

MANUAL DE INSTALAÇÃO DA BASE DE DADOS POSTGRESQL 9.1

SUMÁRIO

Introdução	03
Equipe	03
Capítulo 1 – Procedimento de acesso ao banco de dados	04
1.1 – Instalação do PostgreSQL 9.1	04
1.2 – Instalação do PostgreSQL 9.1	05
1.3 – Diretório de Instalação do PostgreSQL 9.1	06
1.4 – Diretório da Base de Dados do PostgreSQL 9.1	07
1.5 – Inserindo Senha	08
1.6 – Portas de acesso ao Banco	09
1.7 – Local Padrão para o Banco	10
1.8 – Pronto para Instalar	11
1.9 – Instalação do PostgreSQL 9.1	12
1.10 – Instalação do PostgreSQL 9.1	13
Capítulo 2 – Configurando o PostgreSQL 9.1	14
2.1 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	14
2.2 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	04
2.3 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	04
2.3.1 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	04
2.4 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	04
2.4.1 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	04
2.5 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	04
2.5.1 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	04
2.5.2 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	04
2.5.3 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	04
2.5.4 – Tela Inicial do PostgreSQL 9.1	04

INTRODUÇÃO

O Banco de Dados PostgreSQL 9.1 é uma das mais recentes versões deste sistema, que possibilita dados mais consistentes, e uma confiabilidade maior, principalmente por alguns eventos, ações e procedimentos entre o Sistema CADUN e o Banco PostgreSQL 9.1, ele é um Banco Objeto-Relacional Multiplataforma, ou seja é possível instalá-lo e trabalhar-lo em diferentes Sistemas Operacionais, como Linux e Windows.

Este manual tem como objetivo mostrar a instalação do Banco de Dados qual contém todas as informações utilizadas pelo Sistema CADUN.

Equipe de Informática da Secretaria Municipal de Educação – SEMED:

Encarregado do Setor de Informática:

Alessandro Raizer Passos

Técnicos:

Luiz Antonio Machinesque

Jaime Novais Antun

Ronny Wahl de Souza

Elizeu Bispo da Silva Junior

Adriano Cesar Ribeiro

Eliseu Henrique Bisinela

Capítulo 01 – Instalando o PostgreSQL 9.1

1.1 – Dando dois(2) cliques no aplicativo “postgresql-9.1.3-1-windows”, execute-o;

Provavelmente aparecerá um “Aviso de Segurança”, conforme a figura 01, então clique em executar;

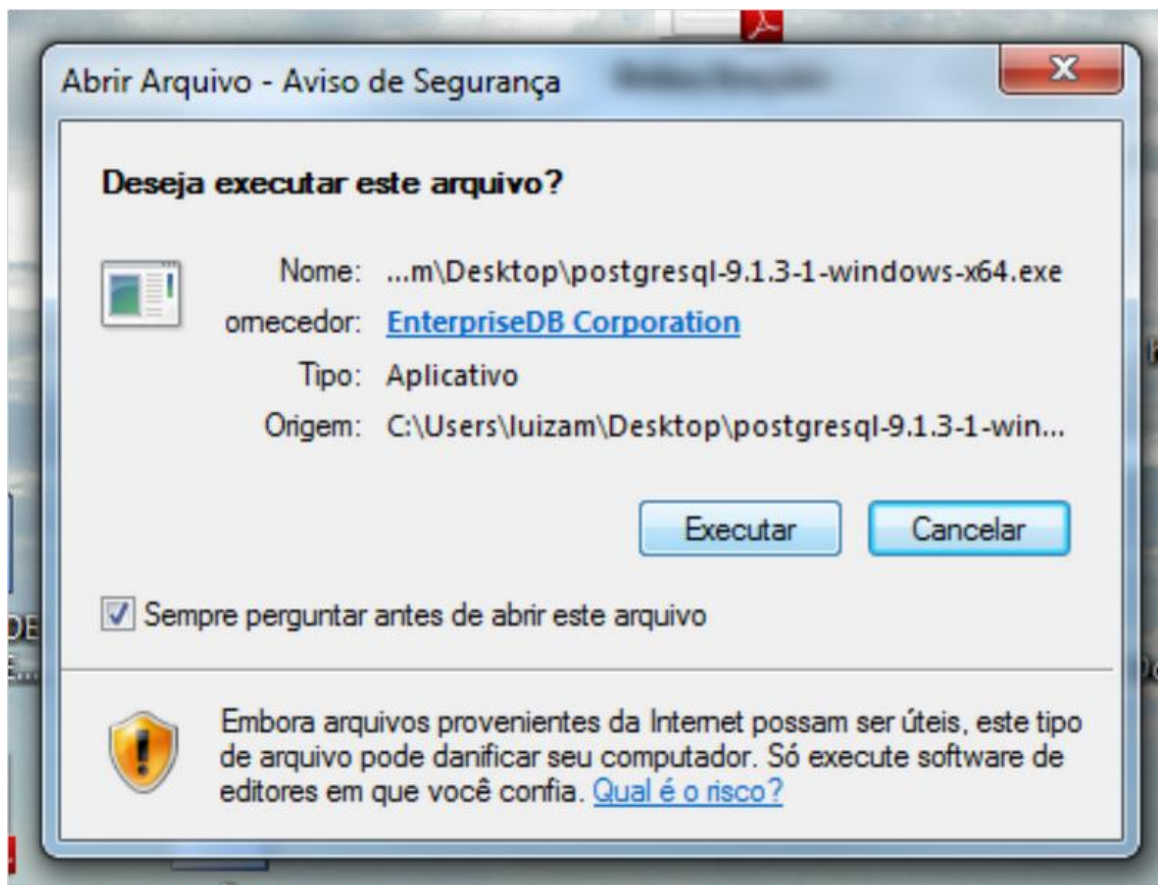


figura 1: Instalação do PostgreSQL 9.1

1.2 – Aparecerá uma tela de boas vindas ao PostgreSQL, figura 02, clique em “Next >”;

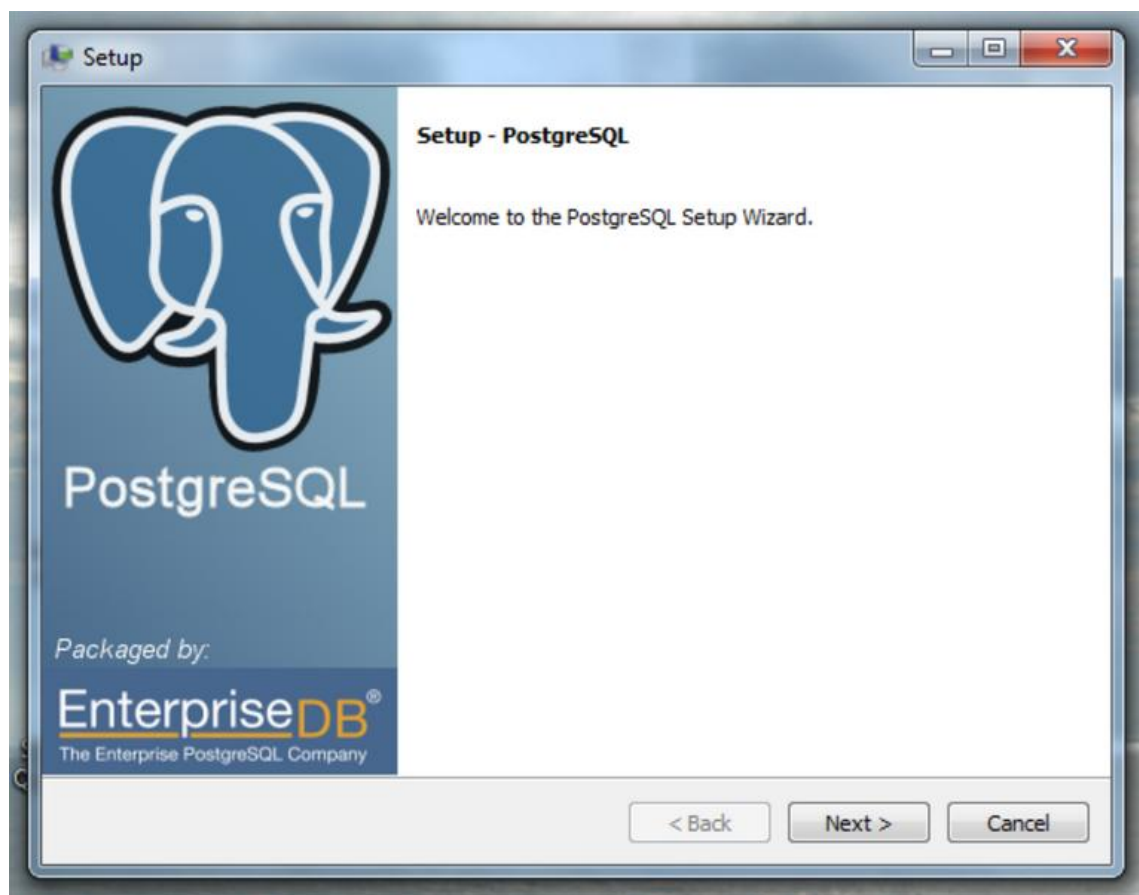


figura 02: Instalação do PostgreSQL 9.1

1.3 – Esta janela mostra o diretório em que será instalado o PostgreSQL, figura 03, não há necessidade de alterá-lo então clique em “Next >”;

