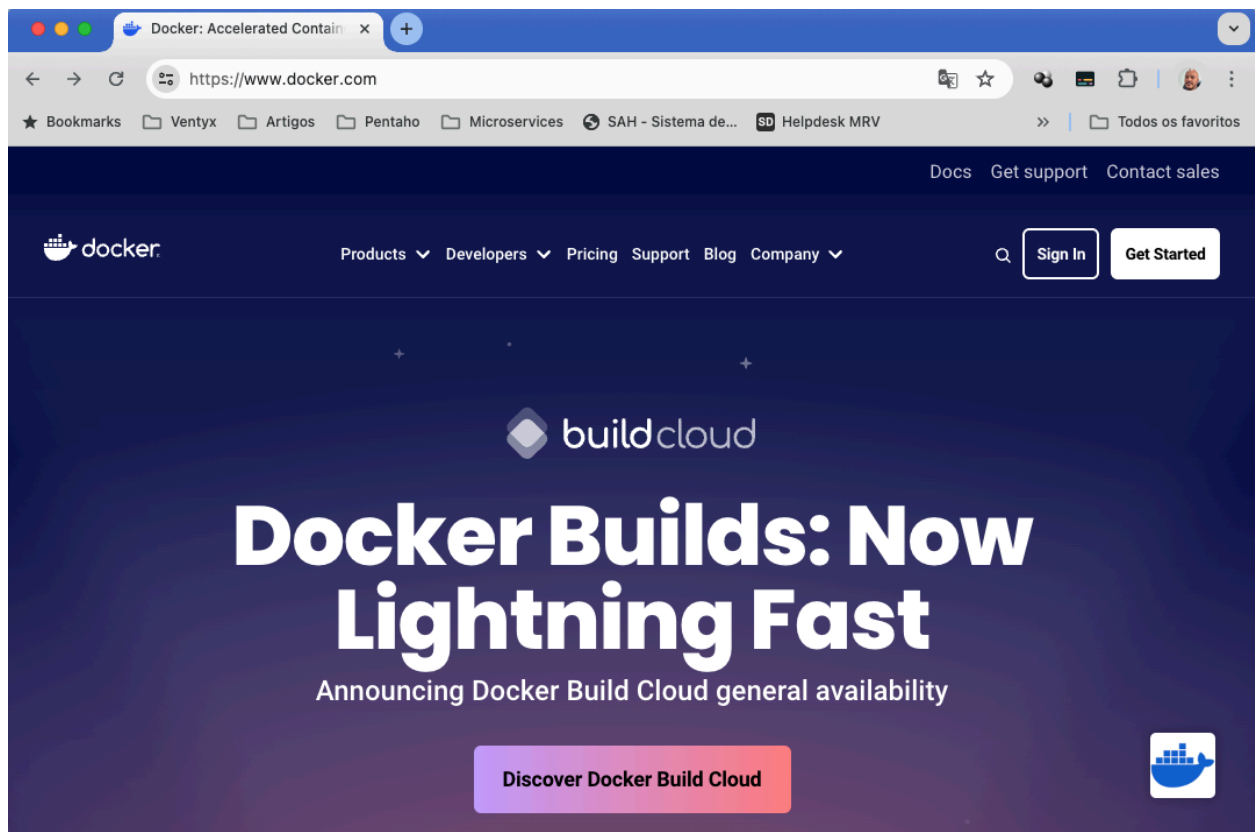









## CONFIGURAÇÃO DO AMBIENTE POSTGRE

### Passo 1: Criando a Conta

A primeira coisa que precisamos fazer é criar uma conta no Docker Hub, ela vai ser utilizada tanto para ativação do Docker em nossa máquina quanto para gerenciar nossas imagens.

Caso já tenha uma conta criada, pode prosseguir para o passo seguinte, do caso contrário, navegue até o site oficial do Docker, clique em Sign In e em seguida em Sign Up.



