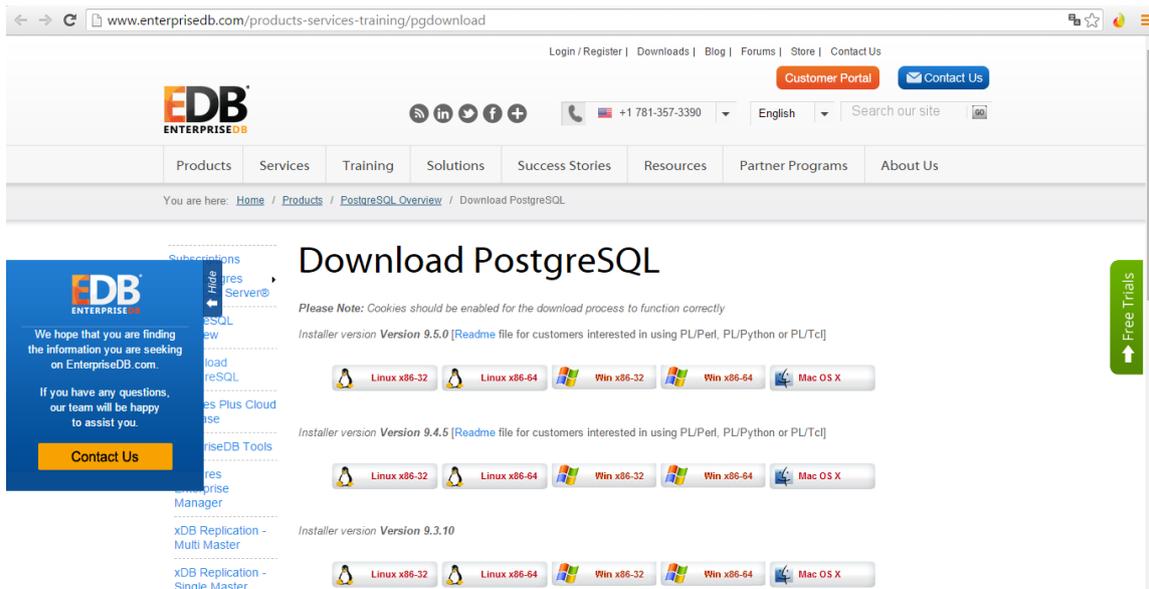


Manual de configuração

Exemplo de instalação e configuração do banco de dados Postgree e ODBC para reconhecimento de imagens no SARA.

1. Banco de dados Postgree

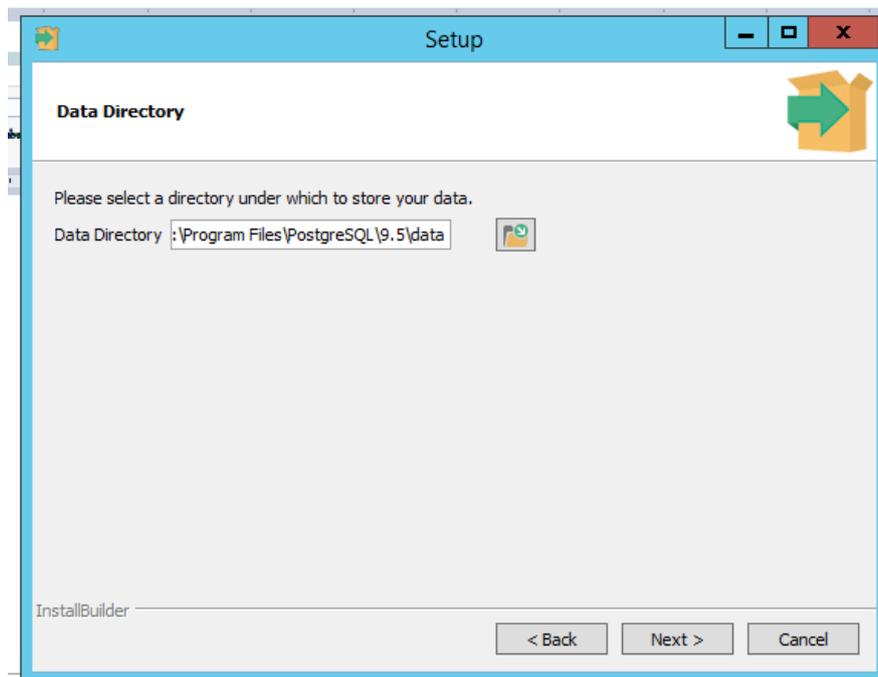
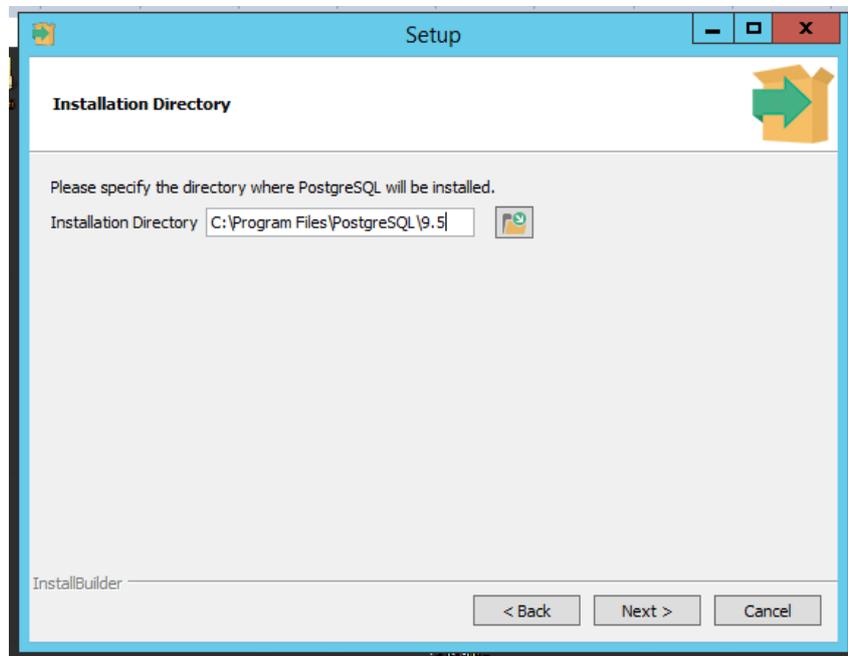
- Para efetuar a configuração para usar o reconhecimento de placas de veículos por imagens no SARA é necessário seguir as orientações abaixo:
 - Download do gerenciador de banco de dados Postgree;
 - Baixar a versão de acordo com seu sistema operacional através deste [link](#):



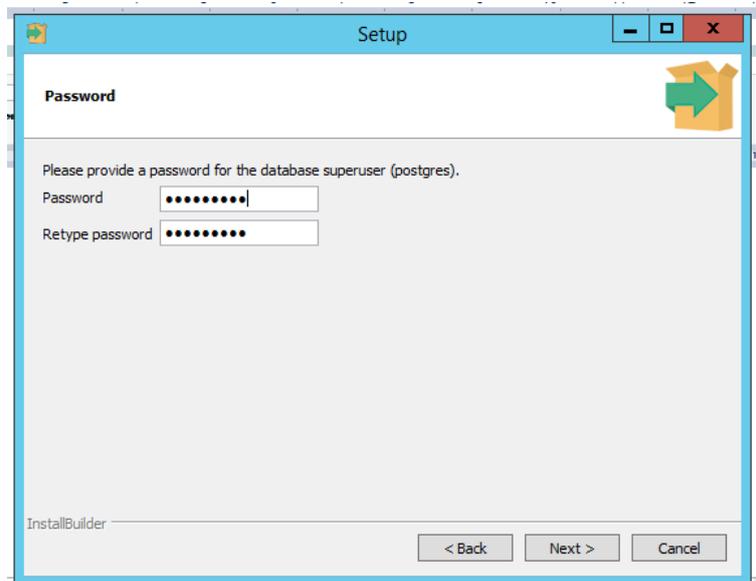
- Instalação do gerenciador de banco de dados Postgree;



