

GuiaPG-1:Instalação do PostgreSQL-13.2

Fazendo o Download

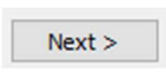
Faça o processo de download a partir da URL <https://www.postgresql.org/download/> escolhendo o postgreSQL adequado para o sistema operacional do seu computador. Este guia irá detalhar e comentar o processo de instalação do PostgreSQL versão 13.6 para Windows 64bits.

Executando a instalação

O arquivo de instalação está nomeado como postgresql-13.2-1-windows-x64.exe. Acesse o diretório onde está este arquivo e execute-o como ADMINISTRADOR do Windows. O processo de instalação necessita de uma conexão estável com a Internet. Durante o processo alguns sites podem ser consultados para completar itens que você poderá escolher durante a instalação. Ao iniciar a instalação a primeira tela que se vê está representada na figura 1. O pacote de instalação foi desenvolvido por uma empresa. A EDB acopla no instalador outros programas que deverão ser escolhidos no momento correto. Siga este Guia e NÃO perca o ponto de decisão na instalação de pacotes.



Figura 1. Tela inicial do processo de instalação do PostgreSQL versão 13.2

Na tela da figura clique em .

Na próxima tela você deve informar o diretório onde quer que o SGBD seja instalado. A opção deste Guia foi colocar o programa PostgreSQL em um diretório exclusivo a partir da raiz da unidade C:. Eu criei um diretório com nome PostgreSQL e lá o procedimento vai criar um subdiretório com nome 13. A Tela de escolha do diretório de instalação está apresentada na figura 2.

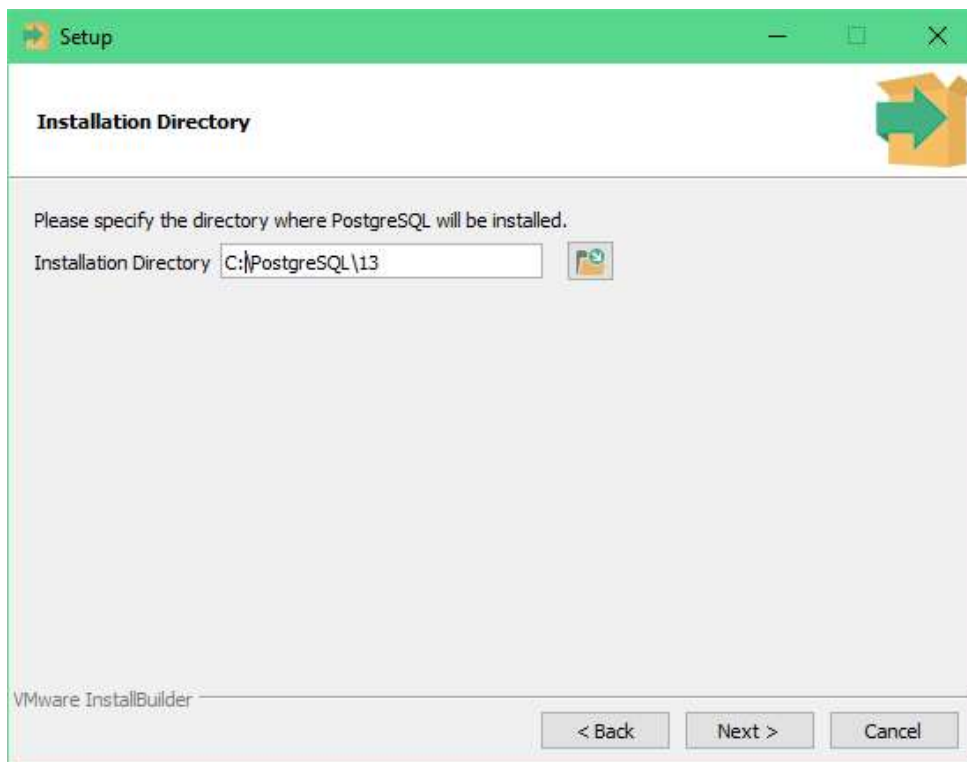
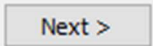


Figura 2. Diretório para instalação do PostgreSQL.

É possível acessar o gerenciador de arquivos do Windows clicando no botão  e a seguir criando o diretório no HD do seu computador. Se você já tiver criado o diretório basta escrever o caminho completo no campo ou usar o botão para achar o diretório criado.

