

Guia para ajustes de modos de operação do pgAdmin 4.

Foi apresentado no Teams a tarefa que vocês devem entregar no próximo dia 17/03.

Fazer uma cópia da base de dados do projeto que vocês estão desenvolvendo na disciplina "Lab de ES" é uma das etapas desta tarefa.

O problema

Entretanto, percebi que alguns colegas que instalaram o PostgreSQL têm notado dificuldades em realizar o backup de uma base de dados. Pesquisei sobre o assunto, enquanto tentava ajudar a resolver o problema em um notebook de outro colega.

Foi encontrada a solução do problema. Apresenta-se os passos para encaminhar a solução.

A solução

O problema está em como o pgadmin 4 localiza os executáveis do servidor que foi instalado no computador. Os passos a seguir mostram as telas do pgAdmin 4 que ajustam a configuração da localização dos binários do PostgreSQL que permitem fazer a cópia da base.

Vamos lá:

1. Anote a versão do servidor PostgreSQL que está rodando no computador. Para isso quando acessar o pgAdmin 4 e expandir o componente SERVER (figura 1).

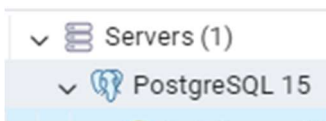


Figura 1. Expandindo a lista de servidores

NÃO é preciso acessar este servidor (ou servidores). Somente é preciso saber a versão do servidor instalado no servidor local.

2. Agora, acesse o item 'File' no menu ao topo e a seguir o item 'Preferences'. Como orientado na figura 2.

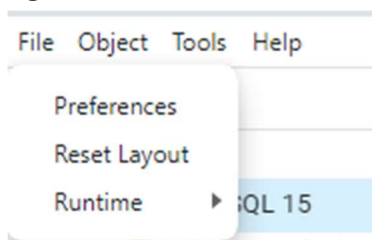


Figura 2. Acessando o item 'File+Preferences' no menu principal do pgAdmin 4.

3. O pgAdmin 4 apresenta uma janela para escolha de itens de configuração do ambiente de trabalho. É possível alterar o tema (cor de fundo e fontes), é possível trocar o idioma dos itens (embora a tradução possa atrapalhar quando se consulta tutoriais sobre o pgAdmin 4, pois nestes tutoriais se usa o inglês como idioma básico).

Bem, nesta janela, no lado esquerdo procure a divisão ou seção 'Paths' e a seguir acesse 'Binary paths'. Como apresentado na figura 3.

