

DHCP

Instalação Servidor DHCP

DHCP

- O servidor DHCP pode ser instalado no mesmo servidor do ADDC ou em um servidor diferente
- Neste exemplo instalaremos no mesmo servidor
- É o caso mais comum para empresas pequenas
- De qualquer maneira se o servidor for instalado em uma rede com AD o servidor precisa ser autorizado no AD para funcionar.



Painel

- Servidor Local
- Todos os Servidores
- AD DS
- DNS
- Serviços de Arquivo e A...

BEM-VINDO AO GERENCIADOR DO SERVIDOR

1 Configurar este servidor local

2 [Adicionar funções e recursos](#)

3 Adicionar outros servidores para gerenciar

4 Criar um grupo de servidores

Ocultar

FUNÇÕES E GRUPOS DE SERVIDORES

Funções: 3 | Grupos de servidores: 1 | Total de servidores: 1

AD DS 1	DNS 1
Capacidade de Gerenciame... Eventos	Capacidade de Gerenciame... Eventos

Antes de começar

Antes de Começar

Tipo de Instalação

Seleção de Servidor

Funções do Servidor

Recursos

Confirmação

Resultados

Este assistente ajuda a instalar funções, serviços de função ou recursos. Você determina quais funções, serviços de função ou recursos serão instalados com base nas necessidades de computação de sua organização, como compartilhamento de documentos ou hospedagem de um site.

Para remover funções, serviços de função ou recursos:
[Inicie o Assistente de Remoção de Funções e Recursos](#)

Antes de continuar, verifique se estas tarefas foram concluídas:

- A conta de Administrador tem uma senha forte
- Configurações de rede, como endereços IP estáticos, são definidas
- As atualizações de segurança mais atuais do Windows Update estão instaladas

Se for necessário confirmar que qualquer um dos pré-requisitos anteriores foi concluído, feche o assistente, conclua as etapas e depois execute o assistente de novo.

Para continuar, clique em Avançar.

Ignorar esta página, por padrão

< Anterior

Próximo >

Instalar

Cancelar



Selecionar tipo de instalação

SERVIDOR DE DESTINO
ADDC1.juris.local

Antes de Começar

Tipo de Instalação

Seleção de Servidor

Funções do Servidor

Recursos

Confirmação

Resultados

Selecione o tipo de instalação. É possível instalar funções e recursos em um computador físico ou em uma máquina virtual em execução, ou em um VHD (disco rígido virtual) offline.

Instalação baseada em função ou recurso

Configure um único servidor adicionando funções, serviços de função e recursos.

Instalação de Serviços de Área de Trabalho Remota

Instale os serviços de função necessários para que a VDI (Infraestrutura de Área de Trabalho Virtual) crie uma implantação de área de trabalho baseada em máquina virtual ou em sessão.

< Anterior

Próximo >

Instalar

Cancelar

Selecionar servidor de destino

Antes de Começar

Tipo de Instalação

Seleção de Servidor

Funções do Servidor

Recursos

Confirmação

Resultados

Selecione um servidor ou disco virtual rígido no qual instalar funções e recursos.

- Selecionar um servidor no pool de servidor
 Selecionar um disco rígido virtual

Pool de Servidores

Filtro:

Nome	Endereço IP	Sistema Operacional
ADDC1.juris.local	192.168.0.2	Microsoft Windows Server 2012 Standard

1 Computador(es) encontrado(s)

Esta página mostra servidores que estão executando o Windows Server 2012 e que foram adicionados com o uso do comando Adicionar Servidores no Gerenciador de Servidores. Não são mostrados servidores offline e servidores recém-adicionados dos quais a coleta de dados ainda não foi concluída.

< Anterior

Próximo >

Instalar

Cancelar

Selecionar funções de servidor

Antes de Começar

Tipo de Instalação

Seleção de Servidor

Funções do Servidor

Recursos

Confirmação

Resultados

Selecione uma ou mais funções para instalar no servidor selecionado.

Funções

- Serviços de Área de Trabalho Remota
- Serviços de Arquivo e Armazenamento (Instalado)
- Serviços de Ativação de Volume
- Serviços de Certificados do Active Directory
- Serviços de Domínio Active Directory (Instalado)
- Serviços de Federação do Active Directory
- Serviços de Implantação do Windows
- Serviços de Impressão e Documentos
- Servidor de Aplicativos
- Servidor de Fax
- Servidor DHCP
- Servidor DNS (Instalado)
- Servidor Web (IIS)
- Windows Server Update Services

Descrição

O **Acesso Remoto** proporciona uma experiência de Conexão Perfeita, Sempre Ativada e Sempre Gerenciada com base no DirectAccess. O RAS fornece serviços de VPN tradicionais, incluindo conexão site a site (filial ou nuvem). O Roteamento fornece recursos de roteamento tradicionais, incluindo NAT, e outras opções de conexão.

