

Rotina:

[Preparando e configurando a base de dados](#)

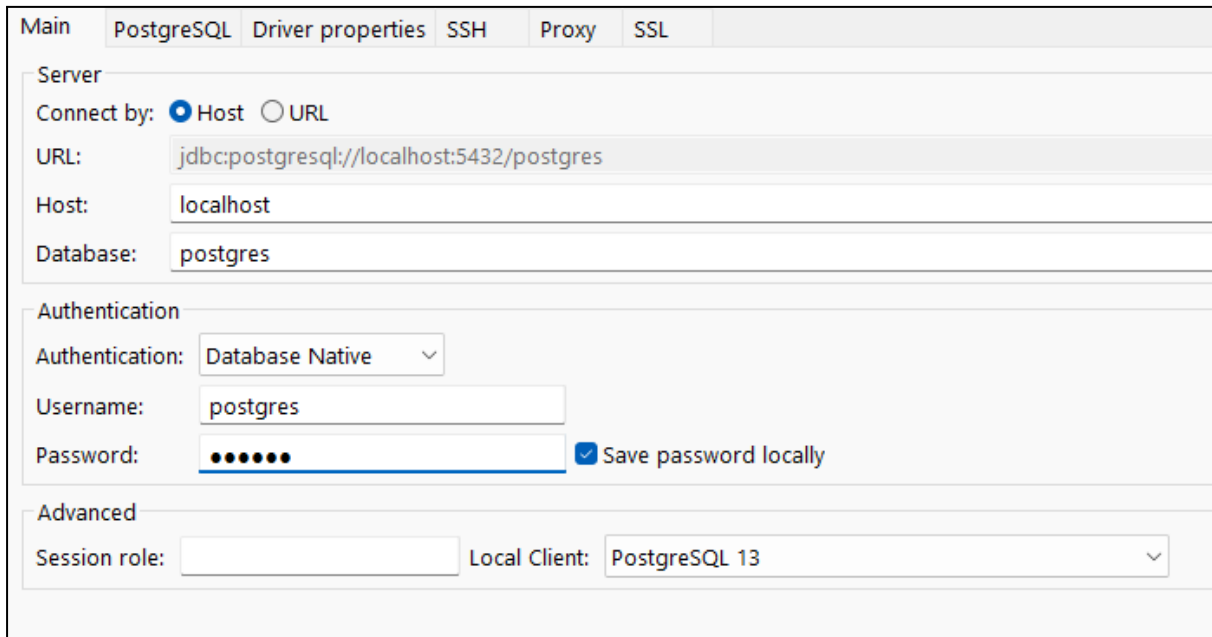
1 - Preparando a base para o uso do sistema

Após a conclusão da instalação do servidor, vamos fazer a primeira conexão.

Para essa conexão, vamos utilizar o banco nativo do Postgres e a senha que cadastramos na instalação. Neste caso será:

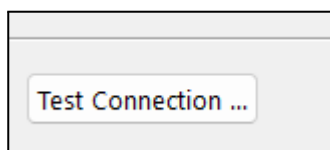
- Banco: postgres;
- Host: localhost;
- Usuário: postgres;
- Senha: 012684.

Basta colocar os dados como está na imagem abaixo.

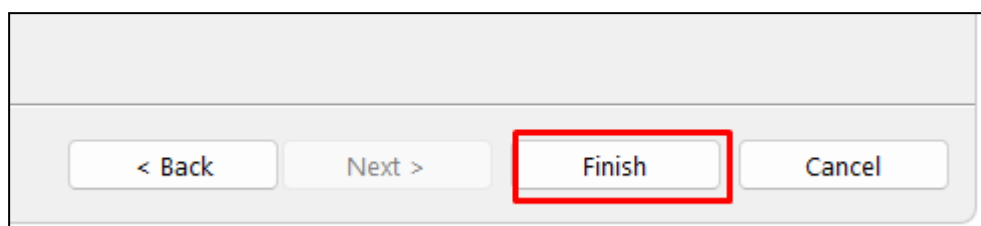


The image shows a 'PostgreSQL' configuration window with several tabs: 'Main', 'PostgreSQL', 'Driver properties', 'SSH', 'Proxy', and 'SSL'. The 'Main' tab is active. It contains sections for 'Server', 'Authentication', and 'Advanced'. In the 'Server' section, 'Connect by:' has 'Host' selected, 'URL' is 'jdbc:postgresql://localhost:5432/postgres', 'Host' is 'localhost', and 'Database' is 'postgres'. In the 'Authentication' section, 'Authentication:' is 'Database Native', 'Username' is 'postgres', and 'Password' is masked with dots. A 'Save password locally' checkbox is checked. In the 'Advanced' section, 'Session role' is empty and 'Local Client' is 'PostgreSQL 13'.