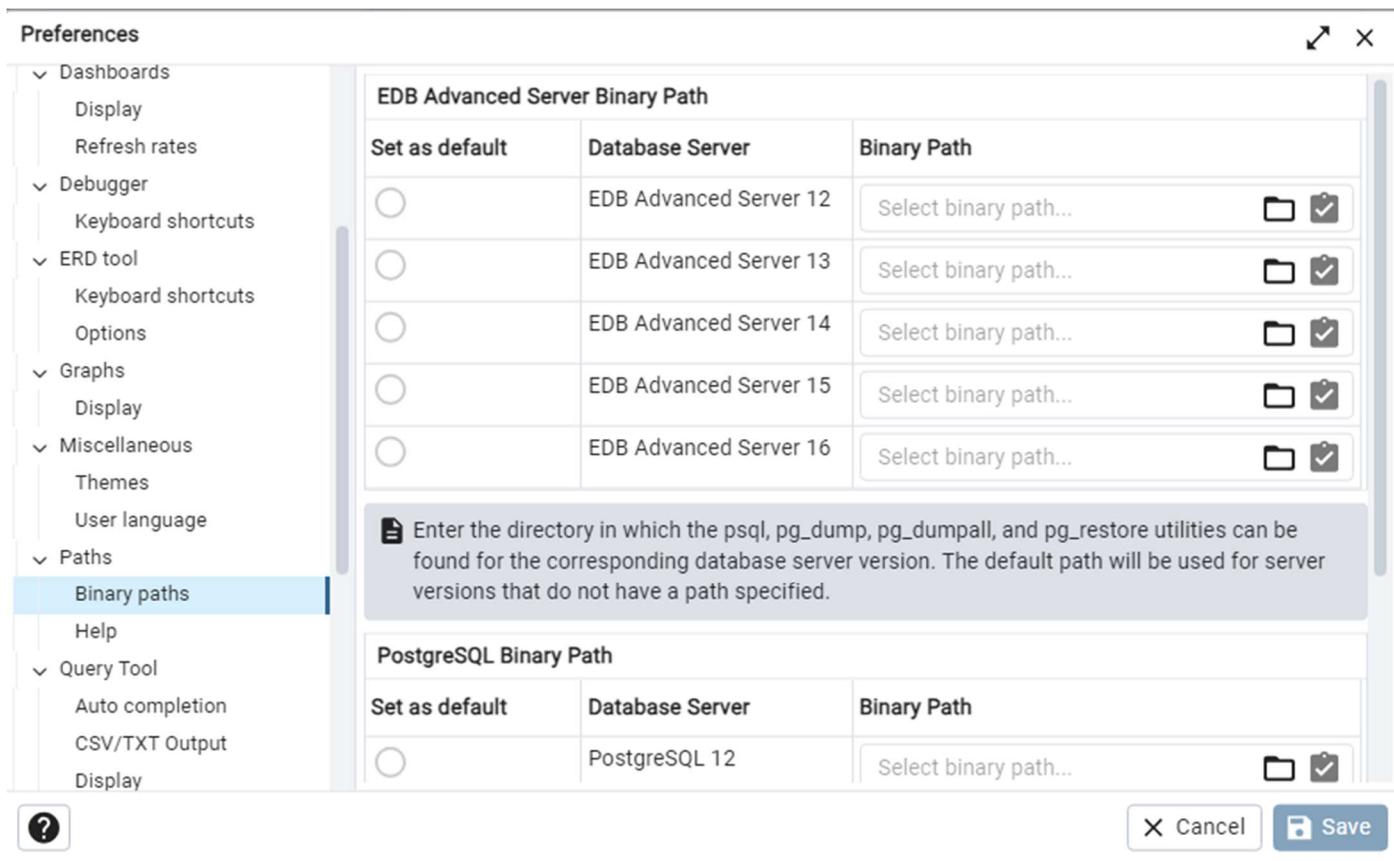


Figura 3. Janela de ajustes do pgAdmin 4 mostrando o acesso à seção 'PATHS' e 'Binary paths'.

4. Agora, no painel da direita existem duas seções. Role a tela até ver toda a seção 'PostgreSQL Binary path'. Na lista se vê os servidores com os quais o pgAdmin tem compatibilidade. Na linha que tem o nome do servidor (local) instalado, clique no ícone da pasta [] que está na direita da linha.
5. O pgAdmin 4 abre o gerenciador de arquivos do computador e você deve localizar o diretório onde foi instalado o POSTGRESQL. No computador onde este guia foi escrito o PostgreSQL foi instalado no C:\postgresql. Navegue até este diretório e a seguir MARQUE o diretório BIN (com um clique do mouse). Como indicado na figura 4.

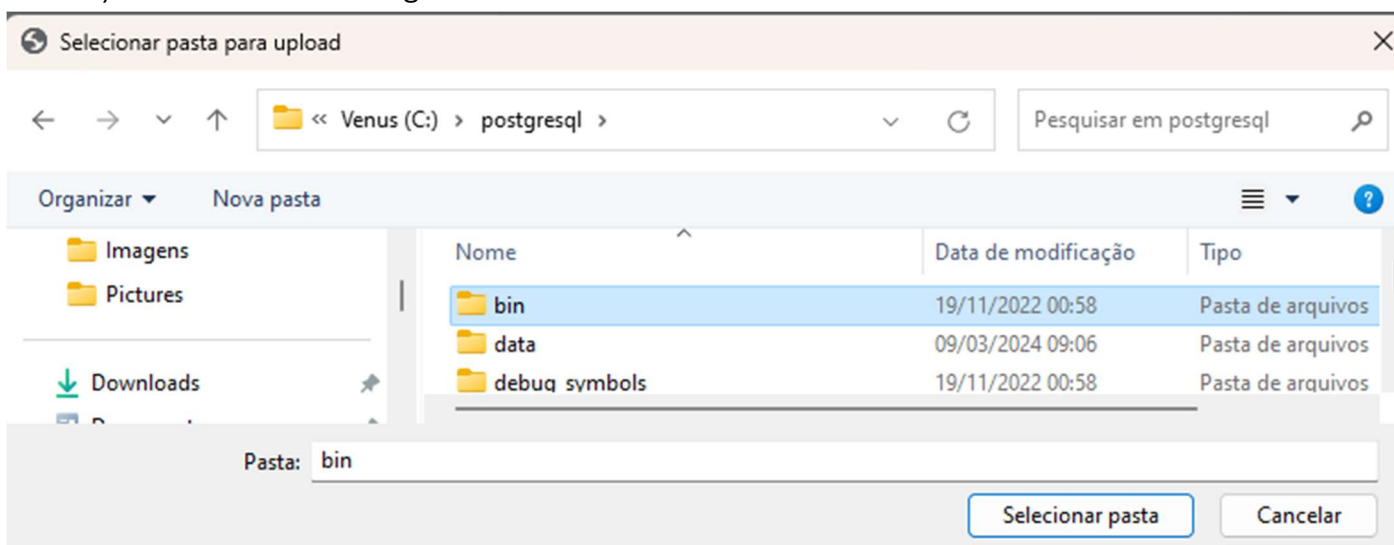


Figura 4. Indicação do diretório c:\postgresql\bin como diretório dos binários do PostgreSQL.

