

MANUAL DE ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS DO CADUN

**CASCADEL 2012
SUMÁRIO**

Introdução	03
Equipe	03
Capítulo 1 – Procedimento de acesso ao banco de dados	04
1.1 – Menu Iniciar	04
1.2 – Programas	04
1.3 – PostgreSQL 9.1	04
1.4 – pgAdmin III	04
1.5 – Abrindo PostgreSQL 9.1	04
1.6 – Senha	05
1.7 – Senha errada	06
Capítulo 2 – Procedimento de backup do banco de dados	07
2.1 – Lista das bases de dados	07
2.2 – Iniciando Backup	09
2.3 – Janela de Backup	10
2.4 – Padrão para Backup	11
2.5 – Tela anterior Backup	12
2.6 – Finalizando Backup	15
Capítulo 3 – Procedimentos de exclusão e atualização do banco de dados	16
3.1 – Lista das bases de dados	16
3.2 – Iniciando deleção	17
3.3 – Confirmação de deleção	18
3.4 – Nova base de dados	18
3.5 – Nome da base de dados	19
3.6 – Iniciando restauração da base de dados	20
3.7 – Restaurando base de dados	21
3.8 – Selecionando arquivo para restaurar	22
3.9 – Confirmando arquivo para restaurar	23
3.10 – Confirmando restauração da base de dados	24

INTRODUÇÃO

O CADUN (Cadastro Único) foi desenvolvido pelo servidor Luiz Antonio Machinesque e visa o cadastro de alunos e funcionários de um CMEI.

Cada CMEI possui um usuário e senha padrão, as quais foram passadas pessoalmente ao coordenador administrativo pedagógico.

Este manual tem como objetivo a atualização do Banco de Dados qual contém todas as informações utilizadas pelo Sistema CADUN, podendo ser feito por qualquer pessoa que possua usuário e senha que esteja autorizada a fazer o cadastramento de informações sobre o CMEI.

Erros encontrados no sistema CADUN devem ser repassados para a equipe de informática educacional, para que sejam corrigidos. Obrigado.

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 1 – Procedimentos de acesso ao banco de dados

Espete um Pen Drive em seu computador;

1.1 – Clique no menu Iniciar do seu computador;

1.2 – aponte para Programas;

1.3 – aponte para PostgreSQL 9.1;

1.4 – clique em pgAdmin III (ícone do elefante);

1.5 – No canto superior esquerdo da janela, dê um clique duplo em PostgreSQL

Database Server 9.1 (localhost:5432), conforme a figura 1;

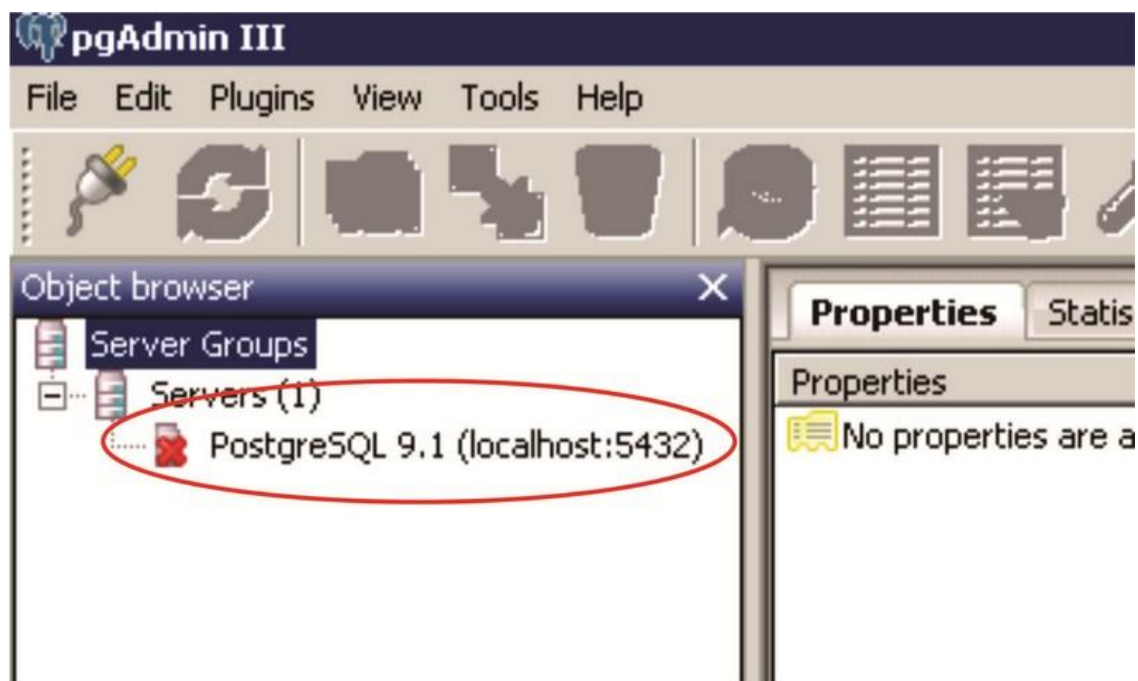


Figura 1: PostgreSQL Database Server 9.1

1.6 – Na janela que se abre, digite a seguinte senha: Semed.10 (com “S” maiúsculo), conforme figura 2.

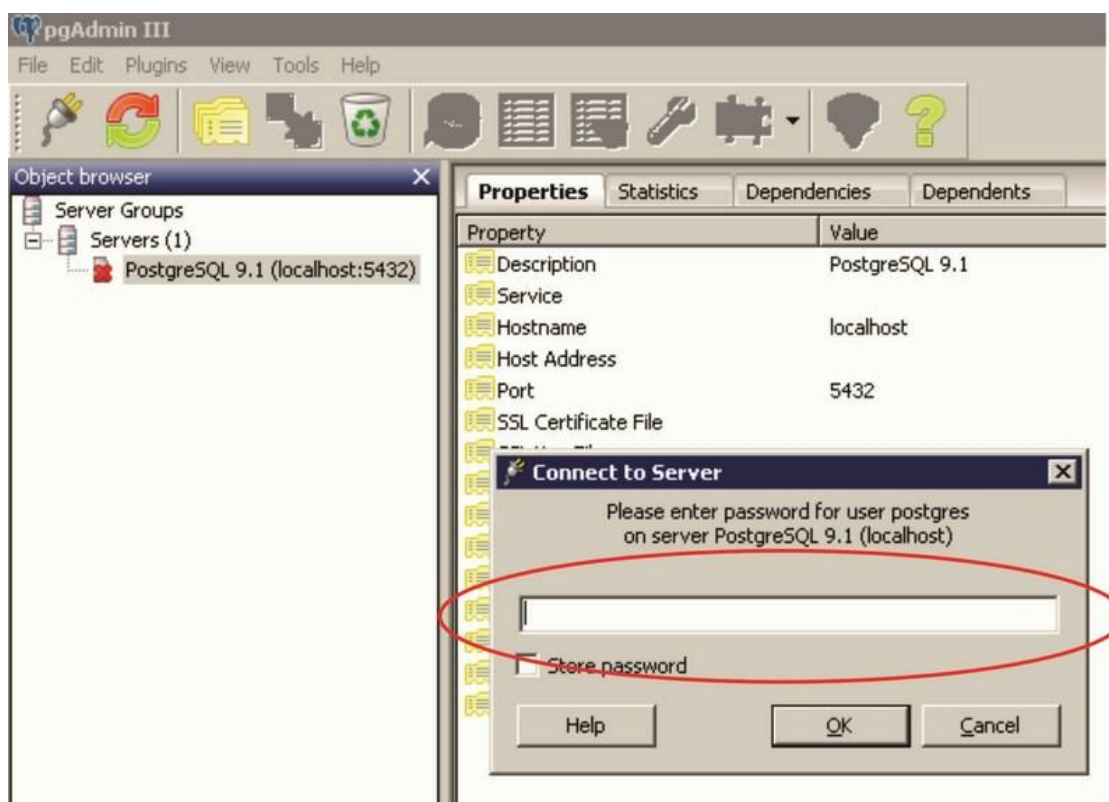


Figura 2: campo para digitação da senha.

1.7 – Caso abra uma outra janela com uma mensagem de erro, conforme a figura 3, significa que a senha digitada está errada.

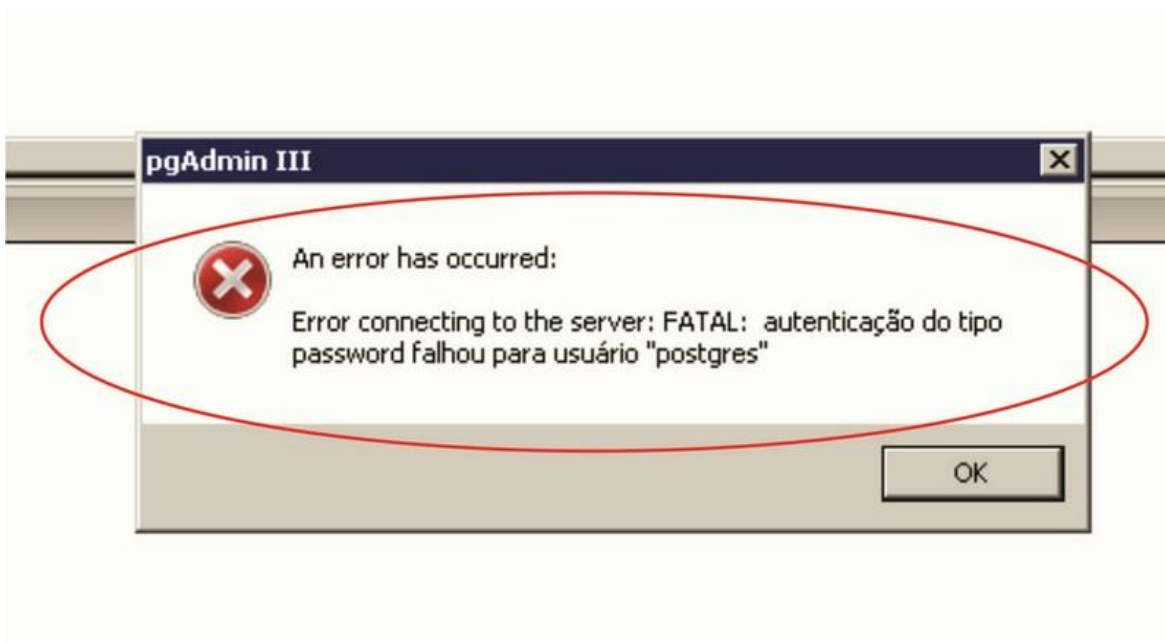


Figura 3: Senha Errada

Inicie o procedimento novamente e insira a senha correta: Semed.10 (com “S” maiúsculo).

