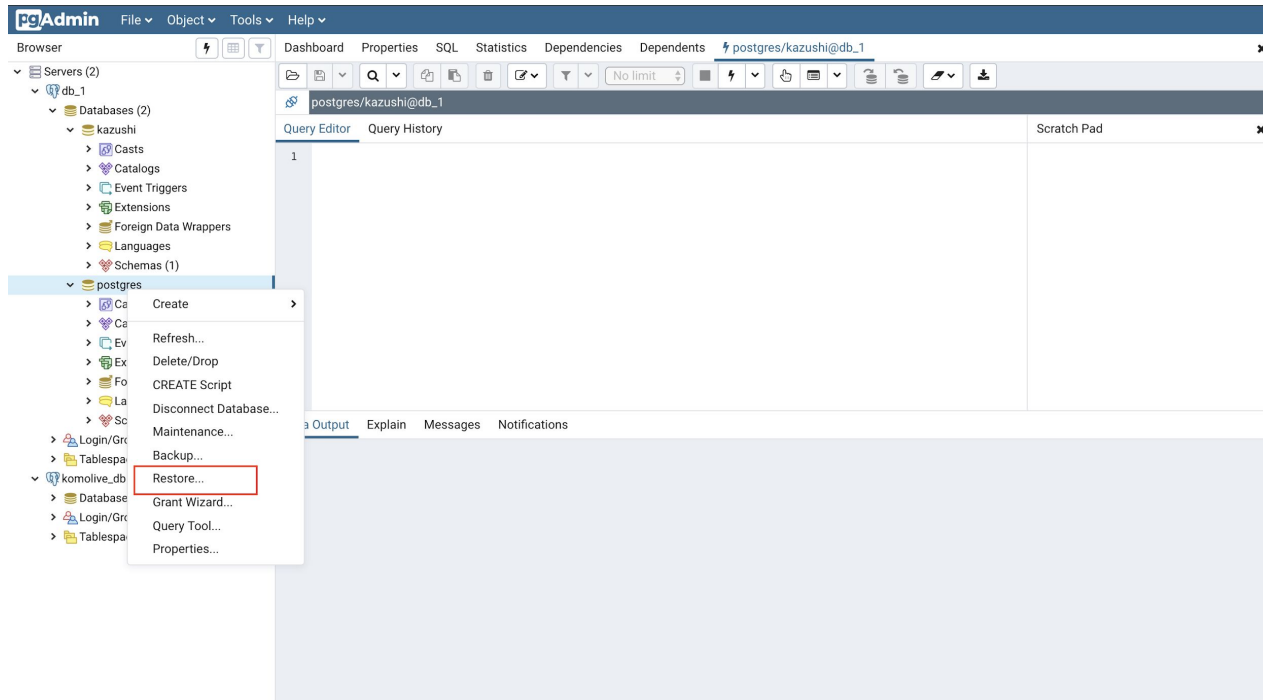
Criando um novo banco de dados

Insira o nome desejado e clique em **SAVE**



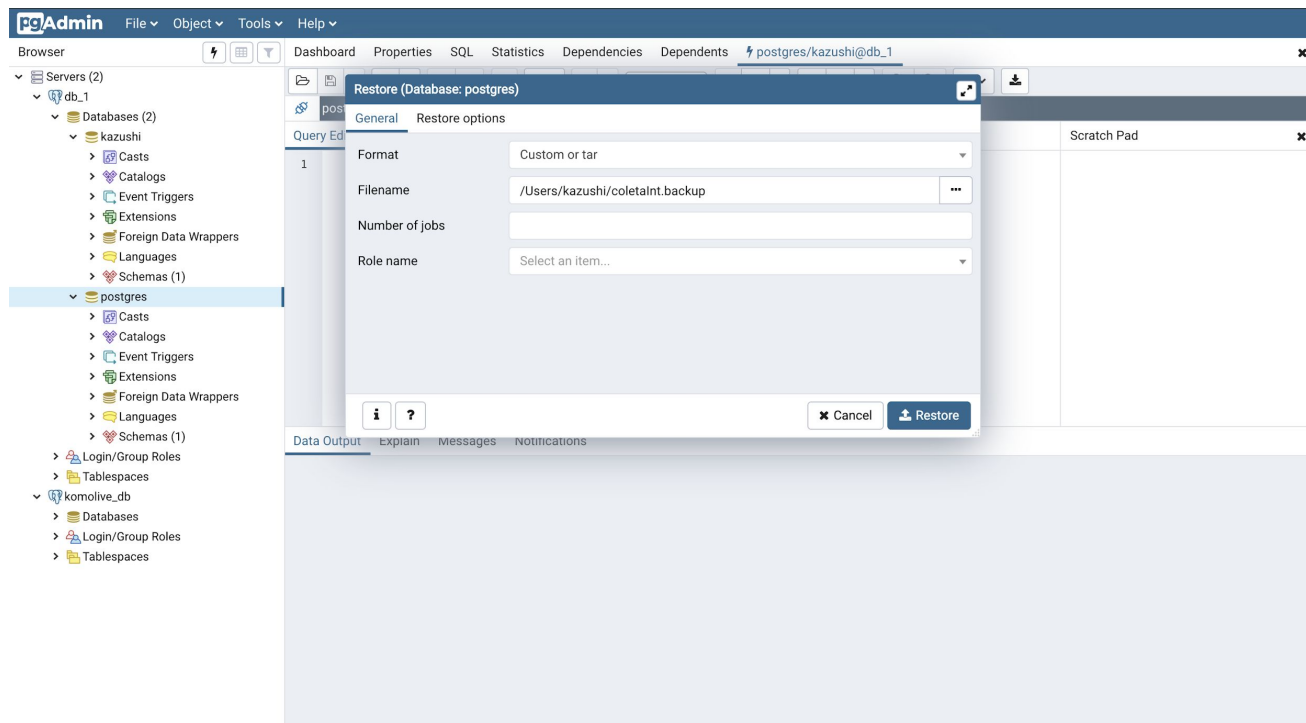
Restaurando um banco de dados através de um Backup

Clique com o botão direito no seu banco de dados e em seguida **RESTORE**




Restaurando um banco de dados através de um Backup

Clique em "..." do **FILENAME** e selecione seu backup. Após isso em **RESTORE**




