

BASE DE CONHECIMENTO · DOCUMENTO PÚBLICO

Ler uma zona DNS inteira, linha a linha: nomes, ponto final, TTL e o sinal @

Domínios e DNS

CÓDIGO

RLX-BR-KB-6342

VERSÃO

v2026.10.16

PAÍS · IDIOMA

Brasil · Português (Brasil)

MozOut Brasil

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/6342>



A resposta curta: uma zona DNS é uma lista de registros em texto, um por linha, num formato normalizado (o «arquivo de zona» da norma RFC 1035, que o BIND usa). É assim que muitos servidores guardam as zonas, e é o formato que a maior parte dos fornecedores de DNS exporta e importa. Saber lê-la serve para conferir uma migração, encontrar um registro perdido e apanhar erros antes de eles apagarem o site ou o e-mail. Uma zona pequena: `$ORIGIN example.com.`

```
$TTL 3600
```

```
@ IN SOA ns1.example.net. hostmaster.example.com. (
```

```
2026101601 ; serial
```

```
3600 ; refresh
```

```
1800 ; retry
```

```
1209600 ; expire
```

```
86400 ) ; minimum
```

```
@ IN NS ns1.example.net.
```

```
@ IN NS ns2.example.net.
```

```
@ IN A 192.0.2.10
```

```
@ IN AAAA 2001:db8::10
```

```
@ IN MX 10 mail.example.com.
```

```
@ IN TXT "v=spf1 a mx -all"
```

```
mail IN A 192.0.2.10
```

```
www IN CNAME example.com.
```

```
_dmarc IN TXT "v=DMARC1; p=none"
```

(exemplo: example.com é um domínio reservado para exemplos, e 192.0.2.10 e 2001:db8::10 são endereços de documentação; troque-os pelos seus.)

Cada peça de uma linha

Peça	O que quer dizer
\$ORIGIN	O domínio que se acrescenta a todos os nomes que não acabam em ponto .
\$TTL	O TTL por padrão: vale para as linhas que não trazem o seu próprio TTL.
O nome (primeira coluna)	@ é o próprio domínio. www sem ponto é <code>www.example.com</code> . Um nome que acaba em ponto é absoluto e fica como está. Uma primeira coluna em branco repete o nome da linha anterior.
O TTL (número opcional)	Os segundos que os resolvedores podem guardar a resposta. Veja TTL e cache .
IN	A classe: Internet. Aparece em quase todas as linhas e pode ser ignorada.
O tipo	SOA, NS, A, AAAA, CNAME, MX, TXT, SRV, CAA e outros. Os registros DNS explicados diz o que faz cada um.
Os dados	O que o tipo pede: um IP no A, uma prioridade e um nome no MX, um texto entre aspas no TXT.
; e ()	O ponto e vírgula começa um comentário. Os parênteses deixam um registro ocupar várias linhas, como o SOA do exemplo.

Ler a sua zona, por esta ordem

1

Tenha a zona à frente. No cPanel, o **Zone Editor**, em **Manage** ao lado do domínio, mostra os mesmos registros em tabela, com as mesmas colunas. Os fornecedores de DNS externos, como o Cloudflare, costumam ter uma opção de exportar a zona neste formato. Num VPS com o seu próprio DNS, é o arquivo da zona.

2

Comece pelo SOA e pelos NS: dizem quem responde pela zona. Se os NS da zona não são os mesmos que estão no registro do domínio, está lendo a zona errada. Veja **nameservers** e **o registro SOA**.

3

Escreva cada nome por extenso: acrescente o domínio a todos os nomes sem ponto final. É neste passo que aparecem os nomes duplicados, como `mail.example.com.example.com`.

4

Agrupe as linhas pelo nome: um nome que tenha um **CNAME** não pode ter mais nada. Se tiver, veja **CNAME no domínio sem www**.

5

Confira as linhas do e-mail: o MX e o nome para onde aponta, o TXT com `v=spf1` no domínio, os TXT em nomes acabados em `._domainkey` (DKIM) e o TXT em `_dmarc`. Deve haver um só SPF.

6

Compare com o que a internet vê: pergunte ao servidor de nomes, nome a nome, com `dig @ns1.example.net www.example.com A +short`. O que o arquivo diz e o que o servidor responde têm que bater certo.

O ponto final no fim de um nome muda tudo. Numa zona cuja origem é `example.com`, escrever `mail.example.com` sem ponto dá `mail.example.com.example.com.`, um nome que ninguém procura. Alguns editores acrescentam o ponto por si, outros não: confirme sempre o que ficou gravado.

Guarde uma cópia da zona antes de mudar de fornecedor. Esse arquivo é o registro do que a zona tinha, e é com ele que se confere a zona nova: **mudar o DNS para outro fornecedor e conferir a zona**.

Tem uma zona à frente e não percebe uma linha? Envie-nos o domínio e a linha que o intriga.

[Abrir pedido de suporte](#)

VEJA TAMBÉM

[Registros DNS explicados: A, CNAME, MX, TXT e TTL](#)

[Mudar o DNS para outro fornecedor: reconstruir a zona e conferi-la antes de trocar](#)

[Levar a zona DNS inteira para o Cloudflare sem perder registros](#)

[Verificar o DNS pela linha de comandos: dig e nslookup, e como ler a resposta](#)

[O registro SOA e o número de série: o que quer dizer cada campo e quando importa](#)

[CNAME no domínio sem www: porque não é permitido e o que usar em vez dele](#)



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

FUNDADA

37 mil+

CLIENTES

130+

INSCRIÇÕES POR DIA

MozOut Brasil

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