

# Entender o DNS

## Contents

---

[Introdução](#)

[O que é o Sistema de Nomes de Domínio \(DNS\)?](#)

---

## Introdução

Este documento descreve o Sistema de Nome de Domínio (DNS) e explica sua função nas comunicações de rede.

## O que é o Sistema de Nomes de Domínio (DNS)?

O Sistema de Nomes de Domínio (DNS) serve como um componente crucial da Internet. O DNS permite que os usuários acessem sites, enviem e-mails e realizem outras atividades na Internet direcionando as solicitações para os locais corretos.

Pense no DNS como a agenda telefônica da Internet. Da mesma forma que uma agenda telefônica mantém um índice de números de telefone, o DNS mantém um índice de endereços IP para sites. Os endereços IP são combinações de números legíveis por computador que atuam como o endereço oficial de sites. Cada recurso na Internet tem um endereço IP. Os seres humanos não podem lembrar de forma eficiente todos os endereços IP numéricos. O DNS permite que os usuários se conectem a sistemas de computador globalmente sem a necessidade de memorizar ou lembrar esses endereços numéricos.

### Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.