Mozout

Gerado a 14/11/2026 22:19

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

O seu primeiro contêiner, e o que ver quando não inicia

Docker e contêineres

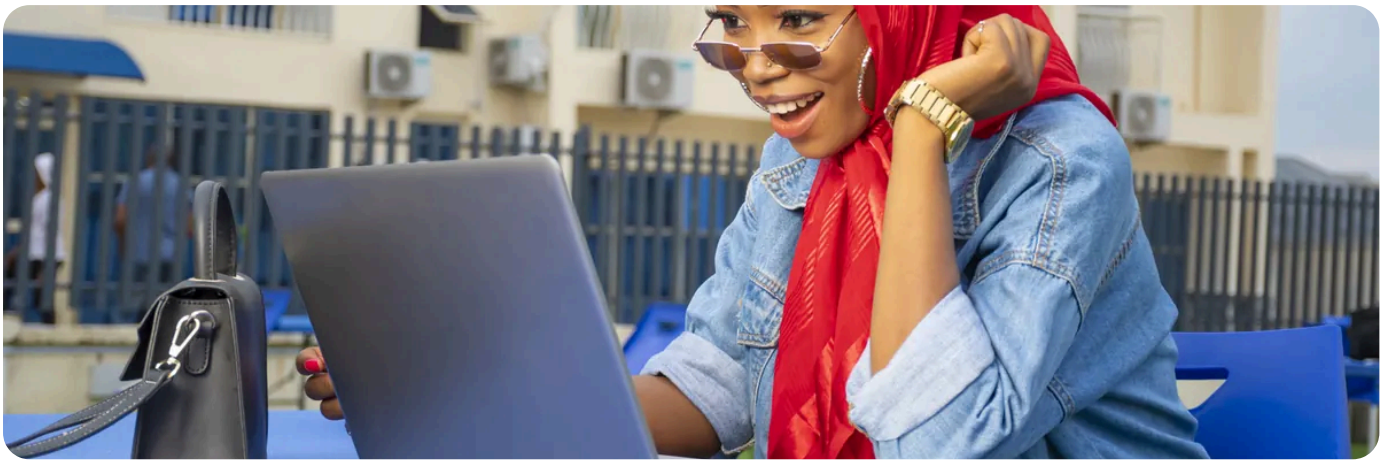
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-BR-KB-2724	v2026.10.10	Brasil · Português (Brasil)

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/2724

O seu primeiro contêiner, e o que ver quando não inicia

Docker e contêineres Criado em **10 de outubro de 2026** 3 min de leitura



Um **contêiner** é um programa a rodar 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 contêiner para. Quase tudo o que dá errado ao início resolve-se com dois comandos, `docker ps -a` e `docker logs`. Este artigo pressupõe o Docker instalado num VPS: **veja como instalar**.

Iniciar um servidor web de ensaio

1. **Inicie o contêiner:**

```
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 contêiner. A imagem `nginx` é baixada à primeira.

2. **Veja se está de pé:**

```
docker ps
```

Mostra só os que estão rodando. 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 registros:** `docker logs teste`, ou com `-f` para ficar a seguir ao vivo, e `--tail 100` para só as últimas linhas.

5 **Pare e apague:**

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

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

Quando não inicia: o que o sintoma quer dizer

O que vê	O que costuma ser	O que fazer
Estado «Exited (0)»	O programa acabou normalmente. Um contêiner 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 iniciar: arquivo em falta, variável não definida, erro de configuração.	`docker logs nome`: a última linha costuma dizer por quê.
Estado «Exited (137)»	O contêiner foi morto à força. Muitas vezes é falta de memória do servidor.	`free -h` e veja se o VPS tem memória livre.
«Restarting»	Falha e volta a iniciar, em ciclo, por causa da política de reinício.	Os registros, como em Exited (1). Pare-o primeiro: `docker stop nome`.
«port is already allocated»	A porta que pediu já está sendo usada por outra coisa.	`sudo ss -tlnp` 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 login ativo.	Confira o nome em hub.docker.com.
«permission denied» no `docker.sock`	O seu usuário não está no grupo docker.	Use `sudo`, ou veja o fim do artigo de instalação.

Para olhar por dentro de um contêiner que está rodando:

```
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 contêiner desaparece com ele.**
Se apagar o contêiner, os arquivos que o programa criou lá dentro vão-se, a menos que tenha ligado uma pasta ou um *volume*. Antes de pôr dados importantes num contêiner, leia **Docker Compose: uma aplicação com o seu banco 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**.

PRECISA DE AJUDA?

O servidor não responde, ou o SSH deixou de entrar? Isso é conosco: diga-nos o que vê e a hora a que começou. A aplicação dentro do contêiner 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 o seu banco de dados** →
- **Erros comuns em VPS e Cloud: SSH, memória, disco e reinícios** →

Mozout

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

Versão online deste documento

RLX-BR-KB-2724 · v2026.10.10 · Gerado a 14/11/2026 22:19