

Tutoriais

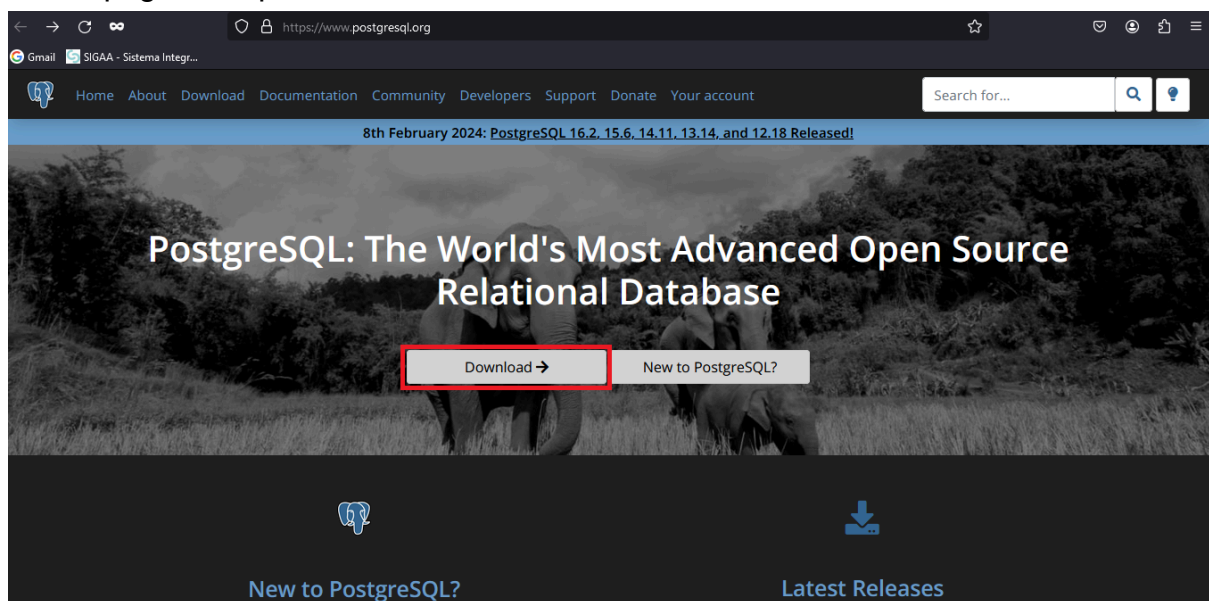
Neste guia, vamos orientá-lo sobre como utilizar nosso código. Vamos mostrar passo a passo como fazer o download do PostgreSQL para se conectar ao banco de dados e como aplicar o modelo de senha Hash.

Instalar PostgreSQL:

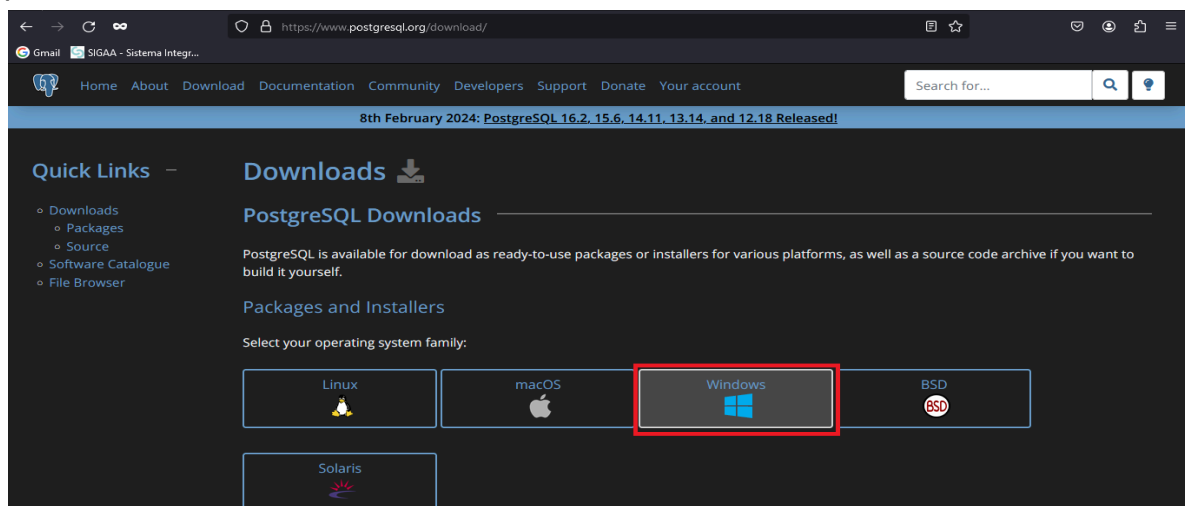
Passo 1: Acesse o site oficial do PostgreSQL para iniciar o download.

- [PostgreSQL](https://www.postgresql.org)

