

Manual conexão Postgresql SCC-0244

Este manual tem por objetivo guiar o aluno na realização de conexão ao banco de dados Postgresql carregado com a base de dados de COVID-19 fornecida pela FAPESP. Os passos a seguir tem o intuito de guiar os alunos na instalação das ferramentas necessária para obtenção de uma máquina virtual (MV) com a base de dados instalada. Este manual toma como base o sistema operacional Windows 10 e qualquer eventual problema para instalação em outros sistemas operacionais deverá ser sanado no site da ferramenta ou em buscas na internet.

- 1) Instalação da ferramenta VirtualBox. Realizar download através do link <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> e seguir os passos de instalação para o seu sistema operacional.
- 2) Criando a máquina virtual. Após instalar o VirtualBox, realizar o download da máquina virtual MV-SCC0244 em: <https://drive.google.com/file/d/1cFuWyAWtrluIEvACWqVXI2v72ORNTbAE/view?usp=sharing>
 - a. Descompactar o arquivo .zip na pasta de sua preferência.
 - b. Executar o VirtualBox e clicar no botão acrescentar conforme indica a Figura 1, para acrescentar a MV-SCC0244, seguindo os passos constantes nas Figuras 2 e 3.

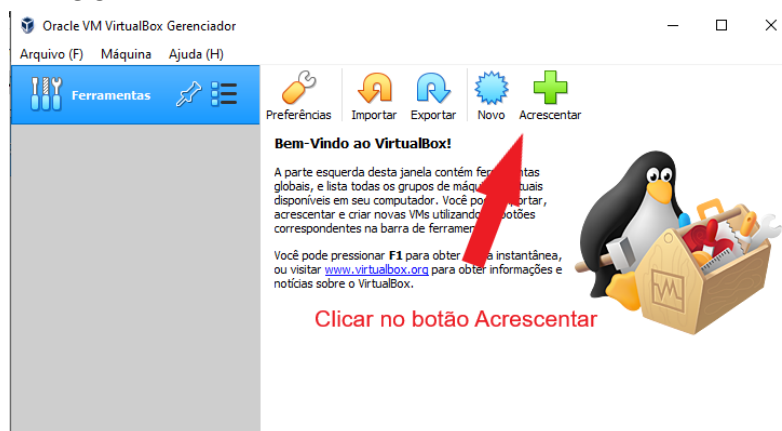


Figura 1: Acrescentando a MV.

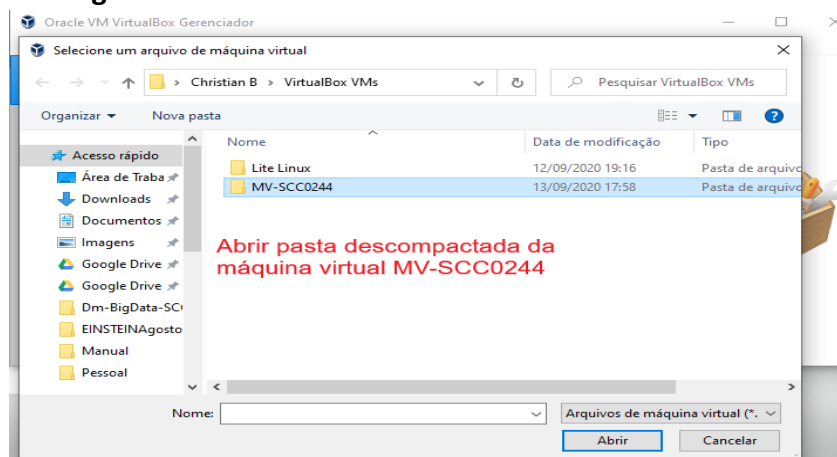


Figura 2: Abrindo a pasta descompactada da MV.

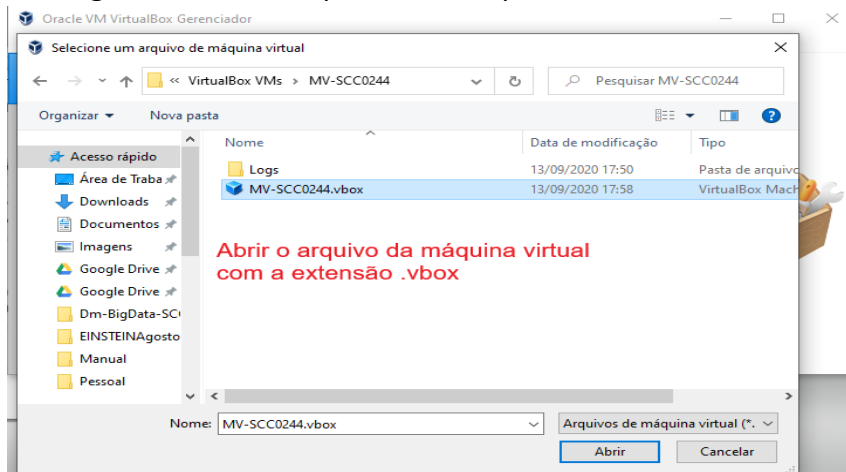


Figura 3: Abrindo o arquivo .vbox .

c.