Depois de escolhido o diretório clique em .

Na próxima tela apresentada, é pedido que o usuário escolha quais pacotes serão instalados. Neste Guia deixamos todos os itens marcados. A tela de escolha de itens para instalação está apresentada na figura 3.

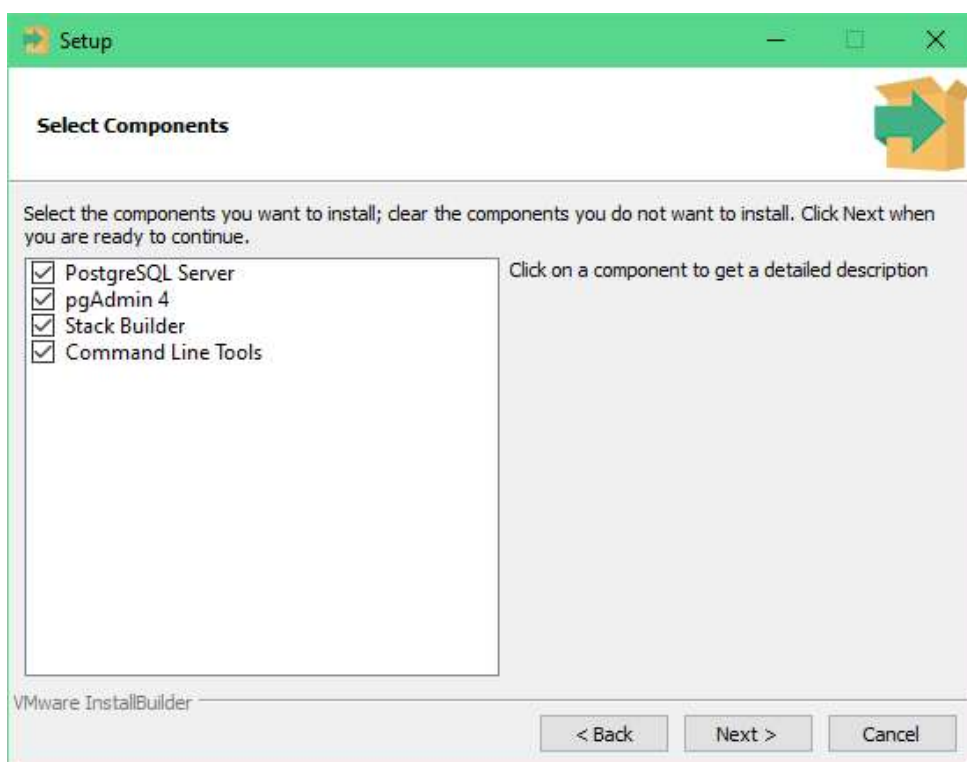


Figura 3. Escolha dos pacotes de instalação.

Escolha do diretório onde ficarão instaladas as bases de dados. É possível instalar o SGBD em um diretório e ter outro diretório destinado aos dados dos sistemas de informação. Se a escolha apontada for adequada clique em

