Mozout

Gerado a 21/10/2026 13:27

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Entrar num contêiner que está rodando: exec, cp e o que não editar lá dentro

Node.js, Python e Docker

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-BR-KB-3438	v2026.10.10	Brasil · Português (Brasil)

MozOut Brasil
RLX Holdings (Pty) Ltd. · Grupo RLX Holdings
N.º fiscal (SARS) 943 907 6234 · N.º de registo (CIPC) 2025/667953/07

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

Entrar num contêiner que está rodando: 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 contêiner está rodando e precisa de ver lá dentro: um arquivo, uma variável, rodar um comando da aplicação. **A resposta curta:** o `docker exec` abre uma linha de comandos (ou roda um comando) *dentro* de um contêiner que já está ligado, e o `docker cp` copia arquivos entre o servidor e o contêiner. Servem para **olhar e diagnosticar**. Não servem para manter a aplicação: o que alterar lá dentro perde-se quando o contêiner for recriado.

Os comandos que mais se usam

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

Diagnosticar, passo a passo

1. **Confirme que está ligado:** `docker ps`. O `exec` só funciona em contêineres a rodar; num que caiu, veja os registros: **o que olhar quando não inicia**.

2. **Entre e olhe:**

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

Veja se os arquivos 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 arquivos de que precisa** com o `docker cp` para ler à vontade no servidor, em vez de os ler à tela.

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

Cuidado com os segredos na tela.
`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 contêiner corre, mas o servidor deixou de responder ou o SSH não entra? Isso é conosco: diga-nos o que vê.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

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

MozOut Brasil
RLX Holdings (Pty) Ltd. · Grupo RLX Holdings

N.º FISCAL (SARS)	943 907 6234
N.º DE REGISTO (CIPC)	2025/667953/07
SEDE	72 York Road, Kensington Joanesburgo 2094, Gauteng, África do Sul
CONTACTOS	info@mozout.com · +27 78 823 3325 · www.mozout.com
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

RLX-BR-KB-3438 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 13:27

Versão online deste documento