

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Usar o Docker num VPS em segurança: as precauções que importam

Node.js, Python e Docker

CÓDIGO

RLX-MZ-KB-1123

VERSÃO

v2026.10.10

PAÍS · IDIOMA

Moçambique · Português

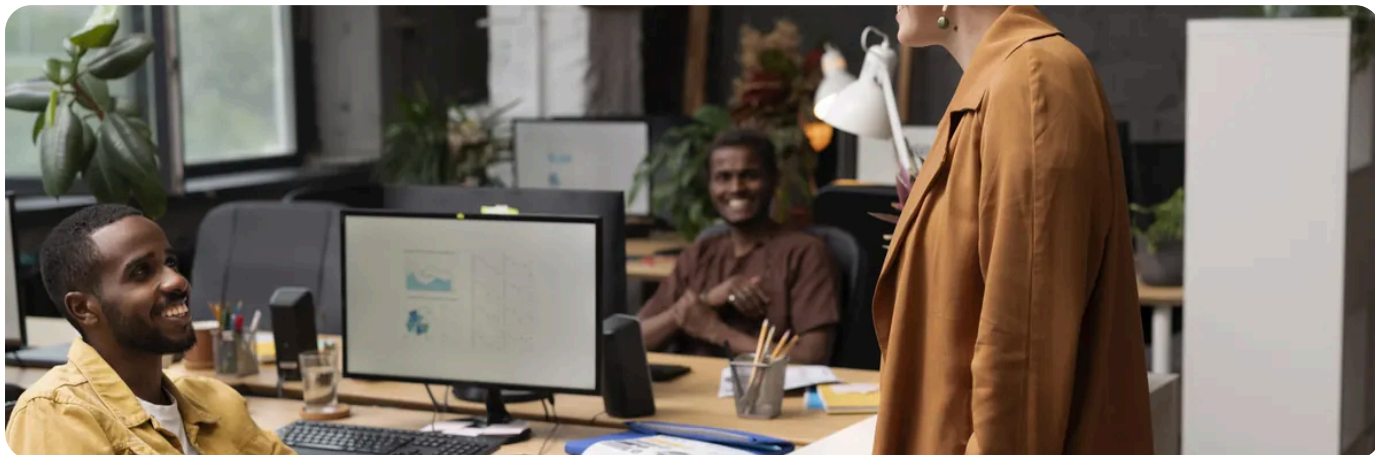
MozOut Moçambique

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

<https://www.meu.mozout.co.mz/knowledgebase/1123>

Usar o Docker num VPS em segurança: as precauções que importam

 Node.js, Python e Docker Criado em 10 de outubro de 2026 3 min de leitura

O Docker facilita pôr uma aplicação a correr, e é por isso que também facilita pôr uma aplicação mal protegida a correr. **A resposta curta:** a segurança de um servidor com Docker joga-se em seis sítios: quem pode usar o `docker`, que portas ficam abertas, com que utilizador corre cada contentor, de que imagens vêm, onde estão os segredos e quanto cada contentor pode gastar. Este artigo é para um VPS não gerido, em que tudo isto é seu.

As seis precauções

Precaução	O que fazer	Porquê
Quem usa o <code>docker</code>	Dê acesso ao grupo <code>docker</code> só a quem precisa.	Na prática, quem o tem equivale a root no servidor.
Portas publicadas	Publique em <code>127.0.0.1</code> (<code>-p 127.0.0.1:8080:80</code>) tudo o que um proxy com HTTPS deve mostrar; deixe de fora as bases de dados.	O Docker escreve as suas próprias regras de rede e contorna o ufw: portas e firewall .
O utilizador do contentor	Use <code>USER</code> no Dockerfile para a aplicação não correr como root: escrever um Dockerfile .	Se alguém comprometer a aplicação, alcança menos.
As imagens	Prefira as oficiais, fixe a versão em vez de <code>latest</code> , e reconstrua e actualize de vez em quando.	Uma imagem velha leva consigo as falhas conhecidas do que tinha dentro.
Os segredos	Num ficheiro <code>.env</code> com <code>chmod 600</code> , fora do repositório; nunca no Dockerfile nem na imagem.	O que entra numa imagem fica lá, e quem a tiver lê-o: variáveis de ambiente e segredos .
Os limites	Ponha um limite de memória e limite os registos (<code>max-size</code> e <code>max-file</code> no Compose).	Um contentor descontrolado não deve levar o servidor consigo nem encher o disco.

🔄 Passos para pôr isto em prática

1 Veja o que está exposto:

```
docker ps
sudo ss -tlnp
```

Na coluna das portas, qualquer `0.0.0.0:porta` está aberto ao mundo. Se não devia estar, republique em `127.0.0.1`.

2 Veja quem está no grupo `docker` : `getent group docker` . Tire quem não precisa.

3 Limite a memória de um contentor, ao correr: `docker run --memory 512m ...` (o valor é um exemplo). No Compose existe uma opção equivalente: confirme-a na documentação do Compose da sua versão.

4 Actualize com método: **actualizar uma aplicação Docker sem perder dados**, e mantenha o sistema do servidor em dia: **as seis medidas de segurança do VPS**.



Nunca exponha a API do Docker à Internet

(a porta TCP do daemon, sem autenticação) e pense duas vezes antes de montar o `/var/run/docker.sock` dentro de um contentor: quem controla esse ficheiro controla o servidor. Se um programa de terceiros pede isso, perceba porquê antes de aceitar.



Faça cópias antes de mexer.

Segurança também é conseguir recuperar: **cópias de um VPS**. O que corre no VPS é seu de manter, e o nosso suporte não instala nem repara software de terceiros: **até onde vai o nosso suporte**.

⚡ RECOMENDADO

Precisa de um servidor seu para os contentores? Veja os VPS.

 [Ver os servidores VPS](#) →

🔗 VEJA TAMBÉM

Manter o seu VPS ou servidor dedicado seguro: as seis que importam



Portas e firewall num VPS: porque a aplicação não é alcançável



Escrever um Dockerfile para uma aplicação Node.js ou Python

**mozout****MozOut Moçambique**

RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings

NUIT	401 191 607
NUEL	105 045 974
CAE	62022
SEDE	Bairro 7 de Setembro Vilankulo 1304 · CEP 0411-02, Inhambane, Moçambique
CONTACTOS	info@mozout.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.mozout.co.mz
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste
documento

RLX-MZ-KB-1123 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 17:50