interweb

Gerado a 15/11/2026 01:59

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

Docker e contentores

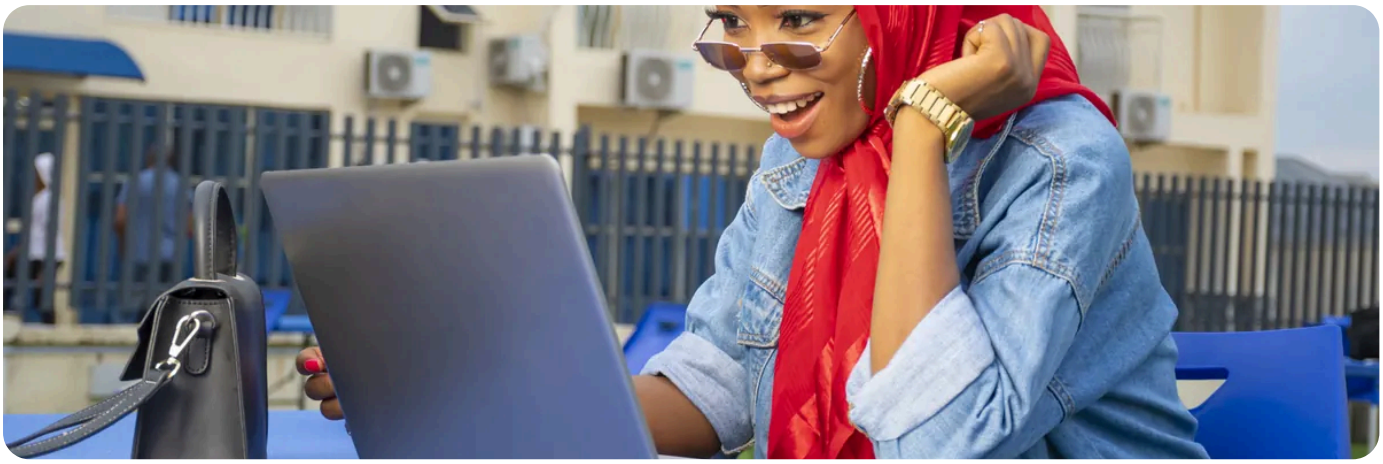
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-880	v2026.10.10	Moçambique · Português

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

https://www.meu.interweb.co.mz/knowledgebase/880

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

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



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.	`docker logs nome` : a última linha costuma dizer porquê.
Estado «Exited (137)»	O contentor 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 arrancar, em ciclo, por causa da política de reinício.	Os registos, como em Exited (1). Pare-o primeiro: `docker stop nome` .
«port is already allocated»	A porta que pediu já está a ser 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 sessão iniciada.	Confira o nome em hub.docker.com.
«permission denied» no `docker.sock`	O seu utilizador não está no grupo docker.	Use `sudo` , 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**.

PRECISA DE AJUDA?

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** →

interweb

Interweb 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@interweb.co.mz · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.interweb.co.mz
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-880 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 01:59