

# Impedir Mensagens de Conversão de Domínio após a Inserção de um Comando Inválido em um Roteador

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Conversão de Host em Endereço IP](#)

[Entender Por Que As Mensagens De "Tradução" Ocorrem](#)

[Modo de Usuário](#)

[Modo de ativação](#)

[Desabilitar recurso de conversão de host em endereço IP](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

---

## Introdução

Este documento descreve as mensagens de tradução de domínio que aparecem em um roteador após a inserção de um comando inválido.

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Familiaridade com a Interface de Linha de Comando (CLI - Command Line Interface) do Cisco IOS®
- Conhecimento básico do Sistema de Nomes de Domínio (DNS)

### Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto

potencial de qualquer comando.

## Conventions


Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as Convenções de dicas técnicas Cisco.

# Conversão de Host em Endereço IP

## Entender Por Que As Mensagens De "Tradução" Ocorrem

Por padrão, quando um comando no modo usuário ou habilitar é inserido em um roteador e esse comando ou entrada não é reconhecido, o roteador acredita que esse é o nome de host de um dispositivo que o usuário tenta acessar via telnet. Portanto, o roteador tenta resolver o comando não reconhecido em um endereço IP com o uso de uma pesquisa de domínio IP. Se nenhum servidor de domínio específico tiver sido configurado no roteador, o roteador emitirá um broadcast para que o comando seja convertido em um endereço IP e a mensagem "Translating..... domain server (255.255.255.255)" será exibida no console. Pode levar vários segundos para que o prompt do roteador fique disponível enquanto o roteador aguarda uma resposta ao broadcast do DNS (Domain Name System).

---

 **Observação:** você também pode usar o `transport preferred none` comando nas linhas `vty/con/aux` e isso evita tentativas do roteador de resolver um comando inválido em um endereço IP. As informações de DNS estão disponíveis na saída de outros comandos. No entanto, quando você tiver que iniciar uma sessão telnet a partir do roteador, coloque a palavra-chave `telnet` antes do nome do host, uma vez que o roteador não executa telnet automaticamente quando você digita um nome de host. Lembre-se de adicionar o `ip name-server` para especificar o endereço do servidor de nomes.

---

Estes próximos exemplos ilustram o comportamento típico de um roteador quando uma entrada não é reconhecida, o mesmo comportamento é observado durante a operação em ambos os modos, usuário e habilitação:

Modo de Usuário

```
<#root>
```

```
R1>
```

```
xxxxx
```

```
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)
```

```
(255.255.255.255)
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address
R1>
```

Modo de ativação

```
<#root>
```

```
R1#
```

```
xxxxx
```

```
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)
(255.255.255.255)
Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)
% Unknown command or computer name, or unable to find computer address
R1#
```

Desabilitar recurso de conversão de host em endereço IP

Para evitar que as mensagens "Translating..... domain server (255.255.255.255)" apareçam, você precisa desativar o comportamento padrão do roteador que tenta resolver o comando inválido em um endereço IP. Digite o **no ip domain lookup** comando no modo de configuração global para desativar esse recurso.



**Observação:** em versões mais antigas do Cisco IOS, a sintaxe do comando era **no ip domain-lookup**.

---

Verificar

Para verificar se a pesquisa de domínio está desabilitada, insira um comando desconhecido no roteador no modo usuário ou habilitar. O usuário recebe imediatamente um prompt do roteador sem um problema de broadcast DNS. Aqui está um exemplo:

```
<#root>
```

R1#

xxxx

% Unknown command or computer name, or unable to find computer address  
R1#

Informações Relacionadas

- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

## 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.