3) Conectando no Postgresql através do PGAdmin4.

- a. Após iniciar a MV, abrir o navegador Firefox e digitar o endereço <http://localhost/pgadmin4>. Abrirá a página do PGAdmin, conforme ilustra a Figura 4, já com o usuário e a senha para conexão ao banco de dados salva, bastando apenas efetuar o login. Caso isso não ocorra o usuário é aluno@localhost e a senha é aluno.

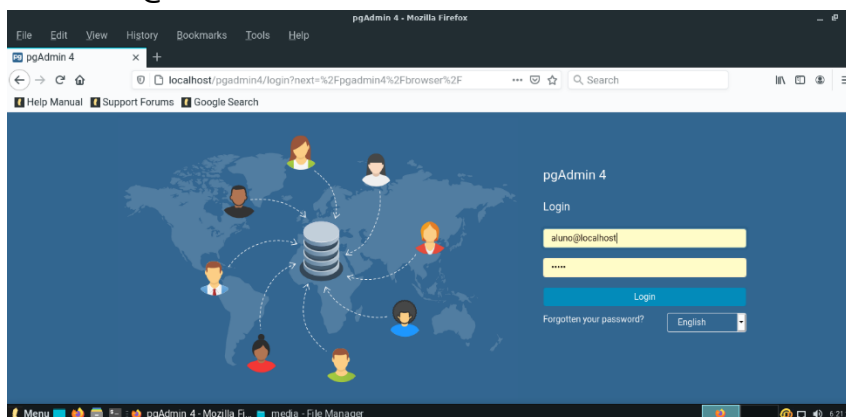
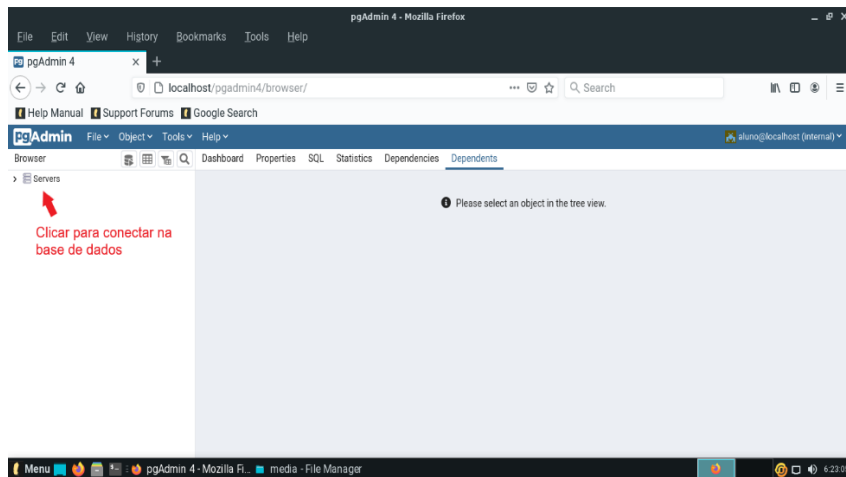
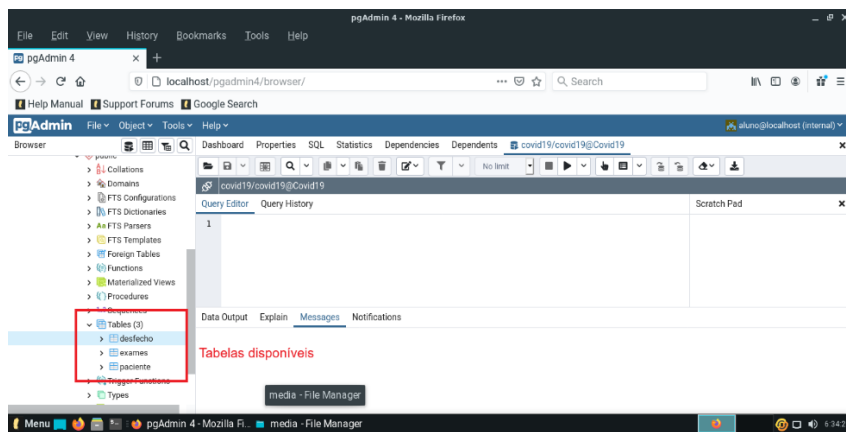


Figura 4: Abrindo o navegador e conectando no PGAdmin4

- b. Para conectar na base de dados do COVID-19, expandir a árvore de servidores (Server), conforme a Figura 5.



c. Para visualizar as tabelas do banco expandir a árvore public -> tables.



d. Para executar consultas nas tabelas clique no botão Query Tool.

