D-Link®

Versão 1.00 | 16/01/2014

Manual do Usuário

Roteador 4G LTE

DWR-922

Prefácio

A D-Link detém o direito de revisar esta publicação e fazer alterações no conteúdo aqui apresentado, sem obrigações de notificar qualquer pessoa ou organização em relação a tais revisões ou mudanças.

Marca Registrada

A D-Link e o seu logo são marcas registradas da D-Link Corporation ou as suas filiais nos Estados Unidos ou demais países. Quaisquer que sejam os outros nomes ou produtos aqui denominados são marcas registradas de suas respectivas companhias.

Direitos autorais © 2014 pela D-Link Corporation, Inc.

Todos os direitos reservados. Esta publicação não será compartilhada, seja totalmente ou parcialmente, sem uma permissão por escrito previamente expressa pela D-Link Corporation, Inc.

Regulamentos da FCC

Este dispositivo cumpre com a Norma 15 dos Regulamentos da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições a seguir: (1) Esse item não causará interferências prejudiciais, e (2) deverá aceitar qualquer interferência recebida, inclusive aquelas que podem causar uma operação indesejada.

Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites estabelecidos de um dispositivo digital de Tipo B, relativos à Norma 15 dos Regulamentos da FCC. Tais limites foram designados para fornecer uma proteção significativa contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir ondas de radiofrequência, e caso não seja instalado e usado conforme as instruções, interferências prejudiciais às comunicações de rádio poderão ser causadas. No entanto, não há uma garantia que e essa interferência não ocorrerá em uma instalação particular. Se o equipamento não causar interferências prejudiciais à recepção de rádios ou televisões que podem ser definidas ao ligar ou desligar o aparelho, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou realocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento em uma tomada na qual o circuito seja diferente daquele em que o receptor está ligado.
- Consultar o distribuidor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Alterações ou modificações não aprovadas expressamente da parte responsável pela conformidade poderiam invalidar a autoridade do usuário para manusear o equipamento.

A antena utilizada para tal função de transmissão não deve ser colocada ou operar juntamente com outra antena ou transmissor.

Este dispositivo cumpre com os limites de exposição de radiação estabelecidos pela FCC quando se trata de um ambiente incontrolável. Com o intuito de evitar a possibilidade de exceder os limites da FCC em relação à exposição de frequências de rádio, a proximidade humana à antena não deverá ser menor que 20 cm durante as operações regulares.

Índice

Visão Geral do Produto 1
Conteúdo do Produto 1
Requerimentos do Sistema 1
Introdução 2
Visão Geral do Hardware 3
Painel Traseiro 3
Painel Dianteiro 4
LEDs 5
Instalação 6
Conecte-se à sua rede 6
Considerações à Instalação de Wireless 7
Configurações 8
Serviço de Configuração Baseada na Rede 8
Configuração 9
Internet 9
Assistente de Configuração da Conexão à Internet 9
Configuração de Conexão à Internet Manual ... 12
Conexão à Internet 12
3G/4G 13
Configurações de Wireless 15
Assistente de Configuração de Conexão Wireless 15
Configuração de Conexão Wireless Manual 17
Configuração Wireless 18
Modo de Segurança Wireless 19
Wi-Fi Protected Setup (WPS) 22
Configurações de Rede 25
Configurações do Roteador 25
Configurações do Servidor DHCP 26
Configurações de IPV6 27
Serviço de Mensagens 28
Caixa de Entrada de SMS 28
Criar Mensagem 29
Configurações de SMSC 30
Sistema de Voz 31
Encaminhamento de Chamada 31
Chamada em Espera 32
USSD 33
Avançado 34
Servidor Virtual 34
Regras de Aplicativo 36
Mecanismo QoS 37
Filtro de Endereço MAC 38
Filtro URL 39
Filtro de Saída 40
Filtro de Entrada 41
SNMP 42
Roteamento 43
Wireless Avançado 44
Rede Avançada 46
Varredura da Rede 47
DMZ 48

Ferramentas 49
Administrador 49
Horário 50
Syslog 51
Configurações de E-mail 52
Sistema 53
Firmware 54
DNS Dinâmico 55
Verificação do Sistema 56
Cronograma 57
Reinicialização da Conexão 58
Chip VIVO 59
Controle PIN 60
Status 61
Informações do Dispositivo 61
Log 62
Estatísticas 63
Wireless 64
Status IPV6 65
Diagnóstico 66
Suporte 67

Conectando a uma Rede Wireless 68
Usando o Windows 7 68
Configurando a Segurança Wireless 70
Usando o Windows Vista™ 73
Configurando a Segurança Wireless 74
Usando o Windows® XP 76
Configure o WEP 77
Configure o WPA-PSK 79

Solução de Problemas **81**
Dicas 83

Fundamentos da Rede **84**
Verifique o seu Endereço de IP 84
Atribuindo Estatisticamente um Endereço de IP 85

Especificações Técnicas **86**

Visão Geral do Produto

Conteúdo do Pacote

- Roteador D-Link DWR-922 4G LTE
- Adaptador de Energia
- Manual e Garantia no CD
- 2 Antenas 3G/4G

Observação: Usar uma fonte de energia com uma tensão diferente daquela inclusa com o DWR-922 causará danos e anulará a garantia desse produto.

Requerimentos do Sistema

- Um cartão (U) SIM compatível com esse serviço.*
- Um computador com Windows, Mac OS, ou um sistema operacional baseado no Linux com um adaptador Ethernet instalado.
- Um navegador que permita a utilização do Java, como o Internet Explorer 6, Safari 4.0, Chrome 20.0, ou o Firefox 7 ou acima (em relação às configurações)

*** Sujeito aos serviços ou termos de serviços disponíveis de sua transportadora.**

Introdução

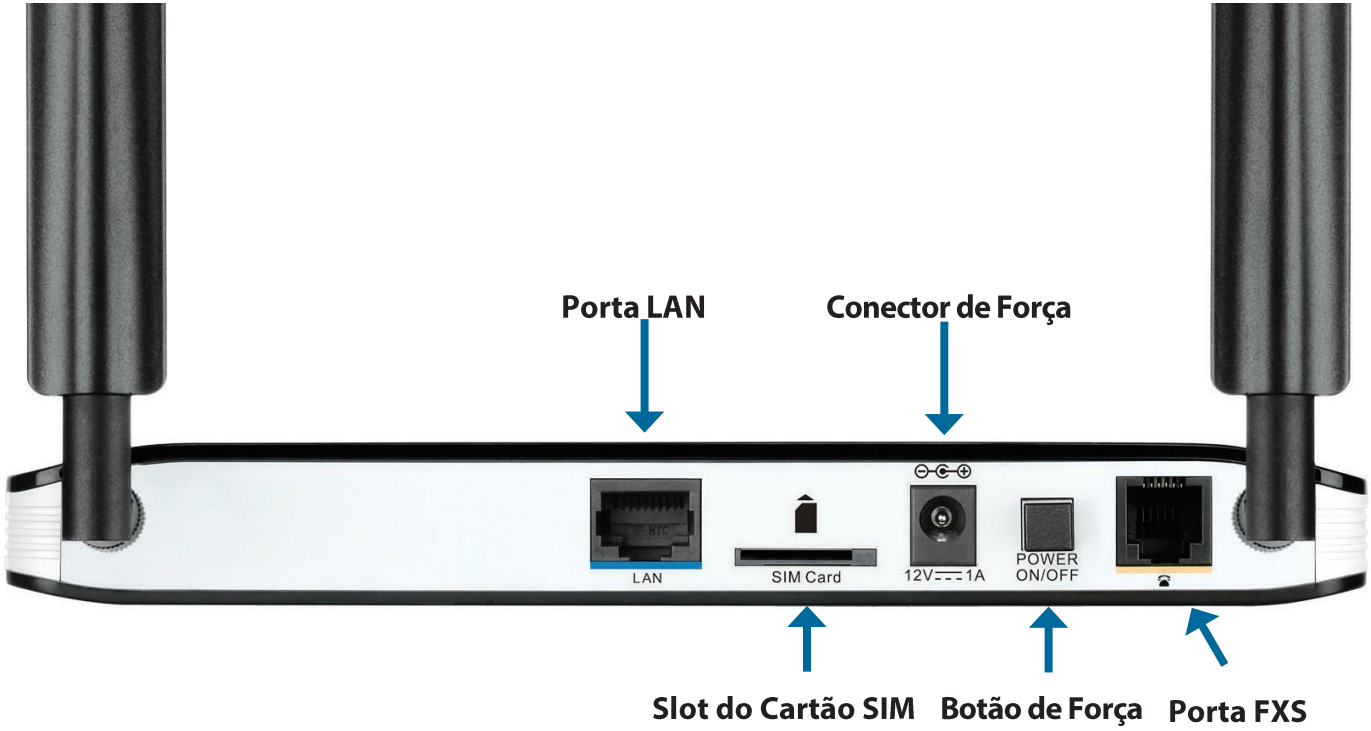
O Roteador D-Link 4G LTE permite que o usuário acesse redes mundiais móveis de banda larga, e as compartilha com diversos dispositivos ligados por cabos ou não. Uma vez conectado, o usuário poderá transferir dados, reproduzir mídias, e mandar mensagens SMS. Basta inserir o seu cartão SIM UMTS/HSUPA e compartilhar a sua conexão de Internet 3G/4G por meio de uma rede wireless 802.11n segura ou utilizar a porta Ethernet 10/100. Além disso, o DWR-922 tem suporte de voz para o recurso *Circuit Switched FallBack* (CSFB) e fornece uma única porta RJ11 que pode ser usada para chamadas telefônicas.

O DWR-922 mantém a sua rede wireless a salvo com a criptografia wireless WPA/WPA2, a qual previne que usuários não autorizados acessem a sua rede. O DWR-922 utiliza firewalls de ativação dupla (SPI e NAT) para prevenir possíveis ataques através da Internet, e inclui um filtro de endereços MAC para controlar quais clientes poderão acessar a sua rede, e que tipo de conteúdo eles poderão acessar.

O roteador DWR-922 4G LTE pode ser instalado de maneira rápida e fácil, praticamente em qualquer lugar. Esse aparelho é perfeito para situações nas quais uma rede wireless improvisada é necessária, ou onde quer que um acesso a uma rede convencional seja indisponível. O DWR-922 pode até ser instalado em ônibus, trens, ou barcos, permitindo que os passageiros acessem a Internet durante o tempo de viagem.

Visão Geral do Hardware

Painel Traseiro



Porta	Função
Porta LAN Ethernet	Para conectar um dispositivo de rede, como um desktop ou notebook.
Slot do Cartão SIM	Aceita um cartão (U) SIM para conexões 3G/4G.
Conector de Força	Para conectar ao adaptador de força incluso.
Botão de Força	Liga ou desliga o dispositivo.
Porta FXS	Para conectar um cabo telefônico padrão.

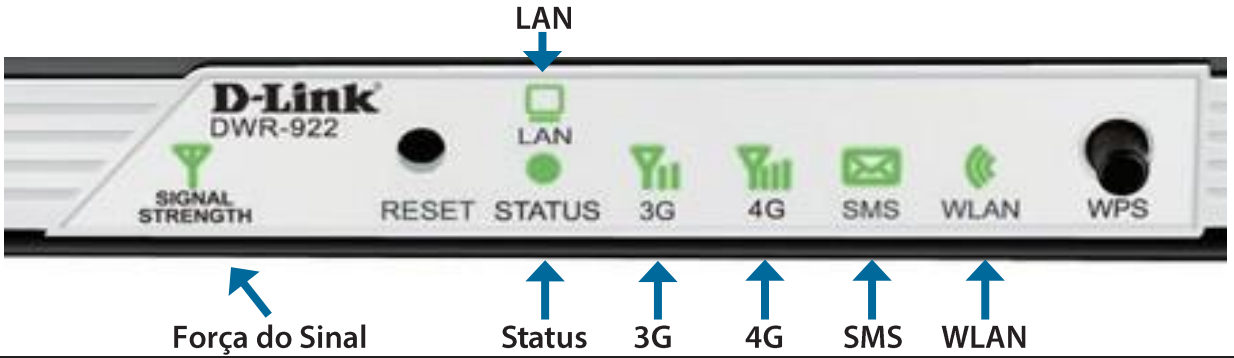
Visão Geral do Hardware

Painel Dianteiro

Nome do Botão	Função
Reinicialização	Pressione esse botão com um clipe desdobrado para reiniciar o dispositivo.
WPS	Pressione esse botão para iniciar uma nova conexão WPS. Consulte "*Wi-Fi Protected Setup*" na página 20 para mais detalhes.

Visão Geral do Hardware

LEDs



Nome do LED	Função
Força do Sinal	**Vermelho Piscante:** Sem cartão SIM/sinal, ou código PIN não verificado **Vermelho Contínuo:** A força do sinal está no nível um (fraco) **Amarelo Contínuo:** A força do sinal está no nível dois ou três (médio) **Verde Contínuo:** A força do sinal está no nível quarto ou cinco (forte)
Status	**Verde Piscante:** O dispositivo está ligado e em funcionamento
LAN	**Verde Contínuo:** A conexão Ethernet foi estabelecida **Verde Piscante:** Os dados estão a ser transferidos
3G	**Verde Contínuo:** A conexão UMTS/HSDPA/HSUPA foi estabelecida **Verde Piscante:** Os dados estão a ser transferidos via 3G
4G	**Verde Contínuo:** A conexão LTE foi estabelecida **Verde Piscante:** Os dados estão a ser transferidos via 4G
SMS	**Verde Contínuo:** O armazenamento de SMS está em seu limite **Verde Piscante:** Há uma mensagem SMS não lida
WLAN	**Verde Contínuo:** A WLAN está ativada e disponível **Verde Piscante:** Os dados estão a ser transferidos por meio da WLAN

Instalação

Essa seção o guiará ao longo do processo de instalação. A colocação do roteador é muito importante. Não coloque o roteador em um espaço fechado, como um armário, gabinete, ou em um sótão ou garagem.

Conecte-se à sua rede

1. Certifique-se que o seu Roteador DWR-922 4G LTE está desconectado e desligado.

2. Insira um cartão (U)SIM padrão no slot do cartão SIM, que se localiza na parte de trás do roteador, conforme indicado pelo desenho do cartão SIM próximo ao slot. O chip dourado deve estar virado para baixo.

Atenção: Sempre desconecte/desligue o roteador antes de instalar ou remover o cartão SIM. Nunca insira ou remova o cartão enquanto o roteador estiver em uso.

3. Insira o cabo Ethernet na Porta LAN no painel traseiro do Roteador DWR-922 4G LTE e uma porta Ethernet disponível no adaptador de rede do computador que será usado para configurar o roteador.

Observação: A Porta LAN do Roteador DWR-922 4G LTE é Auto MDI/MDIX, portanto, ambos os cabos Ethernet patch e crossover podem ser utilizados.

4. Conecte o adaptador de energia ao conector de força no painel traseiro de seu Roteador DWR-922 4G LTE. Conecte a outra extremidade do adaptador de energia em uma tomada de parede ou filtro de linha e ligue o dispositivo.
   a. O LED de Status se acenderá para indicar que a energia já está a ser distribuída ao roteador.
   b. Os LEDs no painel dianteiro se acenderão e apagarão enquanto o roteador executa a inicialização e os processos de conexão à Internet.
   c. Após alguns momentos, caso a conexão tenha sido estabelecida, os LEDs ficarão verde de maneira continua: Força, Status, WLAN, e quaisquer LEDs de Portas LAN que estiverem conectadas a computadores ou outros dispositivos.

Considerações à Instalação de Wireless

O DWR-922 pode ser acessado ao usar uma conexão wireless de qualquer local dentro do alcance de sua rede wireless. Esteja ciente que a quantidade, espessura, localização de paredes, tetos, e outros objetos dos quais os sinais wireless devem passar, podem limitar o alcance do sinal. Tal alcance pode variar, dependendo dos tipos de material e o ruído da frequência de rádio ambiente em sua casa ou escritório. A chave para maximizar o alcance da rede wireless é seguir estas orientações básicas:

1. Reduzir o número de paredes e tetos entre o roteador e outros dispositivos de rede. Cada parede ou teto pode diminuir em 1 a 30 metros o alcance o adaptador.

2. Esteja ciente da linha direta entre os dispositivos de rede. Uma parede que tem uma espessura de 0,5 m, em um ângulo de 45 graus, aparenta ter quase 1 m de espessura. Em um ângulo de 2 graus, ela aparenta ter além de 14 m de espessura. Posicione os dispositivos corretamente para que o sinal possa percorrer através de uma parede ou teto (ao invés de em um ângulo), obtendo, dessa maneira, uma melhor recepção.

3. Tente posicionar os pontos de acesso, roteadores wireless e computadores, para que o sinal percorra através de portas abertas e drywall. Alguns materiais, como vidro, metal, tijolo, isolamento, concreto, e água podem afetar o desempenho do wireless. Objetos de grande porte como aquários, espelhos, arquivos, portas de metal, e placas de alumínio também podem afetar negativamente no alcance da rede.

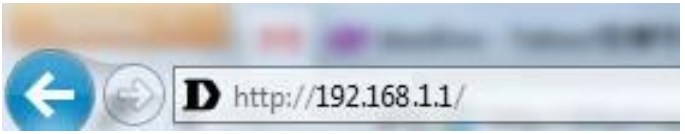
4. Caso use um telefone sem fio de 2.4 GHz, tenha certeza de que a base do telefone esteja o mais longe possível do seu dispositivo wireless. A base transmite um sinal, mesmo que não esteja em uso. Em alguns casos, os telefones sem fio, os dispositivos wireless X-10, e equipamentos eletrônicos, como ventiladores de teto, luzes fluorescentes, e sistemas de segurança domiciliar podem reduzir a conectividade wireless drasticamente.

Configurações

Nesta seção, será mostrado como configurar o seu novo roteador móvel D-Link ao usar o serviço de configuração baseada na rede.

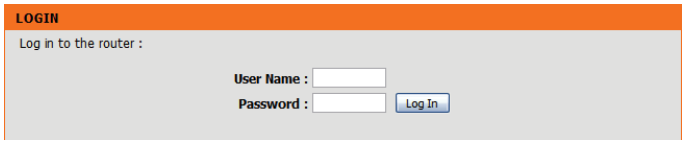
Serviço de Configuração Baseada na Rede

Para acessar o serviço de configuração, abra um navegador da web, como o Internet Explorer e coloque o endereço IP do roteador (**192.168.1.1** por predefinição).



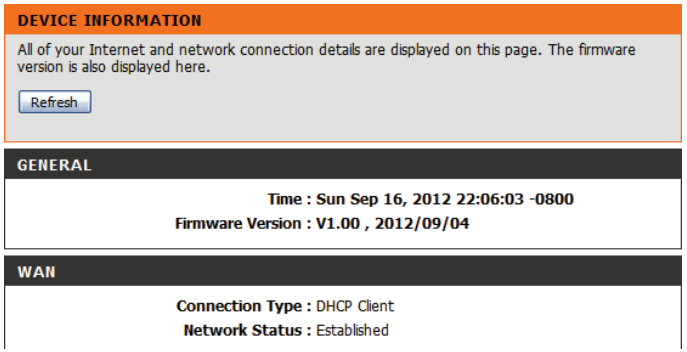
Para se conectar no serviço de configuração, coloque admin como o nome do usuário, e então coloque a senha. Por predefinição, a senha é "vivo".

Caso apareça um erro de A Página Não Pode Ser Exibida, consulte "Solução de Problemas" na página 79 para obter auxílio.



O serviço de configuração abrirá a página de **STATUS > INFORMAÇÃO DO DISPOSITIVO**. É possível visualizar diferentes páginas de configuração ao clicar nas categorias que se encontram no topo da tela (CONFGURAÇÕES/AVANÇADO/ FERRAMENTAS/STATUS/SUPORTE), e então ao escolher a página de configuração, localizada na barra do lado esquerdo.

As páginas a seguir descreverão cada seção em detalhes, a começar com as páginas de **CONFIGURAÇÃO**.



Configuração

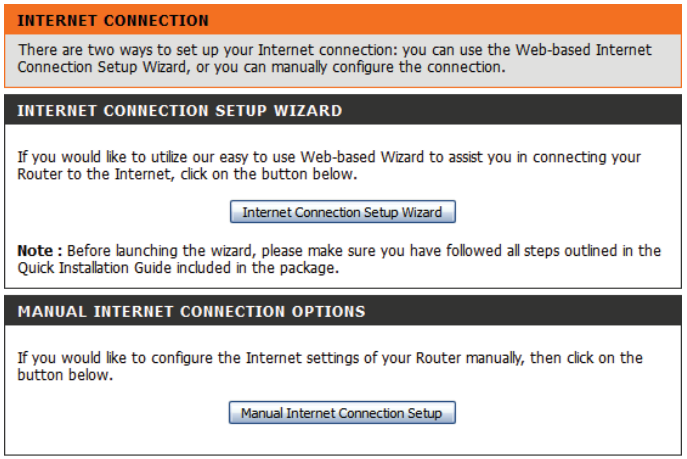
As páginas de **CONFIGURAÇÃO** permitem que a sua Internet e as configurações wireless sejam definidas, assim como o gerenciamento de sua caixa de entrada de SMS. Para visualizar as páginas de definição das configurações, clique em **CONFIGURAÇÃO** no topo da tela.

Internet

A página da Internet permite configurar como o seu roteador se conectará à Internet. Há duas maneiras para configurar a sua conexão com a Internet.

Você pode clicar no botão do **Assistente de Configuração da Conexão à Internet** para iniciar o assistente que o guiará pelo processo de definir as configurações da sua Internet.

Caso queira definir as suas configurações manualmente, clique em **Configuração de Conexão à Internet Manual** e pule para "Configuração de Conexão à Internet Manual" na página 11.

