

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

MongoDB num VPS: instalar, proteger e porque não o expor à internet

Bases de Dados

CÓDIGO

RLX-MZ-KB-1712

VERSÃO

v2026.10.15

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/1712>



A resposta curta: o **MongoDB** é uma base de dados que guarda documentos (parecidos com JSON) em vez de tabelas. Não faz parte das ferramentas de bases de dados do cPanel, por isso corre-se num **VPS**. A regra que mais importa: **nunca o deixe aberto à internet**. Já houve muitos servidores MongoDB sem proteção apagados e sequestrados por quem os encontrou.

A forma mais simples: um contentor

Se já usa Docker (veja **Docker num VPS com segurança**), a imagem oficial dá uma instalação limpa e fácil de remover:

```
docker run -d --name mongo --restart unless-stopped \
-p 127.0.0.1:27017:27017 \
-v mongo-dados:/data/db \
-e MONGO_INITDB_ROOT_USERNAME=admin \
-e MONGO_INITDB_ROOT_PASSWORD=UMA-SENHA-FORTE \
mongo
```

Parte	Para que serve
<code>-p 127.0.0.1:27017:27017</code>	A mais importante. Publica a porta só no próprio VPS. Sem o <code>127.0.0.1</code> , o Docker abre-a ao mundo, mesmo com a firewall ligada.
<code>-v mongo-dados:/data/db</code>	Guarda os dados num volume, para não os perder quando o contentor é recriado. Veja Volumes ou bind mounts .
<code>MONGO_INITDB_ROOT_*</code>	Cria o utilizador administrador e liga a autenticação. Use uma palavra-passe longa; veja Uma palavra-passe forte .

Use uma versão com número em vez de `mongo` sozinho, para uma atualização não o apanhar de surpresa (a lista está na página da imagem, no Docker Hub).

Instalado no sistema

Sem Docker, o MongoDB instala-se a partir do repositório da própria MongoDB para a sua versão de Ubuntu ou Debian. Os nomes dos pacotes e das chaves mudam com as versões, por isso **siga o guia de instalação oficial** em vez de copiar comandos antigos. Seja como for, depois de instalar:

1

Ligue a autenticação (a opção «authorization» no ficheiro de configuração do MongoDB) e crie o utilizador administrador.

2

Deixe-o a escutar só em 127.0.0.1 (a opção «bindIp»), a não ser que tenha mesmo de o ligar a outra máquina.

3

Fechre a porta 27017 na firewall. Veja **A firewall ufw no Ubuntu** e **Portas e firewall num VPS**.

Como a aplicação se liga

Uma aplicação no mesmo VPS liga-se com um endereço do género

`mongodb://admin:SENHA@127.0.0.1:27017/minha-base?authSource=admin` . Guarde-o no ficheiro de configuração da aplicação, fora do código: veja **Palavras-passe fora do código** . Para ver os dados do seu computador, use um **túnel SSH** em vez de abrir a porta: `ssh -L 27017:127.0.0.1:27017 utilizador@IP-DO-VPS` , e ligue-se a `localhost` .

Cópias de segurança

O `mongodump` faz a cópia: `mongodump --uri="mongodb://..." --gzip --archive=/copias/mongo.gz` ; e o `mongorestore` repõe-a: `mongorestore --uri="mongodb://..." --gzip --archive=/copias/mongo.gz` . Corra-o por cron e envie a cópia para fora do servidor: veja **Cópias fora do servidor** . E teste a reposição, não só a cópia.

Se o seu MongoDB já esteve aberto à internet, trate-o como comprometido: mude todas as palavras-passe, veja se há dados a mais ou a menos e restaure de uma cópia limpa. Veja **Manter o VPS seguro: as seis coisas que contam**.

Quer ajuda para decidir se o MongoDB serve para a sua aplicação, ou para o proteger? Abra um pedido a dizer o que vai guardar.

[Abrir pedido de suporte](#)

VEJA TAMBÉM

Manter o VPS ou servidor dedicado seguro: as seis coisas que contam

Docker num VPS com segurança: os cuidados que contam

Portas e firewall num VPS: porque a sua aplicação não está acessível

Cópias fora do servidor: enviar uma cópia para armazenamento na nuvem, um bucket S3 ou o Google Drive



Versão online deste documento

A Interweb é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

2020

FUNDADA

37 mil+

CLIENTES

130+

INSCRIÇÕES POR DIA

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