

## IT Essentials 5.0

### 10.3.1.8 Lab - Configurando o Firewall do Windows 7

Imprima e preencha este laboratório.

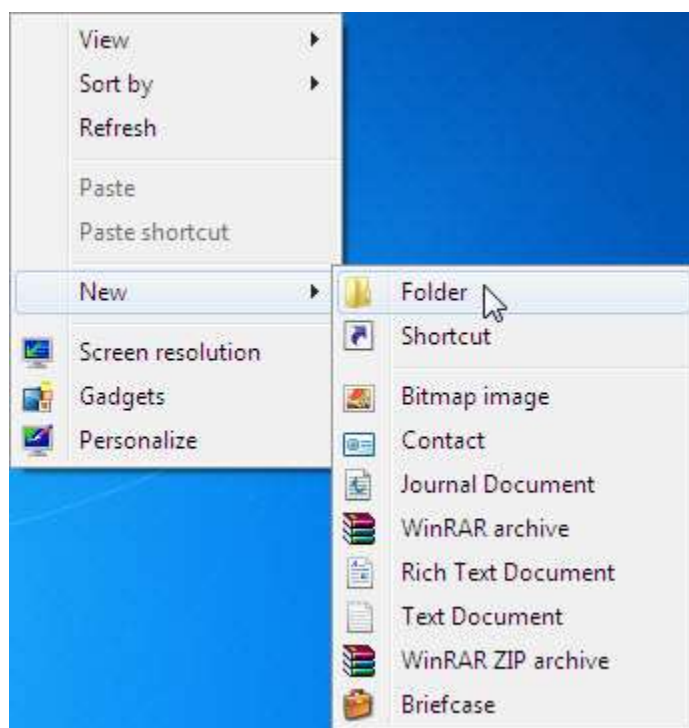
Neste laboratório, você irá explorar o Firewall do Windows 7 e definir algumas configurações avançadas.

#### Equipamento Recomendado

- Dois computadores diretamente conectados ou através de um hub ou switch
- Windows 7 instalado em ambos os computadores
- Os Computadores estão no mesmo grupo de trabalho e compartilham a mesma máscara de sub-rede

#### Passo 1

Para o computador 1, botão direito do mouse na área de trabalho, selecione Novo > Pasta.



Nomeie a pasta para Cisco.

Botão direito do mouse sobre a pasta Cisco em seguida, selecione Propriedades > aba Compartilhamento > Compartilhamento Avançado.

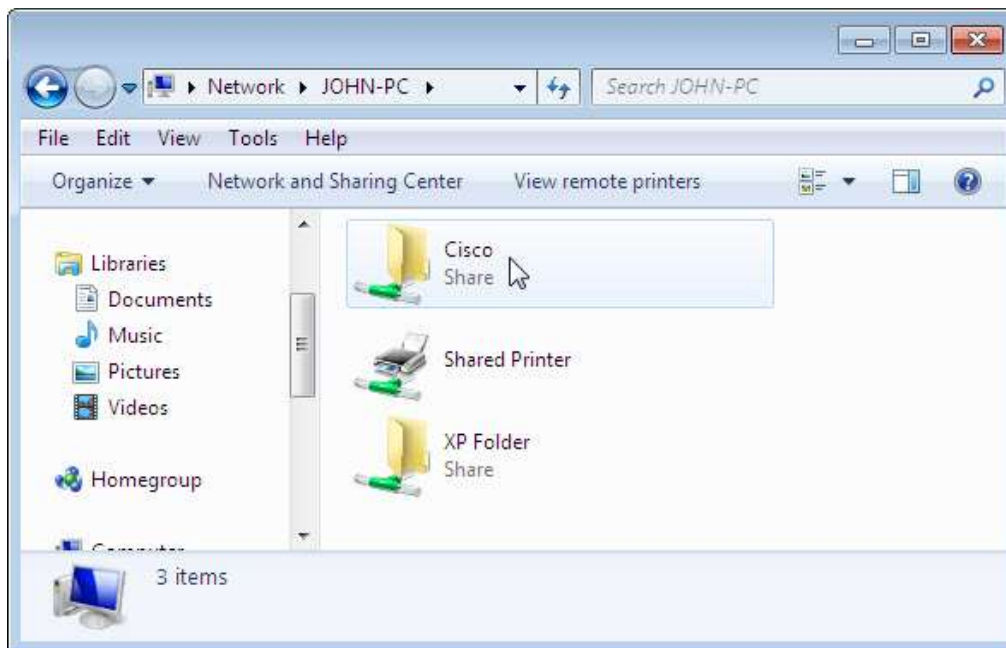
A janela "Compartilhamento Avançado" será aberta.