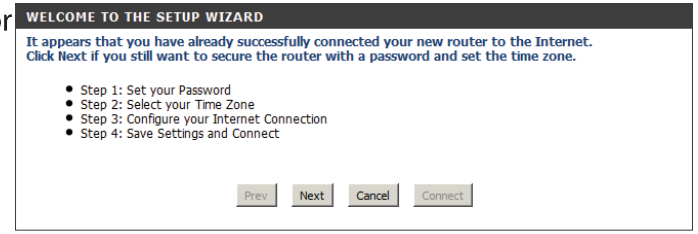


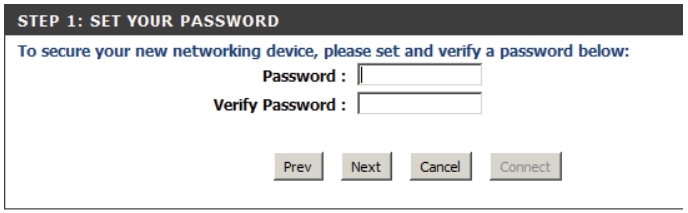
Assistente de Configuração da Conexão à Internet

Esse assistente o guiará por meio de um processo passo-a-passo para configurar o seu roteador a se conectar a Internet.

Clique em **Próximo** para continuar.

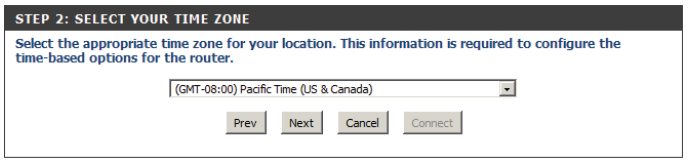
Observação: Enquanto o assistente está em uso, é possível clicar em Anterior para retornar ao passo anterior, ou pode clicar em Cancelar para fechar o assistente.



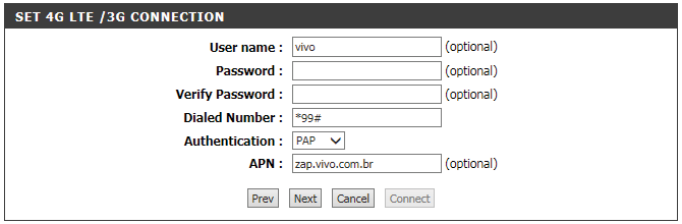


Crie uma nova senha e clique em **Próximo** para continuar.

Selecione o seu fuso horário no campo e clique em **Próximo** para continuar.



Preencha os campos a seguir com as informações fornecidas pelo seu Provedor de Serviços de Internet.



Nome de Usuário: Apenas preencha caso seja solicitado pelo ISP (opcional).

Senha: Apenas preencha caso seja solicitado pelo ISP (opcional).

Número Discado: Preencha o número a ser discado.

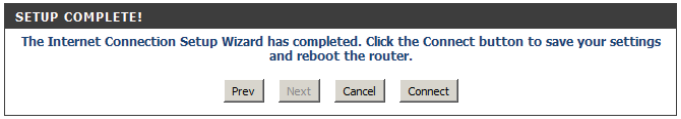
Autenticação: Selecione **PAP**, **CHAP**, ou **Detecção automática**.

O método padrão de autenticação é **Automático**.

APN: Preencha a informação APN (opcional).

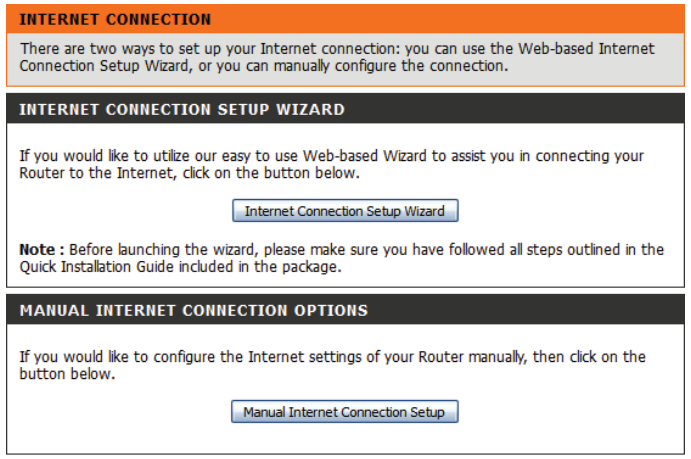
Após preencher as informações necessárias, clique em **Próximo** para continuar.

Isso conclui o Assistente de Configuração da Conexão à Internet. Clique em **Conectar** para salvar as suas alterações e reiniciar o roteador.



Configuração de Conexão à Internet Manual

Para configurar a conexão de sua Internet manualmente, clique em **Assistente de Configuração da Conexão à Internet**.



Conexão à Internet

Há a possibilidade de que os campos aqui não sejam necessários para a sua conexão. A informação nessa página apenas deve ser utilizada caso seja solicitada pelo seu provedor de serviço. Após modificar qualquer configuração, clique em Salvar Configurações para salvar as suas alterações.

Minha Conexão com a Internet é: Tipo de Serviço Preferido: Esse item definirá o tipo atual de conexão fornecida pelo seu Provedor de Serviços de Internet.

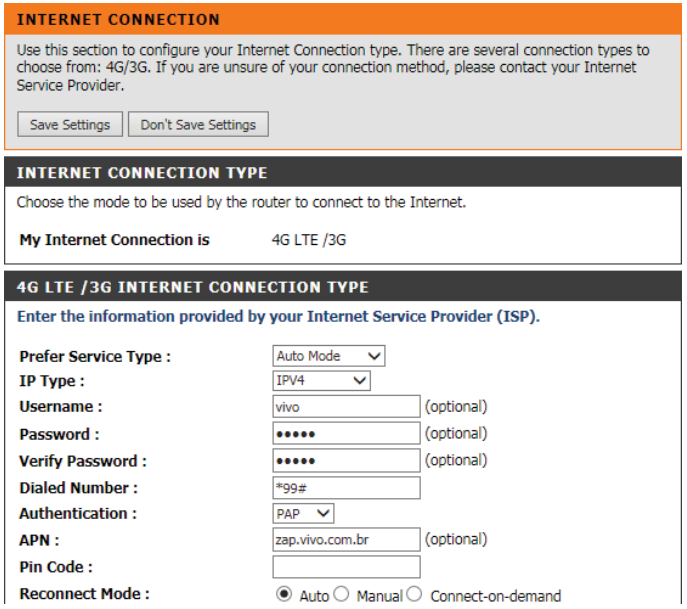
Tipo de IP: Escolha se o DWR-922 utilizará apenas redes 4G, redes 3G, ou utilização do Modo Automático para selecionar uma rede automaticamente.

Selecione a Detecção Automática para que o roteador detecte as configurações de sua conexão automaticamente. Selecione Manual para preencher os detalhes de sua conexão manualmente.

Nome de Usuário: Apenas preencha caso seja solicitado pelo ISP (opcional).

Senha: Apenas preencha caso seja solicitado pelo ISP (opcional).

Número Discado: Preencha o número a ser discado.



Autenticação: Selecione **PAP**, **CHAP**, ou **Detecção automática**. O método padrão de autenticação é Automático.

APN: Preencha a informação APN (opcional).

Código Pin: Modo de Preencha o PIN associado com o seu cartão SIM.

Restabelecimento de Conexão: Selecione **Automático** ou **Manual** para determinar se o roteador restabelecerá a conexão da rede 3G/4G automaticamente ou manualmente.

Tempo máximo de inatividade: Defina o tempo máximo que a sua conexão pode ficar inativa antes de se desconectar. Configure-o para 0 ou selecione Automático no Modo de Restabelecimento de Conexão para desativar esse recurso.

Servidor DNS Primário: Preencha caso seja informado pelo seu ISP. Caso não seja informado, mantenha o valor padrão (opcional).

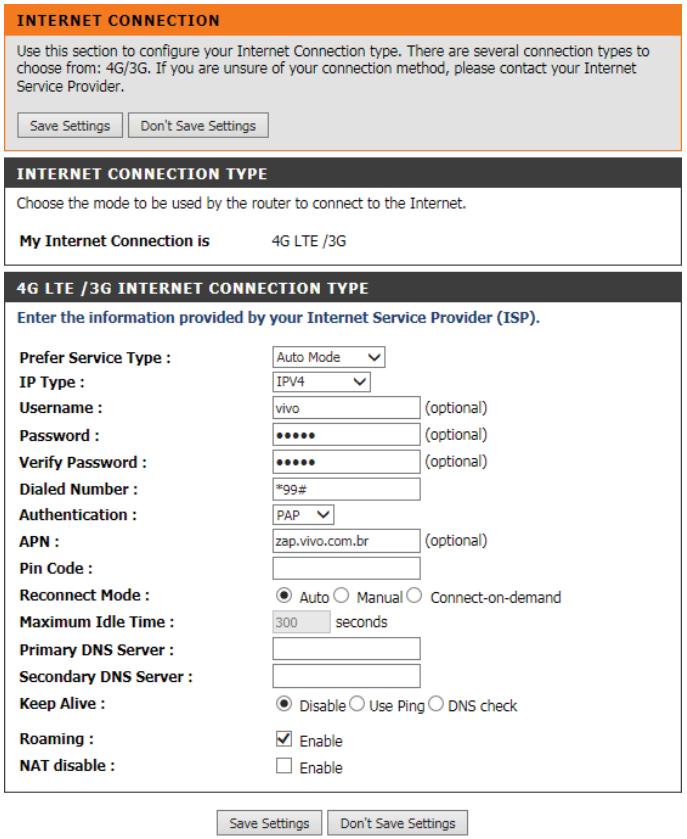
Servidor DNS Secundário: Preencha caso seja informado pelo seu ISP. Caso não seja informado, mantenha o valor padrão (opcional).

Manter Ativo: Selecione **Desativar** ou **Usar o Ping**, dependendo das configurações requeridas pelo seu ISP. Caso escolha Usar o Ping, configure o intervalo do ping e também o seu endereço IP.

Roaming: Ao ativar essa opção, será possível se conectar enquanto estiver em roaming.

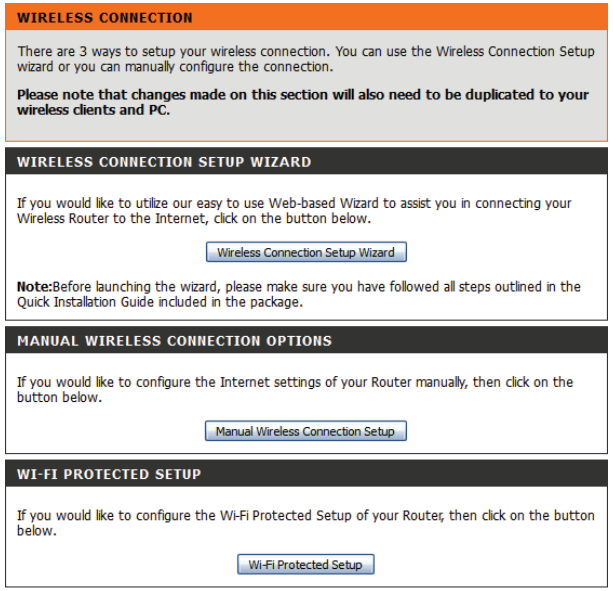
Observação: Conexões em Roaming podem implicar em taxas adicionais de seu provedor de serviço.

Desativar o NAT: Ao ativar essa opção, a função NAT do DWR-922 será desativada, permitindo que ele funcione como um link entre os seus dispositivos e a sua conexão de Internet, mas sem as funções de roteador.



Configurações de Wireless

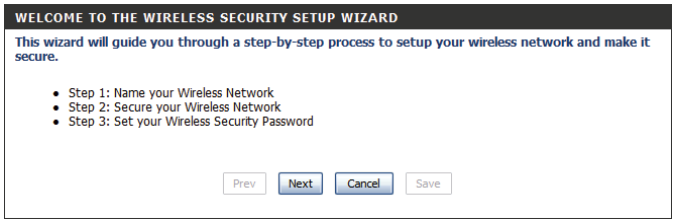
Essa seção o ajudará a configurar o wireless de seu roteador manualmente. Observe que as mudanças feitas nesta seção também poderão ser reproduzidas nos clientes e dispositivos wireless. A página de configurações de wireless permite que você configure como o seu roteador se conectará à Internet. Há diversas maneiras para configurar a sua conexão wireless. Você pode clicar no botão do **Assistente de Configuração de Conexão Wireless** para iniciar o assistente que o guiará pela definição de sua conexão wireless. Se quiser definir as configurações manualmente, clique no botão **Configuração de Conexão Wireless Manual** e pule para "Configuração de Conexão Wireless Manual" na página 15. Também é possível definir uma conexão wireless a um dispositivo automaticamente, ou configurar o seu roteador automaticamente por meio do Windows, clicando no botão **Wi-Fi Protected Setup**. Isso também é descrito em "Wi-Fi Protected Setup (WPS)" na página 20.



Assistente de Configuração de Conexão Wireless

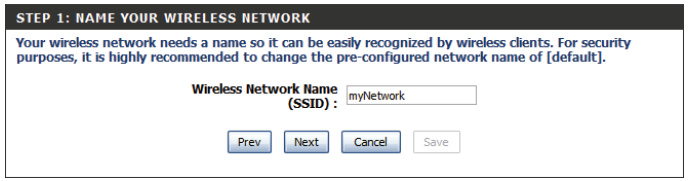
Esse assistente o guiará, por meio de um processo passo-a-passo, como configurar a rede wireless

de seu roteador. Clique em **Próximo** para continuar.



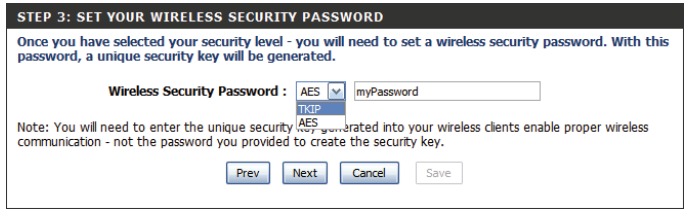
Observação: Enquanto o assistente está em uso, é possível clicar em **Anterior** para retornar ao passo anterior, ou pode clicar em **Cancelar** para fechar o assistente.

Insira um nome (SSID) para a sua rede wireless, e depois clique em **Próximo** para continuar.



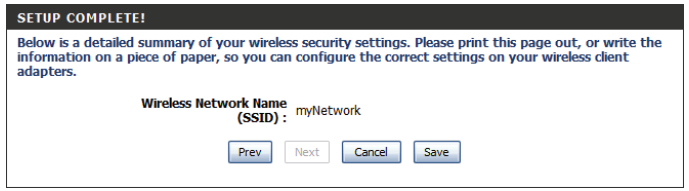
Selecione um nível de segurança wireless a ser utilizado, e então clique em **Próximo** para continuar.

Caso tenha escolhido **MELHOR** ou **SUPERIOR**, selecione se desejar a criptografia TKIP ou AES, e logo após, insira uma senha para ser usada em sua rede wireless. É recomendado que a AES seja utilizada caso os seus computadores e dispositivos wireless tenham suporte para tal, da mesma forma que é considerado mais segura. Clique em **Próximo** para continuar.



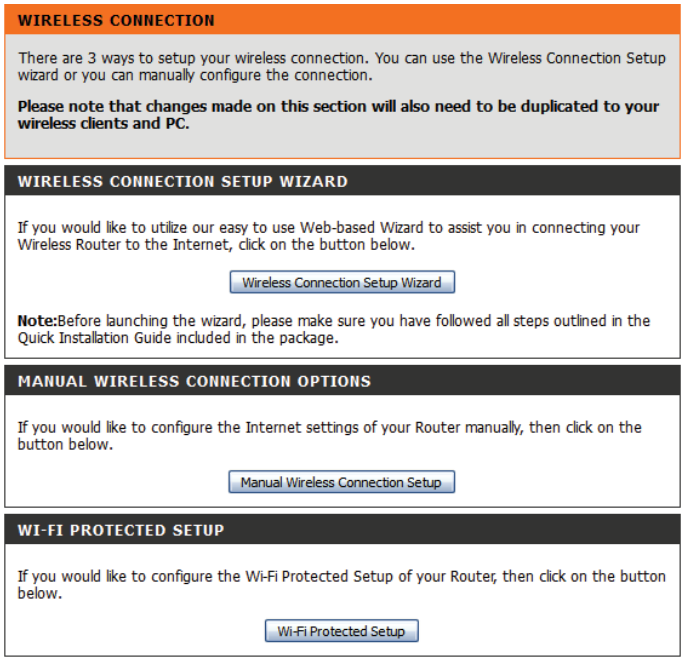
Caso tenha escolhido BOM, selecione se usará uma senha HEX ou ASCII, e após insira uma senha para ser usada em sua rede wireless. Caso escolha HEX, será necessário digitar uma senha que contenha entre 10 a 26 caracteres, os quais apenas devem ser caracteres hexadecimais (0-9, A-F). Caso escolha ASCII, a senha deverá conter entre 5 a 13 caracteres alfanuméricos.

Desta forma foi concluído a Configuração do Assistente da Conexão Wireless. Clique em **Salvar** para salvar as suas alterações e reinicie o roteador.



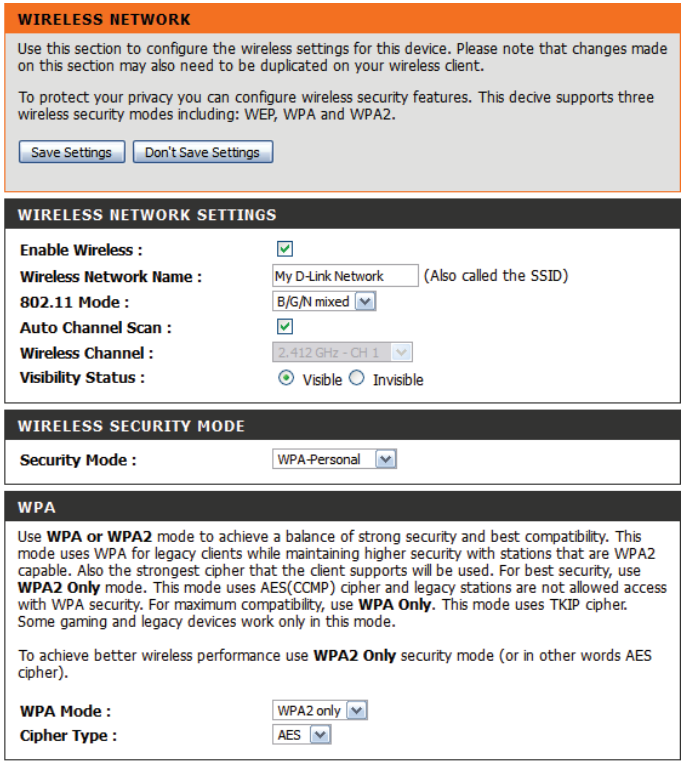
Configuração de Conexão Wireless Manual

Para configurar a sua conexão wireless manualmente, clique em **Configuração de Conexão Wireless Manual.**



Configuração Wireless

Essa página permitirá que você configure a sua rede wireless e escolha o modo de segurança wireless. Após modificar qualquer configuração, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.



Ativar Wireless: Marque essa caixa para permitir o acesso wireless. Assim que essa opção for marcada, os seguintes parâmetros serão aplicados.

Nome da Rede Wireless: Também conhecido como SSID (Service Set Identifier). O SSID padrão é "Vivo-Internet-XXXX", no qual XXXX representa os quatro últimos dígitos do endereço MAC mencionado no dispositivo.

Modo 802.11: **B/G mix:** Ative esse modo se a sua rede contém uma combinação de dispositivos 802.11b e 802.11g.
Apenas N: Ative esse modo se a sua rede apenas tem dispositivos 802.11n.
B/G/N mix: Ative esse modo se há a combinação de clientes 802.11n, 802.11g, e 802.11b.

Análise Automática de Canal: Ao ativar esse recurso, o roteador verificará qual será o melhor canal wireless a ser usado automaticamente.

Canal Wireless: Uma rede wireless utiliza canais específicos em frequências wireless para gerenciar as comunicações entre os clientes. Alguns canais na sua área podem sofrer interferências de outros dispositivos eletrônicos. Selecione o canal mais limpo para ajudar a otimizar o desempenho e a cobertura da sua rede wireless, o ative a Análise Automática de Canal para que o roteador selecione o melhor canal automaticamente.

Status de Visibilidade: Essa configuração determinará se o SSID será **Visível** ou **Invisível** para os clientes wireless que procuram redes wireless. Ao configurar para **Invisível**, é possível aumentar a segurança de sua rede, deixando-a indetectável, porém os clientes precisarão inserir o SSID de sua rede manualmente para se conectarem.

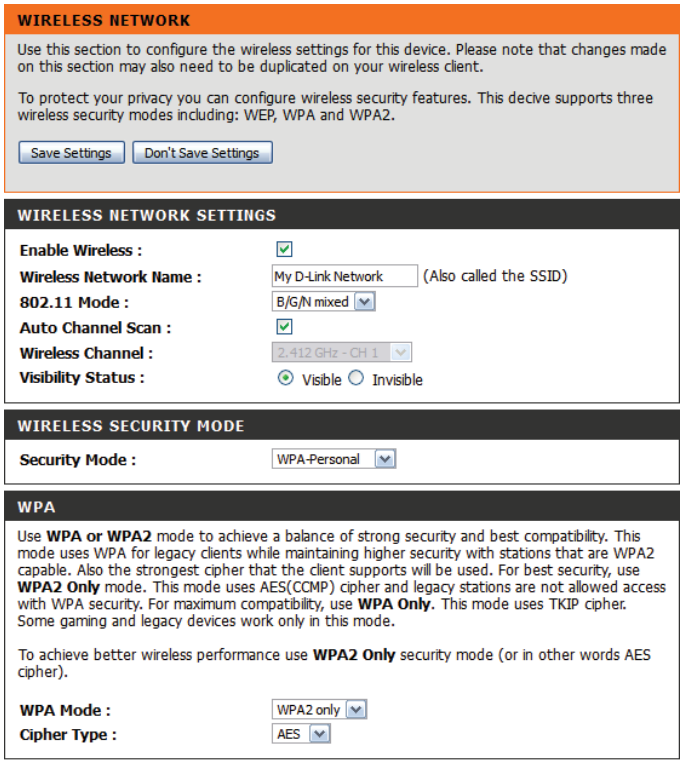
Modo de Segurança Wireless

É possível escolher diversos modos de segurança wireless diferentes. Após selecionar um deles, as configurações daquele modo aparecerão. Após modificar qualquer configuração, clique em Salvar Configurações para salvar as alterações feitas.