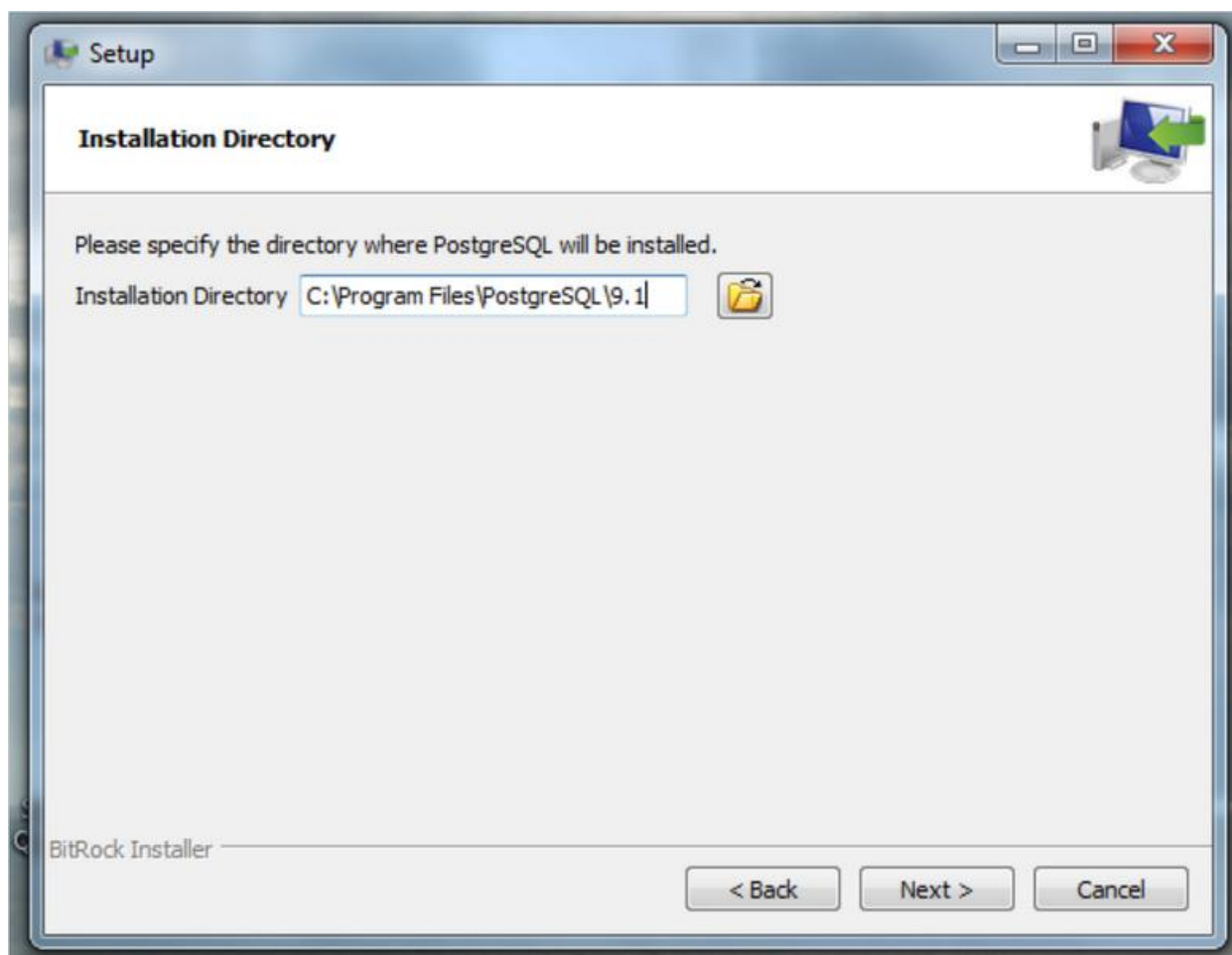


figura 03: Diretório de Instalação PostgreSQL

1.4 – A janela abaixo mostra o diretório em que serão armazenados os dados das Bases do PostgreSQL, figura 04, não há necessidade de alterá-lo então clique em “Next >”;

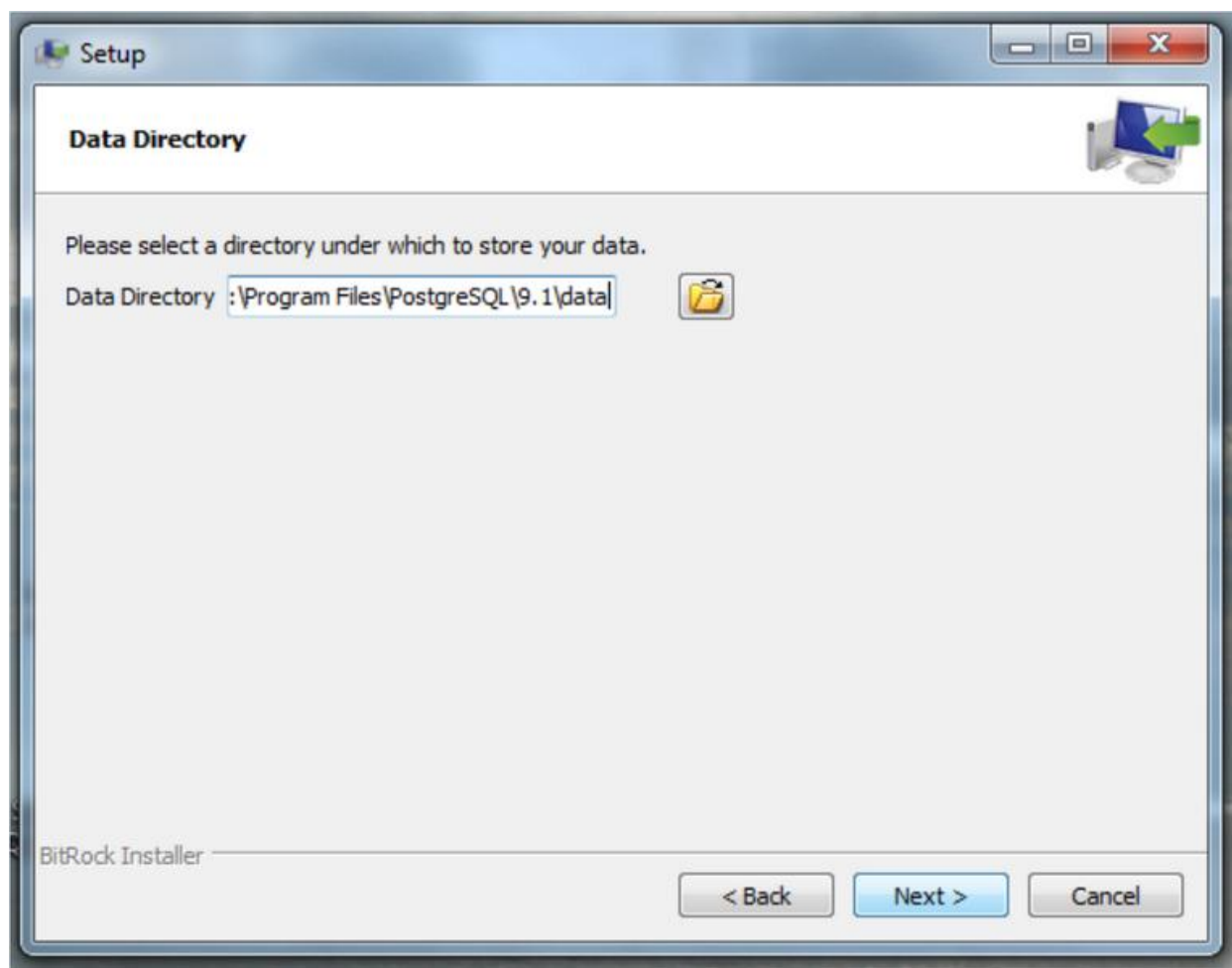


figura 04: Diretório das Bases de Dados do PostgreSQL

1.5 – Nessa janela é necessário inserir a senha para acessar as Bases de Dados do PostgreSQL, figura 05, em ambos os campos coloque a senha “Semed.10”, é muito importante que seja colocada dessa forma, se não comprometerá a funcionalidade do sistema, após completados os campos, figura 06, clique em “Next >”;

