Gerado a 16/10/2026 11:35

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Verificar o DNS pela linha de comandos: dig e nslookup, e como ler a resposta

Domínios e DNS

CÓDIGO	VERSÃO	PAÍS · IDIOMA
RLX-PT-KB-5286	v2026.10.15	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/5286

A resposta curta: o **dig** e o **nslookup** perguntam diretamente ao DNS o que ele responde para um nome. São a forma mais rápida de saber se uma alteração já chegou, para onde aponta o seu domínio e porque é que algo não resolve. O dig vem com o Linux e o Mac (num VPS pode precisar de instalar o pacote `dnsutils` ou `bind-utils`); o nslookup também existe no Windows.

Os comandos que mais se usam

Para ver...	dig	nslookup
Para onde aponta o site	`dig +short A exemplo.com`	`nslookup exemplo.com`
Para onde vai o e-mail	`dig +short MX exemplo.com`	`nslookup -type=MX exemplo.com`
Os registos TXT (SPF, DMARC)	`dig +short TXT exemplo.com`	`nslookup -type=TXT exemplo.com`
Os nameservers	`dig +short NS exemplo.com`	`nslookup -type=NS exemplo.com`
Perguntar a um servidor em particular	`dig @1.1.1.1 exemplo.com`	`nslookup exemplo.com 1.1.1.1`

O `+short` dá só a resposta, sem o resto do texto. Troque `exemplo.com` pelo seu domínio. Para um subdomínio, escreva-o por inteiro: `dig +short A loja.exemplo.com`.

Como ler a resposta completa

Sem o `+short`, o dig mostra várias secções. Em `dig exemplo.com MX` interessam estas partes:

```
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR
;; ANSWER SECTION:
exemplo.com. 14400 IN MX 10 mail.exemplo.com.
```

Parte	O que diz
`status: NOERROR`	A pergunta foi respondida. Se houver resposta, aparece em «ANSWER SECTION».
`status: NXDOMAIN`	O nome **não existe**. Veja **DNS_PROBE_FINISHED_NXDOMAIN**.
`status: SERVFAIL`	O servidor que respondeu não conseguiu obter a resposta (zona avariada, nameservers que não respondem ou um problema com o DNSSEC).
O número a seguir ao nome (`14400` **)**	O **TTL**, em segundos: durante quanto tempo uma resposta pode ficar guardada.
`NOERROR` **mas sem «ANSWER SECTION»**	O nome existe, mas não tem esse tipo de registo.

Uma alteração já chegou?

Pergunte ao mesmo tempo ao **servidor do seu domínio** e a um **servidor público**, e compare. Primeiro descubra os nameservers com `dig +short NS exemplo.com`; depois:

```
dig +short A exemplo.com @ns1.dos-seus-nameservers.com
dig +short A exemplo.com @1.1.1.1
```

Se o primeiro já mostra o valor novo e o segundo ainda o antigo, a alteração está certa e só falta o tempo passar (o TTL). Se nem o primeiro o mostra, o registo não foi gravado no sítio certo. Veja **Quanto tempo demoram as alterações de DNS**.

> **Cuidado com a cache do seu computador e da sua rede.** Um navegador pode mostrar o site antigo mesmo com o DNS certo. O dig, a não ser que lhe diga o contrário, pergunta ao servidor DNS configurado no seu computador, e este também guarda respostas. Perguntar com `@1.1.1.1` ou ao próprio nameserver evita esse engano.

> Para só ver o resultado sem linha de comandos, veja **Como verificar o DNS de um domínio**. E o que significam os registos: **Registos DNS**.

O DNS responde de um modo que não percebe? Abra um pedido com o domínio e o texto que o dig lhe mostrou.

Abrir pedido de suporte

VEJA TAMBÉM

Quanto tempo demoram as alterações de DNS a propagar-se

DNS_PROBE_FINISHED_NXDOMAIN: o que significa e o que verificar

Como verificar o DNS de um domínio

Nameservers: o que são e quais usar connosco

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	37 mil+	130+
FUNDADA	CLIENTES	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

RLX-PT-KB-5286 · v2026.10.15 · Gerado a 16/10/2026 11:35