

Conectando um Windows 95 Client a um Windows NT Server com um Cisco Router

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Problema](#)

[Windows NT PDC](#)

[Windows NT WINS](#)

[Solução](#)

[Configurar o perfil de rede dial-up](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento descreve o problema e a solução relacionados à discagem de um computador Windows 95 usando o adaptador de discagem integrado. Não há nenhum problema ao se conectar ao roteador, mas quando você tenta fazer logon no servidor Windows NT, esta mensagem de erro é exibida:

```
Unable to validate password, domain not found...
```

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas no sistema operacional Windows 95.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Problema

Como não há problema na conexão via Ethernet, você pode concluir que esse é um problema da Cisco. Os relatórios mostram que esse problema aparece em Shiva LanRovers, bem como em outros servidores de acesso remoto. Na verdade, é um problema da Microsoft.

Há várias causas para este problema:

- A estação de trabalho pode estar configurada incorretamente. A configuração mínima no painel de controle Rede deve ter os seguintes itens: Cliente para redes Microsoft Adaptador dial-up TCP/IP - Adaptador dial-up
- No servidor Windows NT, o administrador deve ter esses itens configurados corretamente na rede: Windows Internet Naming Service (WINS) Controlador do Domínio Primário (PDC) do 'Windows NT **Observação:** o PDC deve ser registrado no WINS. Esses componentes podem coexistir no mesmo servidor ou em duas máquinas diferentes. As duas seções a seguir fornecem uma breve descrição de cada componente.

Windows NT PDC

Um servidor individual está configurado para ser o PDC. O PDC contém as informações da conta de usuário do domínio e todas as alterações nas informações da conta de usuário ocorrem no PDC. Outros servidores no domínio podem ser configurados como BDC (backup domain controllers, controladores de domínio de backup) ou servidores. Os BDCs contêm cópias das informações da conta de usuário e estão disponíveis para autenticar usuários quando eles fazem logon no domínio. Os BDCs também fornecem tolerância a falhas de autenticação. Se o PDC estiver inoperante por qualquer motivo, os BDCs estarão disponíveis para autenticar usuários e garantir seu acesso aos recursos da rede. Quando são feitas alterações nas informações da conta de usuário no PDC, essas alterações são replicadas para cada um dos BDCs.

Windows NT WINS

O WINS foi projetado para resolver o problema de localizar recursos de rede em uma rede Microsoft baseada em TCP/IP configurando e mantendo automaticamente o nome do computador e as tabelas de mapeamento de endereços IP, ao mesmo tempo em que atende a funções básicas, como a prevenção de nomes de rede duplicados. O WINS é um serviço complementar ao Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) e tem uma ferramenta completa e centralizada para administração nos servidores WINS, tabelas de nomes estáticos e informações de replicação.

Se esses componentes estiverem configurados corretamente na rede, há algumas coisas a serem feitas no cliente Windows 95.

Solução

Configurar o perfil de rede dial-up

Siga estes passos para configurar corretamente o seu perfil de rede dial-up:

1. Realce o perfil de ligação configurado para o início de sessão do Windows NT, clique no botão direito do rato e selecione **Propriedades**.
2. Na janela Propriedades, selecione **Tipo de servidor**.
3. No campo Type of Dial-Up Server (Tipo de servidor de discagem), verifique se você tem **PPP Windows95, Windows NT 3.5 Internet** selecionada.
4. Certifique-se de que pelo menos o **TCP/IP** está selecionado na seção Allowed network protocols e clique em **TCP/IP Settings** para avançar para a próxima janela.
5. Na janela Configurações de TCP/IP, você pode escolher entre estas opções:**Endereço IP atribuído ao servidor** - Usado se o servidor fornecer à sua estação de trabalho o endereço IP de discagem. (DHCP)**Especifique um endereço IP** - Você já tem um endereço IP estático predefinido na estação de trabalho.**Endereço de servidor de nome atribuído ao servidor** - Usado se o servidor fornecer à sua estação de trabalho os endereços IP para seus servidores DNS primário e secundário e WINS.**Especifique os endereços do servidor de nomes** - Isto é usado para definir o servidor DNS/WINS ao qual você deseja se conectar após a discagem.
6. Faça as entradas apropriadas e clique em **OK**.
7. Vá para o painel de controle Rede.
8. Na janela Rede, selecione a guia **Identificação**.
9. Digite o nome do computador, o nome do grupo de trabalho e a Descrição do computador e clique em **OK**.**Observação:** para o nome do Grupo de Trabalho, se você tiver domínios em sua rede, coloque o nome do domínio do qual você faz parte neste campo. Se você tiver apenas grupos de trabalho, coloque o nome do grupo de trabalho do qual faz parte neste campo. Esse campo é usado como sinônimo para Grupo de trabalho ou Domínio.
10. Na janela Rede, clique duas vezes no ícone **Cliente para Redes Microsoft**. Na janela Propriedades, selecione **Iniciar sessão no domínio Windows NT** e introduza aqui o nome de domínio do Windows NT. Clique em **OK** quando terminar.
11. Reinicialize a máquina e disque. Quando você se conecta, faça login e/ou procure domínios por meio de sua vizinhança de rede no cliente Windows 95.

[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte à tecnologia de discagem e acesso](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)