Marque o diretório BIN e clique em "Selecionar Pasta".

6. O Gerenciador de arquivos é encerrado. O retorno ao pgAdmin 4 indica o diretório de binários como exemplificado na figura 5.

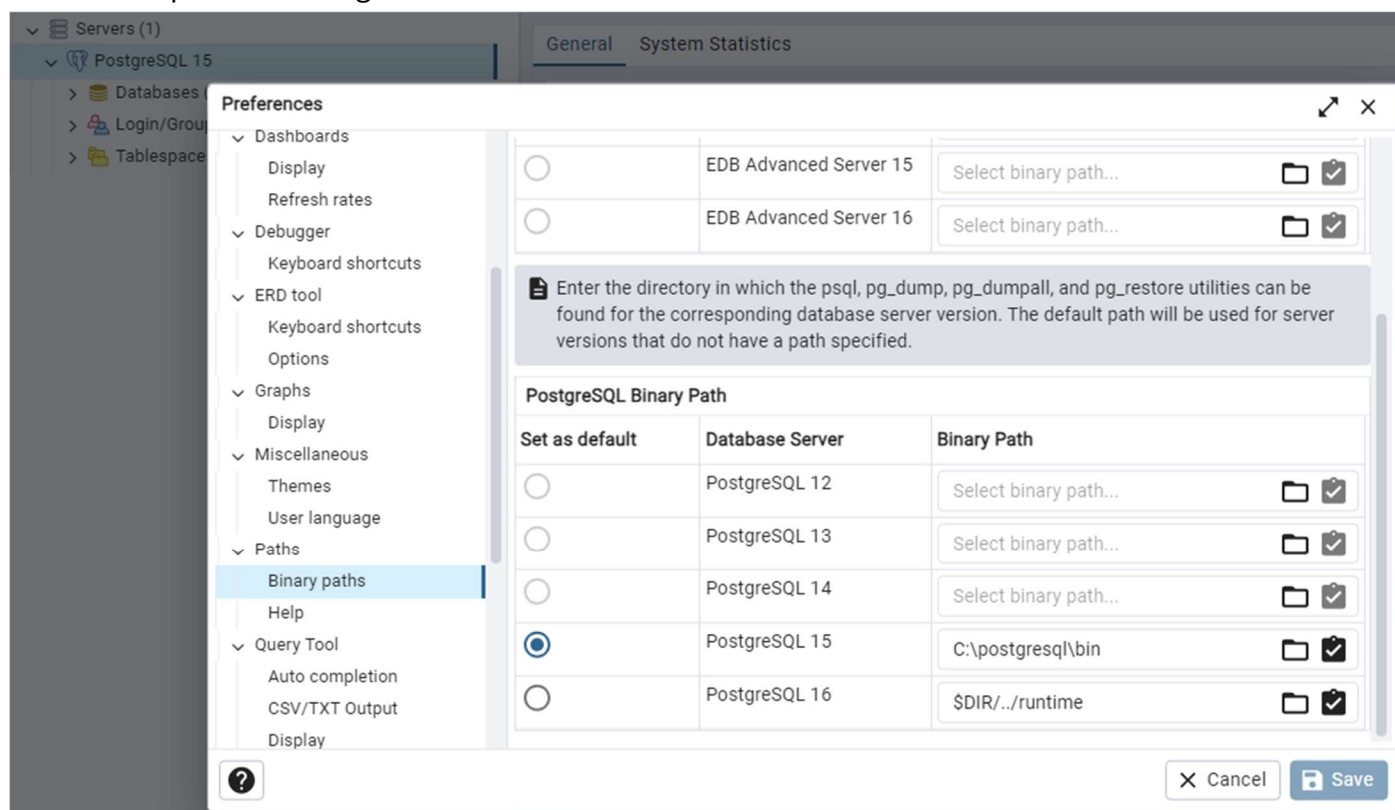


Figura 5. Indicação do diretório de binários feita no campo

Pode ser que o ícone que marca o servidor do lado esquerdo da linha NÃO esteja marcado. Se NÃO estiver marque o item (como indicado na figura 5). Certifique-se que o servidor indicado tem o mesmo nome como listado no item SERVERS. Na figura 5 vemos o nome do servidor local destacado na parte mais cinza da imagem.

7. Terminando o ajuste clique em SAVE na janela apresentada.
8. Encerre e carregue novamente o pgAdmin 4. Embora, à partir da versão 6 do pgAdmin 4, os desenvolvedores afirmem que este passo não é necessário. MAS, FAÇAM ISSO: FECEM e ABRAM novamente o pgAdmin 4.

Este Guia de Ajustes foi escrito para documentar e ajudar os colegas. Este Guia pode ser modificado a qualquer momento, se for necessário.