<p>Don't have an account? <a href="#">Sign Up</a></p> <div><h2>Sign in</h2><p>Sign in to Docker to continue to Docker Hub.</p><div><input type="text" value="Username or email address*"/></div><div>Continue</div><p>OR</p><div> Continue with Google</div><div> Continue with GitHub</div></div>	 <h2>Create your account</h2> <div> Continue with Google</div> <div> Continue with GitHub</div> <p>OR</p> <div><input type="text" value="Email"/></div> <p>We suggest signing up with your work email address.</p> <div><input type="text" value="Username"/></div> <div><input type="password" value="Password"/> </div> <div><input type="checkbox"/> Send me occasional product updates and announcements.</div> <p>This site is protected by reCAPTCHA and the Google <a href="#">Privacy Policy</a> and <a href="#">Terms of Service</a> apply.</p> <div>Sign up</div> <p>By creating an account I agree to the <a href="#">Subscription Service Agreement</a>, <a href="#">Privacy Policy</a>, <a href="#">Data Processing Terms</a>.</p> <p><a href="#">Already have an account? Sign in</a></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Preencha todas as informações necessárias e pronto. É importante lembrar que eles verificarão sua conta via E-mail, então não esqueça este passo também.

## Passo 2: Instalando o Docker

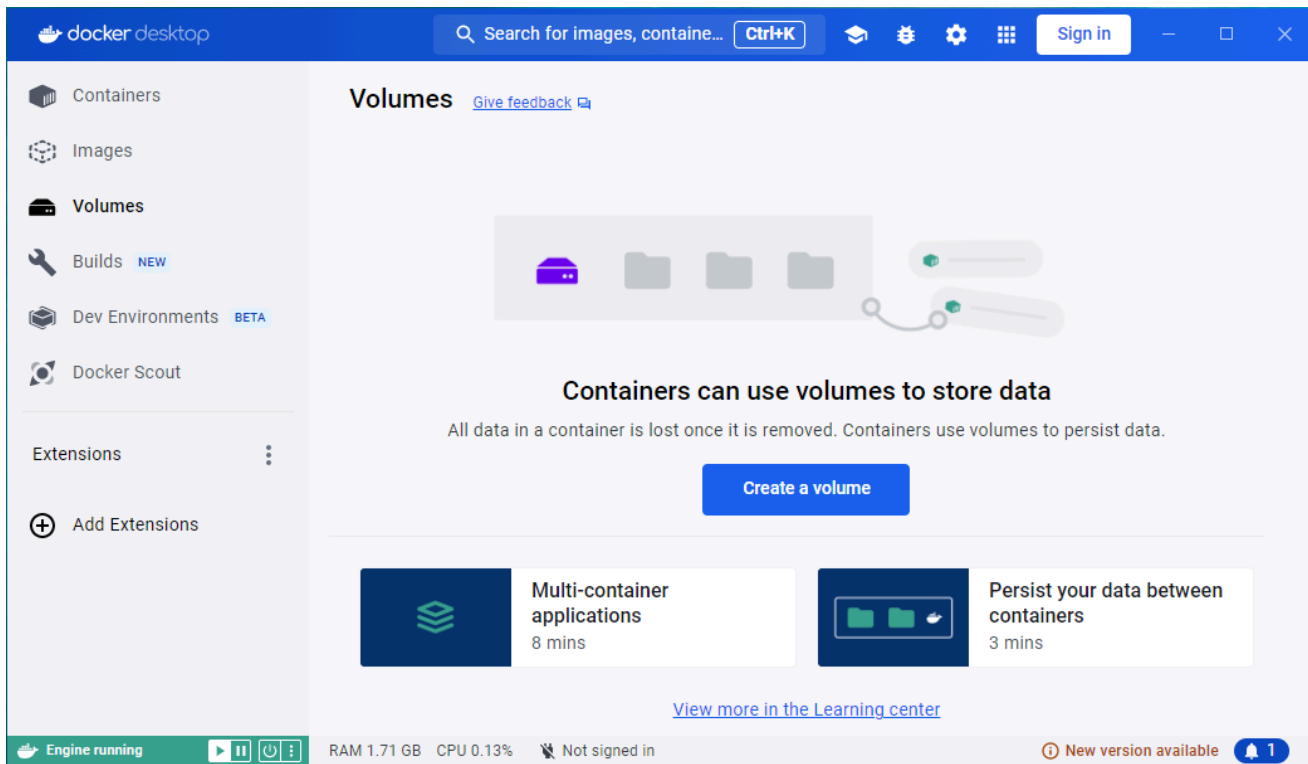
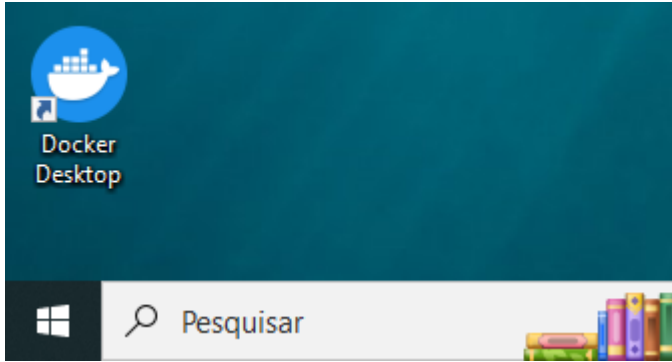
Acesse o seguinte link:

<https://docs.docker.com/engine/install/>

Escolha a versão compatível com o seu sistema operacional e siga as instruções de instalação dos pacotes para concluir o processo. Ao finalizar, é recomendável reiniciar o seu computador.

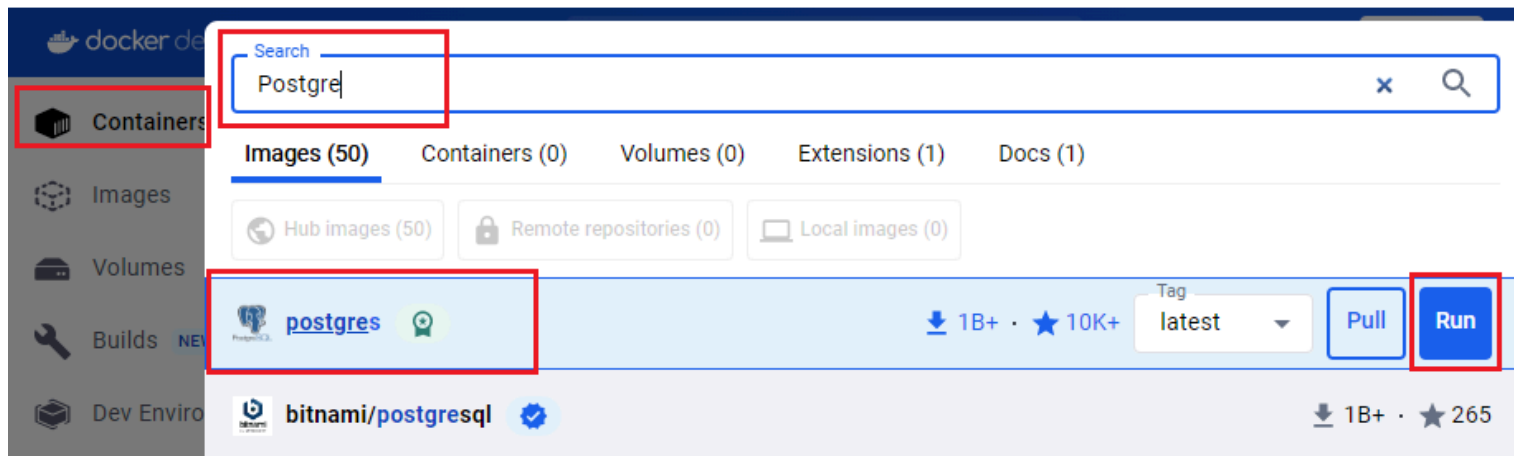
## Passo 4: Executar o Docker Desktop

Após reiniciar o computador, inicie o Docker Desktop.




## Passo 5: Criar Container com Imagem Postgre


- Na seção Container, pesquisar sobre a imagem do Postgre.
- No resultado apresentado, clicar no botão Run da oficial.



Ao finalizar o download da imagem, informar os seguintes dados para criação do novo container.

**Run a new container**  
postgres:latest

---

**Optional settings** 

Container name

A random name is generated if you do not provide one.

**Ports**  
Enter "0" to assign randomly generated host ports.

Host port  
 :5432/tcp

**Volumes**

Host path	Container path	
<input type="text" value="/Users/atheobaldo/"/>	<input type="text" value="/var/lib/postgresql/data"/>	+

**Environment variables**

Variable	Value	
<input type="text" value="POSTGRES_USER"/>	<input type="text" value="admin"/>	—
<input type="text" value="POSTGRES_PASSWORD"/>	<input type="text" value="senha123"/>	—
<input type="text" value="POSTGRES_DB"/>	<input type="text" value="projetos"/>	—
<input type="text" value="PGDATA"/>	<input type="text" value="/var/lib/postgresql/data/p"/>	+