Modo de Segurança:

Você pode escolher 4 modos de segurança diferentes.

- **Nenhum**: Nenhum modo de segurança será utilizado. Essa configuração não é recomendada.
- **WEP**: A criptografia WEP será utilizada. Essa configuração apenas é recomendada se os seus dispositivos wireless não suportem as configurações WPA ou WPA2.
- **WPA-Personal**: A criptografia WPA-PSK será utilizada. Essa configuração é recomendada para a maioria dos usuários.
- **WPA-Enterprise**: A criptografia WPA-EAP será utilizada. Essa configuração apenas é recomendada se você tiver um servidor RADIUS de autenticação. Caso contrário, **WPA-Personal** deverá ser utilizada.



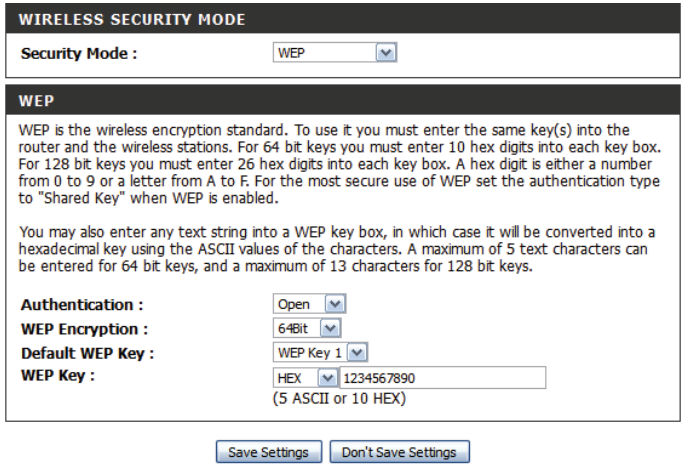
Caso escolha **WEP**, as seguintes opções aparecerão:

Autenticação: Selecione se usará uma autenticação **Aberta** ou **Compartilhada**.

Criptografia WEP: Selecione se usará uma criptografia de **64-bit** ou **128-bit**.

Chave WEP Padrão: Selecione qual chave WEP (1-4) usará como a chave padrão. Tal ação também modificará a caixa de texto da Chave WEP relativa à escolha de configuração feita (1-4).

Chave WEP: Defina a chave/senha WEP para a sua rede wireless. Com base na criptografia a ser usada, seja ela de 64 ou 128-bit, e se uma chave HEX ou ASCII está a ser usada, será necessário preencher um número de caracteres diferentes em sua chave, conforme é indicado abaixo da caixa de texto da Chave WEP. As chaves ASCII deverão ter apenas letras e números, e as chaves HEX deverão apenas ter números de 0 a 9 e letras de A à F.

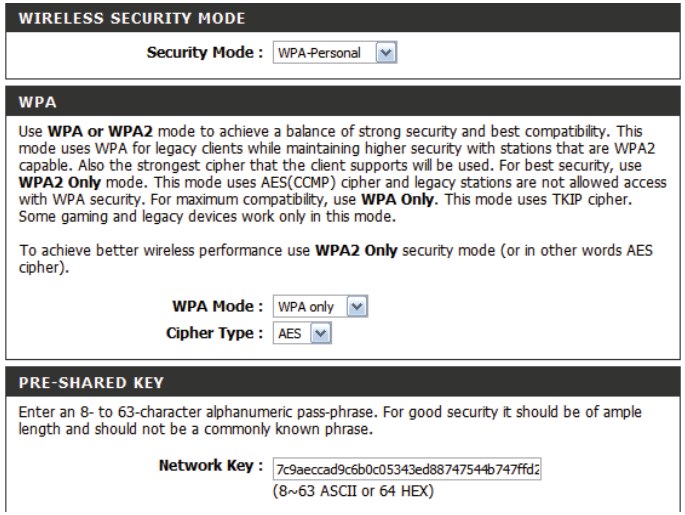


Caso escolha **WPA-Personal**, as seguintes opções aparecerão:

Modo WPA: Selecione se usará **apenas WPA2** ou **apenas WPA**. **Apenas WPA2** é a mais segura, além do fato que todos os seus clientes têm suporte para essa configuração.

Tipo de Codificação: Selecione se usará a codificação **TKIP** ou **AES**. A codificação **AES** é a mais segura, além do fato que todos os seus clientes têm suporte para essa configuração.

Chave de Rede: Preencha a chave/senha que você queira utilizar em sua rede wireless. A chave deve ter entre 8 e 63 caracteres, e deve conter apenas letras e números.



Caso escolha **WPA-Enterprise**, as seguintes opções aparecerão:

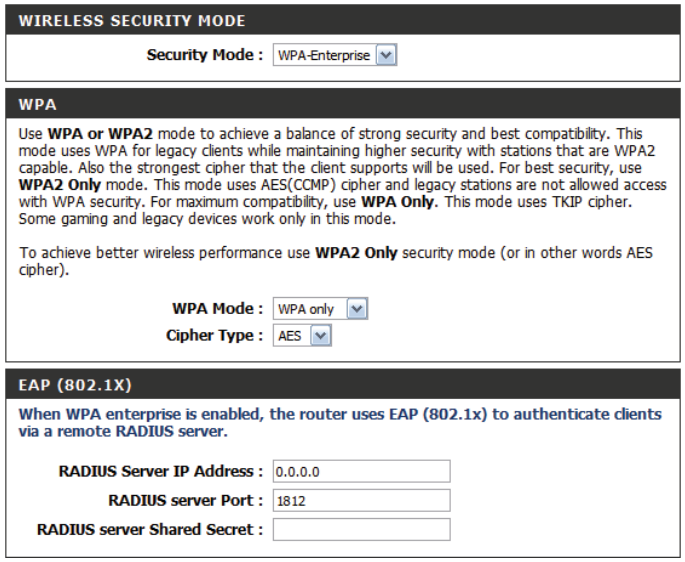
Modo WPA: Selecione se usará **apenas WPA2** ou **apenas WPA**. **Apenas WPA2** é a mais segura, além do fato que todos os seus clientes têm suporte para esse método seguro.

Tipo de Codificação: Selecione se usará a codificação **TKIP** ou **AES**. A codificação **AES** é a mais segura, além do fato que todos os seus clientes têm suporte para essa configuração.

Endereço IP do Servidor RADIUS: Preencha o endereço IP de seu servidor RADIUS.

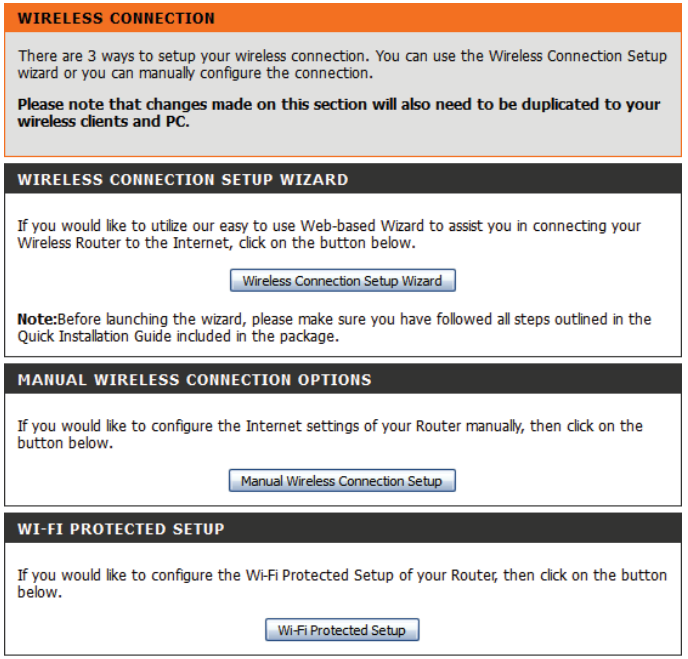
Porta do Servidor RADIUS: Preencha a porta de seu servidor RADIUS.

Segredo Compartilhado do Servidor RADIUS: Preencha o segredo/senha de seu servidor RADIUS.



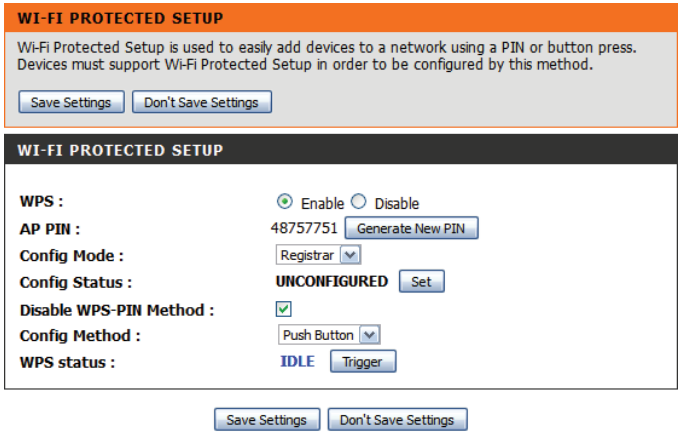
Wi-Fi Protected Setup (WPS)

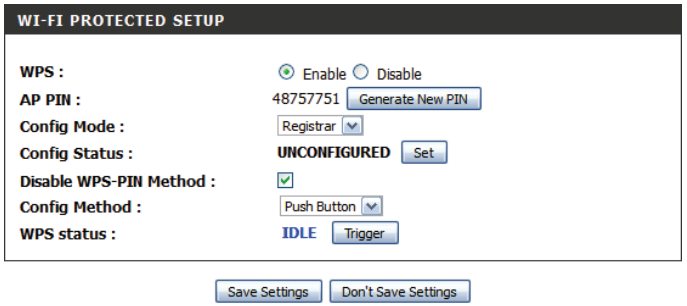
Para abrir a página de Wi-Fi Protected Setup, clique em **Wi-Fi Protected Setup**.



A página de *Wi-Fi Protected Setup* permite que você crie uma conexão wireless entre o seu roteador e um dispositivo automático, simplesmente ao apertar um botão ou ao inserir um código PIN.

Também é possível utilizar o Windows 7 para a configuração inicial de seu roteador ao usar o assistente "**Conecte-se à rede**" no Windows, e inserir o WPS PIN/AP PIN do seu roteador assim que estiver concluído. Após modificar qualquer configuração, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.





WPS: Selecione se há a preferência para **Ativar** ou **Desativar** os recursos de WPS.

AP PIN (também conhecido como WPS PIN): Caso seja utilizado o assistente "**Conecte-se à rede**" do Windows 7 para realizar a configuração do roteador, será necessário inserir o WPS PIN/AP PIN no assistente assim que a operação estiver completa. O WPS PIN/AP PIN padrão de fábrica está impresso em um rótulo, localizado na base do roteador. Você pode clicar no botão **Gerar Novo PIN**, que irá alterá-lo para um PIN gerado aleatoriamente.

Modo de Configuração: Selecione se o modo de configuração de WPS deverá ser definido em **Registrar** ou **Inscrito**. Na maioria dos casos, isso deve ser definido em **Registrar**, assim, o WPS poderá ser usado para conectar novos clientes wireless.

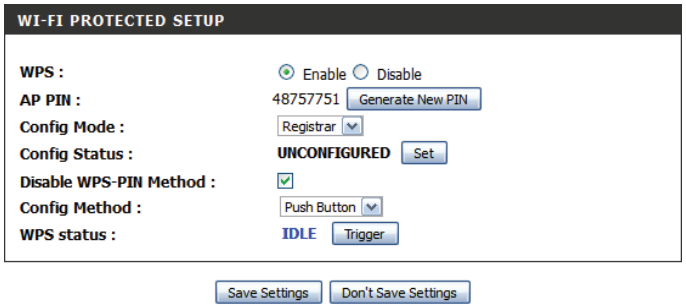
Status de Configuração: Caso esteja definido como **CONFIGURADO**, estará indicado como "já configurado" no roteador, em computadores que tentam utilizar a configuração WPS, como o assistente "**Conecte-se a uma rede**" do Windows 7. Você poderá clicar no botão **Liberar** para alterar o status para **DESCONFIGURADO**, permitindo uma configuração WPS do roteador.

Caso este for definido com **DESCONFIGURADO**, você poderá clicar no botão **Definir** para alterar o status para **CONFIGURADO**, bloqueando a configuração WPS do roteador.

Desativar o Método PIN WPS: Ative essa opção para prevenir que clientes se conectem ao roteador com o método PIN. Caso essa opção seja ativada, os clientes devem utilizar o método do botão de ação para se conectarem.

Método de Configuração: Essa opção permite que você escolha entre o método de conexão **do Botão de Ação** (PBC) ou o método **PIN** para se conectar a um cliente wireless assim que o botão **Acionador** é pressionado. Caso o método **PIN** seja escolhido, a inserção de um número PIN de oito dígitos, do qual o cliente wireless precisa para se conectar ao seu roteador, é necessária.

Status WPS: Essa opção mostrará o status do processo de conexão WPS atual. Clique no botão **Acionador** para iniciar a conexão WPS.



Configurações de Rede

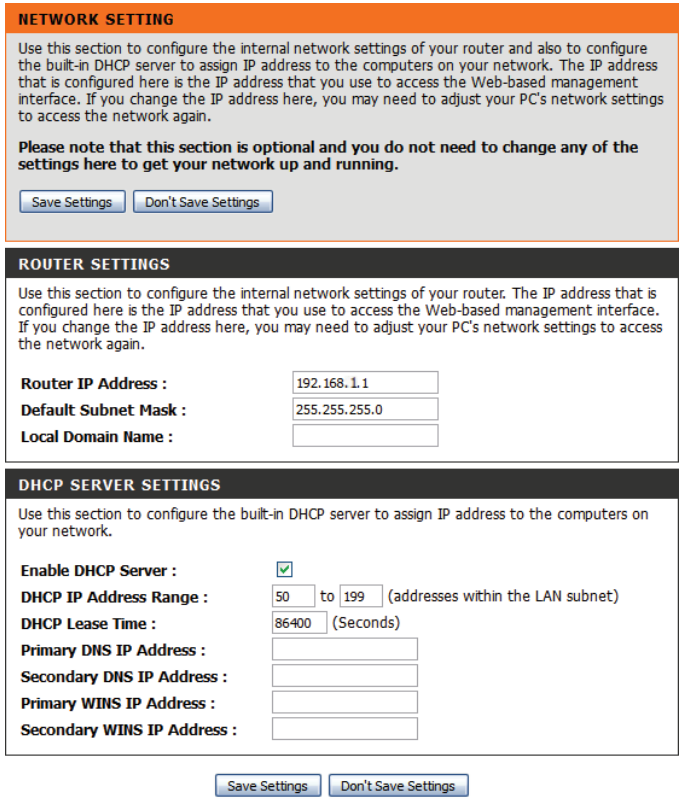
Essa seção o ajudará a alterar a configuração interna de rede do seu roteador e definir configurações do Servidor DHCP. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

Configurações do Roteador

Endereço IP do Roteador: Insira o endereço IP que queira usar para o roteador. O endereço IP padrão é **192.168.1.1**. Caso queira mudar o endereço IP, será necessário inserir o novo endereço IP no seu navegador para entrar no utilitário de configurações.

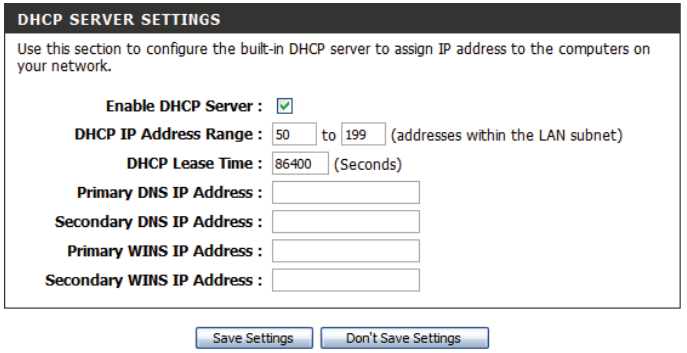
Máscara de Sub-rede Padrão: Preencha a **Máscara de Sub-rede** do roteador. A Máscara de Sub-rede padrão é **255.255.255.0**.

Nome do Domínio Local: Insira o nome do domínio local em sua rede.



Configurações do Servidor DHCP

O DWR-922 tem um servidor DHCP (Dynamic Host Control Protocol) embutido. O servidor DHCP distribui os endereços IP aos dispositivos que os solicitam na rede. De uma maneira padrão, o Servidor DHCP está ativado no dispositivo. O grupo de endereços DHCP contém uma gama de endereços IP que são atribuídos aos clientes na rede automaticamente. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.



Ativar o Servidor DHCP: Marque esta caixa para ativar o servidor DHCP em seu roteador.

Limite do Endereço IP DHCP: Insira o limite do IP em relação ao servidor DHCP em uso para atribuir endereços IP aos dispositivos na sua rede. Esses valores representarão o último octeto de endereços IP no grupo.

Tempo de Concessão DHCP: Insira o tempo de concessão das atribuições relativas ao endereço IP.

Endereço IP DNS Primário: Insira o endereço IP DNS primário que será atribuído aos clientes DHCP.

Endereço IP DNS Secundário: Insira o endereço IP DNS secundário que será atribuído aos clientes DHCP.

Endereço IP WINS Primário: Insira o endereço IP WINS primário que será atribuído aos clientes DHCP.

Endereço IP WINS Secundário: Insira o endereço IP WINS secundário que será atribuído aos clientes DHCP.

Configurações de IPV6

As definições nesta seção o ajudarão a configurar o IPv6, caso a sua Internet suportá-la. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

IPv6:

Configurações de DNS IPv6: Selecione entre **Obter o endereço do servidor DNS automaticamente** ou **Utilizar o seguinte endereço DNS.**

Endereço DNS Primário/Secundário: Insira os endereços primários e secundários do servidor DNS.

Ativar o DHCP-PD: Marque aqui para ativar os serviços de delegação de prefixos DHCP, se necessário.

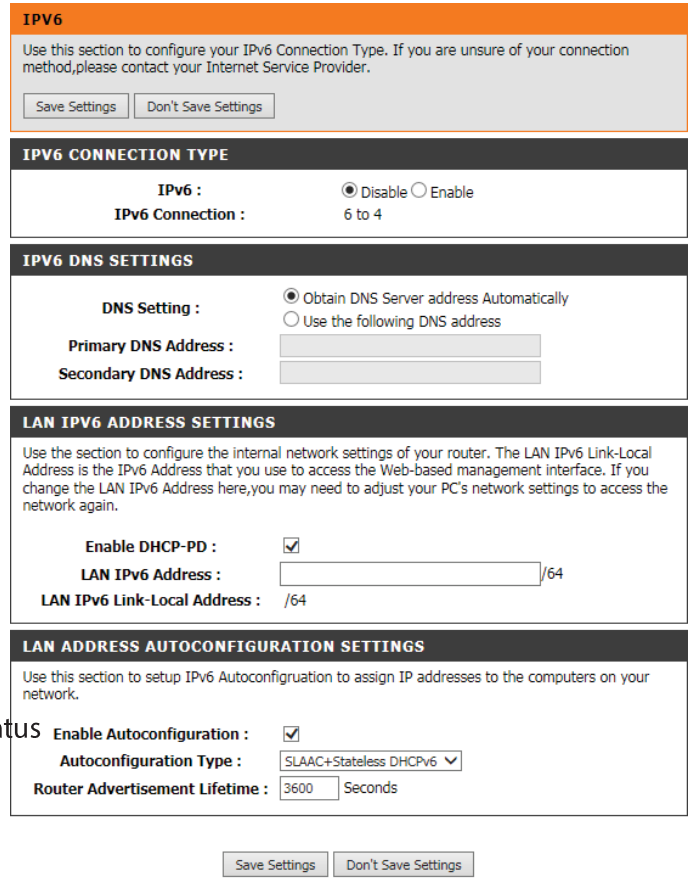
Endereço IPv6 LAN: Insira o endereço IPv6 LAN (local) do roteador.

Endereço LAN Link-Local: Exibe o Endereço de Link Local LAN do roteador.

Ativar Autoconfiguração: Marque-o para ativar o recurso de Autoconfiguração.

Tipo de Autoconfiguração: Selecione Com Status (DHCPv6), SLAAC + RDNSS ou SLAAC + Sem status DHCPv6.

Prazo do Alerta do Roteador: Insira o Prazo do Endereço IPv6 (em minutos).



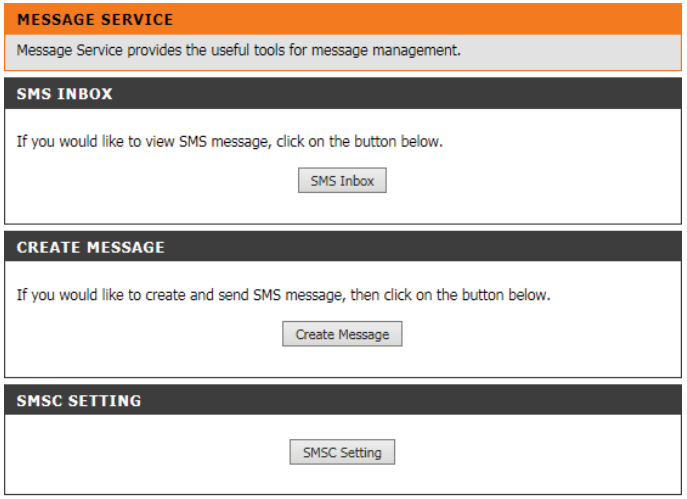
Serviço de Mensagens

Caso o seu ISP fornecer um serviço de **SMS**, você poderá verificar e enviar mensagens desta página.

Caixa de Entrada de SMS: Clique neste botão para verificar as mensagens SMS que você recebeu.

Criar Mensagem: Clique neste botão para criar uma nova mensagem a ser enviada.

Configurações SMSC: Clique neste botão para definir um número SMSC para receber mensagens de SMS em seu ISP.



Caixa de Entrada de SMS

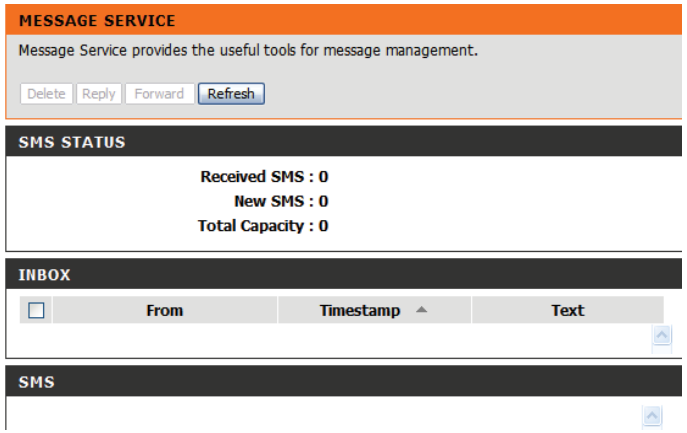
Essa página mostrará todas as mensagens que estiverem armazenadas no cartão SIM. Selecione uma mensagem para exibir o seu conteúdo em uma janela de SMS. Após ter lido a mensagem, é possível deletá-la, ou respondê-la ao remetente. Clique no botão **Atualizar** para atualizar a lista.

Deletar: Deleta a mensagem SMS selecionada.

Responder: Abre uma janela Criar Mensagem para responder a mensagem SMS selecionada.

Encaminhar: Abre uma janela Criar Mensagem para encaminhar a encaminhar a mensagem SMS selecionada a outro destinatário.

Atualizar: Clique neste botão para verificar se há novas mensagens.



Criar Mensagem

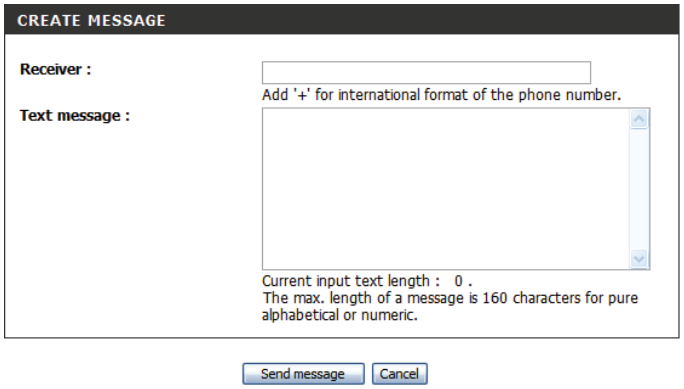
Essa página permite que você mande uma mensagem SMS aos seus contatos. Apenas preencha o número de telefone do destinatário e o tipo de conteúdo da mensagem. Em seguida, clique no botão "Enviar Mensagem" para enviar a sua mensagem. Caso queira colocar mais de um destinatário, deve-se colocar um ponto de vírgula (;) entre cada um dos números de telefone.

Destinatário: Digite o número de telefone do destinatário.

Mensagem de texto: Digite a mensagem que gostaria de enviar.

Enviar Mensagem: Clique neste botão para enviar a mensagem.

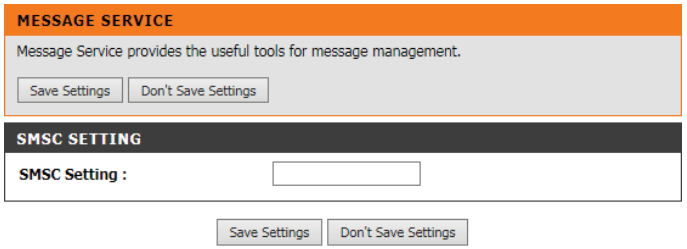
Cancelar: Clique neste botão para apagar a mensagem.



Configurações de SMSC

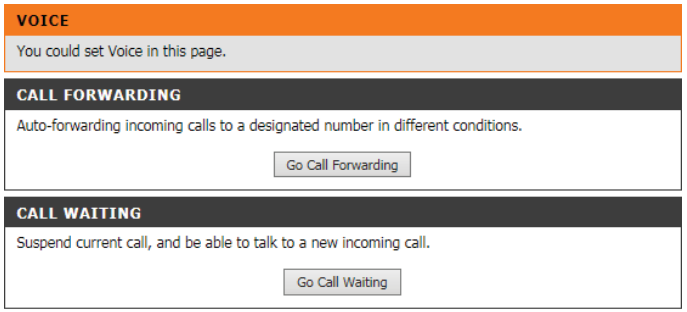
Esse recurso permitirá que você envie a definir um número SMSC para receber mensagens SMS em seu ISP.

Configurações SMSC: Insira o número fornecido pelo seu ISP e clique em **Salvar Configurações**. Tal ação ativará o recurso SMSC e permitirá que você receba mensagens de SMS.



Sistema de Voz

Essa página permitirá que você especifique o que acontecerá quando os recursos de Encaminhamento de Chamada ou Chamada em Espera do roteador estiverem ativos. Selecione **Encaminhamento de Chamada** para configurar como encaminhar as chamadas a serem recebidas. Selecione **Espera de Chamada** para definir o que ocorrerá se uma chamada for recebida.



Encaminhamento de Chamada

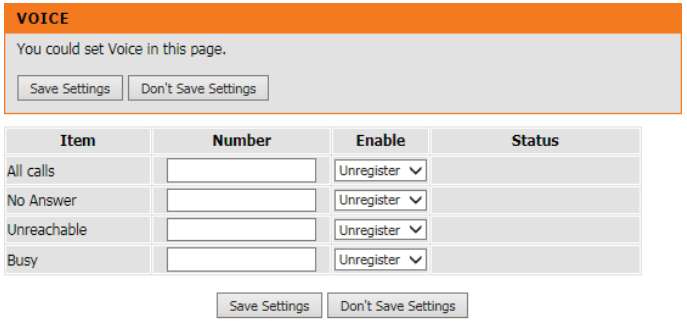
Encaminhamento automático de chamadas recebidas de um número designado em diferentes condições: Todas as chamadas / Sem resposta / Inacessível / Ocupado.

Todas as Chamadas: Insira o número de encaminhamento, que terá qualquer ligação recebida encaminhada a ele.

Sem Resposta: Insira o número para encaminhar qualquer chamada recebida, caso todas as ligações ao número padrão não tiverem resposta.

Inacessível: Insira o número para encaminhar qualquer chamada recebida, caso todas as ligações ao número padrão que forem inacessíveis.

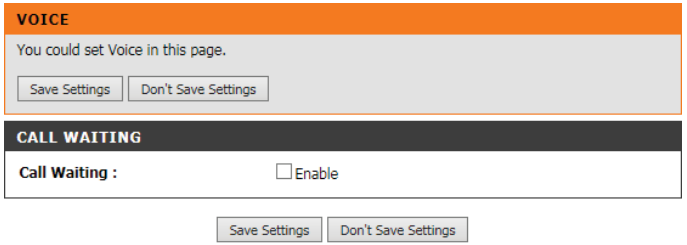
Ocupada: Coloque o número para encaminhar qualquer chamada recebida, caso todas as ligações ao número padrão estiverem ocupadas.



Chamada em Espera

Este recurso permitirá que você interrompa a chamada atual, e então será possível receber uma nova chamada.

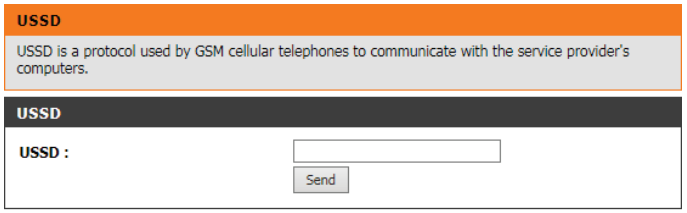
Chamada em Espera: Marque a caixa para permitir o recurso de chamada em espera.



USSD

O *Unstructured Supplementary Service Data* (USSD) permitirá que aplicativos específicos de ISP sejam ativados com uma mensagem SMS.

USSD: Insira um código de ativação de aplicativo e clique no botão **Enviar**. Tal ação permitirá que você acione os aplicativos ao enviar um SMS ao seu ISP.



Avançado

As páginas **AVANÇADO** permitirão que você defina as configurações mais avançadas do roteador, como o Servidor Virtual, a filtragem MAC e URL, e as configurações avançadas de rede e wireless. Para visualizar as páginas de configurações avançadas, clique em **AVANÇADO**, o qual se localiza no topo da tela.

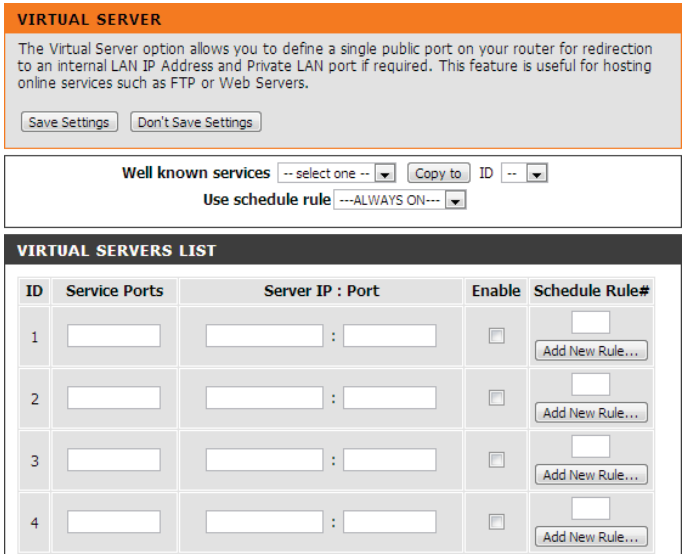
Servidor Virtual

O dispositivo pode ser configurado como um Servidor Virtual, dessa maneira, os usuários podem acessar serviços como a Web ou o FTP por meio de um endereço IP público (WAN) do roteador. Também é possível que as definições sejam realizadas em um cronograma específico. Após modificar quaisquer configurações, clique em Salvar Configurações para salvar as suas alterações.

Serviços Familiares: Aqui se encontra uma lista de serviços pré-definidos. É possível selecionar um serviço, um ID de regra, e em seguida, clique no botão "Copiar para" para copiar os as configurações pré-definidas daquele serviço no ID de regra especificado.

ID: Especifica qual regra copiará as configurações de **serviços familiares** selecionados assim que clicar no botão "**Copiar para**".

Utilizar a Regra de Cronograma: Selecione um cronograma para se usado e copie no ID da regra especificada assim que clicar no botão "**Copiar para**". É possível selecionar **Sempre Ligado**, ou sempre utilizar um cronograma específico que já está definido. Para criar e editar cronogramas, por favor, consulte o "Cronograma" na página 55.



LISTA DE SERVIDORES VIRTUAIS

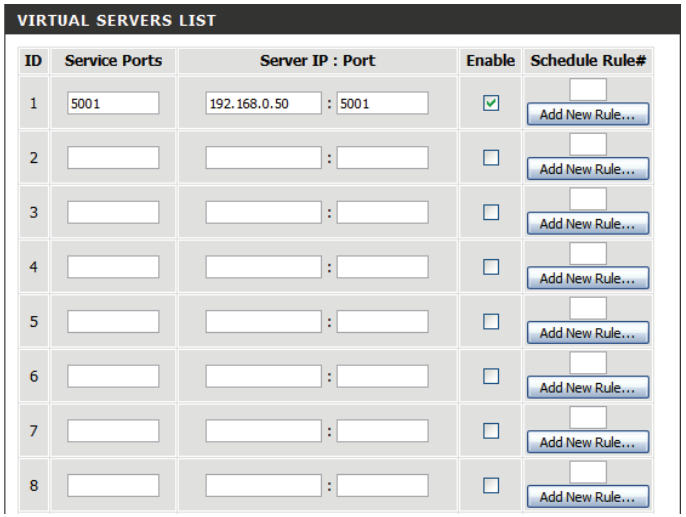
ID: Identificação da regra.

IP das Portas de Serviço do Servidor: Insira a(s) porta(s) pública(s) que queira abrir.

Porta: Insira o endereço IP e a porta do computador em sua rede local, a qual queira encaminhar as Portas de Serviço.

Ativar: Marque a caixa para ativar a regra especificada.

Nº da Regra do Cronograma: Especifica o número da regra do cronograma. Para criar cronogramas, clique no botão **Adicionar Nova Regra**. Para mais informações referentes aos cronogramas, consulte o item “Cronograma” na página 55.



Regras de Aplicativo

Algumas aplicações necessitam de múltiplas conexões, como jogos de Internet, videoconferências, ou telefonia por meio da Internet. Essas aplicações podem ter complicações de funcionamento através da NAT (*Network Address Translation*). As **Regras de Aplicativo** permitem que algumas dessas aplicações funcionem com o DWR-922 ao abrir portas após detectar tráfego de informações a ser enviado por uma porta de acionamento. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

Aplicações Populares: Faz uma seleção dentro de uma lista de aplicações populares. É possível selecionar um serviço, um ID de regra, e em seguida, clicar no botão "**Copiar para**" para copiar as configurações pré-definidas relativas ao serviço da regra especificada.

ID: Especifica qual regra copiará as configurações de **aplicações Populares** selecionadas assim que é clicado no botão "**Copiar para**".

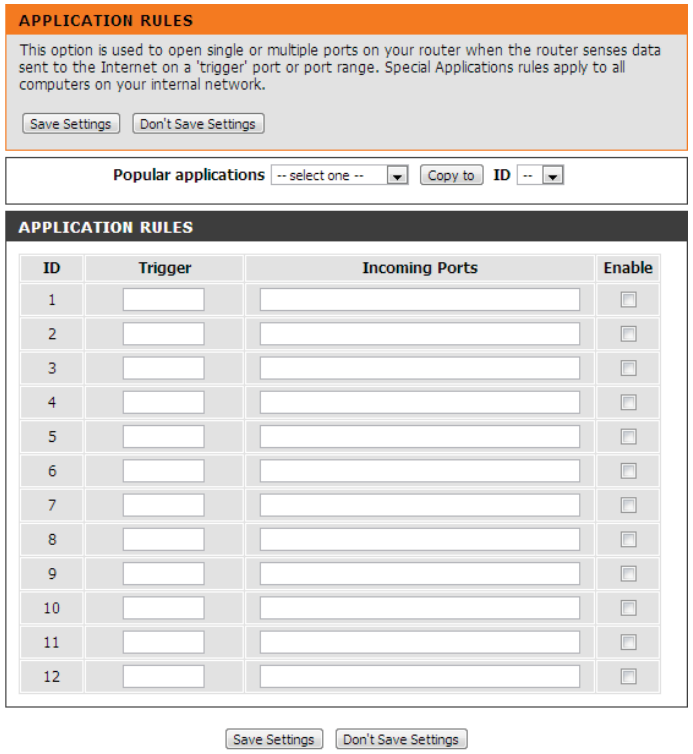
REGRAS DE APLICATIVO

ID: Identificação da regra.

Disparador: Insira a porta de escuta com o intuito de acionar a regra.

Portas Receptoras: Especifica para que a(s) porta(s) receptora(s) se abra(m) quando o tráfego de informações chega à porta do **Disparador**.

Ativar: Marque a caixa para ativar a regra especificada.



Mecanismo QoS

O **mecanismo QoS** otimiza as suas experiências referente a jogos online e reprodução de mídia ao garantir que o tráfego de informações de seu jogo ou mídia seja priorizado no lugar de outros tráfegos da rede, como FTP ou a web. Para um melhor desempenho, use a opção de Classificação Automática para definir a prioridade de suas aplicações automaticamente. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

CONFIGURAÇÃO DO MECANISMO QOS

Ativar o Filtro do Pacote QOS: elecione essa caixa para ativar o recurso QoS.

Largura de Banda Upstream: Especifique o upstream máximo de largura da banda aqui (ex.: 400 Kbps).

Usar a Regra de Cronograma: Selecione o cronograma a ser utilizado e copie no ID da regra especificada assim que clicar no botão "Copiar para". Você pode selecionar Sempre Ligado ou usar um cronograma específico que já tenha definido. Para criar e modificar cronogramas, por favor, consulte o item "Cronograma" na página 55.

REGRAS QOS

ID: Identificação da regra

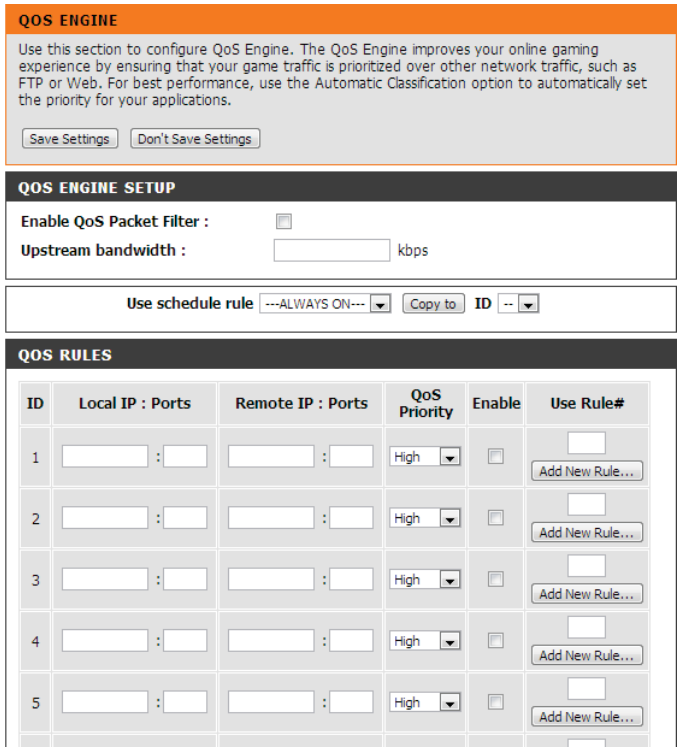
IP Local: Portas: Especifique o endereço IP local e a porta para que a regra tenha efeito.

IP Remoto: Portas: Especifique o endereço IP remoto e a porta para que a regra tenha efeito.

Prioridade QoS: Selecione o nível de prioridade a ser usado para o tráfego de dados que tenha sido afetado pela regra:
Baixo, Normal, ou Alto.

Ativar: Marque a caixa para ativar a regra especificada.

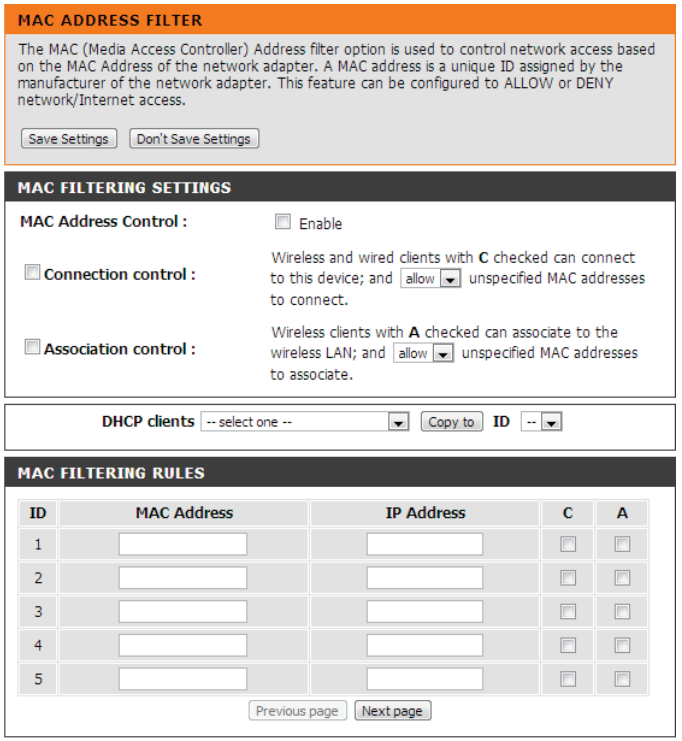
Nº de Regra de Uso: Especifique o número de regra do cronograma. Para criar um novo cronograma, clique no botão **Adicionar Nova Regra**. Para mais informações sobre cronogramas, por favor, consulte o item "Cronograma" na página 55.



S

Filtro de Endereço MAC

A opção **Filtro de Endereço MAC (*Media Access Controller*)** é utilizada para controlar o acesso à rede com base no endereço MAC do adaptador de rede. Um endereço MAC é um ID único atribuído pelo fabricante do adaptador de rede. Esse recurso pode ser configurado para PERMITIR ou RESTRINGIR o acesso à rede/Internet. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.



CONFIGURAÇÕES DE FILTRAGEM MAC

Controle de Endereço MAC: Marque esta caixa para ativar a Filtragem MAC.

Controle de Conexão: Marque esta caixa para permitir que clientes wireless e cabeados que foram selecionados com **C** se conectem a esse dispositivo. Você também pode selecionar entre **permitir** ou **restringir** conexões de endereços MAC não especificadas.

