

[Login](#)

Registro DNS A

O registro A do DNS aponta para o endereço de IP de um determinado nome de domínio.

Registros DNS



[Copiar o link do artigo](#)

O que é um registro DNS A?

O "A" significa "endereço" e este é o tipo de registro de [DNS](#) mais importante: ele indica o [endereço de IP](#) de um determinado [domínio](#). Por exemplo, se você extrair os registros de DNS do site [cloudflare.com](#), atualmente o registro A retornará o endereço de IP 104.17.210.9.

Um registro contém apenas endereços IPv4. Se um site tiver um endereço IPv6, em vez disso ele usará um [registro "AAAA"](#).

A seguir um exemplo de um registro A:

exemplo.com	tipo de registro:	valor:	TTL
@	A	192.0.2.1	14400

Nesse exemplo, o símbolo "@" indica que se trata de um registro para o domínio raiz, e o valor "14400" é o [TTL \(tempo até entrar no ar\)](#), listado em segundos. O TTL padrão para os registros A é de 14.400 segundos. Isso significa que se um registro A for atualizado, levará 240 minutos (14.400 segundos) para a atualização entrar em vigor.

A grande maioria dos sites tem apenas um registro A, mas é possível ter vários. Alguns sites de alto nível terão vários registros A diferentes como parte de uma técnica chamada [balanceamento de carga round robin](#), que pode distribuir tráfego de solicitação para um dos vários endereços de IP, com cada um hospedando conteúdo idêntico.

Quando os registros de DNS A são utilizados?

O uso mais comum dos registros A ocorre durante a pesquisa de endereços de IP: a

correspondência de um nome de domínio (como "cloudflare.com") a um endereço IPv4. Isso permite que o dispositivo de um usuário se conecte a um site e o carregue, sem que o usuário memorize e digite o endereço de IP real. O navegador web do usuário faz isso automaticamente enviando uma consulta para um [resolvedor de DNS](#).

Os registros de DNS A também são usados para operar uma Lista Blackhole baseada no Domain Name System (DNSBL). As DNSBLs podem ajudar os servidores de e-mail a identificar e bloquear mensagens de e-mail de domínios de spammers conhecidos.

Se quiser saber mais sobre os registros de DNS A, é possível ver o RFC original de 1987 com definições dos registros A e de vários outros tipos de registros de DNS [aqui](#). Para saber mais sobre como funciona o Domain Name System, veja [O que é 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