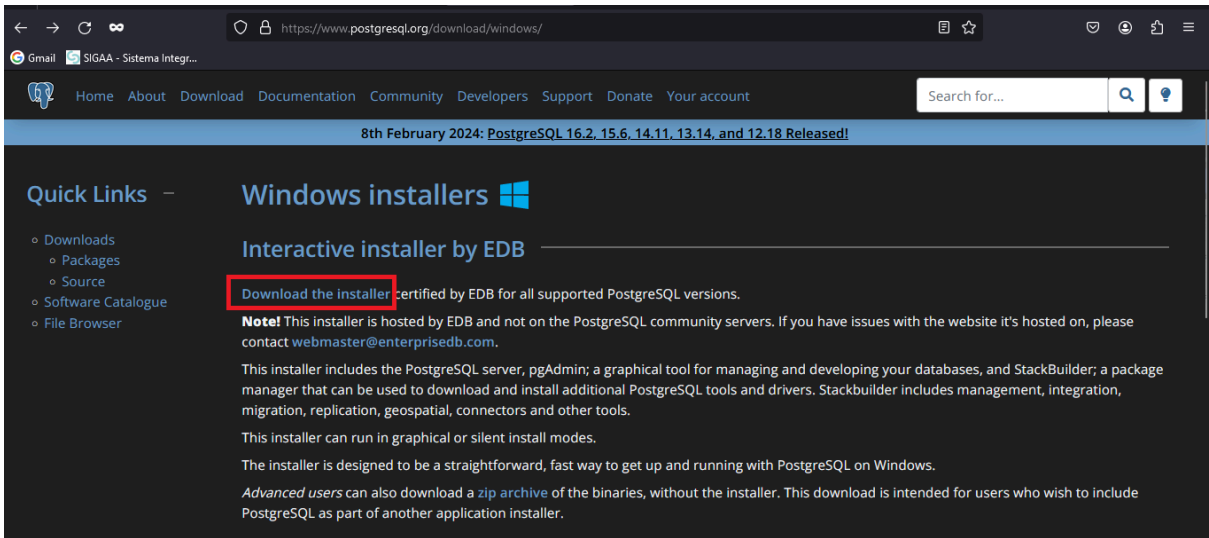
Passo 2: Ao clicar no link acima, você será direcionado para a tela inicial do site. Nessa página, clique em "Download".



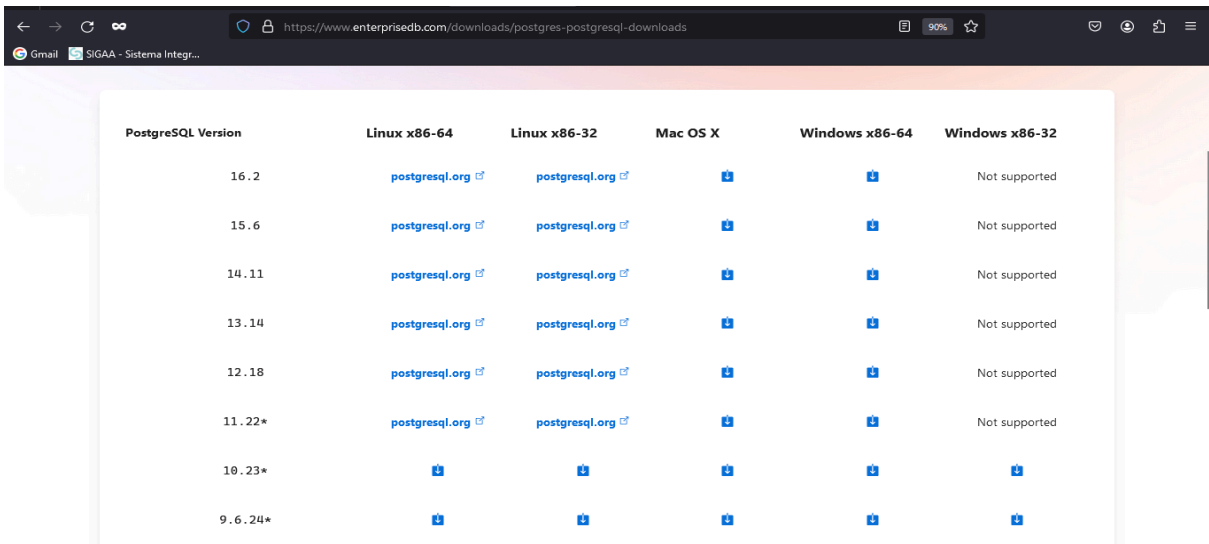
Passo 3: Após clicar em "Download", você será direcionado a escolher o sistema operacional do seu computador/notebook. Neste primeiro momento, vamos orientar para o Windows.



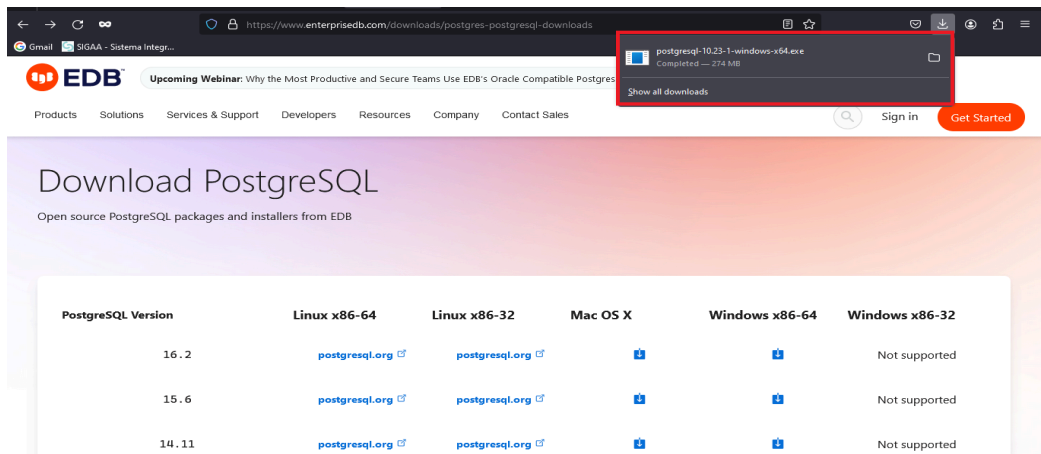
Passo 4: Selecione a opção correspondente ao sistema operacional Windows e, em seguida, clique em "Download the installer".



Passo 5: Escolha a opção compatível com o seu sistema operacional (Windows) e em seguida iniciará o download.



Passo 6: Fim do download.



Passo 7: Neste passo, vou direcioná-los para um link no YouTube que ensinará como configurar o PostgreSQL para uso e ensinar a criar um banco de dados.