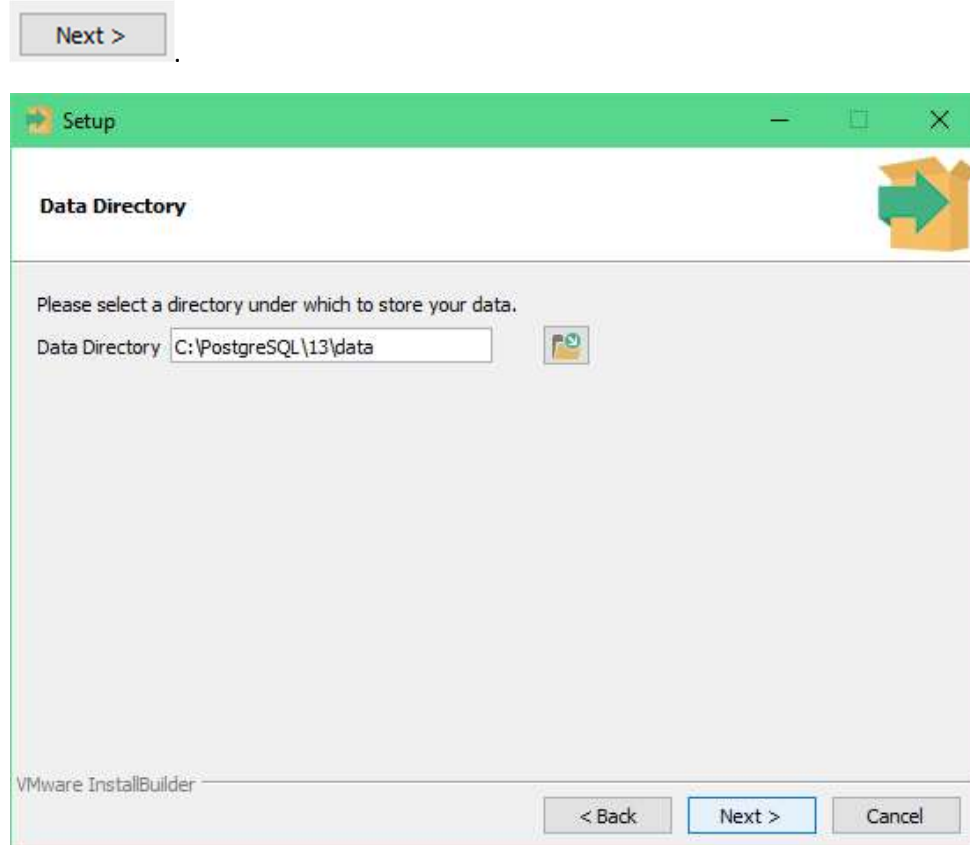


Figura 4. Escolha do diretório para bases de dados.

A seguir você deve escolher uma senha para o usuário administrador do servidor de banco de dados. Em ambientes empresariais é recomendado a criação de uma senha forte. A figura 5 representa a tela para entrada da senha de acesso e da confirmação da senha.

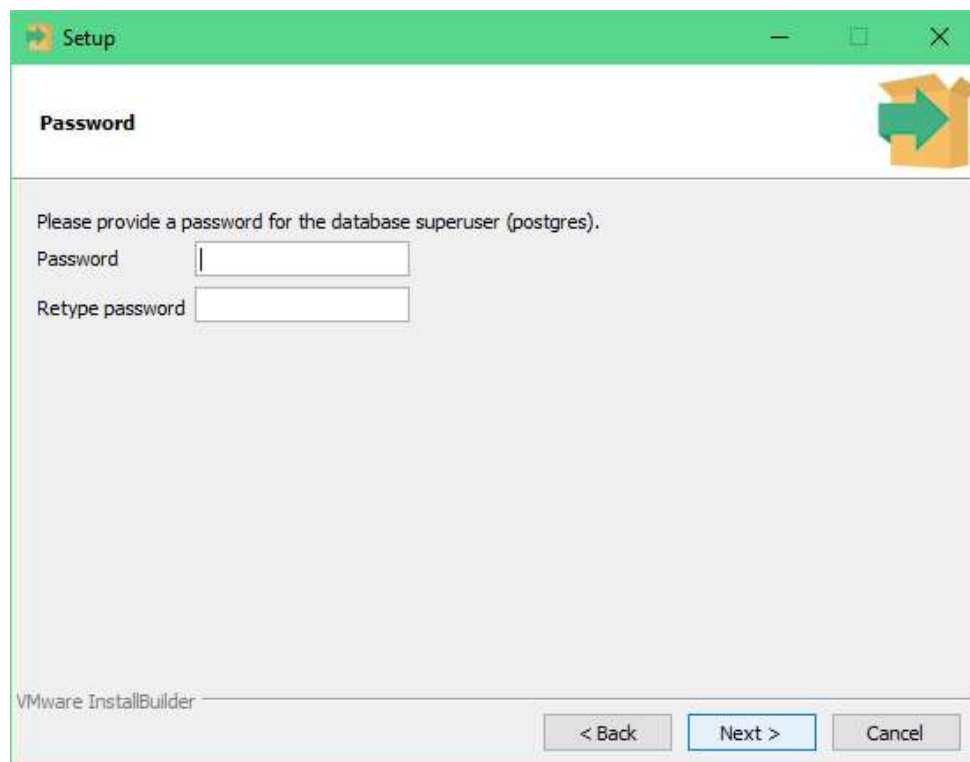


Figura 5. Tela para criação da senha do Administrador do Servidor de Banco de Dados.

