interweb

Gerado a 15/11/2026 00:26

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Actualizar uma aplicação Docker sem perder dados

Docker e contentores

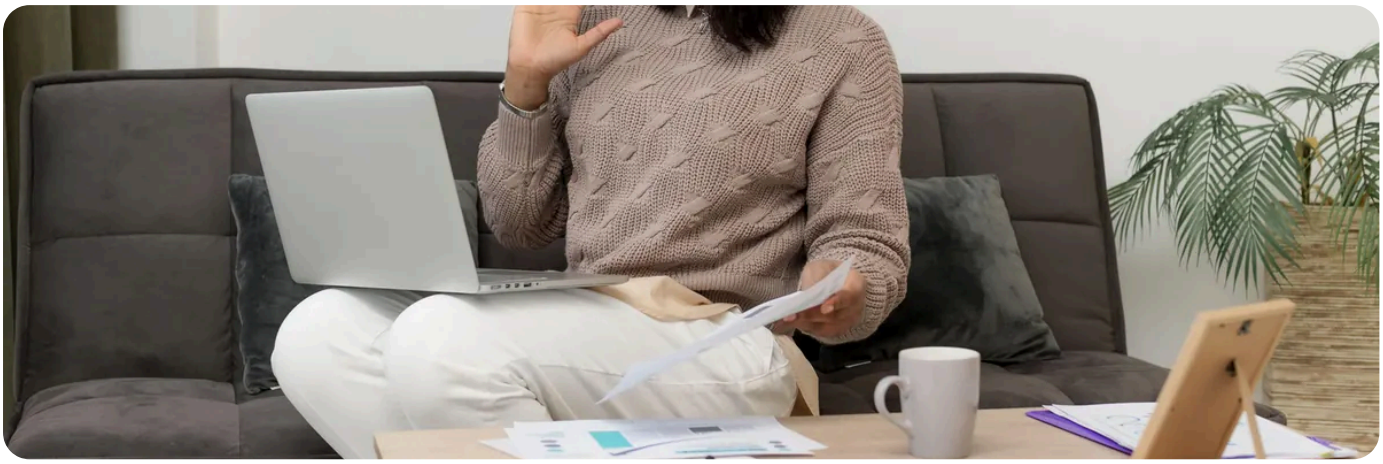
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-AO-KB-870	v2026.10.10	Angola · Português

Interweb Angola
RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings
NIF 500 260 5724 · Matrícula 26464-25/250724

https://www.meu.interweb.ao/knowledgebase/870

Actualizar uma aplicação Docker sem perder dados

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



Actualizar uma aplicação em Docker é, em regra, descarregar a imagem nova e recriar o contentor. Os dados sobrevivem **se estiverem num volume**, e é aí que se ganha ou se perde tudo: o contentor é descartável, o volume não. Com uma cópia feita antes e uma versão fixada, actualizar é um procedimento calmo e que se desfaz. Este artigo supõe um VPS com o Docker e um projecto em Compose (**exemplo**).

O procedimento

1. **Leia as notas da versão nova.** O projecto publica o que mudou e o que obriga a passos extra (migrações, variáveis renomeadas). Saltar de várias versões de uma vez é onde costumam surgir problemas.

2. **Faça a cópia da base de dados:**

   ```
   docker compose exec -T db pg_dump -U appuser appdb > copia.sql
   ```

   O `-T` é necessário para o `>` não receber lixo de um terminal. Para MariaDB ou MySQL, o equivalente é o `mysqldump`. Veja **cópias e restauro**.

3. **Guarde também o ficheiro de configuração e o `.env`** num sítio fora do servidor. A cópia de um volume e a do VPS inteiro estão em **cópias de um VPS**.

4. **Fixe a versão que vai usar** no ficheiro (`image: nome:1.2.3` em vez de `:latest`). Assim sabe exactamente o que instalou e pode voltar atrás.

5. **Descarregue e recrie:**

   ```
   docker compose pull
   docker compose up -d
   ```

   O Compose só recria os serviços cuja imagem mudou. Os volumes mantêm-se.

6 **Veja os registos** e confira que a aplicação arrancou e que as migrações correram: `docker compose logs -f --tail=100`. Abra a aplicação e experimente uma operação real.

7 **Limpe as imagens antigas** só quando estiver satisfeito: `docker image prune`. Enquanto não limpar, voltar à versão anterior é só mudar o número e repetir o passo 5.

O que apaga dados e o que não apaga

Comando	O que faz	Os dados?
`docker compose pull` + `up -d`	Descarrega imagens e recria os contentores que mudaram.	Ficam, se estiverem em volumes.
`docker compose down`	Para e remove os contentores e a rede.	Ficam. Os volumes não são tocados.
`docker compose down -v`	Faz o mesmo e remove também os volumes.	**Perdem-se.**
`docker volume prune` e `docker system prune --volumes`	Removem volumes que nenhum contentor está a usar (conforme a versão e as opções, só os anónimos ou também os com nome).	**Perdem-se**, se os contentores estiverem parados ou removidos.
Ficheiros escritos fora de um volume	Vivem na camada do contentor.	**Perdem-se** quando o contentor é recriado.

Um volume «sem uso» é um volume sem contentor a correr.
Depois de um `docker compose down`, o volume da sua base de dados não tem nenhum contentor ligado, e um `prune` feito nessa altura pode levá-lo. Antes de qualquer `prune` com volumes, veja a lista com `docker volume ls` e tenha cópia. Fora disso, não use `--volumes`.

A versão principal de uma base de dados não se muda mudando o número.
Passar, por exemplo, de uma versão principal do PostgreSQL para a seguinte pede uma cópia (`pg_dump`) e uma restauração para um volume novo. Para actualizações menores dentro da mesma versão principal, o procedimento acima chega.

Ensaie com uma cópia.
Se a aplicação é importante, restaure a cópia numa pasta nova com outro nome de projecto, actualize lá, e só depois toque no que está no ar. E repare: actualizar o Docker e a aplicação é seu, num VPS não gerido: **até onde vai o nosso suporte**.

PRECISA DE AJUDA?

Algo correu mal na actualização e o servidor deixou de responder? Se é o VPS, a rede ou o acesso, trata-se connosco; diga-nos o que viu.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- Cópias com mysqldump e pg_dump, e restaurar a cópia →
- Cópias de um VPS: instantâneos ou ficheiros →
- O Docker a encher o disco: imagens, volumes e registos →

interweb

Interweb Angola

RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings

NIF	500 260 5724
MATRÍCULA	26464-25/250724
SEDE	Rua Direita do Patriota, Bairro Dangereux Belas, Luanda, Angola
CONTACTOS	info@interweb.ao · +244 942 011 191 · www.interweb.ao
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-AO-KB-870 · v2026.10.10 · Gerado a 15/11/2026 00:26