Mozout

Gerado a 24/11/2026 12:03

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Scripts para servidores: reiniciar ou reinstalar um VPS e manter nameservers e DNS em dia

O que pode automatizar

CÓDIGO
RLX-MZ-KB-2795

VERSÃO
v2026.11.24

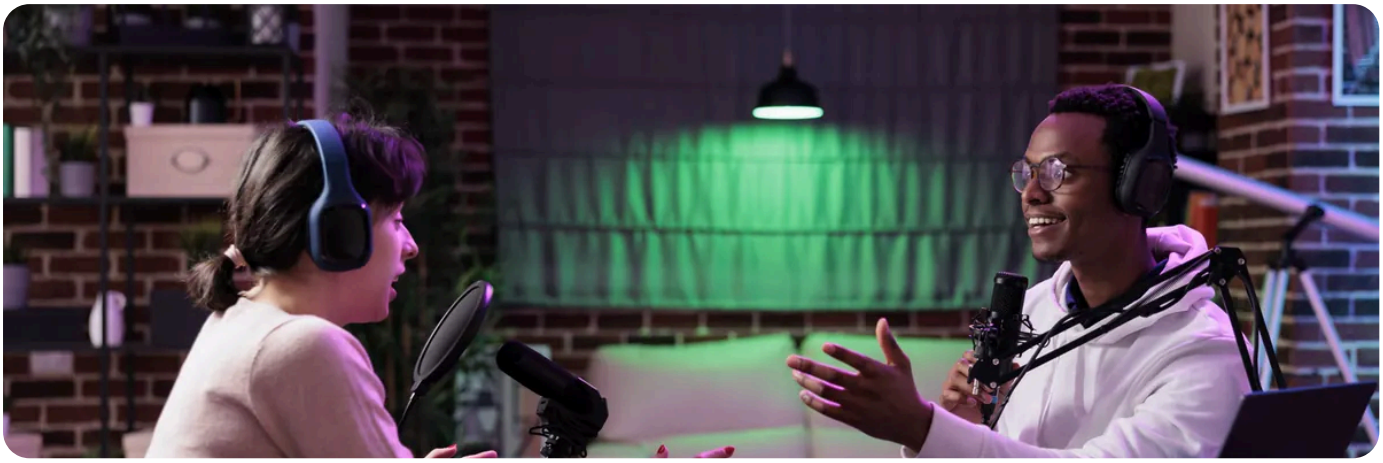
PAÍS · IDIOMA
Moçambique · Português

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

https://www.meu.mozout.co.mz/knowledgebase/2795

Scripts para servidores: reiniciar ou reinstalar um VPS e manter nameservers e DNS em dia

O que pode automatizar Criado em **24 de novembro de 2026** 6 min de leitura



A resposta curta: um script no seu computador, num servidor de monitorização ou na sua rotina de publicação pode **ligar, desligar, reiniciar e reinstalar** os seus VPS e manter os **nameservers** e os **registos DNS** dos seus domínios como devem estar. Este guia junta as duas áreas e mostra os hábitos que tornam um script seguro: ver o estado antes de agir, acompanhar a acção até ao fim, repetir só quando vale a pena e não mexer no que já está certo.

A chave do script

Tarefa	Permissão
Ver os servidores e o estado de cada um	`vps:read`
Ligar, desligar, reiniciar e mudar o DNS reverso	`vps:write`
Reinstalar	`vps:reinstall` (sensível, desligada por omissão)
Ler e mudar os nameservers	`domains:read` , `domains:write`
Ler e mudar os registos DNS	`dns:read` , `dns:write`

Dê ao script só o que ele faz. Um script de monitorização que reinicia não precisa de `vps:reinstall` : essa fica numa chave à parte, usada à mão. Preencha a lista de IPs da chave com o IP de onde o script corre, e envie em cada pedido o cabeçalho `X-API-Mode: production` : se a chave for de outro modo, a API recusa com `invalid_request` e `mode_mismatch` , em vez de o script correr em Sandbox sem dar por isso. As permissões sensíveis estão explicadas em **permissões sensíveis da API**.

