



# Registro de DNS AAAA

O registro de DNS AAAA combina um nome de domínio com um endereço IPv6, semelhantemente aos registros A, que fazem o mesmo com endereços IPv4.

## Registros DNS



[Copiar o link do artigo](#)

## O que é um registro de DNS AAAA?

Os registros de DNS AAAA combinam um nome de domínio com um endereço IPv6. Os registros de DNS AAAA são exatamente como os registros de [DNS A](#), exceto que eles armazenam o endereço IPv6 de um [domínio](#) em vez de seu endereço IPv4.

IPv6 é a última versão do [Protocolo de Internet \(IP\)](#). Uma das diferenças importantes entre o IPv6 e o IPv4 é que os endereços IPv6 são mais longos do que os endereços IPv4. A internet está ficando sem endereços IPv4, assim como existem muitos números de telefone possíveis para um determinado código de área. Mas os endereços IPv6 oferecem exponencialmente mais permutações e, portanto, muito mais [endereços de IP](#) possíveis.

Como exemplo da diferença entre endereços IPv4 e IPv6, a Cloudflare oferece um [resolvedor DNS público](#) que qualquer pessoa pode usar definindo o DNS de seu dispositivo como 1.1.1.1 e 1.0.0.1. Estes são os endereços IPv4. Os endereços IPv6 para esse serviço são 2606:4700:4700::1111 e 2606:4700:4700::1001.

## Exemplo de Registro de DNS AAAA

Aqui está um exemplo de um registro AAAA:

exemplo.com	tipo de registro:	valor:	TTL
@	AAAA	2001:0db8:85a3:0000: 0000:8a2e:0370:7334	14400

# Quando os registros AAAA são usados?

Como os registros A, os registros AAAA permitem que os dispositivos do cliente aprendam o endereço de IP de um nome de domínio. O dispositivo cliente pode então se conectar e carregar o site.

Os registros AAAA só são usados quando um domínio tem um endereço IPv6 além de um endereço IPv4, e quando o dispositivo cliente em questão está configurado para usar IPv6. Embora todos os domínios tenham um ou mais endereços IPv4 e registros A que os acompanham, nem todos os domínios têm endereços IPv6 e nem todos os dispositivos do usuário estão configurados para usar o IPv6.

Entretanto, a adoção do IPv6 está aumentando. Isso provavelmente continuará a acontecer porque o número de endereços IPv4 disponíveis está diminuindo rapidamente, forçando resolvedor de DNS público vários dispositivos a compartilhar um endereço IPv4. Para combater isso, a Cloudflare começou a ativar o IPv6 para todos os clientes [em 2016](#).

É provável que, no futuro, todos os domínios tenham registros AAAA.

Leia mais sobre [registros 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](#)