Compartilhe a pasta, use o nome padrão Cisco.

Do computador 2 Clique em Iniciar > Painel de Controle > Central de Rede e Compartilhamento > ícone Rede.

Clique duas vezes em Computador 1.



Você pode ver a pasta compartilhada Cisco?

Nota: Se você respondeu não, solicite ajuda ao seu instrutor.

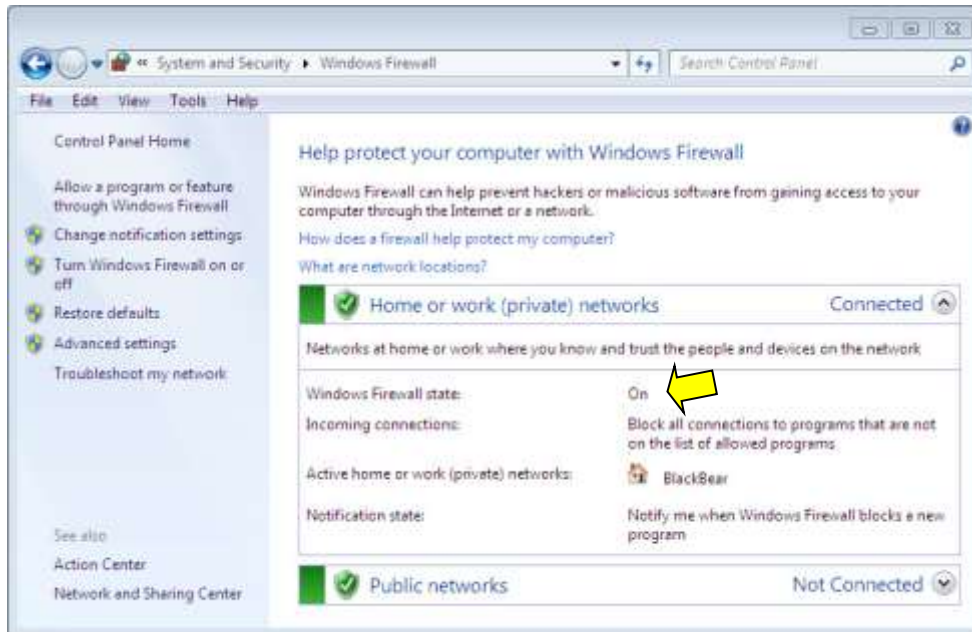
Feche a janela Rede.

Nota: Use o computador 1 para o resto do laboratório, a menos que seja solicitado pelo instrutor.

## Passo 2

Navegue para o Firewall do Windows 7:

Clique em Iniciar > Painel de Controle > Firewall do Windows.



O indicador de Firewall mostra o status do firewall. A configuração normal é "Ativado".

No espaço abaixo, indique os benefícios do Firewall do Windows.