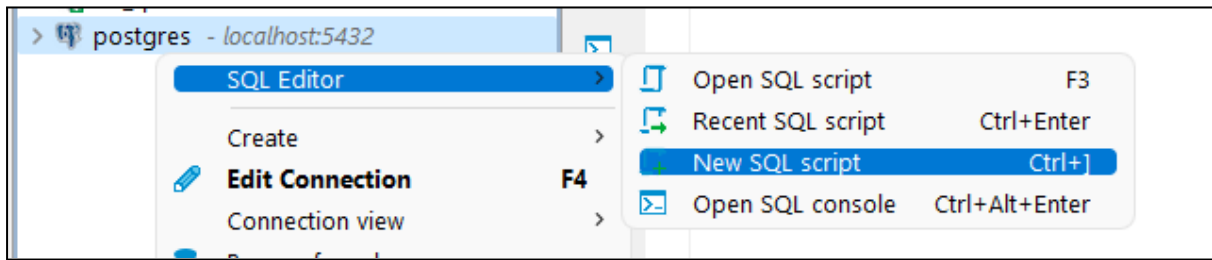
Após inserido os dados, podemos testar a conexão:



Caso esteja tudo ok com a conexão, aparecerá a mensagem de teste de conexão. Basta pressionarmos o **Ok** e em seguida **Finish**.



Após a conexão estabelecida, vamos utilizar o comando para criar o banco de dados do sistema. Pressionamos o botão direito do mouse em cima da nova conexão, clicamos em **SQL Editor** e vamos até **New SQL script**.



Dentro da pasta **Documentação**, que irá junto com o sistema, terá os comandos necessário para a preparação do banco. Os comandos ficarão no arquivo **preparar_a_base.sql**. Este arquivo contará com 5 passos (iniciando no passo 0 e finalizando no passo 4).

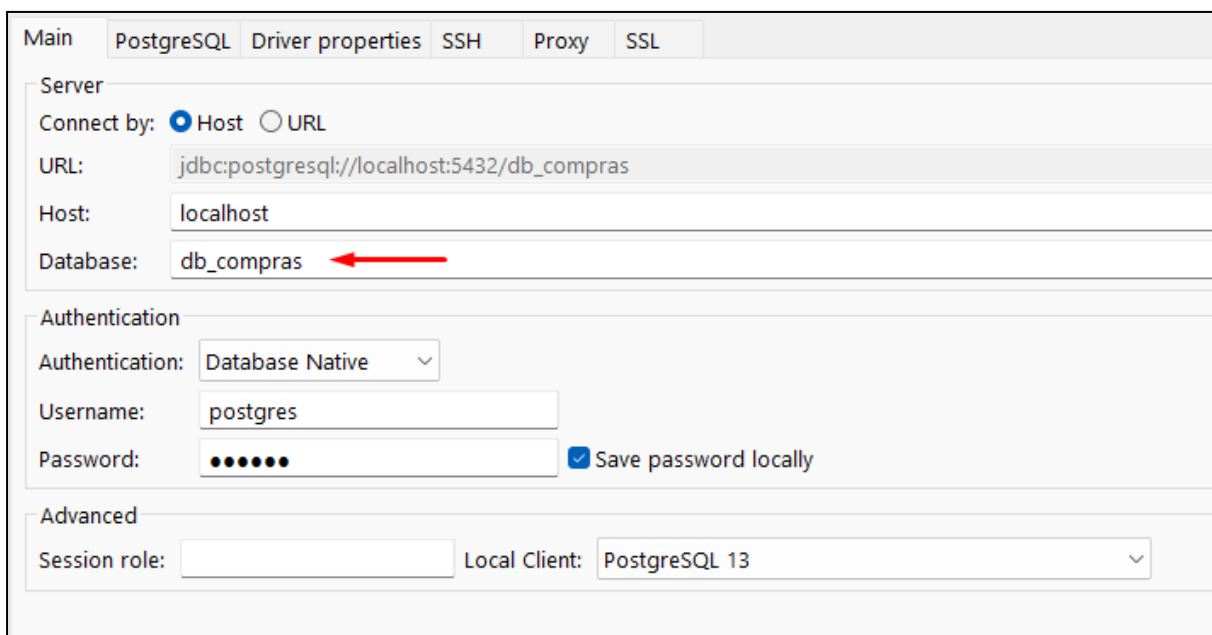
Com o editor de SQL aberto, executamos o **passo 0**.

```
-- PASSO 0: CRIANDO O BANCO
CREATE DATABASE DB_COMPRAS;
```

Com isso, já temos o banco do sistema criado.

