

AQUÁRIO

KIDASEN IND. E COM. DE ANTENAS LTDA

AV. SINCLER SAMBATTI, 9479 - CEP 87055-405

MARINGÁ - PARANÁ - BRASIL - SAC 0800 44 8000

WWW.AQUARIO.COM.BR

AQUÁRIO®

wireless technology



Guia de Instalação Rápida

AP3G-2411

Exigências de Sistema

1. Processador Pentium 200MHZ ou mais
2. Windows 98SE, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista e Windows 7.
3. 64MB de RAM ou mais.
4. 25MB de espaço livre no disco

Conteúdo da embalagem

- 1 Roteador Wireless 3G
- 1 CD-ROM (Manual de Instalação)
- 1 Antena Removível
- 1 Guia de instalação rápida
- 1 Cabo Patch (RJ-45)
- 1 Fonte de Alimentação

Instalação e Configurações

Siga cuidadosamente cada passo e somente vá para o próximo passo uma vez que você esteja seguro que completou o passo anterior.

Significado de cada LED

Seu Roteador 3G tem luzes indicadoras de led no painel frontal. Veja abaixo as funções de cada uma.



Simbolo	Cor	Ligado	Piscando	Desligado
	verde	Pronto	Aguardando o equipamento iniciar	Desligado
	verde	O Equipamento tem um endereço de IP do xDSL/Modem	Transmitindo/Recebendo dados	Sem endereço de IP do xDSL/Modem
	verde	WLAN Pronto	Transmitindo/recebendo dados	WLAN Desligado
	verde	N/A	Iniciando WPS ou WPS ativado (em 2 minutos)	WPS parado
	verde	Cabo de rede conectado	Transmitindo/recebendo dados	Cabo de rede desconectado

Tabela 1

Conectores

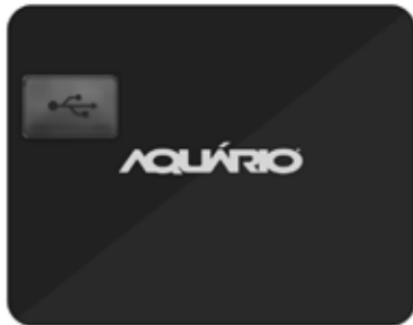
A Tabela 2 mostra o funcionamento de cada conector e se este está ligado ou desligado.

Conector	Descrição
Antena	Antena Removível
Botão ON/OFF	Ligado / desligado
Power	Conecta a fonte de energia
LAN 1/2/3/4	Conecta o equipamento via LAN Ethernet a até 4 PCs ou 5 PCs se estiver utilizando a entrada USB para internet.
WAN	Conecta o equipamento via WAN Ethernet ao xDSL /Modem
WLAN	Pressione este botão por pelo menos 2 segundos para ligar ou desligar o sinal wireless e aguarde até que a luz apague
WPS	Pressione este botão por pelo menos 3 segundos e o LED WPS acenderá para iniciar função WPS. Agora vá para o adaptador sem fio ou equipamento e pressione WPS. A duração do WPS é de 120 segundos (2 minutos) pressione o botão dentro desse espaço de tempo. Após 120 segundos a função será desativada.

Tabela 2

RESET	Botão Reset. RESET o equipamento para configurações de fábrica. Pressione este botão por pelo menos 6 segundos. Para ativar o Reset.
USB	Conecte o Modem USB 3G na entrada USB do equipamento. Verifique a parte 2 para configuração em detalhes.