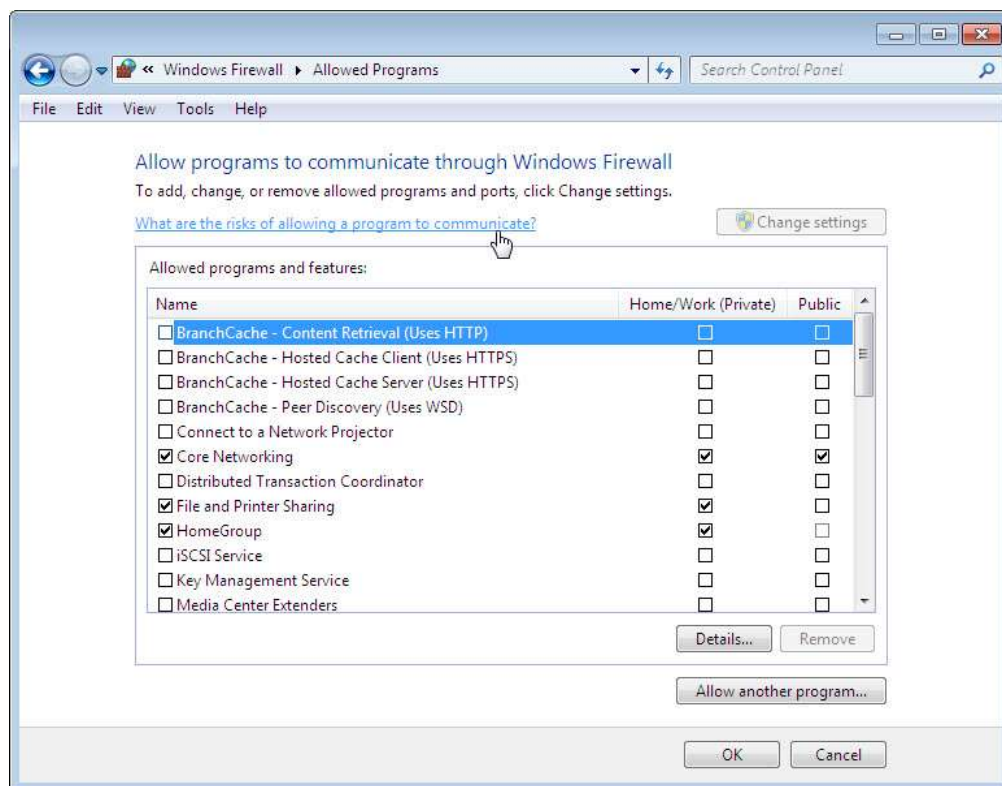
### Passo 3

Clique em Permitir um programa ou recurso pelo Firewall do Windows.



### Passo 4

A janela "Programas permitidos" abrirá.