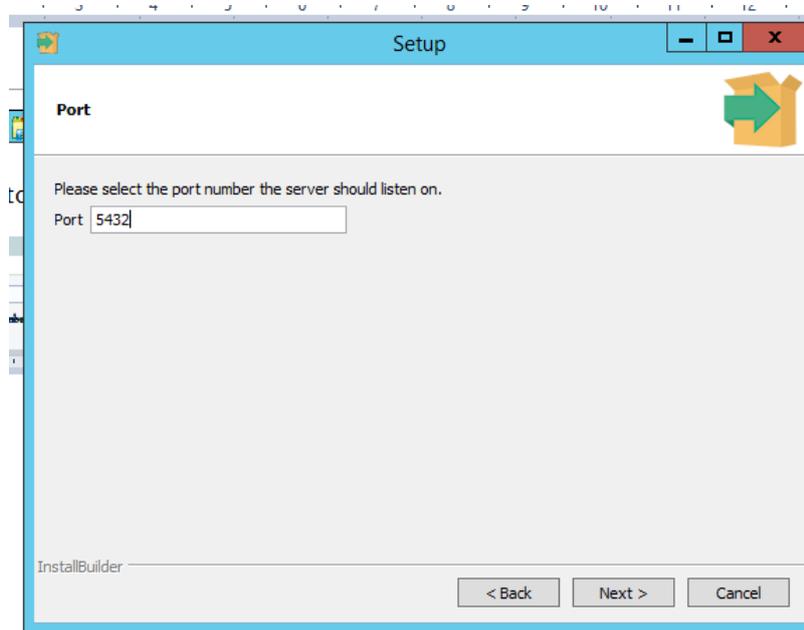
- Usar o diretório padrão;



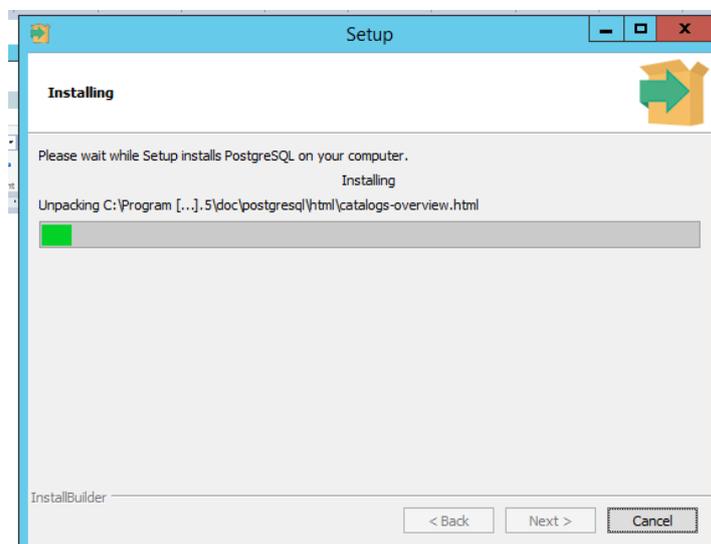
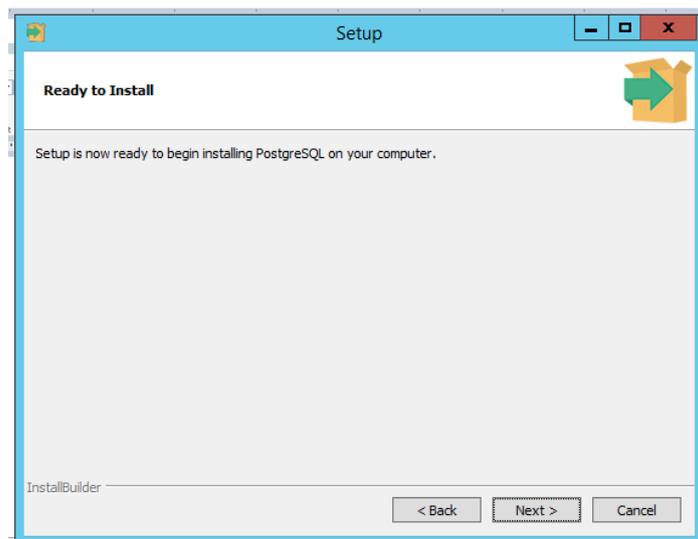
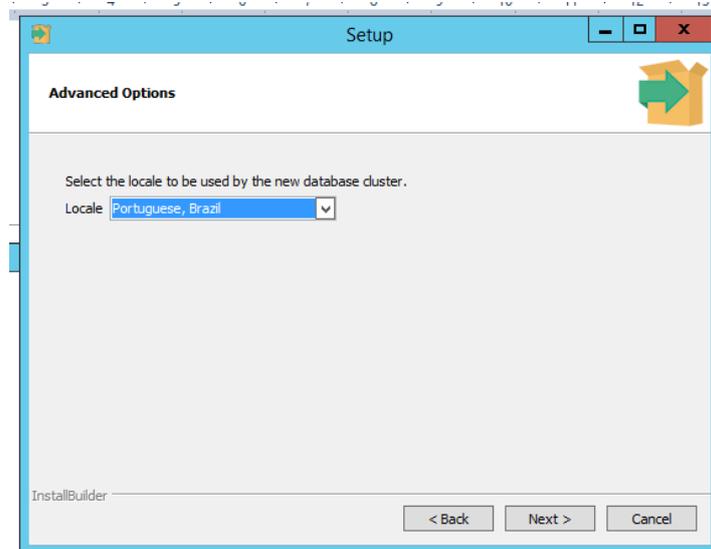
- Para facilitar a configuração use a senha “totvs@123”;



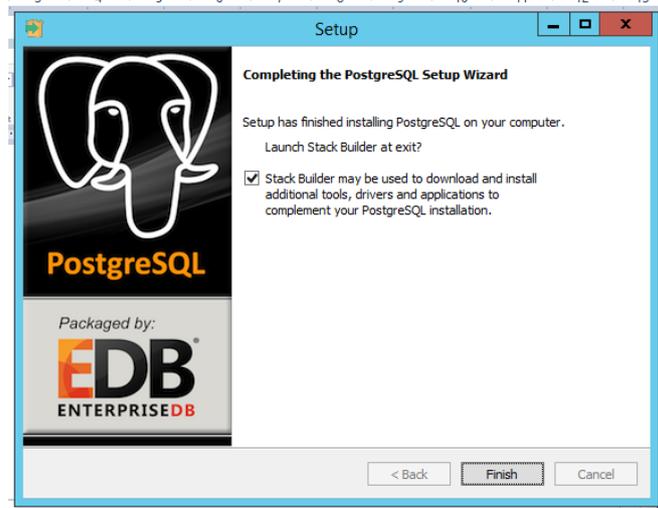
- Use a Porta de comunicação sugerida pelo instalador “5432”;



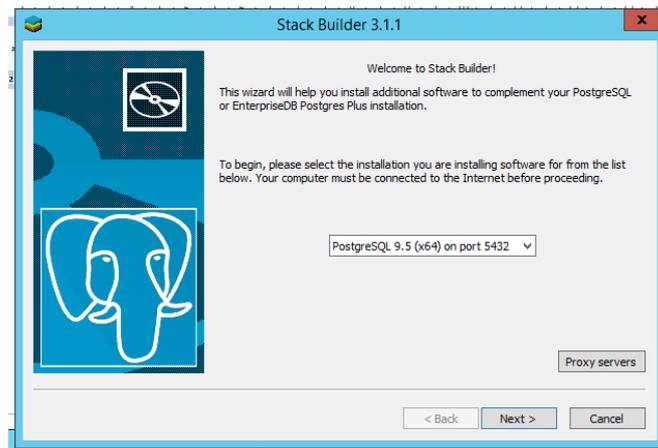
- Configure o local de acordo com a sua localização;



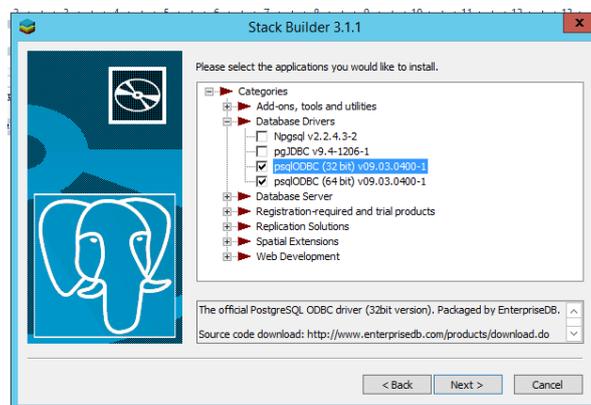
- Continue a instalação, ao finalizar marque a opção “Stack Builder” e finalize;

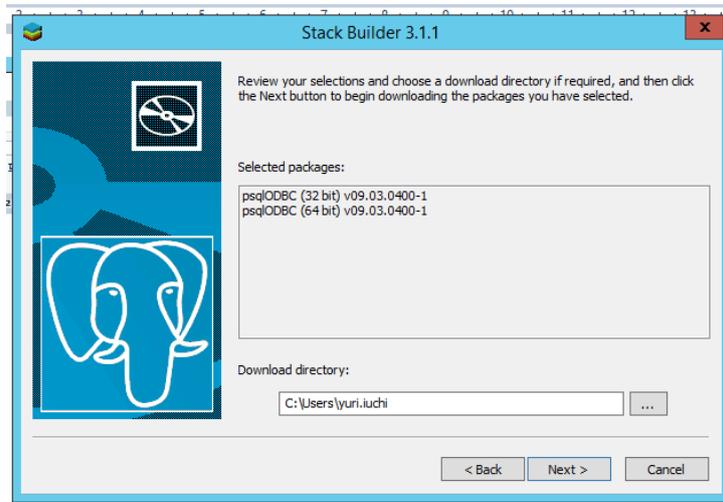


- O wizard do Stack Builder serve para instalar software adicional ao Postgree, selecione a sua versão e continue;