Tabela 2



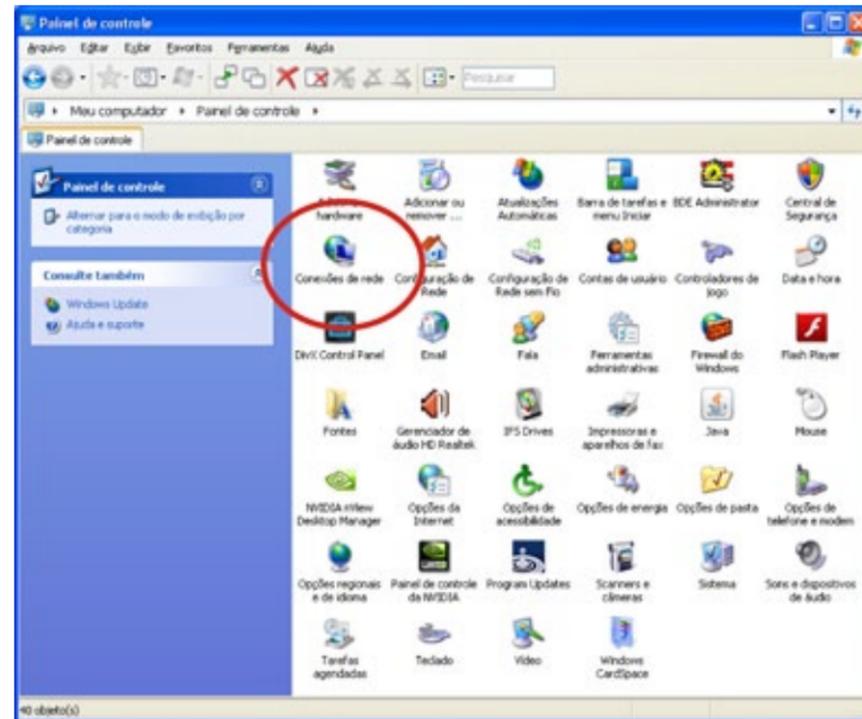
Parte 1

Procedimento de Configuração

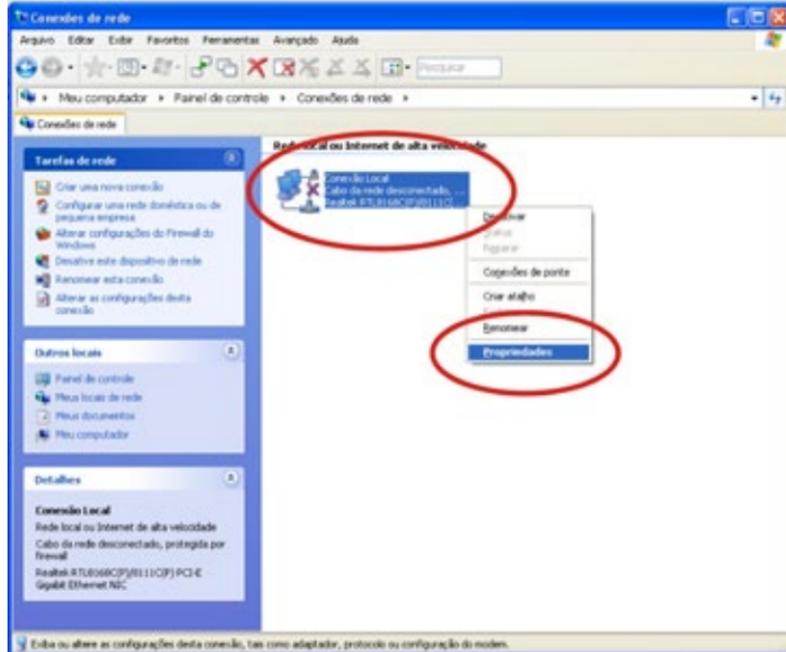
Antes de iniciar a configuração do seu Roteador Wireless 3G Aquário , configure o computador de acordo com as instruções abaixo. OBS: Essas configurações foram feitas utilizando a rede cabeada.

Para Windows XP

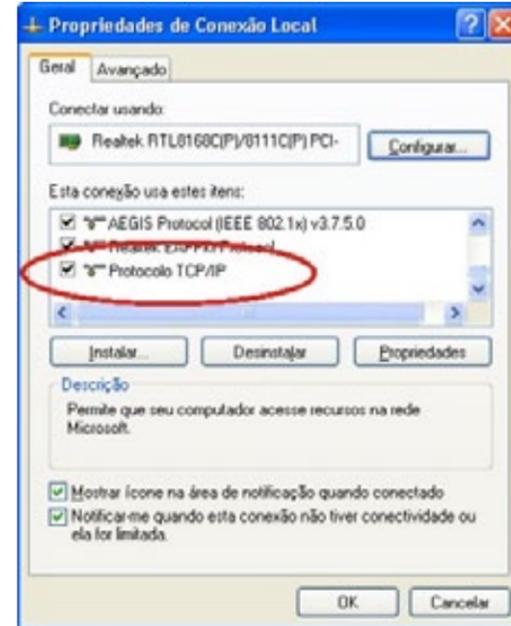
1. Clique em “Iniciar” -> “Painel de controle”. Em painel de controle, clique duplo em “Conexões de rede” para continuar.