Depois de indicada a senha que será usada para acessar o servidor de banco de dados, o processo de instalação apresenta a tela para a escolha da porta lógica que será usada para o processo de controle de execução do servidor possa receber pedidos de execução de atualizações e consulta das bases de dados, a figura 6 apresenta esta tela. Por padrão do processo de instalação a porta adotada para o PostgreSQL é a 5432. É aconselhável deixar esta porta indicada.

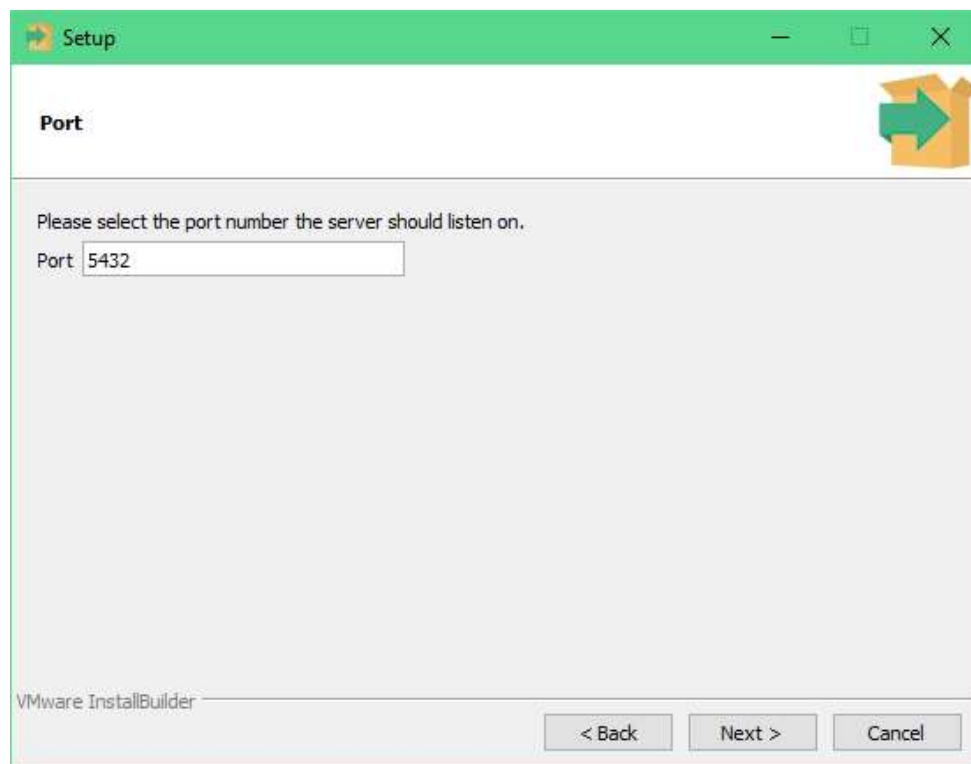


Figura 6. Entrada para o número da porta do Servidor de Banco de Dados.

A seguir no processo de instalação é possível escolher o idioma básico do ambiente das tabelas das bases de dados. A figura 7 apresenta a tela