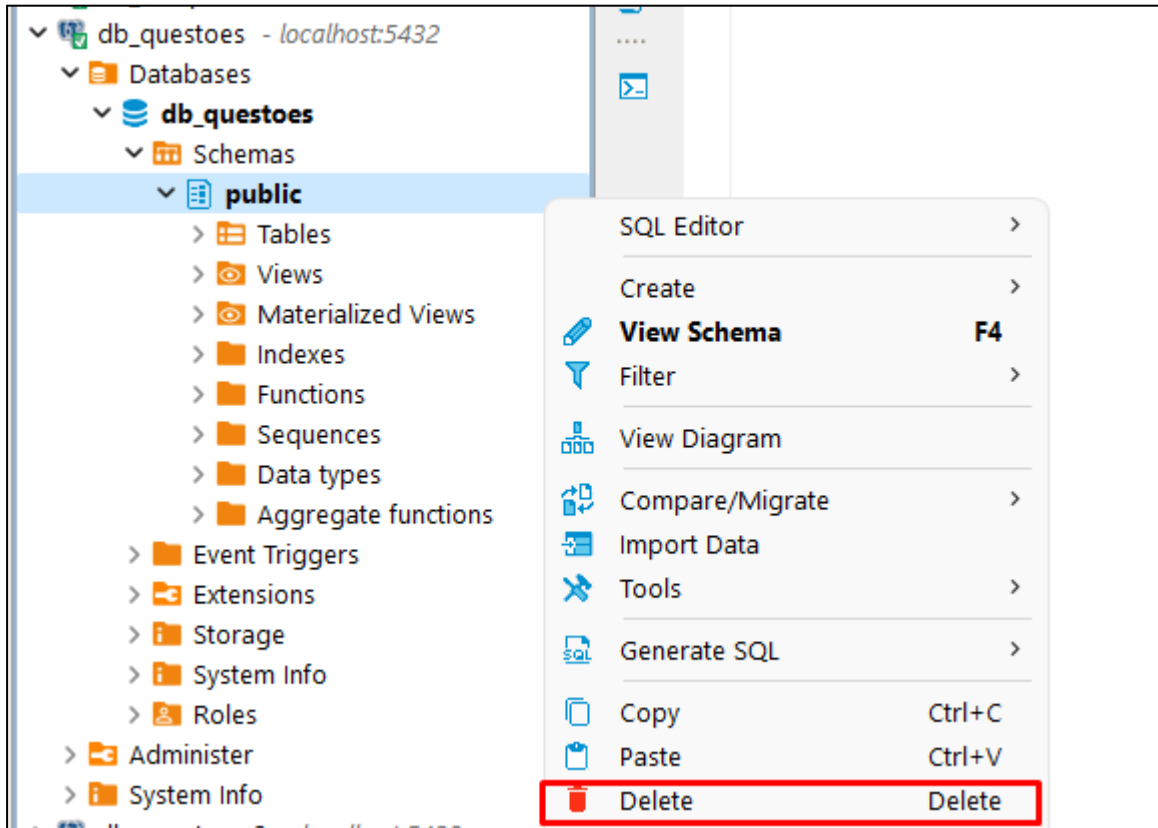
Agora, podemos repetir o passo de configuração de base, mas desta vez trocamos o banco **postgres** para o nosso novo banco: **db_compras**. Então agora nossa conexão ficará assim:

- Banco: db_compras;
- Host: localhost;
- Usuário: postgres;
- Senha: 012684.



Pressionamos novamente **Test connection**, damos um **Ok** e pressionamos **Finish**.

