Mozout

Gerado a 21/10/2026 18:36

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Entrar num contentor que está a correr: exec, cp e o que não editar lá dentro

Node.js, Python e Docker

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-3438	v2026.10.10	Moçambique · Português

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

https://www.my.mozout.com/knowledgebase/3438

Entrar num contentor que está a correr: exec, cp e o que não editar lá dentro

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



O contentor está a correr e precisa de ver lá dentro: um ficheiro, uma variável, correr um comando da aplicação. **A resposta curta:** o `docker exec` abre uma linha de comandos (ou corre um comando) *dentro* de um contentor que já está ligado, e o `docker cp` copia ficheiros entre o servidor e o contentor. Servem para **olhar e diagnosticar**. Não servem para manter a aplicação: o que alterar lá dentro perde-se quando o contentor for recriado.

Os comandos que mais se usam

Para…	Comando
Abrir uma linha de comandos no contentor	`docker exec -it nome sh` (em imagens Alpine só há o `sh`; noutras pode usar `bash`). Saia com `exit`.
Correr um só comando e sair	`docker exec nome ls -la /app`
Entrar como root, se a imagem corre com outro utilizador	`docker exec -u root -it nome sh`
Fazer o mesmo num serviço do Compose	`docker compose exec serviço sh` (na pasta do projecto)
Copiar um ficheiro do contentor para o servidor	`docker cp nome:/app/registo.log ./registo.log`
Copiar do servidor para o contentor	`docker cp ./config.json nome:/app/config.json`
Ver o consumo em directo	`docker stats` (memória e processador por contentor)
Ver os processos de um contentor	`docker top nome`

Diagnosticar, passo a passo

1. **Confirme que está ligado:** `docker ps`. O `exec` só funciona em contentores a correr; num que caiu, veja os registos: **o que olhar quando não arranca**.

2. **Entre e olhe:**

```
docker exec -it nome sh
ls -la
cat /app/config.json
exit
```

Veja se os ficheiros estão onde a aplicação espera e com os donos certos.

3. **Teste a rede a partir de dentro** (se a imagem trouxer as ferramentas): `getent hosts db` mostra se o nome de outro serviço se resolve. Imagens pequenas muitas vezes não têm `curl` nem `ping`.

4. **Traga os ficheiros de que precisa** com o `docker cp` para ler à vontade no servidor, em vez de os ler ao ecrã.

O que mudar dentro do contentor perde-se.
Se editar um ficheiro com o `exec` e depois recriar o contentor (`docker compose up -d` com uma imagem nova, por exemplo), a alteração desaparece. A correcção de verdade faz-se no código ou na configuração e reconstrói-se a imagem, ou monta-se o ficheiro de fora: **volumes e bind mounts**. Para actualizar sem perder dados: **actualizar uma aplicação Docker**.

Cuidado com os segredos no ecrã.
`Docker exec nome env` mostra todas as variáveis, incluindo senhas e chaves. Não cole essa saída num pedido de suporte nem num fórum sem apagar o que for secreto.

Quem pode usar o `docker` manda no servidor.
Pertencer ao grupo `docker` equivale, na prática, a ser root. Dê esse acesso só a quem deve: **as precauções com o Docker**.

PRECISA DE AJUDA?

O contentor corre, mas o servidor deixou de responder ou o SSH não entra? Isso é connosco: diga-nos o que vê.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- O seu primeiro contentor, e o que ver quando não arranca
- Docker: volumes ou bind mounts, onde ficam os dados e como os guardar
- Actualizar uma aplicação Docker sem perder dados

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.com · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.mozout.com
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-3438 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 18:36