Restaurando um banco de dados através de um Backup


Se tudo ocorrer como esperado, você verá ao final a seguinte mensagem


Restoring backup on the server 


Restoring backup on the server 'db_1 (127.0.0.1:5432)'

Fri Jun 14 2019 11:21:42 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

 0.31 seconds

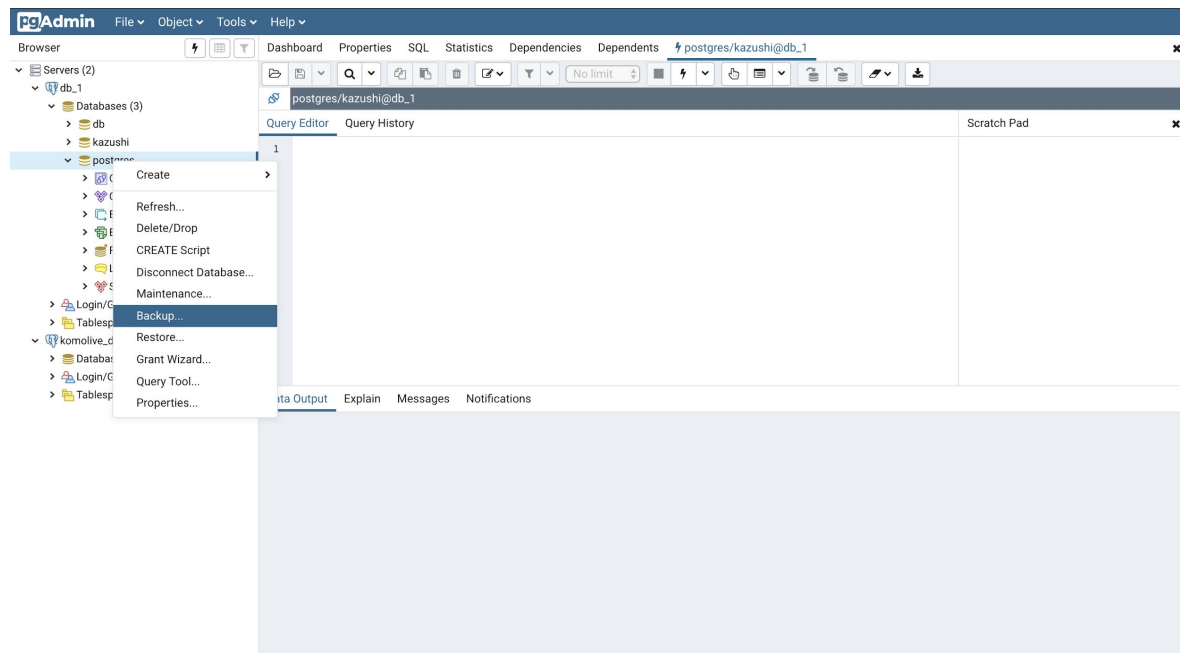
 More details...