Reiniciar e acompanhar até ao fim

1. **Veja o estado.** `GET /v1/servers/{id}` devolve `power_state` (`running`, `stopped`, `restarting` e outros), `state_checked_at` e, se não foi possível ler agora, `state_stale` a `true`. O `id` é o mesmo do serviço, e `GET /v1/servers` lista-os.

2. **Peça a acção** com `POST /v1/servers/{id}/restart` (ou `start`, ou `stop`). A resposta é `202` com um `action_id`.

3. **Acompanhe** com `GET /v1/actions/{id}`: `running` enquanto corre, depois `done` ou `failed`. O estado vem de uma cópia com até 20 segundos, por isso perguntar mais vezes não adianta.

4. **Use a mesma chave nos dois pedidos:** só a chave que pediu a acção a pode consultar.

Um exemplo em bash, que usa o `jq` para ler o JSON (qualquer linguagem serve; o `700` é o `id` do servidor):

```
ACAO=$(curl -s -X POST https://api.mozout.co.mz/v1/servers/700/restart \
-H "Authorization: Bearer $MOZOUT_API_KEY" -H "X-API-Mode: production" | jq -r
'.data.action_id')
while true; do
ESTADO=$(curl -s https://api.mozout.co.mz/v1/actions/$ACAO \
-H "Authorization: Bearer $MOZOUT_API_KEY" | jq -r '.data.status')
[ "$ESTADO" != "running" ] && break
sleep 20
done
echo "Resultado: $ESTADO"
```

Num script a sério, confirme primeiro que a resposta do reinício foi `202`. Se a acção ficar `failed` com `timed_out` em `result.reason`, veja o estado do servidor; com `server_gone`, o servidor deixou de estar disponível. Mais sobre o `action_id` em **operações longas na API**.

As respostas que o script deve esperar

Resposta	Quando	O que fazer
`409 already_running` / `already_stopped`	Pediu para ligar um servidor já ligado, ou desligar um já desligado.	Nada: já está como queria.
`409 server_stopped`	Pediu para reiniciar um servidor desligado.	Use `start`.

Resposta	Quando	O que fazer
`409 action_in_progress`	O servidor já está a fazer outra acção. O `action_id` dela vem em `details`.	Acompanhe essa acção em vez de pedir outra.
`409 service_not_active`	O serviço está suspenso: os dados lêem-se, as acções não.	Veja as facturas no Meu MozOut.
`429 rate_limited`	15 segundos entre acções no mesmo servidor, 10 acções por minuto na conta.	Espere os segundos de `Retry-After`.
`500`, `502`, `503`	Falha do nosso lado, do serviço por trás da API, ou a API está desligada.	Repita mais tarde e, se continuar, dê ao suporte o `X-Correlation-ID`.

Reinstalar sem surpresas

1. **Escolha o sistema** na lista de `GET /v1/servers/{id}/operating-systems` e guarde o `id`.

2. **Peça a reinstalação** com `POST /v1/servers/{id}/reinstall`: `confirm` com o nome do servidor (o `name` de `GET /v1/servers/{id}`), `operating_system` e `backup_first`, mais o cabeçalho `Idempotency-Key`.

3. **Guarde logo a senha de root:** aparece só nessa resposta. Repetir com a mesma `Idempotency-Key` não gera outra e devolve `password` a `null`.

4. **Acompanhe pelo** `action_id`. Com `backup_first` a `true`, a reinstalação começa sozinha quando a cópia aparecer, o que pode demorar até uma hora; se o servidor já tiver 4 cópias, a resposta é `409 backup_limit_reached` e nada é apagado.

```
curl https://api.mozout.co.mz/v1/servers/700/reinstall -X POST \
-H "Authorization: Bearer $CHAVE_REINSTALAR" \
-H "Content-Type: application/json" \
-H "Idempotency-Key: 0f8fad5b-d9cb-469f-a165-70867728950e" \
-d '{"confirm": "web1.asuaempresa.co.mz", "operating_system": "ubuntu-24.04", "backup_first": true}'
```

Reinstalar apaga tudo o que está no servidor.
Há um limite de 3 reinstalações ou restauros por hora, em toda a conta. Em Sandbox nada é tocado e a senha não é verdadeira. Depois de reinstalar, entre por chave SSH, como explicamos em **como criar uma chave SSH**. Todas as acções do VPS estão em **controlar um VPS pela API**.