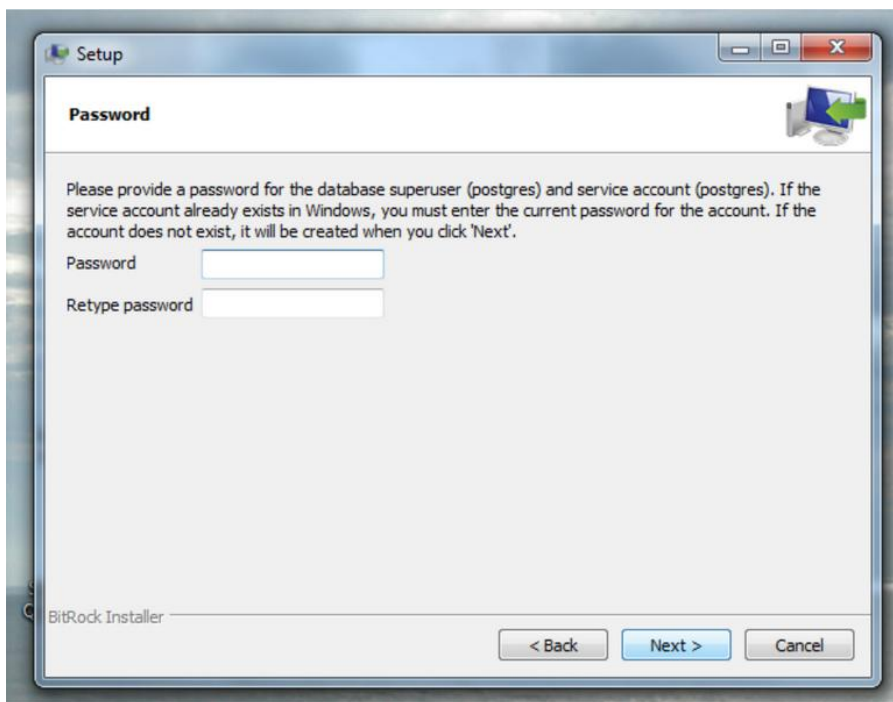


figura 05: Campos para Inserir Senha

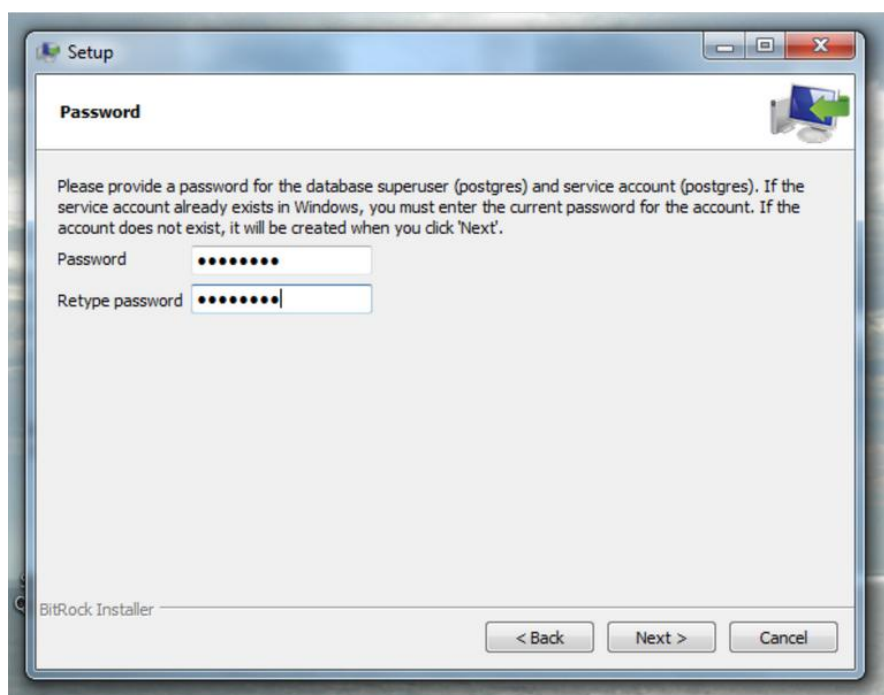


figura 06: Campos Preenchidos

1.6 – Nessa janela é mostrada o número da porta de acesso ao banco, figura 07, mantenhemos o número 5432, não há necessidade de alteração, pois caso alterado comprometerá a funcionalidade do sistema, clique em “Next >”;

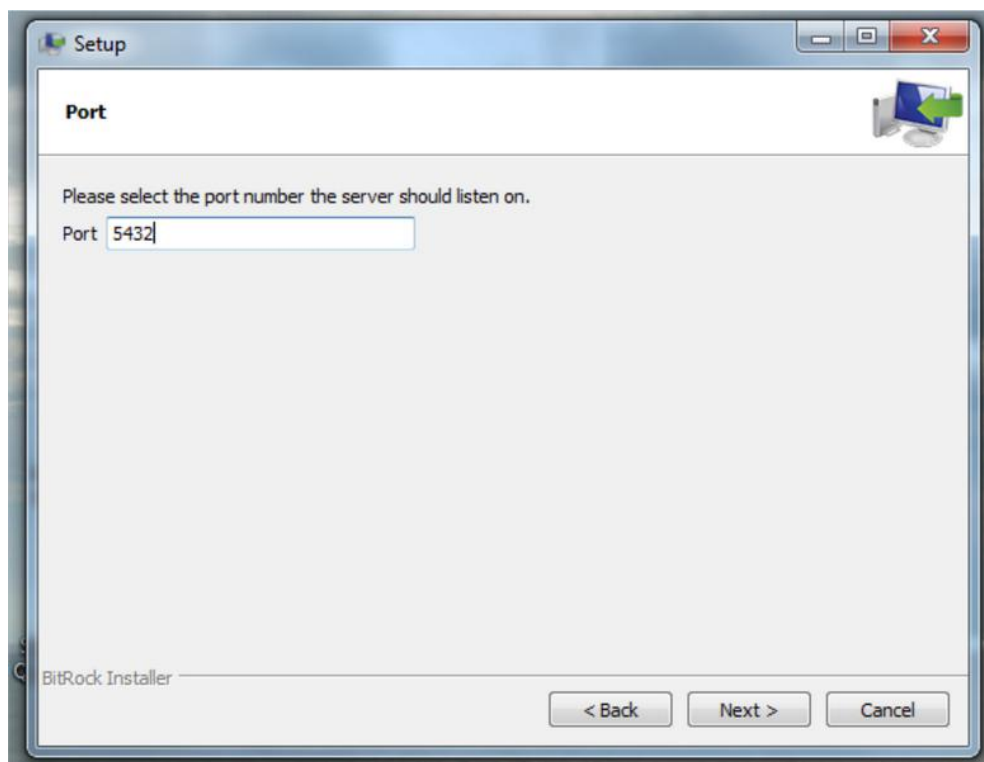


figura 07: Porta de acesso ao banco

1.7 – Nessa janela o local que será usado o Banco de Dados, como mostra a figura 08 não há necessidade de alteração, pois caso alterado comprometerá a funcionalidade do sistema, clique em “Next >”;

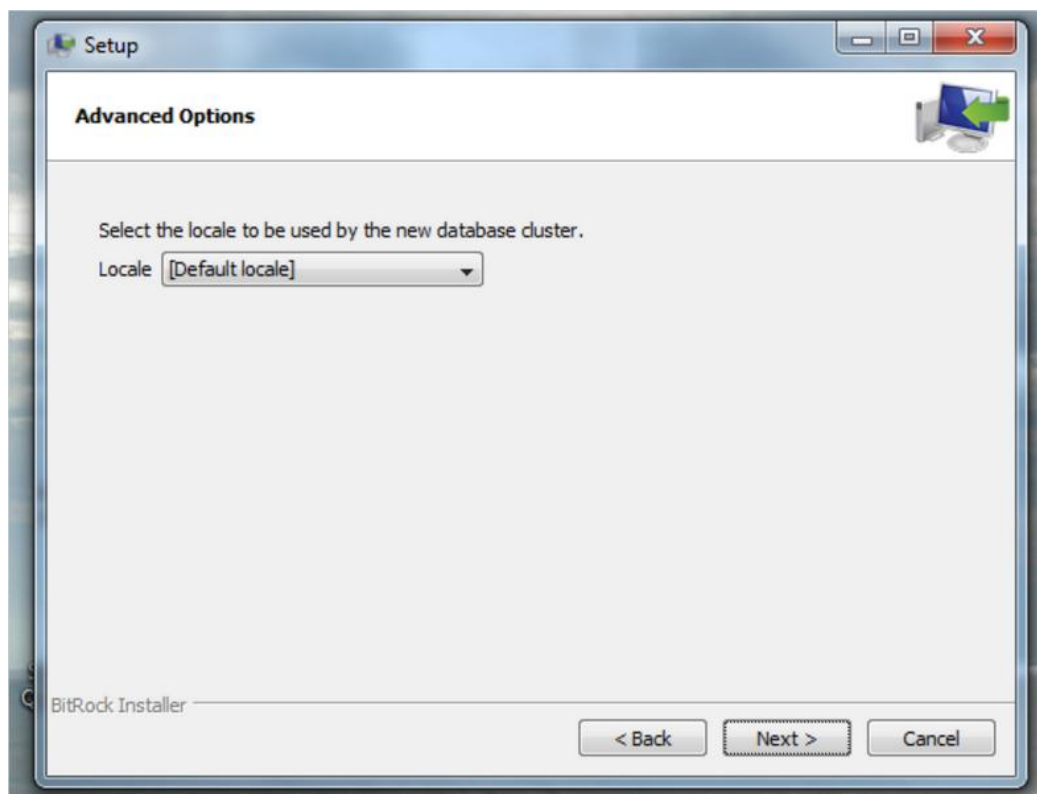


figura 08: Local padrão do Banco de Dados

1.8 – Essa janela mostra que PostgreSQL está pronto para ser instalado, como mostra a figura 09, clique em “Next >”;

