

Atis Administrando Windows Server 2016 | Instalação e Configuração do Esc... Wat

**Assistente para novos escopos**

**Nome do escopo**  
Você precisa fornecer um nome de escopo de identificação. Além disto, há a opção de fornecer uma descrição.

Digite um nome e uma descrição para este escopo. Esta informação o ajuda a identificar rapidamente como o escopo deve ser usado na sua rede.

Nome:

Descrição:

< Voltar Avançar > Cancelar

Atis Administrando Windows Server 2016 | Instalação e Configuração do Esc... Wat

**Assistente para novos escopos**

**Intervalo de endereços IP**  
Você define o intervalo de endereços do escopo identificando um conjunto de endereços IP consecutivos.

Definições de configuração do Servidor DHCP

Digite o intervalo de endereços que o escopo distribui.

Endereço IP inicial:

Endereço IP final:

Definições de configuração que se propagam para o Cliente DHCP

Comprimento:

Máscara de sub-rede:

< Voltar Avançar > Cancelar

### Adicionar Exclusões e Atraso

Exclusões são endereços ou um intervalo de endereços que não são distribuídos pelo servidor. Um atraso é o tempo pelo qual o servidor atrasará a transmissão de uma mensagem DHCP OFFER.



Digite o intervalo de endereços IP que você deseja excluir. Se desejar excluir um único endereço, digite-o apenas em Endereço IP inicial.

Endereço IP inicial:

192 . 168 . 1 . 150

Endereço IP final:

192 . 168 . 1 . 152

Adicionar

Intervalo de endereços excluído:

Remover

Atraso da sub-rede em milissegundos:

0

< Voltar

Avançar >

Cancelar

### Adicionar Exclusões e Atraso

Exclusões são endereços ou um intervalo de endereços que não são distribuídos pelo servidor. Um atraso é o tempo pelo qual o servidor atrasará a transmissão de uma mensagem DHCP OFFER.



Digite o intervalo de endereços IP que você deseja excluir. Se desejar excluir um único endereço, digite-o apenas em Endereço IP inicial.

Endereço IP inicial:

1 . . .

Endereço IP final:

. . .

Adicionar

Intervalo de endereços excluído:

192.168.1.150 para 192.168.1.152

Remover

Atraso da sub-rede em milissegundos:

0

< Voltar

Avançar >

Cancelar

### Duração da concessão

A duração da concessão especifica quanto tempo um cliente pode usar um endereço IP deste escopo.



As durações de concessão normalmente devem ser iguais à média de tempo que o computador está conectado à mesma rede física. Para redes móveis que consistam principalmente de computadores portáteis ou clientes dial-up, as durações de concessão mais curtas podem ser úteis.

Dessa forma, para uma rede estável que consista principalmente de computadores desktop em locais fixos, as durações de concessão mais longas são mais apropriadas.

Defina a duração das concessões de escopo quando forem distribuídas por este servidor.

Limitada a:

Segs:	Horas:	Minutos:
<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

< Voltar

Avançar >

Cancelar

### Configurar opções de escopo

Você precisa configurar as opções DHCP mais comuns antes que os clientes possam usar o escopo.



Quando os clientes obtêm um endereço, eles recebem opções DHCP como os endereços IP dos roteadores (gateways padrão), servidores DNS e configurações WINS para esse escopo.

As configurações que você selecionar aqui são para esse escopo e substituem as configurações definidas na pasta Opções do Servidor para este servidor.

Deseja configurar as opções DHCP para este escopo agora?

- ☒ Sim, desejo configurar essas opções agora
- ☐ Não, configurarei essas opções mais tarde

< Voltar

Avançar >

Cancelar

Assistente para novos escopos

**Roteador (gateway padrão)**

É possível especificar os roteadores ou os gateways padrão a serem distribuídos por este escopo.



Para adicionar o endereço IP de um roteador usado por clientes, digite o endereço abaixo.

Endereço IP:

| . . .

Adicionar

Remover

Para cima

Para baixo

< Voltar

Avançar >

Cancelar

Assistente para novos escopos

**Roteador (gateway padrão)**

É possível especificar os roteadores ou os gateways padrão a serem distribuídos por este escopo.



Para adicionar o endereço IP de um roteador usado por clientes, digite o endereço abaixo.

Endereço IP:

| . . .

Adicionar

Remover

Para cima

Para baixo

192.168.1.1

< Voltar

Avançar >

Cancelar

## Assistente para novos escopos

### Servidor de nomes de domínio e DNS

O sistema de nomes de domínios (DNS) mapeia e converte nomes de domínio usados por clientes na sua rede.