Container name: postgre\_server01

Host Port: 5432

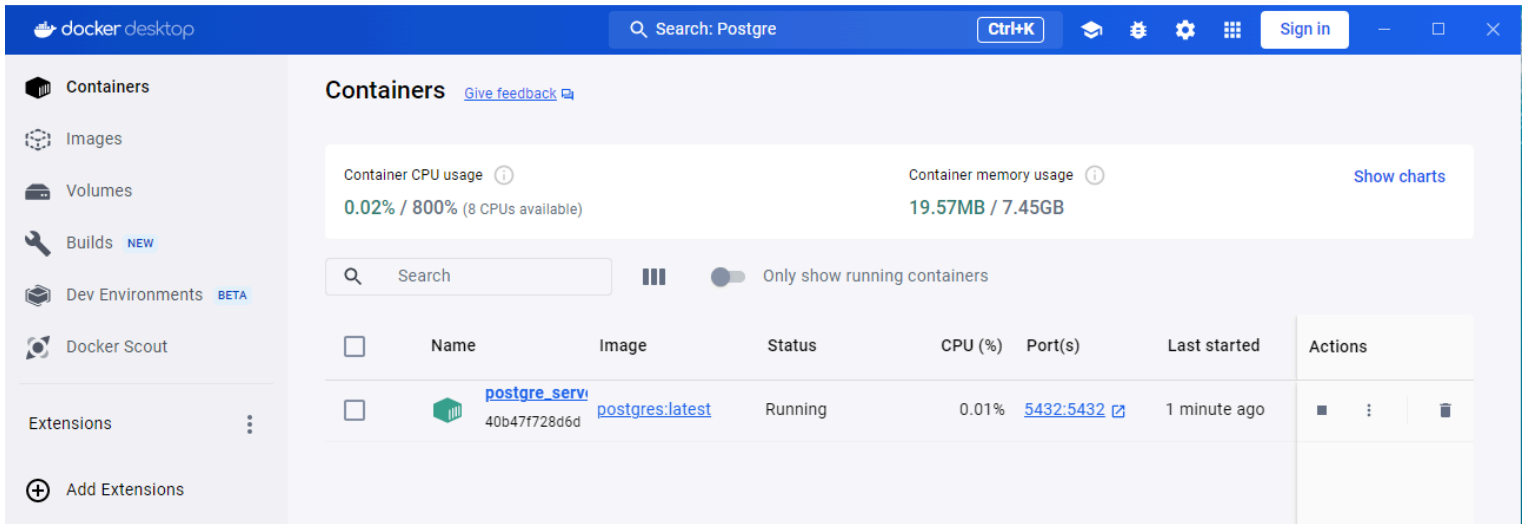
Volumes:

- Host path: c:\iecl\postgresql\data (criar a pasta antes de mapear)
- Container path: /var/lib/postgresql/data

Environment variables:

- POSTGRES\_USER: root
- POSTGRES\_PASSWORD: senha123
- POSTGRES\_DB: projetos
- PGDATA: /var/lib/postgresql/data/pgdata

Para confirmar a criação do container, clicar no botão **Run**.



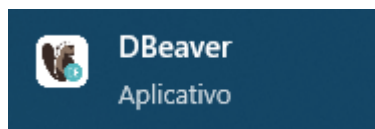
Passo 6: Instalar o software Dbeaver (client universal para banco de dados)

Link para download:

<https://dbeaver.io/download/>

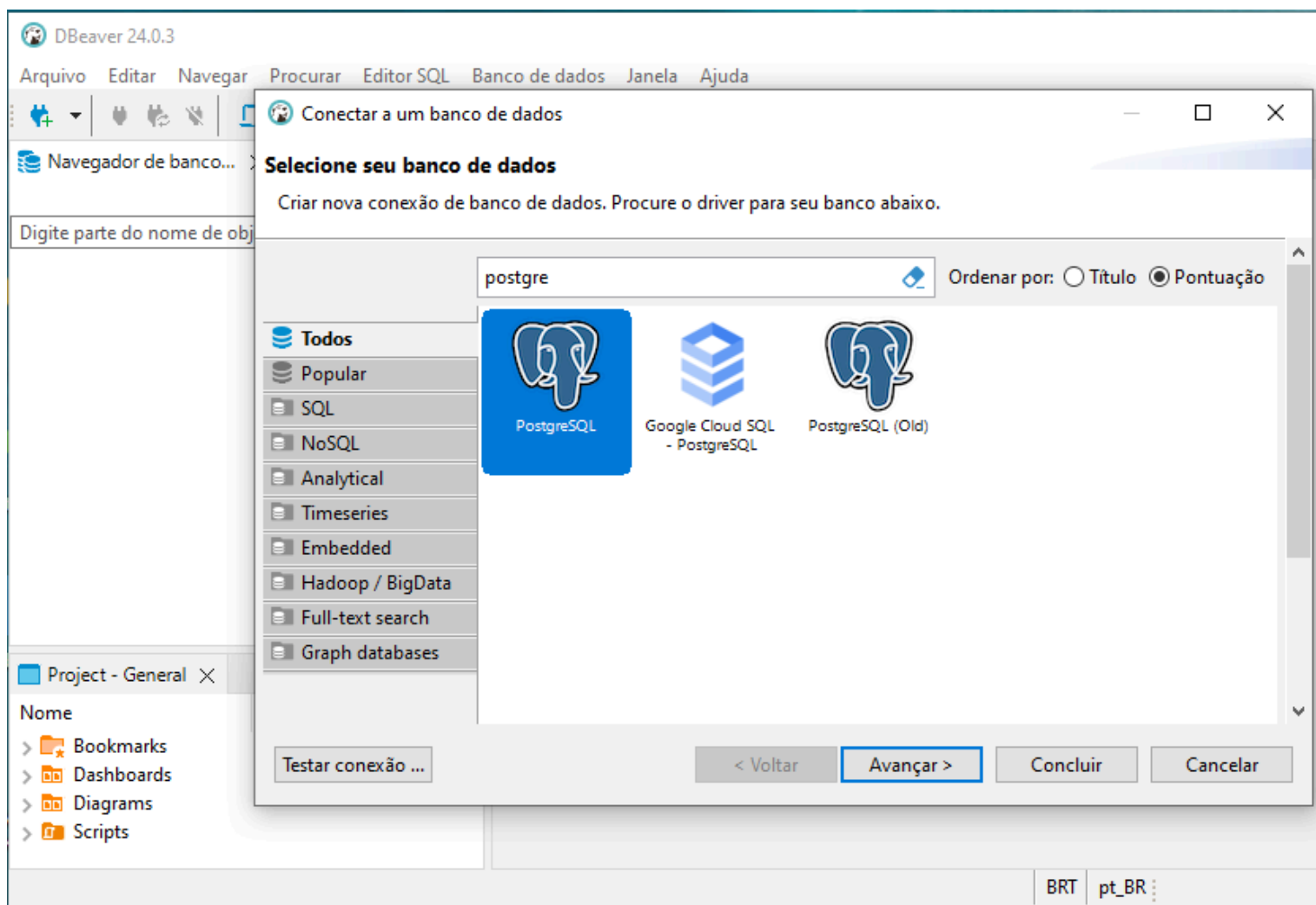
Passo 7: Executando o Dbeaver

Após a instalação, inicie o Dbeaver.



