Configurando container Portainer

Essa página é responsável por apoiar os desenvolvedores a obter\configurar o container Portainer no Docker.

Recomenda-se utilizar uma conexão que não seja a corporativa, caso tenha problemas ao realizar o download sobre todos os itens aqui definidos.

Sistema Operacional - Windows



Se liga!

Caso já possua Docker for Windows instalado em seu computador, avance para o próximo item. Se ainda não possui, seguir com os passos da página Ferramentas, Docker for Windows.

- Sistema Operacional Windows
- Configurando container Portainer
 - Passo 1: Obtendo imagem do Portainer
 - Passo 2: Criando um container para o Portainer
 - Passo 3: Iniciando instância Portainer
 - Passo 4: Configurando uma conta admin no Portainer Web
- Sistema Operacional Ubuntu (Linux)
 - Passo 1: Obtendo imagem do Portainer
 - Passo 2: Criando um container para o Portainer
 - · Passo 3: Iniciando o Portainer
 - Passo 4: Configurando uma conta admin no Portainer Web

Configurando container Portainer



Se liga!

A instrução --restart always permite que seus containers sejam iniciados sempre que seu computador for iniciado (estando o Docker ativo). Mas atenção, quanto mais conteiners ativos, maior será o consumo e processamento em memória do seu computador. Porém, nem tudo esta perdido. De uma forma bem simples é possível controlar o restart dos containers pelo Portainer, bastando apenas clicar em um container da lista para entrar na tela **Container details** e localizar a seção **Restart policies** conforme ilustração abaixo:



Passo 1: Obtendo imagem do Portainer

1. Executar o seguinte comando para obter imagem do Portainer em seu computador:

docker pull portainer/portainer

Passo 2: Criando um container para o Portainer

1. Executar o seguinte comando para obter e criar uma instância do container Portainer em seu computador:

docker run -d -p 9000:9000 --name portainer --restart always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer-volume:/data portainer/portainer

Executar o seguinte comando afim de validar a criação da instância do Portainer:

docker ps -a

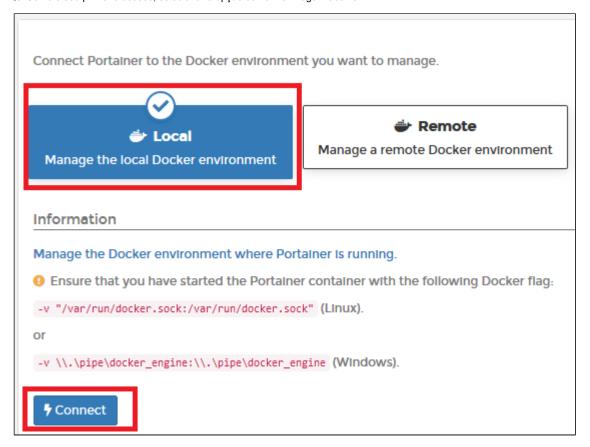
Passo 3: Iniciando instância Portainer

1. Executar o seguinte comando para iniciar uma instância do container Portainer em seu computador, caso tenha ignorado o comando --restart always no passo anterior:

docker start portainer

Passo 4: Configurando uma conta admin no Portainer Web

- 1. Acessar o endereço http://localhost:9000 em seu navegador (recomenda-se Google Chrome se mensagens de erros surgirem em outros navegadores);
- 2. Criar uma senha para o admin. Utilize tivit@123 para mantermos um padrão de acesso a ferramentas;
- 3. Como é seu primeiro acesso, selecionar a opção conforme imagem abaixo:



Nesse momento você já pode visualizar os menus da ferramenta em questão.

Sistema Operacional - Ubuntu (Linux)

Passo 1: Obtendo imagem do Portainer

1. Executar os seguintes comandos para se ternar root e para obter imagem do Portainer em seu computador:

sudo docker pull portainer/portainer

Passo 2: Criando um container para o Portainer

1. Executar o seguinte comando para obter e criar uma instância do container Portainer em seu computador:

sudo docker run -d -p 9000:9000 --name portainer --restart always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer-volume:/data portainer/portainer

Executar o seguinte comando afim de validar a criação da instância do Portainer:

sudo docker ps -a

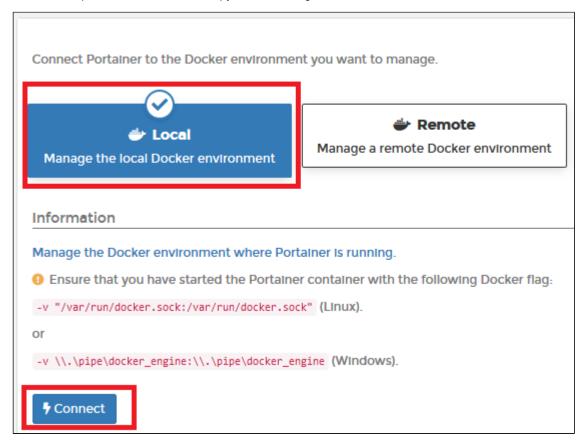
Passo 3: Iniciando o Portainer

1. Executar o seguinte comando para iniciar uma instância do container Portainer em seu computador, caso tenha ignorado o comando --restart always no passo anterior:

sudo docker start portainer

Passo 4: Configurando uma conta admin no Portainer Web

- Acessar o endereço http://localhost:9000 em seu navegador (recomenda-se Google Chrome se mensagens de erros surgirem em outros navegadores);
- 2. Criar uma senha para o admin. Utilize tivit@123 para mantermos um padrão de acesso a ferramentas;
- 3. Como é seu primeiro acesso, selecionar a opção conforme imagem abaixo:



Nesse momento você já pode visualizar os menus da ferramenta em questão.



Não esquece de deixar seu like!