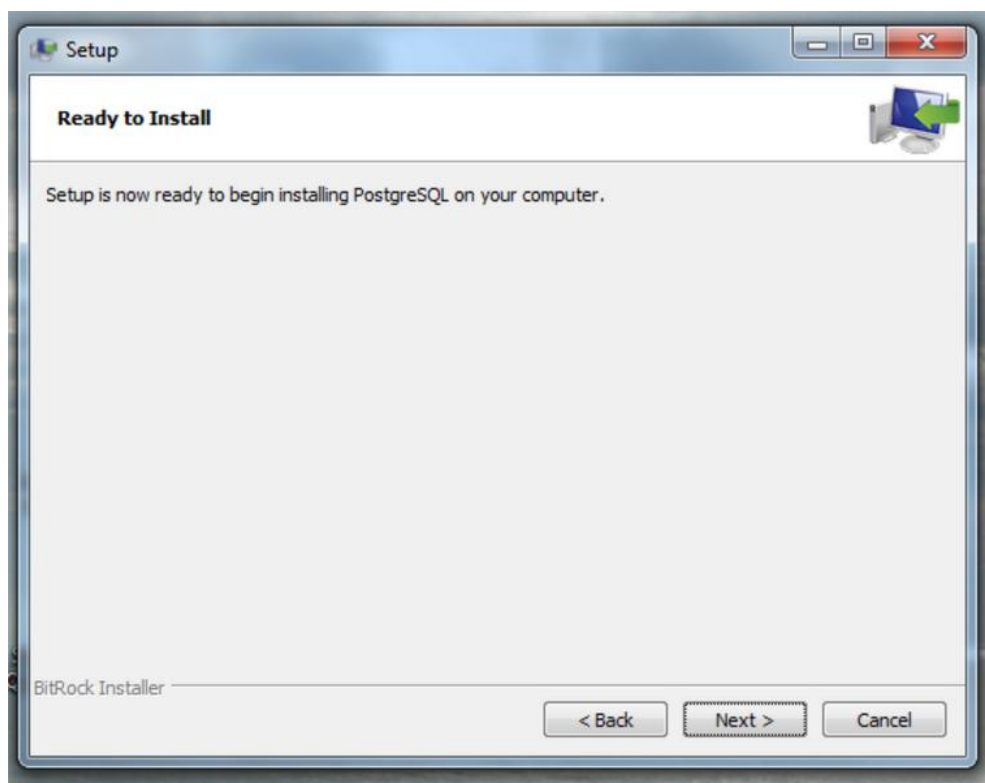


figura 09: PostgreSQL pronto para instalar

1.9 – Essa janela mostra o progresso da instalação, como mostra a figura 10, aguarde o botão “Next >” ficar habilitado e clique;

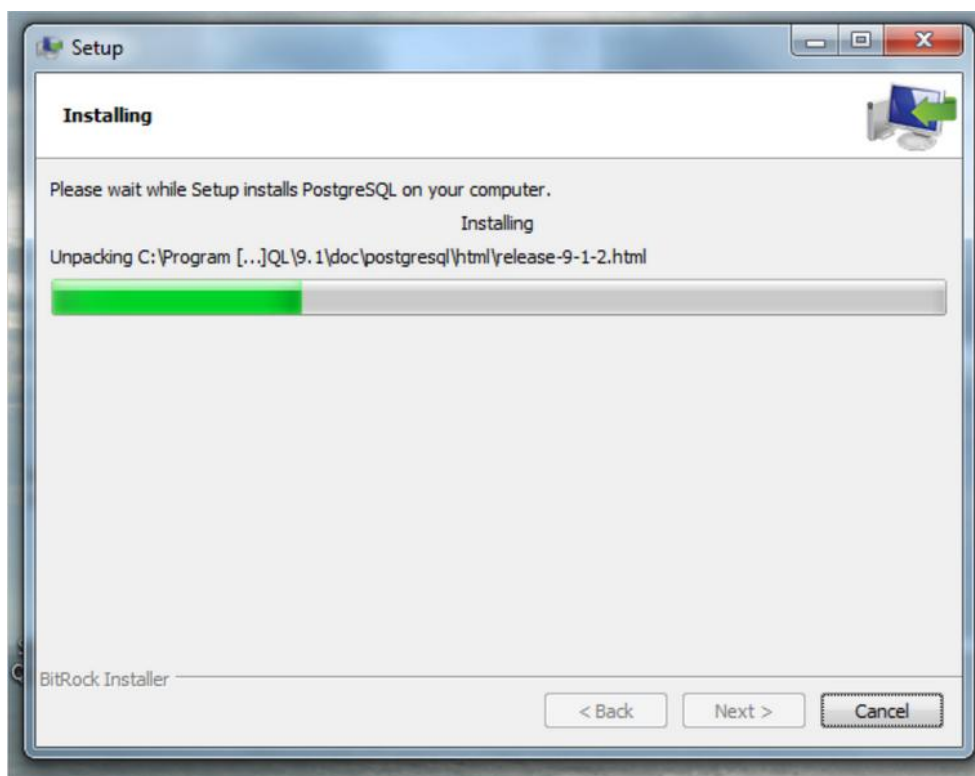


figura 10: Progresso da instalação

1.10 – Antes de finalizar a instalação desmarque a opção “Stack Builder...”, como mostram as figuras 11 e 12, e clique em “Finish”;



figura 11: Desmarcar opção

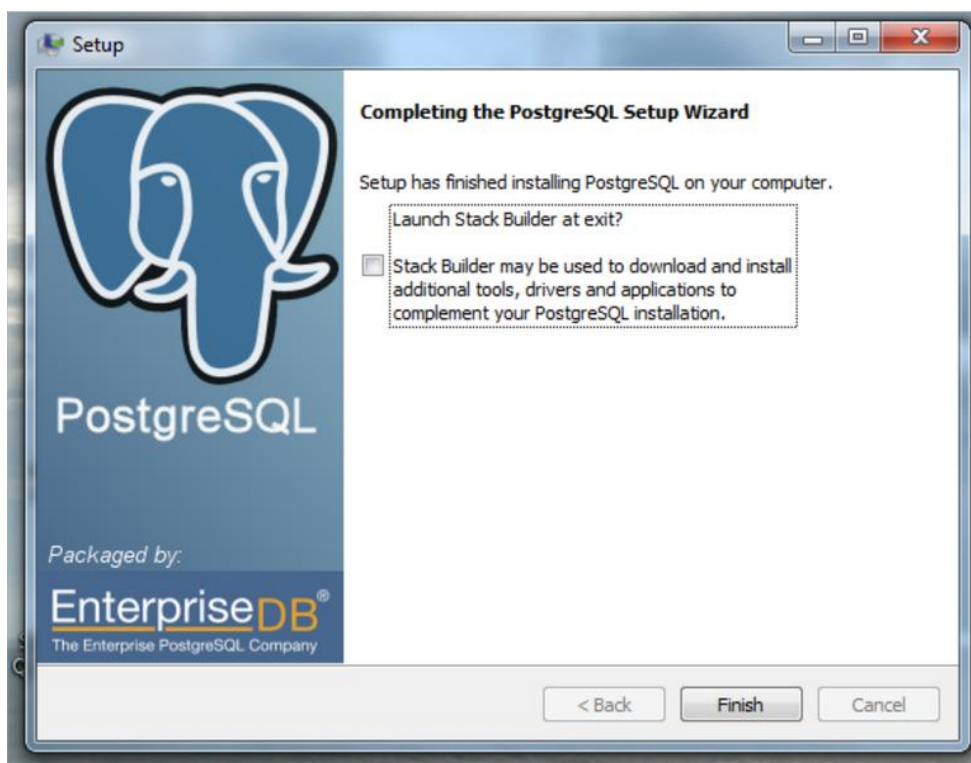


figura 12: Finalizar Instalação

Capítulo 02 – Configurando o PostgreSQL 9.1

2.1 – Clique no meu “Iniciar”, clique em “Programas”, abra a pasta “PostgreSql 9.1” e abra o programa, com dois cliques, “pgAdmin III”. Será exibida a tela inicial do programa, como mostra a figura 13;