Capítulo 2 – Procedimentos de backup do banco de dados

Agora logados ao banco de dados, criaremos uma cópia de segurança denominada “backup”.

2.1 – Clique no símbolo “+” ao lado esquerdo de “Databases”, conforme figura 4. Será exibida uma lista com as bases de dados conforme a figura 5;

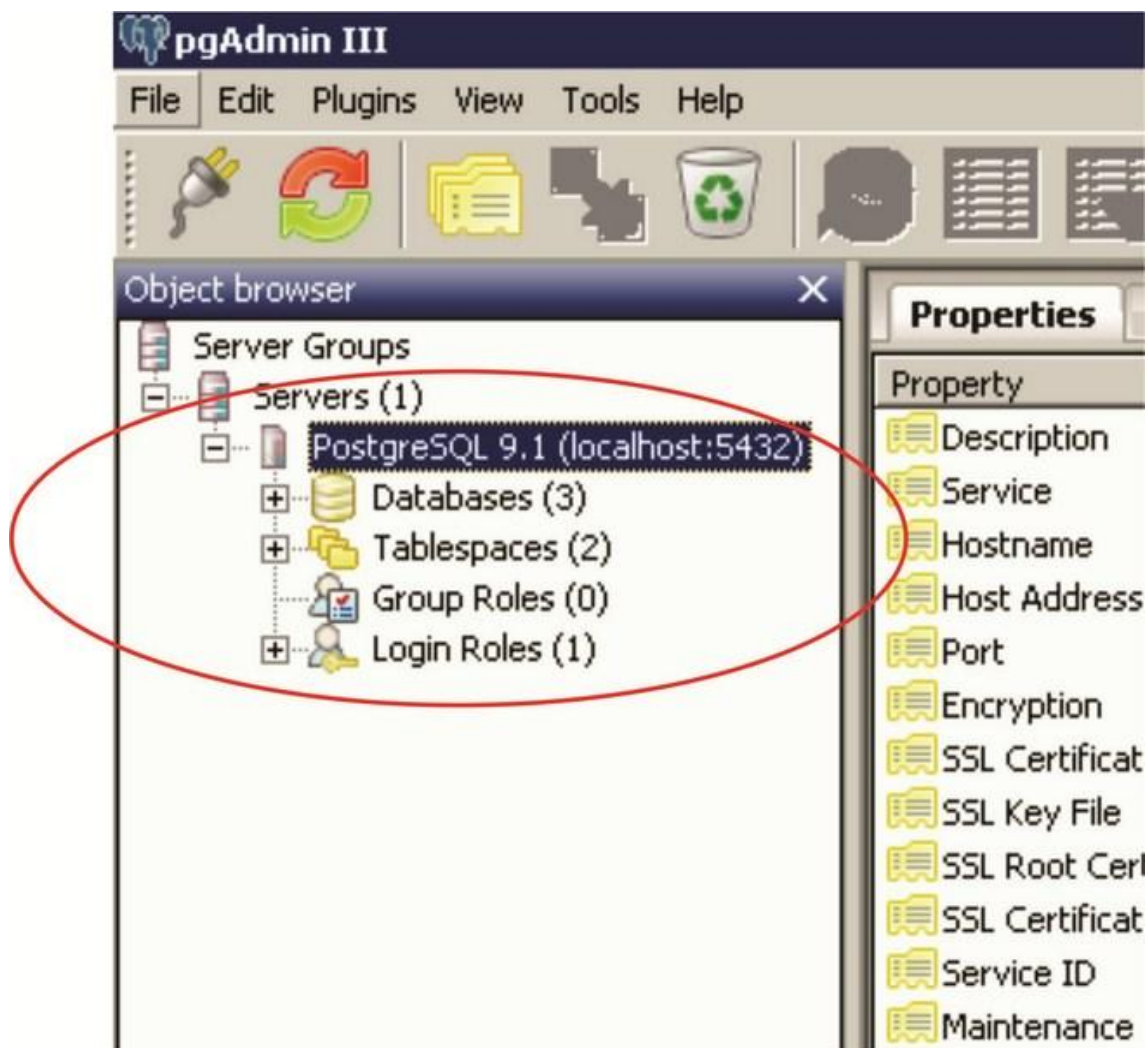


Figura 4: Bancos de Dados

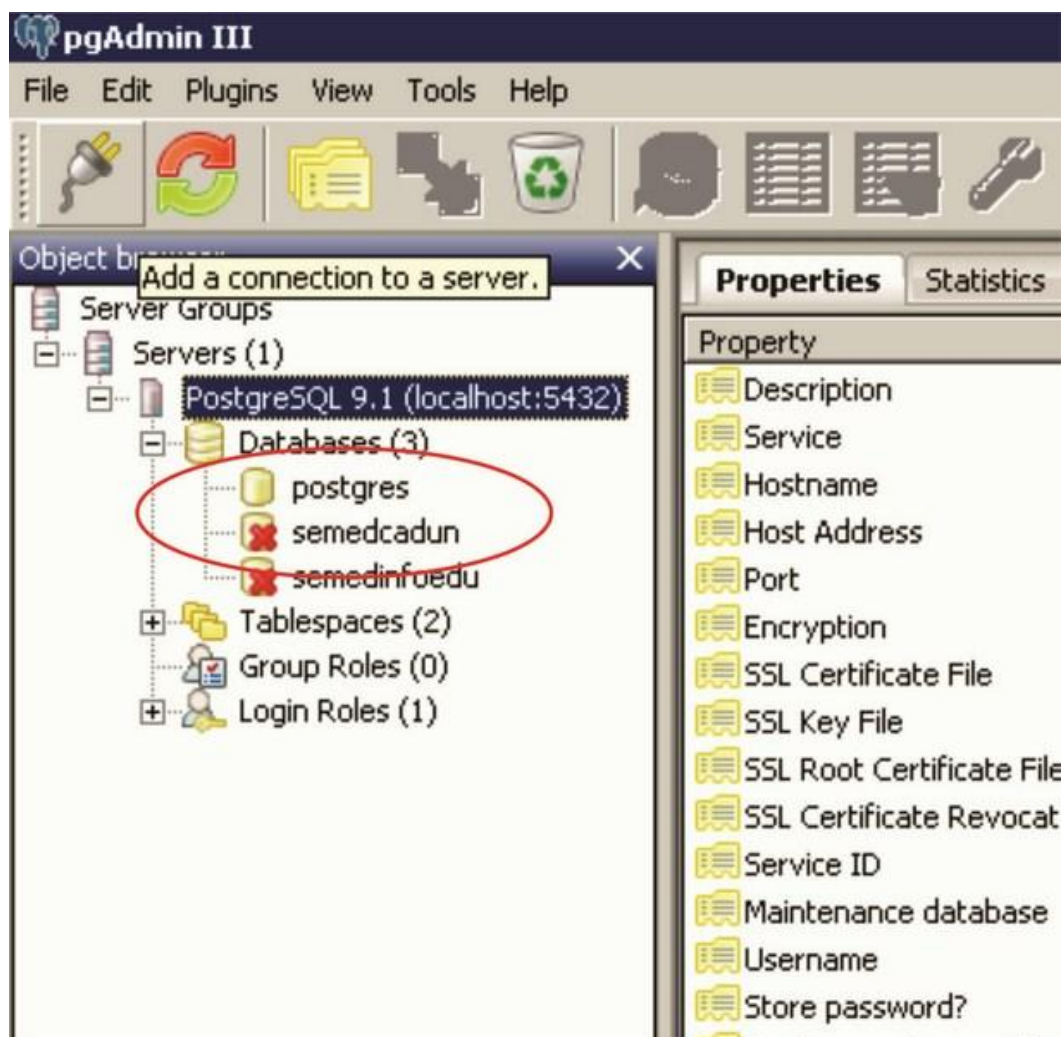


Figura 5: Lista das Bases de dados

2.2 – Clique com o botão direito em semedcadun e selecione a opção “Backup...”, conforme figura 6.