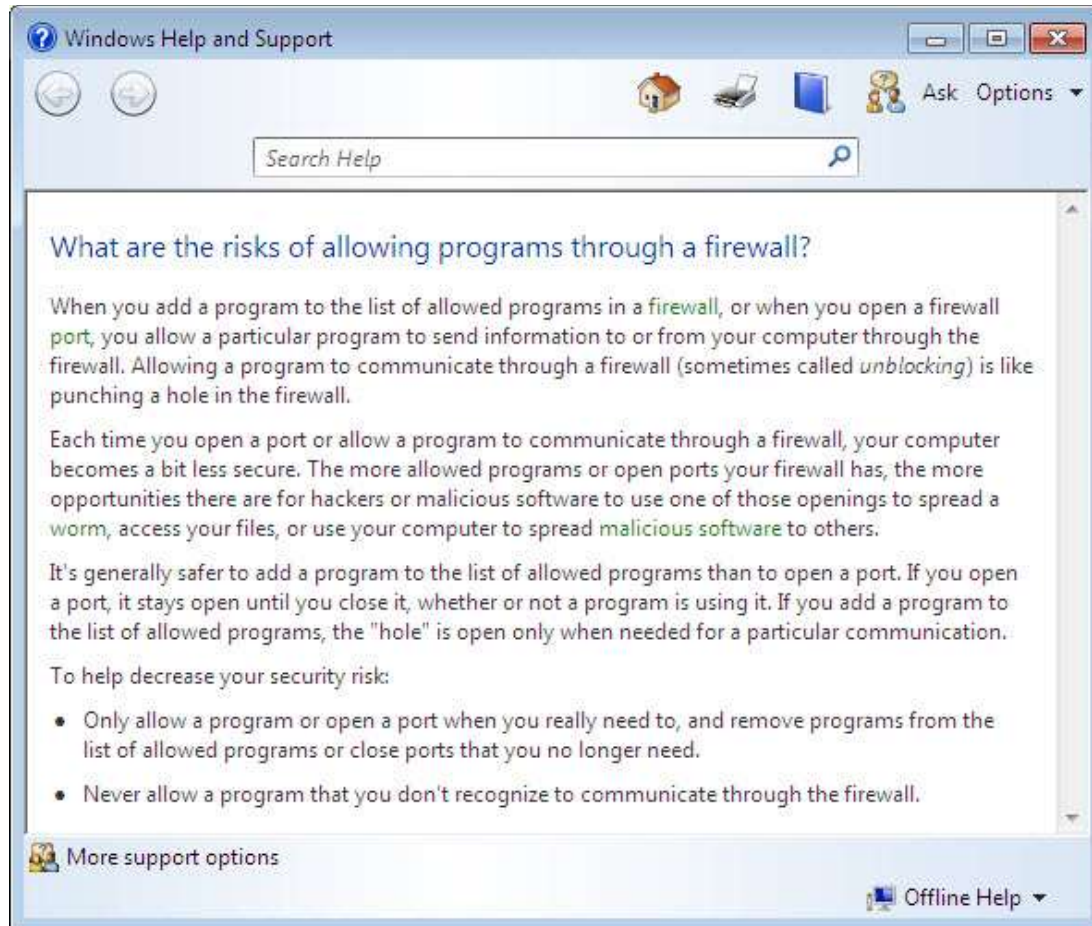


Os programas e serviços que o Firewall do Windows não está bloqueando serão listados com uma marca de verificação.

Você pode adicionar aplicativos a esta lista. Isso pode ser necessário se o seu cliente tem um aplicativo que requer comunicações externas, mas por alguns motivos o Firewall do Windows não pôde executar a configuração automaticamente. Você deve estar conectado ao computador como administrador para concluir este procedimento.

Clique em Quais são os riscos de permitir que um programa se comunique?.

A janela "Ajuda e Suporte do Windows" abrirá.



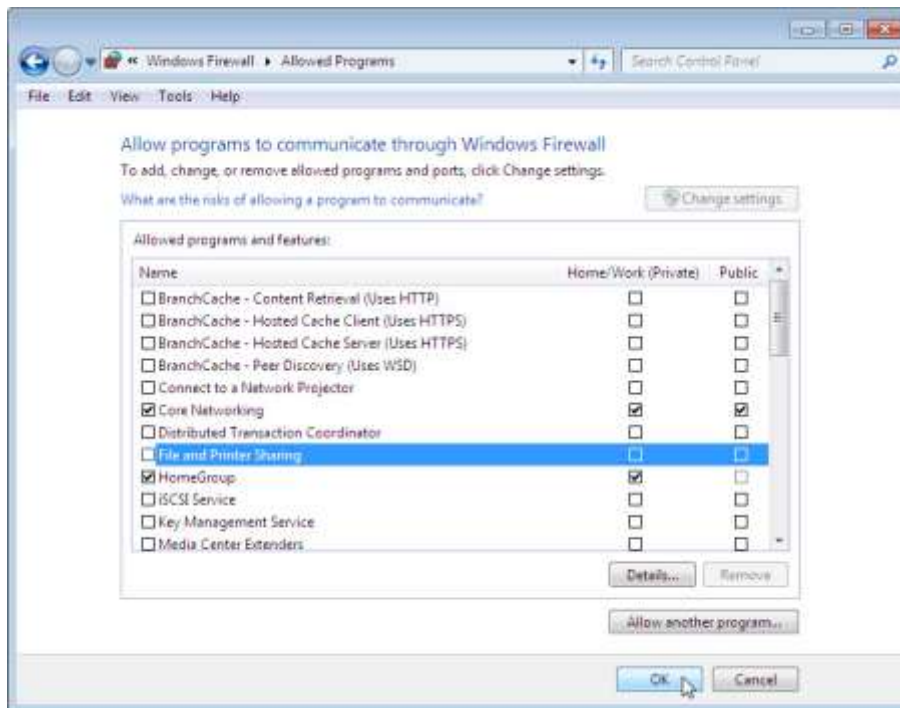
Criar muitas exceções em seus programas e serviços pode ocasionar consequências negativas. Descreva uma consequência negativa de ter muitas exceções.

Feche a janela de Ajuda e Suporte do Windows.

## Passo 5

Do computador 1:

Clique na janela "programas permitidos" para que ela seja a janela ativa.