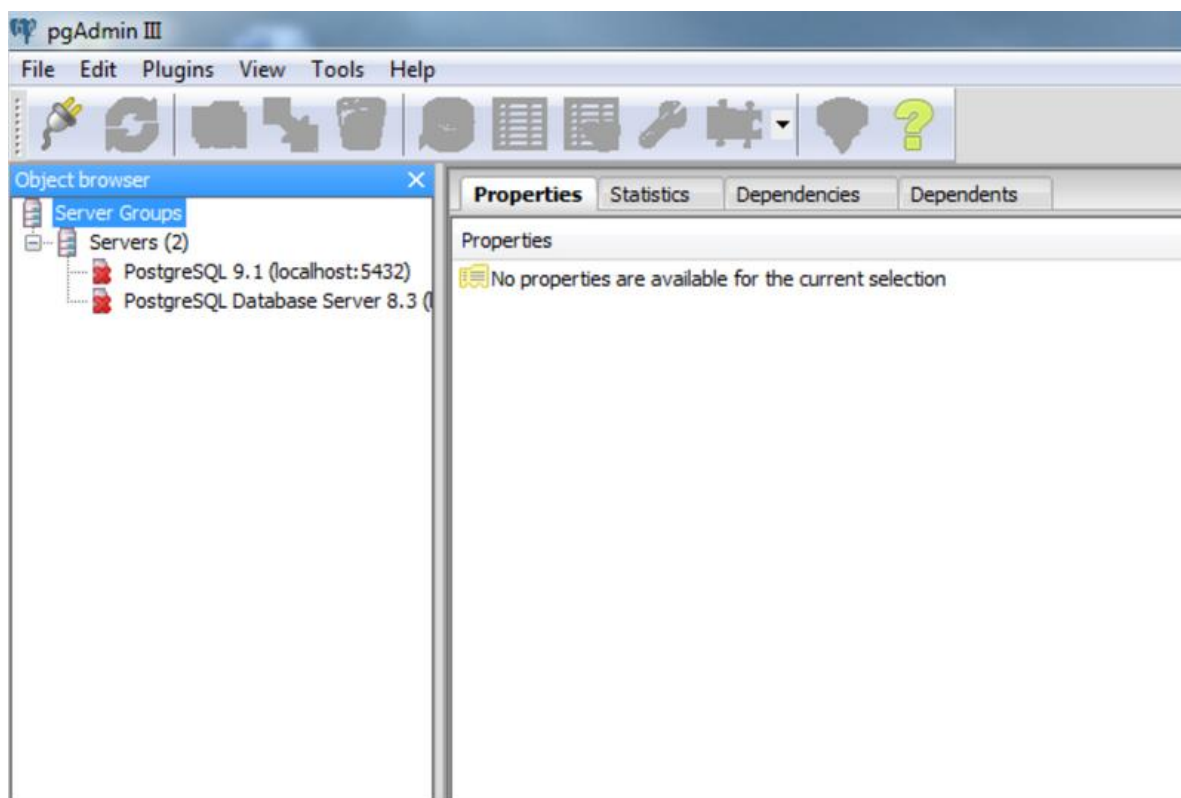


figura 13: Tela inicial do PostgreSql 9.1

2.2 – Após ser instalada a versão nova do PostgreSQL, primeiramente é preciso remover o PostgreSQL Database Server 8.3, então clique com o botão direito no item PostgreSQL Database Server 8.3, e clique na opção “Delete/Drop” para remover esse Servidor de Base; Na tela de confirmação como mostra a figura 15 clique em “sim”;

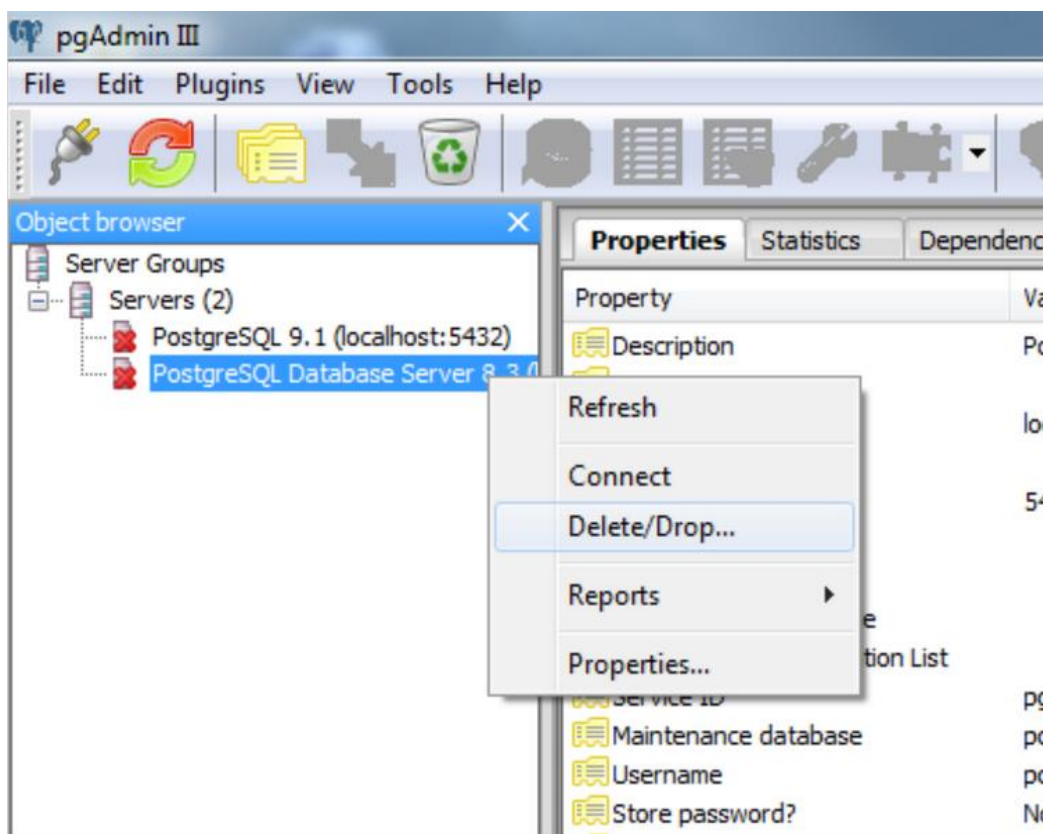


figura 14: Deletando Servidor de Base inutilizado

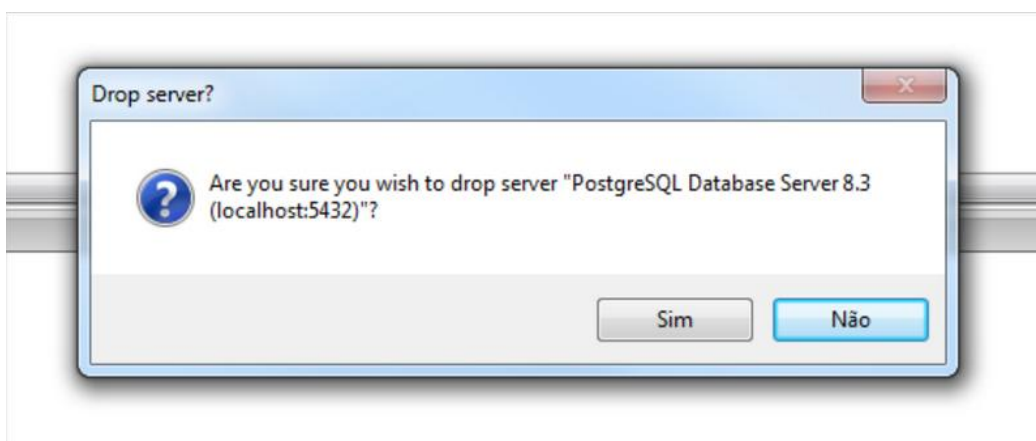


figura 15: Confimando exclusão do Servidor de Base

2.3 – Removido o PostgreSQL Database Server 8.3, verificamos que ficou apenas 1 “Servidor de Dados (Server (1))”, como mostra a figura 16, de um duplo clique em PostgreSQL 9.1;

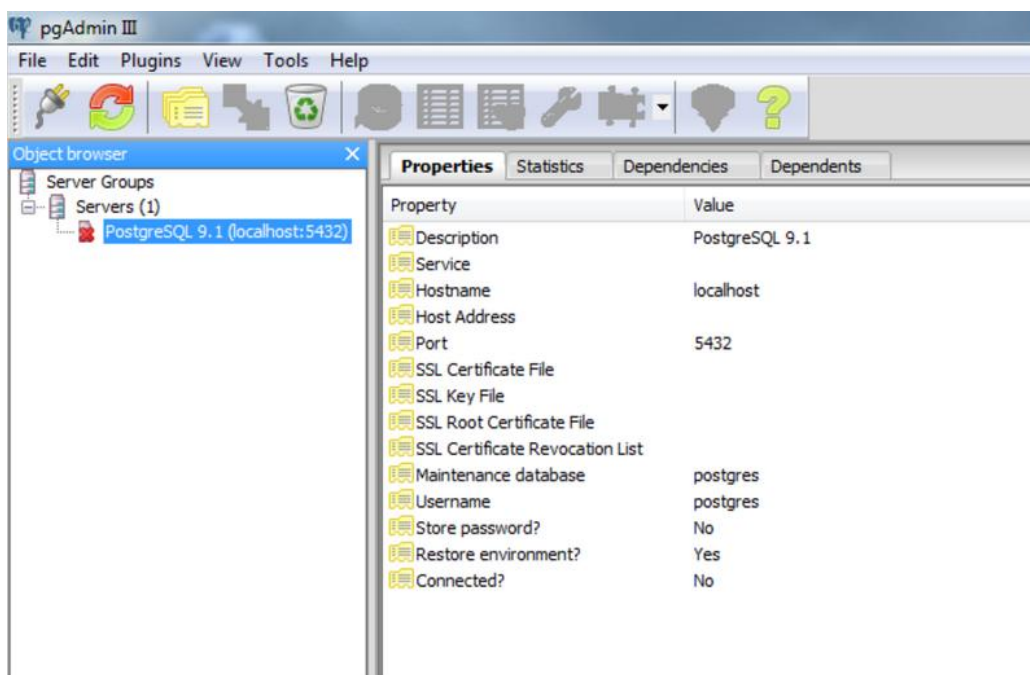


figura 16: PostgreSQL 9.1

2.3.1 – Com o clique duplo irá surgir uma tela de login, como mostra a figura 17, que é necessário completar com a senha “Semed.10”, caso apareça a mensagem que é exibida como a figura 18, é porque a senha inserida está incorreta. E, por menor, não seja exibida a tela de login após o duplo clique, pode ser que a senha já esteja memorizada no computador, não tornando-se obrigatório o preenchimento da mesma;