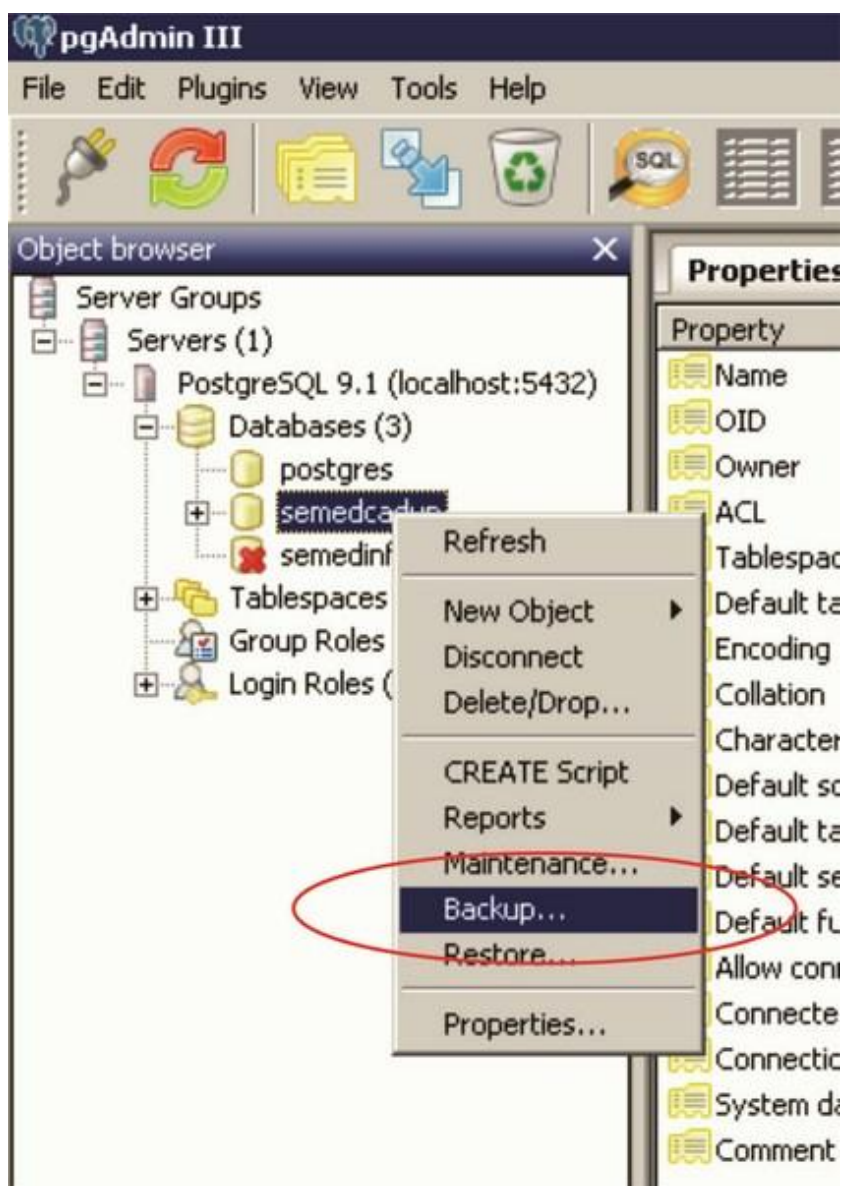


Figura 6: Cópia de Segurança do Banco de Dados

2.3 –Clique no botão com três pontos [...] como mostra a figura 7.

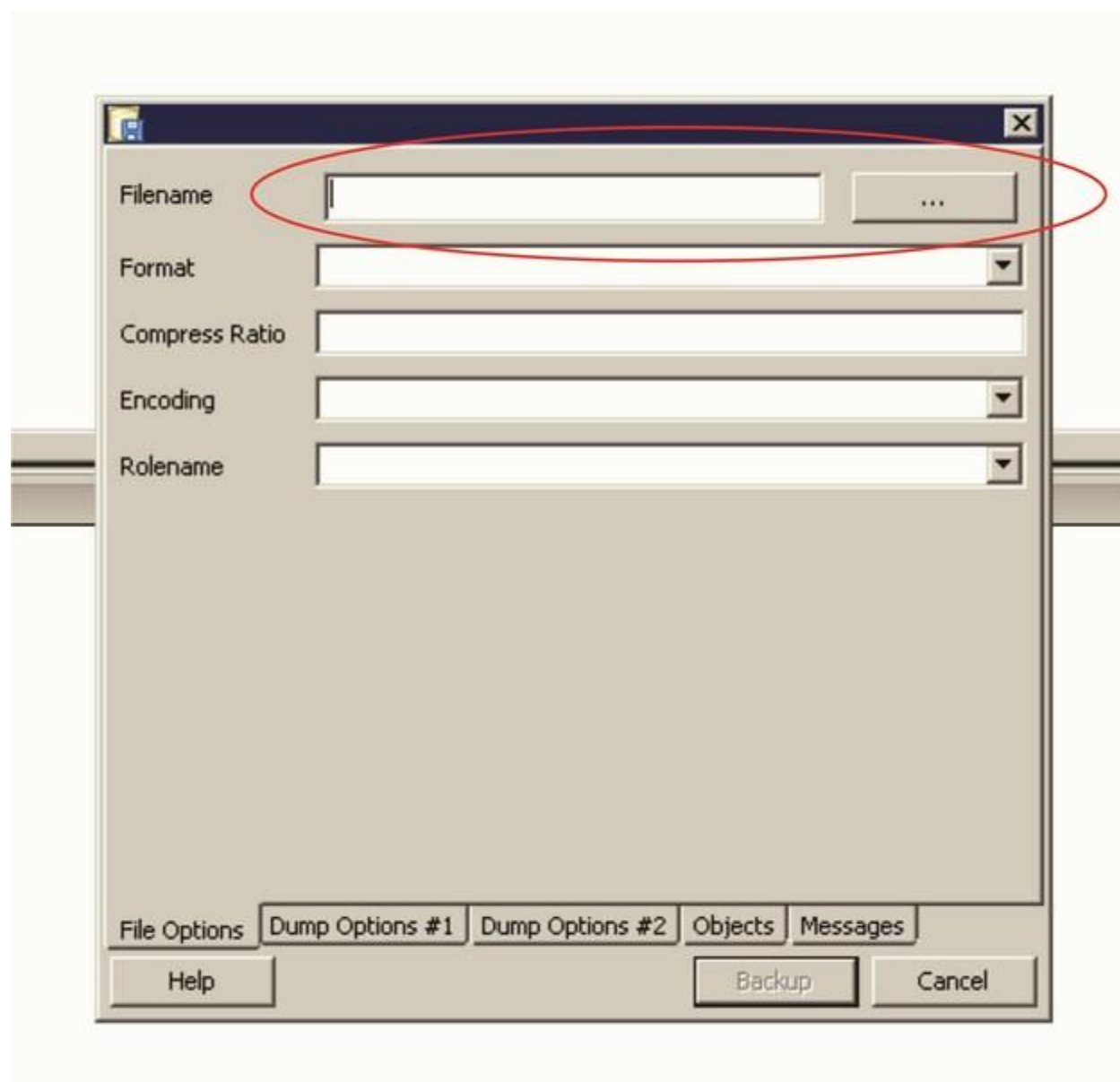


Figura 7: Janela para “Backup” do Banco de Dados

2.4 – Por padrão o local para salvar será a pasta “Meus Documentos” indicado na figura 8 abaixo como Documents.

Dentro desta pasta salve o arquivo com o nome: **BKP CMEI NOME DO CMEI 07-05-2012**. **BKP** é a sigla para indicar que é um arquivo de backup, **CMEI NOME DO CMEI** é para identificar sua unidade escolar e por fim **07-05-2012** indica a data atual, a qual você deve alterar com o valor correspondente ao dia. Após nomear o arquivo clique no botão “Save”, assim como a figura 8.

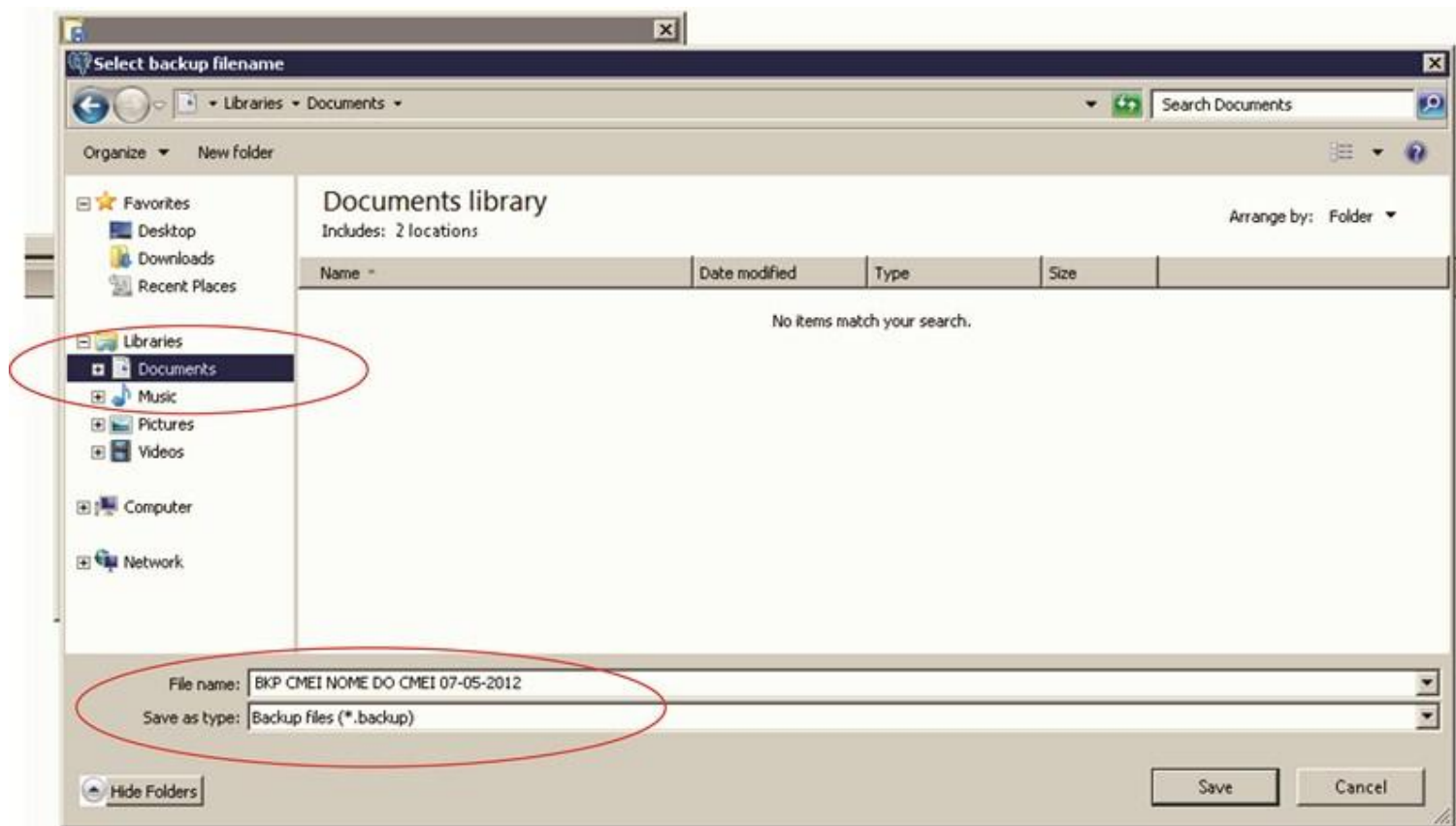


Figura 8: Seleção do local para gravar a Cópia de Segurança

2.5 – Ao clicar no botão “Save”, voltamos a tela anterior, como mostra a figura 9