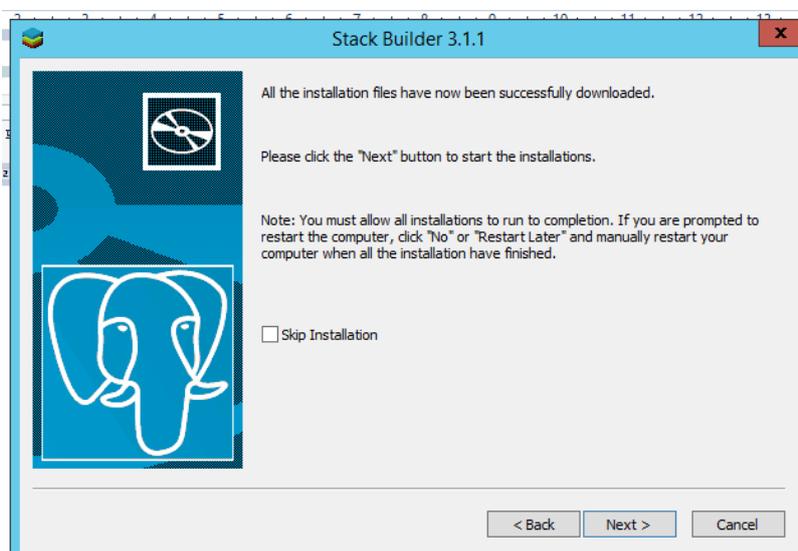
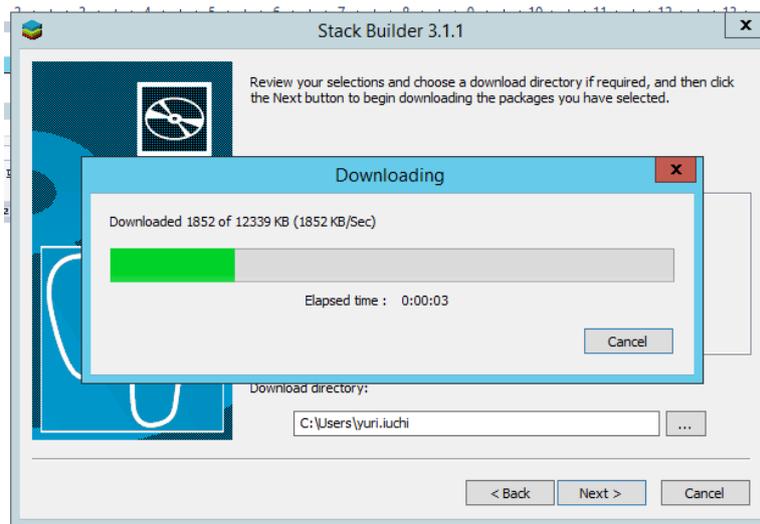


- É necessário instalar os drivers de comunicação entre o Postgree e o ODBC do Windows, marque as opções conforme a imagem abaixo e continue;

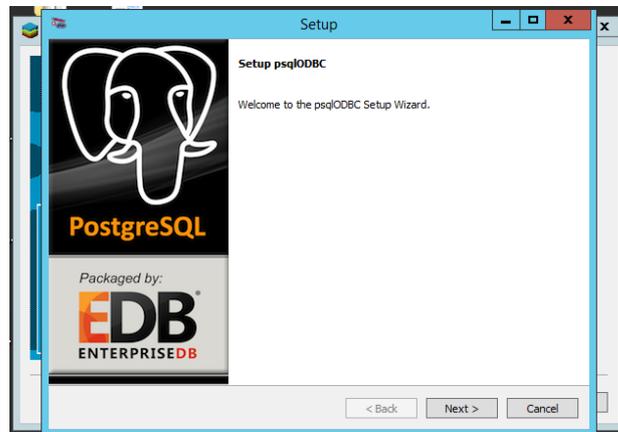




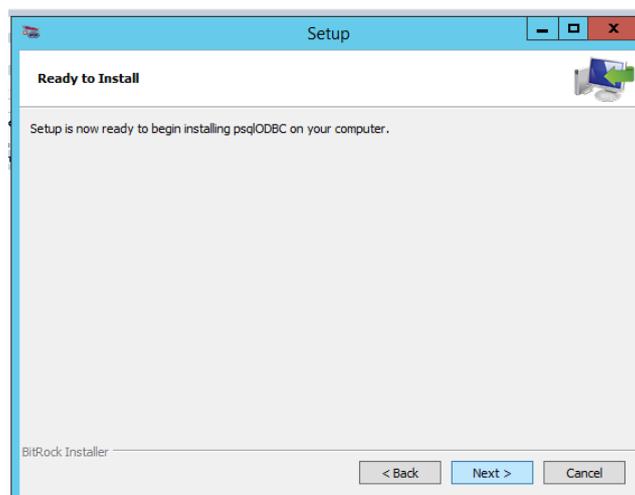
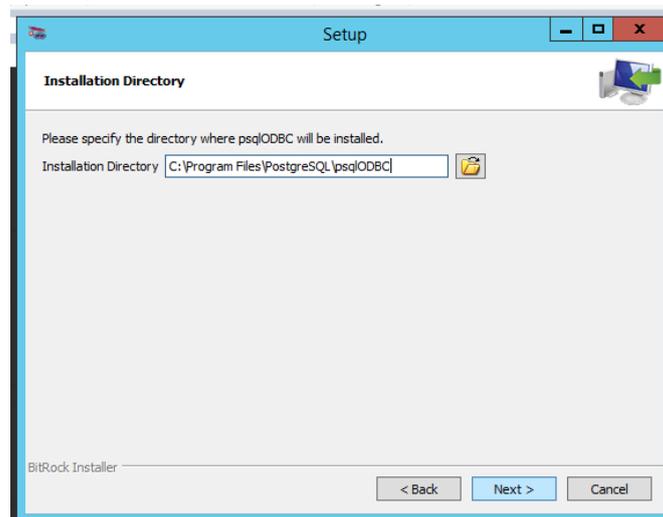
- O Stack Builder irá baixar os arquivos de instalação, aguarde e continue;



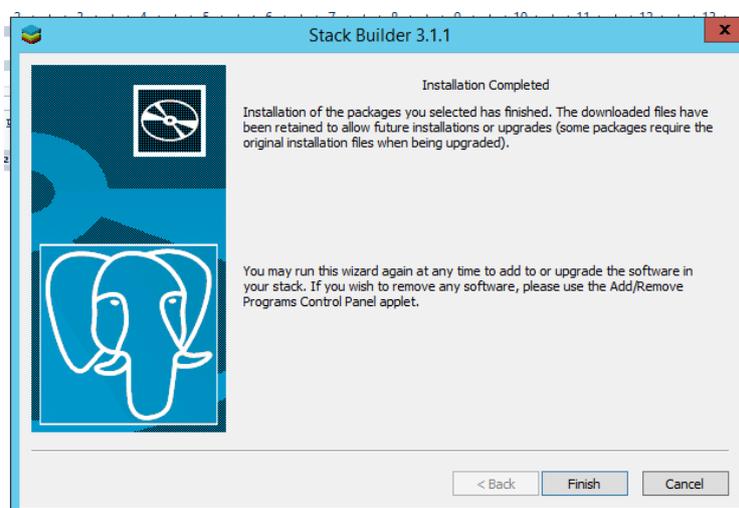
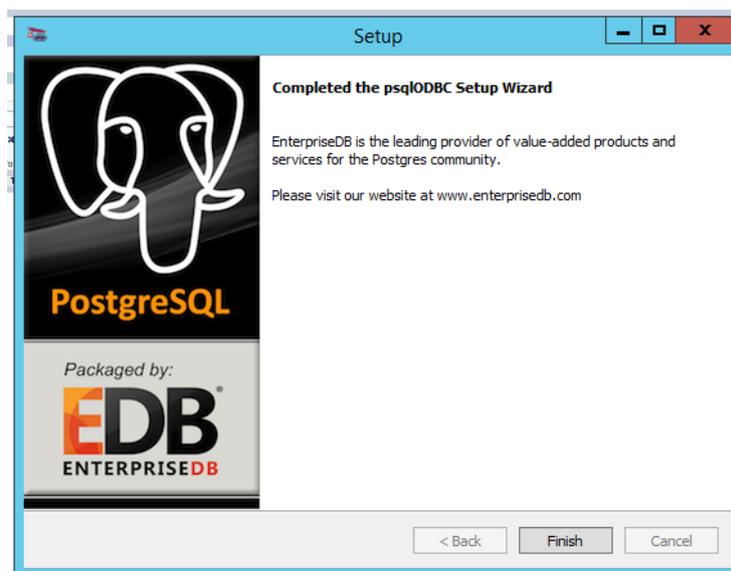
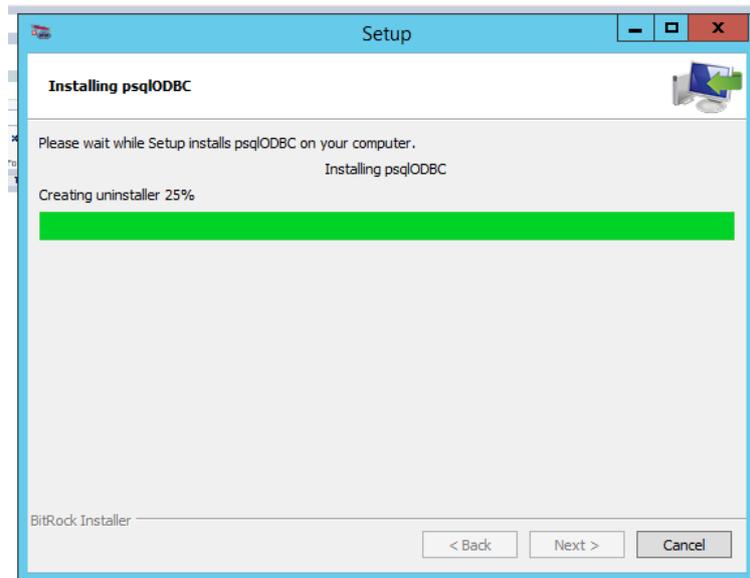
- O instalador do Postgree será iniciado automaticamente, continue;