Você pode especificar o domínio pai a ser usado pelos computadores clientes da sua rede para resolver nomes DNS.

Domínio pai:

Para configurar os clientes de escopo de forma que eles usem os servidores DNS na sua rede, digite os endereços IP desses servidores.

Nome do servidor:

Resolver

Endereço IP:

192.168.1.10  
192.168.1.1

Adicionar

Remover

Para cima

Para baixo

< Voltar

Avançar >

Cancelar

## Assistente para novos escopos

### Servidor de nomes de domínio e DNS

O sistema de nomes de domínios (DNS) mapeia e converte nomes de domínio usados por clientes na sua rede.



Você pode especificar o domínio pai a ser usado pelos computadores clientes da sua rede para resolver nomes DNS.

Domínio pai:

Para configurar os clientes de escopo de forma que eles usem os servidores DNS na sua rede, digite os endereços IP desses servidores.

Nome do servidor:

Resolver

Endereço IP:

192.168.1.10  
192.168.1.1

Adicionar

Remover

Para cima

Para baixo

< Voltar

Avançar >

Cancelar

Assistente para novos escopos

### Servidor de nomes de domínio e DNS

O sistema de nomes de domínios (DNS) mapeia e converte nomes de domínio usados por clientes na sua rede.

Você pode especificar o domínio pai a ser usado pelos computadores clientes da sua rede para resolver nomes DNS.

Domínio pai:

Para configurar os clientes de escopo de forma que eles usem os servidores DNS na sua rede, digite os endereços IP desses servidores.

Nome do servidor:

Endereço IP:

Assistente para novos escopos

### Servidores WINS

Os computadores executando o Windows podem usar os servidores WINS para converter os nomes de computador NetBIOS em endereços IP.

A inserção dos endereços IP do servidor aqui permite que os clientes do Windows consultem o WINS antes de usar difusões para registrar e resolver os nomes NetBIOS.

Nome do servidor:

Endereço IP:

Para alterar este comportamento em clientes DHCP do Windows, modifique a opção 046, Tipo de Nó WINS/NBT, em Opções de Escopo.

Assistente para novos escopos

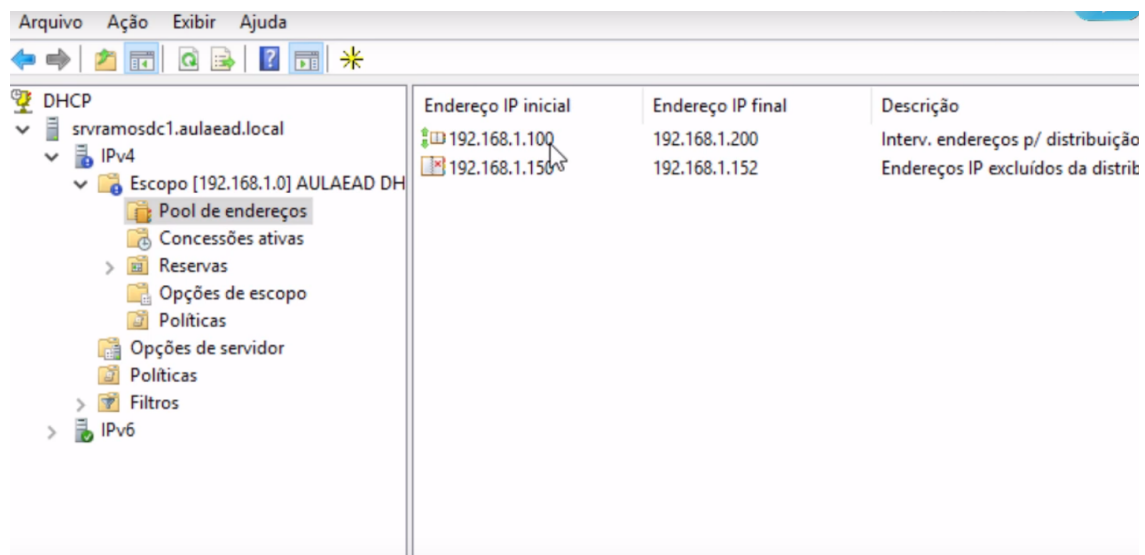
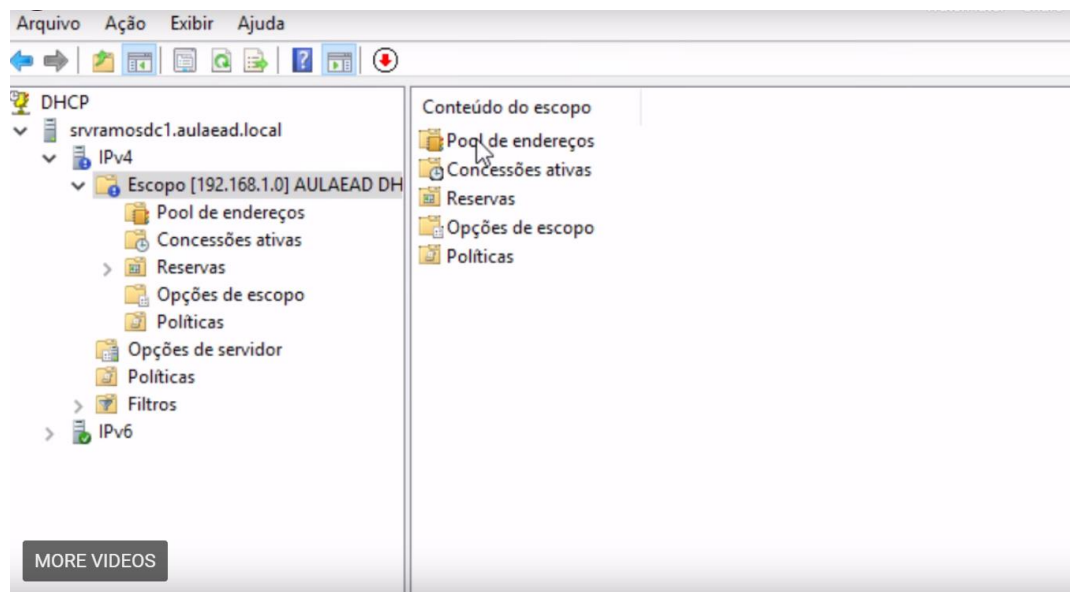
### Ativar escopo

