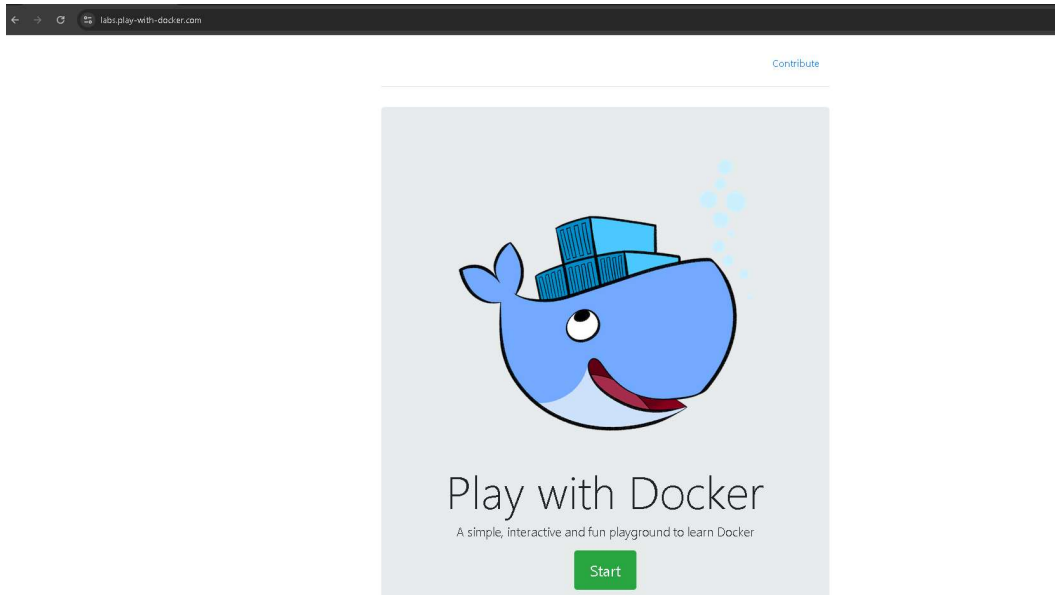
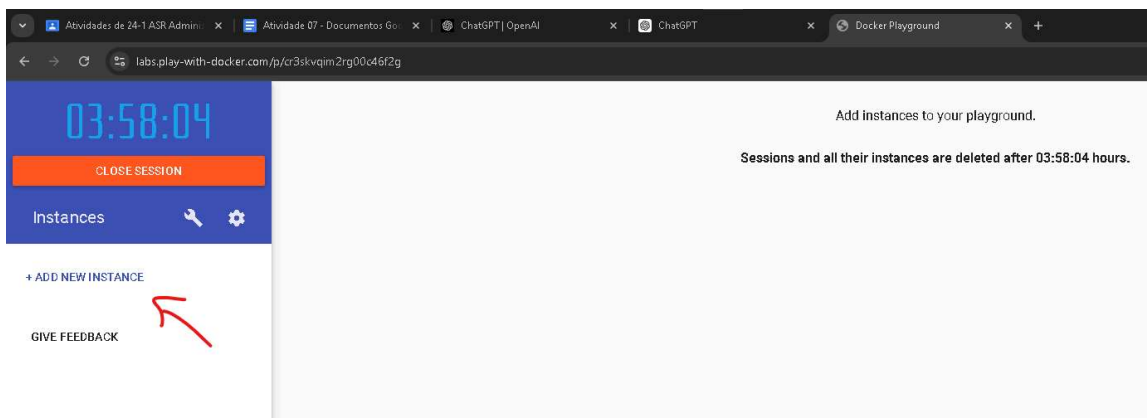


PRIMEIRA FORMA:

Abra o Play With Docker



Adicione uma instância



No terminal da instância use este comando para baixar a imagem do Nginx do Docker Hub (o repositório público de imagens Docker).

docker pull nginx

```
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ docker pull nginx
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/nginx
e4fff0779e6d: Pull complete
2a0cb278fd9f: Pull complete
7045d6c32ae2: Pull complete
03de31afb035: Pull complete
0f17be8dcff2: Pull complete
14b7e5e8f394: Pull complete
23fa5a7b99a6: Pull complete
Digest: sha256:447a8665cc1dab95b1ca778e162215839ccbb9189104c79d7ec3a81e14577add
Status: Downloaded newer image for nginx:latest
docker.io/library/nginx:latest
```

