

8.9.2 Laboratório: Configurar uma placa de rede Ethernet para usar DHCP

Introdução

Imprima e conclua este laboratório.

Neste laboratório, você configurará uma placa de rede Ethernet para usar DHCP para obter um endereço IP.

Equipamento recomendado

- Roteador Linksys 300N
- Um computador com Windows XP Professional
- Patch cable Ethernet

Etapa 1

Conecte uma extremidade do patch cable Ethernet na “Porta 1”, localizada na parte traseira do roteador.

Conecte a outra extremidade do patch cable Ethernet na porta de rede da placa de rede no computador.

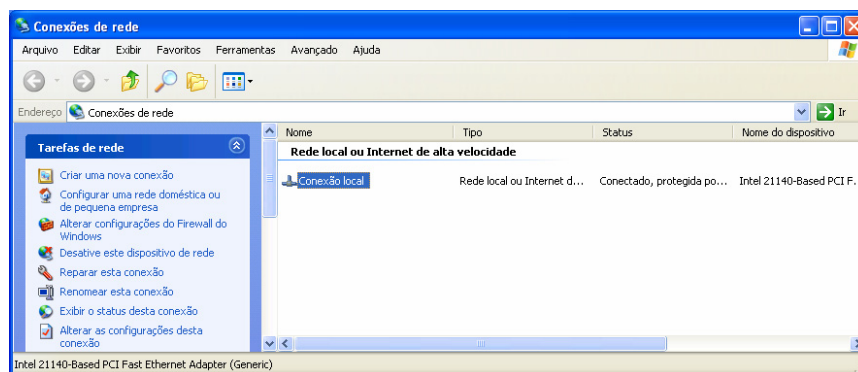
Conecte o cabo de energia do roteador se ele ainda não estiver conectado.

Ligue o computador e efetue login no Windows como um administrador.

Clique em **Iniciar**

Clique com o botão direito do mouse em **Meus locais de rede** e selecione **Propriedades**.

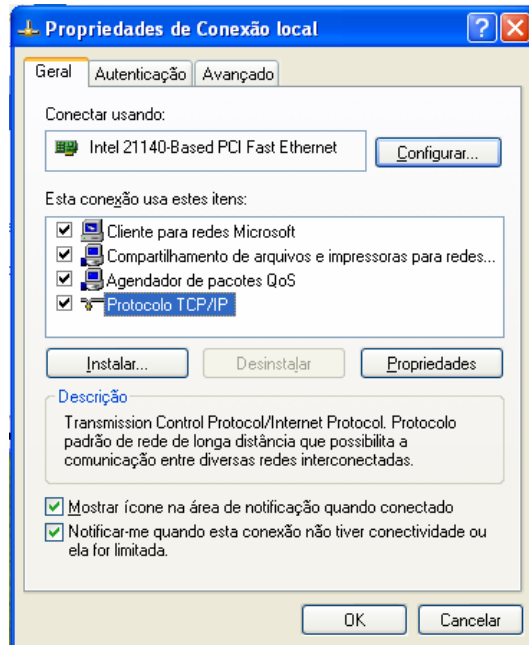
A janela “Conexões de rede” é exibida.



Etapa 2

Clique com o botão direito do mouse em **Conexão local** e selecione **Propriedades**.

A janela “Propriedades de Conexão local” é exibida.



Quais são o nome e número de modelo da placa de rede no campo “Conectar usando:”?

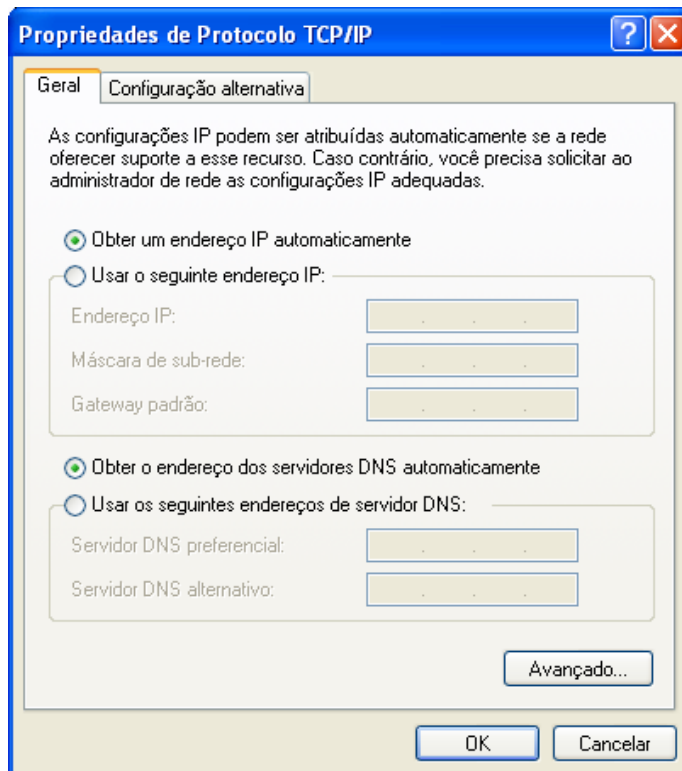
Quais são os itens listados no campo “Esta conexão usa estes itens:”?