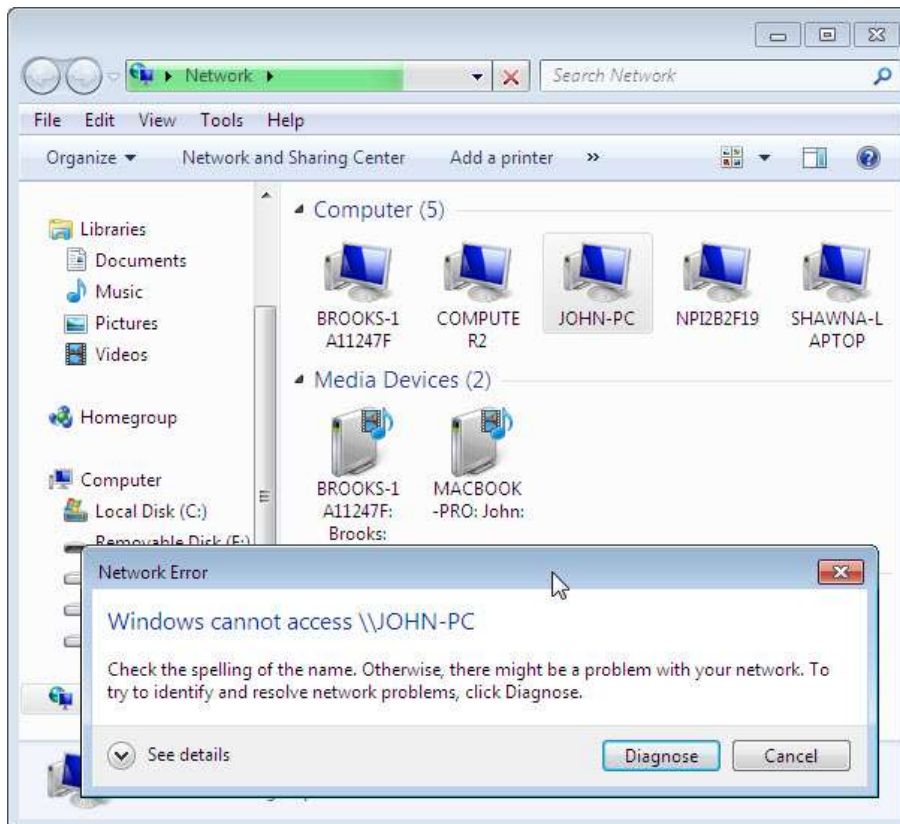
Para desativar uma exceção, remova a marca de seleção em Compartilhamento de Arquivo e Impressora > OK.

Do computador 2:

Abra a "Rede" conecte-se ao computador 1.

Clique em Iniciar > Painel de Controle > Central de Rede e Compartilhamento > ícone da Rede.





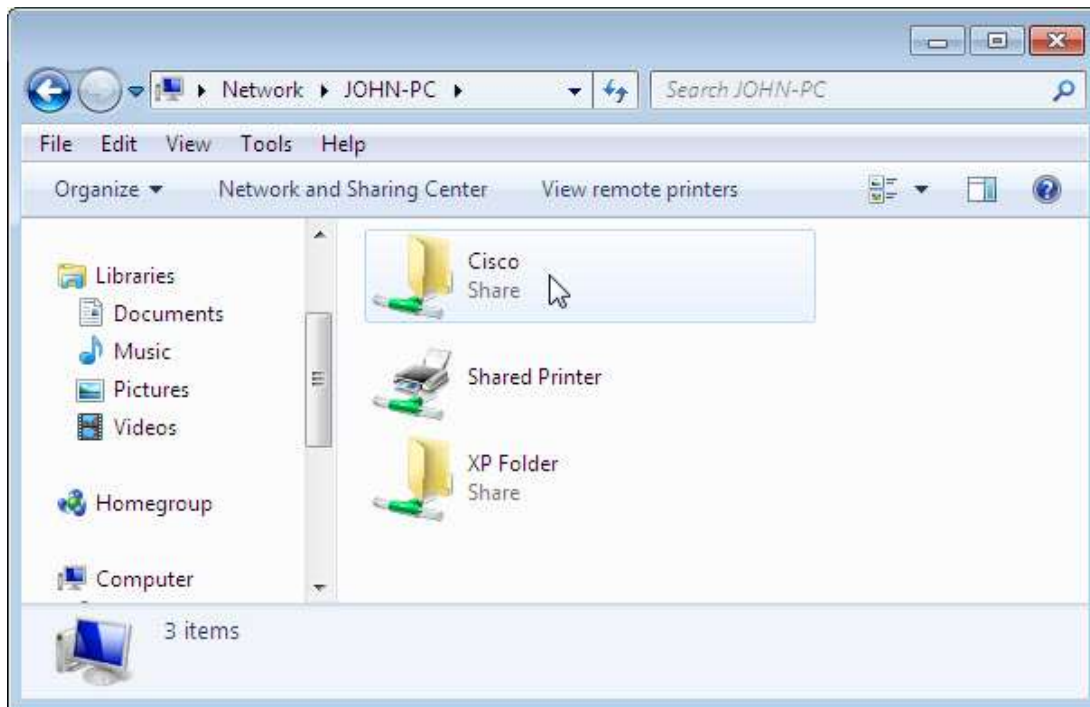
Você consegue se conectar ao computador 1?

