MozOut

Gerado a 29/10/2026 05:38

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Como ver o que está a usar CPU, memória e disco no seu VPS

VPS e Servidores

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-MZ-KB-4272	v2026.10.28	Moçambique · Português

MozOut Moçambique
RLX Holdings, S.A. · Grupo RLX Holdings
NUIT 401 191 607 · NUEL 105 045 974 · CAE 62022

https://www.my.mozout.com/knowledgebase/4272

Como ver o que está a usar CPU, memória e disco no seu VPS

VPS e Servidores Criado em **10 de outubro de 2026** Atualizado em **28 de outubro de 2026** 3 min de leitura



Com cinco comandos que já vêm com o sistema fica a saber o essencial: `uptime` (carga), `top` (quem gasta processador e memória), `free -h` (memória), `df -h` (disco) e `ss -tulpn` (o que escuta na rede). Para acompanhar ao longo do tempo, e não só no momento em que olha, há ferramentas simples. Num VPS não gerido, olhar para isto é parte do trabalho de quem o tem.

Os comandos, por pergunta

A pergunta	O comando	O que ler
O servidor está pesado?	`uptime`	Os três números finais são a carga média (1, 5 e 15 minutos). Compare com o número de processadores que `nproc` mostra: carga constante acima desse número quer dizer processos à espera.
Quem gasta processador e memória?	`top` (ou `htop`, mais legível, que se instala com o gestor de pacotes)	Carregue em `M` para ordenar por memória e `P` por processador; `q` para sair.
Quanta memória sobra?	`free -h`	A coluna “available”. Uma “free” baixa é normal, porque o Linux enche a memória livre com cache.
O disco está a encher?	`df -h` e `df -i`	A percentagem usada e os inodes. Para saber o que ocupa: **descobrir o que enche o disco**.
O disco está lento?	`vmstat 1 5`	A coluna “wa”: tempo à espera do disco. Alta e constante é disco lento ou sobrecarregado.
Que portas estão abertas?	`sudo ss -tulpn`	Cada linha é um programa à escuta. Algo que não reconhece merece uma pergunta.

A pergunta	O comando	O que ler
Que processos são os maiores?	`ps aux --sort=-%cpu | head` ou `--sort=-%mem`	Os dez primeiros por processador ou por memória.

Ler o topo do top

A linha do processador mostra percentagens: **us** (programas seus), **sy** (o sistema), **wa** (à espera do disco) e **st** (*steal*). O `st` é tempo que a máquina física, que alberga o seu VPS, não lhe deu. Se for alto e constante, o seu VPS está a perder processador por razões que não estão no seu servidor; anote as horas e abra um pedido, para vermos do nosso lado.

Acompanhar ao longo do tempo

1. **Pacote sysstat.** Instale-o (`sudo apt install sysstat` em Debian e Ubuntu) e active a recolha segundo a documentação da distribuição. Depois, `sar` mostra o processador, a memória e o disco de horas e dias anteriores: é a resposta a "o que se passou às três da manhã?".

2. **Um aviso de fora.** Um serviço de monitorização externo que visite o seu site a cada poucos minutos avisa-o por e-mail quando ele não responde, mesmo que o servidor esteja demasiado doente para se queixar.

3. **Um painel próprio, se quiser.** Existem programas de código aberto de terceiros (por exemplo o Netdata, ou o Prometheus com o node_exporter) que desenham gráficos do servidor. São seus: instalam-se, actualizam-se e protegem-se por si, e o nosso suporte não os instala nem os repara (**até onde vai o nosso suporte**).

Um painel de monitorização é mais um programa a defender.
Se o instalar, não o deixe aberto à internet sem senha nem HTTPS, e feche a porta dele na firewall se só você o usa (**portas e firewall**).

Guarde o antes e o depois.
Quando mudar uma configuração para melhorar o desempenho, anote os números antes (`free -h`, a carga, o tempo de resposta do site), para saber se a mudança serviu. Para o lado do site, veja **o site está lento: o que medir antes de mudar de plano**.

PRECISA DE AJUDA?

Os números mostram um problema que parece ser da máquina ou da rede? Envie-nos as horas e o que viu, e verificamos do nosso lado.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- Falta de memória: o OOM killer →
- Sem espaço no disco: o que o enche →
- O site está lento: o que medir antes de mudar de plano →
- Manter o seu VPS seguro →

Mozout

MozOut 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@mozout.com · +258 84 635 1111 · +258 86 635 1111 · www.mozout.com
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-4272 · v2026.10.28 · Gerado a 29/10/2026 05:38