Etapa 3

Escolha **Protocolo Internet (TCP/IP)**.

Clique em **Propriedades**.

A janela “Propriedades de Protocolo (TCP/IP)” é exibida.

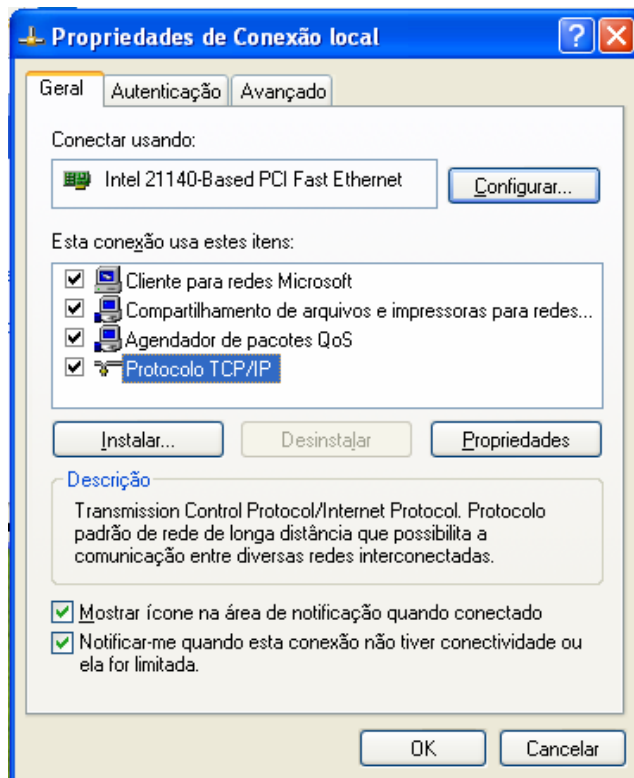


Qual é o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway padrão listado nos campos da área "Usar o seguinte endereço IP"?

Clique no botão de opção **Obter um endereço IP automaticamente**.

Clique em **OK**.

A janela "Propriedades de Protocolo (TCP/IP)" é fechada.



Clique em **OK**.

Reinicie o computador.

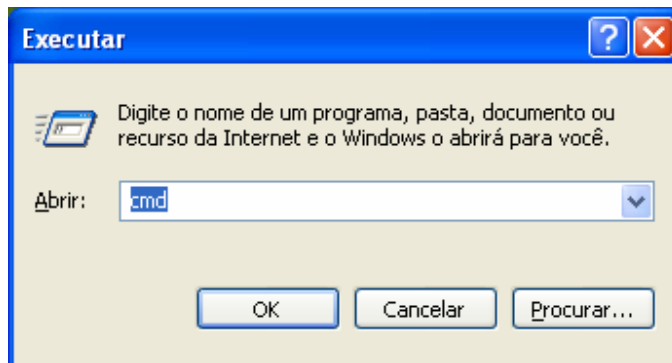
Etapas 4

Efetue login no Windows como administrador.

Verifique os indicadores luminosos na parte traseira da placa de rede. Esses indicadores luminosos piscarão quando houver atividade na rede.

Escolha **Iniciar > Executar....**

Digite **cmd** e clique em **OK**.



Digite **ipconfig/all** e pressione a tecla **Enter**.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Tony Allen>ipconfig /all

Configuração de IP do Windows

    Nome do host . . . . . : CONTOSO
    Sufixo DNS primário. . . . . :
    Tipo de nó . . . . . : desconhecido
    Roteamento de IP ativado . . . . . : não
    Proxy WINS ativado . . . . . : não
    Lista de pesquisa de sufixo DNS. . . : corpnet.liox.org

Adaptador Ethernet Conexão local:

    Sufixo DNS específico de conexão . : corpnet.liox.org
    Descrição . . . . . : Intel 21140-Based PCI Fast Etherne
t Adapter (Generic)
    Endereço físico . . . . . : 00-03-FF-DA-38-10
    DHCP ativado. . . . . : Sim
    Configuração automática ativada . : Sim
    Endereço IP . . . . . : 10.4.7.129
    Máscara de sub-rede . . . . . : 255.255.0.0
    Gateway padrão. . . . . : 10.4.0.1
    Servidor DHCP . . . . . : 10.4.1.5
    Servidores DNS. . . . . : 10.4.1.5
                             10.5.1.68
    Concessão obtida. . . . . : quarta-feira, 15 de agosto de 2007
03:07:34
    Concessão expira. . . . . : quinta-feira, 23 de agosto de 2007
03:07:34

C:\Documents and Settings\Tony Allen>_
```

Qual é o endereço IP e a máscara de sub-rede da “Conexão de rede local do adaptador Ethernet”?

Qual é o endereço IP do servidor DHCP?

Em que data a concessão foi obtida?

Em que data a concessão expira?