Finalizando os passo acima, vamos até a pasta **Schemas** e deletamos o esquema de dados **public** (conforme imagem abaixo):

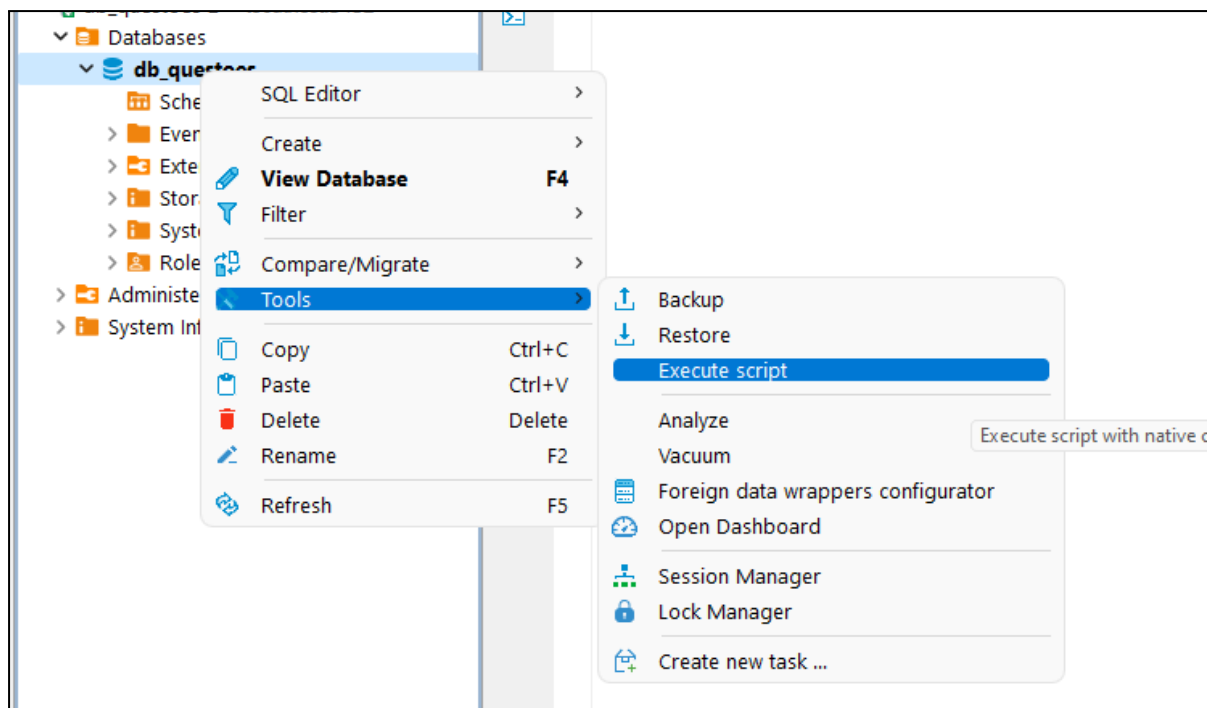


Após deletado o esquema **public**, é hora de importarmos a base. Para isso, seguimos o **passo 1** do arquivo **preparar_a_base.sql**.

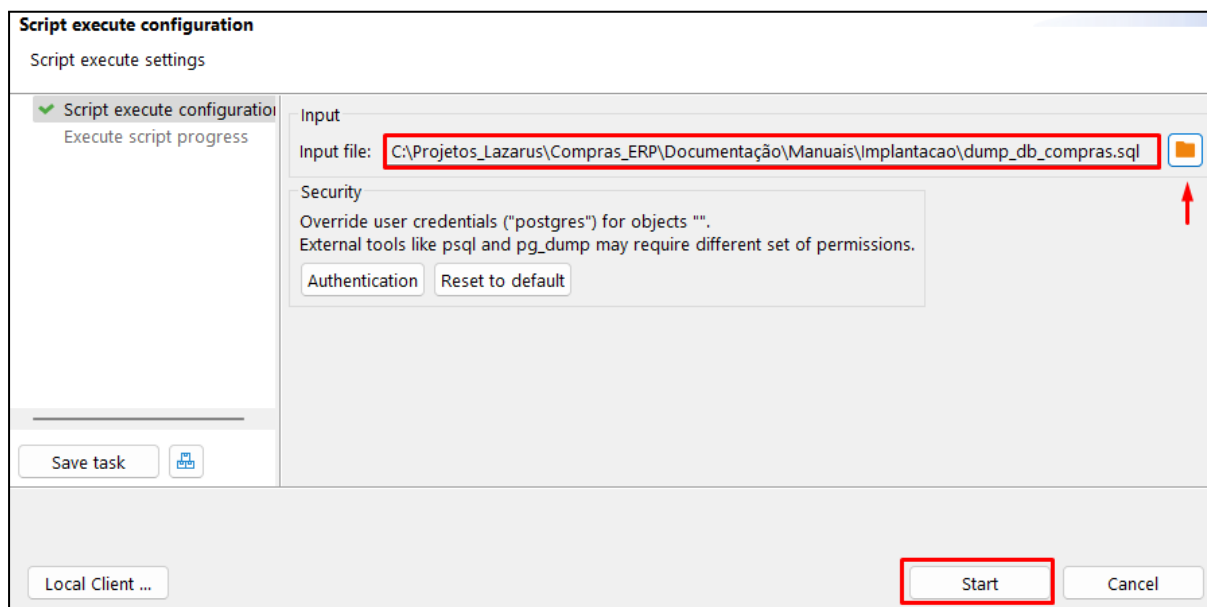
```
-- PASSO 1: Importar o arquivo da pasta  
-- Arquivo: dump_db_compras.sql
```