< Anterior

Próximo >

Instalar

Cancelar



Assistente de Adição de Funções e Recursos



Adicionar recursos que são necessários para Servidor DHCP?

As ferramentas a seguir são necessárias para gerenciar este recurso, mas não precisam ser instaladas no mesmo servidor.

- ▾ Ferramentas de Administração de Servidor Remoto
 - ▾ Ferramentas de Administração de Funções
 - [Ferramentas] Ferramentas de Servidor DHCP

Incluir ferramentas de gerenciamento (se aplicável)

Adicionar Recursos

Cancelar

Selecionar recursos

- Antes de Começar
- Tipo de Instalação
- Seleção de Servidor
- Funções do Servidor
- Recursos**
- Servidor DHCP
- Confirmação
- Resultados

Selecione um ou mais recursos para instalar no servidor selecionado.

Recursos

- Armazenamento Avançado
- Assistência Remota
- Backup do Windows Server
- Balanceamento de Carga de Rede
- Banco de Dados Interno do Windows
- BitLocker Network Unlock
- BITS (Serviço de Transferência Inteligente em Segur
- BranchCache
- Client for NFS
- Cliente de Impressão via Internet
- Cliente Telnet
- Cliente TFTP
- Clustering de Failover
- Compactação Diferencial Remota

Descrição

O Armazenamento Avançado habilita o suporte para acessar funções adicionais disponibilizadas por dispositivos de Armazenamento Avançado. Esses dispositivos têm recursos de segurança internos que permitem que você controle quem pode acessar os dados no dispositivo.

< Anterior

Próximo >

Instalar

Cancelar

Servidor DHCP

SERVIDOR DE DESTINO
ADDC1.juris.local

- Antes de Começar
- Tipo de Instalação
- Seleção de Servidor
- Funções do Servidor
- Recursos
- Servidor DHCP**
- Confirmação
- Resultados

O protocolo DHCP permite que servidores atribuam, ou concedam, endereços IP a computadores e outros dispositivos que estejam habilitados como clientes DHCP. A implantação de um servidor DHCP na rede fornece, aos computadores e a outros dispositivos de rede baseados em TCP/IP, endereços IP válidos e parâmetros adicionais de configuração necessários a esses dispositivos, chamados de opções DHCP. Isto permite que computadores e dispositivos conectem outros recursos de rede, como servidores DNS, servidores WINS e roteadores.

Observações:

- Configure pelo menos um endereço IP estático neste computador.
- Antes de instalar o Servidor DHCP, planeje sub-redes, escopos e exclusões. Guarde o plano em um local seguro para referência futura.

[Mais informações sobre o Servidor DHCP](#)

< Anterior

Próximo >

Instalar

Cancelar

Confirmar seleções de instalação

SERVIDOR DE DESTINO
ADDC1.juris.local

- Antes de Começar
- Tipo de Instalação
- Seleção de Servidor
- Funções do Servidor
- Recursos
- Servidor DHCP
- Confirmação**
- Resultados

Para instalar as funções, os serviços de função ou os recursos a seguir no servidor selecionado, clique em Instalar.

- Reiniciar cada servidor de destino automaticamente, se necessário

Os recursos opcionais (como as ferramentas de administração) podem ser exibidos nesta página porque eles foram selecionados automaticamente. Se você não quiser instalar esses recursos opcionais, clique em Anterior para desmarcar as respectivas caixas de seleção.

Ferramentas de Administração de Servidor Remoto
Ferramentas de Administração de Funções
Ferramentas de Servidor DHCP

Servidor DHCP

[Exportar definições de configuração](#)
[Especificar um caminho de origem alternativo](#)

< Anterior

Próximo >

Instalar

Cancelar

Progresso da instalação

- Antes de Começar
- Tipo de Instalação
- Seleção de Servidor
- Funções do Servidor
- Recursos
- Servidor DHCP
- Confirmação
- Resultados**

Exibir progresso da instalação

i Instalação de recurso



Instalação iniciada em ADDC1.juris.local

Ferramentas de Administração de Servidor Remoto

Ferramentas de Administração de Funções

Ferramentas de Servidor DHCP

Servidor DHCP



Você pode fechar esse assistente sem interromper as tarefas em execução. Visualize o andamento de tarefas ou abra essa página novamente clicando em Notificações na barra de comando e depois em Detalhes da Tarefa.

