MozOut

Gerado a 21/10/2026 13:28

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

A minha tarefa do cron não roda no VPS: as causas habituais

VPS e Servidores

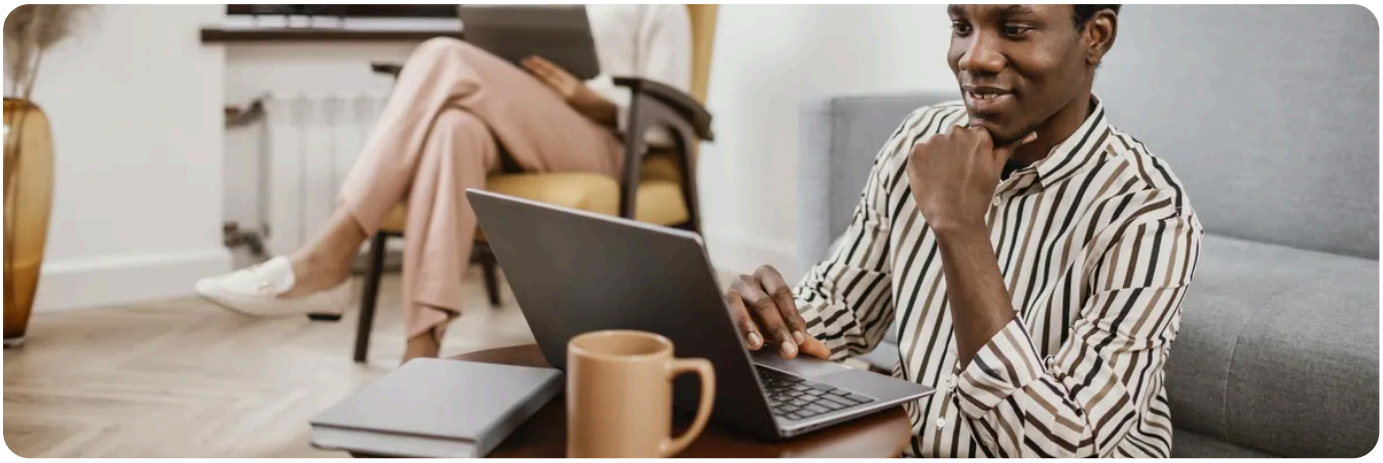
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-BR-KB-4254	v2026.10.18	Brasil · Português (Brasil)

MozOut Brasil
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/4254

A minha tarefa do cron não roda no VPS: as causas habituais

VPS e Servidores · Criado em **10 de outubro de 2026** · Atualizado em **18 de outubro de 2026** · 3 min de leitura



Quando uma tarefa do cron não roda num VPS, a causa quase nunca é o cron: é **o ambiente em que ele corre**. O cron inicia com um ambiente mínimo, sem o seu `PATH`, sem o seu terminal e sem o seu diretório de trabalho. O comando que funciona na linha de comandos falha lá. A cura é usar caminhos completos, redirecionar a saída para um arquivo, e ler esse arquivo.

Passo a passo

1. **Veja a tarefa.** `crontab -l` lista as do seu usuário (`sudo crontab -l -u root` as do root). Tarefas de sistema estão em `/etc/crontab` e `/etc/cron.d/` e levam uma coluna extra com o nome do usuário.

2. **Confirme que o serviço está ativo.** `systemctl status cron` em Debian e Ubuntu; `systemctl status crond` em AlmaLinux e Rocky.

3. **Veja se o cron chegou a tentar.** Em Debian e Ubuntu, `grep CRON /var/log/syslog | tail`; em qualquer sistema com systemd, `sudo journalctl -u cron` (ou `-u crond`). Se a linha aparece, o cron correu o comando e o problema está dentro dele.

4. **Capture a saída.** Acrescente ao fim da linha `>> /var/log/meu-cron.log 2>&1` (crie o arquivo ou use uma pasta onde o usuário possa escrever). Espere uma execução e leia o arquivo: o erro estará lá.

5. **Use caminhos completos.** `/usr/bin/php /var/www/seudominio.tld/tarefa.php` em vez de `php tarefa.php`. Descubra o caminho com `which php`. Se o script abre arquivos por caminho relativo, comece a linha por `cd /pasta &&`.

6 **Experimente o mesmo comando, mas com o ambiente do cron:** `env -i /bin/sh -c "o_seu_comando"`. Se falha assim, é o ambiente.

As causas, por ordem de frequência

Sintoma	Causa e remédio
Funciona no terminal, falha no cron	PATH e ambiente mínimos. Caminhos completos para o programa e para os arquivos; variáveis definidas no próprio crontab ou no script.
Nada no registro do cron	O serviço está parado, ou o arquivo de crontab tem um erro de sintaxe. Os cinco campos de tempo são: minuto, hora, dia do mês, mês, dia da semana.
O script "não tem permissão"	Falta o bit de execução (`chmod +x script.sh`), ou o usuário do cron não lê a pasta: **permissões de arquivos**.
Uma linha com % parte-se	No crontab, o `%` significa nova linha. Escape-o com `\%` , por exemplo em `date +\%F` .
Corre à hora errada	O cron usa o fuso horário do servidor. Veja-o com `timedatectl` . Uma tarefa "às 2" é às 2 desse fuso, não às suas. Para o acertar: **o fuso horário e o relógio do VPS**.
Corre, mas não faz nada	O comando termina com erro que ninguém vê. Sem redirecionamento da saída, o cron tenta mandá-la por e-mail local, que ninguém lê.
Corre duas vezes ao mesmo tempo	A tarefa anterior ainda não acabou. Use `flock` para impedir sobreposições.

Não edite o crontab de outro usuário por engano.
Uma tarefa que escreve arquivos como root numa pasta do site deixa-os com dono root, e o site deixa de os conseguir alterar. Ponha a tarefa no crontab do usuário que é dono dos arquivos (`sudo crontab -e -u nomedousuario`).

Cuidado com tarefas que apagam.
Ensaie primeiro à mão e com uma pasta de ensaio. Uma linha com um caminho mal escrito e um `rm` é difícil de desfazer, e num VPS as cópias são suas: **copiar um VPS**.

Para tarefas com PHP e para cópias automáticas
temos artigos prontos: **rodar um script PHP a partir do cron** e **cópias automáticas da sua aplicação**. Sobre cron em geral e no painel de hospedagem: **tarefas cron**.

PRECISA DE AJUDA?

Dúvidas sobre o que está do nosso lado, como a máquina ligada ou a rede? Abra um pedido e vemos.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- Onde estão os registros num VPS Linux →
- Permissões de arquivos num VPS →
- Rodar um script PHP a partir do cron →
- Cópias automáticas da sua aplicação →

Mozout

MozOut Brasil

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

RLX-BR-KB-4254 · v2026.10.18 · Gerado a 21/10/2026 13:28

Versão online deste documento