Use esse comando para criar e iniciar um container baseado na imagem do Nginx que você acabou de baixar.

docker run --name meu-nginx -p 8080:80 -d nginx

```
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ docker run --name meu-nginx -p 8080:80 -d nginx
3db2fbd7fee4424a9f935e3f564544827d25079b802352abfeab6101f63ba11d
```

Com esses comandos executados perceba que surgiu o ícone da porta 8080 no Play With Docker.

cr3skvqi_cr3sluiim2rg00c46f6g

IP

192.168.0.13

OPEN PORT

8080

Memory

6.94% (277.5MiB / 3.906GiB)

SSH

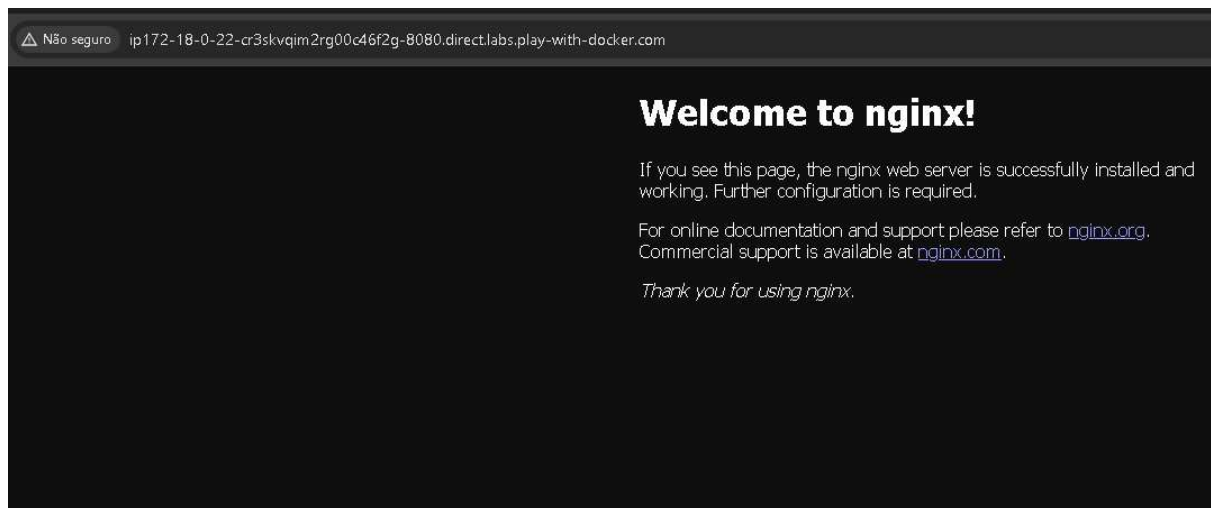
ssh ip172-18-0-22-cr3skvqim2rg00c46f2g@direct.labs.play-with-docker.com

DELETE

EDITOR

```
#####
#                               WARNING!!!!                               #
# This is a sandbox environment. Using personal credentials               #
# is HIGHLY! discouraged. Any consequences of doing so are               #
# completely the user's responsibilities.                                  #
#                               #####                                    #
# The PWD team.                                                           #
#####
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ docker pull nginx
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/nginx
e4fff0779e6d: Pull complete
2a0cb278fd9f: Pull complete
7045d6c32ae2: Pull complete
03de31afb035: Pull complete
0f17be8dcff2: Pull complete
14b7e5e8f394: Pull complete
23fa5a7b99a6: Pull complete
Digest: sha256:447a8665cc1dab95b1ca778e162215839ccbb9189104c79d7ec3a81e14577add
Status: Downloaded newer image for nginx:latest
docker.io/library/nginx:latest
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ docker run --name meu-nginx -p 8080:80 -d nginx
3db2fbd7fee4424a9f935e3f564544827d25079b802352abfeab6101f63ba11d
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$
```

Ao clicar na porta, você será redirecionado para esse site



Especificação técnica dos comandos:

Primeiro comando utilizado: docker pull nginx

docker pull: Esse é o comando para baixar imagens de um repositório.

nginx: É o nome da imagem que você deseja baixar. Nginx é um popular servidor web e proxy reverso.

Segundo comando utilizado: docker run --name meu-nginx -p 8080:80 -d nginx

docker run: Esse é o comando para criar e iniciar um container a partir de uma imagem.