Os clientes só podem obter concessões de endereços se um escopo for ativado.

Deseja ativar este escopo agora?

☒ Sim, desejo ativar este escopo agora

☐ Não, eu ativarei este escopo mais tarde





```
Microsoft Windows [versão 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\suporte>ipconfig

Configuração de IP do Windows

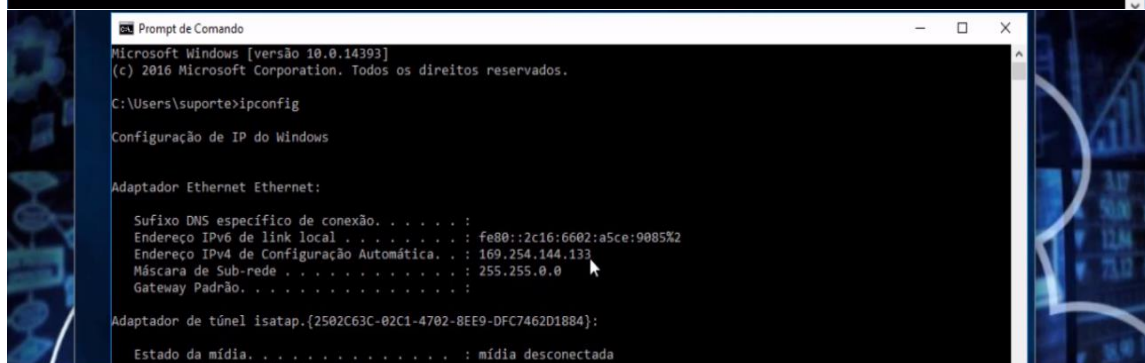
Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::2c16:6602:a5ce:9085%2
    Endereço IPv4 de Configuração Automática. . : 169.254.144.133
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.0.0
    Gateway Padrão. . . . . :

Adaptador de túnel isatap.{2502C63C-02C1-4702-8EE9-DFC7462D1884}:

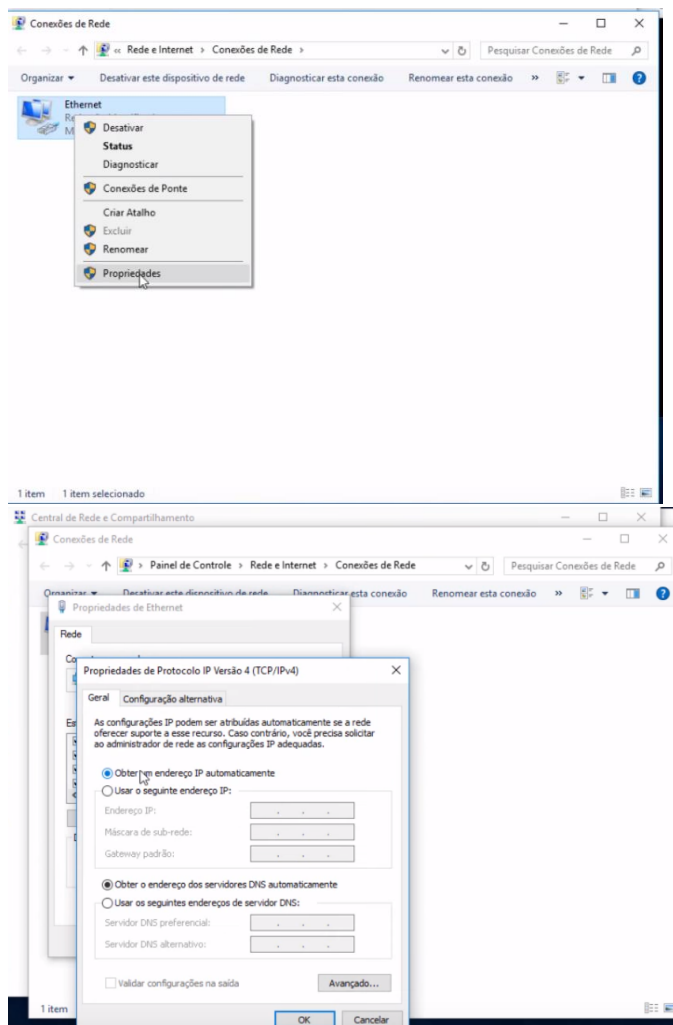
    Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . :

C:\Users\suporte>
```