[Exportar definições de configuração](#)

< Anterior

Próximo >

Fechar

Cancelar

Progresso da instalação

- Antes de Começar
- Tipo de Instalação
- Seleção de Servidor
- Funções do Servidor
- Recursos
- Servidor DHCP
- Confirmação
- Resultados**

Exibir progresso da instalação

Instalação de recurso



Configuração necessária. Instalação bem-sucedida em ADDC1.juris.local.

Servidor DHCP

Assistente pós-instalação para Iniciar o DHCP

[Configuração de DHCP concluída](#)

Ferramentas de Administração de Servidor Remoto

Ferramentas de Administração de Funções

Ferramentas de Servidor DHCP



Você pode fechar esse assistente sem interromper as tarefas em execução. Visualize o andamento de tarefas ou abra essa página novamente clicando em Notificações na barra de comando e depois em Detalhes da Tarefa.

[Exportar definições de configuração](#)

< Anterior

Próximo >

Fechar

Cancelar

win2012 [Running]
Gerenciador do Servidor

Gerenciador do Servidor ▶ Painel

Gerenciar Ferramentas Exibir Ajuda

Painel

- Servidor Local
- Todos os Servidores
- AD DS
- DHCP
- DNS
- Serviços de Arquivo e A... ▶

BEM-VINDO AO GERENCIADOR DO SERVIDOR

INÍCIO RÁPIDO

NOVIDADES

SAIBA MAIS

Configuração Pós-implanta... TARE... | X

Configuração necessária para Servidor DHCP em ADDC1

[Configuração de DHCP concluída](#)

Instalação de recurso

Configuração necessária. Instalação bem-sucedida em ADDC1.juris.local.

[Adicionar Funções e Recursos](#)

Detalhes da Tarefa

Ocultar

FUNÇÕES E GRUPOS DE SERVIDORES

Funções: 4 | Grupos de servidores: 1 | Total de servidores: 1

Função	Quantidade
AD DS	1
DHCP	1

Capacidade de Gerenciame...
Eventos
Serviços

Capacidade de Gerenciame...
Eventos
Serviços

POR 10:44
INTL 04/08/2015

Left

Descrição

Descrição

Autorização

Resumo

As seguintes etapas serão realizadas para concluir a configuração do Servidor DHCP no computador de destino:

Crie os seguintes grupos de segurança para delegação da Administração do Servidor DHCP.

- Administradores DHCP
- Usuários DHCP

Autorize o servidor DHCP no computador de destino (se tiver ingressado no domínio).

< Anterior

Próximo >

Confirmar

Cancelar

Autorização

Descrição

Autorização

Resumo

Especifique as credenciais a serem usadas para autorizar este servidor DHCP no AD DS.

Usar as seguintes credenciais do usuário

Nome de Usuário: JURIS\Administrador

Usar credenciais alternativas

Nome de Usuário:

Especificar...

Ignorar a autorização do AD

< Anterior

Próximo >

Confirmar

Cancelar



Resumo

Descrição

Autorização

Resumo

O status das etapas de configuração pós-instalação está indicado abaixo:

Criando grupos de segurança Concluído

Reinicie o serviço do servidor DHCP no computador de destino para os grupos de segurança entrarem em vigor.

Autorizando o servidor DHCP Concluído

< Anterior

Próximo >

Fechar

Cancelar



Painel



Servidor Local



Todos os Servidores



AD DS



DHCP



DNS



Serviços de Arquivo e A... ▸



SERVIDORES

Todos os servidores | Total: 1

Filtrar

Nome do Servidor Endereço IPv4 Capacidade de Gerenciament

ADDC1 192.168.0.2 Online - Contador de desemp



EVENTOS

Todos os eventos | Total: 0

Filtrar

Nome do Servidor ID Severidade Origem Log Data e Hora

- ADSI Editar
- Agendador de Tarefas
- Assistente de Configuração de Segurança
- Backup do Windows Server
- Central Administrativa do Active Directory
- Configuração do Sistema
- Desfragmentar e Otimizar Unidades
- DHCP**
- Diagnóstico de Memória do Windows
- DNS
- Domínios e Relações de Confiança do Active Directory
- Firewall do Windows com Segurança Avançada
- Fontes de Dados ODBC (32 bits)
- Fontes de Dados ODBC (64 bits)
- Gerenciamento de Política de Grupo
- Gerenciamento do computador
- Informações do sistema
- Iniciador iSCSI
- Módulo Active Directory para Windows PowerShell
- Monitor de Desempenho
- Monitor de Recursos
- Política de Segurança Local
- Serviços
- Serviços de Componentes
- Serviços e Sites do Active Directory