Do computador 1:

Para ativar uma exceção adicione uma marca de verificação em Compartilhamento de Arquivo e Impressora > OK.

Do computador 2:

Atualize a tela e conecte-se ao computador 1.

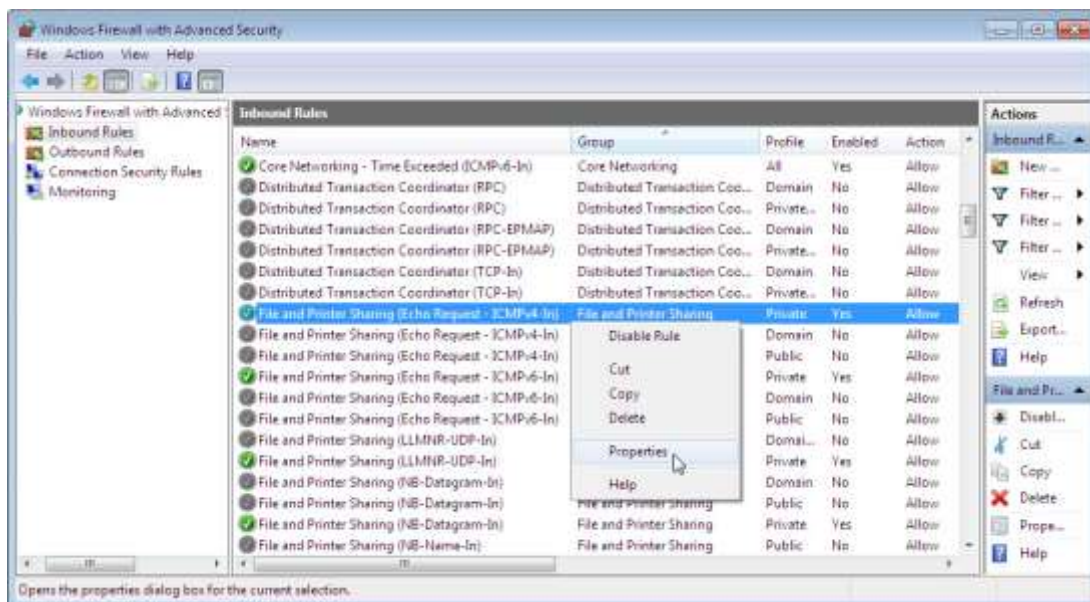


Você consegue se conectar ao computador 1?

Faça logoff no computador 2. Use o computador 1 para o resto do laboratório.

## Passo 6

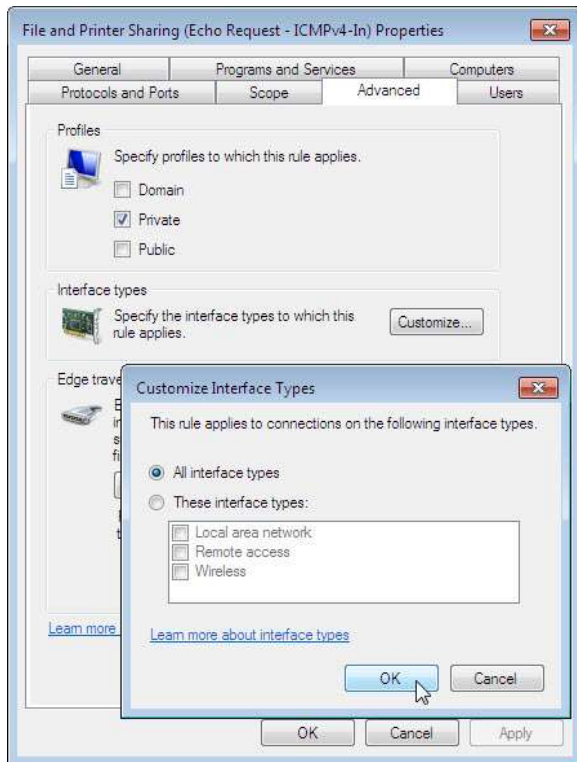
Clique em Iniciar > Painel de Controle > Ferramentas Administrativas > Firewall do Windows com Segurança Avançada > Regras de Entrada.





