

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

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

Domínios e DNS

CÓDIGO

RLX-AO-KB-1716

VERSÃO

v2026.10.15

PAÍS · IDIOMA

Angola · Português

Interweb Angola

RLX Angola, Lda. · Grupo RLX Holdings

NIF 500 260 5724 · Matrícula 26464-25/250724

<https://www.meu.interweb.ao/knowledgebase/1716>



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

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
<code>status: NOERROR</code>	A pergunta foi respondida. Se houver resposta, aparece em «ANSWER SECTION».
<code>status: NXDOMAIN</code>	O nome não existe . Veja DNS_PROBE_FINISHED_NXDOMAIN .
<code>status: SERVFAIL</code>	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.
<code>NOERROR mas sem «ANSWER SECTION»</code>	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 Interweb é uma empresa líder em serviços de internet, com a missão de ajudar negócios a nascerem e prosperarem por meio da tecnologia.

2020

FUNDADA

37 mil+

CLIENTES

130+

INSCRIÇÕES POR DIA

Interweb Angola

RLX Angola, Lda. • Grupo RLX Holdings

NIF	500 260 5724
MATRÍCULA	26464-25/250724
SEDE	Rua Direita do Patriota, Bairro Dangereux Belas, Luanda, Angola
CONTACTOS	info@interweb.ao • +244 942 011 191 • www.interweb.ao
HORÁRIO	2ª. à 6ª. Feira - 08 à 16 Horas Sábado & Domingo - Fechado