interweb

Gerado a 15/11/2026 02:03

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Como acrescentar swap a um VPS que fica sem memória

Administração e problemas

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-1362	v2026.10.28	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/1362

Como acrescentar swap a um VPS que fica sem memória

Administração e problemas · Criado em **10 de outubro de 2026** · Atualizado em **28 de outubro de 2026**

3 min de leitura



O **swap** é espaço do disco que o sistema usa como memória de reserva quando a RAM se enche. Não torna o servidor mais rápido: serve para que, num pico, o sistema **abrande em vez de matar processos**. Muitos VPS novos vêm sem swap nenhum, e é por isso que a base de dados ou o site "desaparecem" de repente: o sistema ficou sem memória e escolheu o maior programa para encerrar (ver **sem memória num VPS: o que é o OOM killer**). Os comandos são seus, num servidor seu: o suporte não os faz por si (ver **até onde vai o nosso suporte**).

Primeiro, veja se já tem

Corra `free -h` e `swapon --show`. Se a linha "Swap" do primeiro mostra zero e o segundo não escreve nada, não há swap. Num servidor KVM como os nossos VPS, o swap é seu para configurar.

Criar um ficheiro de swap

1. **Escolha o tamanho.** Nos exemplos abaixo é 2G, que é um ponto de partida comum em servidores pequenos; ajuste ao espaço de disco que pode dar. Veja primeiro o espaço livre com `df -h`.

2. **Crie o ficheiro:** `sudo fallocate -l 2G /swapfile`. Se der erro, o método alternativo é `sudo dd if=/dev/zero of=/swapfile bs=1M count=2048` (2048 vezes 1 MB).

3. **Feche as permissões:** `sudo chmod 600 /swapfile`. Só o root deve poder lê-lo, porque o swap pode conter pedaços do que estava em memória, incluindo senhas.

4. **Prepare-o e ligue-o:** `sudo mkswap /swapfile` e `sudo swapon /swapfile`. Confirme com `swapon --show` e `free -h`.

5 **Faça-o ficar depois de reiniciar.** Primeiro uma cópia: `sudo cp /etc/fstab /etc/fstab.bak`. Depois acrescente a linha `/swapfile none swap sw 0 0` ao fim do ficheiro `/etc/fstab` (por exemplo com `sudo nano /etc/fstab`). Um erro no `fstab` pode impedir o arranque.

Afinar e desfazer

Quero…	Comando
Ver quanto o sistema tende a usar o swap	`cat /proc/sys/vm/swappiness` (quanto mais baixo, mais tarde o usa)
Baixar o valor até ao próximo reinício	`sudo sysctl vm.swappiness=10`
Desligar o swap	`sudo swapoff /swapfile`, retirar a linha do `/etc/fstab` e apagar com `sudo rm /swapfile`

Swap não é memória a sério.
O disco é muito mais lento do que a RAM: se o servidor usa swap o tempo todo, o site fica lento sem que apareça erro nenhum. Veja então o que consome a memória, e se é a aplicação que precisa de ser mais leve ou o plano que precisa de mais RAM. Ver **o que consome CPU, memória e disco no VPS**. As especificações de cada plano estão na página dos **servidores VPS**.

Meça antes e depois.
Corra `free -h` num momento de pico antes de criar o swap e depois. Se o "used" do swap fica perto de zero, o servidor estava só no limite; se sobe e fica alto, a causa está noutro lado. Outros problemas comuns estão em **erros comuns em VPS e Cloud**.

PRECISA DE AJUDA?

O servidor continua a ficar sem memória? Diga-nos o plano e o que corre nele.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- **Sem memória num VPS: o que é o OOM killer** →
- **Ver o que usa CPU, memória e disco no VPS** →

Erros comuns em VPS e Cloud: SSH, memória, disco e reinícios →

Servidores VPS e os seus planos →

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

RLX-MZ-KB-1362 · v2026.10.28 · Gerado a 15/11/2026 02:03

Versão online deste documento