 Stop Process

 Successfully completed.

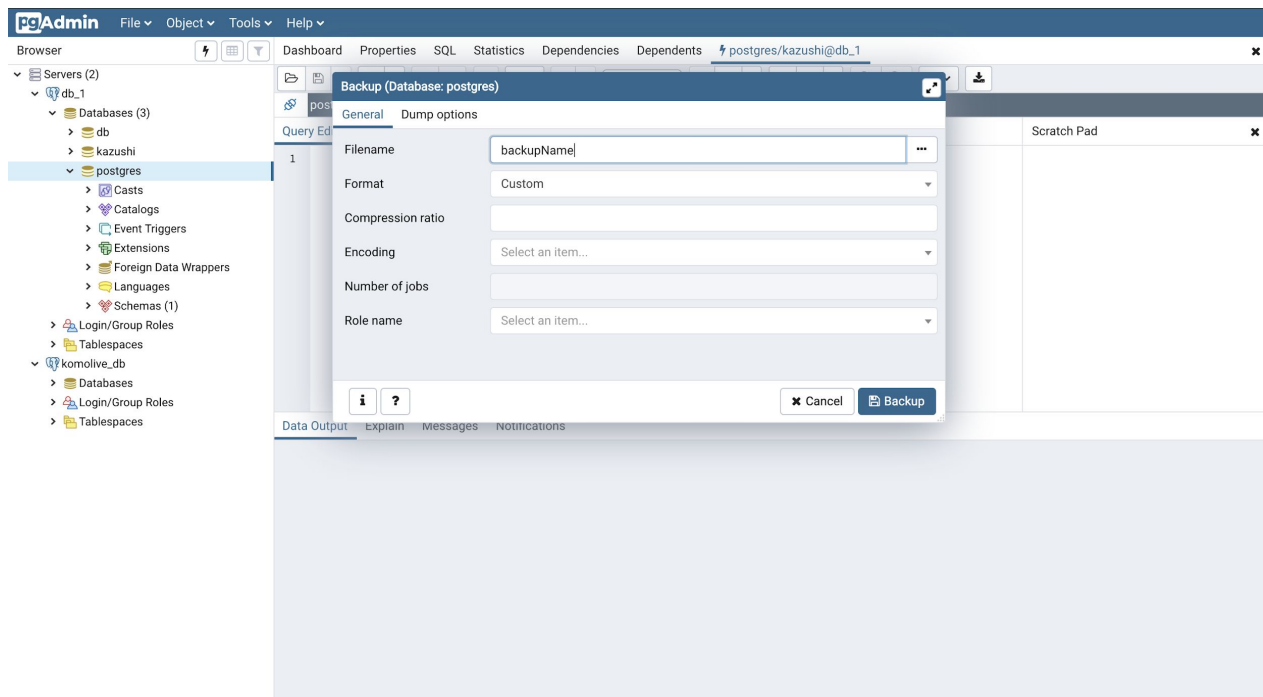
Criando um backup de uma database existente