### APIPA = Automatic Private IP Addressing

se o servidor DHCP falhar ou não estiver disponível em uma rede Windows, neste caso, as máquinas na rede local não receberão suas configurações de rede, incluindo o endereço IP. Para tentar garantir que, num caso desses, as máquinas ao menos consigam se comunicar entre si dentro da própria rede local (LAN), podemos usar o serviço do APIPA - também conhecido como Endereço de Link Local. Usando o APIPA é possível garantir que as máquinas consigam se comunicar em uma rede local, mesmo que não haja servidores DHCP disponíveis para atribuir endereços aos hosts, ou que as máquinas não possuam configuração de IP fixo. Neste caso, o cliente DHCP atribui a si próprio um endereço IP de uma faixa pré-determinada,



```
Prompt de Comando

Microsoft Windows [versão 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\suporte>ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::2c16:6602:a5ce:9085%2
    Endereço IPv4 de Configuração Automática. . : 169.254.144.133
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.0.0
    Gateway Padrão. . . . . : 

Adaptador de túnel isatap.{2502C63C-02C1-4702-8EE9-DFC7462D1884}:

    Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 

C:\Users\suporte>ipconfig ;release
```

```
Prompt de Comando
C:\Users\suporte>ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::2c16:6602:a5ce:9085%2
    Endereço IPv4 de Configuração Automática. . : 169.254.144.133
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.0.0
    Gateway Padrão. . . . . : 

Adaptador de túnel isatap.{2502C63C-02C1-4702-8EE9-DFC7462D1884}:

    Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 

C:\Users\suporte>ipconfig /release

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::2c16:6602:a5ce:9085%2
    Gateway Padrão. . . . . : 

C:\Users\suporte>
```

```
Prompt de Comando
C:\Users\suporte>ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::2c16:6602:a5ce:9085%2
    Endereço IPv4 de Configuração Automática. . : 169.254.144.133
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.0.0
    Gateway Padrão. . . . . : 

Adaptador de túnel isatap.{2502C63C-02C1-4702-8EE9-DFC7462D1884}:

    Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 

C:\Users\suporte>ipconfig /release

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::2c16:6602:a5ce:9085%2
    Gateway Padrão. . . . . : 

C:\Users\suporte>ipconfig /renew
```

```
Prompt de Comando
C:\Users\suporte>ipconfig /release

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::2c16:6602:a5ce:9085%2
    Gateway Padrão. . . . . : 

C:\Users\suporte>ipconfig /renew

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : aulaead.local
    Endereço IPv6 de link local . . . . . : fe80::2c16:6602:a5ce:9085%2
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.1.101
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . : 192.168.1.1

Adaptador de túnel isatap.aulaead.local:

    Estado da mídia. . . . . : mídia desconectada
    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : aulaead.local

C:\Users\suporte>
```

