

Como configurar o D-Link DSL-502G como Bridge ou Roteador.

Por: Márcio do N. Santos – Microsoft Certified Professional.

www.marcio.tk

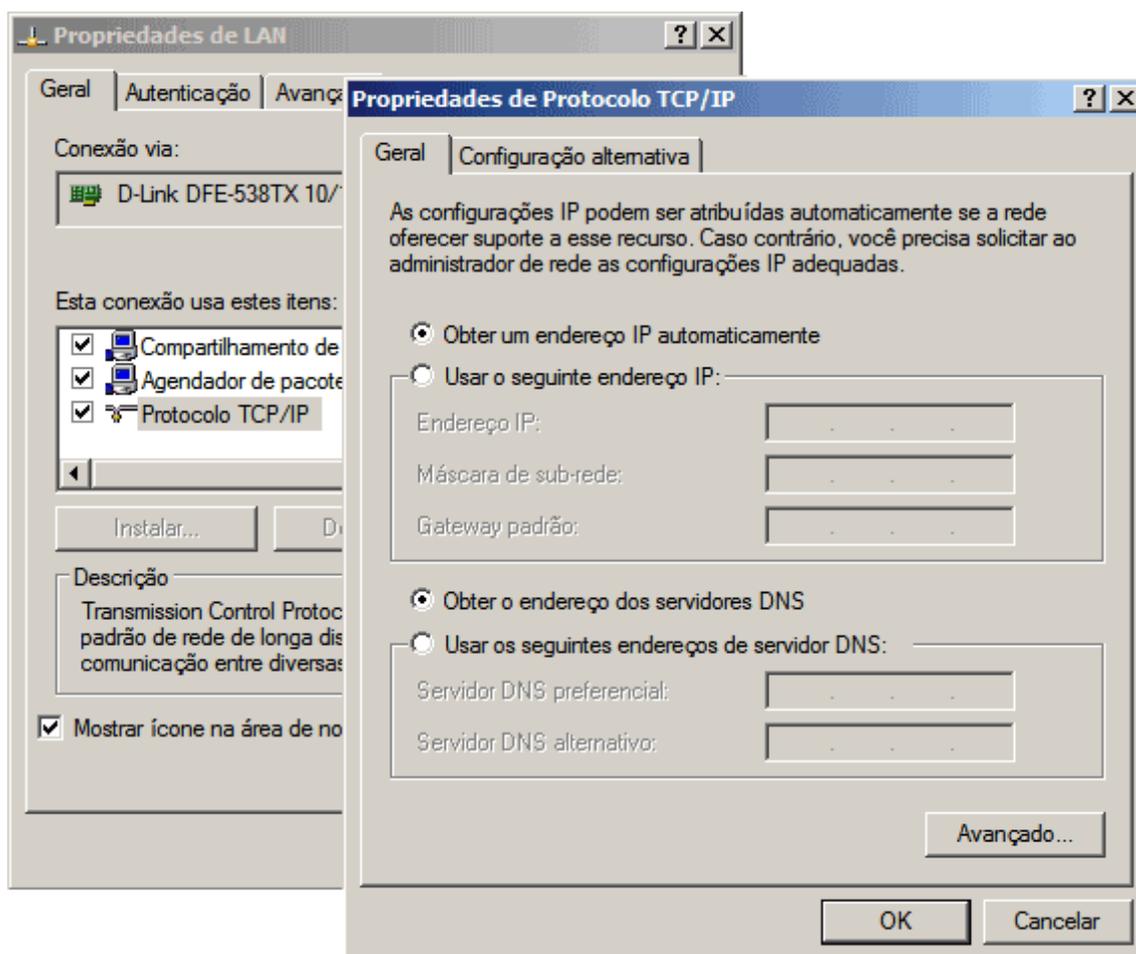
www.msbinformatica.com.br

O D-Link DSL-502G pode ser configurado no Modo Bridge (funcionando como MODEM e fazendo a autenticação via software), ou no modo Router (funcionando como roteador e fazendo a autenticação via Hardware, no próprio Router).

Como Configurar:

A configuração do Router é feita via Internet Explorer, através de uma página Web que deve ser acessada através do próprio equipamento.