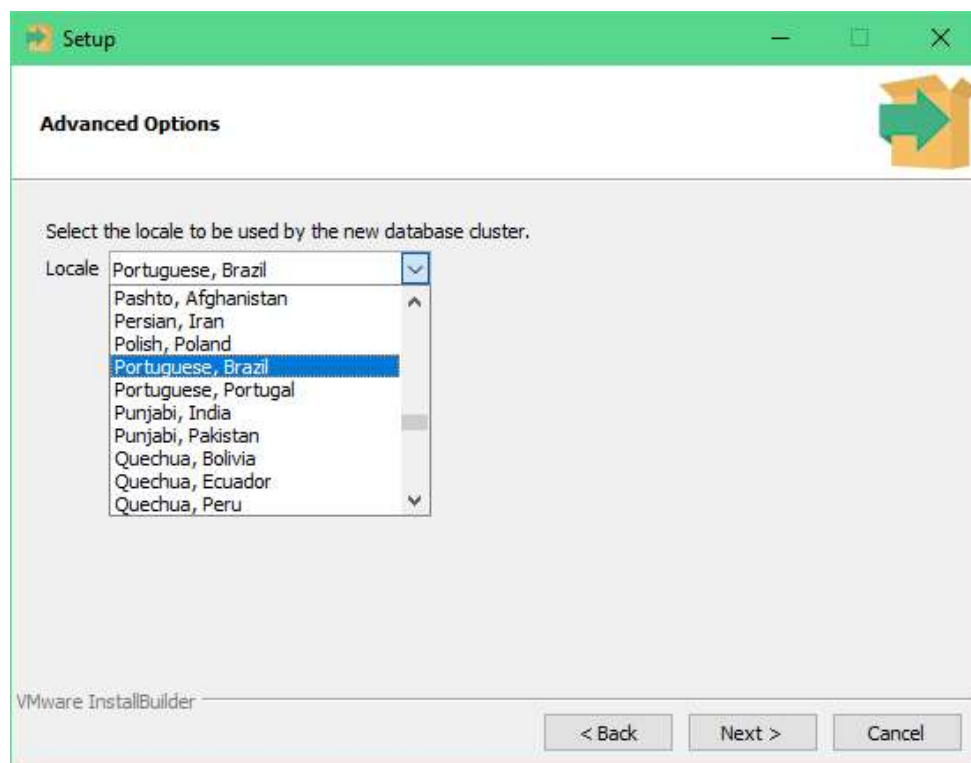


Figura 7. Escolha do idioma e caracteres acentuados das tabelas das bases.

Após a escolha do idioma do ambiente das bases, o usuário pode ver um sumário dos itens escolhidos para a instalação. Esta tela está apresentada na figura 8. Este resumo pode ser útil em revisões das configurações do SGBD.

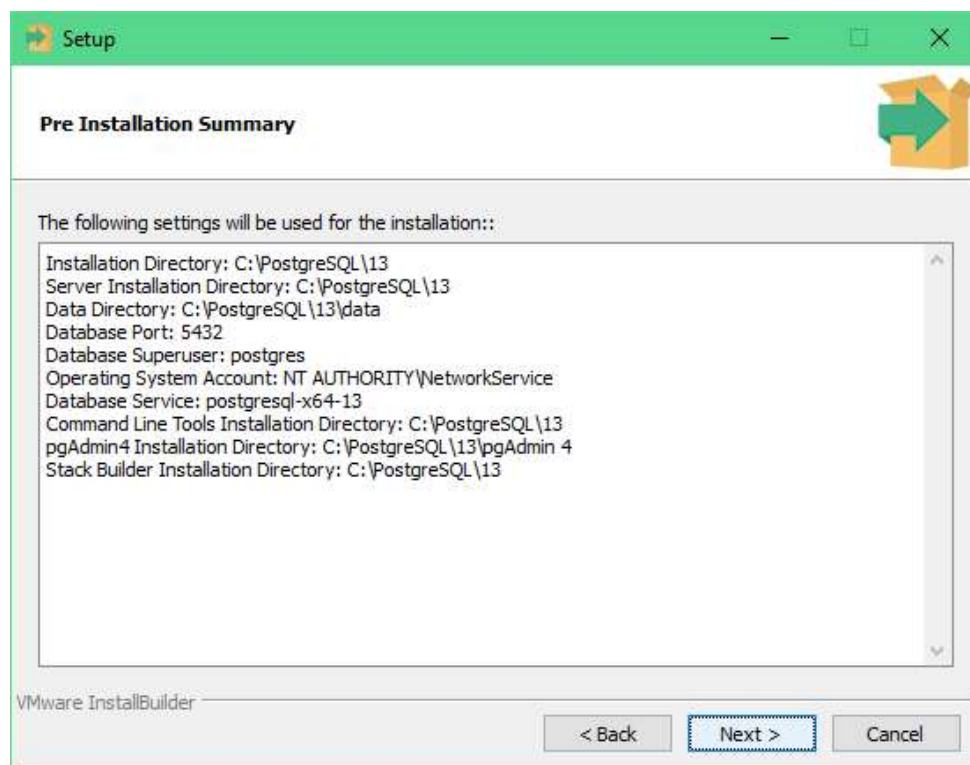


Figura 8. Sumário dos itens para instalação.

A seguir o procedimento de instalação mostra a tela apresentada na figura 9, com tudo certo para instalação, clique no botão NEXT para seguir.

