Gerado a 13/11/2026 13:47

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Permissões de ficheiros num VPS Linux: chmod, chown e o Permission denied

VPS e Servidores

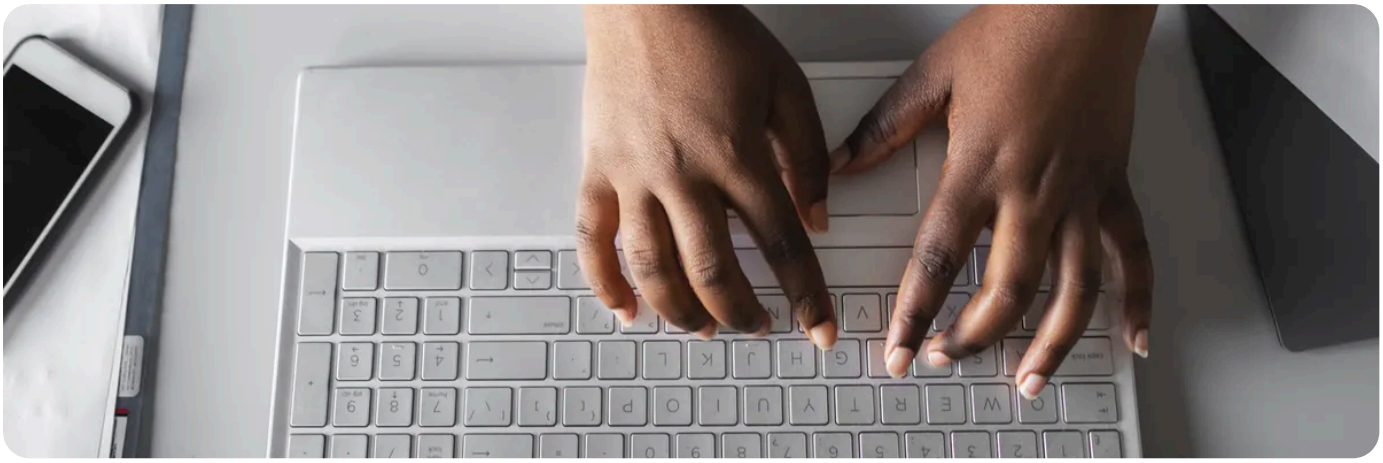
CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-PT-KB-4290	v2026.10.10	Portugal · Português

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/4290

Permissões de ficheiros num VPS Linux: chmod, chown e o Permission denied

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



Um “Permission denied”, ou um 403 num site, quase sempre é uma de duas coisas: o **dono** do ficheiro não é quem o serviço usa, ou falta uma **permissão** no ficheiro ou numa das pastas do caminho. Veja com `ls -l` quem é o dono e o que está permitido, e com `namei -l /caminho/completo` a primeira pasta do caminho que bloqueia. Corrige-se com `chown` (mudar o dono) e `chmod` (mudar as permissões). Num VPS não gerido, isto é seu.

Ler o que o ls -l diz

Uma linha como `-rw-r--r-- 1 deploy www-data 1200 out 10 site.php` tem três partes. Os primeiros dez caracteres são o tipo e as permissões (`-` ficheiro, `d` pasta; depois três grupos de três: **dono**, **grupo**, **os outros**, cada um com *r* ler, *w* escrever, *x* executar). Depois vêm o dono (`deploy`) e o grupo (`www-data`).

Número	Quer dizer	Quando se usa
`644`	Dono lê e escreve; grupo e outros só lêem	Ficheiros de um site
`755`	Dono lê, escreve, executa; os outros lêem e executam	Pastas, e programas
`600`	Só o dono lê e escreve	Segredos: chaves, ficheiros com palavras-passe
`700`	Só o dono entra	Pastas privadas, como `~/.ssh`
`777`	Toda a gente faz tudo	**Nunca.** Resolve o sintoma e abre a porta a quem entrar por qualquer outro site.

Passo a passo para um site que dá 403 ou “Permission denied”

1. **Descubra quem é o serviço.** `ps aux | grep -E "nginx|apache|httpd|php-fpm" | head`. Em Debian e Ubuntu costuma ser `www-data`; em AlmaLinux e Rocky, `nginx` ou `apache`.

2. **Veja o caminho inteiro.** `namei -l /var/www/seudominio.tld/public/index.php` mostra as permissões de cada pasta até ao ficheiro. O servidor tem de poder **atravessar** (permissão x) todas as pastas do caminho, e não só ler o ficheiro. Uma pasta pessoal fechada (`/home/utilizador` com `700`) bloqueia tudo o que está dentro.

3. **Acerte o dono.** Se o site é gerido por um utilizador seu e servido por outro, dê o grupo certo: `sudo chown -R deploy:www-data /var/www/seudominio.tld`. Ou deixe o serviço ser dono apenas das pastas onde precisa de escrever (envios, caches).

4. **Acerte as permissões** com valores sensatos: `sudo find /var/www/seudominio.tld -type d -exec chmod 755 {} \;` e `sudo find /var/www/seudominio.tld -type f -exec chmod 644 {} \;`.

5. **Dê escrita só onde é preciso.** Uma pasta de envios precisa de escrita para o serviço (por exemplo `chmod 775` com o grupo do serviço); o resto do site não.

6. **Teste de novo e leia o registo de erros.** Se continua negado depois de tudo certo, pode ser o SELinux ou o AppArmor: **quando bloqueiam um serviço**.

Cuidado com o `-R` no sítio errado.
`Chown -R` ou `chmod -R` numa pasta mais acima do que pretendia (a raiz `/`, `/etc`, `/home`) pode partir o sistema inteiro: o SSH deixa de aceitar chaves com permissões largas, e programas do sistema precisam dos seus donos. Leia o caminho duas vezes antes de carregar em Enter.

Não use o root como dono do site.
Se uma tarefa de root escreve na pasta, os ficheiros ficam do root e o site não os consegue alterar. Execute essa tarefa como o utilizador certo: **o cron que não corre**.

Os segredos pedem 600:
Um ficheiro `.env` com palavras-passe lê-se só pelo dono (**variáveis de ambiente e segredos**). E um serviço do systemd corre com o utilizador que lhe der: **executar o seu programa como serviço**.

PRECISA DE AJUDA?

Fechou-se fora do servidor ao mexer em permissões do sistema? A consola do painel entra sem passar pela rede: diga-nos o que fez.

Abrir um pedido de suporte →

VEJA TAMBÉM

- SELinux ou AppArmor a bloquear um serviço →
- Executar o seu programa como serviço do systemd →
- Variáveis de ambiente e segredos →
- Manter o seu VPS seguro →

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 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

Versão online deste documento

RLX-PT-KB-4290 · v2026.10.10 · Gerado a 13/11/2026 13:47