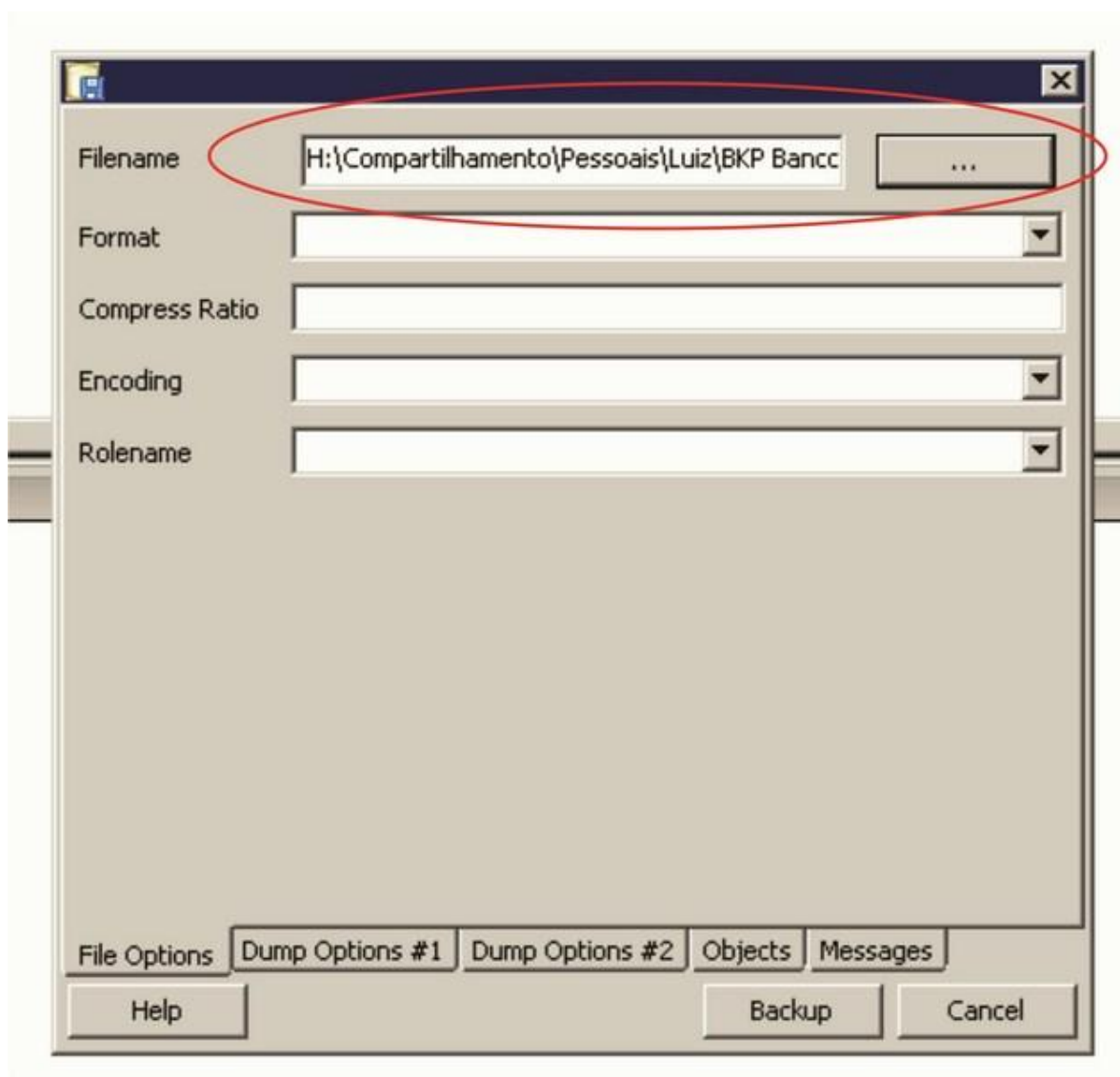


Figura 9: Janela de Cópia de Segurança do Banco de Dados

Clicamos agora no campo Format para selecionarmos a opção “Custom”, conforme a figura 10

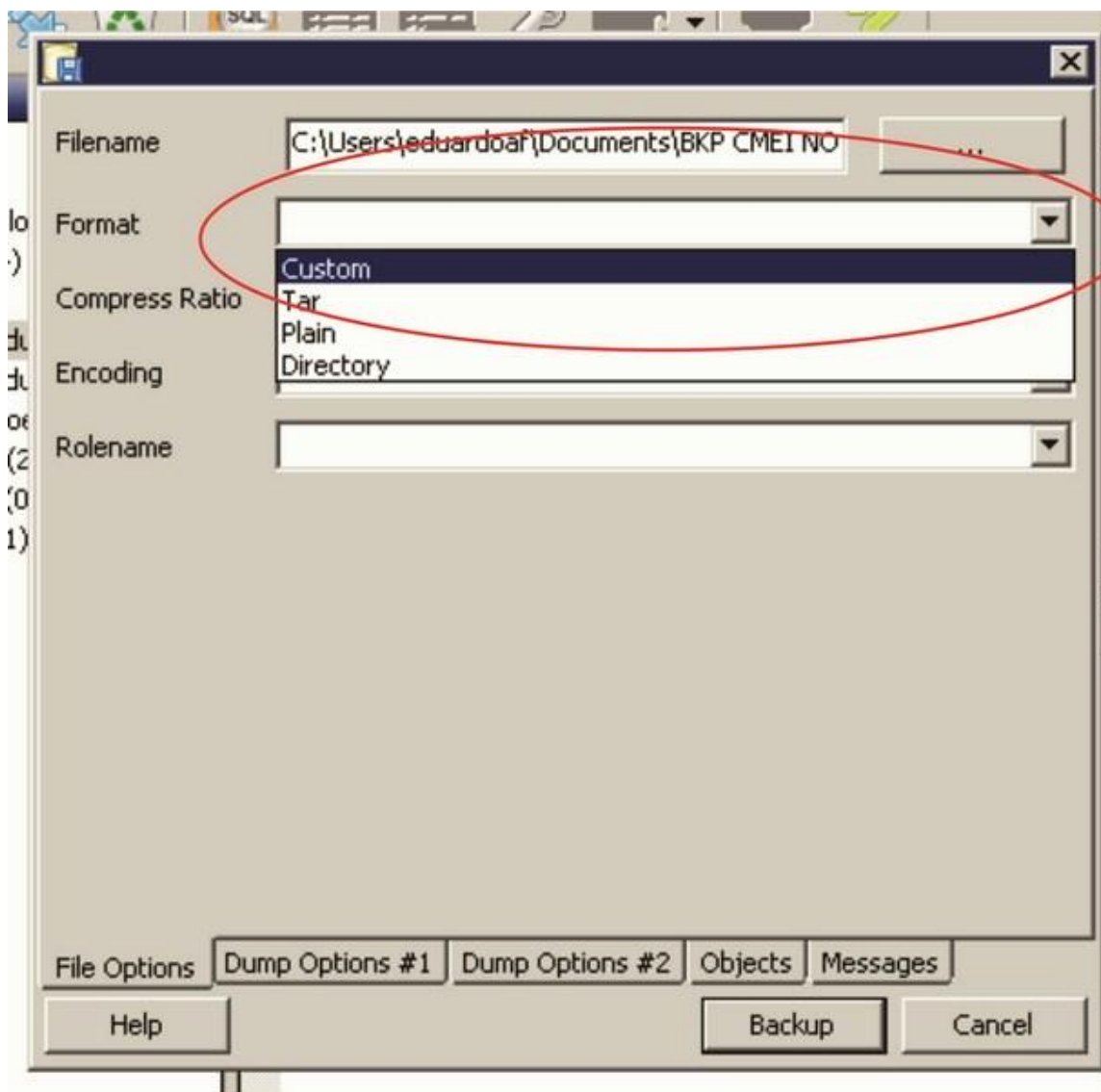


Figura 10: Janela de Cópia de Segurança do Banco de Dados – Campo Format

Conferimos agora se os campos Filename e Format estão preenchidos, e clicamos no botão Backup para iniciar a cópia de segurança, conforme a figura 11.