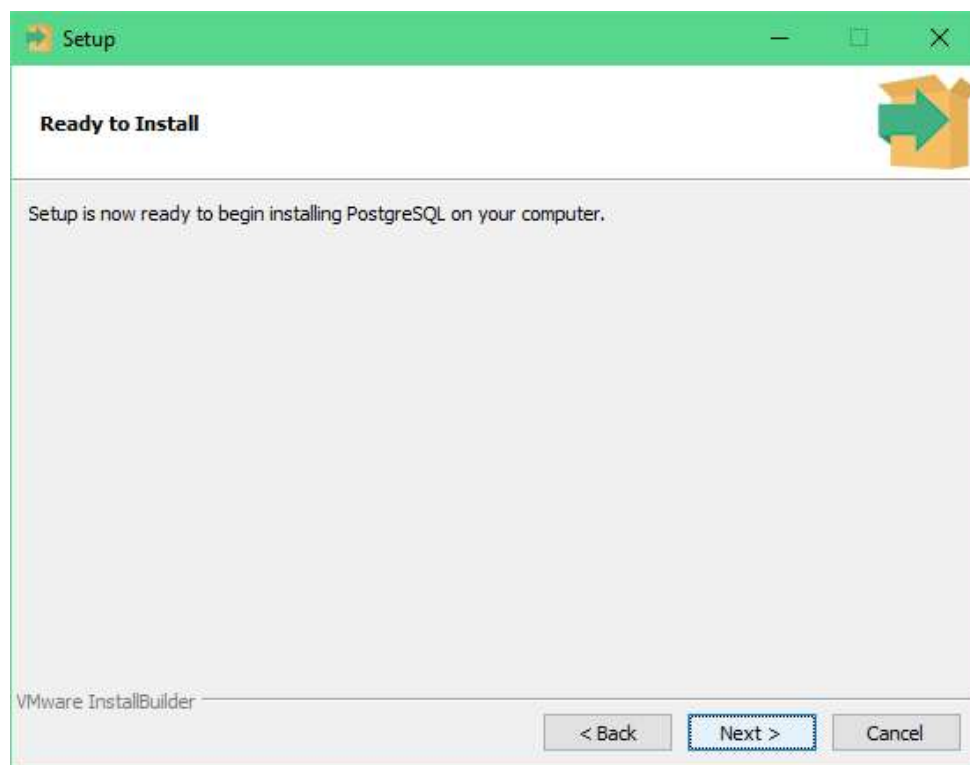


Figura 9. Tudo certo para instalação.

O procedimento mostra a seguir a barra de progresso. Esta tela está apresentada na figura 10.