Dentro da pasta **Documentação/Manuais/Implantação/** irá um arquivo chamado **dump_db_compras.sql**. Nele estará toda a base para ser importada.

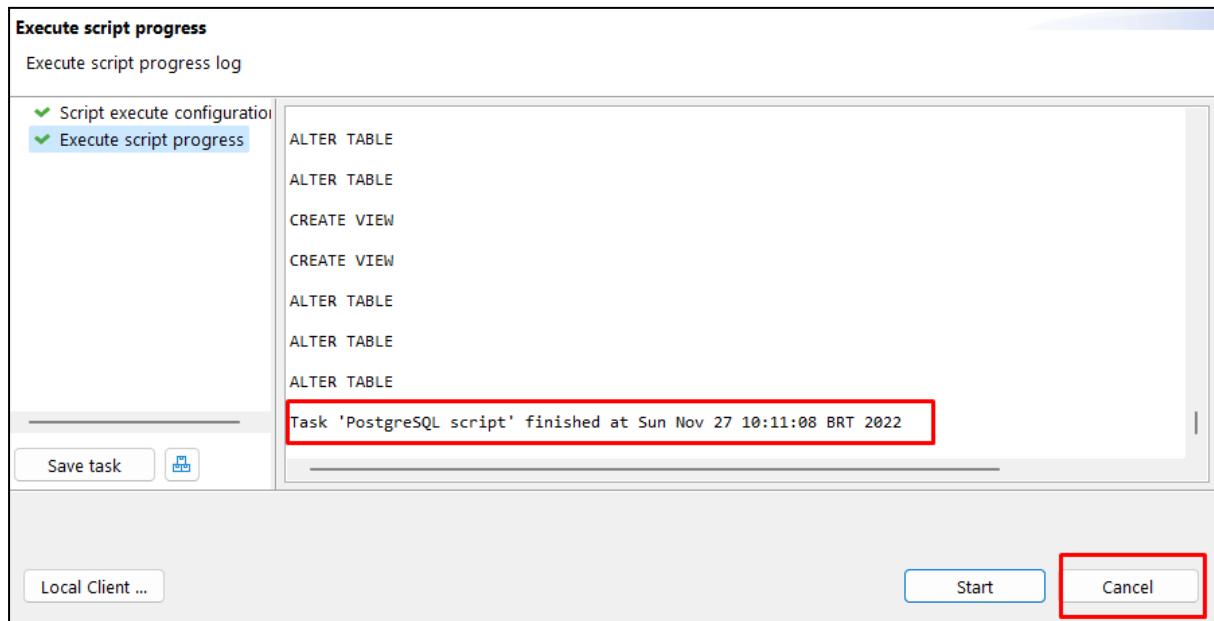
Pressionando o botão direito do mouse em cima da nossa conexão, vamos até **Tools >> Execute script**.



Abrirá um tela para localizarmos o script. Bata irmos até a pasta citada anteriormente (**Documentação/Manuais/Implantação/**) e escolhermos o arquivo **dump_db_compras.sql**. Após isso, pressionamos **Start**.



Após a conclusão da importação, deverá aparecer a seguinte tela:



Obtendo a mensagem de finalização (destacada na imagem), pressionamos o **Cancel**.

