interweb

Gerado a 15/11/2026 02:01

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

Docker e contentores

CÓDIGO
**RLX-MZ-KB-1124**

VERSÃO
**v2026.10.10**

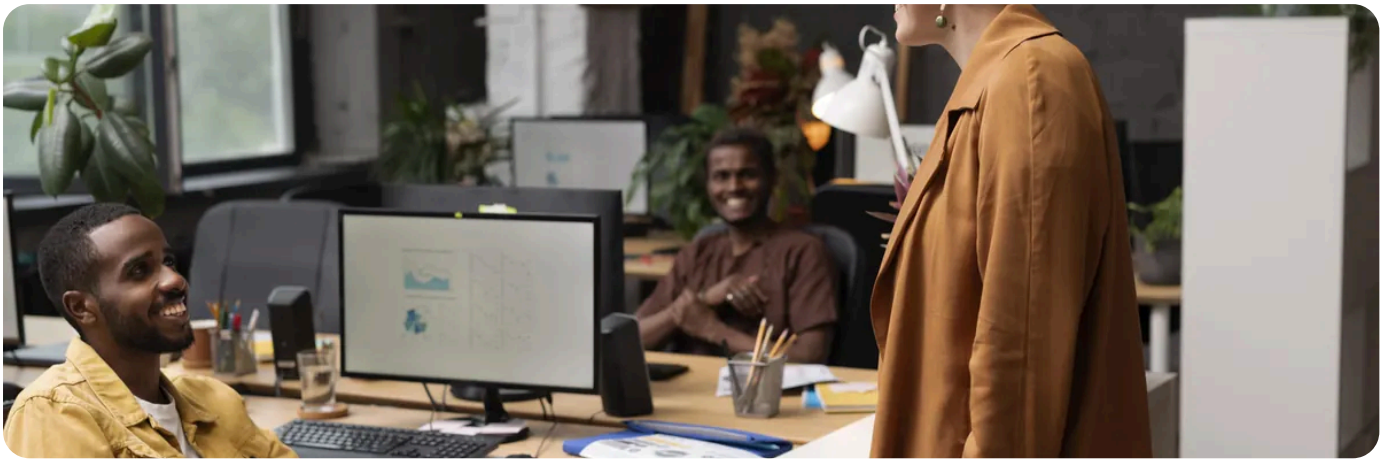
PAÍS · IDIOMA
**Moçambique · Português**

**Interweb Moçambique**
RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings
NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

https://www.meu.interweb.co.mz/knowledgebase/1124

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

Docker e contentores 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 `docker`** | Dê acesso ao grupo `docker` só a quem precisa. | Na prática, quem o tem equivale a root no servidor. |
| **Portas publicadas** | Publique em `127.0.0.1` (`-p 127.0.0.1:8080:80`) 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 `USER` 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 `latest`, e reconstrua e actualize de vez em quando. | Uma imagem velha leva consigo as falhas conhecidas do que tinha dentro. |
| **Os segredos** | Num ficheiro `.env` com `chmod 600`, 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 (`max-size` e `max-file` 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**

interweb

## Interweb Moçambique

**RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings**

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

RLX-MZ-KB-1124 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 02:01

Versão online deste documento