Controle de Associação: Marque esta caixa para permitir que clientes wireless ou cabeados que foram selecionados com **A** se associem à LAN wireless. Você também pode selecionar entre **permitir** ou **restringir** conexões de endereços MAC não especificadas.

REGRAS DE FILTRAGEM MAC

ID: Identificação da regra.

Endereço MAC: Especifique o endereço MAC do computador a ser filtrado.

Endereço IP: Especifique a última seção do endereço IP.

C: Caso esta caixa esteja marcada, a regra seguirá a configuração do controle de conexão especificado nas configurações de filtragem MAC mencionadas acima.

A: Caso esta caixa esteja marcada, a regra seguirá a configuração do controle de associação especificado nas configurações de filtragem MAC mencionadas acima.

Filtro URL

O **Filtro URL** permite que você defina uma lista de websites que serão bloqueados para os usuários em sua rede. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

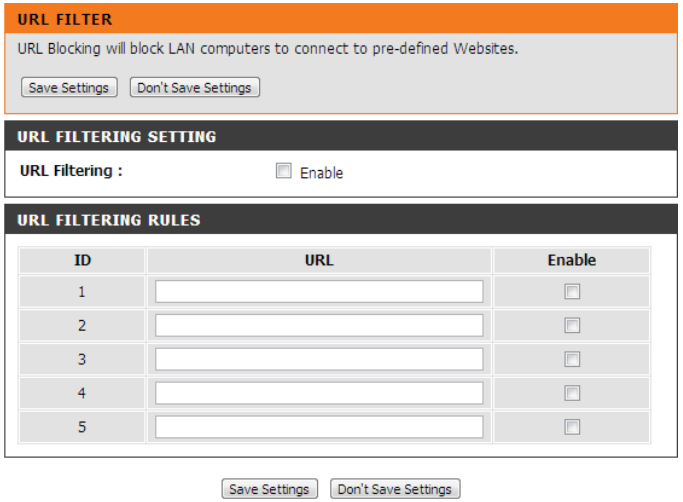
Filtragem URL: Marque a caixa para permitir a Filtragem URL.

REGRAS DA FILTRAGEM URL

ID: Identificação da regra.

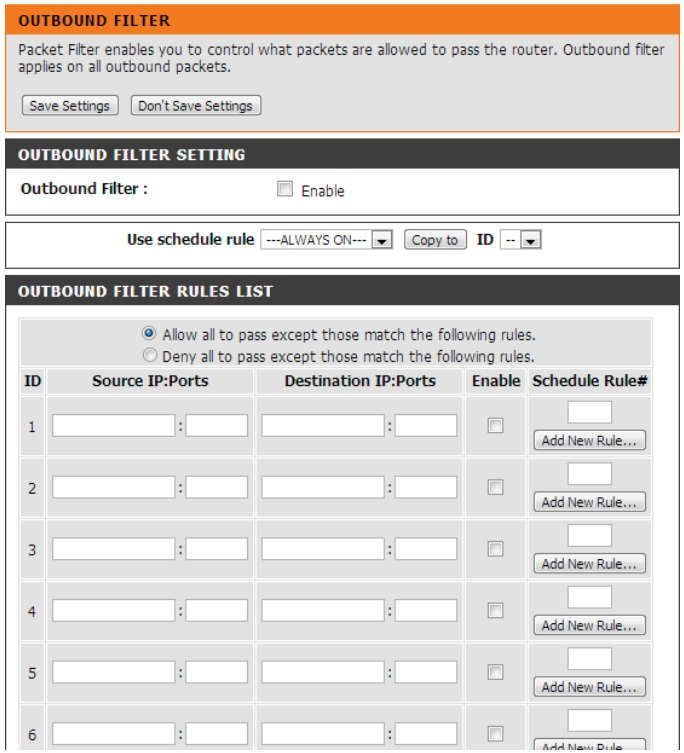
URL: Insira a URL que gostaria de bloquear. Todas as URLs que se iniciarem com essa URL serão bloqueadas.

Ativar: Marque a caixa para ativar a regra especificada.



Filtro de Saída

O **Filtro de Saída** permite que você controle quais pacotes são possibilitados de serem enviados para a Internet. O filtro de saída se aplica a todos os pacotes externos. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.



CONFIGURAÇÕES DO FILTRO DE SAÍDA

Filtro de Saída: Marque essa caixa para **ativar** o filtro de saída.

Usar a Regra do Cronograma: Selecione o cronograma a ser utilizado e copie no ID da regra especificada assim que clicar no botão "**Copiar para**". Você pode selecionar **Sempre Ligado** ou usar um cronograma específico que já tenha definido. Para criar e modificar cronogramas, por favor, consulte o item "Cronograma" na página 55.

LISTA DE REGRAS DO FILTRO DE SAÍDA

Neste item, você pode selecionar se **Permitirá** ou **Restringirá** todo o tráfego de saída de informações, exceto àqueles que se adequam às regras listadas.

ID: Identificação da regra.

IP Fonte: Portas: Especifique o endereço IP local e, em seguida, especifique a porta após os dois pontos (:).

IP de Destino: Portas: Especifique o endereço IP remoto e, em seguida, a porta após os dois pontos (:).

Ativar: Marque esta caixa para ativar a regra especificada.

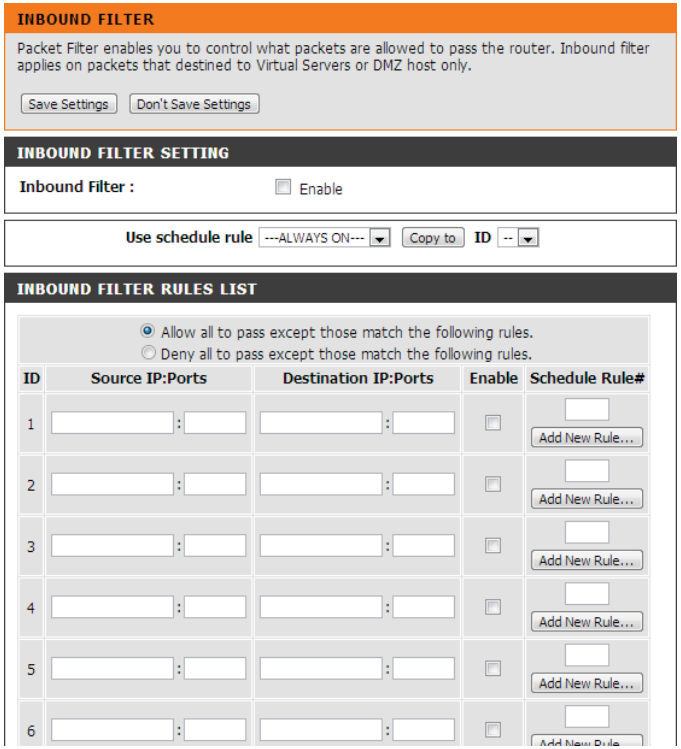
Nº da Regra de Cronograma: Especifique o número de regra do cronograma. Clique no botão **Adicionar Nova Regra** para criar uma nova regra de cronograma.

Página Anterior: Volte para a página de filtro anterior.

Próxima Pagina: Avance para a próxima página de filtro.

Filtro de Entrada

O **Filtro de Entrada** permite que você controle quais pacotes de dados poderão acessar aa sua rede pela Internet. O filtro de entrada se aplica apenas aos pacotes que têm os Servidores Virtuais ou os hosts DMZ como destino. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.



CONFIGURAÇÕES DO FILTRO DE ENTRADA

Filtro de Entrada: Usar a Marque esta caixa para **ativar** o filtro.

Regra do Cronograma: Selecione o cronograma a ser utilizado e copie no ID da regra especificada assim que clicar no botão "**Copiar para**". Você pode selecionar **Sempre Ligado** ou usar um cronograma específico que já tenha definido. Para criar e modificar cronogramas, por favor, consulte o item "Cronograma" na página 55.

LISTA DE REGRAS DO FILTRO DE SAÍDA

Neste item, você pode selecionar se **Permitirá** ou **Restringirá** todo o tráfego de saída de informações, exceto àqueles que se adequam às regras listadas.

ID: Identificação da regra.

IP Fonte: Portas: Especifique o endereço IP local e, em seguida, especifique a porta após os dois pontos (:).

IP de Destino: Portas: Especifique o endereço IP remoto e, em seguida, a porta após os dois pontos (:).

Ativar: Marque esta caixa para ativar a regra especificada.

Nº da Regra do Cronograma: Especifique o número de regra do cronograma. Clique no botão **Adicionar Nova Regra** para criar uma nova regra de cronograma.

Página Anterior: Volte para a página de filtro anterior.

Próxima Página: Avance para a próxima página de filtro.

SNMP

O **SNMP** (*Simple Network Management Protocol*) é um protocolo de monitoramento e controle de rede extremamente utilizado, e tem a função de reportar as atividades em cada dispositivo de rede ao administrador da rede. O SNMP pode ser usado para monitorar o tráfego de dados e as estatísticas do DWR-922. O DWR-922 tem suporte para SNMP v1 e v2c. Após alterar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

SNMP

SNMP Local: Selecione se **Permitirá** ou **Restringirá** a administração do SNMP local.

SNMP Remoto: Selecione se **Permitirá** ou **Restringirá** a administração do SNMP remoto.

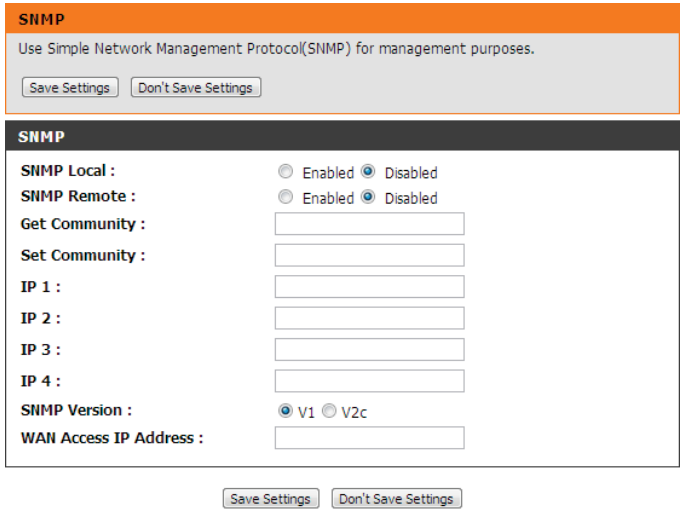
Acesso Comunitário: Insira a senha **pública** nesse campo para permitir o acesso "somente leitura" para a administração da rede que usa o SNMP. Você pode visualizar a rede, mas nenhuma modificação poderá ser feita nesta configuração.

Configuração Comunitária: Insira a senha **privada** nesse campo para habilitar o acesso à leitura/modificação da rede ao usar o SNMP.

IP 1/IP 2/IP 3/IP 4: Coloque até 4 endereços IP para usar como armadilhas em sua rede.

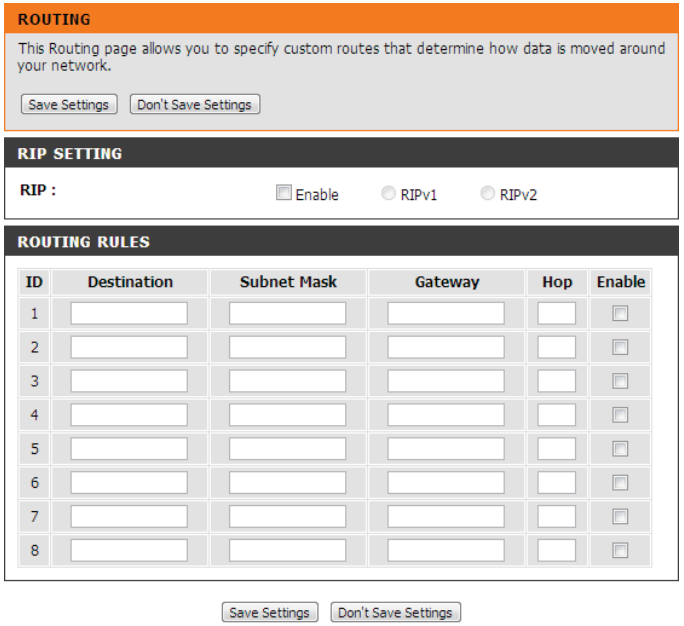
Versão de SNMP: Selecione a versão do SNMP de seu sistema.

Endereço IP do acesso WAN: Se você quiser limitar o acesso remoto com o SNMP, insira o endereço IP do computador remoto que será utilizado para acessar este dispositivo; todos os outros endereços IP terão o acesso remoto com SNMP negado.



Roteamento

A página de **Roteamento** permite que você especifique as rotas personalizadas que determinam como os dados trafegarão pela sua rede. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.



CONFIGURAÇÕES DE RIP

RIP: Marque esta caixa para ativar o roteamento, e em seguida, selecionar qual protocolo de roteamento será usado:

- **RIPv1: Protocolo no qual o endereço IP é roteado por meio da Internet.**
- **RIPv2: Versão aprimorada do** RIPv1 com recursos adicionais, como a autenticação, domínio de roteamento, encaminhamento de saltos, e troca de máscara da sub-rede.

REGRAS DE ROTEAMENTO

ID: Identificação da regra.

Destino: Insira o IP da rede específica que você quer acessar por meio do uso da rota estática.

Máscara de Sub-rede: Insira a máscara de sub-rede a ser usada para uma rede específica.

Gateway: Insira o endereço IP do gateway da rede específica.

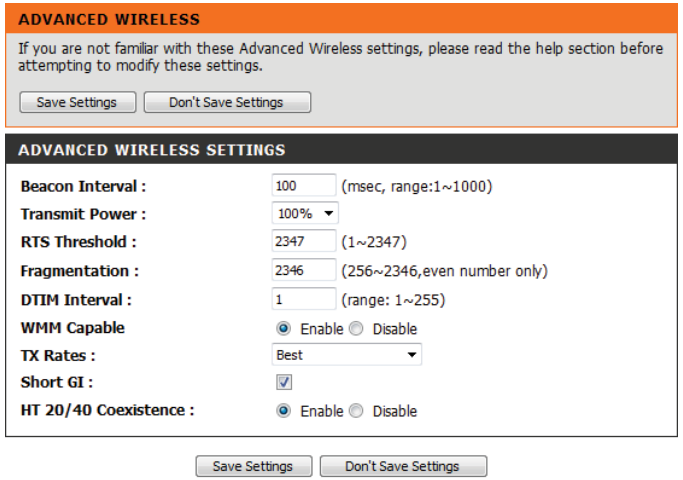
Salto: Insira a quantidade de saltos necessários para atingir a rede especificada.

Observação: Em um caminho de transmissão, cada link tem o seu fim em um dispositivo de rede, como um roteador ou um gateway. O número de saltos iguais aos números de roteadores ou gateways nos quais os dados devem passar antes de chegarem ao destino.

Ativar: Marque esta caixa para ativar a regra.

Wireless Avançado

O **Wireless Avançado** contém configurações que podem afetar o desempenho do seu roteador negativamente, caso este seja configurado de maneira imprópria. Não altere essas configurações a não ser que você já esteja familiarizado com elas ou tenha sido instruído a fazer alterações pela nossa equipe de suporte. Após modificar quaisquer configurações, clique em Salvar Configurações para salvar as suas alterações.



Intervalo de Aviso: Especifique um valor para o intervalo de avisos. Os avisos são pacotes enviados por um ponto de acesso para sincronizar a rede wireless. 100 é a definição padrão e é a considerada recomendada.

Força de Transmissão: Defina a força de transmissão das antenas.

Limite RTS: Esse valor deve permanecer com a sua configuração padrão de 2347. Caso o fluxo inconsistente de dados seja um problema, apenas uma modificação mínima deverá ser realizada.

Fragmentação: O limite de fragmentação, o qual é especificado em bytes, determina se os pacotes serão fragmentados. Os pacotes que excedem a configuração de 2346 bytes serão fragmentados antes de sua transmissão. 2346 é a configuração padrão.

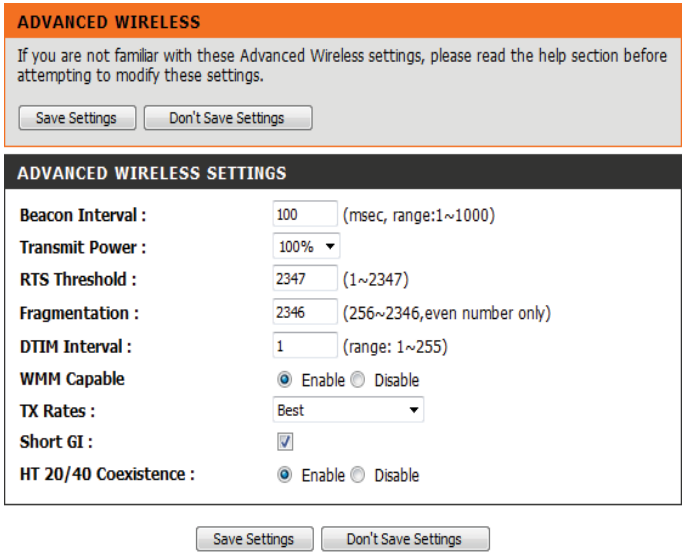
Intervalo DTIM: Defina o intervalo de DTIM. Uma *Delivery Traffic Indication Message* (DTIM) é uma contagem que informa os clientes da próxima janela para escutarem mensagens de difusão e difusão seletiva. O intervalo padrão é 3.

Capacidade WMM: WMM (*Wi-Fi Multimedia*) é um sistema QoS (*Quality of Service*) para a sua rede wireless. Ative essa opção para melhorar a qualidade das aplicações de vídeo e voz aos seus clientes wireless.

Taxas TX: Selecione as taxas de transferência básica baseadas na velocidade dos adaptadores wireless em sua rede wireless. É altamente recomendado que essa configuração seja mantida como Automática.

GI Curto: Marque esta caixa para reduzir o intervalo de proteção para 400 ns. Tal ação pode acarretar no aumento da taxa de produtividade fornecida, para que assim, a propagação do atraso também seja baixa. No entanto, a taxa de erro também pode aumentar em algumas instalações, graças à sensibilidade aumentada a reflexões de radiofrequência. Selecione a opção que for mais útil para a sua instalação.

Coexistência HT 20/40: Ative esta opção para reduzir a interferência com outras redes wireless em sua área. Se a largura do canal funcionar em 40 MHz e houver outra sobreposição de canal ou causa de interferência na rede wireless, o roteador mudará automaticamente para 20 MHz.

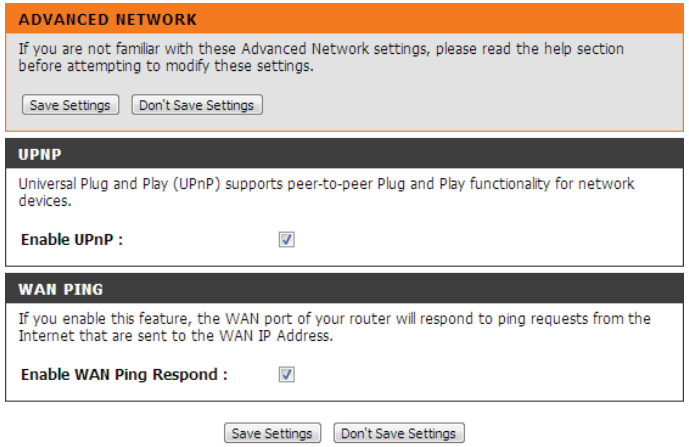


Rede Avançada

A **Rede Avançada** contém configurações que podem muda a maneira que o roteador gerencia certos tipos de tráfego de dados. Recomendamos que nenhuma alteração seja feita, a menos que você já esteja familiarizado com elas ou tenha sido instruído a fazer alterações pela nossa equipe de suporte. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

Ativar o UPnP: Marque a caixa para ativar o recurso *Universal Plug and Play* (UPnP™). O UPNP oferece compatibilidade com vários equipamentos de rede, software e periféricos.

Ativar a Respota Ping WAN: Marque a caixa para permitir que a porta WAN tenha o ping executado. Bloquear os pings WAN pode oferecer uma maior segurança contra hackers.

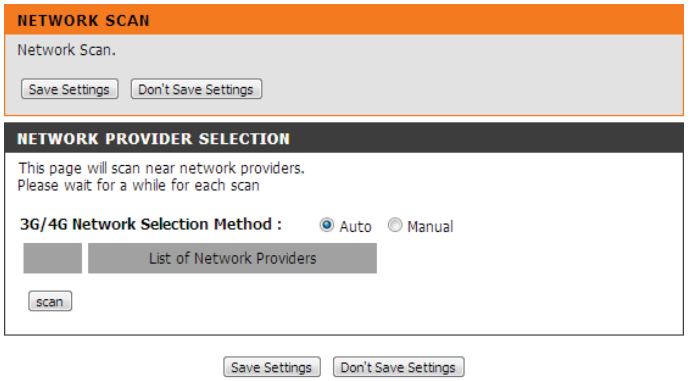


Varredura da Rede

Essa página permite que você configure se permitirá que o DWR-922 escolha uma rede 3G/4G automaticamente com base no cartão SIM inserido, e permite que você procure por redes manualmente e selecione uma para se conectar.

Método de Seleção de Rede 3G/4G: Mantenha essa configuração no **Automático** para permitir que o DWR-922 escolha uma rede de celular para se conectar. Caso precise escolher uma rede manualmente, selecione **Manual**, clique no botão Procurar, e em seguida, selecione uma rede disponível para se conectar.

Observação: Você apenas poderá procurar por redes se o DWR-922 não estiver conectado a uma rede 3G/4G no momento.



DMZ

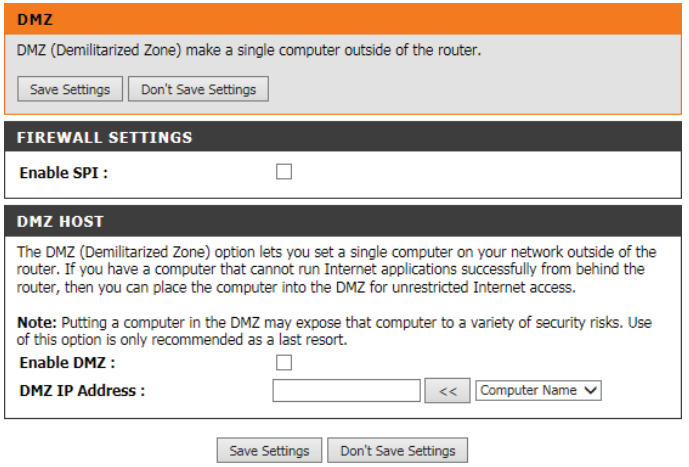
De vez em quando, você gostaria de um computador exposto ao mundo lá fora por conta de certos tipos de aplicações. Se você escolheu exibir um computador, é possível ativar o DMZ. DMZ é a abreviação para "*Demilitarized Zone*" (Zona Desmilitarizada). Esta opção exporá completamente o computador escolhido ao mundo exterior.

Ativar o DMZ: Caso um aplicativo tenha certo problema ao funcionar por trás do roteador, você pode expor um computador à Internet e executar o aplicativo naquele computador.

Observação: Colocar o computador em uma DMZ pode expô-lo a uma série de riscos. O uso desta opção é recomendado apenas como um último recurso.

Endereço IP da DMZ: Especifique o endereço IP do computador na LAN que queira ter uma comunicação livre com a Internet. Caso esse computador obtenha o seu endereço IP automaticamente ao usar o DHCP, certifique-se de ter uma reserva estática nas **Configurações > página de Configurações de Internet**, para que o endereço IP da máquina DMZ não sofra alterações.

Clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações, ou clique em **Não Salvar Configurações** para descartá-las.

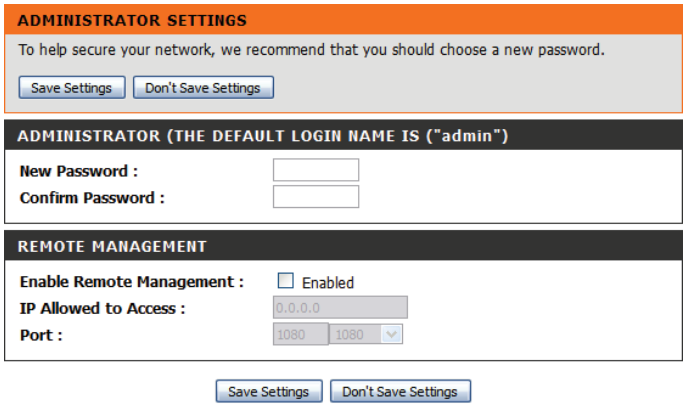


Ferramentas

As páginas de **ferramentas** permitem que você ajuste várias configurações do sistema de seu roteador, assim como o horário do Sistema, firmware, e cronogramas personalizados. Para visualizar a página de ferramentas, clique em **FERRAMENTAS** no topo da tela.

Administrador

A página do **Administrador** permite que você altere a senha do Administrador e ative o Gerenciamento Remoto. O Administrador tem acesso de leitura/modificação, enquanto os usuários apenas têm acesso de leitura apenas. Só o administrador tem a capacidade de alterar as senhas de contas de administrador e de usuário. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.



ADMINISTRADOR

Senha do Administrador: Insira e confirme a senha que a conta de administrador utilizará para acessar a interface de gerenciamento do roteador.

GERENCIAMENTO REMOTO

Gerenciamento Remoto: Marque esta caixa para ativar o gerenciamento remoto. Ele permitirá que o DWR-922 seja configurado na Internet por meio de um navegador. Um nome de usuário e uma senha serão solicitados para acessar a interface de gerenciamento online.

IP Permitidos para Acesso: Insira o endereço IP de Internet do PC que tenha acesso ao roteador de banda larga. Caso você coloque um asterisco (*) neste campo, qualquer pessoa será capaz de acessar o roteador. Adicionar um asterisco neste campo pode apresentar um risco de segurança e não é recomendado.

Porta: Este é o número da porta, o qual foi utilizado para acessar o roteador. 8080 é a porta frequentemente usada na interface de gerenciamento online.

Horário

Essa seção ajudará você a definir o fuso horário no qual está e um servidor NTP (*Network Time Protocol*). O Horário de Verão também pode ser configurado para se ajustar assim que seja necessário. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

CONFIGURAÇÕES DE HORA E DATA

Fuso — Selecione o **Fuso Horário** apropriado na caixa suspensa.

Horário: Ativar o Horário de Verão: — Marque a caixa para permitir ajustes do horário de verão. Utilize as caixas suspensas para especificar uma data inicial e uma data final para tais ajustes.

CONFIGURAÇÕES DE DATA E HORA AUTOMÁTICAS

Marque a caixa "**Sincronizar automaticamente com o servidor do horário da Internet**" para permitir que o roteador use um servidor NTP para atualizar o relógio interno do roteador.

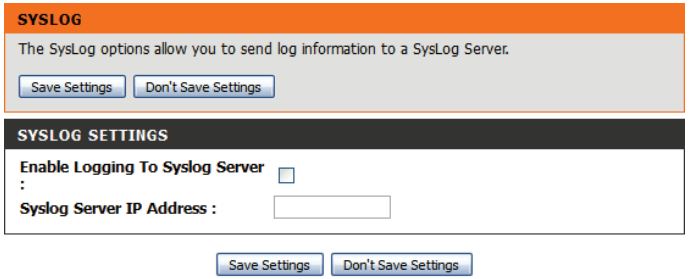
Servidor NTP Utilizado: — Insira um servidor NTP que será usado para a sincronização de horário, ou use a caixa suspensa para escolher uma. Clique no botão **Atualizar Agora** para sincronizar o horário com o servidor NTP.

Syslog

O DWR-922 mantém a execução de um log de eventos e atividades que ocorrem no roteador. Você pode enviar essas atividades para um servidor Syslog em sua rede. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

Permitir o registro em log no Servidor Syslog: Marque a caixa para enviar os logs do roteador a um servidor Syslog.

Endereço IP do Servidor Syslog: Insira o endereço IP do servidor Syslog, o qual o roteador enviará os logs.



Configurações de E-mail

As **Configurações de E-mail** permitirão que você envie os arquivos de log do Sistema, mensagens de alerta do roteador, e notificações de atualização de firmware para um endereço de e-mail. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

Ativar a Notificação por E-mail: Quando esta opção é ativada, os logs de atividade do roteador serão enviados por e-mail ao endereço especificado.

IP do Servidor SMTP e Porta: Insira o endereço IP do servidor SMTP que o roteador utilizará para enviar e-mails. Insira o endereço IP completo, seguido por dois pontos (:) e o número da porta. (ex.: 123.123.123.1:25).

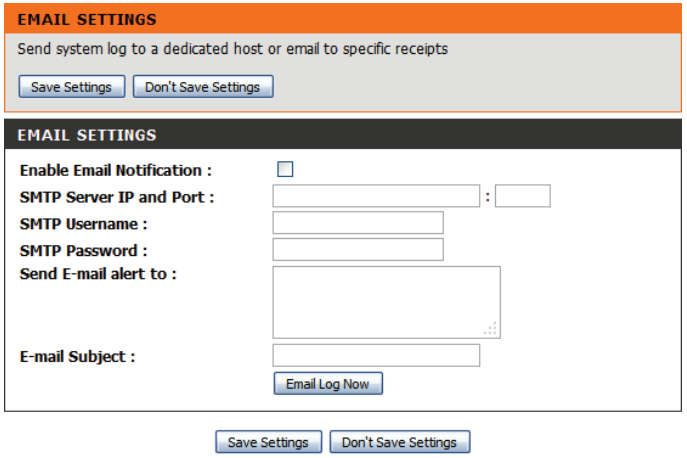
Nome de Usuário SMTP: Insira o nome do usuário da conta SMTP.

Senha SMTP: Insira a senha da conta SMTP.

Enviar um Alerta de E-mail Para: Insira o endereço de e-mail no qual gostaria que o roteador enviasse e-mails.

Título do E-mail: Insira um título no e-mail.

Log de E-mail Agora: Clique neste botão para enviar os logs atuais ao endereço de e-mail especificado.



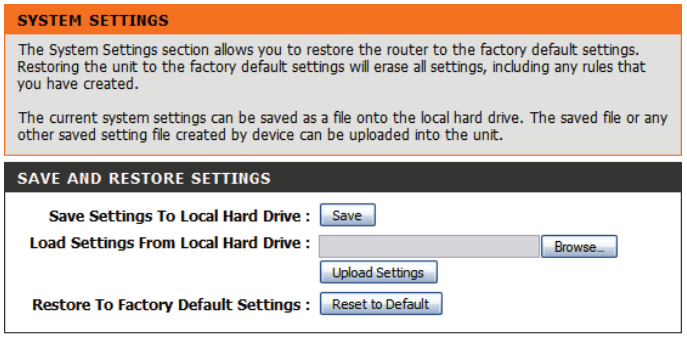
Sistema

Neste item, você pode salvar as configurações atuais do sistema em um disco rígido local. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

Salvar as Configurações no Disco Rígido Local: Utilize esta opção para salvar a sua configuração atual do roteador em um arquivo. Clique em **Salvar** para abrir um diálogo de arquivo, e em seguida, selecione um local e nome de arquivo para as configurações.

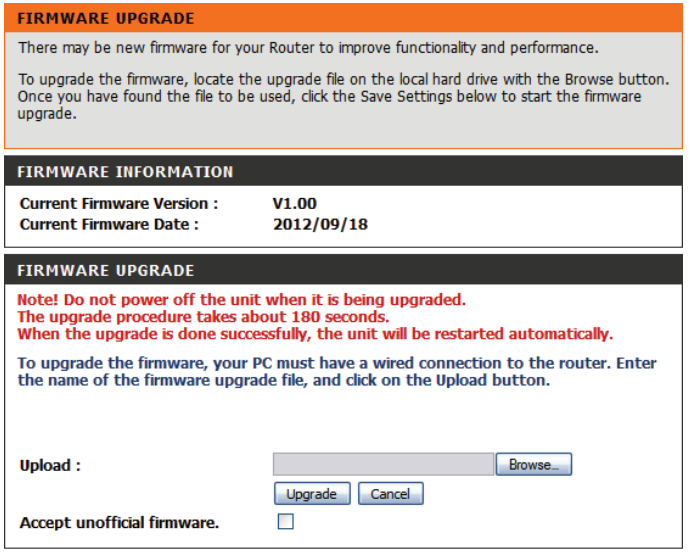
Carregar as Configurações do Disco Rígido Local: Utilize esta opção para carregar as configurações do roteador salvas anteriormente. Clique em **Procurar...** e selecione o arquivo salvo, e em seguida, clique no botão **Carregar Configurações** para carregar as configurações no roteador.

Restaurar as Configurações Padrões de Fábrica: Esta opção restaurará todas as configurações de volta aos seus padrões. Qualquer configuração que não teve um backup feito será perdida, incluindo quaisquer regras que tenha sido criada.



Firmware

Neste item, você pode atualizar o firmware de seu roteador. Certifique-se que o firmware que deseja usar está no disco rígido local de seu computador, e logo após, clique em **Procurar** para fazer o upload do arquivo. É possível verificar e fazer o download das atualizações de firmware no site de suporte da D-Link em **http://support.dlink.com**. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.



Versão Atual de Firmware: Exibe a versão atual do firmware.

Data Atual do Firmware: Exibe a data atual do lançamento do firmware.

Upload: Depois que o download de um novo firmware tenha sido feito, clique em **Procurar** para localizar o firmware em seu computador, e então, clique em **Carregar** para iniciar a atualização do firmware.

Aviso: Você deve usar uma conexão cabeada para fazer o upload do arquivo do firmware; não use uma conexão wireless. Durante o processo de atualização, não desligue o computador ou o roteador, e não atualize a janela do navegador até que a atualização esteja completa.

Aceitar um Firmware Não Oficial: Caso o firmware que você deseja instalar não seja um lançamento oficial D-Link, precisará marcar esta caixa, então.

Aviso: Um firmware não oficial não tem suporte e pode causar danos a seu dispositivo. O uso de um firmware não oficial será por sua própria conta e risco.

DNS Dinâmico

O recurso DDNS permite que você hospede um servidor (Web, FTP, ou Servidor de Jogos), utilizando um nome de domínio que foi comprado (como www.exampledomain.com) com o seu endereço IP atribuído de maneira dinâmica. Você pode usar um de nossos serviços DDNS listados, ou pode se inscrever no serviço DDNS gratuito da D-Link em **www.dlinkddns.com**. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

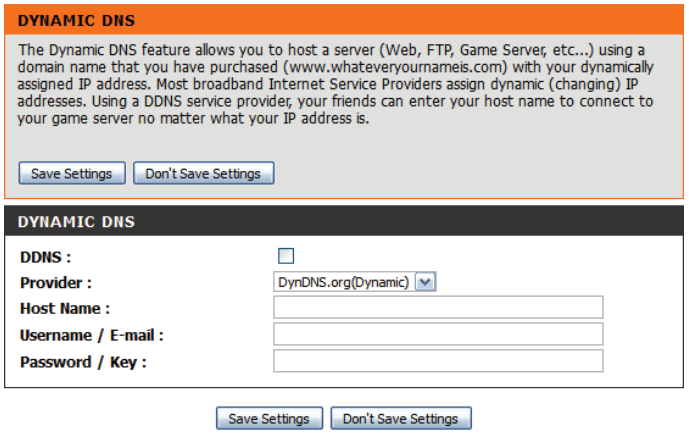
DDNS: Marque esta caixa para ativar o recurso DDNS.

Provedor: Selecione o provedor do serviço DDNS a ser utilizado.

Nome do Host: Insira o **Nome do Host** que foi registrado com o seu provedor de serviço DDNS.

Nome de Usuário / E-mail: Insira o **Nome de Usuário** de sua conta DDNS.

Senha / Chave: Insira a **Senha** de sua conta DDNS.

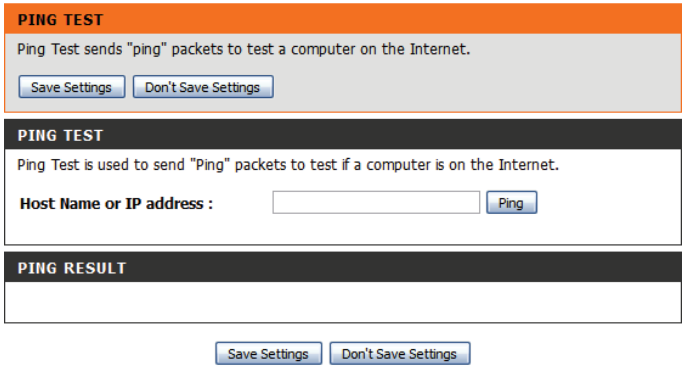


Verificação do Sistema

Este serviço de diagnóstico útil pode ser usado para verificar se um computador está conectado à rede. Ele envia pacotes ping e espera por respostas do host específico. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

Nome do Host ou Endereço IP:

Insira o nome do host ou o endereço IP que você deseja enviar pings e clique no botão **Ping**. Os resultados da tentativa de envio de pings serão exibidos na seção **RESULTADO DE PING** abaixo.



Cronograma

Essa seção permite que você gerencie regras de cronogramas para vários recursos de firewall e controle de conteúdo. Após modificar quaisquer configurações, clique em **Salvar Configurações** para salvar as suas alterações.

Ativar Cronograma: Marque esta caixa para ativar os cronogramas.

Modificar: Clique neste ícone para modificar a regra selecionada. (veja abaixo)

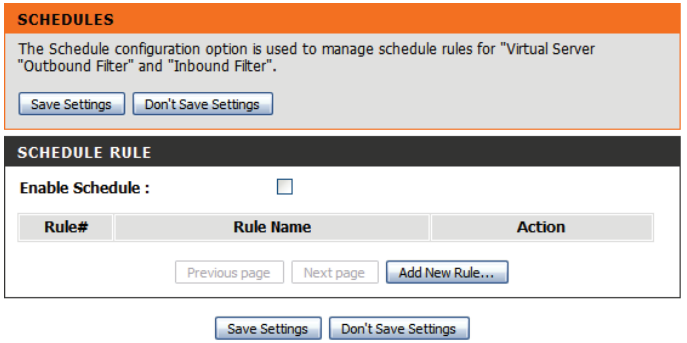
Deletar: Clique neste ícone para deletar a regra selecionada.

Página Anterior: Clique neste botão para voltar à página anterior de regras.

Próxima Página: Clique neste botão para ir à próxima página de regras.

Clique neste botão para especificar o tempo inicial, tempo final e o nome da regra.

Adicionar Nova Regra: Clique neste botão para criar uma nova regra. (veja abaixo)



Nome da Regra: Insira o nome do seu novo cronograma.

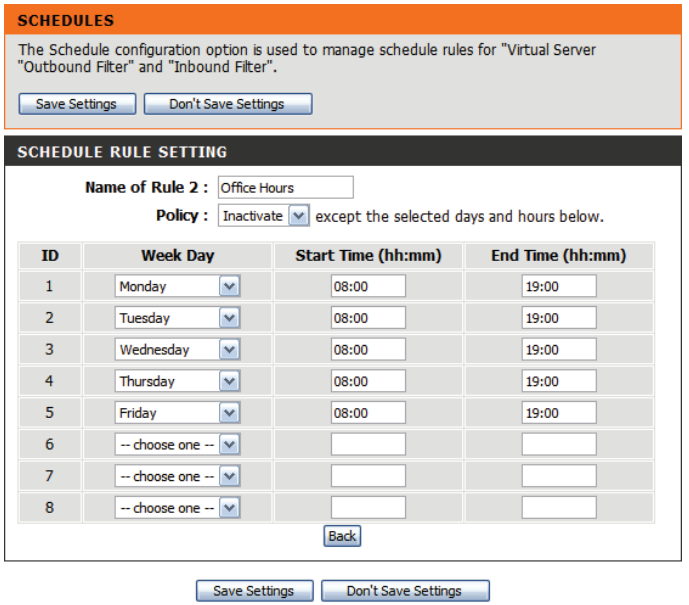
Política: Selecione Ativar ou Desativar para decidir quais recursos que utilizam o cronograma devem estar ativados ou desativados, exceto durante os tempos especificados.

Dia da Semana: Selecione um dia da semana como o prazo inicial e o prazo final.

Prazo Inicial (hh:mm): Insira o tempo que desejaria que o cronograma fosse ativado.

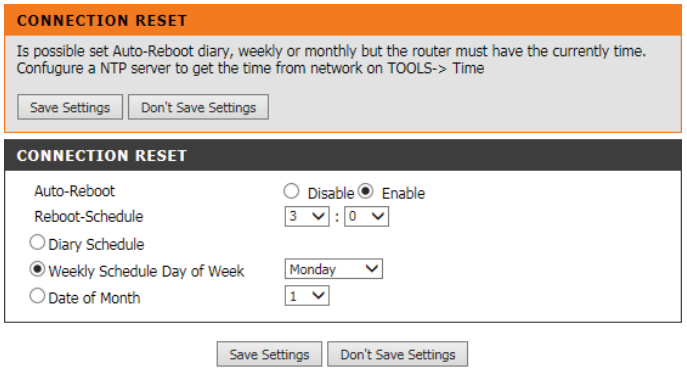
Prazo Final (hh:mm): Selecione o tempo que desejaria que o cronograma fosse desativado.

Após efetuar as suas alterações, clique em **Salvar Configurações** para salvar o cronograma.



Reinicialização de Conexão

Este recurso permite que você reinicie a conexão com a Internet por meio da reinicialização de seu roteador. É possível escolher se isto ocorrerá em um período predeterminado pela configuração das opções nesta página.



Auto-Reboot: Selecione se o recurso de reinicialização da conexão deverá ser Ativado ou Desativado.

Cronograma de Reboot: Se o recurso de reinicialização da conexão estiver ativado, selecione quando ele deve ser ativado por intermédio das horas e minutos presentes nas caixas suspensas.

Cronograma Diário: Selecione esta opção se você deseja que o recurso de reinicialização da conexão seja ativado diariamente.

Cronograma Semanal, Dia da Semana: Selecione esta opção se você deseja que o recurso de reinicialização da conexão seja ativado apenas em um dia específico da semana.

Dia do Mês: Selecione esta opção se você deseja que o recurso de reinicialização da conexão seja ativado apenas em um dia específico do mês.

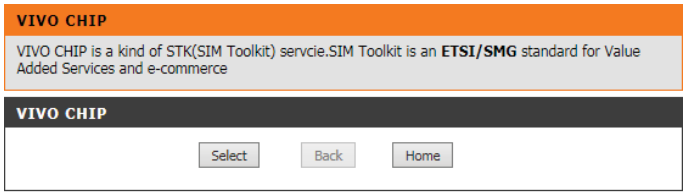
Chip VIVO

Esse recurso permitirá que você selecione e ative serviços de aplicativos que são fornecidos pelo seu ISP.

Selecionar: Marque a caixa que está próxima ao serviço que você deseja ativar e clique em **Selecionar** para ativá-lo.

Voltar: Clique em **Voltar** para visualizar a página anterior de aplicativos disponíveis.

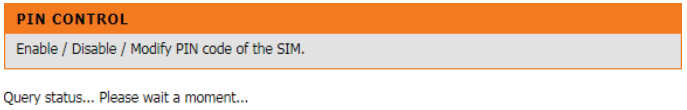
Início: Clique em **Início** para visualizar a página inicial de todos os aplicativos disponíveis.



Controle PIN

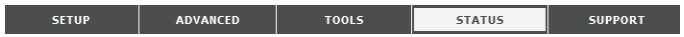
Esse recurso permite que você defina um código PIN, para que possa ativar/desativar ou alterar qualquer código PIN existente.

Após consultar o seu cartão SIM em relação a um PIN existente, você pode **Ativar**, **Desativar**, ou **Alterar** o código PIN. Clique em **Salvar Configurações** para salvar qualquer alteração feita.



Status

A página de **STATUS** permite que você verifique o status atual do roteador em relação a diversas categorias, incluindo WAN, 3G, rede, e wireless. Para visualizar a página de Status, clique em **STATUS** no topo da tela.



Informações do Dispositivo

Todos os detalhes de sua conexão com a Internet e a rede são exibidos nesta página. A versão firmware também é exibida aqui.

Geral: O tempo atual e a versão firmware são exibidos.

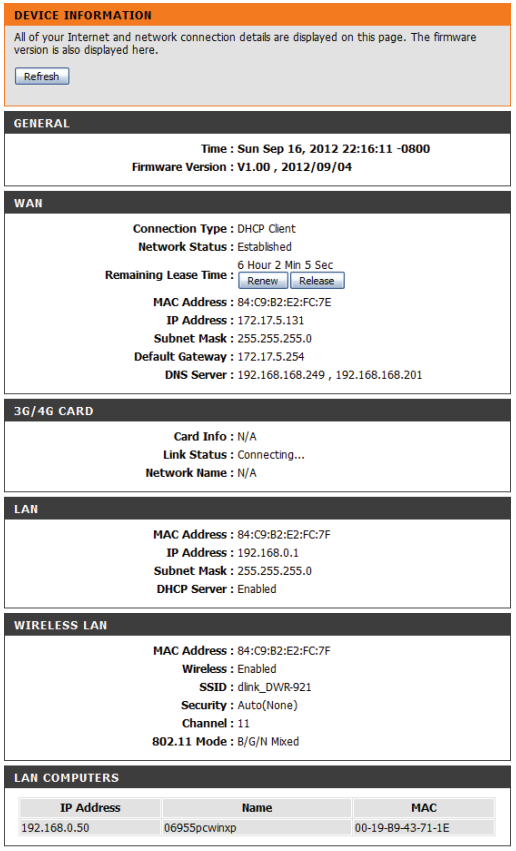
WAN: Os detalhes da conexão WAN do roteador são exibidos.

Cartão 3G/4G: Os detalhes da conexão 3G do roteador são exibidos.

LAN: Os detalhes da conexão LAN do roteador são exibidos.

LAN Wireless: Os detalhes da conexão LAN wireless do roteador são exibidos.

Computadores LAN: A lista de clientes conectados ao roteador é exibida.



Log

Neste item, é possível verificar e fazer o download do log do sistema.

Anterior: Clique neste botão para voltar à página anterior do log.

Próximo: Clique neste botão para ir à próxima página do log.

Primeira Página: Clique neste botão para pular para a primeira página do log.

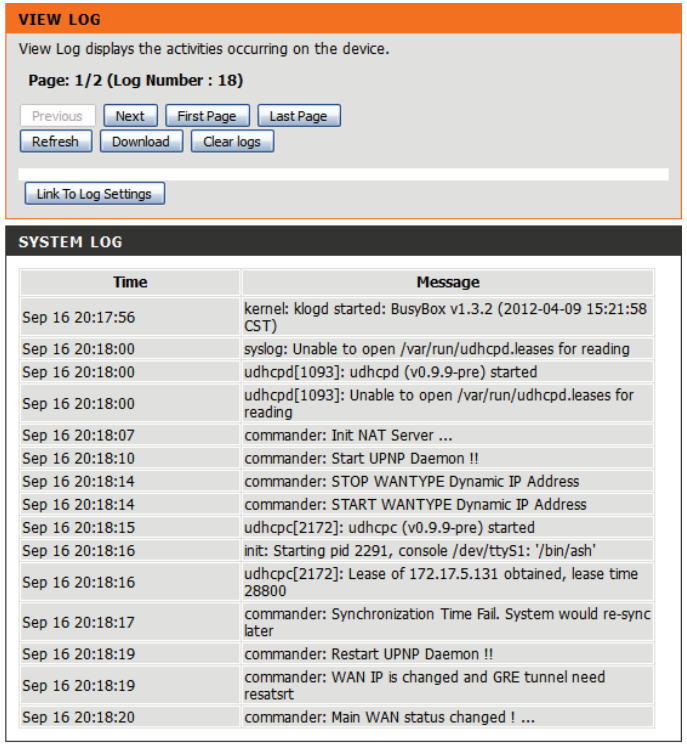
Última Página: Clique neste botão para pular para a última página do log.

Atualizar: Clique neste botão para atualizar o log do sistema.

Download: Clique neste botão para fazer o download do log atual do sistema em seu computador.

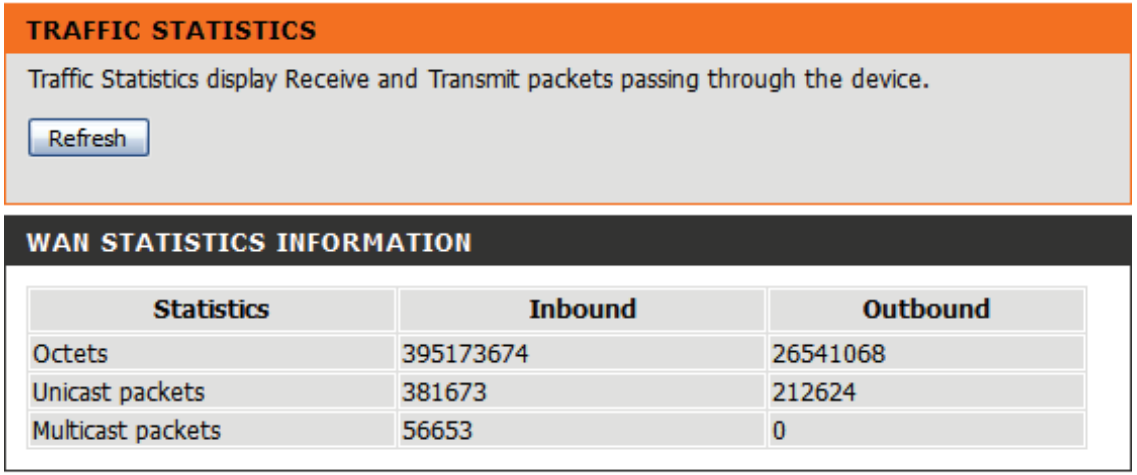
Limpar Logs: Clique neste botão para limpar o log do sistema.

Link Para Ir às Configurações de Log: Clique neste botão para criar um link que leva para a página de Configurações de Log.



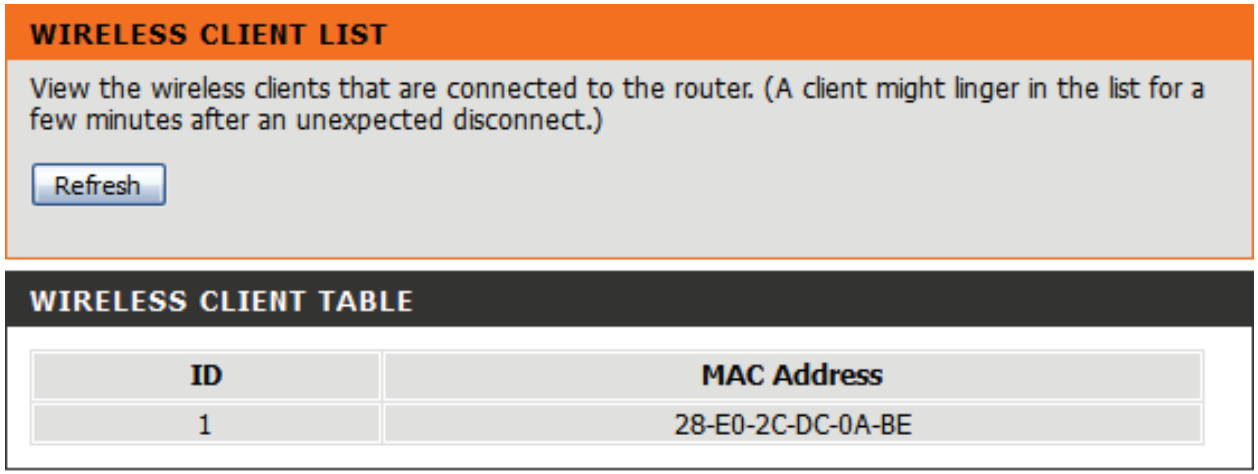
Estatísticas

Aqui você pode visualizar os pacotes transmitidos e recebidos pelo seu roteador, tanto pela porta WAN quanto LAN. A contagem do tráfego de informações será reiniciada quando o dispositivo for reiniciado. Clique no botão **Atualizar** para atualizar as estatísticas WAN.



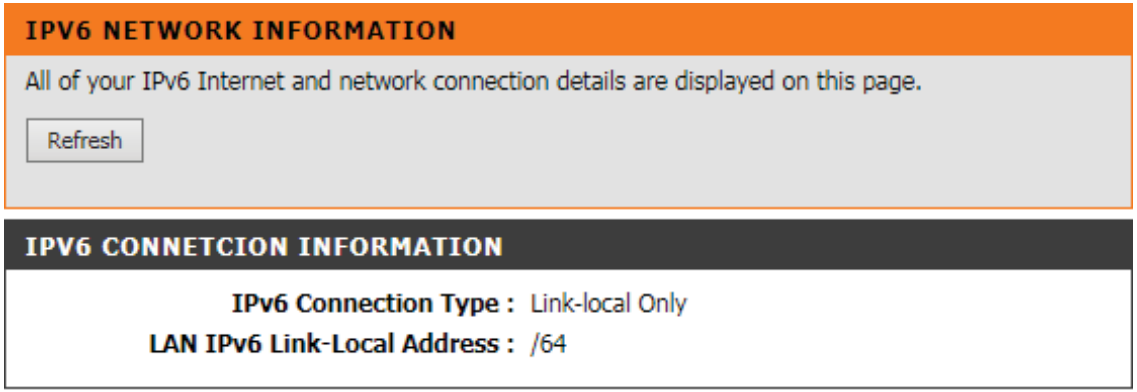
Wireless

Esta tabela exibe uma lista de clientes wireless que estão conectados ao seu roteador wireless. Clique em **Atualizar** para atualizar a lista.



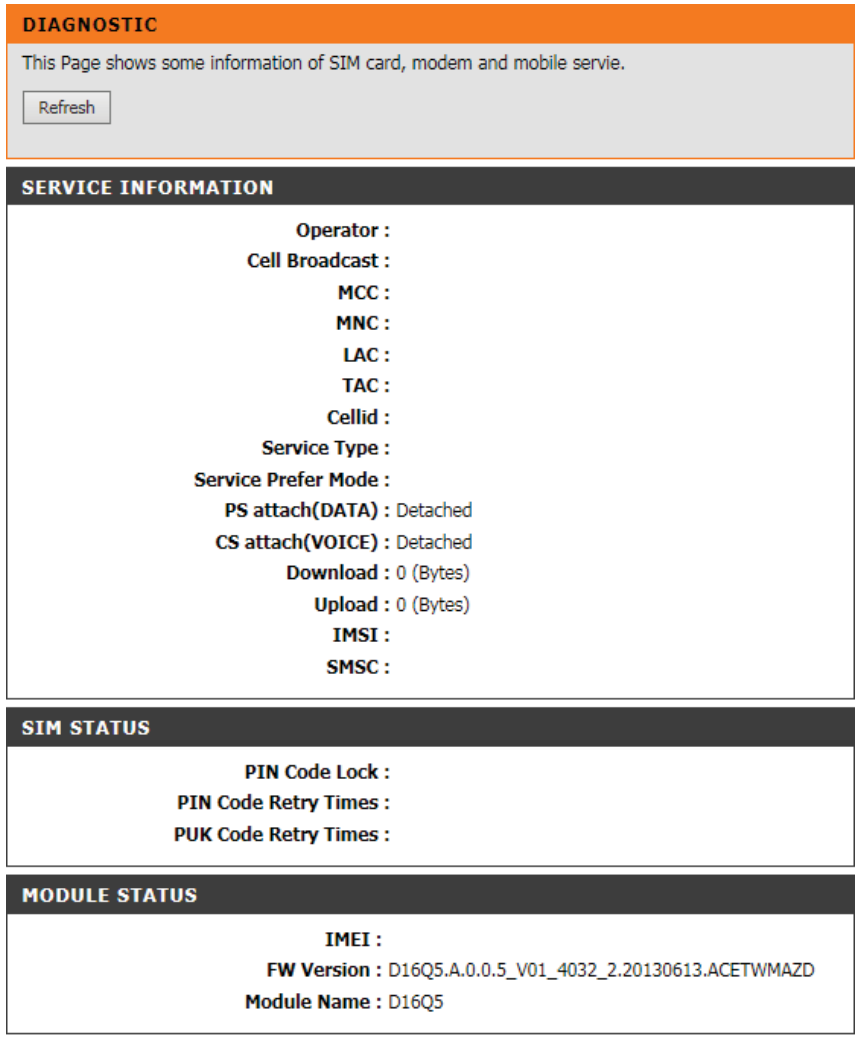
Status IPV6

A página IPv6 exibe um resumo das configurações IPv6 do roteador e lista o endereço IPv6 e o nome host de quaisquer clientes IPv6.



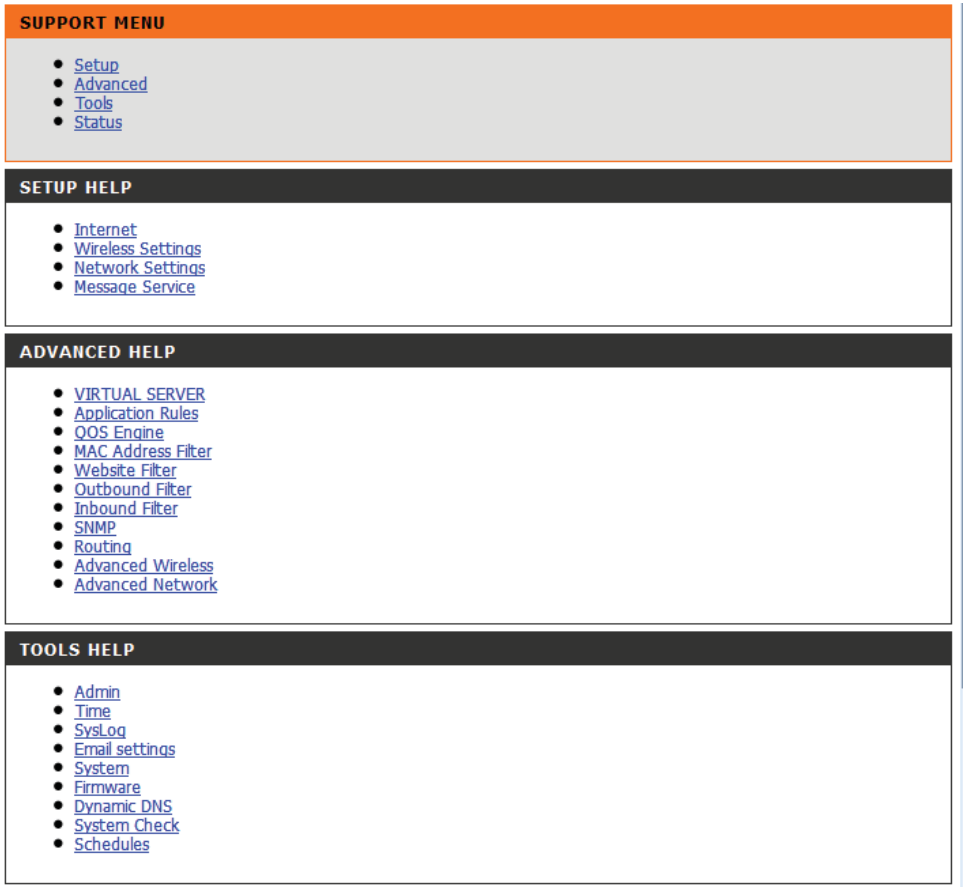
Diagnóstico

Esta página mostra informações detalhadas que podem ser utilizadas para ajudar o seu Provedor de Serviços de Internet a solucionar problemas de conexão relacionados ao seu serviço 4G LTE / 3G.



Suporte

As páginas de **SUPORTE** oferecem informações de ajuda para cada seção de interface do dispositivo. Para visualizar as páginas de Suporte, clique em **SUPORTE** no topo da página.



Conectando a uma Rede Wireless

Usando o Windows 7

Os usuários do Windows 7 poderão utilizar o serviço wireless integrado para se conectarem à uma rede wireless. Se você estiver usando o serviço de outra companhia ou o Windows 2000, consulte o manual do usuário de seu adaptador wireless para um maior suporte ao se conectar a uma rede wireless. A maioria dos serviços terão uma opção de "pesquisa de site", que é similar ao serviço do Windows 7 mostrado abaixo.

Se você receber o ícone de Detecção de Redes Wireless, clique no centro do ícone para acessar o serviço. Também é possível clicar no ícone de wireless na barra de tarefas (canto direito inferior).

O serviço exibirá qualquer rede wireless disponível em sua área de alcance.

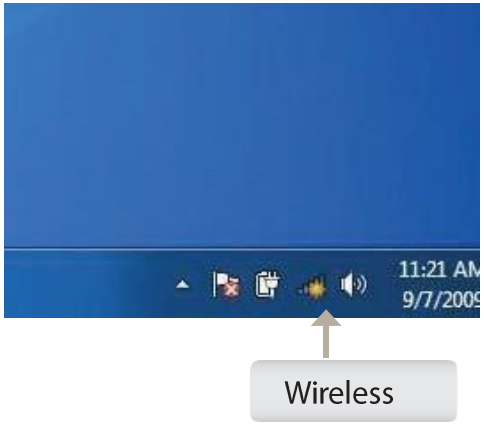
Selecione a rede wireless (SSID) que você deseja se conectar e clique no botão **Conectar**.

Caso tenha um bom sinal, porém não consiga acessar a Internet, verifique as suas configurações TCP/IP de seu adaptador wireless. Consulte o item “Fundamentos da Rede” na página 82 para mais informações.

Configurando a Segurança Wireless

É recomendada a ativação da segurança wireless (WPA/WPA2) em seu roteador wireless ou ponto de acesso antes de configurar o seu adaptador wireless. Se você entrará em uma rede já existente, precisará saber a chave de segurança ou a senha a ser utilizada.

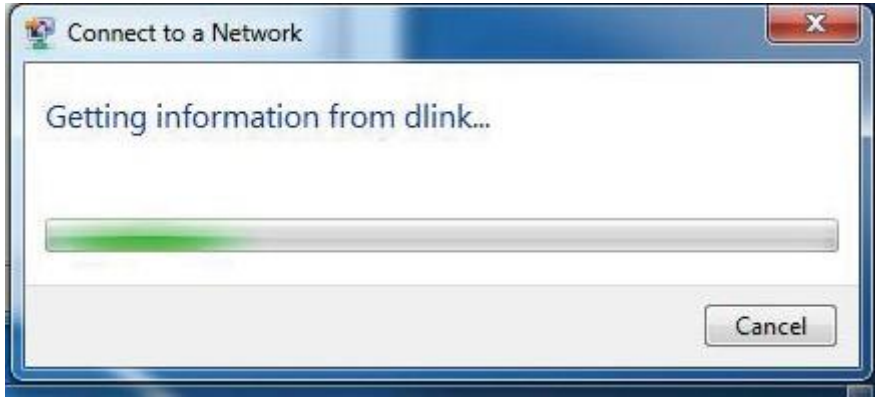
1. Clique no ícone de wireless na barra de tarefas (canto direito inferior).



2. O serviço exibirá qualquer rede wireless disponível em sua área de alcance.

3. Selecione a rede wireless (SSID) que você deseja se conectar e clique no botão **Conectar**.

4. A janela a seguir aparecerá enquanto o seu computador tenta se conectar ao roteador.



5. Insira a mesma chave de segurança ou senha que está no roteador e clique em **Conectar**.

Poderá levar cerca de 20 a 30 segundos para se conectar à rede wireless. Caso a conexão não seja bem sucedida, verifique se as configurações de segurança estão corretas. A chave ou senha deve ser exatamente a mesma do roteador wireless.

Usando o Windows Vista™

Os usuários do Windows® Vista™ poderão utilizar um serviço wireless integrado. Se você está usando o serviço de outra companhia ou o Windows® 2000, consulte o manual do usuário de seu adaptador wireless para um maior suporte ao se conectar a uma rede wireless. A maioria dos serviços terá uma opção de "pesquisa de site", que é similar ao serviço do Windows® Vista™ mostrado abaixo.

Se você receber o ícone de **Detecção de Redes Wireless**, clique no centro do ícone para acessar o serviço. Também é possível clicar no ícone de wireless na barra de tarefas (canto direito inferior).

ou

Clique com o botão direito do mouse no ícone do computador wireless na sua barra de tarefas (canto direito inferior, próximo ao relógio). Selecione **Conectar-se a uma rede**.

O serviço exibirá qualquer rede wireless disponível em sua área de alcance. Selecione a rede wireless (SSID) que você deseja se conectar e clique no botão **Conectar**.

Caso tenha um bom sinal, porém não consiga acessar a Internet, verifique as suas configurações TCP/IP de seu adaptador wireless. Consulte o item "Fundamentos da Rede" na página 82 para mais informações.

Configurando a Segurança Wireless

É recomendada a ativação da segurança wireless (WEP/WPA/WPA2) em seu roteador wireless ou ponto de acesso antes de configurar o seu adaptador wireless. Se você entrará em uma rede já existente, precisará saber a chave de segurança ou a senha a ser utilizada.

1. Abra o Serviço Wireless do Windows® Vista™ ao clicar com o botão direito no ícone do computador wireless na sua barra de tarefas (canto direito inferior da tela). Selecione **Conectar-se a uma rede**.

2. Selecione a rede wireless (SSID) que você deseja se conectar e clique no botão **Conectar**.

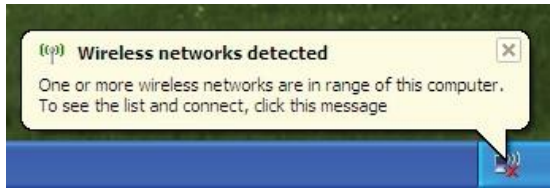
3. Insira a mesma chave de segurança ou senha que está no roteador e clique em **Conectar**.

Poderá levar cerca de 20 a 30 segundos para se conectar à rede wireless. Caso a conexão não seja bem sucedida, verifique se as configurações de segurança estão corretas. A chave ou senha deve ser exatamente a mesma do roteador wireless.

Conectando a uma Rede Wireless
Usando o Windows® XP

Os usuários do Windows® XP poderão utilizar um serviço wireless integrado (Zero Configuration Utility). As instruções a seguir são para usuários do *Service Pack 2*. Se você está usando o serviço de outra companhia ou o Windows® 2000, consulte o manual do usuário de seu adaptador wireless para um maior suporte ao se conectar a uma rede wireless. A maioria dos serviços terá uma opção de "pesquisa de site", que é similar ao serviço do Windows® XP mostrado abaixo.

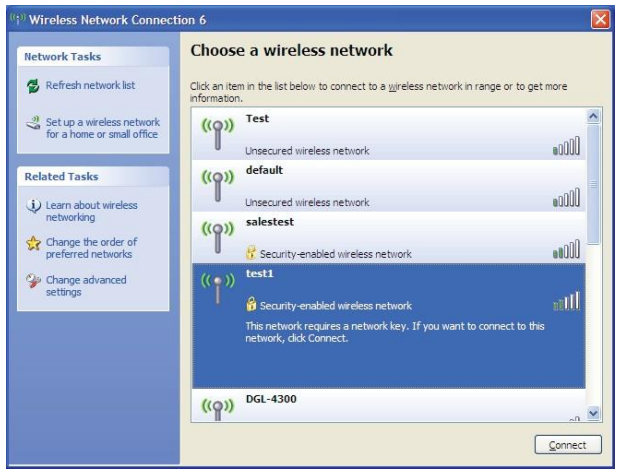
Se você receber o ícone de **Detecção de Redes Wireless**, clique no centro do ícone para acessar o serviço.



ou

Clique com o botão direito do mouse no ícone do computador wireless na sua barra de tarefas (canto direito inferior, próximo ao relógio). Selecione **Verificar Redes Wireless Disponíveis.**

O serviço exibirá qualquer rede wireless disponível em sua área de alcance. Selecione a rede wireless (SSID) que você deseja se conectar e clique no botão **Conectar**.



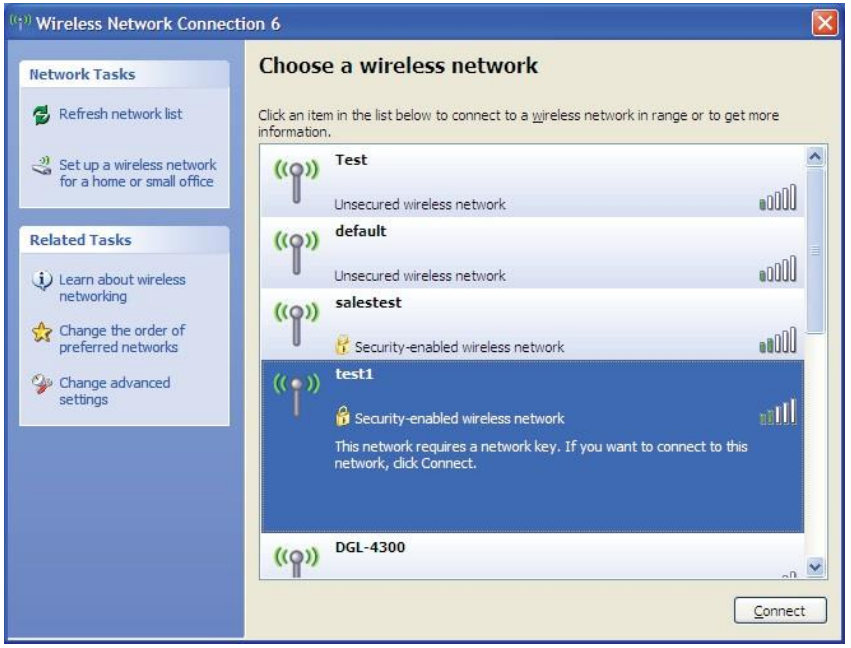
Caso tenha um bom sinal, porém não consiga acessar a Internet, verifique as suas configurações TCP/IP de seu adaptador wireless. Consulte o item "Fundamentos da Rede" na página 82 para mais informações.

Configure o WEP

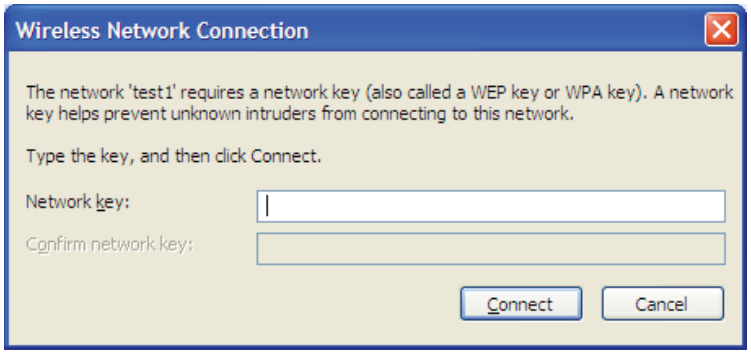
É recomendada a ativação do WEP no seu roteador wireless ou ponto de acesso antes de configurar o seu adaptador wireless. Se você entrará em uma rede já existente, você precisará saber a chave WEP a ser utilizada.

1. Abra o Serviço Wireless do Windows® XP ao clicar com o botão direito no ícone do computador wireless na sua barra de tarefas (canto direito inferior da tela). **Verificar Redes Wireless Disponíveis.**

2. Selecione a rede wireless (SSID) que você deseja se conectar e clique no botão **Conectar**.



3. A janela de **Conexão de Rede Wireless** aparecerá. Insira a mesma chave WEP que está no seu roteador e clique em Conectar.



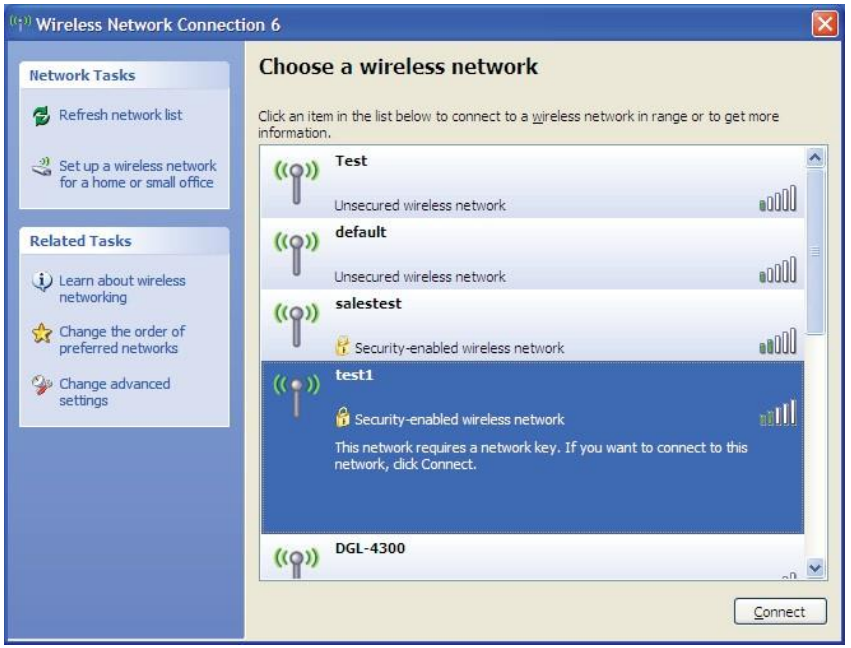
Poderá levar cerca de 20 a 30 segundos para se conectar à rede wireless. Se a conexão não for bem sucedida, verifique se as configurações WEP estão corretas. A chave WEP deve ser exatamente a mesma que a do seu roteador wireless.

Configure o WPA-PSK

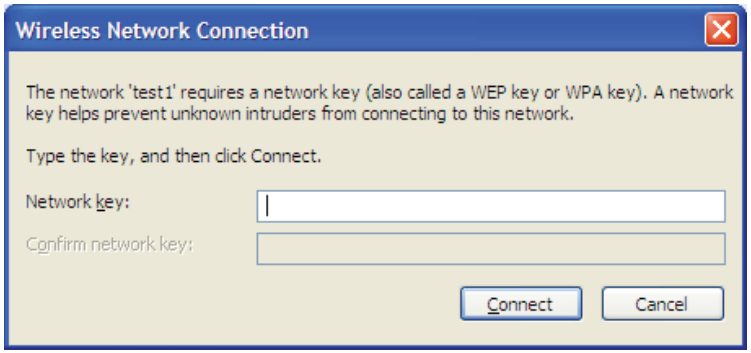
É recomendada a ativação do WPA em seu roteador wireless ou ponto de acesso antes de configurar o seu adaptador wireless. Se você entrará em uma rede já existente, você precisará saber a chave WPA a ser utilizada.

1. Abra o Serviço Wireless do Windows® XP ao clicar com o botão direito no ícone do computador wireless na sua barra de tarefas (canto direito inferior da tela). **Verificar Redes Wireless Disponíveis.**

2. Selecione a rede wireless (SSID) que você deseja se conectar e clique no botão **Conectar**.



3. A janela de **Conexão de Rede Wireless** aparecerá. Insira a senha WPA-PSK e clique em **Conectar**.



Poderá levar cerca de 20 a 30 segundos para se conectar à rede wireless. Se a conexão não for bem sucedida, verifique se as configurações WPA-PSK estão corretas. A senha WPA-PSK deve ser exatamente a mesma que a do roteador wireless.

Solução de Problemas

Esse capítulo apresenta soluções para problemas que poderão ocorrer durante a instalação e funcionamento do DWR-922. Leia as descrições a seguir se houver algum problema.

1. Por que eu não posso acessar o serviço de configurações baseadas na web?

Ao inserir o endereço IP do roteador D-Link (192.168.0.1, por exemplo), você não está a se conectar em um website na Internet ou precisa se conectar à Internet. O dispositivo tem o serviço integrado em um chip ROM presente no aparelho. O seu computador deve estar na mesma sub-rede IP para se conectar ao serviço baseado na web.

- Certifique-se de que você tenha um navegador que permita a utilização do Java atualizado. Nós recomendamos os navegadores a seguir:
  - Internet Explorer 6 ou mais atualizado
  - Mozilla 1.7.12 (5.0) ou mais atualizado
  - Opera 8.5 ou mais atualizado
  - Safari 1.2 ou mais atualizado (com Java 1.3.1 ou mais atualizado)
  - Camino 0.8.4 ou mais atualizado
  - Firefox 1.5 ou mais atualizado

- Verifique a conexão física ao checar as luzes contínuas do dispositivo. Caso não houver luzes contínuas, tente usar um cabo diferente ou conecte em uma porta diferente do dispositivo, se possível. Caso o computador esteja desligado, as luzes não estarão ligadas.

- Desative qualquer software de segurança de Internet em seu computador. Os firewalls, como o Zone Alarm, Sygate, Norton Personal Firewall, e o Firewall Windows® XP podem bloquear o acesso às páginas de configuração. Verifique os arquivos de auxílio inclusos no seu programa de firewall para mais informações em relação a sua desativação ou configuração.

- Defina as configurações de sua Internet:
  - Vá para **Iniciar > Configurações > Painel de Controle**. Dê um clique duplo no Ícone de **Opções de Internet**. Na guia Segurança, clique no botão **Restaurar o Nível Padrão de Todas as Zonas** para restaurar as configurações aos seus padrões.
  - Clique na guia **Conexão** e defina a opção de conexão discada para Nunca Efetuar uma Conexão Discada. Certifique-se de que nada está selecionado. Clique em **OK**.
  - Vá para a guia Avançado e clique no botão para restaurar essas configurações aos seus padrões. Clique em **OK** três vezes.
  - Feche o seu navegador (se estiver aberto) e abra-o.

- Acesse o gerenciamento da web. Abra o seu navegador e insira o endereço IP do seu roteador D-Link na barra de endereços. Com isso, a página de login para o seu gerenciamento da web será aberta.

- Caso você ainda não puder acessar as configurações, desligue o roteador por 10 segundos e ligue-o novamente. Espere cerca de 30 segundos e tente acessar as configurações. Se você tiver diversos computadores, tente se conectar com um computador diferente.

2. O que eu posso fazer caso tenha esquecido a minha senha?

Se você esqueceu a sua senha, você deve reiniciar o seu roteador. Observe que este processo mudará todas as suas configurações de volta para os padrões de fábrica.

Para reiniciar o roteador, localize o botão de reinicialização (buraco) no painel traseiro da unidade. Com o roteador ligado, use um clipe de papel para segurar o botão por 10 segundos. Solte o botão e o roteador passará pelo seu processo de reinicialização. Espere cerca de 30 segundos para acessar o roteador. O endereço IP padrão é 192.168.0.1, e o nome de usuário padrão é **admin**, e a senha deve ser deixada em branco.

Dicas

Aqui estão algumas dicas para lembrarmos quando instalarmos uma rede wireless.

Centralize o seu Roteador ou Ponto de Acesso

Certifique-se de que você colocará o roteador/ponto de acesso em um local centralizado dentro de sua rede para obter um melhor desempenho. Tente colocar o roteador/ponto de acesso o mais alto possível no local, para que o sinal se disperse por sua casa. Se você tiver uma casa de dois andares, um repetidor será necessário para intensificar o sinal e aumentar o seu alcance.

Eliminar a Interferência

Coloque aparelhos domésticos, como telefones sem fio, micro-ondas, e televisões o mais longe possível do roteador/ponto de acesso. Isto poderia reduzir significantemente qualquer interferência que os aparelhos causariam, já que eles funcionam em uma mesma frequência.

Segurança

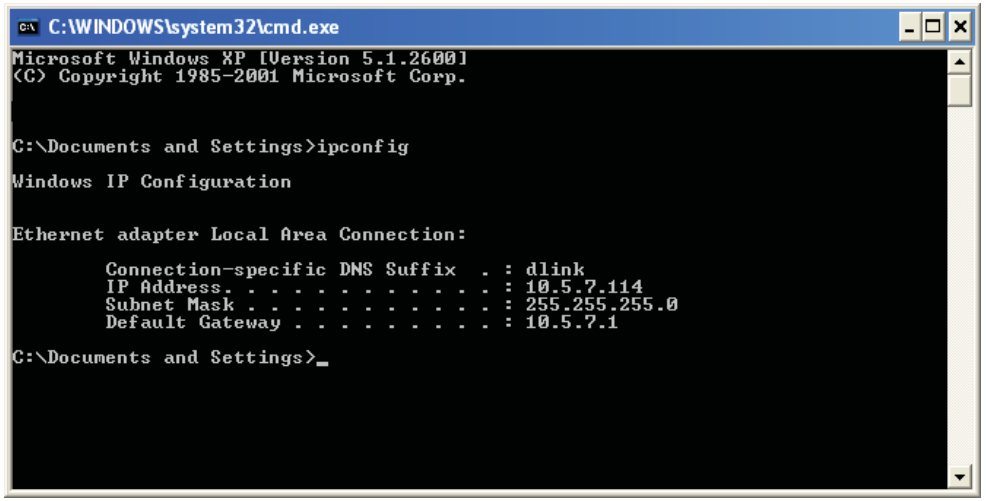
Não permita que usuários não autorizados se conectem em sua rede wireless. Proteja a sua rede wireless ao ativar o recurso de segurança WPA ou WEP em seu roteador. Consulte as Configurações Wireless na página 13 para informações mais detalhadas de como configurar a segurança wireless.

Fundamentos da Rede

Verifique o seu endereço IP

Após ter instalado o seu novo adaptador D-Link, de maneira padrão, as configurações TCP/IP devem ser definidas para obter um endereço IP de um servidor DHCP (ex.: roteador wireless) automaticamente. Para verificar o seu endereço IP, siga os passos abaixo.

Clique em **Iniciar > Executar**. Na caixa Executar, digite ***cmd*** e clique em **OK.**
(Os usuários do Windows® Vista™ digitam *cmd* na caixa de **Pesquisa do menu Iniciar**.)



No prompt, digite ***ipconfig*** e pressione **Enter**.

Com isso, o endereço IP, a mascara de sub-rede e o gateway padrão de seu adaptador serão exibidos.

Se o endereço for 0.0.0.0, verifique a instalação de seu adaptador, as configurações de segurança, e as configurações de seu roteador. Alguns programas de firewall podem bloquear uma solicitação DHCP de novos adaptadores instalados.

Atribuindo Estatísticamente um Endereço de IP

Se você não estiver usando um roteador/gateway DHCP capacitado, ou precise atribuir um endereço IP estático, siga os passos abaixo:

Passo 1

Windows® Vista™ - Clique em **Iniciar > Painel de Controle > Redes e Internet > Redes e Centro de Compartilhamento > Gerenciar Conexões de Rede.**

Windows® XP - Clique em **Iniciar > Painel de Controle > Conexões de Rede.**

Windows® 2000 - Na Área de Trabalho, clique com o botão direito em **Meus Locais de Rede > Propriedades.**

Passo 2

Clique com o botão direito em **Conexão de Área Local**, a qual representa o seu adaptador de rede e selecione **Propriedades.**

Passo 3

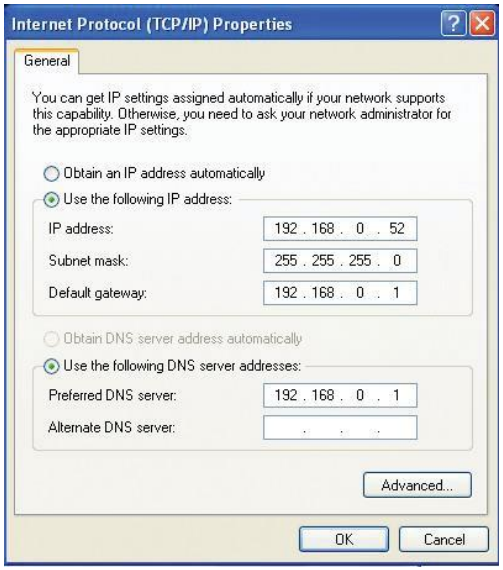
Selecione **o *Internet Protocol* (TCP/IP)** e clique em **Propriedades**.

Passo 4

Clique em "**Usar o seguinte endereço de IP**" e insira um endereço IP que esteja na mesma sub-rede que a sua rede ou o endereço IP LAN no seu roteador.

Exemplo: Se o endereço IP LAN de seu roteador for 192.168.0.1, torne-o 192.168.0.X, no qual X é um número entre 2 e 99. Certifique-se de que o número que você escolheu não esteja em uso na rede. Configure o Gateway Padrão como o mesmo endereço IP LAN de seu roteador (192.168.0.1).

Configure o DNS Primário como o mesmo endereço IP LAN de seu roteador (192.168.0.1). O DNS Secundário não é necessário e será possível acessar um servidor DNS de seu ISP.



Passo 5

Clique em **OK** duas vezes para salvar as suas configurações.

Especificações Técnicas

Banda LTE
- 850 / 2600 MHz

Banda UMTS/HSDPA/HSUPA [1]
- 850 / 2100 MHz
- *Power Class 3*

Taxa de Dados [2]
- Até 300 Mbps com clientes 802.11n
- 6/9/11/12/18/24/36/48/54 Mbps no modo 802.11g
- 1/2/5.5/11 Mbps no modo 802.11b
- Uplink LTE: Até 50 Mbps
- Downlink LTE: Até 100 Mbps

Padrões
- 802.11b/g, compatível com dispositivos 802.11n
- 802.3
- 802.3u

Segurança Wireless
- 64/128-bit WEP (*Wired Equivalent Privacy*)
- WPA & WPA2 (*Wi-Fi Protected Access*)

Firewall
- *Network Address Translation* (NAT)
- *Stateful Packet Inspection* (SPI)

VPN
- L2TP/PPTP/IPSEC VPN de Passagem

Antena
- Duas antenas 3G/4G desmontáveis

Portas
- Porta LAN (RJ-45)
- Porta FXS (RJ-11)

Slot USIM
- Interface do cartão SIM de 6 pinos, padrão

LEDs Indicadores de Status
- LAN
- WLAN
- 3G
- 4G
- SMS
- Status
- Sinal de Força

Dimensões (L x W x H)
- 189 x 111.5 x 21.84 mm (7.44 x 4.39 x 0.85 inches)

Temperatura de Funcionamento

- 0 a 40 ˚C (32 a 104 ˚F)

Funcionamento sob Umidade

- 10% a 90% (Sem condensação)

Certificações

- CE
- Certificado Wi-Fi

[1] A Banda de frequência suportada dependerá da versão regional do hardware.
[2] A taxa máxima de sinal wireless deriva-se das especificações da IEEE, Padrão 802.11g. A produtividade atual de dados pode variar. Condições de rede e fatores ambientais, incluindo o volume de tráfego de informações da rede, produtos de fabricação, e redes em áreas superiores diminuem a taxa de produtividade atual de dados. Os fatores ambientais podem trazer efeitos colaterais ao alcance do sinal wireless.