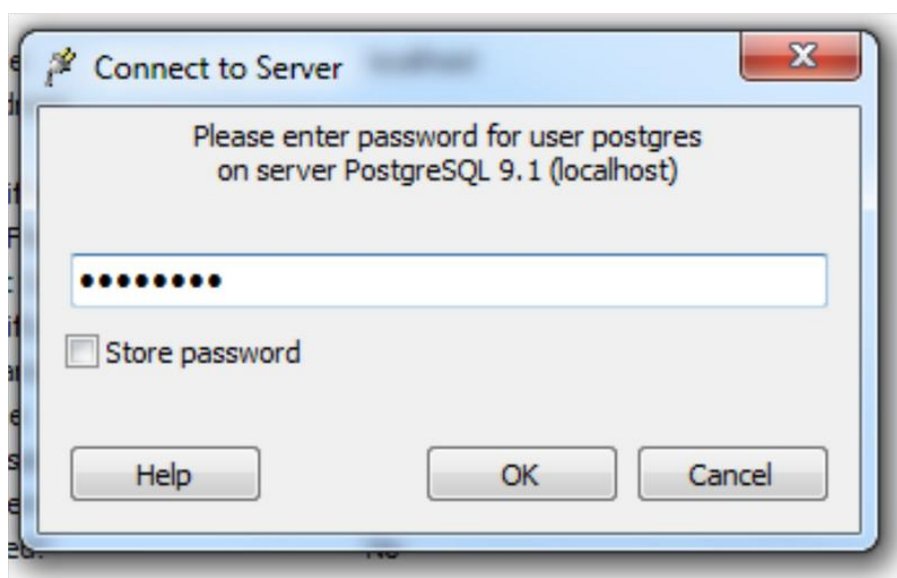


Figura 17: Login do PostgreSql 9.1

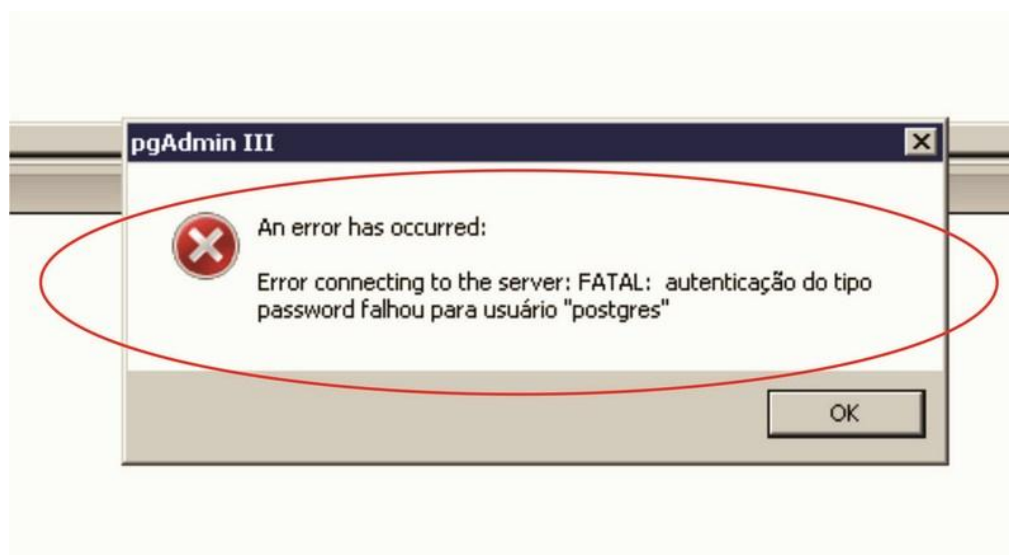


figura 18: Erro na senha

2.4 – Já “logados” no servidor de Banco de Dados, é preciso criar a base de dados “semedcadun”, clicando com o botão direito em “Databases”, selecionando a opção “New Database”, conforme a figura 19;

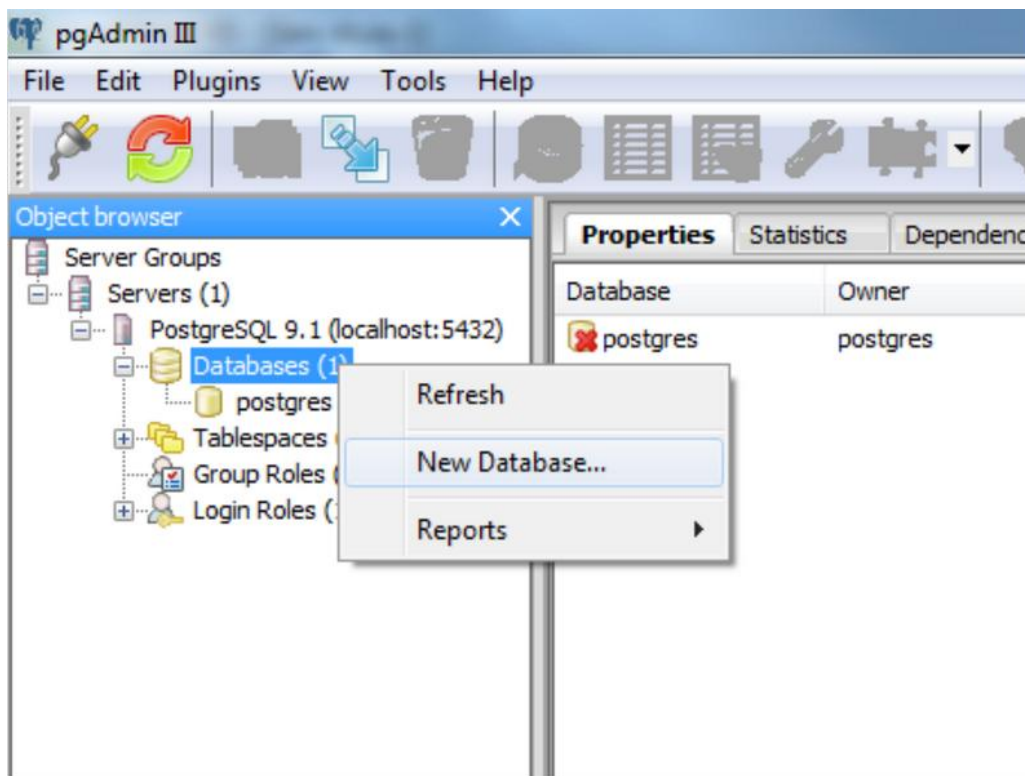


figura 19: Nova Base de dados

2.4.1 – É exibida a tela de criação da base de dados, na qual é necessário o preenchimento do nome apenas, no campo “Name” digite “semedcadun”, dessa forma tudo em letras minúsculas e junto, como mostra a figura 20, caso contrário comprometerá a funcionalidade do sistema, clique no botão “OK”;

