

GuiaPG-4: Executando um Script SQL

Executando um script

Uma das funcionalidades do PGAdmin 4 é permitir a execução de comandos SQL. Nesta mesma funcionalidade é possível acessar um arquivo que contenha comandos escritos em SQL. Em outros Guias orientados para esta disciplina você já viu como criar e acessar bases de dados com o PGAdmin 4.

Acesse uma das bases de dados que foram criadas no servidor. A seguir, com o nome da base de dados marcada, clique o botão secundário do mouse e no menu popup escolha a alternativa “Query Tool”, este acesso está exemplificado na figura 1. Este item também pode ser acessado clicando no botão  acima do painel esquerdo.

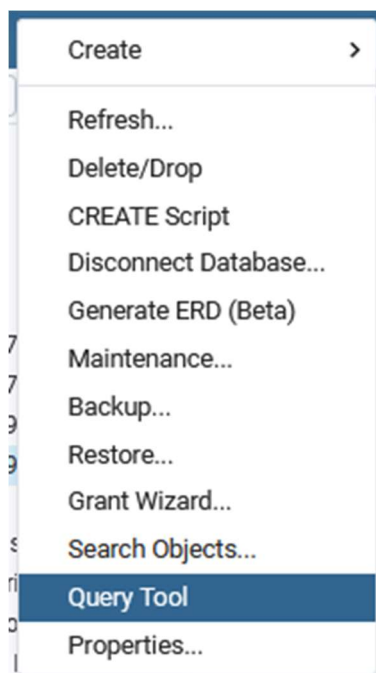


Figura 1. Acesso ao Query Tool para executar comandos SQL.

Esta funcionalidade abre uma janela em forma de Aba, no painel da direita. Esta aba apresenta como título, o nome da base de dados e nome do servidor do BD. A aba tem ainda uma barra de botões. Este painel fica com duas divisões fundamentais uma onde é possível escrever e testar comandos em SQL e outra onde se observa o resultado dos comandos SQL (podendo ser dados apresentados como resposta ou até mesmo mensagens de erro). Nesta parte do painel (superior) é possível carregar um script para ser executado. Para abrir um arquivo de script clique no botão .

Isso carrega o gerenciador de arquivo do SO, procure onde você gravou o script e abra o arquivo.

O painel da direita fica como apresentado na figura 3.

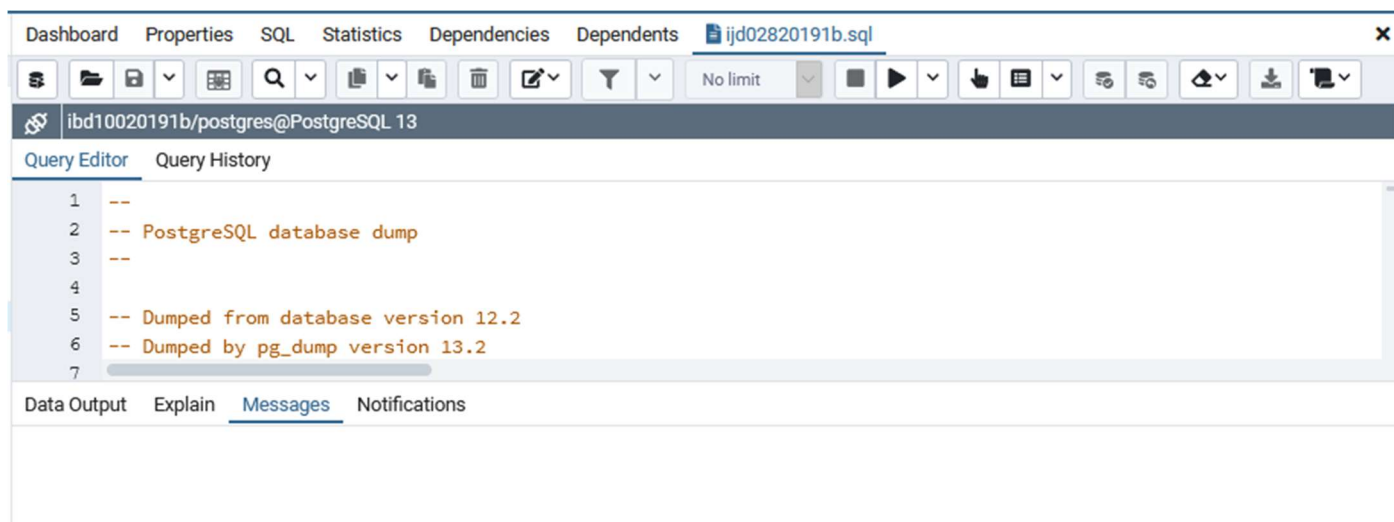


Figura 3. Painel da direita do PGAdmin 4 com um script carregado.

Para executar o script (ou comando SQL escrito) clique no botão: . O PGAdmin 4 exibe uma mensagem de aviso sobre o resultado dos comandos, sempre do lado direito na parte inferior da tela. No caso de execução de Scripts, a

mensagem é assim:

✓ Query returned successfully in 1 secs 635 msec.

Sua base de dados está atualizada e precisa que o PGAdmin 4 seja “atualizado” para isso, marque o nome da base de dados, acesse o menu popup e escolha o item refresh, como apresentado na figura 4.

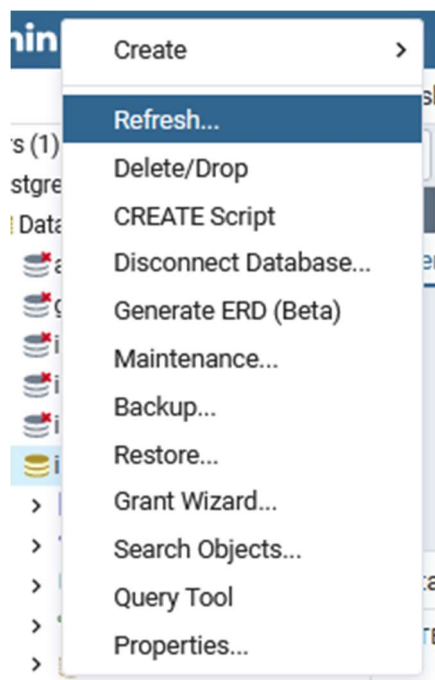


Figura 4. Escolhendo o item refresh no menu popup.

Todos os comandos do script devem ter sido concluídos com sucesso. O PGAdmin 4 trabalha com um conceito simples: Mesmo os comandos de DDL devem ser TODOS executados ou então abandonados.

Em reuniões, será passado para os alunos, dicas & truques no uso do PGAdmin 4 que escapam ao contexto deste Guia.

Encerramos este Guia, lembrando que tudo já deve estar gravado na sua base de dados, mas é aconselhável fechar a aba do PGAdmin 4, no seu navegador.