

# Registros DNS

Os registros DNS são conjuntos de instruções que residem nos servidores de DNS. Essas instruções são vitais para o sucesso de uma pesquisa de DNS.



Login |



Registros DNS



[Copiar o link do artigo](#)

## O que é um registro DNS?

Registros [DNS](#) (também conhecidos como arquivos de zona) são instruções que residem em [servidores de DNS](#) autoritativos e fornecem informações sobre um domínio, incluindo quais

[endereços de IP](#) estão associados a esse domínio e como lidar com as solicitações para esse domínio. Esses registros consistem em uma série de arquivos de texto escritos no que é conhecido como sintaxe de DNS. A sintaxe de DNS é simplesmente uma string de caracteres usados como comandos que dizem ao servidor de DNS o que fazer. Todos os registros DNS também têm um '[TTL](#)', sigla para "tempo até entrar no ar", que indica com que frequência um servidor de DNS irá atualizar esse registro.

Pense no conjunto de registros DNS como uma listagem de empresas no Yelp, site voltado à avaliação de empresas. Essa listagem contém várias informações úteis sobre uma empresa, como sua localização, expediente, serviços oferecidos etc. Todos os domínios são obrigados a ter pelo menos alguns registros DNS essenciais para que um usuário possa acessar seu site usando um [nome de domínio](#), e existem vários registros opcionais que servem a outros propósitos.

## Quais são os tipos mais comuns de registro DNS?

- **Registro A** — trata-se do registro que contém o endereço IP de um domínio. [Saiba mais sobre o registro A.](#)

- **Registro AAAA** - Registro que contém o endereço IPv6 para um domínio (ao contrário dos registros A, que listam o endereço IPv4). [Saiba mais sobre o registro AAAA](#).
- **Registro CNAME** — encaminha um domínio ou subdomínio para um outro domínio; NÃO fornece um endereço IP. [Saiba mais sobre o registro CNAME](#).
- **Registro MX** — direciona o e-mail para um servidor de e-mails. [Saiba mais sobre o registro MX](#).
- **Registro TXT** - Permite que um administrador armazene notas de texto no registro. Esses registros são frequentemente usados para segurança de e-mail. [Saiba mais sobre o registro TXT](#).
- **Registro NS** — armazena o nameserver de uma entrada de DNS. [Saiba mais sobre o registro NS](#).
- **Registro SOA** — armazena informações de administrador sobre um domínio. [Saiba mais sobre o registro SOA](#).
- **Registro SRV** — especifica uma porta para serviços específicos. [Saiba mais sobre o registro SRV](#).
- **Registro PTR** — fornece um nome de domínio em pesquisas inversas. [Saiba mais sobre o registro PTR](#).

## Quais são alguns dos registros DNS menos usados?

- **Registro AFSDDB** — esse registro é usado para clientes do Andrew File System (AFS), desenvolvido pela Universidade Carnegie Mellon. O registro AFSDDB funciona para encontrar outras células do AFS.
- **Registro APL** — a "lista de prefixos de endereços" é um registro experimental que especifica listas de intervalos de endereços.
- **Registro CAA** — trata-se do registro de "autorização da autoridade certificadora"; permite que os proprietários do domínio indiquem quais autoridades certificadoras podem emitir certificados para esse domínio. Quando não existe nenhum registro CAA, qualquer pessoa pode emitir um certificado para o domínio. Esses registros também são herdados pelos subdomínios.

- **Registro DNSKEY** - O '[Registro DNS Key](#)' contém uma chave pública utilizada para verificar as assinaturas de [Extensões de Segurança do Domain Name System \(DNSSEC\)](#).
- **Registro CDNSKEY** — trata-se de uma cópia filha do registro DNSKEY, criada para ser transferida para um registro mãe.
- **Registro CERT** — o "registro do certificado" armazena os certificados de chave pública.
- **Registro DCHID** — o 'Identificador DHCP' armazena informações para o DHCP (Protocolo de Configuração Dinâmica de Host), um protocolo de rede padronizado usado em redes IP.
- **Registro DNAME** — o registro "nome de delegação" cria um alias do domínio, exatamente como o CNAME, mas esse alias também irá redirecionar todos os subdomínios. Por exemplo, se o proprietário do domínio "exemplo.com" comprou o domínio "website.net" e lhe atribuiu um registro DNAME que aponta para "exemplo.com", esse encaminhamento também se estenderá ao "blog.website.net" e quaisquer outros subdomínios.
- **Registro HIP** — esse registro usa o "protocolo de identidade de host", uma maneira de separar as funções de um endereço IP; esse registro é usado com mais frequência na computação móvel.
- **Registro IPSECKEY** - o registro "Chave IPSEC" funciona com o [Protocolo de Segurança da Internet \(IPSEC\)](#), uma estrutura de protocolo de segurança de ponta a ponta que faz parte do Conjunto de Protocolos da Internet ([TCP/IP](#)).
- **Registro LOC** — o registro "localização" contém dados geográficos de um domínio na forma de coordenadas de longitude e latitude.
- **Registro NAPTR** — o registro "apontador de autoridade de nome" pode ser combinado a um [registro SRV](#) para criar dinamicamente URIs para os quais apontar com base em uma expressão regular.
- **Registro NSEC** — o "próximo registro seguro" faz parte do DNSSEC e é usado para provar que um registro de recurso DNS solicitado não existe.
- **Registro RRSIG** — o registro "assinatura do registro do recurso" serve para armazenar as assinaturas digitais usadas para autenticar registros de acordo com o DNSSEC.
- **Registro RP** — trata-se do registro da "pessoa responsável" e armazena o endereço de e-mail da pessoa responsável pelo domínio.
- **Registro SSHFP** — esse registro armazena as "impressões digitais da chave pública SSH"; SSH significa "Secure Shell" e é um protocolo de rede criptográfico para comunicação

segura em uma rede não segura.

O DNS da Cloudflare é compatível com uma grande variedade de registros de DNS. Saiba mais sobre o [serviço de DNS autoritativo](#) da Cloudflare ou sobre o [gerenciamento de registros de DNS na Cloudflare](#).

## CONTEÚDO RELACIONADO

---

**Registro DNS A**

**Registro DNS MX**

**O que é DNS?**

**Servidor raiz de DNS**

**Tipos de servidor de DNS**

## Vendas

Vendas para empresas

Seja um parceiro

Contato de vendas:

+55 (11) 3230 4523

Sobre o DNS

Servidores de DNS

Registros DNS

Glossário de DNS

Navegação no Centro de Aprendizagem