POR

10:47

INTL

04/08/2015





DHCP

- addc1.juris.local
 - IPv4
 - IPv6

Conteúdo do DHCP

Status

addc1.juris.local

Ações

DHCP

Mais Ações





- DHCP
 - addc1.juris.local
 - IPv4
 - IPv6

- Exibir estatísticas...
- Novo escopo...**
- Escopo de multicast...
- Configurar Failover...
- Replicar Escopos de Failover...
- Definir classes de usuário...
- Definir classes de fornecedor...
- Reconciliar todos os escopos...
- Configurar opções predefinidas...
- Exibir ▶
- Atualizar
- Propriedades
- Ajuda

Adicionar um escopo

em um intervalo de endereços IP atribuídos a computadores que recebem um endereço IP dinâmico. Crie e configure um escopo antes que os computadores possam ser atribuídos.

Em um novo escopo, no menu 'Ação', clique em 'Novo escopo'.

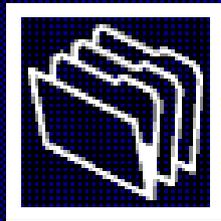
Para obter mais informações sobre como configurar um servidor DHCP, consulte a documentação de configuração.

Ações

- IPv4
- Mais Ações ▶

Cria um novo escopo





Assistente para Novos Escopos

Este assistente o ajuda a configurar um escopo para a distribuição de endereços IP para computadores na rede.

Para continuar, clique em Avançar.

< Voltar

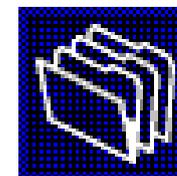
Avançar >

Cancelar

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

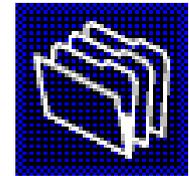
Avançar >

Cancelar

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

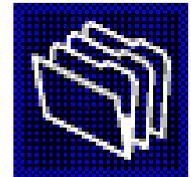
Avançar >

Cancelar

Assistente para novos escopos

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:

Endereço IP final:

Intervalo de endereços excluído:

Atraso da sub-rede em milissegundos:

Assistente para novos escopos

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:

Endereço IP final:

Adicionar

Intervalo de endereços excluído:

192.168.0.1 para 192.168.0.10

Remover

Atraso da sub-rede em milissegundos:

< Voltar

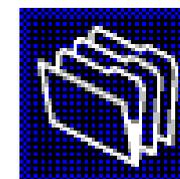
Avançar >

Cancelar

Assistente para novos escopos

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:

Dias:

Horas:

Minutos:

< Voltar

Avançar >

Cancelar

Assistente para novos escopos

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

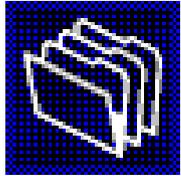
< Voltar

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

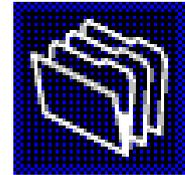
Avançar >

Cancelar

Assistente para novos escopos

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:

192.168.0.2

Adicionar

Remover

Para cima

Para baixo

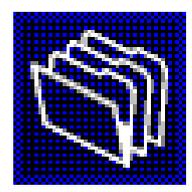
< Voltar

Avançar >

Cancelar

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:

Resolver

Endereço IP:

Adicionar

Remover

Para cima

Para baixo

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

< Voltar

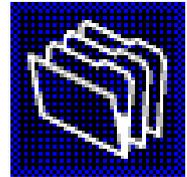
Avançar >

Cancelar

Assistente para novos escopos

Ativar escopo

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



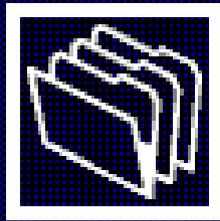
Deseja ativar este escopo agora?