Para criar um backup, basta clicar com o botão direito na sua database e clicar em **BACKUP**



Criando um backup de uma database existente

Escola o nome do seu **backup** e clique em **BACKUP**




Criando um backup de uma database existente


Se tudo der certo, você verá a seguinte mensagem


Backing up an object on the server ✕


Backing up an object on the server 'db_1 (127.0.0.1:5432)' from database 'postgres'

Fri Jun 14 2019 11:27:37 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

 0.28 seconds

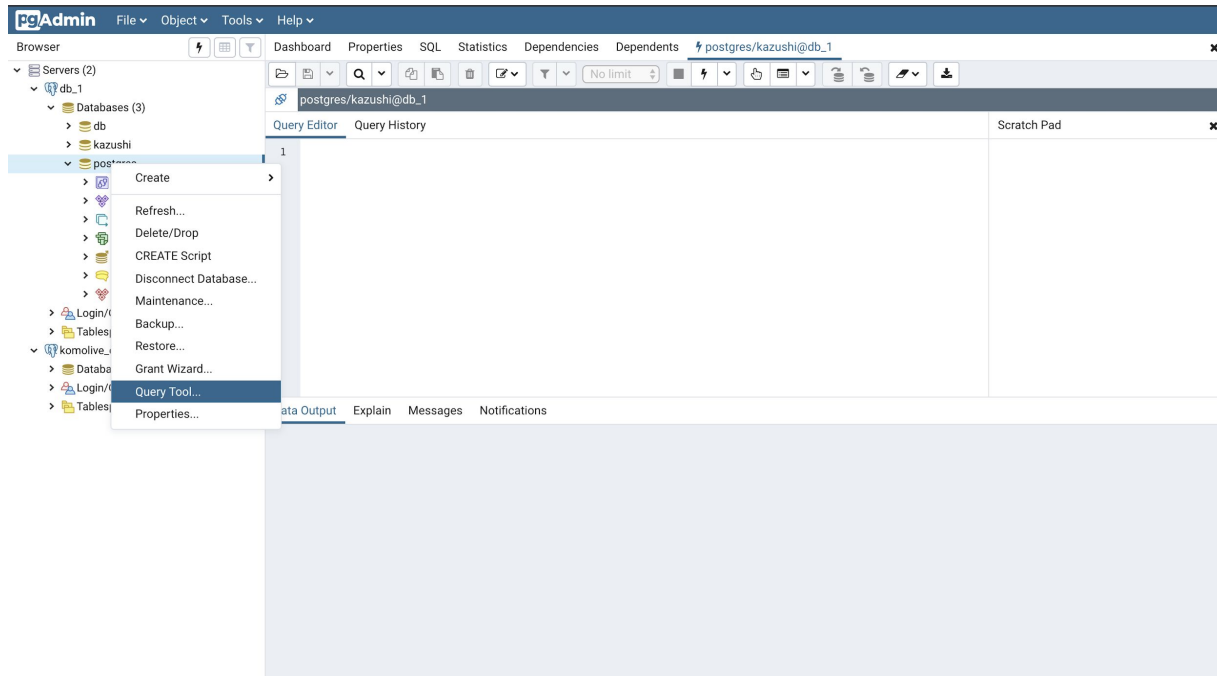
 More details...

 Stop Process

 Successfully completed.

