

### 15.5.3 Laboratório: Testar a placa de rede sem fio

Imprima e conclua este laboratório.

Neste laboratório, você verificará o status de sua conexão sem fio, investigará a disponibilidade das redes sem fio e testará a conectividade.

#### Equipamento recomendado

- Um computador com Windows XP Professional instalado
- Uma placa de rede sem fio instalada
- Uma placa de rede (Ethernet) instalada
- Roteador Linksys WRT300N sem fio
- Conectividade de Internet

#### Etapa 1

Desconecte o patch cable Ethernet do computador.

Um “X” vermelho aparece sobre o ícone “Conexão de rede local”.

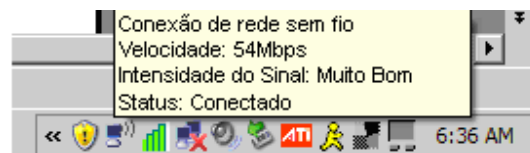


Passe o mouse sobre o ícone “Conexão de rede sem fio” na bandeja.

Qual é a velocidade e a intensidade do sinal?

Velocidade: \_\_\_\_\_

Potência do sinal \_\_\_\_\_

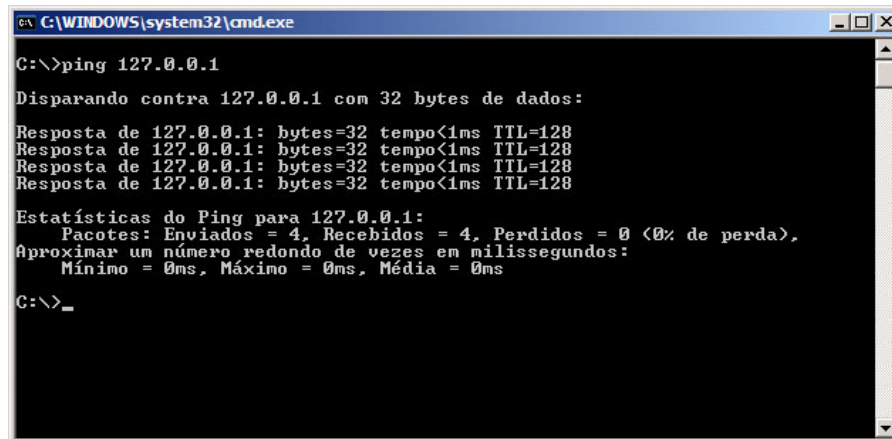


Abra uma janela de comando.

Ping **127.0.0.1**.

Quantas respostas você recebeu?

\_\_\_\_\_



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>ping 127.0.0.1

Disparando contra 127.0.0.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 127.0.0.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 127.0.0.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 127.0.0.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128
Resposta de 127.0.0.1: bytes=32 tempo<1ms TTL=128

Estatísticas do Ping para 127.0.0.1:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms

C:\>_
```

Use o comando ipconfig.

Qual é o endereço IP do gateway padrão?



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>ipconfig

Configuração de IP do Windows

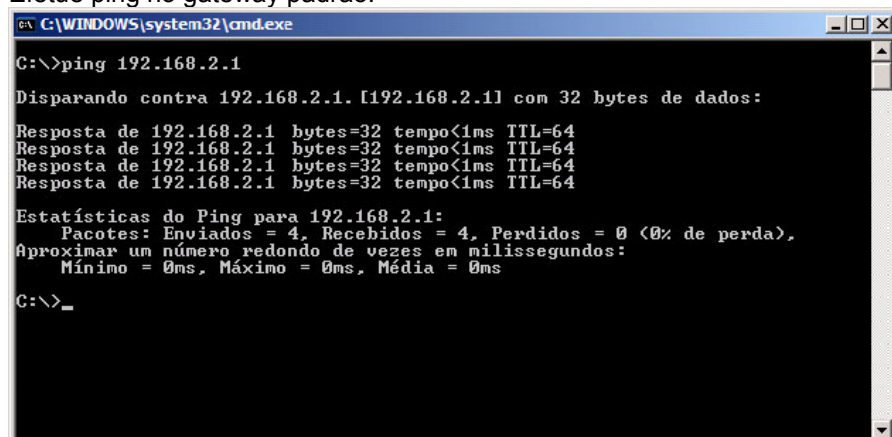
Adaptador Ethernet Conexão local:

    Sufixo DNS específico de conexão . . :
    Endereço IP . . . . . : 192.168.2.3
    Máscara de sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway padrão. . . . . : 192.168.2.1

C:\>_

    Default Gateway . . . . . : 192.168.2.1
```

Efetue ping no gateway padrão.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\>ping 192.168.2.1

Disparando contra 192.168.2.1. [192.168.2.1] com 32 bytes de dados:

Resposta de 192.168.2.1 bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.2.1 bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.2.1 bytes=32 tempo<1ms TTL=64
Resposta de 192.168.2.1 bytes=32 tempo<1ms TTL=64

Estatísticas do Ping para 192.168.2.1:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms

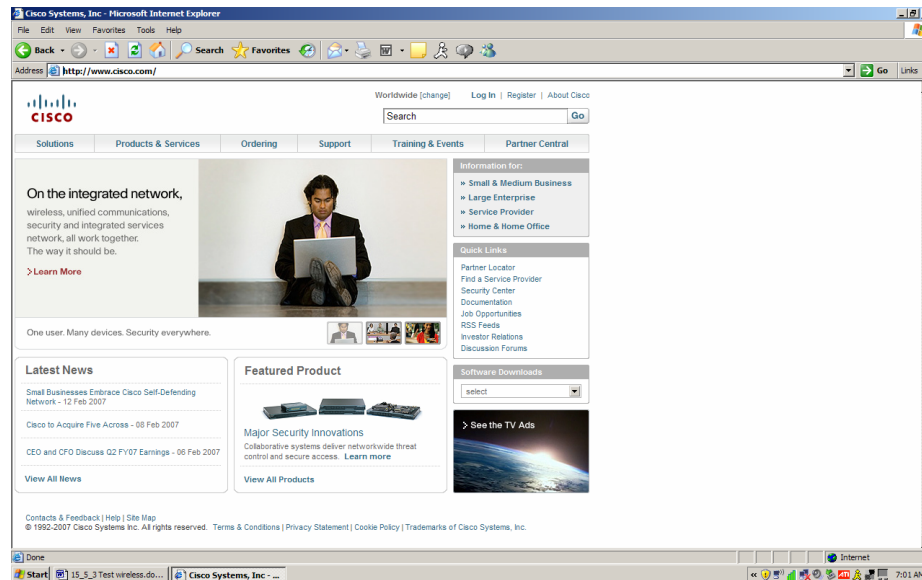
C:\>_
```

Um ping com êxito indica que há uma conexão entre o computador e o gateway padrão.

## Etapa 2

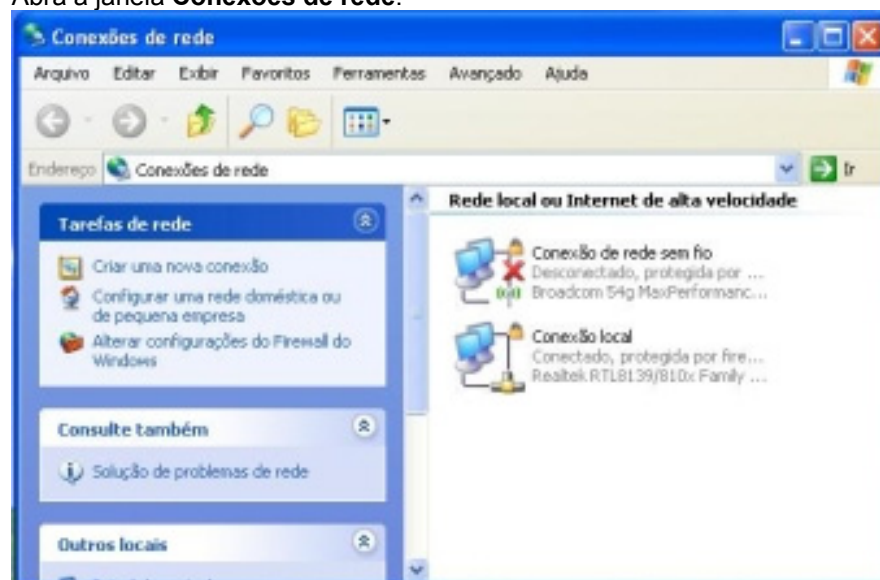
Abra um navegador.

Digite **www.cisco.com** no campo “Endereço” e pressione **Enter**.



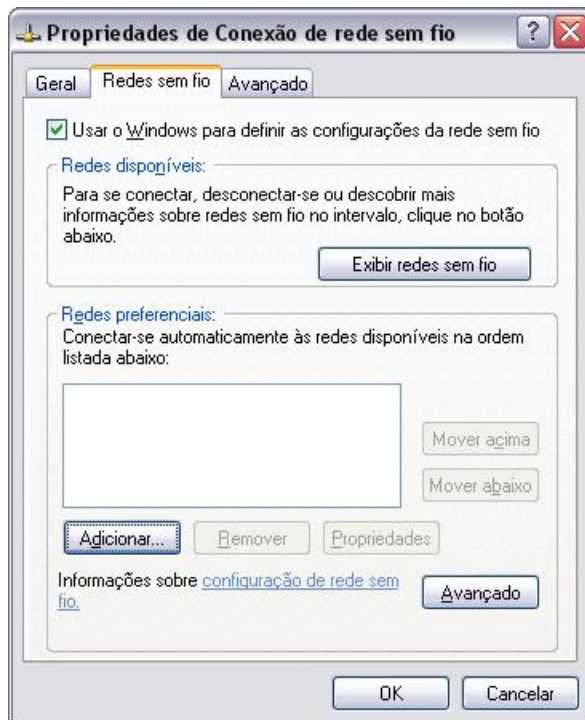
## Etapa 3

Abra a janela **Conexões de rede**.



Clique com o botão direito do mouse na conexão sem fio e selecione **Propriedades**.

Clique na guia **Redes sem fio**.



Clique no botão **Exibir redes sem fio**.

Quais são os nomes das redes sem fio disponíveis?

---



---



---