

Atividade 06 - Docker Compose

Criamos um Banco de Dados Postgres com o painel PgAdmin4.

```
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ cd /home
[node1] (local) root@192.168.0.13 /home
$ ls
dockremap
[node1] (local) root@192.168.0.13 /home
$ mkdir atividade-docker-compose
[node1] (local) root@192.168.0.13 /home
$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x  2 root    root          6 Jan 22 18:03 atividade-docker-compose
drwxr-sr-x  2 dockremap dockremap    6 Dec 19 07:07 dockremap
[node1] (local) root@192.168.0.13 /home
$ cd atividade-docker-compose
[node1] (local) root@192.168.0.13 /home/atividade-docker-compose
$ touch docker-compose.yml
[node1] (local) root@192.168.0.13 /home/atividade-docker-compose
$ vim docker-compose.yml
```

-Descrição da Imagem:

Entramos na home do linux, depois listamos os arquivos/pastas localizados na home. Assim, descobrimos que havia o arquivo dockremap, somente. Após isso, criamos uma pasta chamada atividade-docker-compose, listamos outra vez os arquivos/pastas na home para saber se havíamos tido sucesso na execução do comando. Então, entramos nessa pasta e criamos um arquivo vazio docker-compose.yml, o qual conterá as informações para criação dos contêineres e networks. Aí listamos outra vez, já dentro da pasta, para verificar o sucesso do comando e vimos que o obtivemos. Daí, editamos o arquivo docker-compose.yml colocando as informações necessárias para a execução do nosso objetivo, veja:

```
1 version: '3'
2
3 services:
4   teste-postgres-compose:
5     image: postgres
6     environment:
7       POSTGRES_PASSWORD: "Postgres2019!"
8     ports:
9       - "15432:5432"
10    volumes:
11      - /home/renatogroffe/Desenvolvimento/Docker-Compose/PostgreSQL:/var/lib/postgresql/data
12    networks:
13      - postgres-compose-network
14
15   teste-pgadmin-compose:
16     image: dpage/pgadmin4
17     environment:
18       PGADMIN_DEFAULT_EMAIL: "renatogroffe@yahoo.com.br"
19       PGADMIN_DEFAULT_PASSWORD: "PgAdmin2019!"
20     ports:
21       - "16543:80"
22     depends_on:
23       - teste-postgres-compose
24     networks:
25       - postgres-compose-network
26
27 networks:
"docker-compose.yml" 29L, 676B
```

Daí, buildamos tudo o que foi escrito no docker-compose.yml e criar os contêineres.

```
[node1] (local) root@192.168.0.13 /home/atividade-docker-compose
$ sudo docker-compose up -d
WARN[0000] /home/atividade-docker-compose/docker-compose.yml: the attrib
[+] Running 32/16
✓ teste-pgadmin-compose Pulled
✓ teste-postgres-compose Pulled

[+] Running 3/3
✓ Network atividade-docker-compose_postgres-compose-network Created
✓ Container atividade-docker-compose-teste-postgres-compose-1 Started
✓ Container atividade-docker-compose-teste-pgadmin-compose-1 Started
```

Basta apertar esse botão e...

cu8i28qi_cu8j582im2rg008pguog

IP

192.168.0.13

OPEN PORT

16543

15432

Memory

32.27% (1.261GiB / 3.906GiB)

SSH

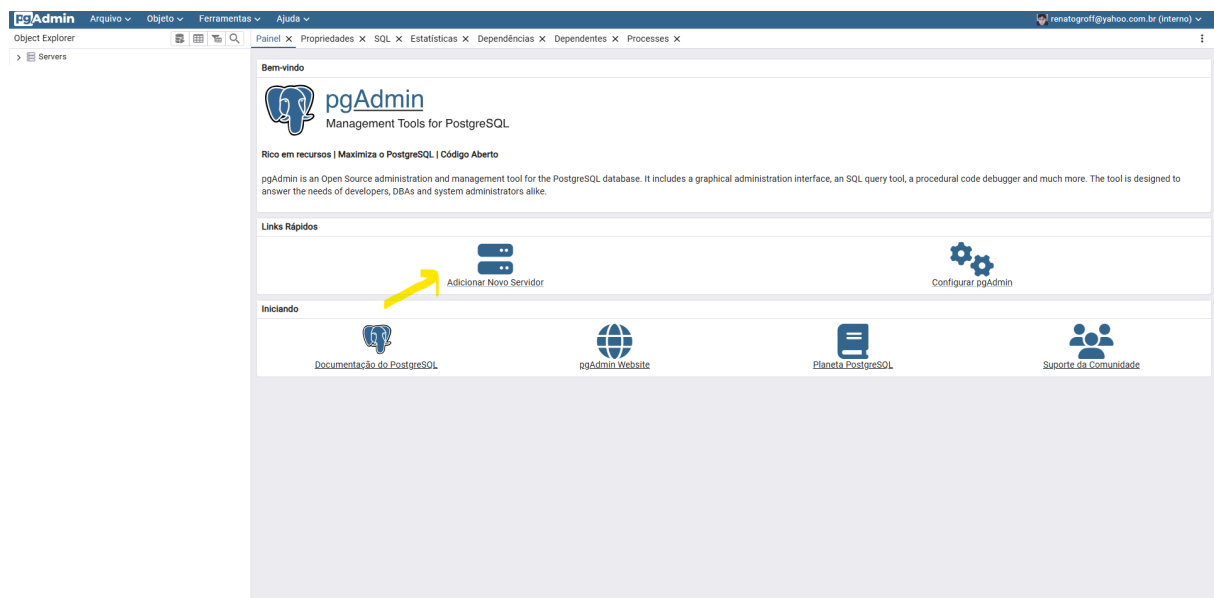
ssh ip172-18-0-71-cu8i28qim2rg008pgsog@direct.labs.play

DELETE

EDITOR

```
Run 'docker compose COMMAND --help' for more information on a command.
unknown docker command: "compose up-d"
[node1] (local) root@192.168.0.13 /home/atividade-docker-compose
$ sudo docker-compose up -d
```

Logar com as credenciais definidas no container, no arquivo docker-compose.yml, e adicionar servidor.



Registrar - Servidor

Gerar | Conexão | Parâmetros | Túnel SSH | Avançado | Tags

Nome:

Grupo de servidores:

Plano de fundo: ☐

Primeiro plano: ☐

Conectar agora? ☒

Compartilhado? ☐

Shared Username:

Comments:

⚠ Either Host name or Service must be specified.

Registrar - Servidor

X

Geral

Conexão

Parâmetros

Túnel SSH

Avançado

Tags

Host name/address

teste-postgres-compose

Port

5432

Maintenance database

postgres

Username

postgres

Autenticação Kerberos?

☐

Senha

.....

Salvar senha?

☐

Role

Serviço

i

?

X Fechar

↺ Redefinir

💾 Salvar