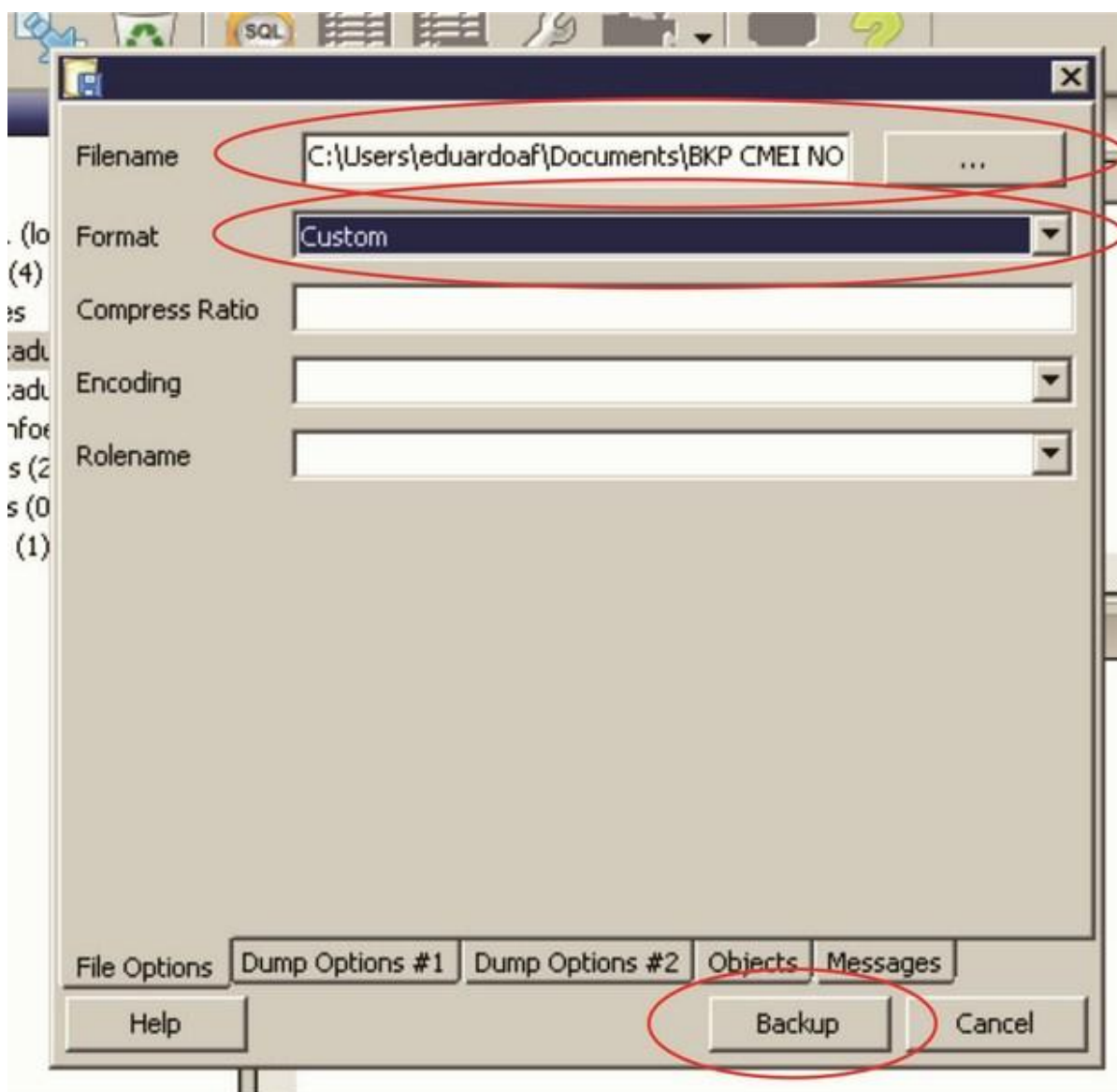


Figura 11: Janela de Cópia de Segurança do Banco de Dados

2.6 – Neste momento visualizamos uma tela com varias linhas, e na ultima lê-se “Process returned exit code 0”. Esta mensagem indica que o procedimento foi concluído corretamente, clique no botão “Done”. Conforme a figura 12.

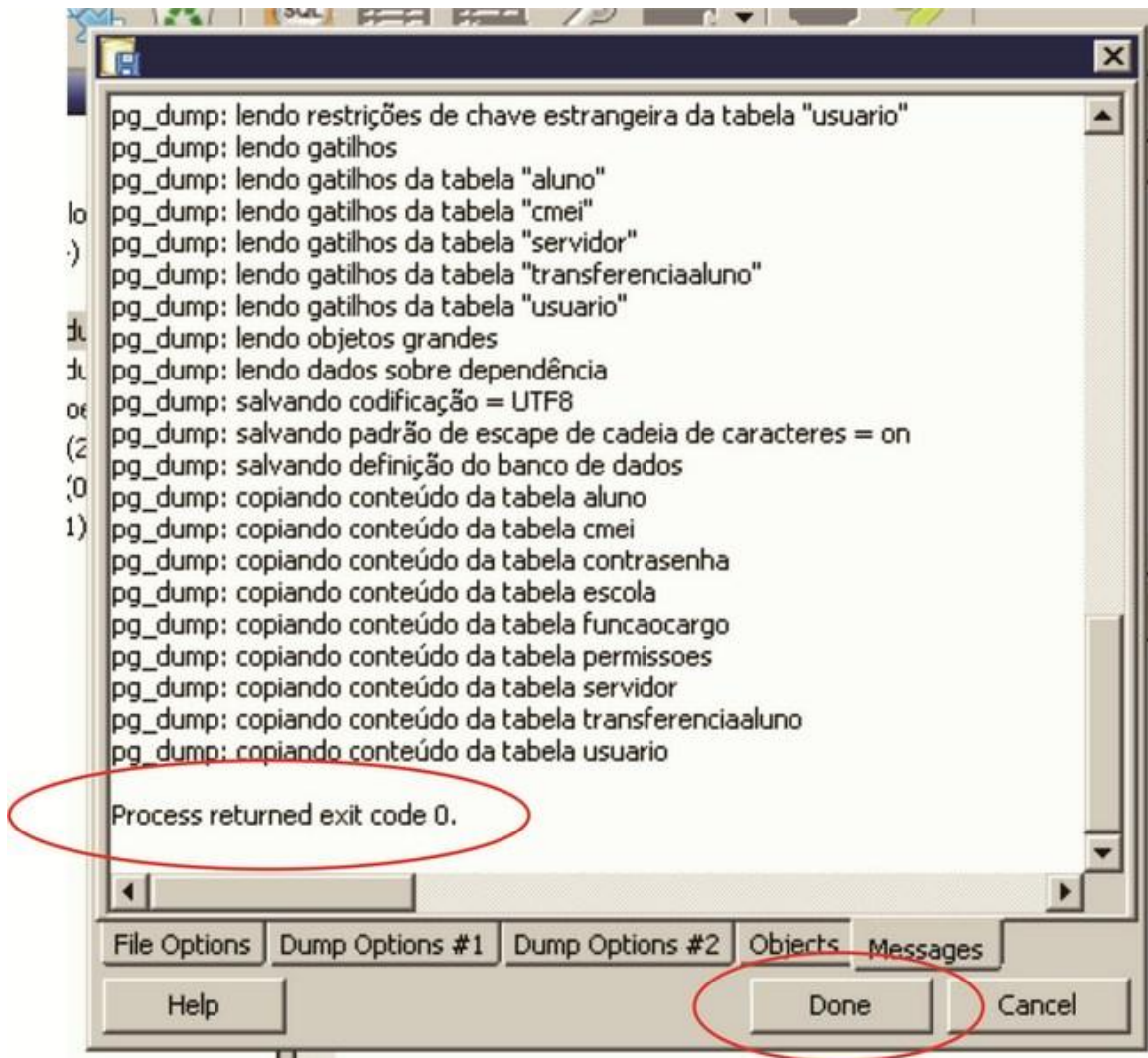


Figura 12: Janela para conclusão do Backup

Capítulo 3 – Procedimentos de exclusão e atualização do banco de dados

Considerando que estamos “logados” no programa, conforme capítulo 1 desta apostila, prosseguiremos com os procedimentos para excluir, criar e atualizar o banco de dados.

3.1 – Clique no símbolo “+” ao lado esquerdo de Databases, conforme figura 13.

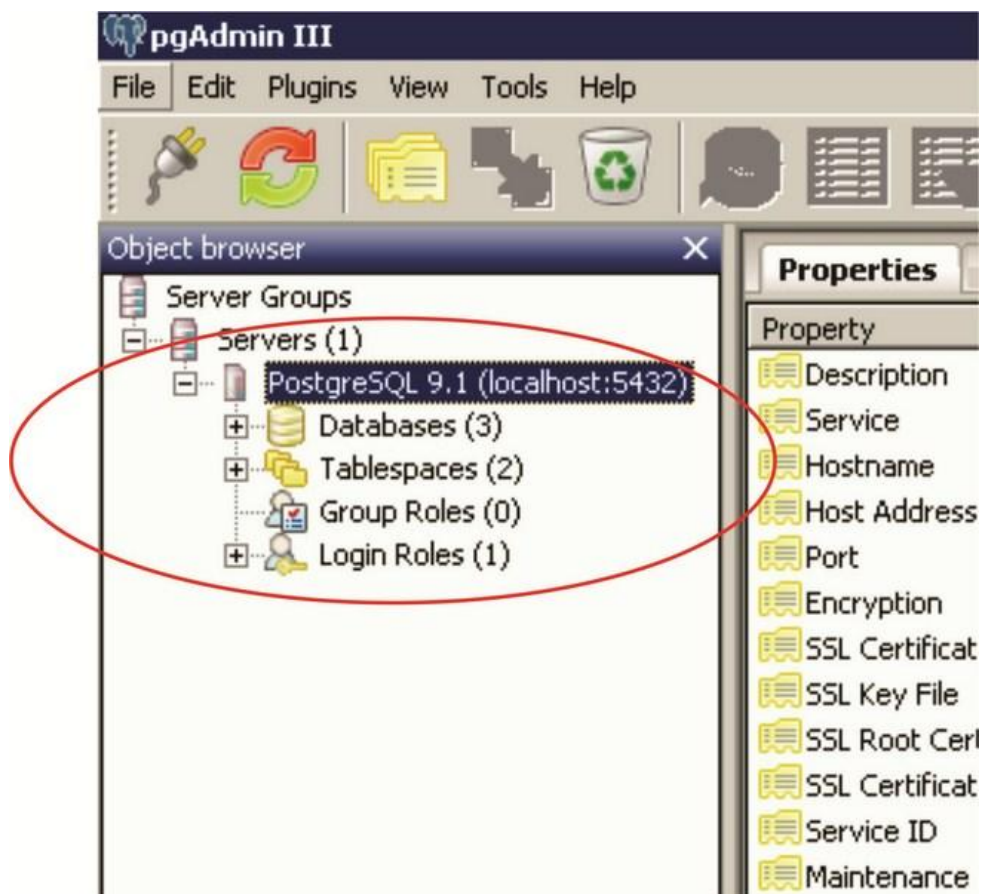


Figura 13: Bancos de Dados

3.2 – Clique com o botão direito em “semedcadun” e selecione a opção “Delete/Drop...”, conforme figura 14.