Expanda a janela para que você possa ver o nome completo das regras de entrada. Localize Compartilhamento de Arquivo e Impressora (Echo Request - ICMPv4-In).

Botão direito do mouse sobre a regra e selecione Propriedades > guia Avançado > Personalizar.

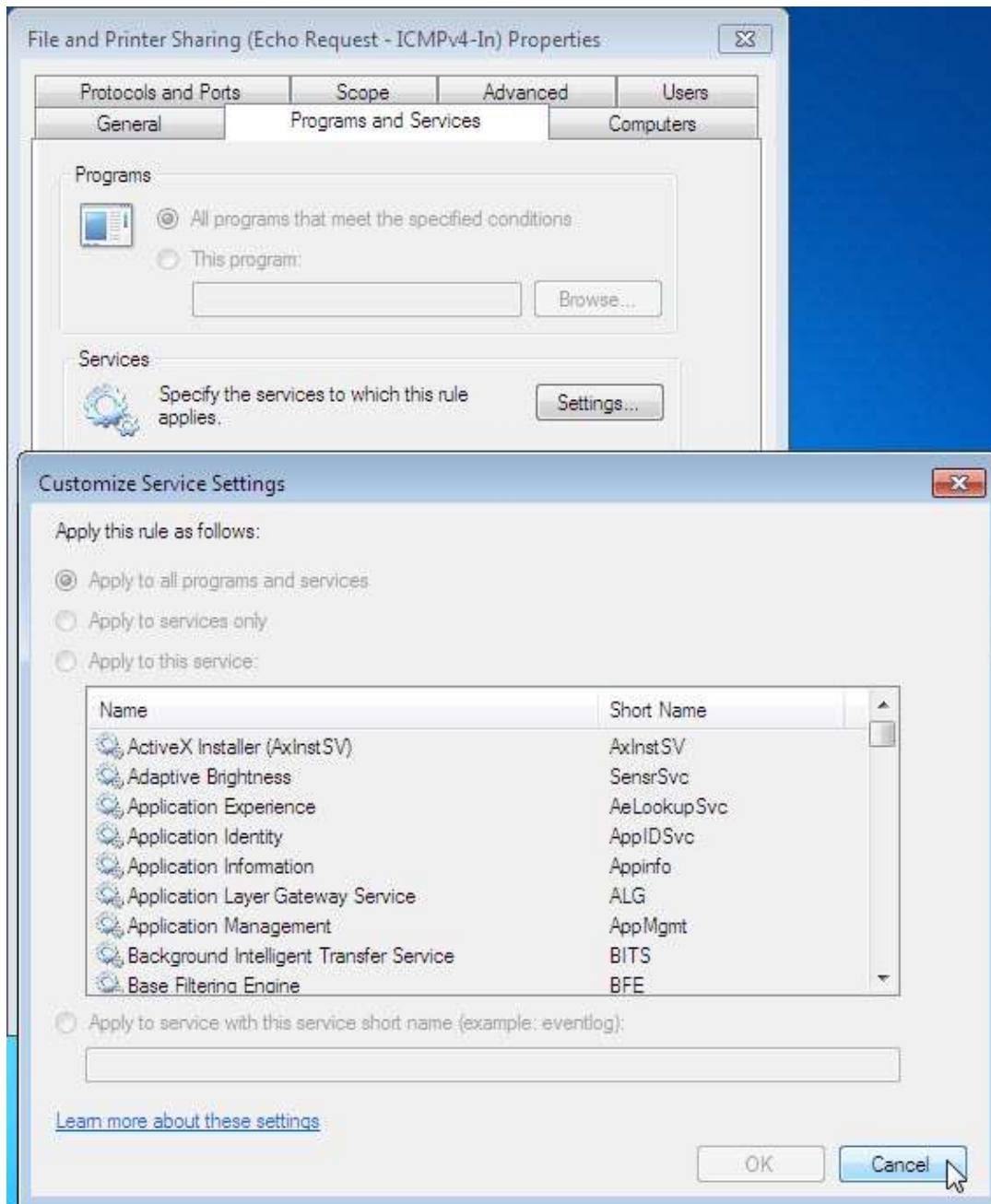


A guia Avançado exibe o(s) perfil(s) utilizado(s) pelo computador e a janela "personalizar tipos de interface" exibe as diferentes conexões configuradas para o seu computador.