- https://www.youtube.com/watch?v=L_2l8XTCPAE

Vou também disponibilizar um link ensinando como baixar o PostgreSQL no Linux Ubuntu(Xubuntu 22.04 LTS).

- <https://www.youtube.com/watch?v=1jSb4LJH1dw>

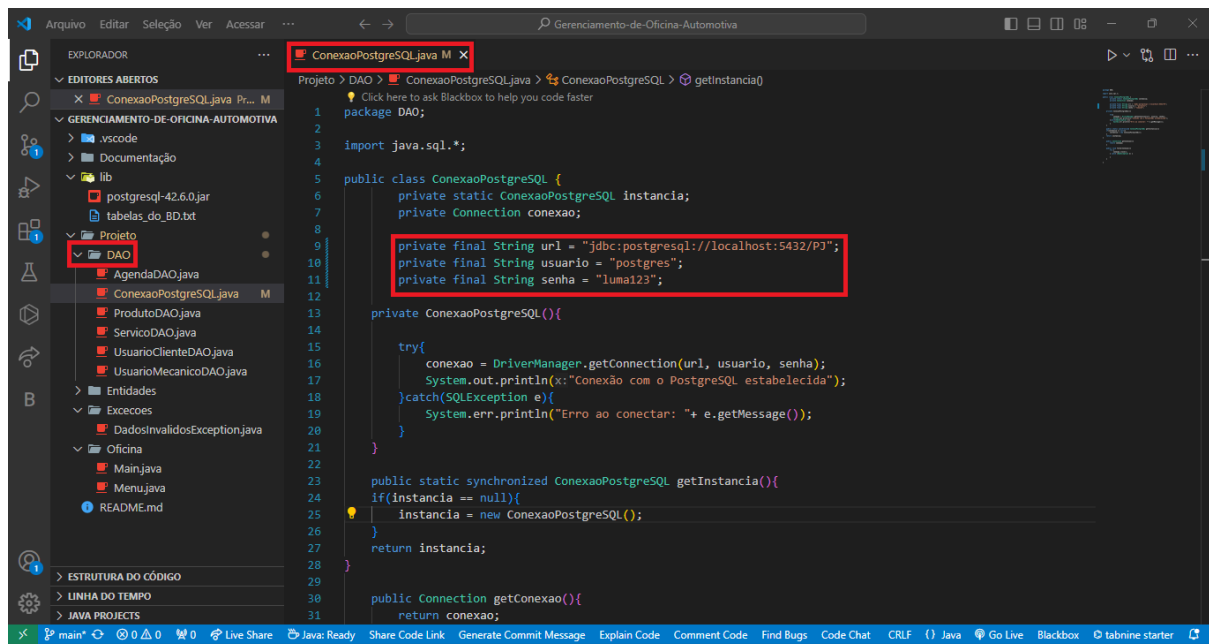
Conexão entre pgAdmin e o código-fonte:

Passo 1: Entre no código-fonte e selecione na pasta DAO e abra o arquivo conexaoPostgreSQL.java.

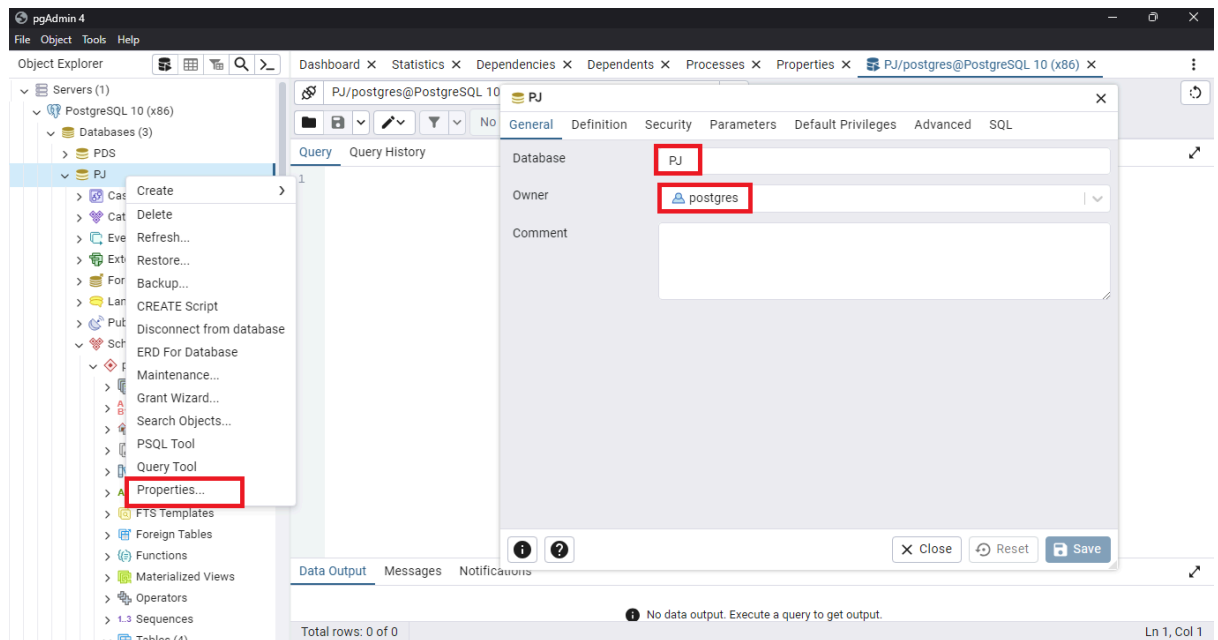
1.1. Na URL "jdbc:postgresql://localhost:numero_porta/nome_pasta", você irá substituir "numero_porta" pelo número que foi informado durante o processo de configuração do pgAdmin e "nome_pasta" informe o nome de acordo que você criou o banco de dados;

1.2. No campo de usuário, você irá inserir o nome do proprietário do banco de dados, o qual você definiu durante a configuração no pgAdmin.

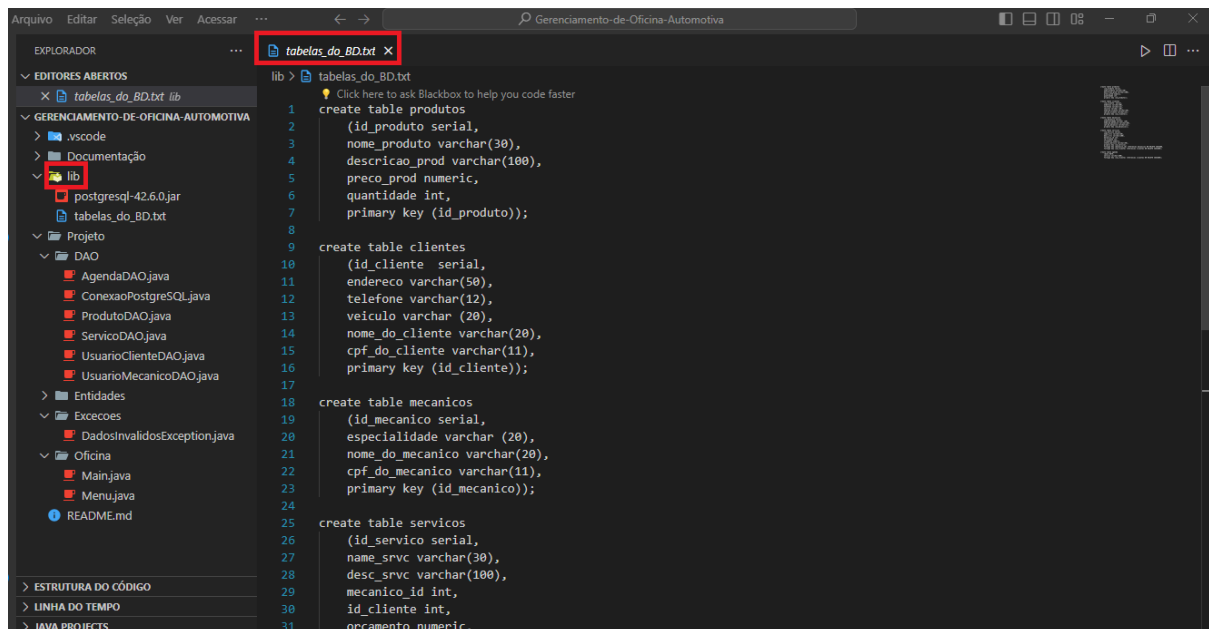
1.3. No campo de senha, insira a senha cadastrada do proprietário do banco de dados, conforme definido durante a configuração no computador/notebook.



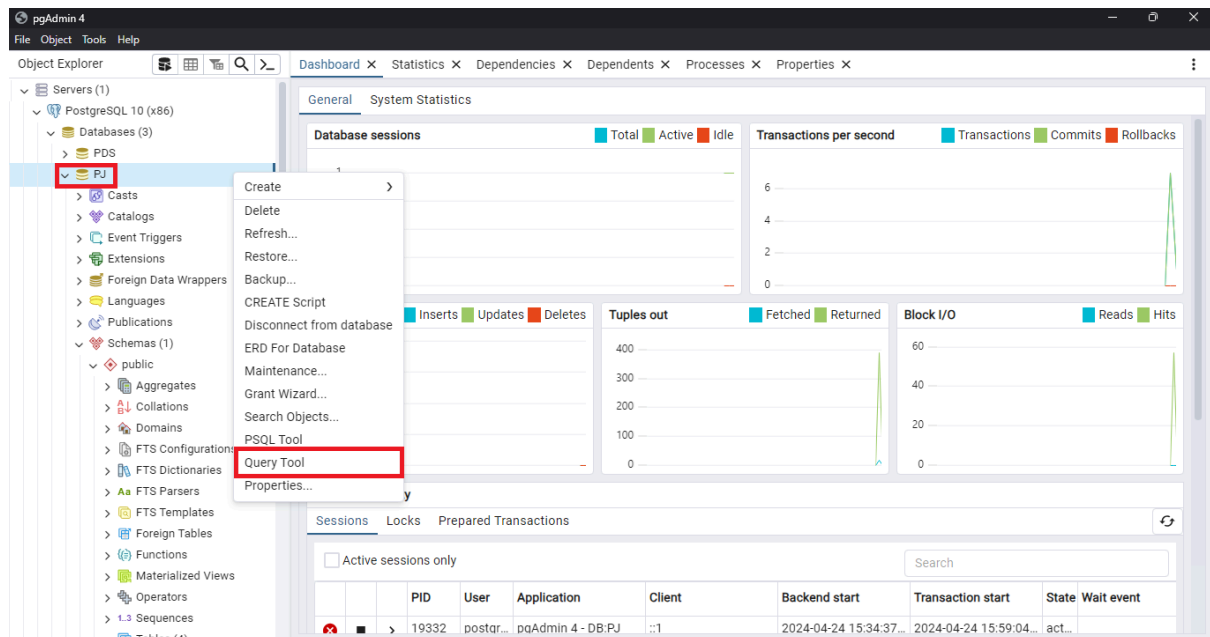
1.4. Para visualizar o nome do proprietário do banco de dados, clique com o botão direito do mouse sobre o banco de dados criado anteriormente e selecione "Properties". Uma aba será aberta, exibindo esses dados.



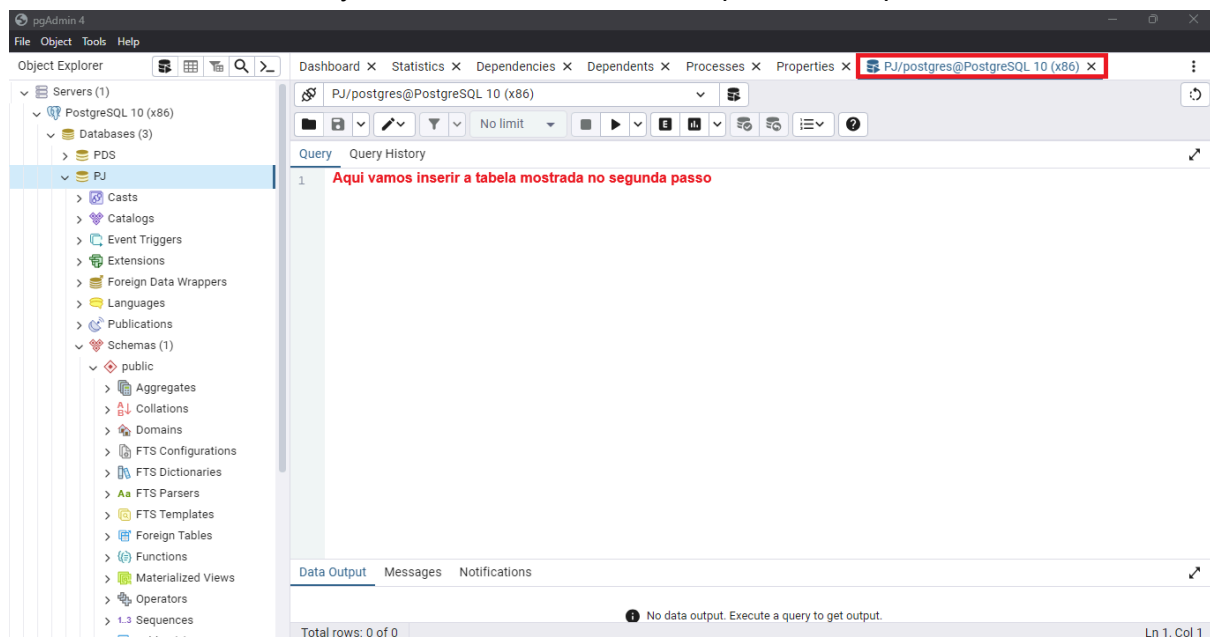
Passo 2: Vá para a pasta "lib" e abra o arquivo "tabelas_do_BD.txt". Em seguida, selecione as tabelas listadas dentro desse arquivo.



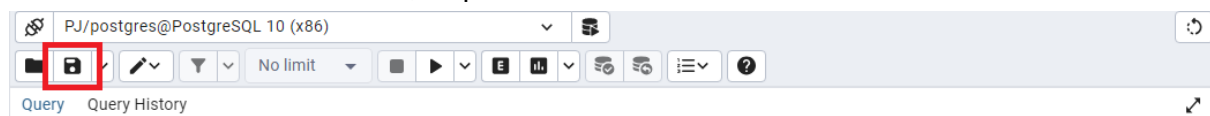
Passo 3: Para inserir as tabelas copiadas anteriormente, clique com o botão direito do mouse sobre o banco de dados e selecione a opção "Query Tool".



Passo 4: Quando o "Query Tool" abrir, cole as tabelas que foram copiadas anteriormente.

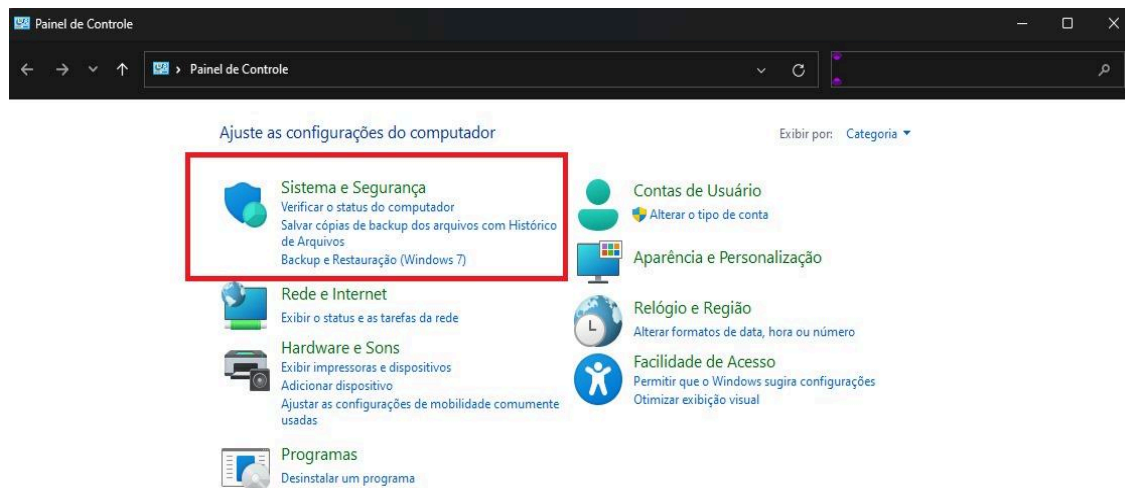


Passo 5: Para salvar as tabelas, clique no ícone de "salve file".

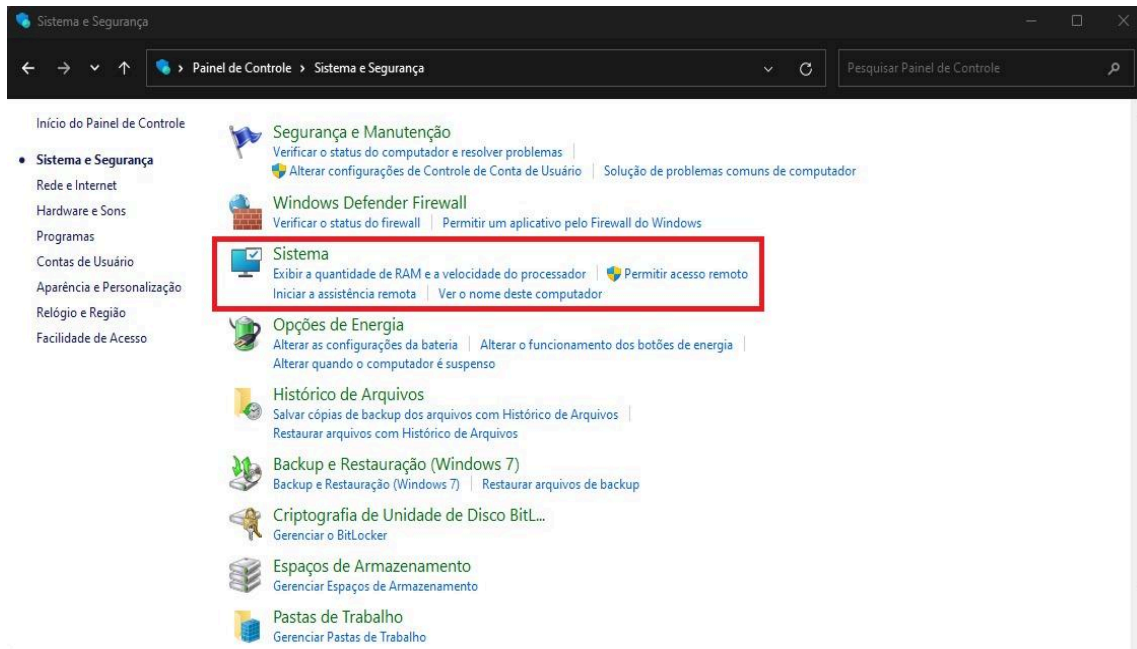


Modelo de senha Hash:

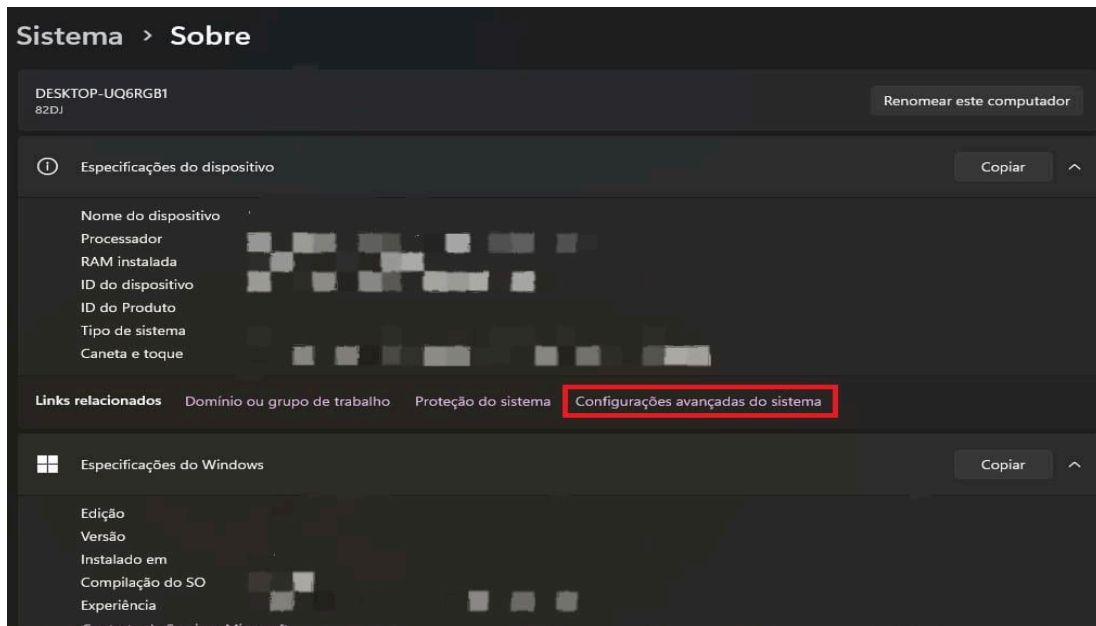
Passo 1: Para cadastrar apenas a senha, já que o login está disponível na main "Oficina4A", primeiro, acesse as configurações do computador. Na barra de pesquisa, digite "painel de controle" e selecione "Sistema e Segurança" na lista de opções.



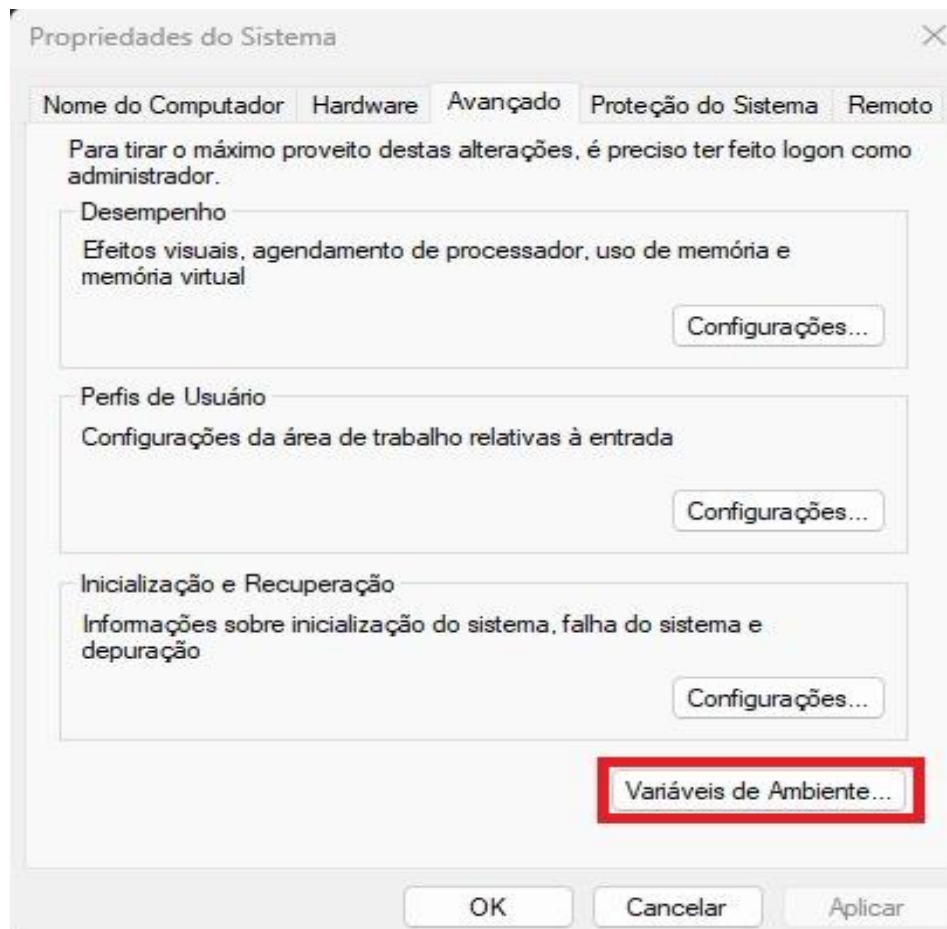
Passo 2: Após selecionar "Sistema", você será encaminhado para a tela de configuração do sistema.



