

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Onde estão os registos num VPS Linux: journalctl e /var/log

VPS e Servidores

CÓDIGO

RLX-PT-KB-4248

VERSÃO

v2026.10.10

PAÍS · IDIOMA

Portugal · Português

MozOut Portugal

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/4248>



Num VPS Linux os registos estão em dois sítios: no **diário do systemd**, que se lê com `journalctl`, e em **ficheiros em** `/var/log`. Em Debian e Ubuntu quase tudo aparece nos dois; em AlmaLinux e Rocky também, com outros nomes de ficheiro. Para saber porque um serviço falhou, comece pelo `journalctl -u nome-do-servico`; para o que um servidor web ou uma aplicação diz, vá ao ficheiro dela.

journalctl, os comandos que mais se usam

Quero ver...	Comando
As últimas linhas de um serviço	<code>sudo journalctl -u nginx -n 50 --no-pager</code>
Tudo o que se passou desde o último arranque	<code>sudo journalctl -b</code>
Só os erros	<code>sudo journalctl -p err -b</code>
Os últimos minutos	<code>sudo journalctl --since "30 minutes ago"</code>
Em directo, enquanto reproduz o problema	<code>sudo journalctl -u nginx -f</code> (Ctrl+C para sair)
As mensagens do núcleo (disco, memória)	<code>sudo journalctl -k</code> ou <code>sudo dmesg -T</code>
Quanto espaço ocupa o diário	<code>journalctl --disk-usage</code>

Os ficheiros de /var/log

O quê	Debian e Ubuntu	AlmaLinux e Rocky
Mensagens gerais do sistema	<code>/var/log/syslog</code>	<code>/var/log/messages</code>
Inícios de sessão e SSH	<code>/var/log/auth.log</code>	<code>/var/log/secure</code>
Servidor web	<code>/var/log/nginx/</code> ou <code>/var/log/apache2/</code>	<code>/var/log/nginx/</code> ou <code>/var/log/httpd/</code>
Correio (Postfix)	<code>/var/log/mail.log</code>	<code>/var/log/maillog</code>
Instalações de pacotes	<code>/var/log/apt/</code> e <code>/var/log/dpkg.log</code>	<code>/var/log/dnf.log</code>
Certificados (certbot)	<code>/var/log/letsencrypt/</code>	o mesmo

Para ler um ficheiro grande sem o abrir todo: `sudo tail -n 100 /var/log/nginx/error.log` para o fim, `sudo tail -f ...` para seguir em directo, e `sudo grep -i erro /var/log/syslog | tail` para filtrar. Os ficheiros antigos ficam como `.1` ou `.gz`; `zgrep` lê os comprimidos.

Os registos não crescem para sempre (nem devem)

O programa `logrotate` gira os ficheiros de `/var/log`: renomeia o actual, comprime e apaga os mais antigos, conforme as regras de `/etc/logrotate.d/`. As suas próprias aplicações só entram nesse esquema se criar uma regra para elas. O diário do `systemd` tem limite próprio, e pode reduzi-lo à mão com `sudo journalctl --vacuum-size=200M` (o valor é um exemplo). Registos que ninguém gira são a razão clássica de um disco cheio: **o que enche o disco**.

O diário pode perder-se num reinício. Em alguns sistemas o diário fica só em memória e desaparece quando o servidor reinicia, precisamente quando mais precisava dele. Se `/var/log/journal` não existir, o diário não é persistente; a configuração está em `/etc/systemd/journald.conf` (opção `Storage=persistent`). Segundo o seu sistema, confirme na documentação da distribuição.

Os registos têm dados de terceiros. Endereços IP e nomes de utilizador de quem visita o seu site vivem aqui. Não os publique nem os envie a quem não precisa; se pedir ajuda, corte o que for pessoal. Veja **protecção de dados pessoais**.

Quando pedir ajuda, cole as 20 ou 30 linhas à volta do erro, não o ficheiro inteiro nem uma captura de ecrã cortada. É o que permite a quem lê perceber a causa.

Precisa que confirmemos algo do nosso lado, como a rede, a máquina ou a consola, enquanto lê os registos? Escreva-nos.

[Abrir um pedido de suporte](#)

VEJA TAMBÉM

Um serviço não arranca: ler o systemctl status

Sem espaço no disco: o que o enche

O cron não corre: as causas habituais

Erros comuns de VPS e Cloud



Versão online deste documento

A MozOut 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

MozOut Portugal

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