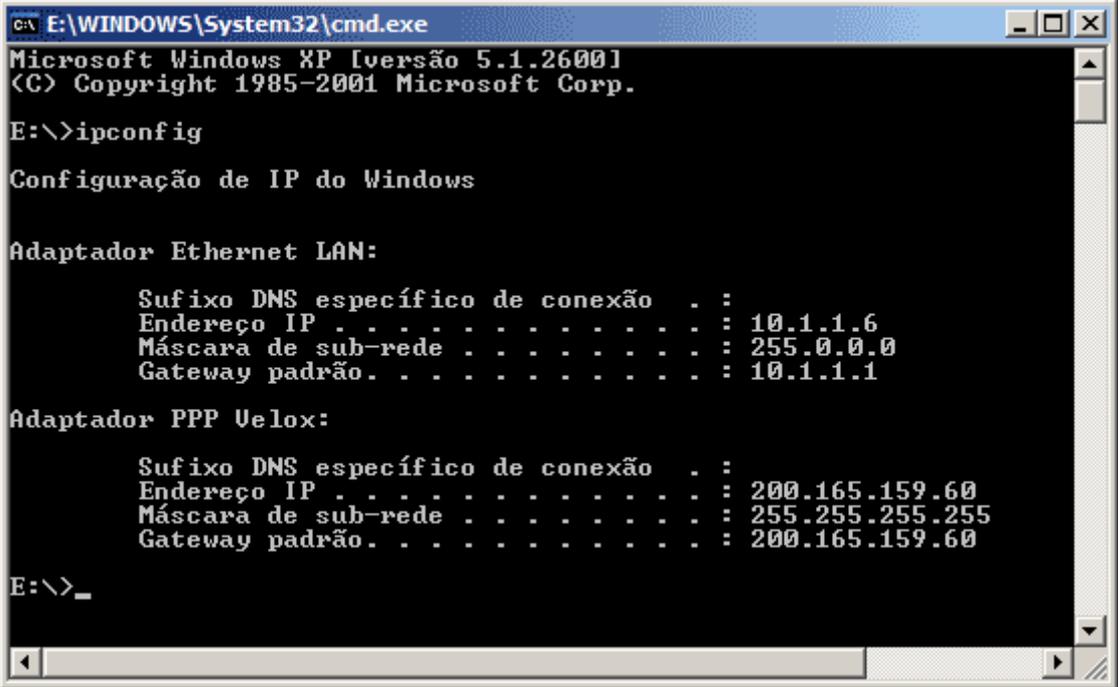
Para acessar a página web de administração é necessário estar na mesma rede do router, para isso, configure sua máquina para obter endereço IP automaticamente como na figura abaixo: (geralmente este passo não é necessário, pois o padrão do Windows é funcionar com IP dinâmico ao invés de IP Fixo).



O Router funciona como um servidor DHCP, provendo configuração de endereçamento IP automaticamente para as máquinas conectadas a ele.

Para checar se seu computador recebeu um endereço IP do router, vá em Iniciar > Executar, digite CMD (no Windows 2000/XP) e no prompt de comando digite ipconfig.

Como o DSL-502G opera por padrão no endereço 10.1.1.1, você verá uma tela parecida com essa:



```
Microsoft Windows XP [versão 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

E:\>ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet LAN:

    Sufixo DNS específico de conexão . . . :
    Endereço IP . . . . . : 10.1.1.6
    Máscara de sub-rede . . . . . : 255.0.0.0
    Gateway padrão. . . . . : 10.1.1.1

Adaptador PPP Velox:

    Sufixo DNS específico de conexão . . . :
    Endereço IP . . . . . : 200.165.159.60
    Máscara de sub-rede . . . . . : 255.255.255.255
    Gateway padrão. . . . . : 200.165.159.60

E:\>_
```

Veja na linha "Endereço IP" do Adaptador Ethernet, se o endereço está na faixa 10.1.1.X, e o Gateway padrão é 10.1.1.1 (endereço do router), caso contrário, libere o endereço IP com o comando "IPCONFIG / RELEASE" e depois renove-o com "IPCONFIG /RENEW".