--name meu-nginx: Essa opção define um nome amigável para o container. No caso, o nome do container será meu-nginx. Isso facilita a referência ao container em comandos futuros.

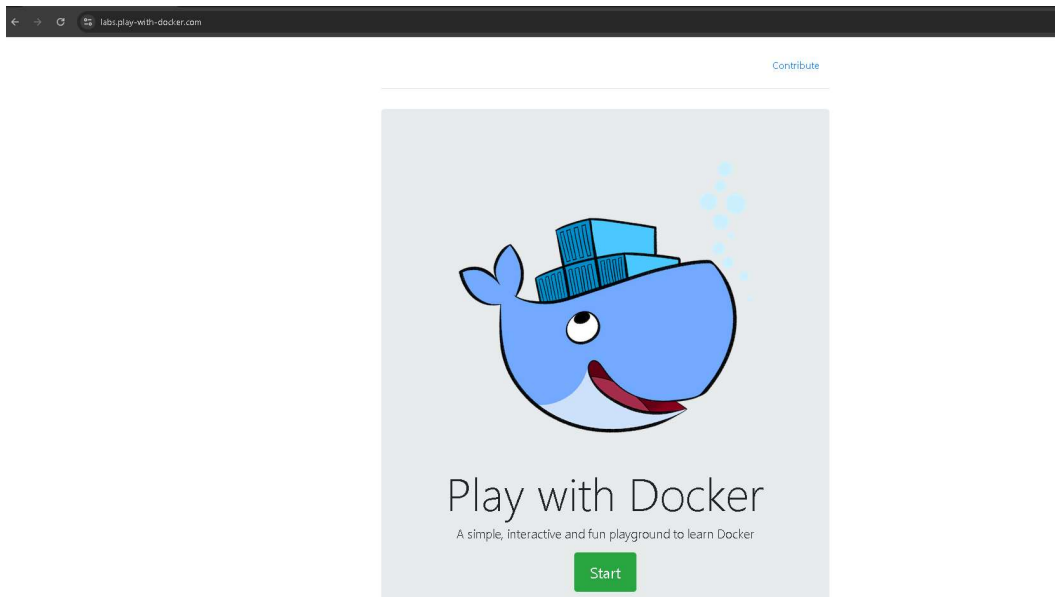
-p 8080:80: Esta opção mapeia as portas do container para as portas do host. Aqui, a porta 80 do container (a porta padrão do Nginx) é mapeada para a porta 8080 do host. Isso significa que você pode acessar o Nginx através da URL no seu navegador.

-d: Esta opção faz com que o container seja executado em segundo plano (modo "detached"). Sem essa opção, o container rodaria no primeiro plano e você veria os logs diretamente no terminal.

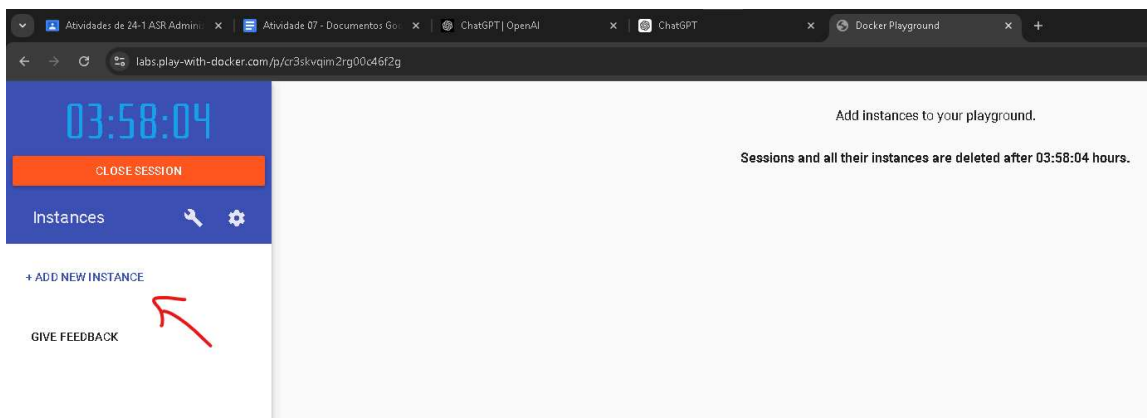
nginx: É o nome da imagem a partir da qual o container será criado. Neste caso, você está usando a imagem oficial do Nginx.