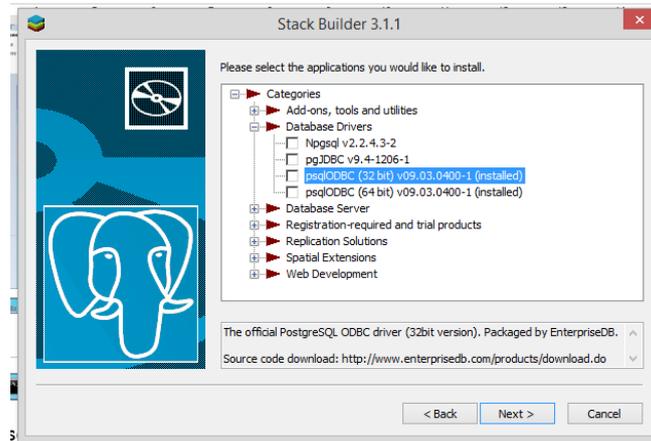
- Mantenha o diretório padrão e continue;



Manual de configuração – Exemplo de instalação e configuração do banco de dados Postgree e ODBC para reconhecimento de

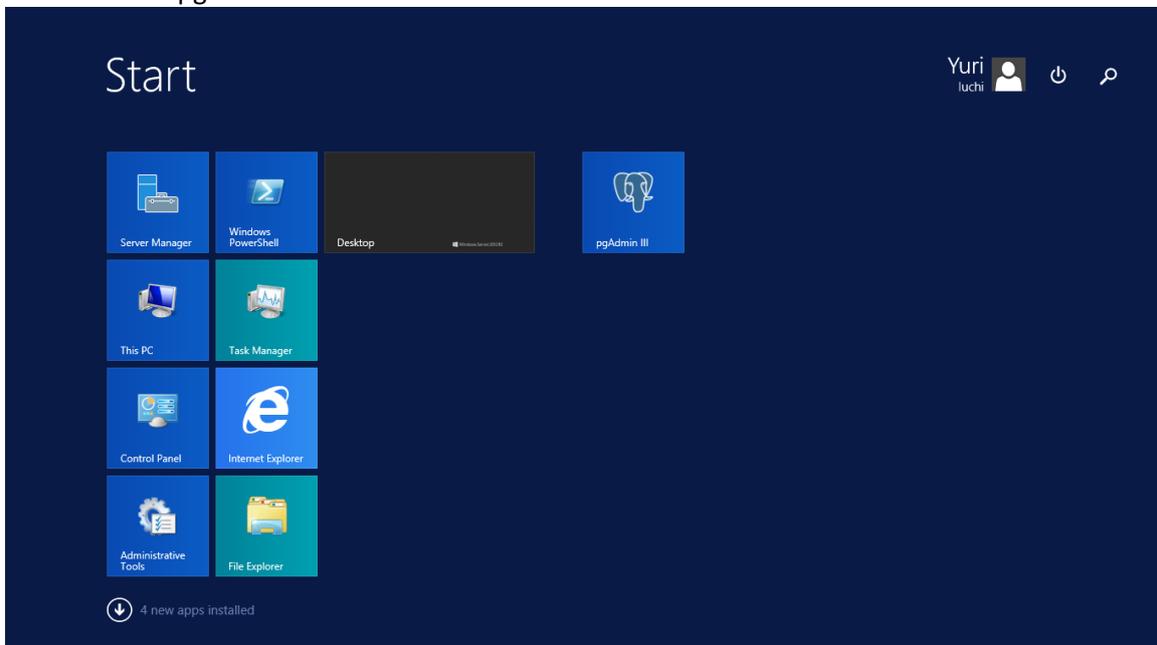


- Finalize a instalação e inicie o Stack Builder novamente, selecione a sua versão do Postgree e verifique se as versões dos drivers para sistemas 32 e 64 bits estão instaladas conforme ilustrado na figura abaixo, se não, é necessário repetir a operação de instalação do driver para a versão faltante;

