Mozout

Gerado a 14/11/2026 22:20

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

Docker e contêineres

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-BR-KB-3444	v2026.10.18	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/3444

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

Docker e contêineres · Criado em **10 de outubro de 2026** · Atualizado em **18 de outubro de 2026** · 2 min de leitura



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

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 projeto e põe os serviços nela.
Contêineres de projetos Compose diferentes	O nome do serviço, na rede compartilhada.	Uma rede externa a que os dois se juntam (ver abaixo).
Um contêiner ao serviço que roda no servidor	`host.docker.internal`	Em Linux, acrescente-o ao serviço (ver abaixo) e faça o serviço do servidor ouvir num endereço que o contêiner alcance.

Dois projetos numa só rede, passo a passo

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

```
docker network create compartilhada
```

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

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

networks:
  compartilhada:
    external: true
```

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

Chegar a um serviço do próprio servidor

Para um contêiner falar com, por exemplo, um banco de dados instalado 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 contêiner alcance, e não só em `127.0.0.1`, que o contêiner 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 contêineres lançados com `docker run` na rede padrão não se resolvem pelo nome. Ponha-os numa rede própria (`docker network create`, `--network`) ou use o Compose. Quando a conexão ao banco de dados falha, o primeiro suspeito é o `localhost` na configuração: **uma aplicação com o seu banco de dados**.

Para diagnosticar
, entre no contêiner 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 compartilham uma rede: **entrar num contêiner**.

RECOMENDADO
Precisa de um servidor para os seus contêineres? Veja os VPS.
Ver os servidores VPS →

VEJA TAMBÉM

- Docker Compose: uma aplicação com o seu banco de dados
- Portas e firewall num VPS: porque a aplicação não é alcançável
- Nginx como proxy reverso à frente de um contêiner

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-3444 · v2026.10.18 · Gerado a 14/11/2026 22:20

Versão online deste documento