Manter os nameservers como devem estar

1. **Leia** com `GET /v1/domains/{domain}/nameservers`: devolve `nameservers` e `uses_our_nameservers`.
2. **Compare** com a lista que quer. Se for igual, o script não faz mais nada.
3. **Só se for diferente,** mude com `PUT /v1/domains/{domain}/nameservers`, com 2 a 5 nameservers. O que altera pela API aparece logo.

```
curl https://api.mozout.co.mz/v1/domains/asuaempresa.co.mz/nameservers -X PUT \
-H "Authorization: Bearer $MOZOUT_API_KEY" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{"nameservers": ["ns1.asuaempresa.co.mz", "ns2.asuaempresa.co.mz"]}'
```

A leitura pode vir de uma cópia com até 60 segundos, que não conta para o limite de 30 leituras por minuto. Se os nameservers forem os do seu próprio VPS, veja **apontar um domínio para o seu próprio VPS**; para voltar aos nossos, **os nameservers a usar connosco**.

O domínio do e-mail da conta está protegido.
Se o e-mail com que entra na conta, ou o de um utilizador dela, for deste domínio, mudar os nameservers responde `409 account_email_domain`, também em Sandbox. Faça essa alteração no Meu MozOut.

Actualizar um registo DNS quando o IP muda

O caso típico: o site passou para outro VPS, ou um script de recuperação manda o tráfego para um servidor de reserva.

1. **Leia a zona** com `GET /v1/domains/{domain}/dns` e encontre o registo pelo `name` e pelo `type`.
2. **Se o `value` já for o IP certo, não faça nada.** Poupa pedidos e não cria cópias da zona sem necessidade.
3. **Se for diferente,** mude com `PUT /v1/domains/{domain}/dns/{record_id}`, com `name`, `type`, `value` e `ttl`.

4 **Guarde o `id` que vem na resposta.** O `id` de um registo muda quando muda o valor; mudar só o `ttl` deixa o mesmo. Use sempre o da lista mais recente.

```
curl https://api.mozout.co.mz/v1/domains/asuaempresa.co.mz/dns/3f2a91c07d11e4b6 -X PUT \
-H "Authorization: Bearer $MOZOUT_API_KEY" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{"name": "www", "type": "A", "value": "192.0.2.20", "ttl": 14400}'
```

Há sempre caminho de volta:
Antes de cada alteração fica uma cópia da zona, ficam as últimas 20 de cada domínio, e `POST /v1/domains/{domain}/dns/backups/{id}/restore` restaura uma. As alterações de DNS e de nameservers têm um limite de 20 por minuto, por conta. Numa mudança planeada, **baixe o TTL antes**; se o VPS envia e-mail, acerte também o DNS reverso com `PUT /v1/servers/{id}/reverse-dns`, como explicamos em **PTR e DNS reverso**. Os planos estão na página de **servidores VPS**.

RECOMENDADO

Quer pôr os seus scripts a falar com a conta? Veja a página da API e comece com uma chave Sandbox, que não toca em nenhum servidor.

Ver a página da API →

VEJA TAMBÉM

- Controlar um VPS pela API: ligar, desligar, reiniciar, senha de root, reinstalar e cópias →
- DNS pela API: criar, alterar e apagar registos, e restaurar uma cópia da zona →
- Operações longas na API: a resposta 202, o action_id e acompanhar o resultado →
- Domínios pela API: consultar um nome, registar, renovar e transferir com o saldo →
- Apontar um domínio para o seu próprio VPS: nameservers e glue records →
- Ser avisado quando o seu site cai: uma verificação simples de disponibilidade →

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

Versão online deste documento

RLX-MZ-KB-2795 · v2026.11.24 · Gerado a 24/11/2026 12:03