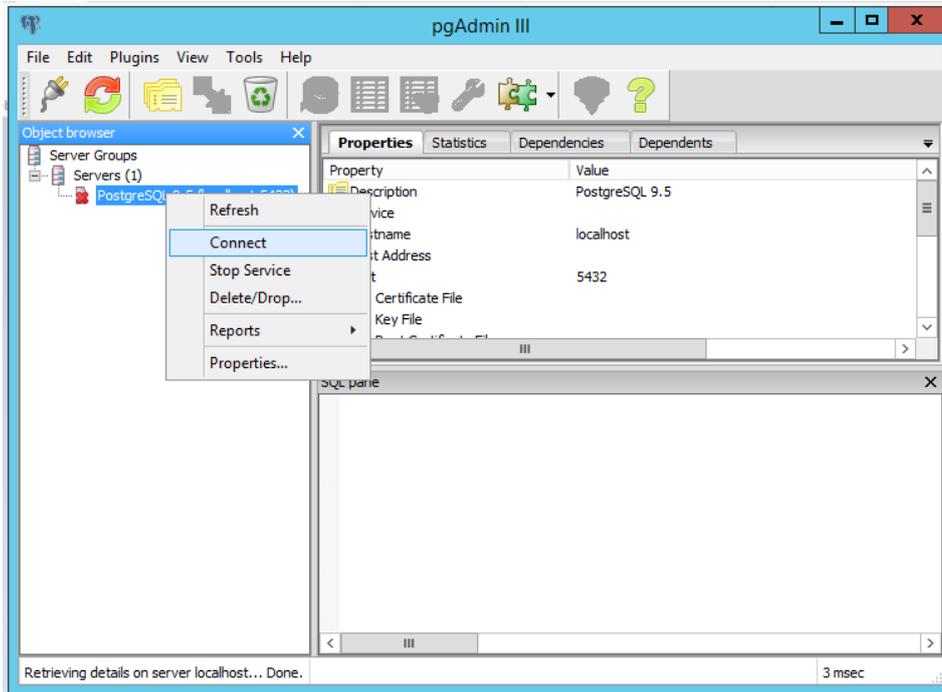


2. Base de dados para testes

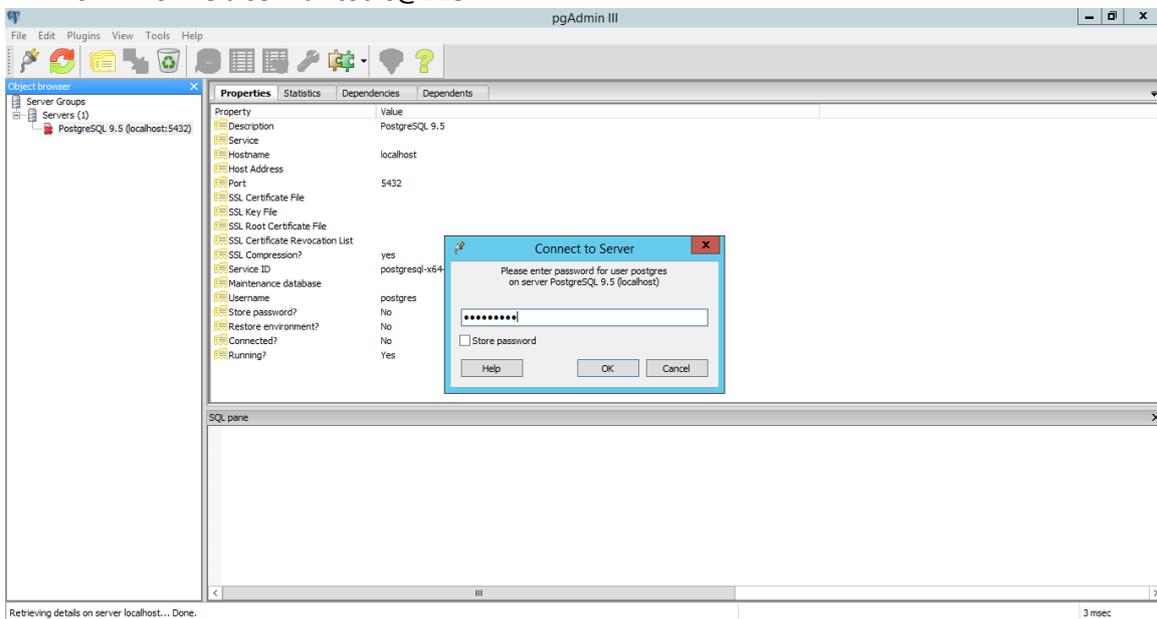
- Após a instalação do gerenciador de banco de dados PostGree e dos drivers deve-se subir uma base de dados com as características necessárias para o funcionamento do OCR, o passo-a-passo será demonstrado a seguir;
 - O arquivo com o backup da base de dados de exemplo está disponível em:
\\totvsjoi-sara03.jv01.local\REPOSITARIO-SARA\13 - UTIL
 - Iniciar o pgadmin:



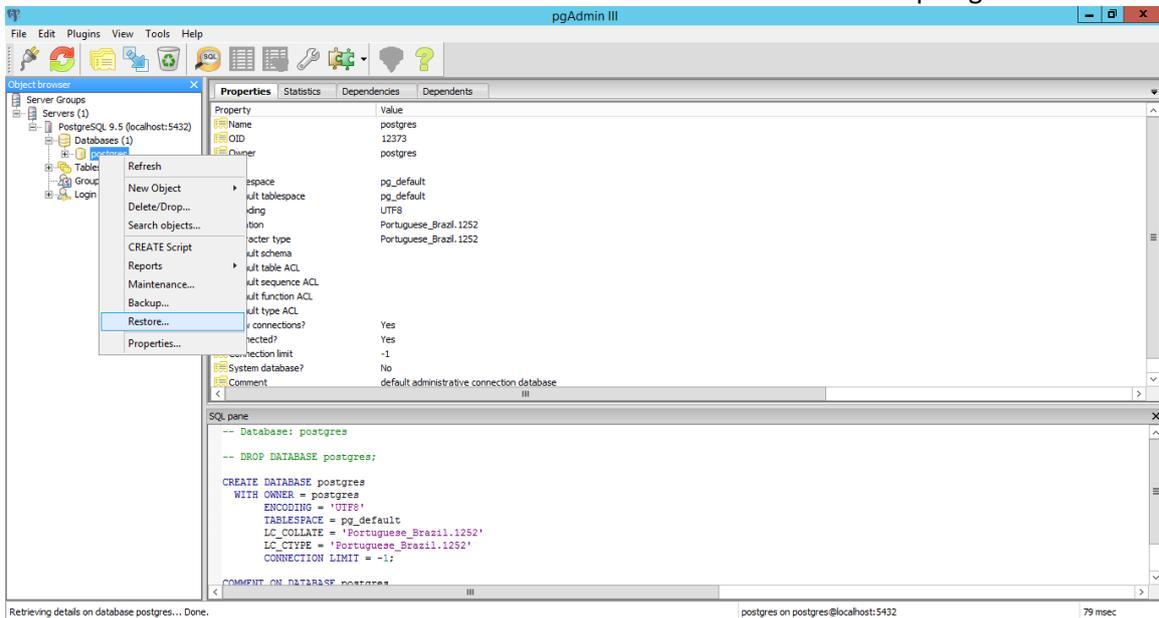
- Clicar com o botão direito em PostgreSQL 9.5 (localhost:5432) -> Conectar:



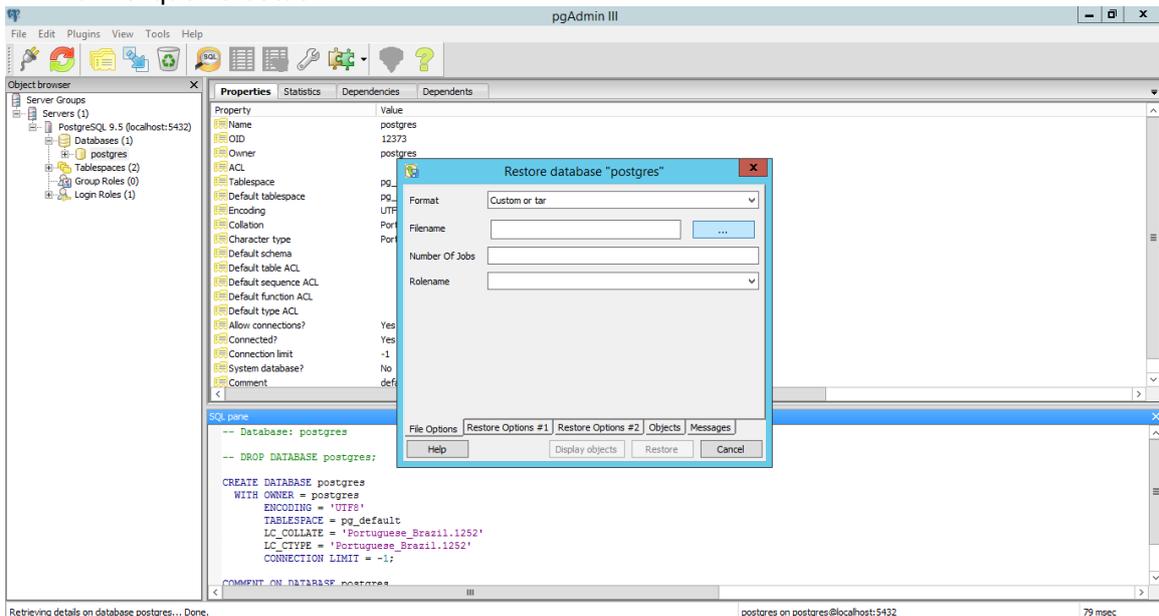
- Informe a senha "totvs@123":



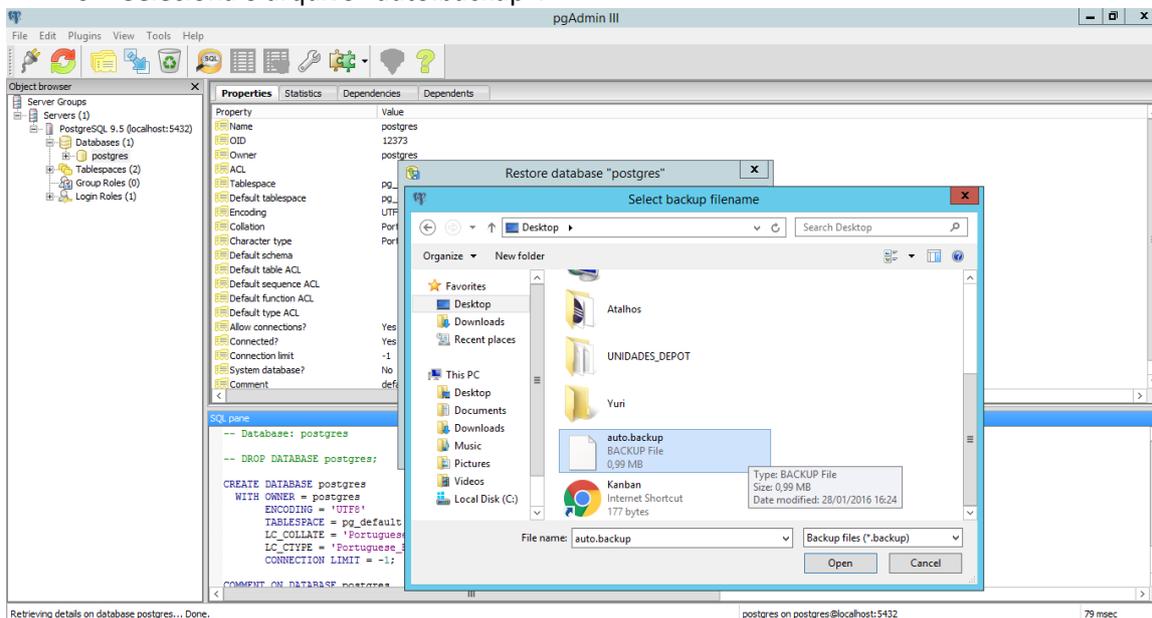
- Abrir a treeview Databases -> Clicar com o botão direito no banco postgres -> Restore:



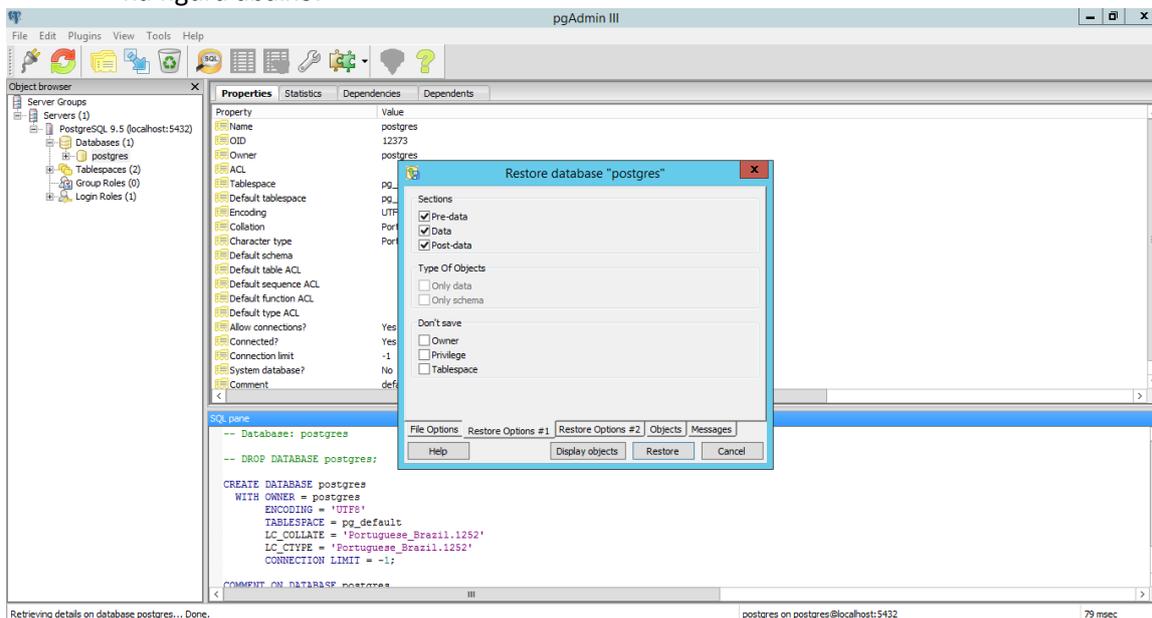
- Clique no botão "...":



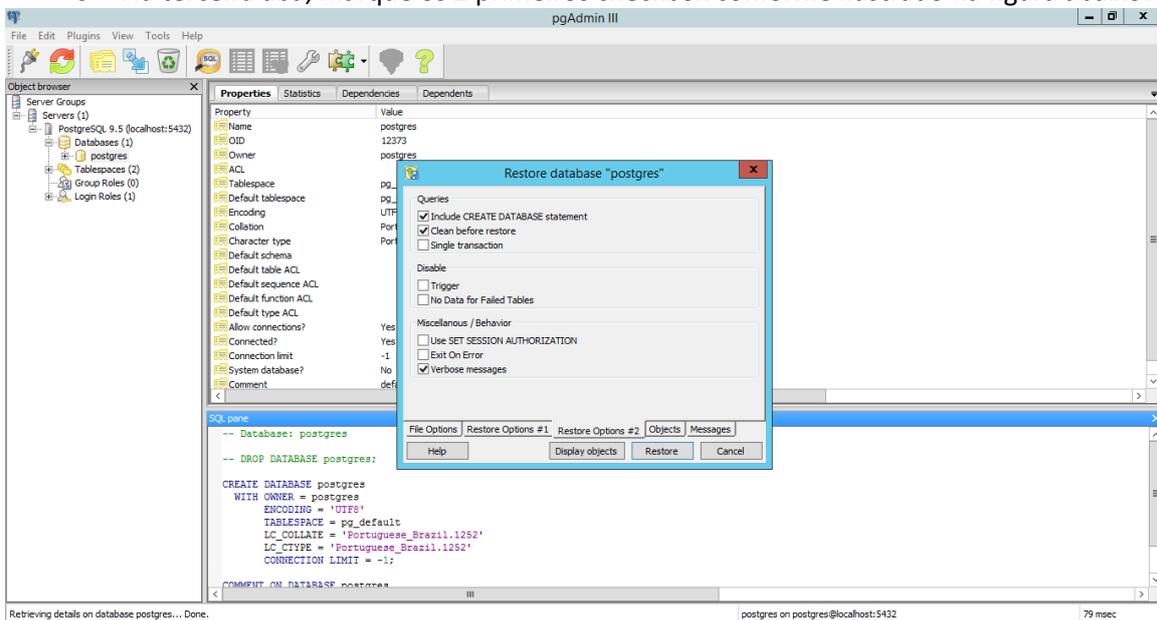
- Selecciona o arquivo “auto.backup”:



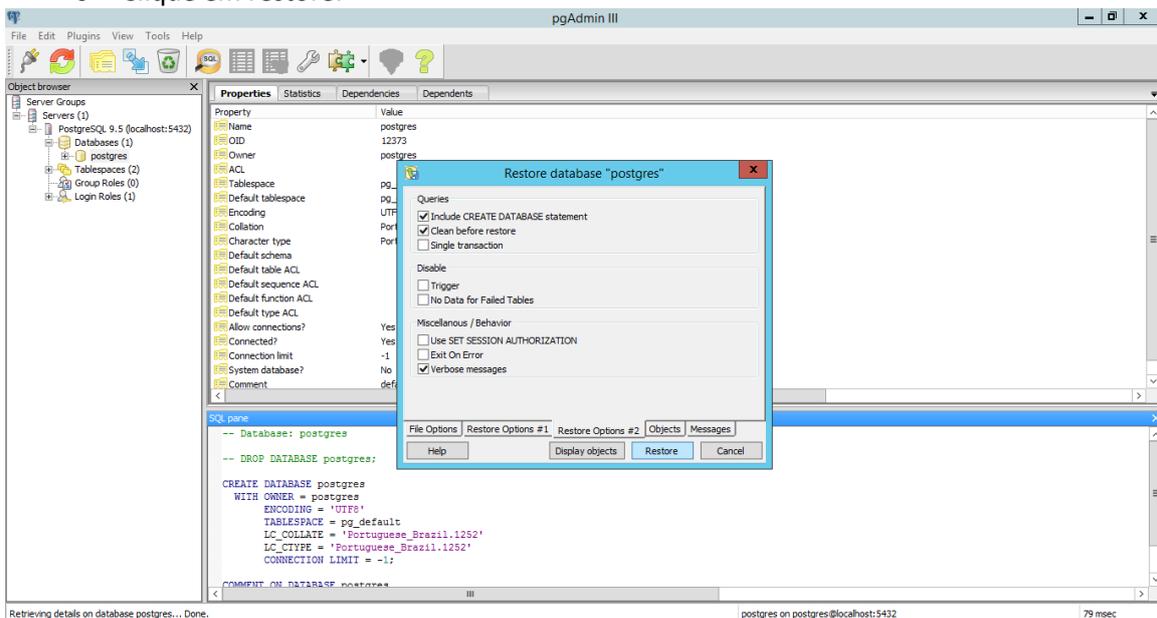
- Na janela que irá se abrir, na segunda aba, marque os 3 primeiros checkbox, conforme ilustrado na figura abaixo:



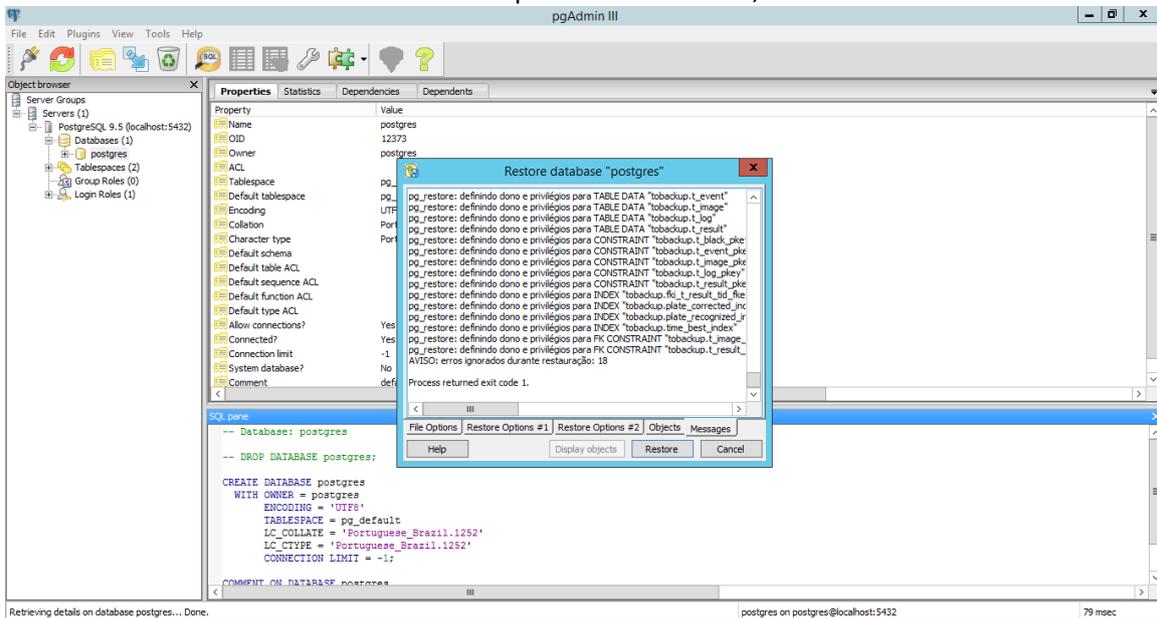
- Na terceira aba, marque os 2 primeiros checkbox conforme ilustrado na figura abaixo:



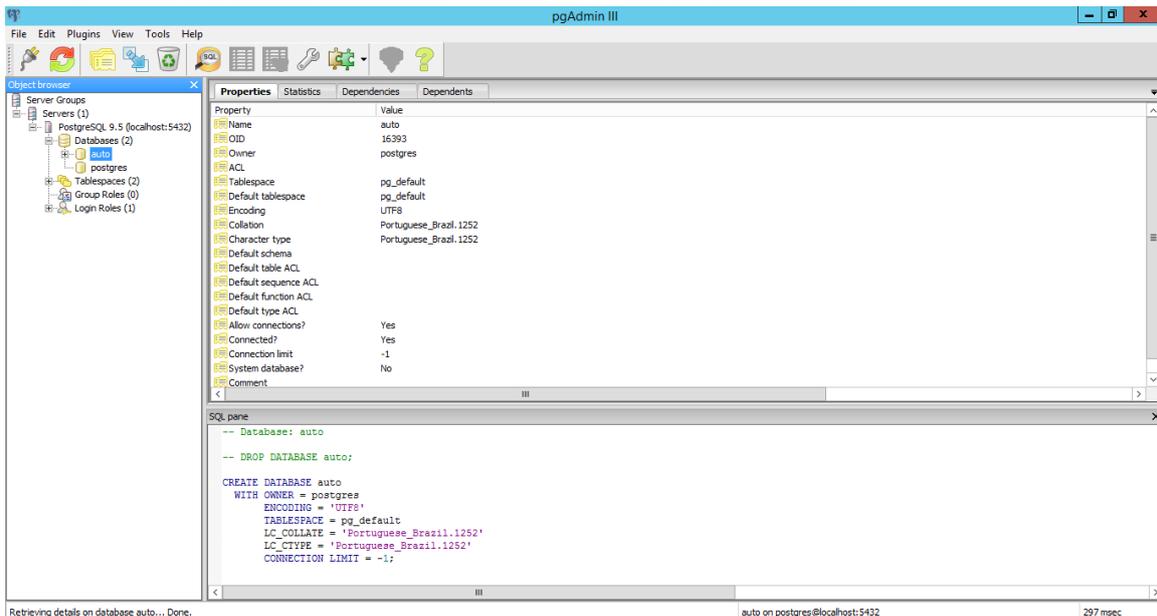
- Clique em restore:



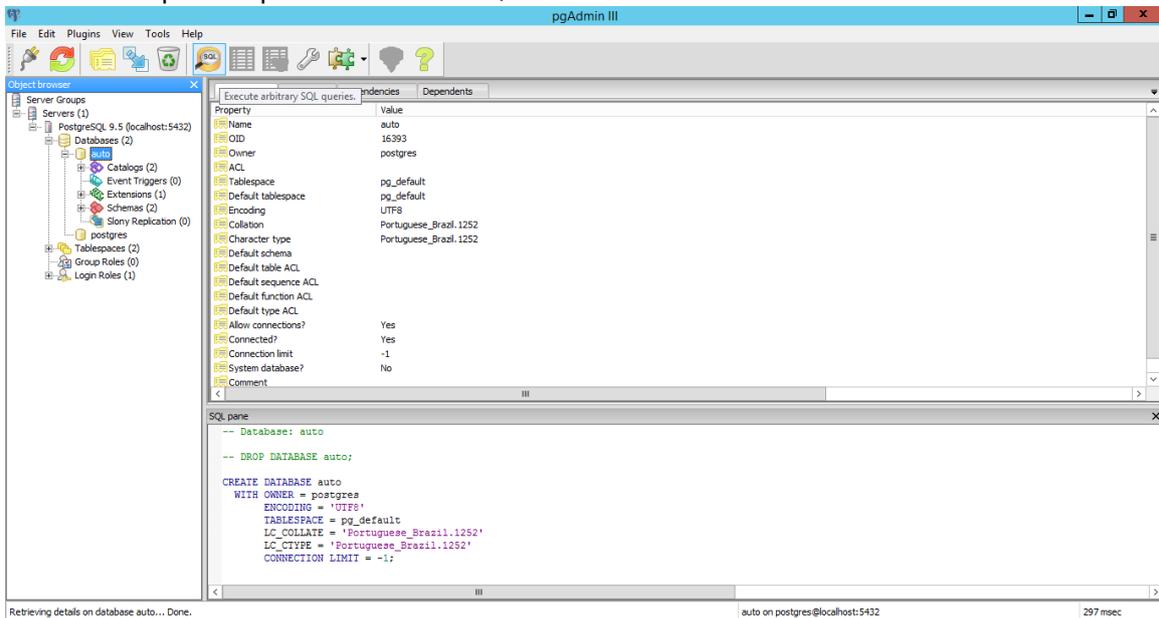
- Os dados armazenados no backup serão restaurados;



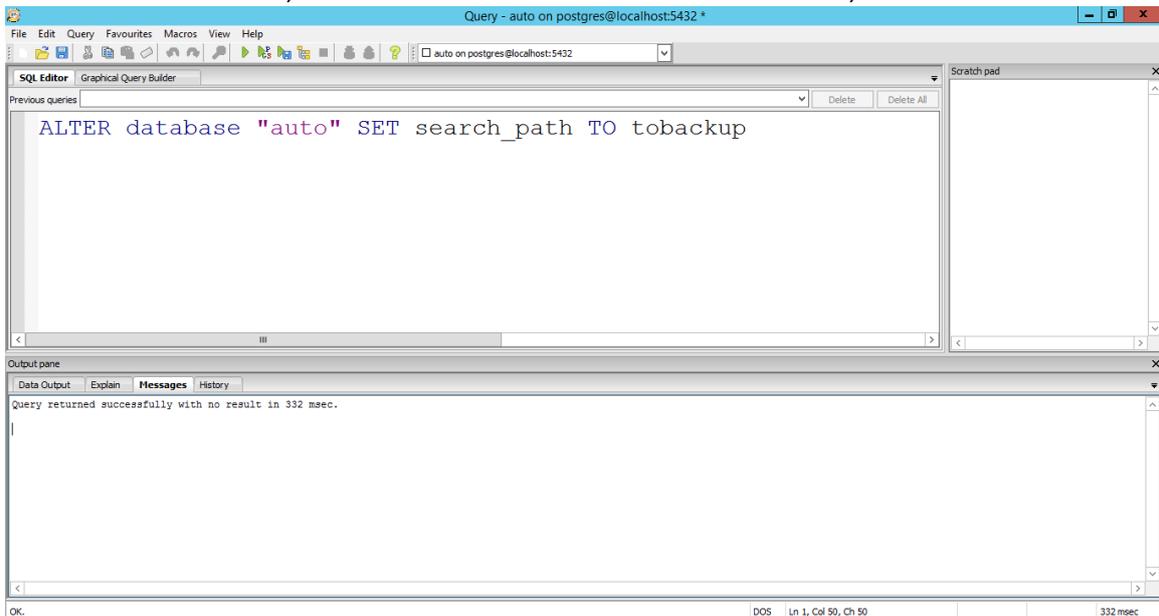
- Abrir a treeview Databases -> Clicar no banco de dados auto:



- Na parte superior clicar em “SQL”:

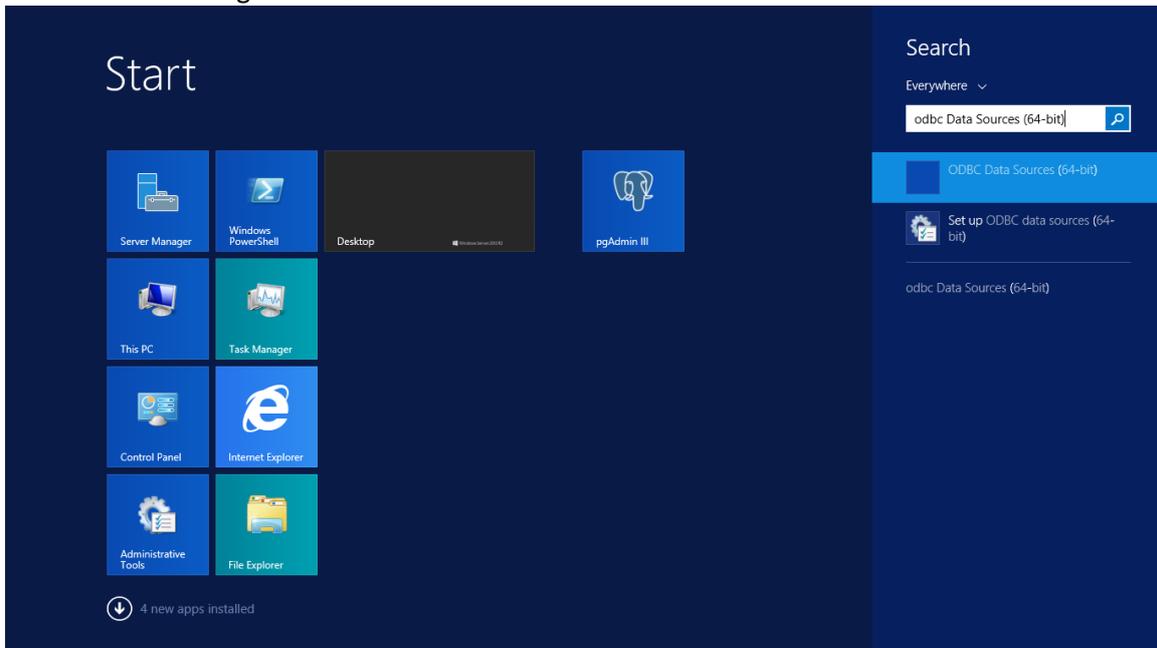


- Executar o seguinte comando -> `ALTER database "auto" SET search_path TO tobackup,`
- Para executar, basta colar o comando e usar o atalho Ctrl + E;

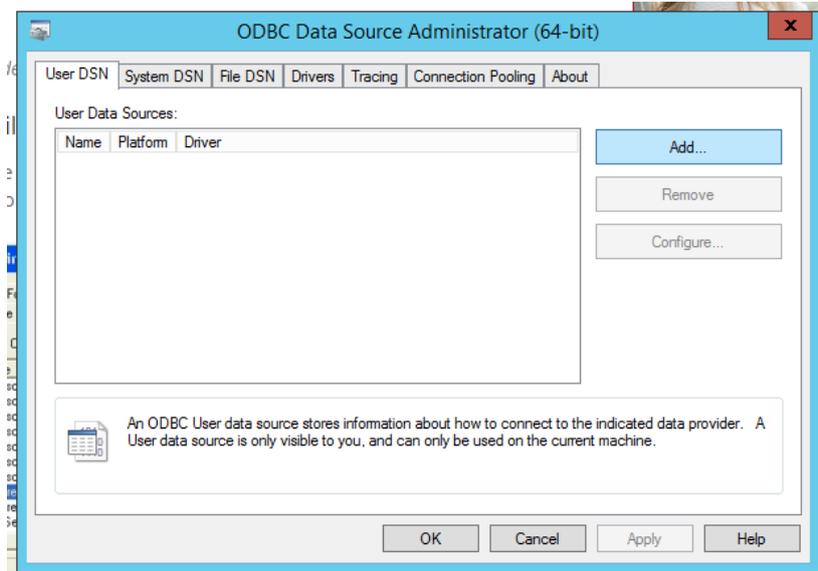


3. Configurar ODBC

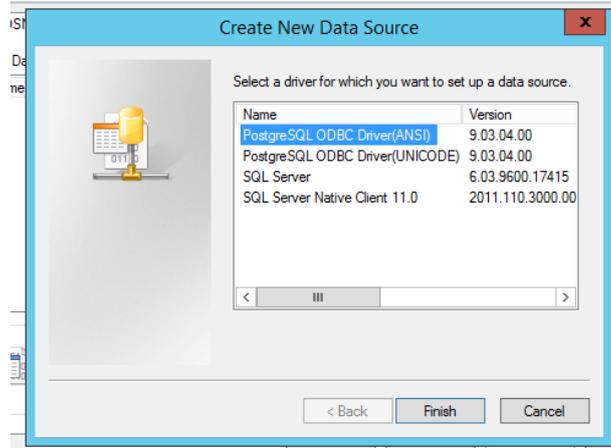
- O Open DataBase Connectivity, trata-se de um formato definido pela Microsoft que permite a comunicação entre clientes de bancos de dados, funcionando no Windows, e os Bancos de dados do mercado. O gerenciador de **ODBC** está presente nos sistemas Windows
 - Criar ODBC para comunicar com Postgree conforme orientações do [link](#), ou detalhes a seguir:
 - Iniciar o configurador ODBC do Windows:



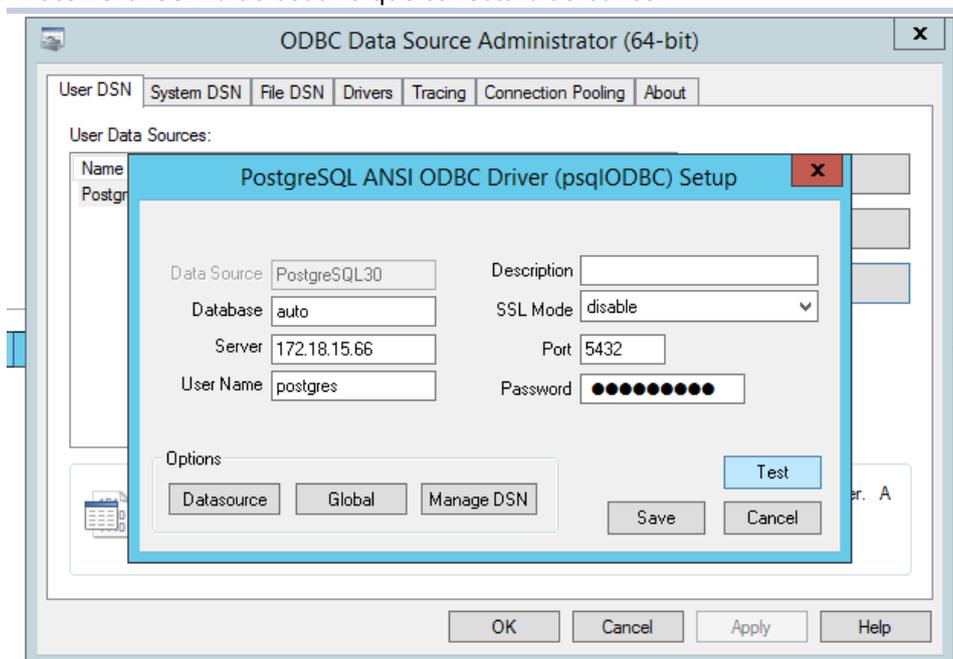
- Na janela que se abrir clique em “Adicionar”:



- Selecione a opção conforme ilustrado na figura abaixo e finalize:



- Na janela que se abrir, informe as opções conforme abaixo:
 - **Data Source:** Nome da conexão (identificador) utilizado na aplicação para selecionar a conexão desejada.
 - **Description:** Uma breve descrição da conexão para facilitar a identificação futura
 - **Database:** Nome do banco de dados a ser conectado
 - **SSL Mode:** Opção que definirá se a conexão deverá utilizar o protocolo de segurança SSL. Para isso é necessário que o seu servidor PostgreSQL esteja configurado para aceitar este protocolo.
 - **Server:** IP ou nome do servidor do banco de dados
 - **Port:** Porta a ser utilizada na conexão. O padrão é 5432.
 - **User Name:** Nome do usuário utilizado para conectar ao banco de dados. É importante que o usuário informado possua os privilégios de acesso ao banco.
 - **Password:** Senha do usuário que conectará ao banco.



- Salve e teste a conectividade:

