



# **Tutorial de instalação do PostgreSQL, usado na disciplina de Banco de Dados (FIC)**

Autor: Timóteo Gomes da Silva

Março / 2021

## Introdução

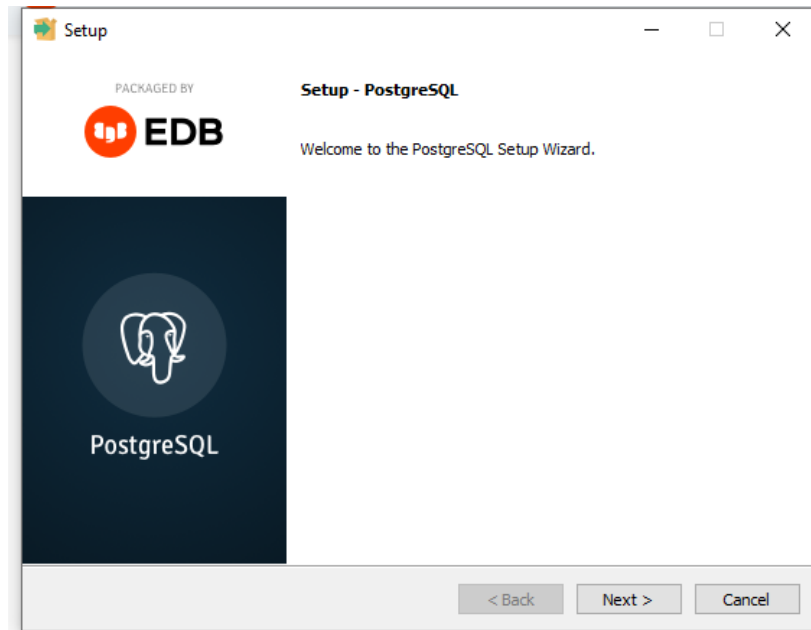
Este tutorial tem por objetivo auxiliá-lo na instalação da SGBD PostgreSQL, pois você irá utilizar na disciplina Banco de Dados.

Vamos nessa?

## Instalação do SGBD PostgreSQL

Para instalar o PostgreSQL, será necessário você seguir os seguintes passos:

1. Acesse o link abaixo (a depender do seu sistema) e faça o download do programa:  
✓ <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>
2. No sistema Windows, após o arquivo ter sido salvo, para instalá-lo, clique duas vezes sobre ele;
3. Nas janelas que foram sendo abertas ao longo do processo de instalação, clique sempre em “ *Next* (próximo) ” sem modificar as configurações (conforme a Figura 1, a seguir), com exceção do campo de senha que você deve inserir uma de sua escolha (**escolha uma senha fácil, de forma que você possa tê-la sempre em mente**);

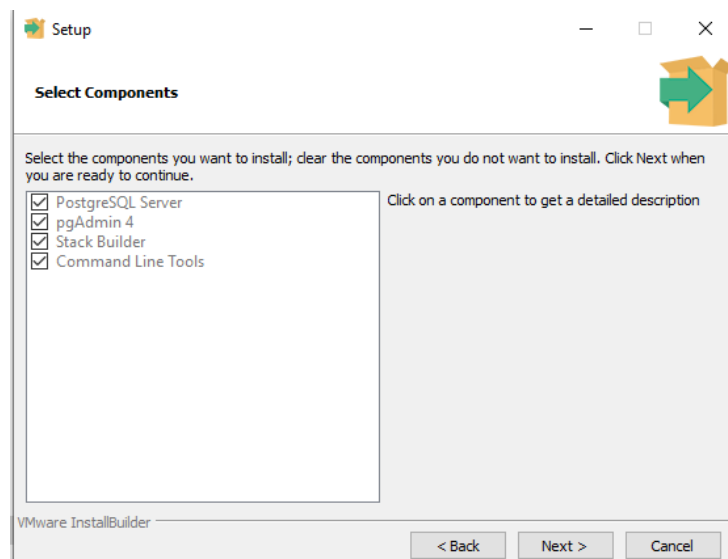


**Figura 1 – Tela inicial de instalação do PostgreSQL**

**Fonte:** o autor (2021).

**Descrição:** Tela inicial de instalação do PostgreSQL dando as boas-vindas para o processo de instalação.

4. Perceba que o pgAdmin já consta dentro do pacote de instalação, conforme a Figura 2, abaixo. O pgAdmin é uma aplicação (Open Source) que tem o papel de administrar os bancos de dados do PostgreSQL.

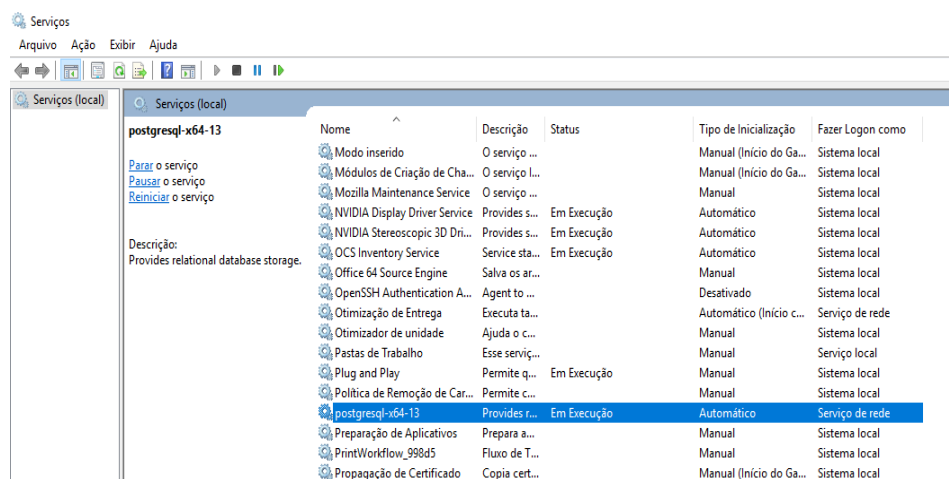


**Figura 2 – Tela de instalação do PostgreSQL contendo os componentes à serem instalados.**

**Fonte:** o autor (2021).

**Descrição:** Tela de instalação do PostgreSQL apresentando as opções de subprogramas que podem ser instalados conjuntamente.

5. Após a instalação do PostgreSQL, verifique se o serviço de sistema chamado “postgresql-x64-13” está iniciado com o status “Em Execução”. Para isso, digite “Serviço” no menu iniciar do Windows e procure o serviço citado, conforme a Figura 3, a seguir;

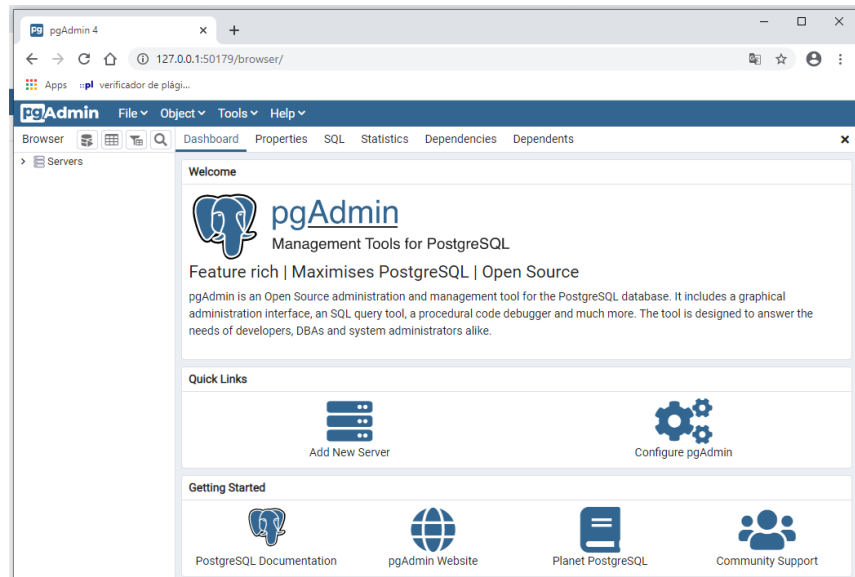


**Figura 3 – Tela do menu Serviços do Windows**

**Fonte:** o autor (2021).

**Descrição:** Tela do menu Serviços do Windows onde apresenta os serviços instalados e os status.

6. Para iniciar o pgAdmin clique no botão iniciar do Windows, abra a pasta PostgreSQL 13 e abra o pgAdmin dando um clique simples nele. O pgAdim será iniciado e em seu *browser* padrão (Chrome, Internet Explorer ou Firefox) ele será aberto, conforme a Figura 4, a seguir;

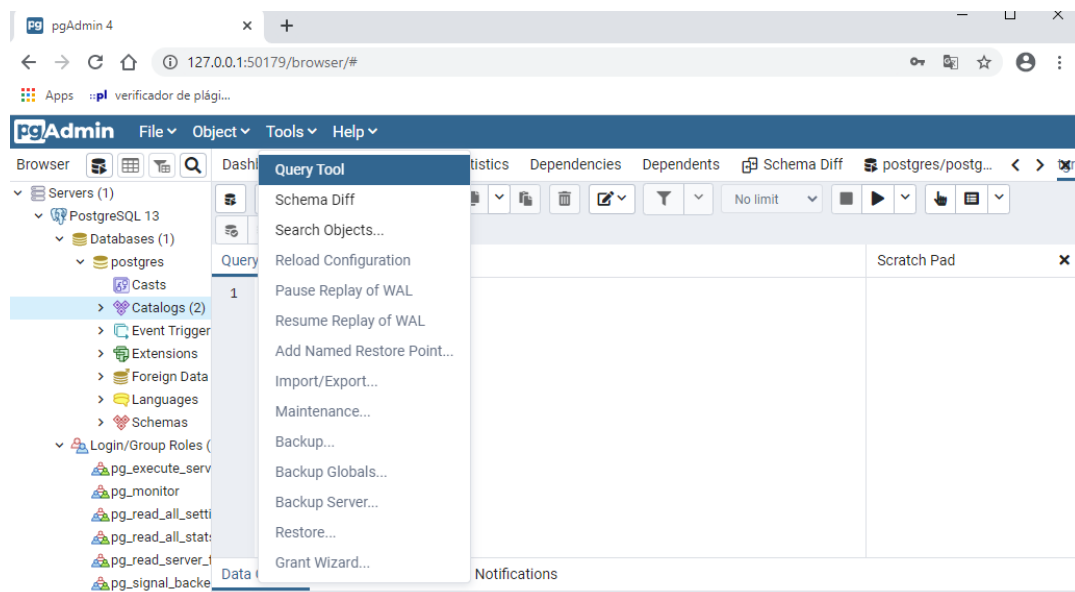


**Figura 4 – Tela de inicial do PgAdmin**

**Fonte:** o autor (2021)

**Descrição:** Tela inicial do PgAdmin, aberta no browser padrão definido pelo usuário do computador, possuindo uma diversidade de opções, tais como: adicionar novo servidor, configurar o PgAdmin, acessar a documentação do PostgreSQL, suporte da comunidade de usuários e etc.

7. Na janela do pgAdmin, selecione o servidor clicando em “Servers”, em seguida clique em “PostgreSQL 13”, depois clique em “Databases”, logo após clique em “postgres”. Depois de realizar esses passos, para poder executar os scripts SQL, abra o menu “Tools” e clique “Query Tool”. O resultado está exemplificado na Figura 5, a seguir.



**Figura 5 - PgAdmin**

**Fonte:** o autor (2021)

**Descrição:** Figura contém a tela do PgAdmin que é aberta após a inserção da senha de acesso. Nela

existem diversos recursos, como o menu de Arquivos, Objetos, ferramentas e Ajuda.

Uma vez que já foi instalado o SGBD na sua máquina, vamos voltar para o e-book de Banco de Dados, onde você estará aprendendo sobre a linguagem SQL e seus comandos, podendo fazer isso na prática.