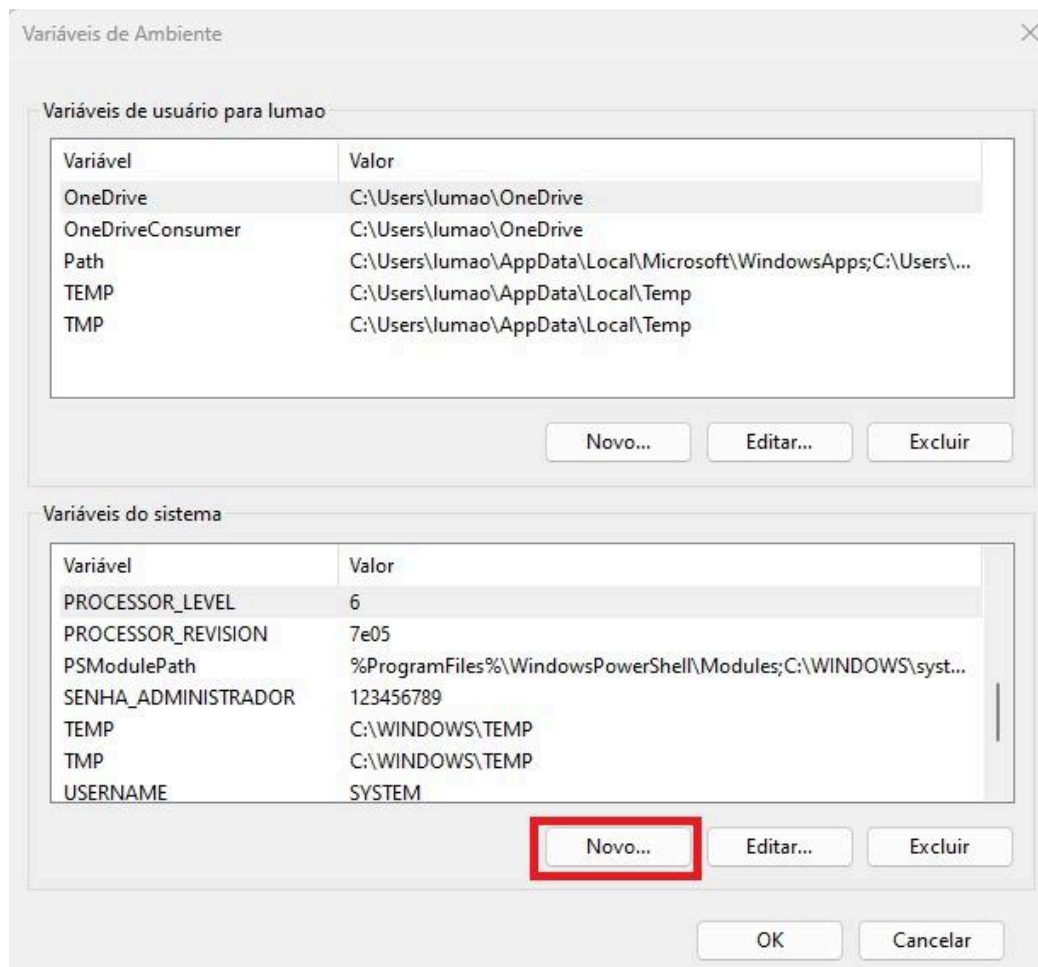
Passo 3: Escolha "Configurações Avançadas do Sistema".



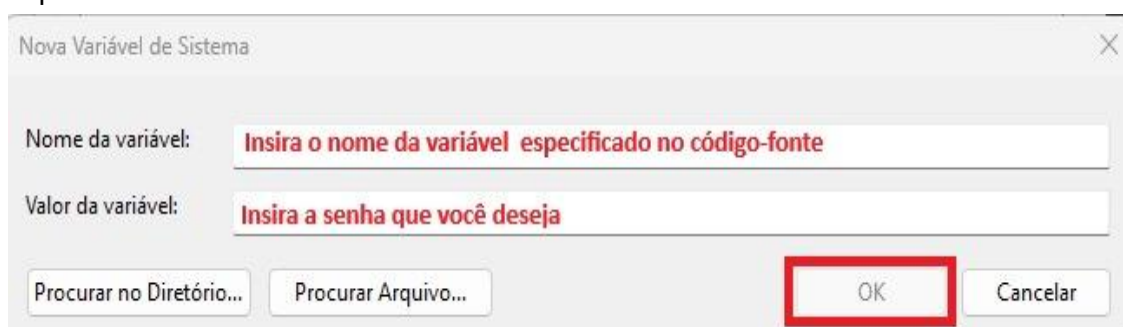
Passo 4: O usuário será redirecionado para a tela "Propriedades do Sistema": selecione Avançado e escolha "Variáveis de Ambiente".