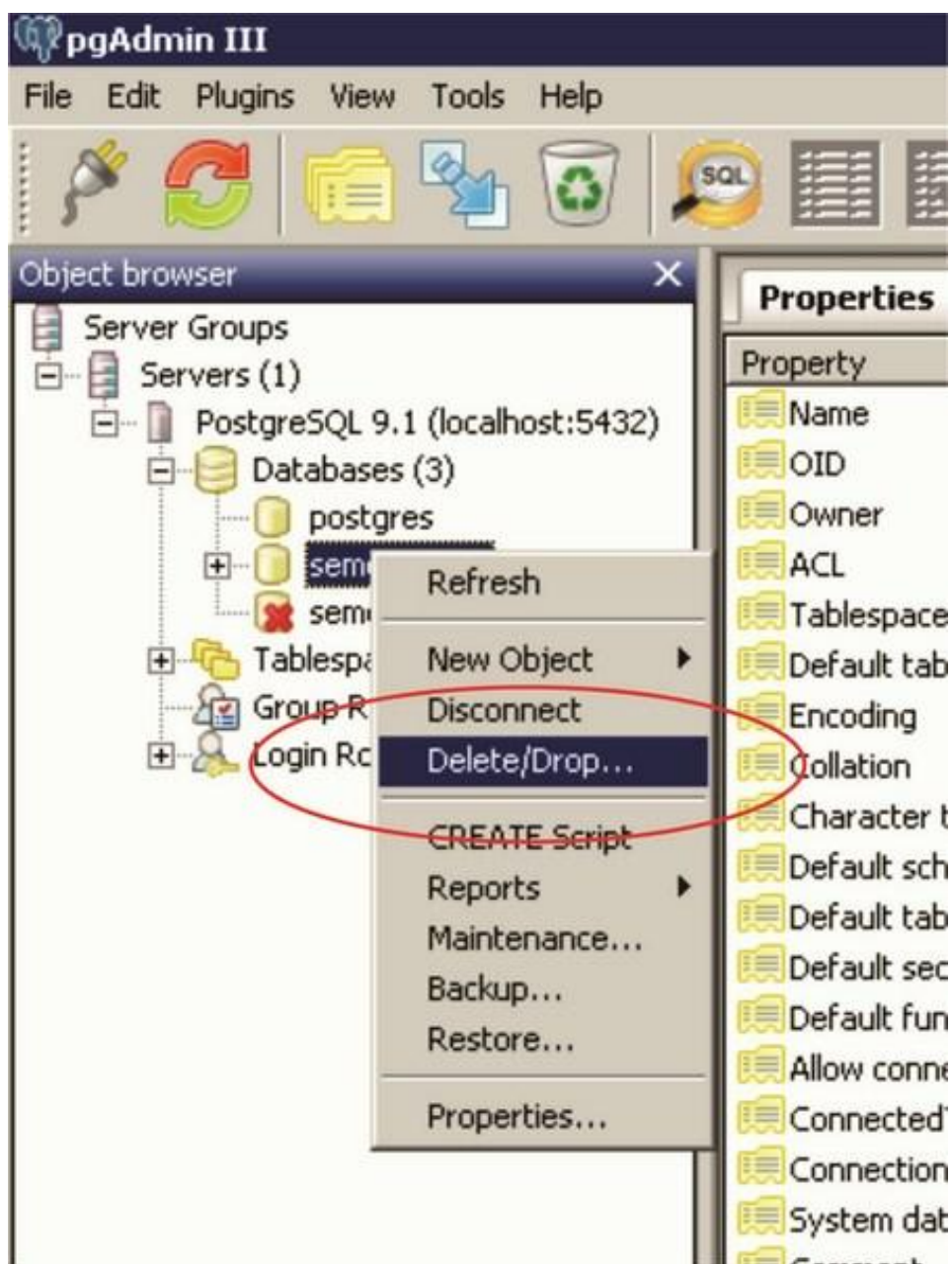


Figura 14: exclusão do banco de dados

3.3 – Na janela que abrirá, clique em “Sim”, conforme figura 15.

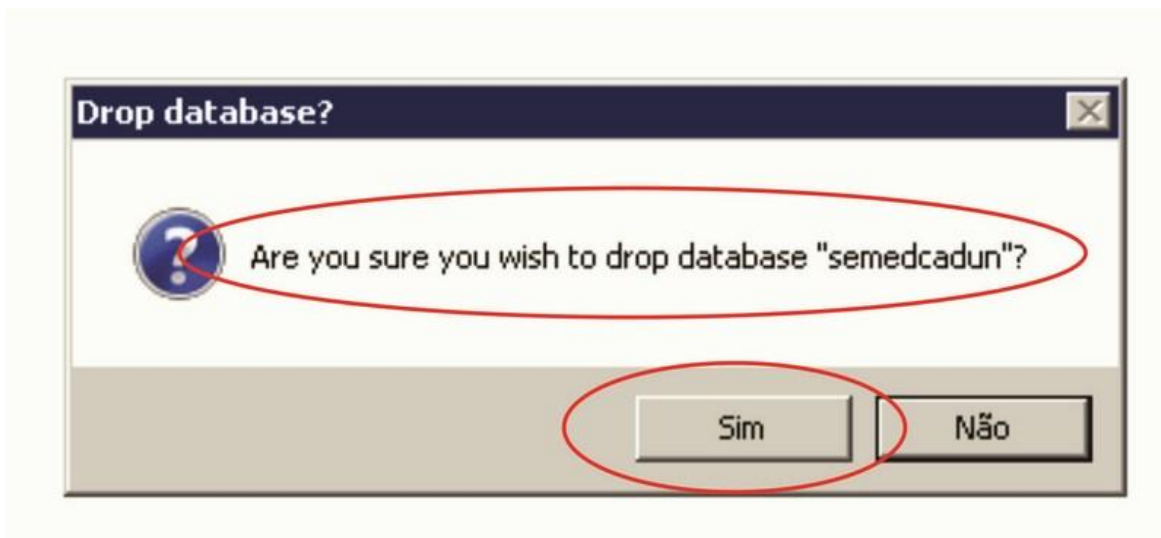


Figura 15: janela de confirmação de exclusão do banco de dados

3.4 – Clique com o botão direito em “Databases” e selecione a opção “New Database...”, conforme figura 16.

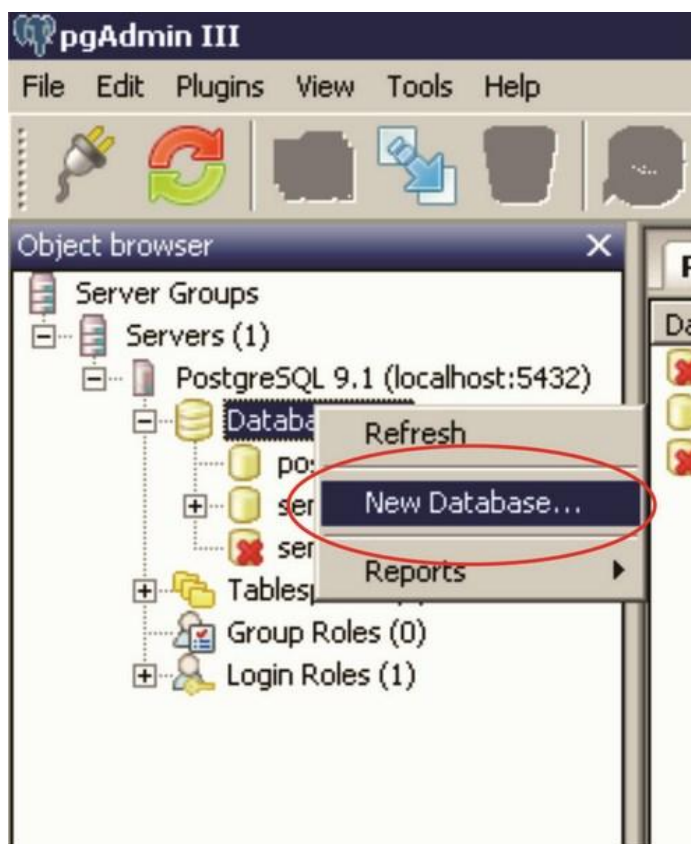


Figura 16: Novo Banco de Dados

3.5 – Digite no campo de Name: “semedcadun” (**sem espaço e minúsculo**), e clique em OK, conforme figura 17.

