

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

RLX-MZ-KB-1117

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/1117>

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	<code>docker exec -it nome sh</code> (em imagens Alpine só há o <code>sh</code> ; noutras pode usar <code>bash</code>). Saia com <code>exit</code> .
Correr um só comando e sair	<code>docker exec nome ls -la /app</code>
Entrar como root, se a imagem corre com outro utilizador	<code>docker exec -u root -it nome sh</code>
Fazer o mesmo num serviço do Compose	<code>docker compose exec serviço sh</code> (na pasta do projecto)
Copiar um ficheiro do contentor para o servidor	<code>docker cp nome:/app/registo.log ./registo.log</code>
Copiar do servidor para o contentor	<code>docker cp ./config.json nome:/app/config.json</code>
Ver o consumo em directo	<code>docker stats</code> (memória e processador por contentor)
Ver os processos de um contentor	<code>docker top nome</code>

🔍 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 trazer 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 →](#)

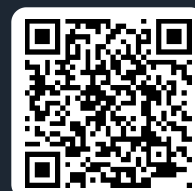
VEJA TAMBÉM[O seu primeiro contentor, e o que ver quando não arranca](#)[Docker: volumes ou bind mounts, onde ficam os dados e como os guardar](#)[Actualizar uma aplicação Docker sem perder dados](#)**mozout****MozOut Moçambique**

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, MoçambiqueCONTACTOS info@mozout.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 ·
www.mozout.co.mzHORÁRIO 2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas
Sábado & Domingo - FechadoVersão online deste
documento

RLX-MZ-KB-1117 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 17:50