

GuiaPG-2: Executando PGAdmin 4

Rodando o PGAdmin 4

Acessando o sistema e entrando com as senhas de acesso

O programa PGAdmin 4 é um facilitador para muitas tarefas de administração de bases de dados no SGBD PostgreSQL. Ele pode ser acessado a partir do sistema do item Iniciar do Windows. O PGAdmin 4 é executado sob o navegador padrão do sistema. Este programa usa uma interface gráfica e uma instância do PG para controlar as funcionalidades de administração de bases de dados sob o ambiente gráfico do navegador. Uma instância é sessão de conexão do navegador com o Servidor de Dados (no caso o PostgreSQL). Sendo assim, depois que o PGAdmin 4 é iniciado é solicitado ao usuário dois níveis de senha. Na figura 1 é apresentada a tela para entrada da senha ao servidor de banco de dados. A senha deve ser a que foi informada no procedimento de instalação do PostgreSQL.

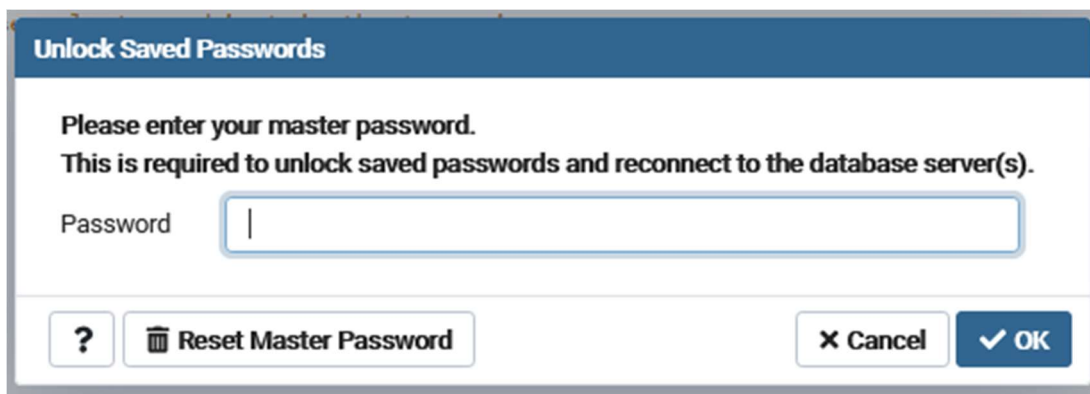


Figura 1. Tela para entrada de senha de acesso ao servidor de banco de dados PostgreSQL.

Depois que a conexão com o ambiente do PGAdmin 4 foi feita é possível se conectar a um ou mais servidores de dados instalados no computador OU em computadores remotos. Note: o PGAdmin 4 monta uma tela de acesso a mais de um servidor, sendo possível cadastrar e acessar servidores remotos. Primariamente o PGAdmin 4 vai oferecer uma lista de servidores aos quais o usuário pode se conectar. Provavelmente no seu computador deve ter um servidor PG 'rodando' por isso a lista do painel da esquerda apresenta um servidor. A figura 2 apresenta a 'lista de servidores' quando é clicado o sinal ">" que está no lado esquerdo da palavra "Servers" que aparece no painel esquerdo.

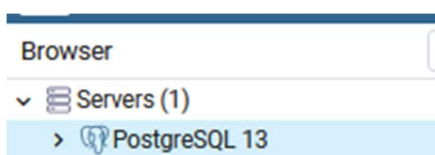


Figura 2. Lista de servidores exibida ao acessar o ">" na frente de SERVERS.

Quando acessado este servidor (basta um clique no botão principal do mouse com o cursor sobre o nome do servidor), a tela que se vê é apresentada como na figura 3. Agora o usuário deve informar a senha de conexão ao servidor de banco de dados instalado especificamente onde aponta a configuração do item escolhido.

A senha de conexão é a mesma informada no processo de instalação. Pode parecer confuso: uma instalação e uma senha cadastrada, mas sendo usada duas vezes quando se acessa o programa PGAdmin 4. Isso acontece porque o programa (PGAdmin 4) cria uma camada de aplicativo que permite acessar mais de um servidor (remoto, inclusive) e este programa tem acesso primário sobre o servidor instalado localmente. Mas é possível criar um servidor referenciado em outro computador. Este Guia não mostra como criar um outro servidor no PGAdmin 4, sendo o foco do estudo o acesso ao servidor de dados local.

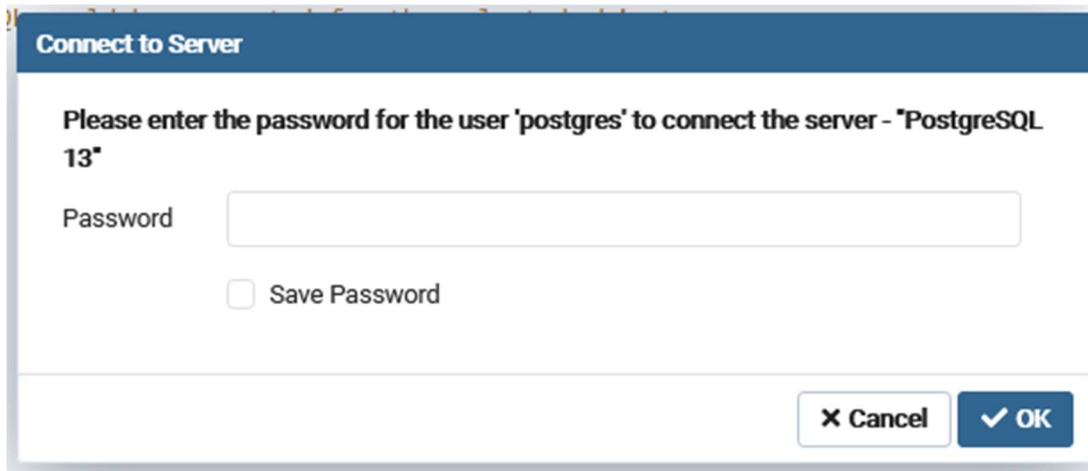


Figura 3. Tela de entrada de senha para acessar o Servidor de Banco de Dados PostgreSQL instalado.

A partir deste ponto você está logado no servidor PG e em um específico servidor de dados (local) escolhido na lista que foi acessada no painel da esquerda da interface. A interface básica do PGAdmin 4 é dividida em dois painéis: o painel esquerdo mostra os componentes ou elementos ou itens que podem ser acessados pelo usuário do programa, o painel direito mostra detalhes do componente escolhido. Os termos componente, elemento ou item são semelhantes. Nos Guias preparados são usados estes três termos sem hierarquia. A divisão dos painéis da tela principal do PGAdmin 4 está apresentada na figura 4. Nela também já se observa a divisão primária de um servidor em: Databases, Login/Group Roles e TableSpaces.



Figura 4. Divisão básica de painéis da interface do PGAdmin 4.

Note que a figura 4 foi recortada da interface do navegador. A partir da versão 5 do PGAdmin 4 o programa não rodará mais sob o navegador.

Em encontros com os alunos serão explicados mais detalhes sobre os componentes do Servidor de Dados.