



O que é uma zona de DNS?

As zonas de DNS dividem o DNS em uma hierarquia clara.

Glossário de DNS



[Copiar o link do artigo](#)

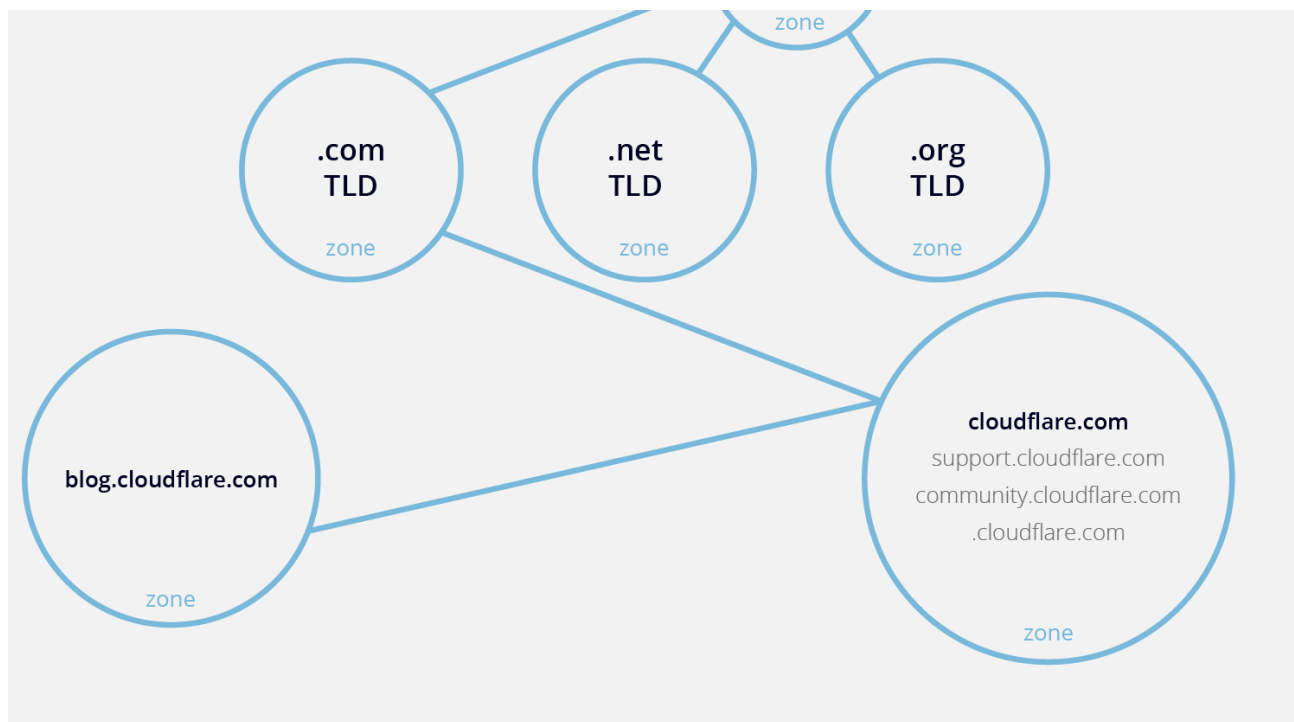
O que é uma zona de DNS?

O **DNS** é dividido em várias zonas diferentes. Essas zonas fazem a distinção entre áreas gerenciadas de forma diferente no espaço de nomes do DNS. Uma zona de DNS é uma parte do espaço de nomes do DNS gerenciada por uma organização ou administrador específicos. Uma zona de DNS é um espaço administrativo que permite um controle granular dos componentes do DNS, como os **nameservers autoritativos**. O espaço de nomes do **domínio** é uma árvore hierárquica, com o domínio raiz do DNS no topo. A zona de DNS começa em um domínio dentro da árvore e também pode se estender pelos subdomínios, permitindo que vários subdomínios possam ser gerenciados por uma entidade.

Um erro comum é associar uma zona de DNS a um nome de domínio ou a um único **servidor DNS**. Na verdade, uma zona de DNS pode conter múltiplos subdomínios e várias zonas podem coexistir no mesmo servidor. As zonas de DNS não são necessariamente fisicamente separadas uma da outra; as zonas são usadas estritamente para delegar controle.

Por exemplo, imagine uma zona hipotética para o domínio **cloudflare.com** e três de seus subdomínios: **support.cloudflare.com**, **community.cloudflare.com**, e **blog.cloudflare.com**. Suponha que o blog seja um site sólido e independente, que precisa de uma administração à parte, mas que as páginas de suporte e comunidade estejam mais estreitamente associadas ao site **cloudflare.com** e possam ser gerenciadas na mesma zona do domínio principal. Nesse caso tanto o **cloudflare.com** quanto os sites de suporte e comunidade estariam em determinada zona, enquanto o **blog.cloudflare.com** existiria em sua própria zona.

Root
Domain



Todas as informações de uma zona são armazenadas naquilo que é chamado de arquivo de zona de DNS, que é a chave para se entender como uma zona de DNS funciona.

O que é um arquivo de zona de DNS?

Um arquivo de zona é um arquivo de texto sem formatação armazenado em um servidor de DNS, que contém uma representação real da zona e contém todos os registros para cada domínio dentro da zona. Os arquivos da zona sempre devem começar com um [registro Start of Authority \(SOA\)](#), que contém informações importantes, incluindo os dados de contato do administrador da zona.

O que é uma zona de pesquisa inversa?

Uma [zona de busca reversa](#) contém um mapeamento a partir de um [endereço IP](#) para o host (a função oposta à da maioria das zonas de DNS). Essas zonas são usadas para solução de problemas, filtragem de spam e detecção de [bots](#).

Saiba mais sobre o [DNS da Cloudflare](#)

CONTEÚDO RELACIONADO

[Servidor raiz de DNS](#)

[Segurança de DNS](#)

[Tipos de servidor de DNS](#)

[Registro DNS A](#)

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](#)



© 2022 Cloudflare, Inc.

[Política de privacidade](#)

[Termos de Uso](#)

[Denuncie problemas de segurança](#)

[Confiança e segurança](#)

[Preferências de cookies](#)

[Marca registrada](#)