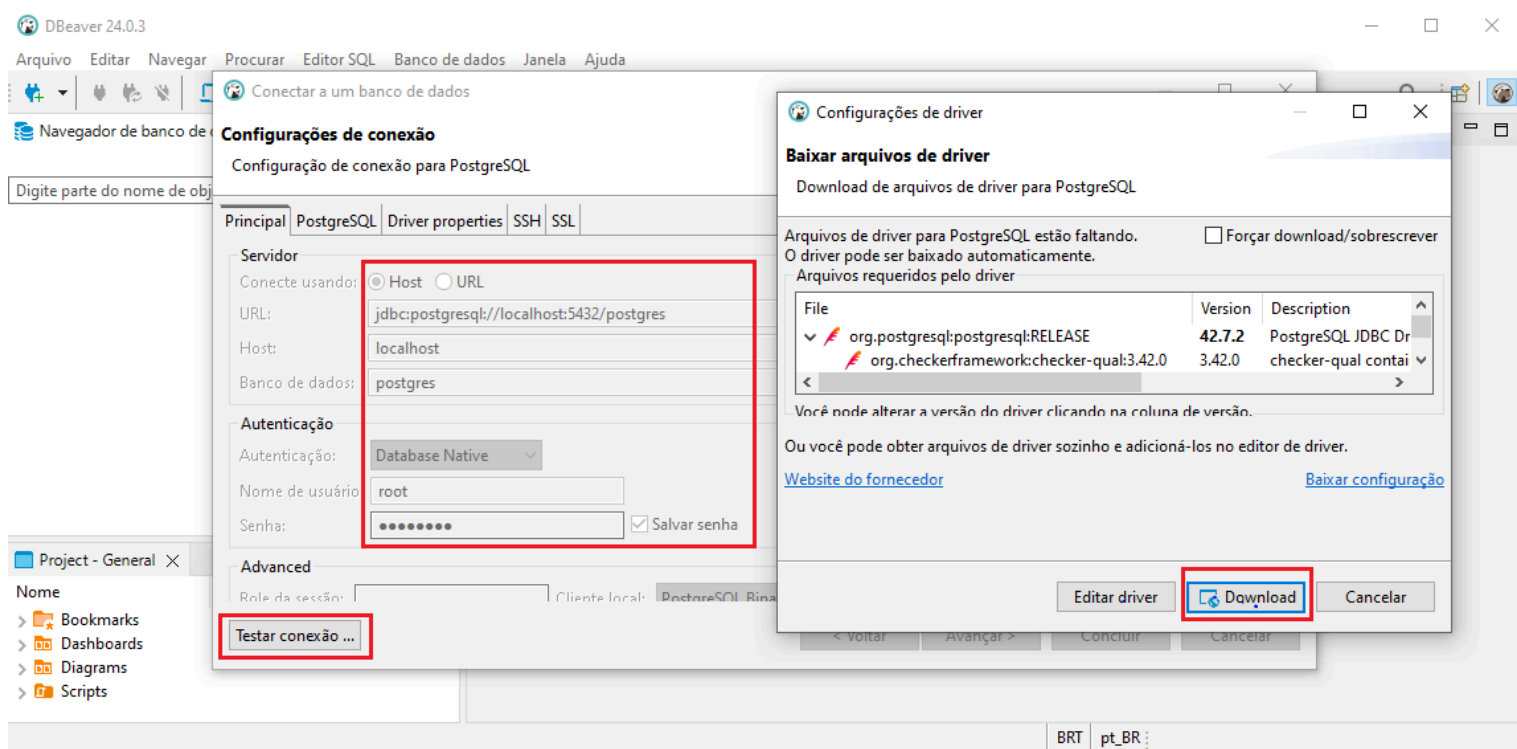
Passo 7: Configurando uma nova conexão com o container do Postgree Docker

Selecione o driver mais novo para Postgre e clique no botão avançar, conforme figura abaixo.

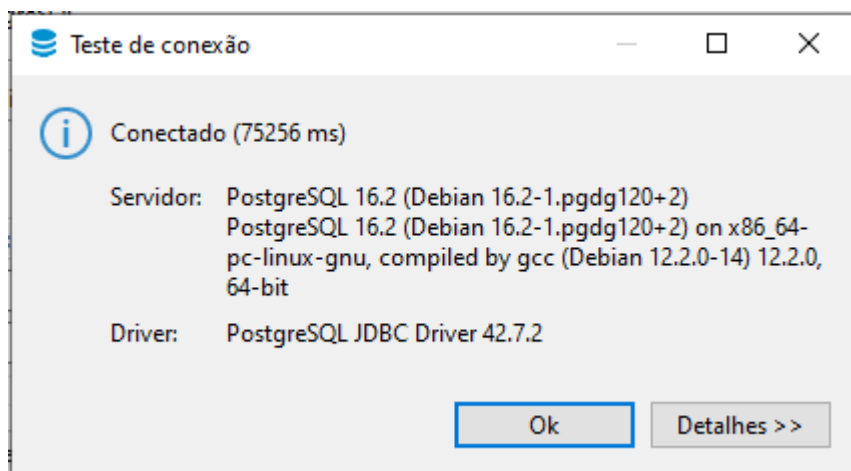


Na próxima tela, informe os dados destacados necessários para estabelecer com o container Postgree. Em seguida, clicar no botão Testar conexão. Na primeira vez, será solicitado baixar os arquivos de driver.

Obs.: o container Postgre tem estar em execução (status running)



Se todos os dados forem preenchidos corretamente, a seguinte tela será apresentada.



Com a conexão estabelecida, o banco de dados Postgres estará disponível para uso, conforme figura abaixo.