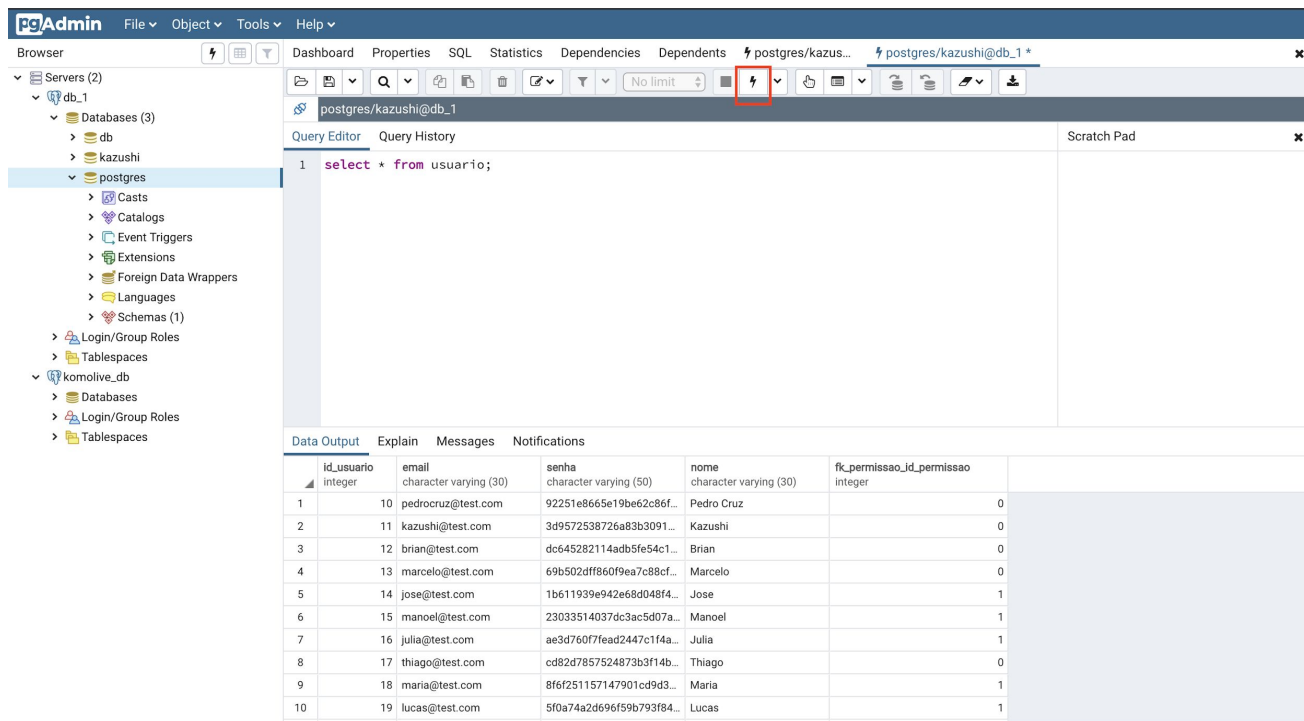
Consulta ao banco de dados

Para consultar os dados que estão armazenados no seu database basta você clicar com o botão direito e selecionar **QUERY TOOLS**



Consulta ao banco de dados

Então basta escrever a sua **query** e clicar no ícone de raio para disparar sua consulta



The screenshot shows the pgAdmin interface. On the left, the 'Servers' tree is expanded, showing 'db_1' > 'Databases (3)' > 'postgres'. The 'Query Editor' is active, displaying the query: `select * from usuario;`. The 'Query History' tab is also visible. The 'Data Output' tab shows the results of the query in a table format. The table has 7 columns: `id_usuario` (integer), `email` (character varying (30)), `senha` (character varying (50)), `nome` (character varying (30)), `fk_permissao_id_permissao` (integer), and two unlabeled columns. The results are as follows:

	id_usuario integer	email character varying (30)	senha character varying (50)	nome character varying (30)	fk_permissao_id_permissao integer		
1	10	pedroacruz@test.com	92251e8665e19be62c86f...	Pedro Cruz	0		
2	11	kazushi@test.com	3d9572538726a83b3091...	Kazushi	0		
3	12	brian@test.com	dc645282114adb5fe54c1...	Brian	0		
4	13	marcelo@test.com	69b502dff860f9ea7c88cf...	Marcelo	0		
5	14	jose@test.com	1b611939e942e68d048f4...	Jose	1		
6	15	manuel@test.com	23033514037dc3ac5d07a...	Manoel	1		
7	16	julia@test.com	ae3d760f77ead2447c1f4a...	Julia	1		
8	17	thiago@test.com	cd82d7857524873b3f14b...	Thiago	0		
9	18	maria@test.com	8f6f251157147901cd9d3...	Maria	1		
10	19	lucas@test.com	5f0a74a2d696f59b793f84...	Lucas	1		