Com a base já importada, vamos ao **passo 2** do arquivo **preparar_a_base.sql**. Esse passo limpará todas as tabelas da importação, para certificarmos que a base iniciará completamente limpa.

```
-- PASSO 2: LIMPA TODAS AS TABELAS
DELETE FROM PRODUTO_PEDIDO WHERE 0=0;
DELETE FROM PEDIDO WHERE 0=0;
DELETE FROM PRODUTO_MEDIAS WHERE 0=0;
DELETE FROM PRODUTO WHERE 0=0;
DELETE FROM USUARIO_COMPRADOR WHERE 0=0;
```

Executado o passo 2 do script, vamos ao **passo 3**.

```
-- PASSO 3: RESETA A SEQUÊNCIA DAS TABELAS
ALTER SEQUENCE PRODUTO_PEDIDO_CODPRODPED_SEQ RESTART WITH 1;
ALTER SEQUENCE PEDIDO_CODPEDIDO_SEQ RESTART WITH 1;
ALTER SEQUENCE PRODUTO_MEDIAS_CODMEDIA_SEQ RESTART WITH 1;
ALTER SEQUENCE PRODUTO_CODPRODUTO_SEQ RESTART WITH 1;
ALTER SEQUENCE USUARIO_COMPRADOR_CODACESSO_SEQ RESTART WITH 1;
```

Este passo irá restartar a sequência das chaves primárias (primary key) das tabelas. Isso fará com que o primeiro pedido digitado no sistema seja o pedido de **número 1**, por exemplo.

Finalizando o passo 3, vamos ao **passo 4**.

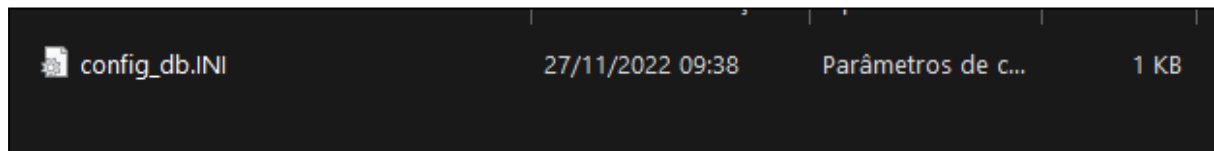
```
-- PASSO 4: FAZ A INSERÇÃO DO USUÁRIO ADM (USUÁRIO = adm, SENHA = mudar@123)
INSERT INTO USUARIO_COMPRA (NOME, FUNCAO, PWD) VALUES ('adm', 2, '449977705b5208d07a4ad68da3ff6ac5');
```

Este passo irá cadastrar o usuário adm para ser realizado o primeiro login.

Atenção! Após realizado o primeiro login, **recomenda-se alterar** a senha do administrador.

2 - Alterando o arquivo .INI para conexão do sistema com o banco

Para finalizarmos a instalação, devemos fazer a configuração de conexão do sistema. Essa conexão é feita por um arquivo .INI, para facilitar futuras alterações. O arquivo de configuração fica dentro do diretório do sistema.



Estrutura do arquivo:

```
[db_config]
database=nome_do_banco
hostname=localhost
user=nome_usuario
password=senha_do_banco
port=5432
libraryLocation=caminho_da_biblioteca_
protocol=postgresql
```

- **database:** aqui informamos o nome do nosso banco (**db_compras**);
- **hostname:** local onde ficará o banco. No nosso exemplo, será **localhost**;
- **user:** informamos o usuário de conexão. No nosso exemplo, será **postgres**;
- **password:** aqui informamos a senha escolhida na instalação. No nosso exemplo, será **012684**.
- **port:** porta de conexão com o servidor. Como deixamos a padrão, informamos **5432**.
- **libraryLocation:** aqui informamos o caminho da **dll** que o PostgreSQL necessita para conexão. Essa **dll** irá junto com o sistema e ficará na pasta **\Libs\lib64\libpq.dll**. O caminho dela já vai especificado dentro do sistema, mas caso seja necessário mudar a pasta da **dll** o caminho deve ser colocado neste campo;
- **protocol:** aqui definimos o protocolo utilizado pelo sistema. No nosso exemplo, é o **postgresql**.

Finalizando a configuração, o arquivo deverá ficar mais ou menos assim:

```
[db_config]
database=db_compras
hostname=localhost
user=postgres
password=012684
port=5432
libraryLocation=.\Libs\lib64\libpq.dll
protocol=postgresql
```

Com todos os passos acima realizados, podemos executar o sistema e realizar o login.



Atenção! Caso ocorra algum **erro** ao fazer o login, **reveja o passo anterior** (configuração do arquivo .INI).