Como instalar o Mautic com Docker no Digital Ocean

O Docker é a maneira mais simples e fácil de colocar um aplicativo em produção. Com ele conseguimos lançar com poucos ajustes um servidor de Banco de Dados, um Proxy com SSL e então o Mautic para realizar todas as campanhas de automação de Marketing.

O Docker Mautic já teve mais de 2 milhões de downloads ao longo dos últimos 2 anos e é a maneira mais simples e segura de colocar o seu mautic no funcionamento.

Neste artigo vamos criar todo o Stack para que o Mautic funcione com:

- MySQL
- SSL
- Mautic
- Proxy Reverso com Nginx

Uma visão geral do Docker Mautic

A imagem do Docker Mautic foi construída observando Docker Images populares para fazer o ambiente perfeito para o Mautic funcionar.

Basicamente a imagem copia a versão mais recente do Mautic para a pasta /var/www/html e configura todas as permissões necessárias nos arquivos.

Junto ao Docker Mautic instalamos um servidor Percona MySQL que possui configurações excelentes para o modo em que o Mautic funciona.

E por fim temos um proxy reverso que envia as requisições para o Mautic e realiza a configuração automática do SSL com Let's Encrypt.

Vamos ao passo a passo para começar a usar o Mautic hoje?

Etapa 1: Criar um Droplet no DigitalOcean

1. Acesse DigitalOcean e crie uma conta
2. Depois de fazer o login, escolha ***'Create Droplet'*** com LAMP ou LEMP com Ubuntu 18.04 LTS entre as opções disponíveis.
3. Escolha 2 GB / 50 GB de disco (US $10/ mês) para projetos pequenos
4. Escolha o local mais próximo do local do seu cliente
5. Ative os backups, se necessário (serão aplicados custos adicionais)
6. Método de login - Use uma chave SSH de preferência, pois isso é mais seguro, ou uma senha única, se isso não for possível
7. Crie o Droplet e aguarde que ela seja provisionada
8. Efetue login com sua chave SSH ou a senha gerada usando o seguinte comando:

```
ssh root@ip
```

Digite sua senha como o email enviado a partir do DigitalOcean, se você preferir a senha única.

Etapa 2: Como instalar o Docker na VPS

Importante: Você precisa de uma VPS criada na etapa anterior com acesso SSH para realizar esse passo a passo.

É necessário que a máquina esteja limpa, não instale nenhum outro software como Apache, Nginx ou MySQL nessa máquina.

O objetivo do script de instalação (https://github.com/docker/docker-install) é facilitar a instalação rápida das versões mais recentes do Docker-CE nas distribuições linux suportadas.

No Terminal do seu servidor digite:

```
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.shsh get-docker.sh
```

Isso vai instalar automaticamente o Docker para você em qualquer distro Linux suportada.

Para verificar se o Docker está funcionando, digite:

```
docker info
```

Você irá visualizar as informações do seu sistema.

Começando com o Docker

O Docker permite que todo o processo de instalação seja automatizado. Basta rodar alguns comandos e os softwares funcionam com a configuração padrão e com o Mautic não é diferente.

Antes de começar é necessário que você adicione a entrada DNS *A* ou *CNAME* no seu domínio apontando para o servidor em que o Mautic estará rodando.

Se você está apenas testando o Mautic na sua Máquina local (MacOS, Linux ou Windows) poderá ignorar o passo 4, já que não será necessário.

Etapa 3 - Configurando uma Rede no Docker

O primeiro passo é criar uma rede interna para que o Mautic possa se comunicar com o Banco de Dados e com o Proxy reverso. No terminal digite:

```
docker network create mauticnet
```

Passo 4 - Configurando o Proxy Reverso com SSL

A vamos instalar o Proxy Reverso chamado nginx-proxy junto ao nginx-proxy-companion que serão responsáveis por receber as requisições HTTP e repassar para o Mautic e também criar o certificado SSL gratuito com o Let's Encrypt.

No terminal SSH do seu servidor digite:

```
docker run -d --restart=always     -p 80:80 -p 443:443 --name nginx-p
roxy     -v /path/to/certs:/etc/nginx/certs:ro     -v /etc/nginx/vhos
t.d     -v /usr/share/nginx/html     -v /var/run/docker.sock:/tmp/doc
ker.sock:ro     --label com.github.jrcs.letsencrypt_nginx_proxy_compa
nion.nginx_proxy     --net=mauticnet     jwilder/nginx-proxy:latest
```

Você já tem um servidor nginx funcionando com SSL sem modificar nenhuma configuração. O Docker é fantástico.

Etapa 5: Configurando o Servidor MySQL

Os próximos comandos fazem o trabalho de instalação e configuração do MySQL e criam um usuário root para que possamos usar com o Mautic:

```
docker volume create mysql_datadocker run --name mysql -d -p 3306:330
6     -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=YOURPASSWORD     --restart=always     -v
mysql_data:/var/lib/mysql     --net=mauticnet     percona/percona-ser
ver:5.7     --character-set-server=utf8mb4     --collation-
server=utf8mb4_general_ci
```

Por favor, modifique o **YOURPASSWORD** por uma senha forte.

Etapa 6: Configurando o Mautic Docker

Por fim vamos instalar o Mautic usando a imagem oficial mautic/mautic que automatiza todo o processo de instalação:

```
docker volume create mautic_datadocker run -d --restart=always
--name mautic       -e MAUTIC_DB_HOST=mysql       -e MAUTIC_DB_USER=r
oot       -e MAUTIC_DB_PASSWORD=YOURPASSWORD       -e MAUTIC_DB_NAME=
mautic       -e VIRTUAL_HOST=mautic.yourdomain.com       -e LETSENCRY
PT_HOST=mautic.yourdomain.com       -e LETSENCRYPT_EMAIL=help@yourdom
ain.com       -P 8080:80       -v mautic_data:/var/www/html       --n
et=mauticnet       --privileged       mautic/mautic:latest
```

No exemplo acima será necessário inserir as seguintes variáveis:

MAUTIC_DB_PASSWORD: Aqui você deve informar a senha do MySQL.

VIRTUAL_HOST: Aqui é o endereço do seu Mautic.

LETSENCRYPT_HOST: Você deve repetir o endereço do seu Mautic ;)

LETSENCRYPT_EMAIL: Aqui vai o seu e-mail para ser registrado no Let's Encrypt.

É isso!

Se você instalou o Mautic na sua máquina local, acesse http://localhost:8080 para ter acesso ao Mautic pronto para ser instalado. Caso você tenha instalado em uma VPS acesse mautic.yourdomain.com.

Online URL:
https://kb.mautic.org/article/como-instalar-o-mautic-com-docker-no-digital-ocean.html

SyntaxHighlighter.config.stripBrs=true; SyntaxHighlighter.all();