

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

O seu primeiro contentor, e o que ver quando não arranca

Node.js, Python e Docker

CÓDIGO

RLX-PT-KB-2724

VERSÃO

v2026.10.10

PAÍS · IDIOMA

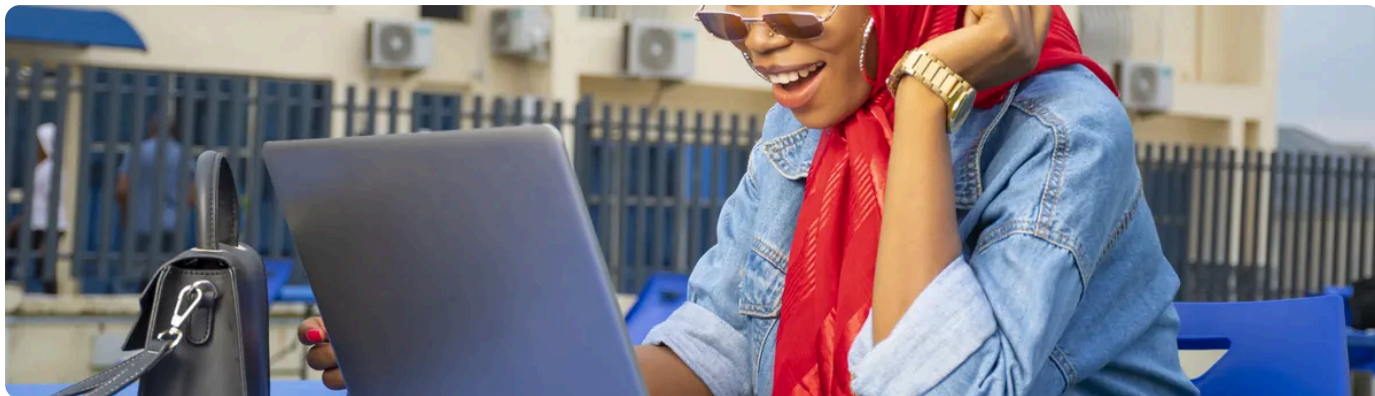
Portugal · Português

MozOut Portugal

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/2724>



Um **contentor** é um programa a correr dentro do seu próprio espaço, com tudo o que precisa já dentro de uma **imagem**. Vive enquanto o seu processo principal viver: se o programa termina ou falha, o contentor pára. Quase tudo o que corre mal ao início resolve-se com dois comandos, `docker ps -a` e `docker logs`. Este artigo pressupõe o Docker instalado num VPS: **veja como instalar**.

Arrancar um servidor web de ensaio

1

Arranque o contentor:

```
docker run -d --name teste -p 8080:80 nginx
```

O `-d` deixa-o em segundo plano, o `--name` dá-lhe um nome, e o `-p 8080:80` liga a porta 8080 do servidor à porta 80 do contentor. A imagem `nginx` é descarregada à primeira.

2

Veja se está de pé:

```
docker ps
```

Mostra só os que estão a correr. Com `docker ps -a` mostra também os que pararam.

3

Peça a página, no próprio servidor: `curl http://localhost:8080`. Vem o HTML de boas-vindas do nginx.

4

Veja os registos: `docker logs teste` , ou com `-f` para ficar a seguir em directo, e `--tail 100` para só as últimas linhas.

5

Pare e apague:

```
docker stop teste
docker rm teste
```

Parar não apaga. Enquanto o contentor existir, o nome `teste` está ocupado.

Quando não arranca: o que o sintoma quer dizer

O que vê	O que costuma ser	O que fazer
Estado «Exited (0)»	O programa acabou normalmente. Um contentor sem nada para fazer termina logo.	Se esperava um serviço, a imagem ou o comando não é de um serviço. Leia a página da imagem.
Estado «Exited (1)»	O programa falhou ao arrancar: ficheiro em falta, variável não definida, erro de configuração.	<code>docker logs nome</code> : a última linha costuma dizer porquê.
Estado «Exited (137)»	O contentor foi morto à força. Muitas vezes é falta de memória do servidor.	<code>free -h</code> e veja se o VPS tem memória livre.
«Restarting»	Falha e volta a arrancar, em ciclo, por causa da política de reinício.	Os registos, como em Exited (1). Pare-o primeiro: <code>docker stop nome</code> .
«port is already allocated»	A porta que pediu já está a ser usada por outra coisa.	<code>sudo ss -tlnp</code> mostra quem a tem. Escolha outra porta do lado esquerdo.
«pull access denied» ou «not found»	Nome da imagem mal escrito, ou imagem privada sem sessão iniciada.	Confira o nome em hub.docker.com .
«permission denied» no <code>docker.sock</code>	O seu utilizador não está no grupo <code>docker</code> .	Use <code>sudo</code> , ou veja o fim do artigo de instalação.

Para olhar por dentro de um contentor que está a correr:

```
docker exec -it teste sh
```

Abre uma linha de comandos lá dentro. Saia com `exit`. Para ver a configuração completa (portas, volumes, variáveis): `docker inspect teste`.

O que está dentro de um contentor desaparece com ele. Se apagar o contentor, os ficheiros que o programa criou lá dentro vão-se, a menos que tenha ligado uma pasta ou um *volume*. Antes de pôr dados importantes num contentor, leia **Docker Compose: uma aplicação com a sua base de dados**.

Publicar uma porta abre-a ao mundo. Com `-p 8080:80` qualquer pessoa chega lá, e o Docker passa por cima das regras do `ufw`. Para ensaios só no servidor, use `-p 127.0.0.1:8080:80`. Veja **portas e firewall num VPS**.

O servidor não responde, ou o SSH deixou de entrar? Isso é connosco: diga-nos o que vê e a hora a que começou. A aplicação dentro do contentor é sua, e o guia acima ajuda a descobrir o que a faz falhar.

[Abrir um pedido de suporte](#)

VEJA TAMBÉM

Instalar o Docker e o Docker Compose num VPS

Docker Compose: uma aplicação com a sua base de dados

Erros comuns em VPS e Cloud: SSH, memória, disco e reinícios



Versão online deste documento

A MozOut é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

2020

FUNDADA

37 mil+

CLIENTES

130+

INSCRIÇÕES POR DIA

MozOut Portugal

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