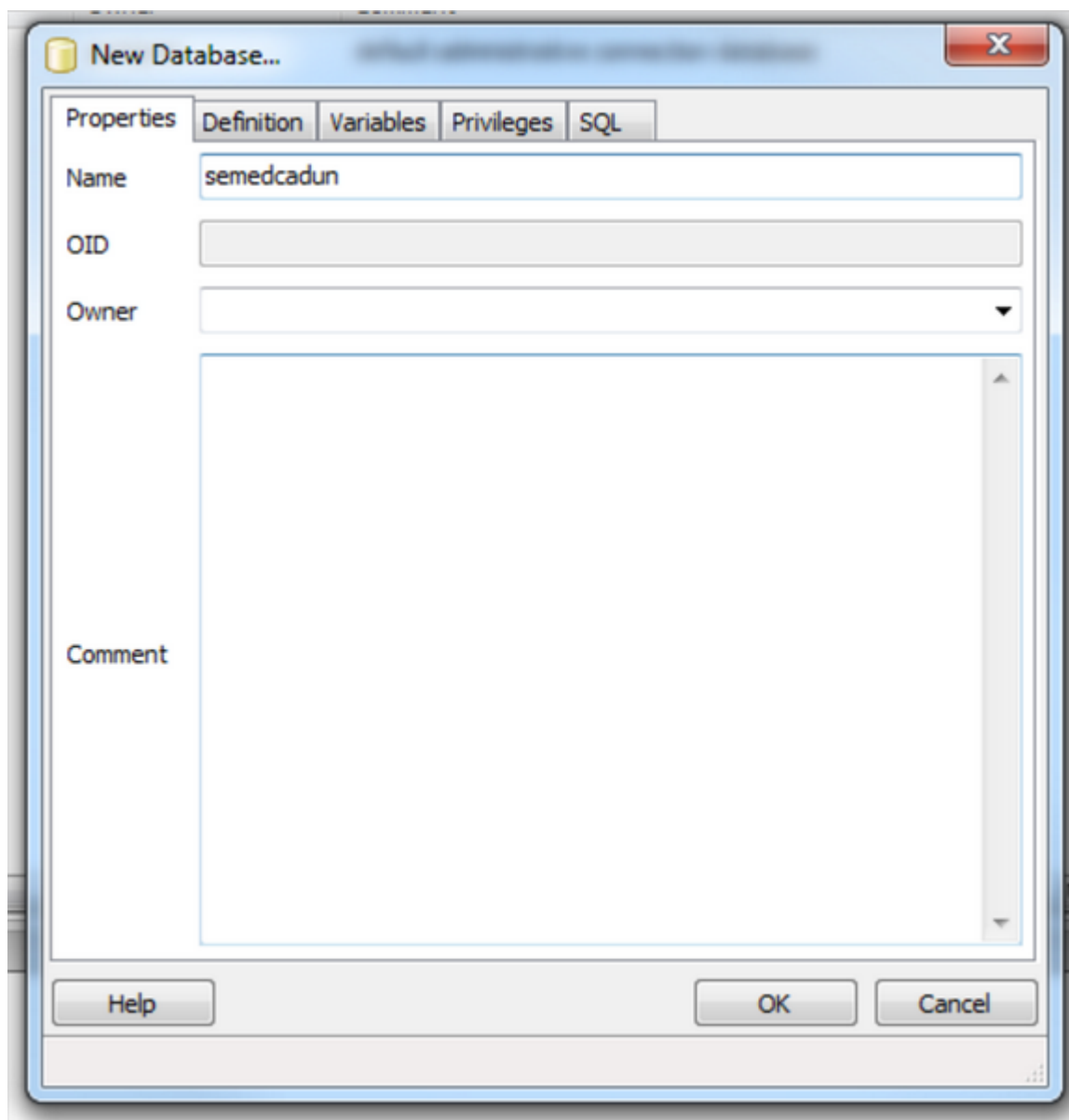


figura 20: Nome da Base de Dados

2.5 – Criado o Banco de Dados, é preciso restaurar base atualizada, para isso clique com o botão direito em “semedcadun” e selecione a opção “Restore”, como mostra a figura 21;

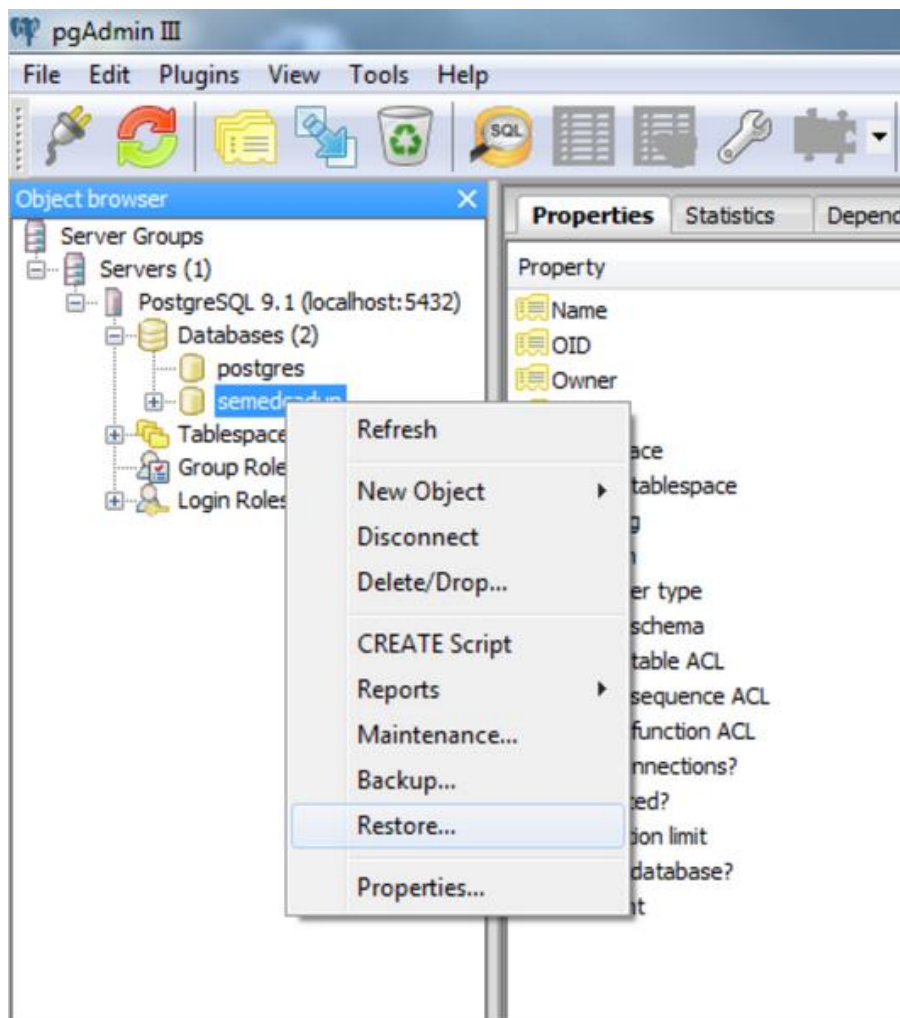


figura 21: Restaurando o “Backup” da Base de Dados

2.5.1 – Nesta tela, figura 22, clique no botão com três pontos, "...";

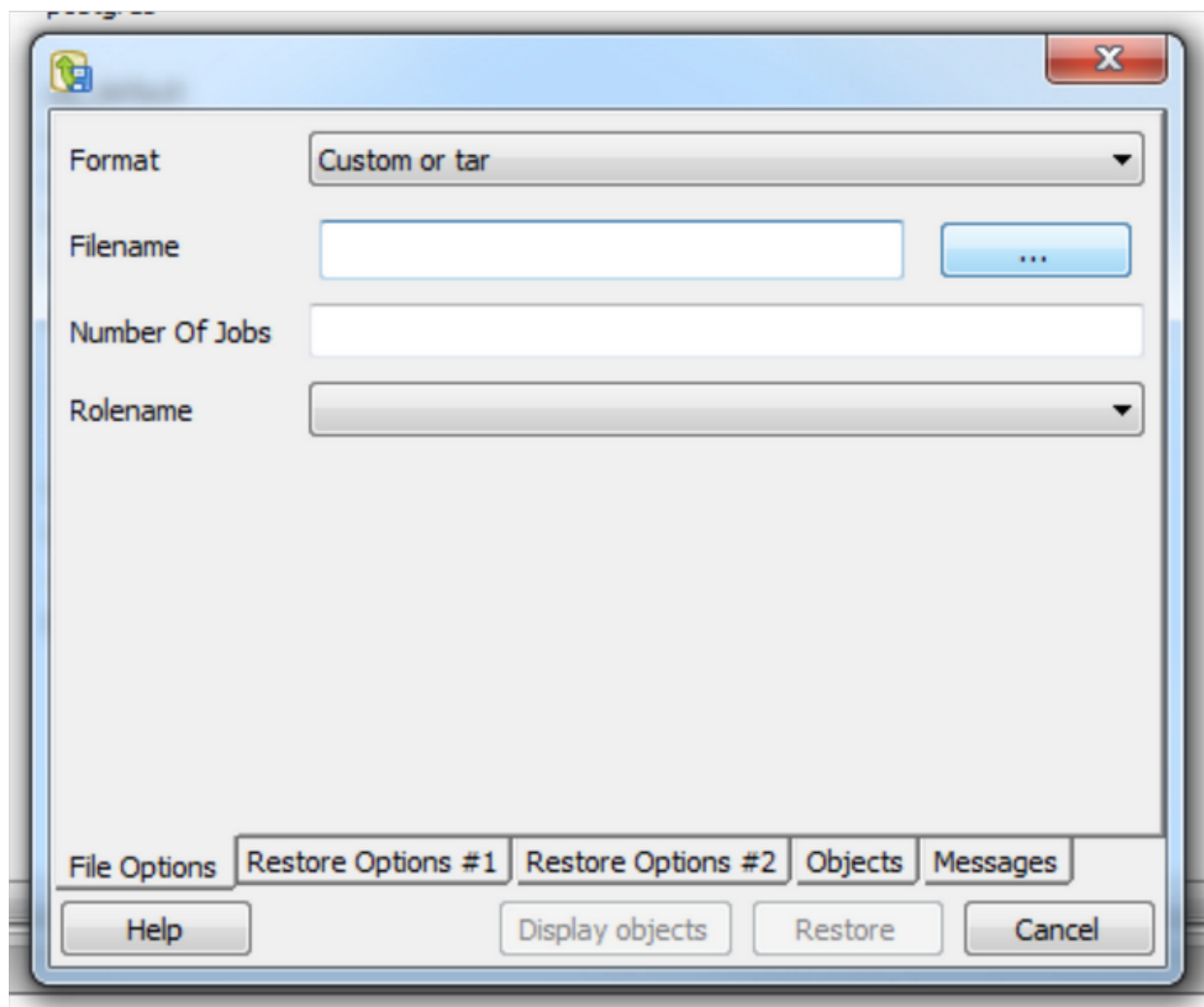


figura 22: Restaurando o "Backup" da Base de Dados

2.5.2 – Na tela que se abre, como a figura 23, abra o seu pen-drive, abra a pasta “Cadun” dentro dele, e selecione o item “semedCadun.backup”, e clique no botão abrir;

