Gerado a 21/10/2026 17:47

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

VPS e Servidores

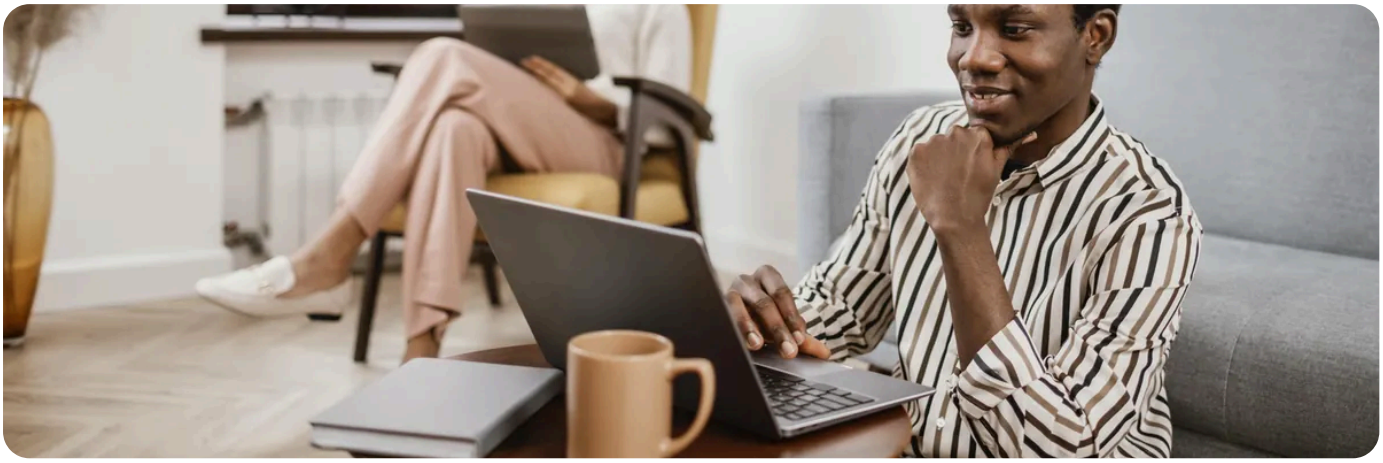
| CÓDIGO | VERSÃO | PAÍS · IDIOMA |
| --- | --- | --- |
| RLX-PT-KB-4254 | v2026.10.10 | Portugal · Português |

**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/4254

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

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



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

## Passo a passo

1. **Veja a tarefa.** `crontab -l` lista as do seu utilizador (`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 utilizador.

2. **Confirme que o serviço está activo.** `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 ficheiro ou use uma pasta onde o utilizador possa escrever). Espere uma execução e leia o ficheiro: 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 ficheiros 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 ficheiros; variáveis definidas no próprio crontab ou no script. |
| **Nada no registo do cron** | O serviço está parado, ou o ficheiro 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 utilizador do cron não lê a pasta: **permissões de ficheiros**. |
| **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 redireccionamento 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 utilizador por engano.**
Uma tarefa que escreve ficheiros 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 utilizador que é dono dos ficheiros ( `sudo crontab -e -u nomedoutilizador` ).

**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: **correr 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 registos num VPS Linux →
- Permissões de ficheiros num VPS →
- Correr um script PHP a partir do cron →
- Cópias automáticas da sua aplicação →

Mozout

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<br>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<br>Sábado & Domingo - Fechado |

RLX-PT-KB-4254 · v2026.10.10 · Gerado a 21/10/2026 17:47

Versão online deste documento