A obtenção de um endereço IP através do Roteador é fundamental, pois certifica que a comunicação entre o computador e o roteador está ocorrendo.

Caso não consiga obter um endereço através do roteador, verifique os cabos.

Uma vez configurado com o endereço obtido através do router, o próximo passo é acessar o Router através do seu Browser.

Vá até o Internet Explorer, e digite 10.1.1.1, depois na caixa de login digite o Usuário e Senha para acessar a console administrativa do Router.

Geralmente os MODEMS D-Link vendidos pela Telemar, possuem sua senha padrão alterada para:

Nome de Usuário: TMARDLKT93319
Senha: DLKT93319

Caso a senha acima não funcione, entre em contato com a D-Link para saber a senha correta.

Configuração de Bridge (padrão) para uso com DSL do Velox:



Quick Configuration

Use this page to quickly configure the system.

PVC:	0
Operation Mode:	Enabled
Connection Type:	1483 Bridged IP LLC
VPI:	0
VCI:	33
Bridge:	Enabled
IGMP:	Disabled
Use IP Unnumber:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
IP Address:	0 0 0 0
Subnet Mask:	0 0 0 0
Default Route:	Disabled
Gateway IP Address:	0 0 0 0
PPP	
Security Protocol:	<input type="radio"/> PAP <input checked="" type="radio"/> CHAP
Username:	guest
Password:	
Use DNS:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
DNS	
Primary DNS Server:	0 0 0 0
Secondary DNS Server:	0 0 0 0

Para gravar as configurações no Router, vá em Admin > Commit & Reboot, clique em Save e depois da atualização de tela, clique em Reboot para que as alterações tenham efeito.

Configuração de Router para uso com DSL do Velox:



Quick Configuration

Use this page to quickly configure the system.

- D-Link
 - Home
 - Home
 - Quick Configuration
 - LAN
 - WAN
 - Bridging
 - Routing
 - Services
 - Admin

PVC:	0
Operation Mode:	Enabled
Connection Type:	PPPoE LLC
VPI:	0
VCI:	33
Bridge:	Disabled
IGMP:	Disabled
Use IP Unnumber:	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
IP Address:	0 0 0 0
Subnet Mask:	0 0 0 0
Default Route:	Enabled
Gateway IP Address:	0 0 0 0
PPP	
Security Protocol:	<input type="radio"/> PAP <input checked="" type="radio"/> CHAP
Username:	21xxxxxxxx
Password:	••••••••
Use DNS:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
DNS	
Primary DNS Server:	0 0 0 0
Secondary DNS Server:	0 0 0 0

Não esqueça de configurar os Campos "Username" e "Password" com 21+Número do telefone.

Depois de configurar a página de "Quick Configuration" como na figura acima, clique em Submit.

Habilite a função de NAT no roteador, caso contrário, não será possível acessar nenhuma página, inclusive a do Veloxzone para fazer a autenticação com o provedor:

D-Link
Building Networks For People

Network Address Translation (NAT) Configuration

Use this page to configure Network Address Translation, a security protocol in which the device translates the IP addresses of your LAN computers to new addresses before sending data out on the Internet.

NAT Options:

Enable Disable

NAT Global Information	
TCP Idle Timeout(sec):	<input type="text" value="86400"/>
TCP Close Wait(sec):	<input type="text" value="60"/>
TCP Def Timeout(sec):	<input type="text" value="60"/>
UDP Timeout(sec):	<input type="text" value="300"/>
ICMP Timeout(sec):	<input type="text" value="5"/>
GRE Timeout(sec):	<input type="text" value="300"/>
Default Nat Age(sec):	<input type="text" value="240"/>
NAPT Port Start:	<input type="text" value="50000"/>
NAPT Port End:	<input type="text" value="51023"/>

Clique em submit.

Para gravar as configurações no Router, vá em Admin > Commit & Reboot, clique em Save e depois da atualização de tela, clique em Reboot para que as alterações tenham efeito.

Pronto! seu DSL-502G já está configurado como roteador. Agora basta ligá-lo a um Hub/Switch, que todas as máquinas estão prontas para se conectar a Internet, bastando apenas que a primeira máquina a se conectar acesse o Veloxzone e faça a autenticação com o provedor de acesso.