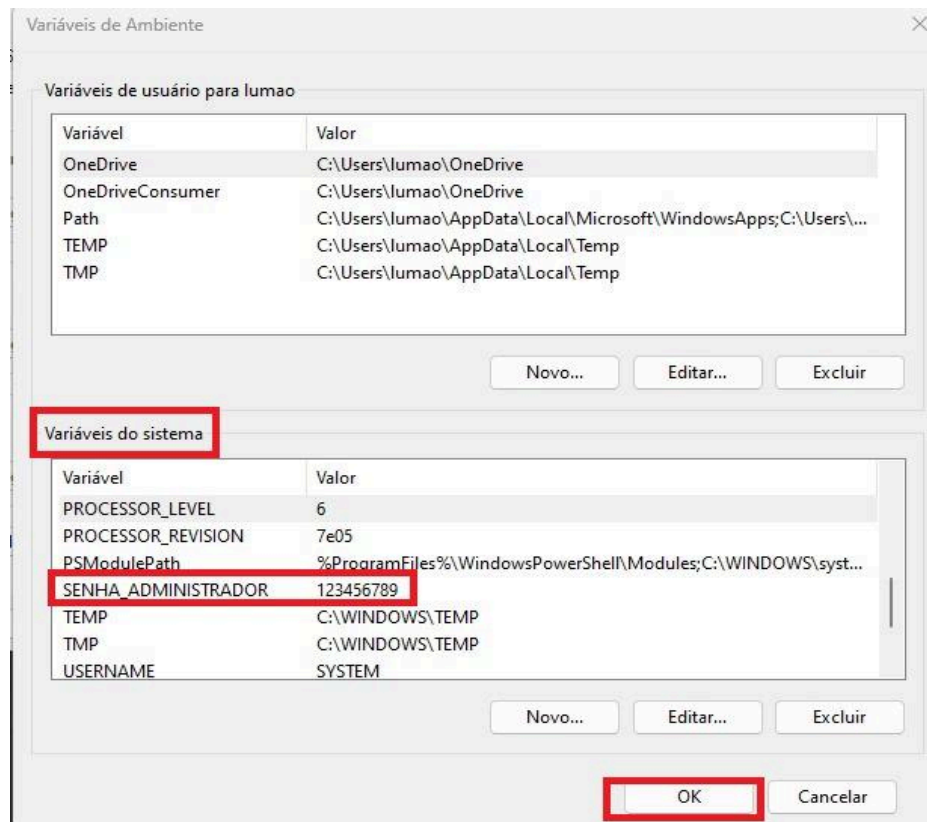
Passo 5: Ao escolher "Variáveis de Ambiente", selecione "Novo" na Variável do Sistema para que o usuário possa criar sua própria senha.



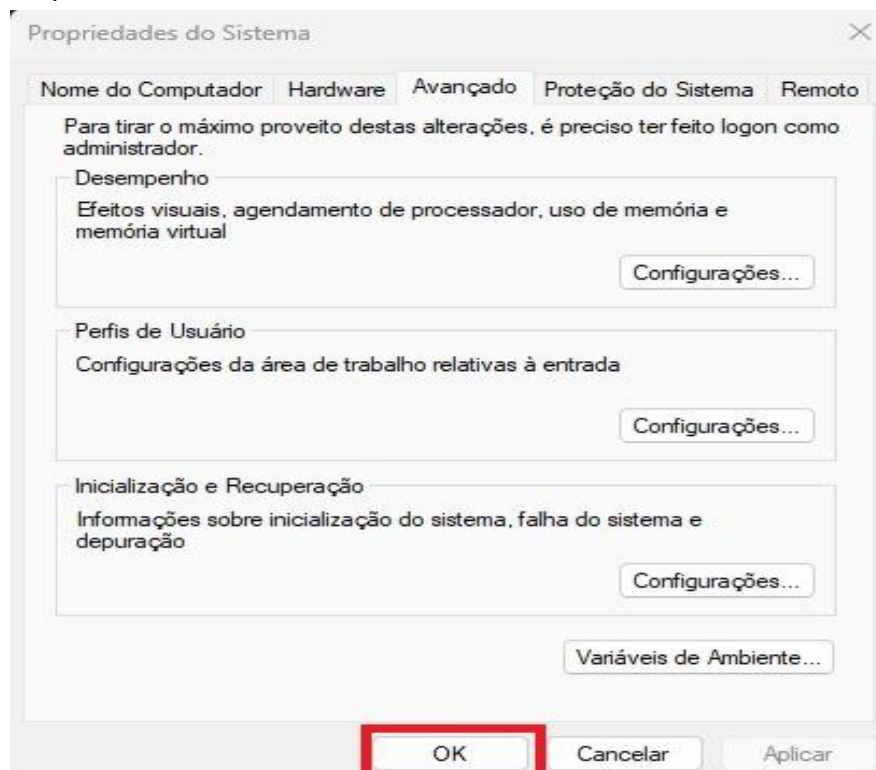
Passo 6: Na tela de criação de nova variável, o usuário deverá especificar um nome e um valor para a variável.



Passo 7: Depois de preencher, verifique se o nome e a senha estão corretos e, em seguida, clique em "OK".



Passo 8: A configuração da senha para acessar o sistema está concluída. Clique em "OK" para confirmar que a senha foi cadastrada.



Passo 9: Após concluir a configuração da senha, feche a IDE e abra-a novamente para garantir que a senha seja confirmada com sucesso. Seguindo esses passos, o usuário estará apto a usar o SGOA.