SEGUNDA FORMA

Abra o Play With Docker



Adicione uma instância



No terminal da instância use este comando para baixar a imagem do Nginx do Docker Hub (o repositório público de imagens Docker).

sudo docker run -d -p 8080:80 nginx /usr/sbin/nginx -g "daemon off;"

```
[node1] (local) root@192.168.0.18 ~
$ sudo docker run -d -p 8080:80 nginx /usr/sbin/nginx -g "daemon off;"
Unable to find image 'nginx:latest' locally
latest: Pulling from library/nginx
e4fff0779e6d: Pull complete
2a0cb278fd9f: Pull complete
7045d6c32ae2: Pull complete
03de31afb035: Pull complete
0f17be8dcff2: Pull complete
14b7e5e8f394: Pull complete
23fa5a7b99a6: Pull complete
Digest: sha256:447a8665cc1dab95b1ca778e162215839ccbb9189104c79d7ec3a81e14577add
Status: Downloaded newer image for nginx:latest
b325322e15fc3e34ff1a4e048ccec3ae03994d3005043c4deb72071e2f7a2604
[node1] (local) root@192.168.0.18 ~
```

Após executar o comando perceba que surgiu o ícone da porta 8080 no Play With Docker.

cr3svdai_cr3sveaim2rg00c46fp0

IP

192.168.0.18

OPEN PORT

8080

Memory

7.42% (296.7MiB / 3.906GiB)

CPU

0.2

SSH

ssh ip172-18-0-3-cr3svdaim2rg00c46fpg@direct.labs.play-w

DELETE

EDITOR

```
#####
#                               #
#   WARNING!!!!                 #
# This is a sandbox environment. Using personal credentials   #
# is HIGHLY! discouraged. Any consequences of doing so are   #
# completely the user's responsibilities.                       #
#                                                               #
# The PWD team.                                                #
#####
[node1] (local) root@192.168.0.18 ~
$ sudo docker run -d -p 8080:80 nginx /usr/sbin/nginx -g "daemon off;"
Unable to find image 'nginx:latest' locally
latest: Pulling from library/nginx
e4fff0779e6d: Pull complete
2a0cb278fd9f: Pull complete
7045d6c32ae2: Pull complete
03de31afb035: Pull complete
0f17be8dcff2: Pull complete
14b7e5e8f394: Pull complete
23fa5a7b99a6: Pull complete
Digest: sha256:447a8665cc1dab95b1ca778e162215839ccbb9189104c79d7ec3a81e14577add
Status: Downloaded newer image for nginx:latest
b325322e15fc3e34ff1a4e048ccec3ae03994d3005043c4deb72071e2f7a2604
[node1] (local) root@192.168.0.18 ~
$
```

Ao clicar na porta, você já será redirecionado para esse site

Não seguro

ip172-18-0-3-cr3svdaim2rg00c46fpg-8080.direct.labs.play-with-docker.com

Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.

Especificação técnica do comando:

Comando utilizado: `sudo docker run -d -p 8080:80 nginx /usr/sbin/nginx -g "daemon off;"`

sudo: Este comando é usado para executar o comando Docker com privilégios de superusuário. É necessário em alguns sistemas se o Docker não estiver configurado para permitir acesso sem privilégios elevados.

docker run: Cria e inicia um novo container a partir de uma imagem Docker.

-d: Executa o container em modo "detached" (em segundo plano). Isso significa que o container vai rodar em segundo plano e o terminal não será bloqueado pelos logs do container.

-p 8080:80: Mapeia a porta 80 do container (onde o Nginx está escutando) para a porta 8080 do host. Com isso, você pode acessar o servidor Nginx na URL `http://localhost:8080` do seu navegador.

nginx: O nome da imagem a partir da qual o container será criado. No caso, é a imagem oficial do Nginx.

/usr/sbin/nginx -g "daemon off;": Isso especifica o comando a ser executado dentro do container.

/usr/sbin/nginx: É o caminho para o executável do Nginx dentro do container.

-g "daemon off;": Essa opção faz com que o Nginx execute em primeiro plano, em vez de iniciar como um daemon em segundo plano. Por padrão, o Nginx tenta rodar em background (como daemon), mas com `-g "daemon off;"`, ele permanecerá no primeiro plano, o que é necessário quando você está rodando o Nginx dentro de um container Docker. Isso garante que o processo principal do container continue executando e não seja finalizado.