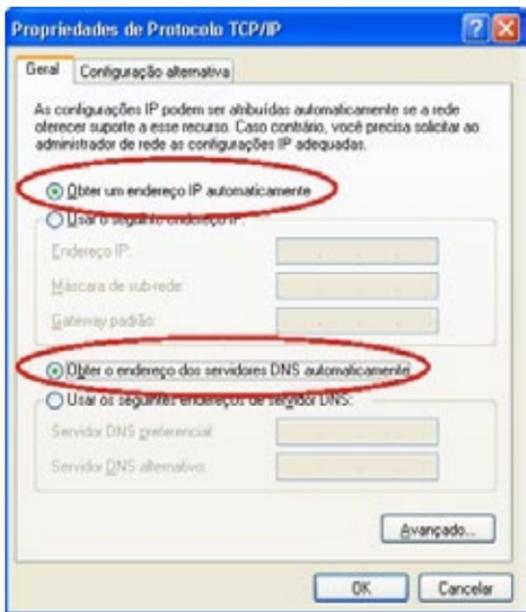
2. Clique com o botão direito em “Conexão Local”, então clique “Propriedades”.



3. Clique duplo em “Protocolo TCP/IP”.



4. Selecione a opção “Obter um endereço IP automaticamente” e “Obter o endereço DNS dos servidores DNS automaticamente” então clique em “OK” para continuar.



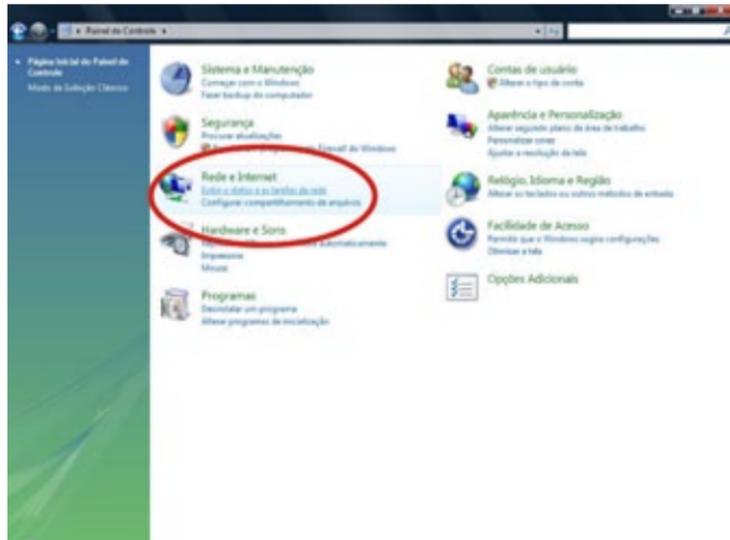
4. Selecione a opção “Obter um endereço IP automaticamente” e “Obter o endereço DNS dos servidores DNS automaticamente” então clique em “OK” para continuar.



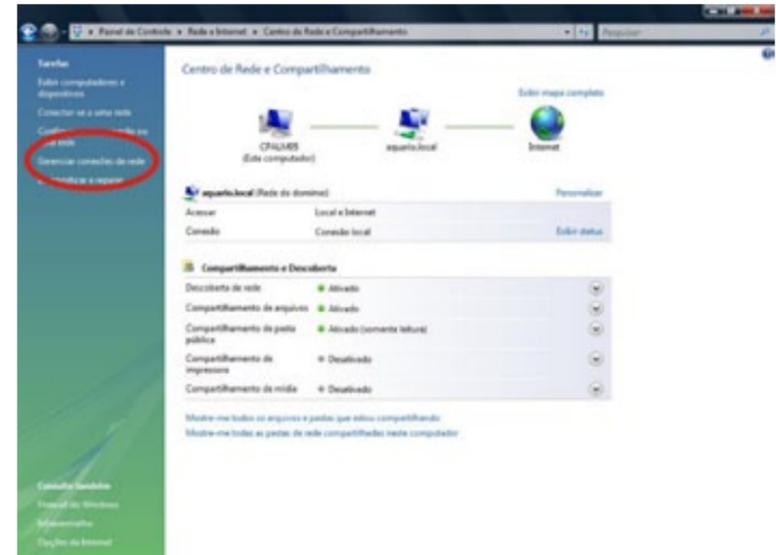
5. Selecione “Mostrar ícone na área de notificação quando conectado” (veja imagem 3 acima) então clique em “OK” para completar o procedimento.

