interweb

Gerado a 15/11/2026 02:01

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Contentores Docker que não se alcançam entre si nem ao servidor: as redes explicadas

Docker e contentores

CÓDIGO
RLX-MZ-KB-1120

VERSÃO
v2026.10.10

PAÍS · IDIOMA
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/1120

Contentores Docker que não se alcançam entre si nem ao servidor: as redes explicadas

Docker e contentores · Criado em **10 de outubro de 2026** · 2 min de leitura



Uma aplicação em Docker «não vê» a base de dados, ou dois projectos não conseguem falar um com o outro, ou um contentor não chega a um serviço que corre no próprio servidor. **A resposta curta:** cada contentor é um «computador» à parte, com a sua rede. Nele, `localhost` é *o próprio contentor*, não o servidor nem o vizinho. Para falar com outro contentor usa-se o **nome do serviço**, numa rede que ambos partilham.

Os três casos, e a ligação certa

Quer ligar…	Use este endereço	Condição
Dois serviços do mesmo Compose	O nome do serviço (`db` , `redis` …) e a porta interna.	Nada a fazer: o Compose cria uma rede por projecto e põe os serviços nela.
Contentores de projectos Compose diferentes	O nome do serviço, na rede partilhada.	Uma rede externa a que os dois se juntam (ver abaixo).
Um contentor ao serviço que corre no servidor	`host.docker.internal`	Em Linux, acrescente-o ao serviço (ver abaixo) e faça o serviço do servidor ouvir num endereço que o contentor alcance.

Dois projectos numa só rede, passo a passo

1. **Crie uma rede que não pertença a nenhum projecto:**

```
docker network create partilhada
```

2 **Nos dois ficheiros** `compose.yaml`, ligue o serviço à rede, declarada como externa:

```
services:
  app:
    image: minha-app
    networks:
      - partilhada

networks:
  partilhada:
    external: true
```

3 **Suba os dois projectos** e, de um deles, chame o outro pelo nome do serviço. Para confirmar: `docker network inspect partilhada` lista os contentores ligados.

Chegar a um serviço do próprio servidor

Para um contentor falar com, por exemplo, uma base de dados instalada no servidor, em Linux acrescente ao serviço no Compose:

```
extra_hosts:
  - "host.docker.internal:host-gateway"
```

e use `host.docker.internal` como endereço. O serviço do servidor tem de ouvir num endereço que o contentor alcance, e não só em `127.0.0.1`, que o contentor nunca vê. Ao fazê-lo, não abra o serviço ao mundo: limite-o pela firewall. Veja **portas e firewall num VPS**.

O nome do serviço só funciona em redes criadas por si ou pelo Compose.
Dois contentores lançados com `docker run` na rede predefinida não se resolvem pelo nome. Ponha-os numa rede própria (`docker network create`, `--network`) ou use o Compose. Quando a ligação à base de dados falha, o primeiro suspeito é o `localhost` na configuração: **uma aplicação com a sua base de dados**.

Para diagnosticar
, entre no contentor e peça a resolução do nome: `docker exec -it app getent hosts db`. Se devolve um endereço, a rede está certa e o erro é a porta ou as credenciais. Se não devolve nada, os dois não partilham uma rede: **entrar num contentor**.

RECOMENDADO

Precisa de um servidor para os seus contentores? Veja os VPS.

Ver os servidores VPS →

VEJA TAMBÉM

- **Docker Compose: uma aplicação com a sua base de dados**
- **Portas e firewall num VPS: porque a aplicação não é alcançável**
- **Nginx como proxy inverso à frente de um contentor**

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-1120 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 02:01