- Sim, desejo ativar este escopo agora
- Não, eu ativarei este escopo mais tarde

< Voltar

Avançar >

Cancelar



Concluindo o Assistente para Novos Escopos

Você concluiu com êxito o assistente para Novos Escopos.

Para fornecer alta disponibilidade para este escopo, configure o failover para o escopo recém-adicionado clicando com o botão direito do mouse sobre o escopo e clicando em configurar failover.

Para fechar este assistente, clique em Concluir.

< Voltar

Concluir

Cancelar

DHCP

Configuração do cliente



Lixeira

Central de Rede e Compartilhamento

Conexões de rede

Conexão local

Conectividade IPv4: Sem acesso à Internet

Conectividade IPv6: Sem acesso à Internet

Status da Mídia: Ativo

Duração: 00:22:13

Velocidade: 1,0 Gbps

Atividade

Enviados: 3.144 Bytes

Recebidos: 11.167 Bytes

Propriedades Desativar Diagnosticar

Fechar





Lixeira

Central de Rede e Compartilhamento

Propriedades de Conexão local

Conectar-se usando:
Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter

Esta conexão utiliza os seguintes itens:

- Compartilhamento arquivos/impressoras para redes Mic
- Protocolo TCP/IP versão 6 (TCP/IPv6)
- Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)
- Driver de E/S do Mapeador de Descoberta de Topolo

Descrição
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Protocolo padrão de rede de longa distância que possibilita a comunicação entre diversas redes interconectadas.



Propriedades de Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)



Geral **Configuração alternativa**

As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.

Obter um endereço IP automaticamente

Usar o seguinte endereço IP:

Endereço IP:

Máscara de sub-rede:

Gateway padrão:

Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente

Usar os seguintes endereços de servidor DNS:

Servidor DNS preferencial:

Servidor DNS alternativo:

Validar configurações na saída

Avançado...

OK

Cancelar



Detalhes da Conexão de Rede



Detalhes da Conexão de Rede:

Propriedade	Valor
Sufixo DNS específico à...	juris.local
Descrição	Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Endereço Físico	08-00-27-21-70-3F
DHCP Ativado	Sim
Endereço IPv4	192.168.0.11
Máscara de Sub-rede IP...	255.255.255.0
Concessão Obtida	terça-feira, 4 de agosto de 2015 11:03:15
Vencimento da Concess...	quarta-feira, 12 de agosto de 2015 11:03:
Gateway Padrão IPv4	192.168.0.1
Servidor DHCP IPv4	192.168.0.2
Servidor DNS IPv4	192.168.0.2
Servidor WINS IPv4	
NetBIOS sobre Tcpi... H...	Sim
Endereço IPv6 link-local	fe80:f16e:9d18:9e21:20e8%11
Gateway Padrão IPv6	
Servidor DNS IPv6	



Fechar

DHCP

Concessões ativas



win2012 [Running]

DHCP

Arquivo Ação Exibir Ajuda

← → ↻ ↺ ?

DHCP

- addc1.juris.local
 - IPv4
 - Escopo [192.168.0.0] clientesDe
 - Pool de endereços
 - Concessões ativas**
 - Reservas
 - Opções de escopo
 - Políticas
 - Opções de servidor
 - Políticas
 - Filtros
 - IPv6
 - Opções de servidor

Endereço IP do cli...	Nome	Vencimento de concessão	Tipo
192.168.0.11	usuario-PC,juris.local	12/08/2015 11:03:15	DHCP

Ações

- Concessões ativas ▲
- Mais Ações ▶

Taskbar: Network, Start, File Explorer, Task Manager, System tray (Volume, Network, Power), System tray (Clock, Date: 11:07 04/08/2015), System tray (Language, Keyboard, Mouse, Touchpad, Network, Power, Volume), System tray (Left Alt)



- DHCP
 - addc1.juris.local
 - IPv4
 - Escopo [192.168.0.0] clientesDe
 - Pool de endereços
 - Concessões ativas
 - Reservas
 - Opções de escopo
 - Políticas
 - Opções de servidor
 - Políticas
 - Filtros
 - IPv6
 - Opções de servidor

Endereço IP do clie...	Nome	Vencimento de concessão	Tipo
192.168.0.11			DHCP

- Adicionar ao Filtro
- Adicionar à Reserva
- Excluir
- Atualizar
- Ajuda

Permitir

Negar

- Ações**
- Concessões ativas
 - Mais Ações
 - 192.168.0.11
 - Mais Ações

Adiciona o(s) item(ns) selecionado(s) à lista de filtros de negação