Para Windows Vista-32/64

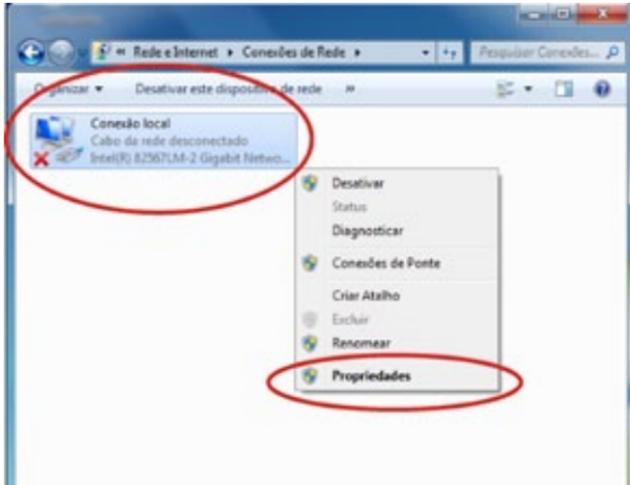
1. Clique em “Iniciar” -> “Painel de Controle “ -> “Exibir os status e as tarefas da rede”.



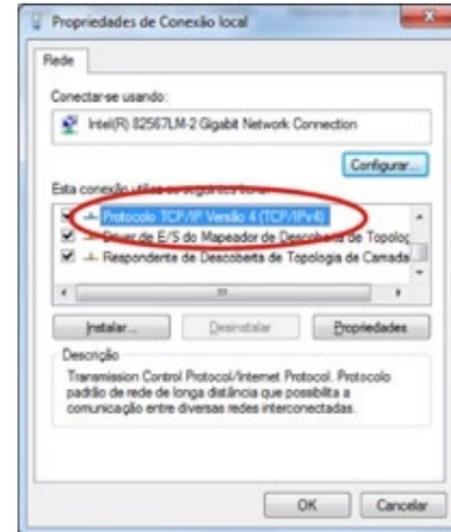
2. Em Central de Rede e Compartilhamento clique em “Gerenciar conexões de rede” para continuar.



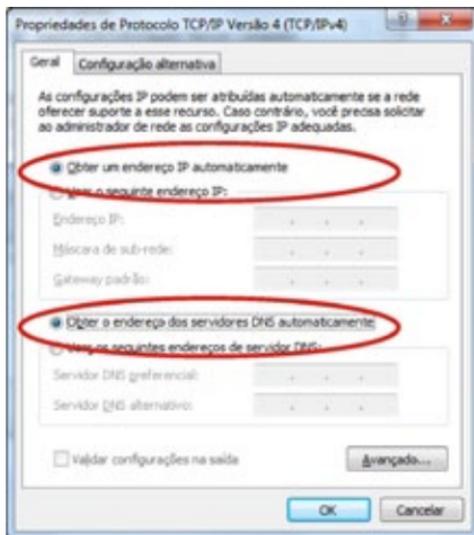
3. Com o botão direito do mouse clique em “Conexão Local”, então clique “Propriedades”.



4. Clique duplo em “Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)”.

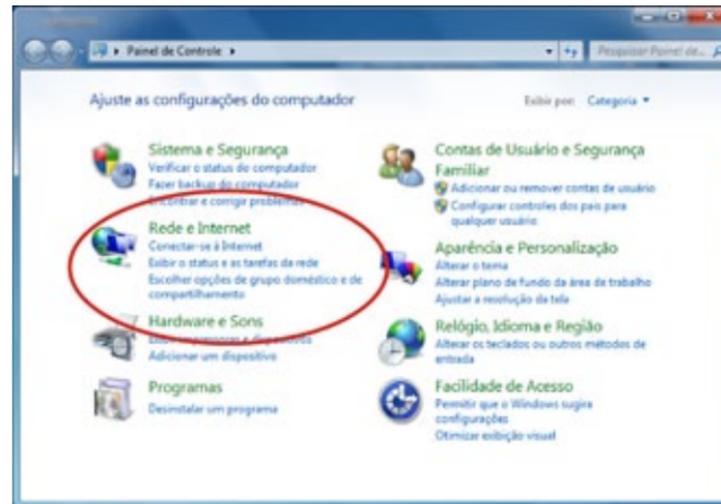


5. Selecione a opção “Obter um endereço IP automaticamente” e “Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente” então clique em “OK” para continuar.

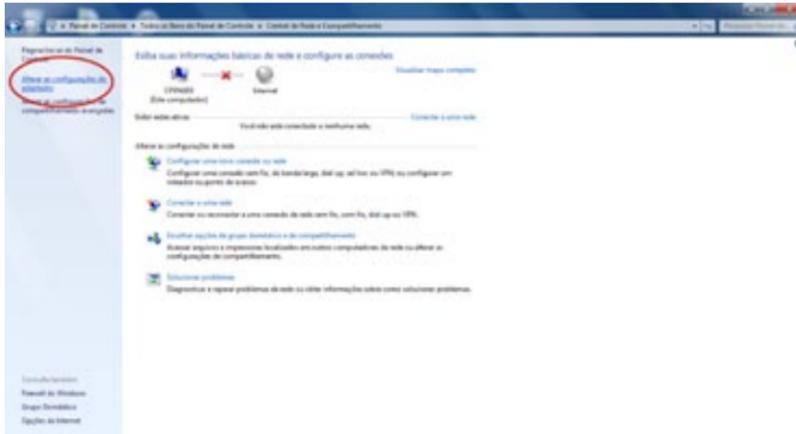


Para Windows 7-32/64

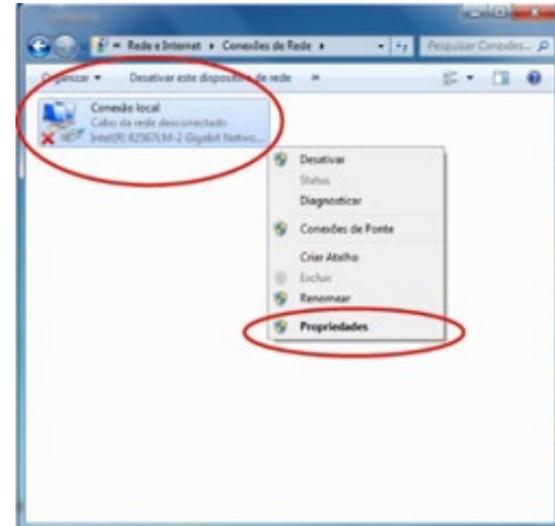
1. Clique em “Iniciar” -> “Painel de Controle” (em Exibir por: Categoria) -> “Exibir o status e as tarefas da rede”.



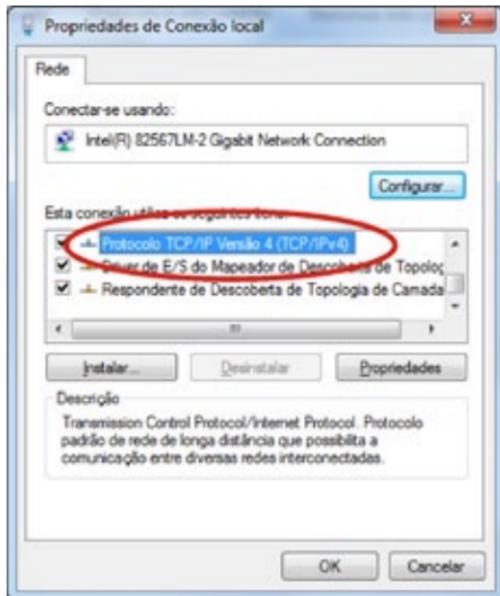
2. No Central de Rede e Compartilhamento, clique em “Alterar as configurações do adaptador” para continuar.



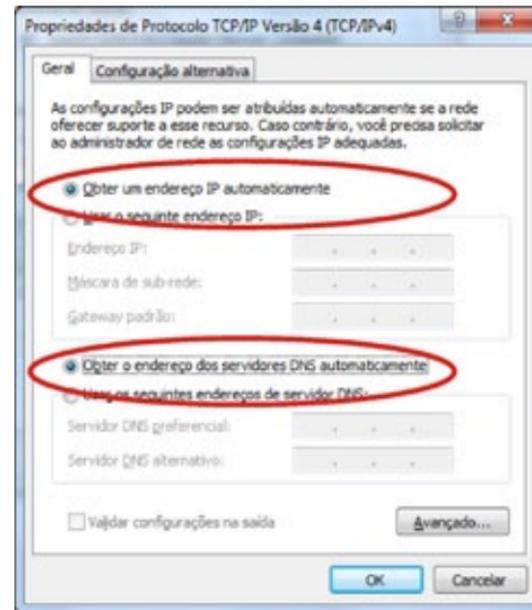
3. Com o botão direito do mouse clique em “ Conexão Local “, então clique em “Propriedades””.



4. Clique duplo em “Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4)”.



5. Verifique “Obter um endereço IP automaticamente” e “Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente” então clique em “OK” para continuar.



Parte 2

Configuração para navegação utilizando seu modem 3G.

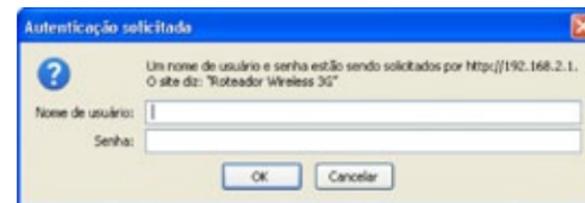


1. Conecte o Roteador Wireless 3G à fonte de energia e utilize um cabo de rede para ligá-lo ao computador.

2. Abra o navegador e digite o seguinte endereço: `http://192.168.2.1/` e aperte enter.



3. Em nome de usuário digite: "admin" e em senha digite "aquario".



4. Em seguida aparecerá a seguinte tela de Status do Aquário AP 3G.

Roteador Wireless 3G

Status

Esta página mostra o estado atual e algumas configurações básicas do dispositivo.

Sistema	
Tempo ativo	08:45:39: 0m: 20s
Versão do Firmware	V2.3.1
Versão do Firmware Cliente	REAL_V2_3_1F1R_3US_07_120309
Tempo de conexão	Tue Mar 27 21:59:39 EDT 2012

Configuração da rede sem fio	
Modo	AP
Banda	2,4 GHz (S+G+R)
SSID	AQUARIO_3G
Número do canal	11
Criptografia	Desativado
SSID	05:13:33:9d:64:0c
Clientes Associados	0

Configuração LAN	
Obter protocolo IP	IP Fixo
Endereço IP	192.168.2.1
Máscara de subrede	255.255.255.0
Gateway padrão	192.168.2.1
DHCP Server	Habilitado
Endereço MAC	05:13:33:9d:64:0c

Configuração WAN	
Obter protocolo IP	Obtendo IP do servidor DHCP...
Endereço IP	0.0.0.0
Máscara de subrede	0.0.0.0
Gateway padrão	0.0.0.0
Endereço MAC	05:13:33:9d:64:0d

5.1 Em “Configuração do Modo de Operação” selecione o modo “Gateway” e clique em “Próximo”.

Roteador Wireless 3G

Configuração Rápida

Configuração do Modo de Operação

Você pode configurar diferentes modos de interface LAN e WLAN para a função NAT.

Gateway: Neste modo, o dispositivo deve se conectar a internet via um modem ADSL ou USB. O NAT é habilitado e os PCs nas portas LANs compartilham o mesmo IP do ISP através da porta WAN. O tipo de conexão pode ser configurada na página WAN usando PPPoE, cliente DHCP, cliente PPTP, cliente L2TP ou IP estático.

Wireless ISP: Neste modo, todas as portas ethernet estão conectadas em bridge e o cliente da rede sem fio se conecta a um access point do ISP. A função NAT está habilitada e os PCs conectados as portas Ethernet compartilham o mesmo IP do ISP através da wireless LAN. No entanto, você deve configurar o modo cliente wireless e se conectar ao AP do ISP na página Procurar Redes. O tipo de conexão pode ser configurada na página WAN usando PPPoE, Cliente DHCP, Cliente PPTP, Cliente L2TP ou IP estático.

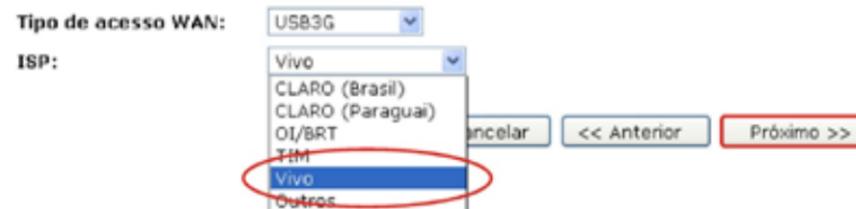
3 [Próximo >>](#)

6. Em “Configuração da Interface WAN:” selecione a opção “USB3G”.



- 6.1 Ao selecionar a opção “USB3G”. Vai aparecer uma nova opção chamada “ISP” (Internet Service Provider), escolha a operadora que você deseja utilizar, no exemplo vamos utilizar a operadora “VIVO”, caso não seja nenhuma das opções mostradas selecione a opção “Outros”. E em seguir clique no botão “Próximo”.

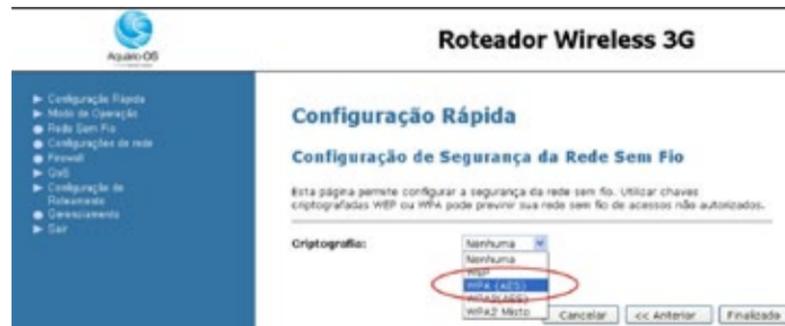
Observação: ao utilizar a opção outros, você deverá configurar o nome, usuário, APN e o número a ser discado.



7. Em “Configurações da Rede Sem Fio”. No “Modo”: selecione “AP” (Access Point) e em “SSID” (nome da Rede Sem Fio): coloque um nome de sua preferência, no caso vamos utilizar o padrão “Aquario_3G”. E clique em “Próximo”.



8. Em “Configuração de Segurança da Rede Sem Fio”. Na opção “Criptografia”, escolha uma criptografia. No exemplo vamos utilizar a “WPA (AES)”.



8.1 Ao selecionar a opção “WPA (AES)”, as seguintes opções vão aparecer “Formato de chave pré-compartilhada” e “Chave pré-compartilhada”.

8.2 Em “Formato de chave pré-compartilhada” selecione a opção “Frase secreta”.

8.3 Em “Chave pré-compartilhada”: coloque uma senha que contenha no mínimo 8 dígitos alfanuméricos (entre letras e números). No exemplo utilizamos a “senha123”. Em seguinte clique no botão “Finalizado”.

1 → Criptografia: WPA (AES)

2 → Formato da chave pré-compartilhada: Frase secreta

3 → Chave pré-compartilhada: senha123

Cancelar << Anterior Finalizado

8.4 Após você ter clicado no botão “Finalizado” a seguinte tela irá

Modificações efetuadas com sucesso!

O Roteador Wireless 3G está em processo de boot.

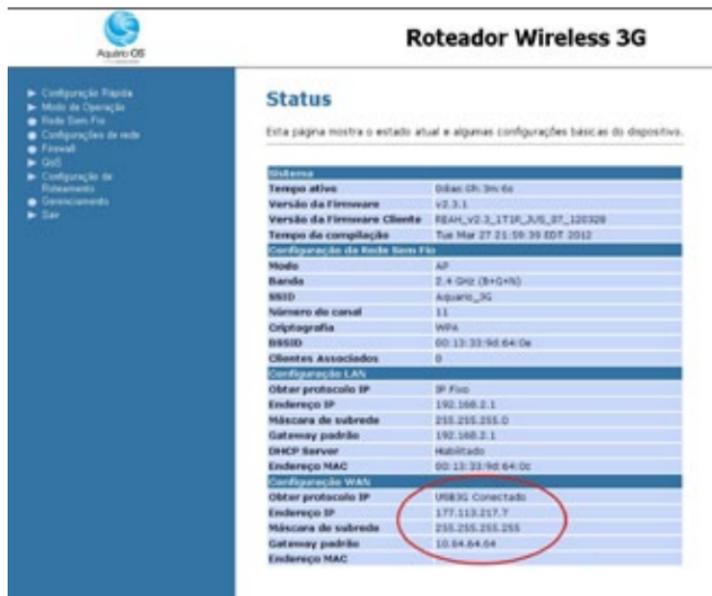
Não desligue ou reinicie seu roteador durante esse período.