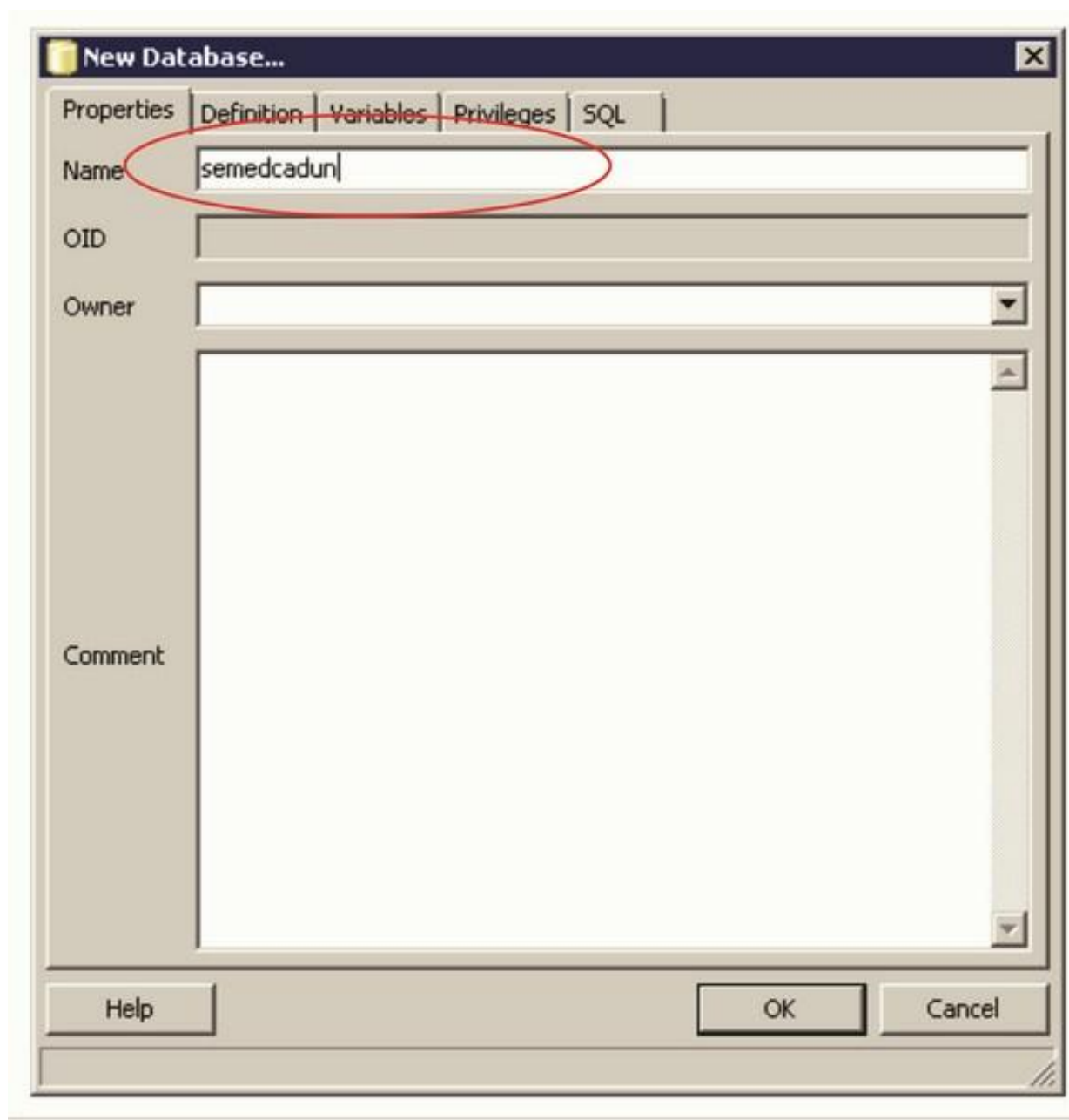


Figura 17: procedimentos para criação do novo banco de dados

3.6 – Clique com o botão direito em “semedcadun”, que acabamos de criar, e selecione a opção “Restore...”, conforme figura 18.

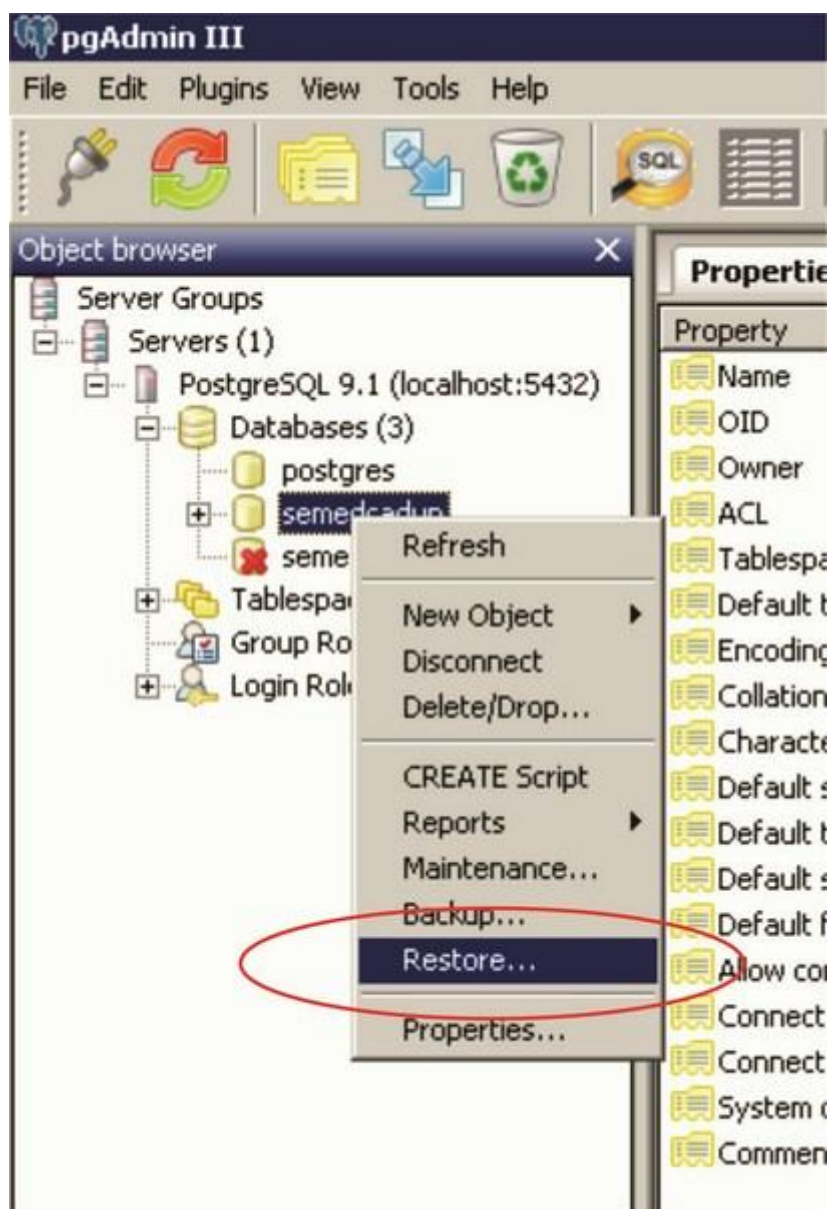


Figura 18: Restaurar

3.7 – Conferimos agora se no campo Format está selecionada a opção “Custom or tar”; Clique no botão que se encontra ao lado do campo de Filename (botão com três pontos (...)), conforme figura 19.

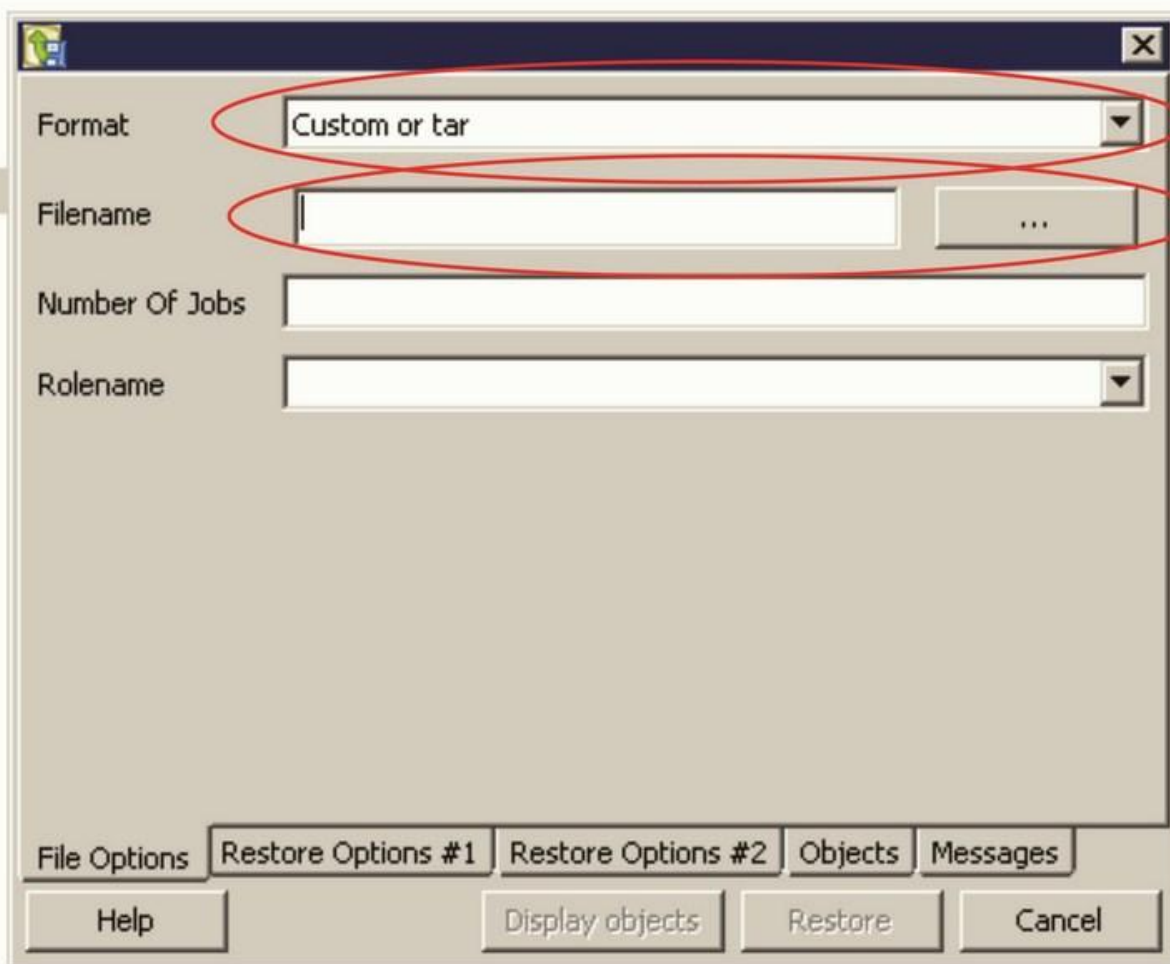


Figura 19: janela para restauração do banco de dados

3.8 – Considerando que já copiamos o arquivo semedcadun.backup, que está na pasta Cadun do seu pendrive, para a pasta “Meus Documentos”. Na janela de seleção de arquivos, abra o local onde o arquivo “semedCadun.backup” está salvo, pasta “Meus Documentos”, ou dentro do seu Pen Drive na pasta “Cadun”, selecione-o e clique em “Abrir”, conforme figura 20.

