

# Configurando WINS, DNS e DHCP em servidores de acesso

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Produtos Relacionados](#)

[Convenções](#)

[Material de Suporte](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Resumo de comandos](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para Troubleshooting](#)

[Exemplo de debug](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Determinados clientes de discagem exigem o Serviço de Cadastramento na Internet do Windows (WINS, Windows Internet Naming Service), e/ou o Sistema de Nome de Domínio (DNS, Domain Naming System) a fim de conectar corretamente à rede. Há também vários mecanismos diferentes para a entrega de endereços IP para clientes dialin nos servidores de acesso.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Certifique-se de atender a estes requisitos antes de tentar esta configuração:

- Configure e verifique se o roteador pode aceitar chamadas recebidas assíncronas e ISDN. Utilize o procedimento de configuração especificado em [Configuring an Access Server with PRIs for Incoming Multilink Async and ISDN Calls \(Configurando um servidor de acesso com PRIs para multilink de entrada assíncrono e chamadas ISDN\)](#) para obter informações adicionais.
- Verifica se os servidores de DHCP, DNS e WINS estão configurados corretamente. Contate

seu administrador de sistema para obter mais informações. **Note:** Esta configuração presume que os servidores WINS, DNS e DHCP são servidores diferentes. Podem, de fato, ser um servidor ou um servidor pode executar os serviços WINS e DNS com o DHCP em outra caixa, ou qualquer outra combinação dos três.

## Componentes Utilizados

Essa configuração foi desenvolvida e testada usando estes equipamentos/dispositivos:

- Cisco AS5200 com dois circuitos T1 PRI
- Servidor DNS
- Servidor WINS
- Servidor DHCP para atribuir endereços IP ao cliente

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 sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Produtos Relacionados

Esses comandos de configuração de DNS, DHCP e WINS podem ser usados em qualquer roteador que suporte chamadas PPP recebidas.

## Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

## Material de Suporte

Algumas opções possíveis para atribuir endereços IP aos clientes incluem:

- Atribuir um endereço do conjunto IP local no servidor de acesso.
- Utilizando um servidor DHCP (Dynamic Host Control Protocol) externo.
- Utilizando o RADIUS (Serviço de Usuário de Discagem de Autenticação Remota) ou o TACACS+ (Sistema de Controle de Acesso do Controlador de Acesso do Terminal).

Este documento descreve o procedimento para passar informações de servidores WINS e DNS para o cliente de linha telefônica por meio do servidor de acesso. O servidor de acesso também transmitirá o endereço IP retornado por um servidor DHCP externo ao cliente de discagem.

Para mais informação, refira os documentos na [informação relacionada](#)