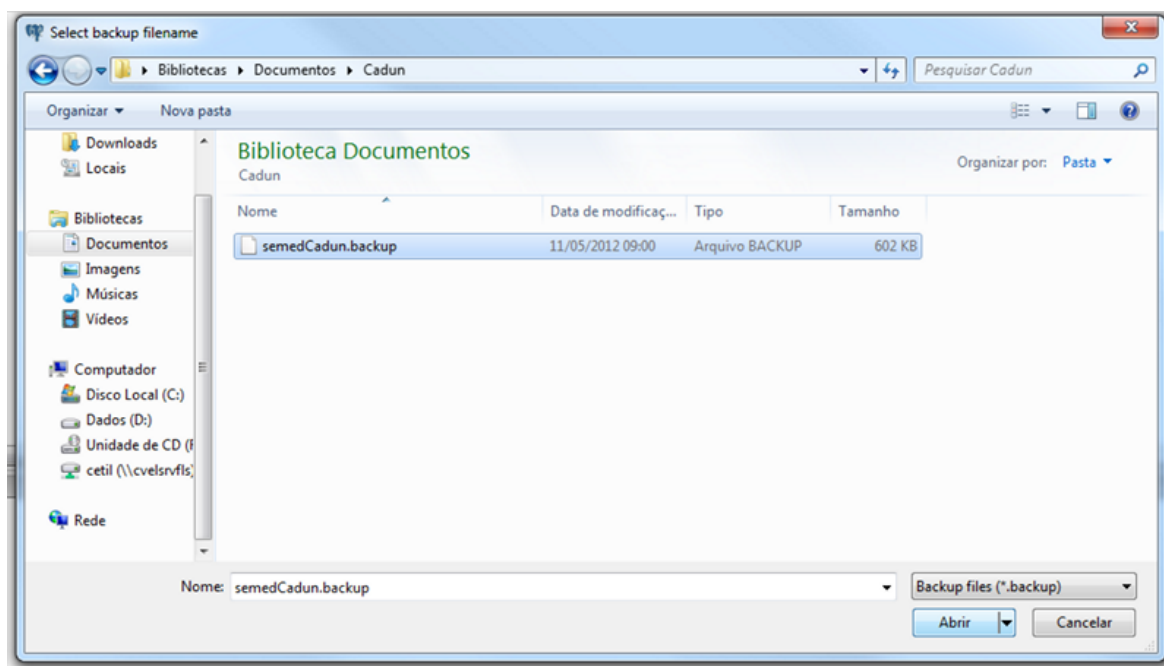


figura 23: Restaurando o “Backup” da Base de Dados

2.5.3 – Percebemos que voltou a tela anterior, figura 24, apenas clique no botão “Restore”;

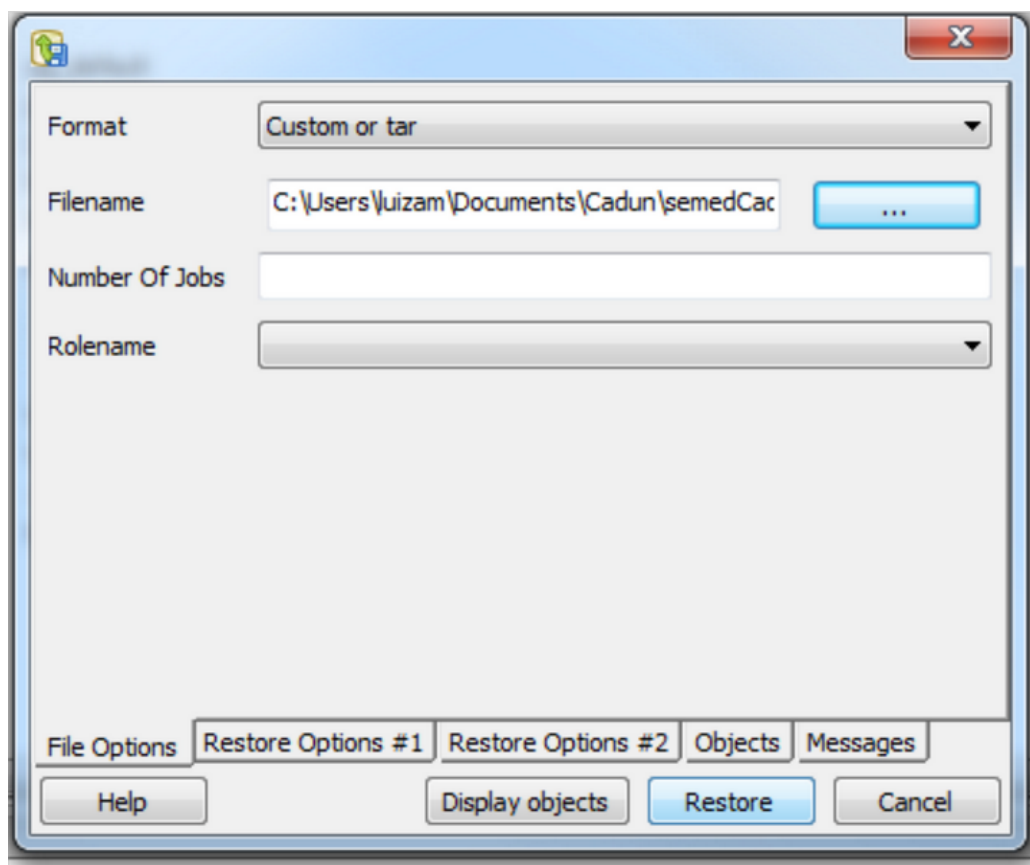


figura 24: Restaurando o “Backup” da Base de Dados

2.5.4 – E por fim como mostra a figura 25, clique no botão “Done”, terminando assim a instalação do Programa PostgreSQL 9.1;

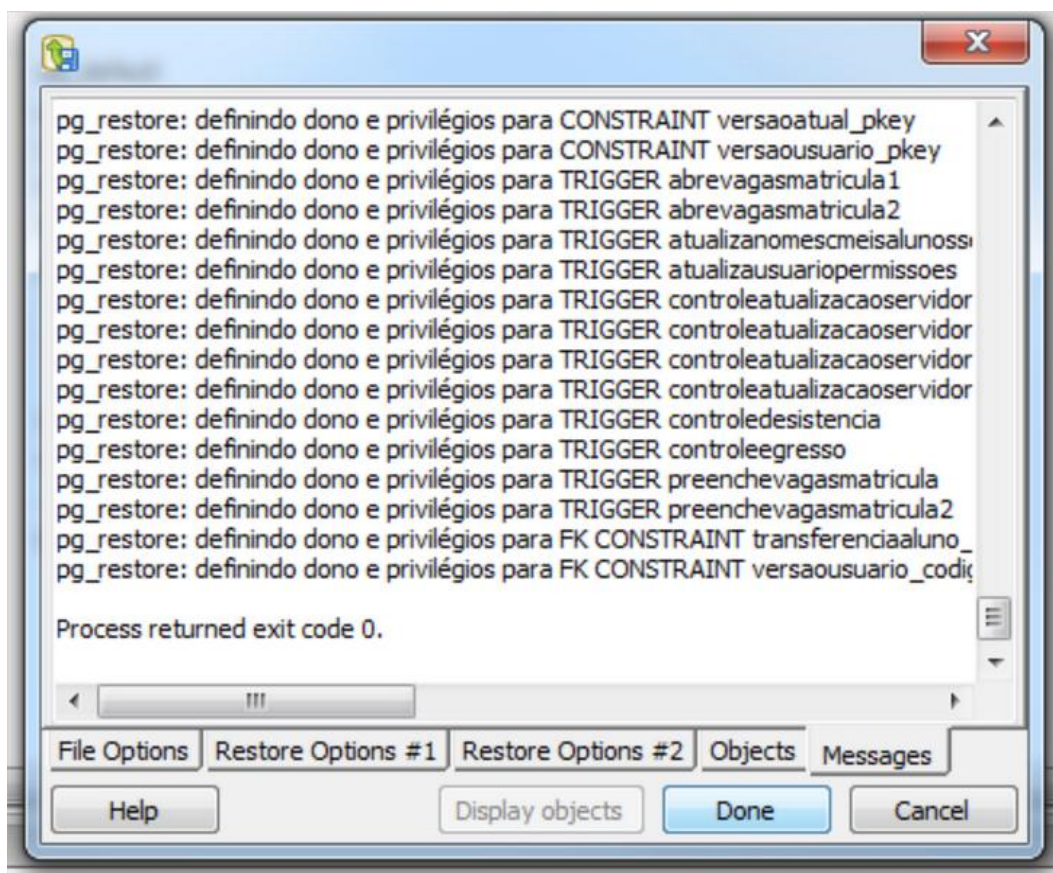


figura 25: Restaurando o “Backup” da Base de Dados