Clique em OK.

Clique em Programas e guia Serviços.

A janela "Personalizar Configurações de Serviço" será aberta.



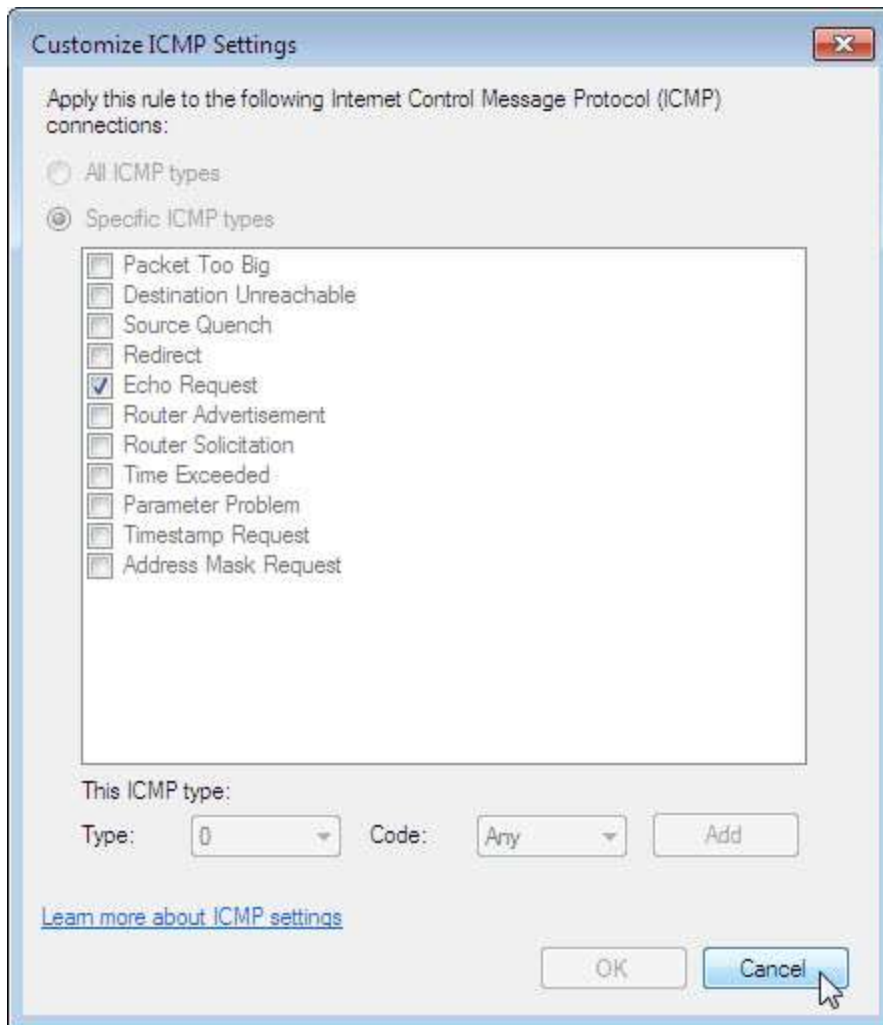
No espaço abaixo, liste o nome de quatro serviços que estão disponíveis.

Clique em Cancelar.

## Passo 7

Existem muitas aplicações que os usuários não vêem normalmente que também precisa passar pelo Firewall do Windows para acessar seu computador. Estes são comandos de nível de rede que direcionam tráfego na rede e na internet.

Clique na guia Protocolos e Portas. Para as configurações de ICMP, clique no botão Personalizar. Você vai ver o menu onde as exceções do ICMP são configuradas.



Neste exemplo, permitir que as solicitações de echo de entrada é o que possibilita que os usuários da rede realizem o ping em seu computador para determinar se ele está presente na rede. Ele permite também que você veja o quão rápido a informação viaja para o seu computador.

No espaço abaixo, liste os tipos específicos de ICMP.

Feche todas as janelas.