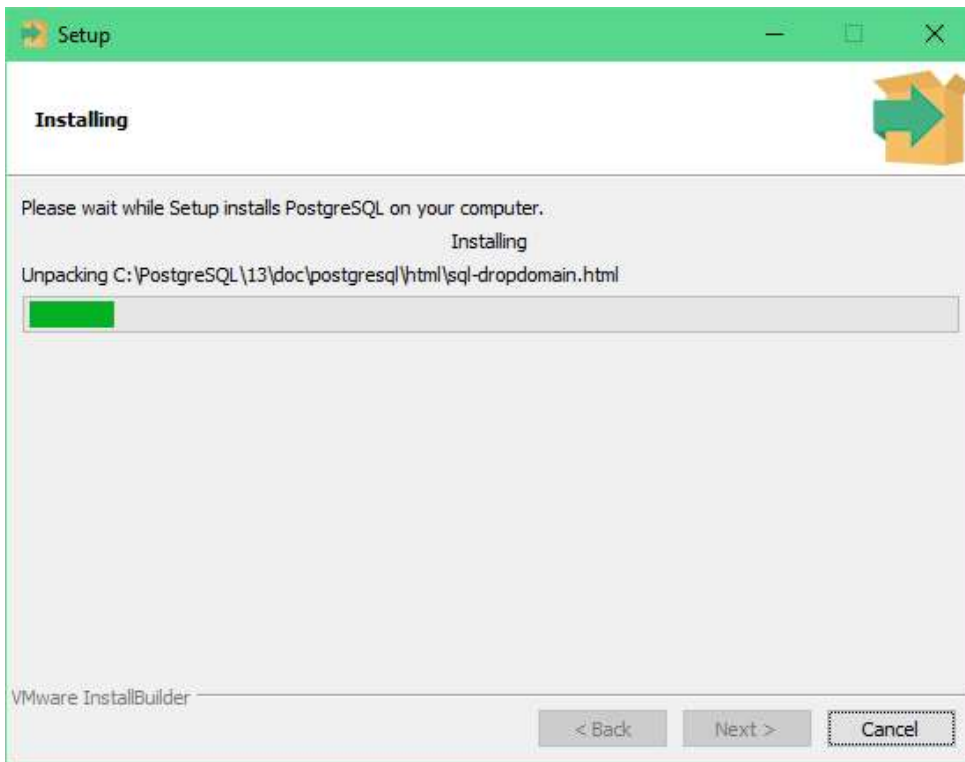


Figura 10. Barra de progressão do processo de instalação.

Em alguns instantes da instalação o processo registra o SGBD como PROCESSO do Windows e dispara o listening do PostgreSQL na porta 5432. Isso denota o final do processo de instalação. Este momento por apresentar alguma demora a depender do computador. Esta tela está apresentada na figura 11.

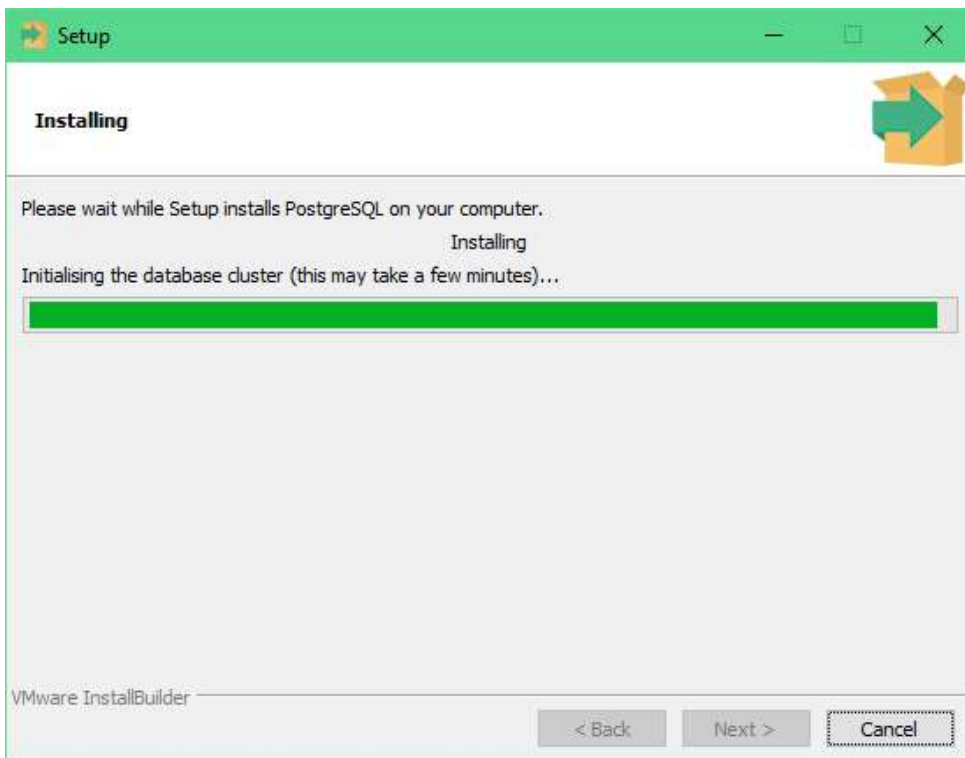


Figura 11. Disparo do processo de 'escuta' de pedidos do PostgreSQL.

A seguir a instalação pergunta ao usuário se módulos complementares precisam ser instalados. Para isso foi instalado o Stack Builder que facilita a escolha e construção dos comandos de pesquisa para atualização do PostgreSQL com módulos complementares. Opcionalmente, este processo pode ser feito em outro momento.

Com efeito, desmarque o item assinalado e clique no botão FINISH. Seu SGBD PostgreSQL foi instalado com sucesso. A tela de finalização do processo é apresentada na figura 12.



Figura 12. Tela de final do processo de instalação com a opção de execução do Stack Builder.

Reinicie seu computador. Embora para algumas máquinas o PostgreSQL esteja operacional, é conveniente o reinício do computador para ajustes nos arquivos de configura do seu sistema operacional.