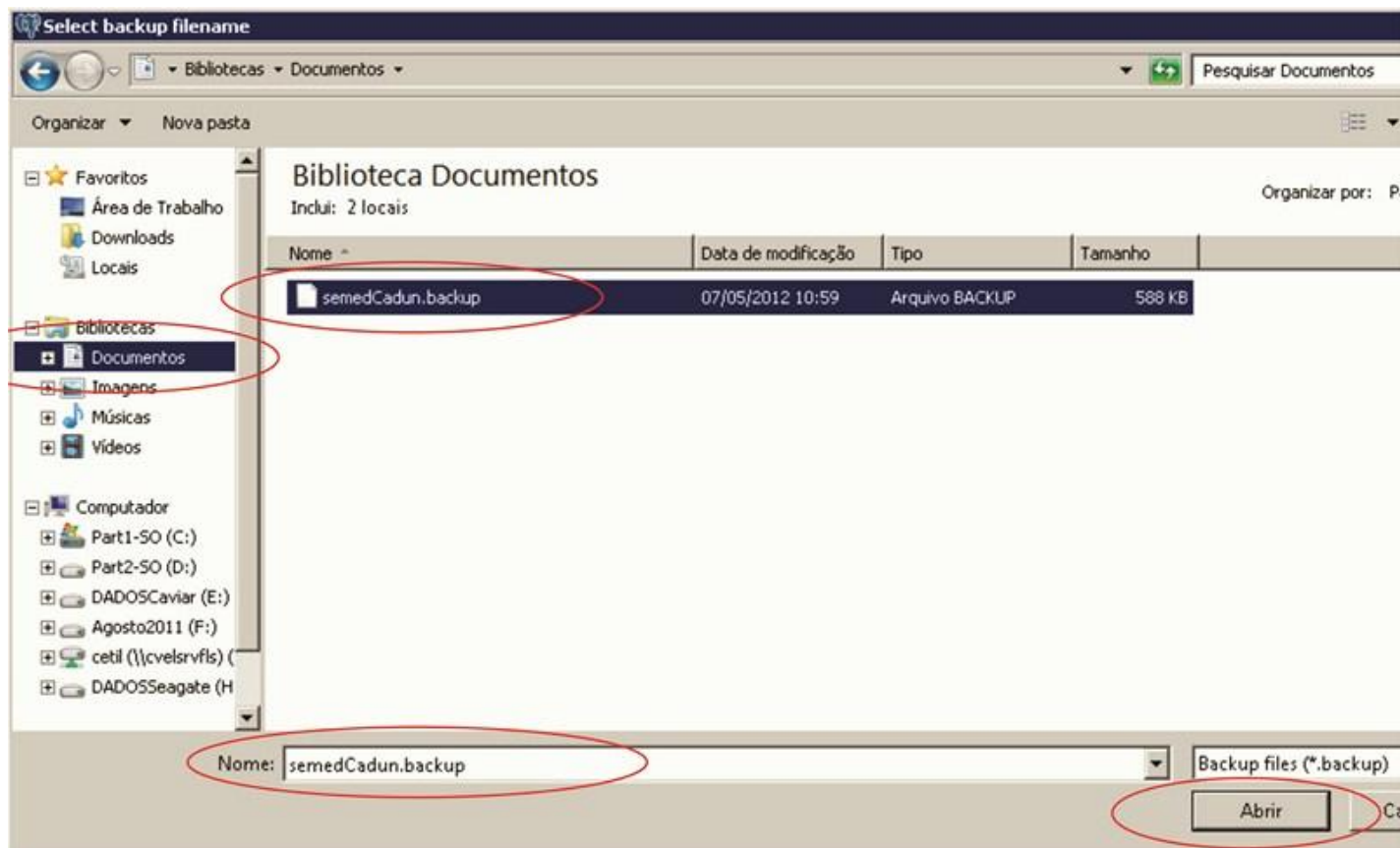


Figura 20: janela para seleção do arquivo de restauração do banco de dados

3.9 – Clique no botão “Restore”, conforme figura 21.

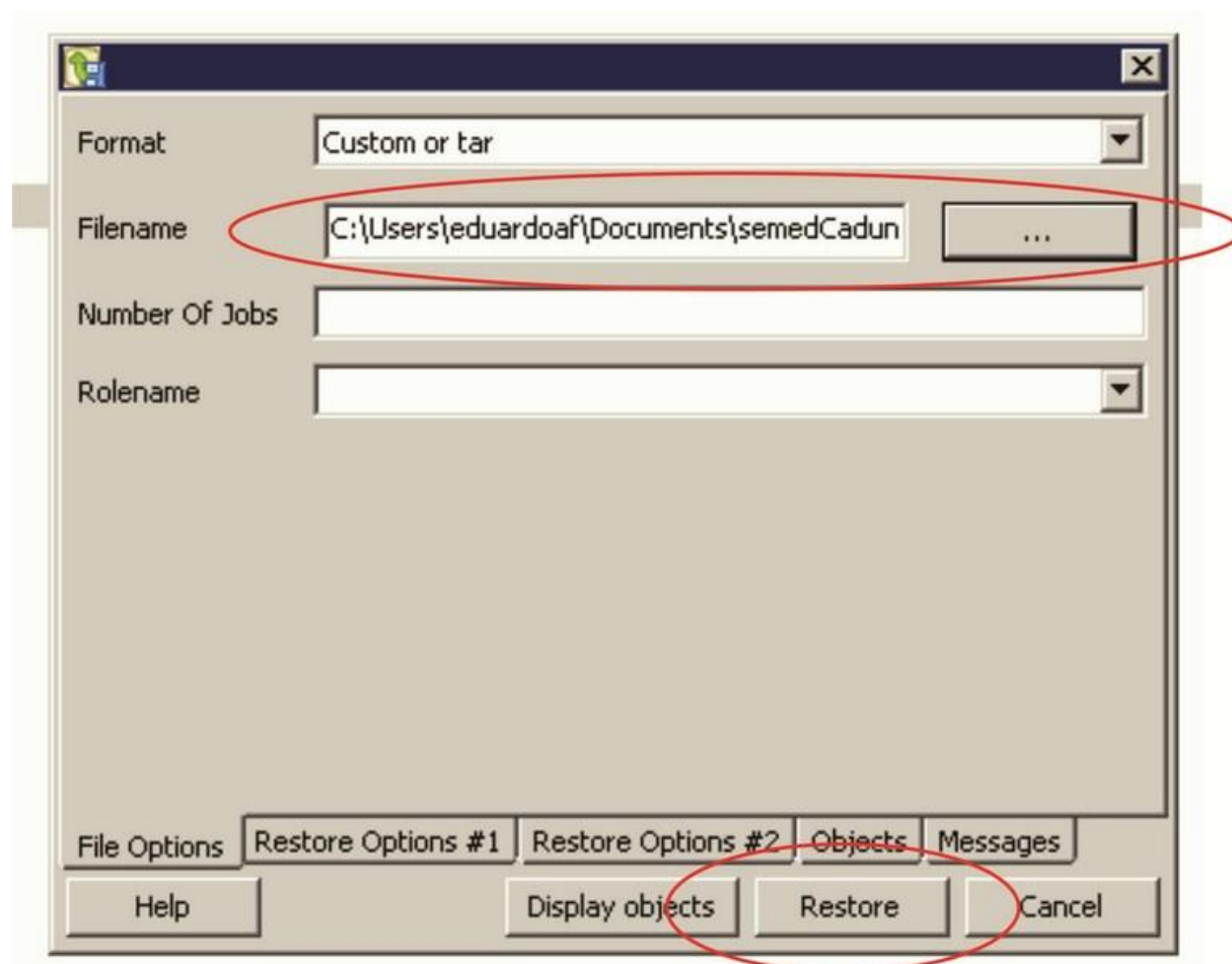


Figura 21: janela para restauração do banco de dados

pg_restore: definindo dono e privilégios para CONSTRAINT servidor_pkey
pg_restore: definindo dono e privilégios para CONSTRAINT transferenciaaluno_pkey
pg_restore: definindo dono e privilégios para CONSTRAINT usuario_pkey
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER abrevagasmaticula1
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER abrevagasmaticula2
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER atualizanomescmesalunosse
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER atualizausuariopermissoes
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER controleatualizacaoservidor
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER controleatualizacaoservidor
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER controleatualizacaoservidor
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER controleadesistencia
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER controleegresso
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER preenchevagasmaticula
pg_restore: definindo dono e privilégios para TRIGGER preenchevagasmaticula2
pg_restore: definindo dono e privilégios para FK CONSTRAINT transferenciaaluno_
Process returned exit code 0.

File Options | Restore Options #1 | Restore Options #2 | Objects | Messages

Help | Display objects | Done | Cancel

Caso no lugar do botão “Done” aparecer o botão “Restore”, clique no botão “Cancel”.

24