Por favor espere 60 segundos ...

9. Agora coloque o seu Modem 3G na entrada USB do Aquário 3G. No exemplo estamos utilizando o modem marca ZTE modelo MF110.

10. Após o firmware retornar. Aguarde por aproximadamente 30 segundos e atualize a página do firmware (clcando no botão atualizar página ou apertando a tecla F5).

11. A tela de status deverá aparecer. Note na parte “Configuração WAN” o status da conexão. O status do “Obter protocolo IP” deverá ser “USB3G Conectado”. Pronto, agora você já pode se usufruir do Aquário AP 3G. a tecla F5).



Roteador Wireless 3G

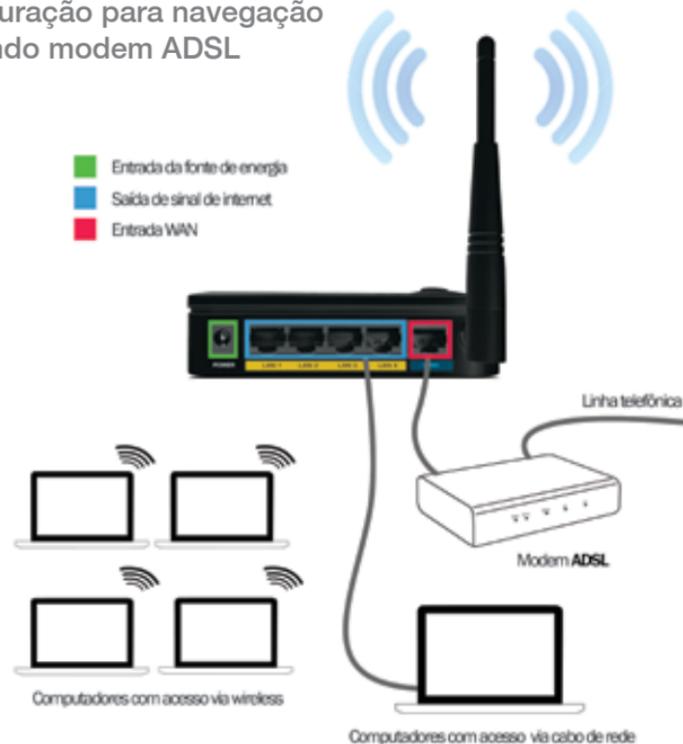
Status

Esta página mostra o estado atual e algumas configurações básicas do dispositivo.

Sistema	
Tempo ativo	08:00:30:60
Versão da Firmware	V2.3.1
Versão da Firmware Cliente	RS4H_V2.3_171R_AUS_07_120309
Tempo da compilação	Tue Mar 27 21:59:39 EDT 2012
Configuração do Roteador 3G	
Modo	AP
Banda	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	Aquario_3G
Número de canal	11
Criptografia	WPA
BSSID	00:13:32:90:64:0e
Clientes Associados	0
Configuração LAN	
Obter protocolo IP	IP Fixo
Endereço IP	192.168.2.1
Máscara de subrede	255.255.255.0
Gateway padrão	192.168.3.1
DHCP Server	Habilitado
Endereço MAC	00:13:32:90:64:0e
Configuração WAN	
Obter protocolo IP	USB3G Conectado
Endereço IP	177.113.217.7
Máscara de subrede	255.255.255.255
Gateway padrão	10.64.64.64
Endereço MAC	

Parte 3

Configuração para navegação utilizando modem ADSL



1. Conecte o Roteador Wireless 3G à fonte de energia, ao modem ADSL e utilize um cabo de rede para ligá-lo ao computador.

Aguarde um momento até que o computador reconheça o Roteador Wireless 3G.

2. Digite o endereço do site desejado (Ex. www.google.com.br)

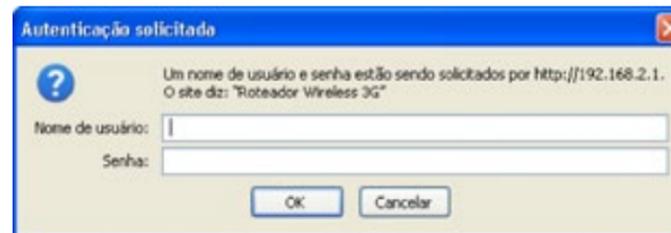


Parabéns! Sua rede Wireless já está configurada, porém não está protegida por senha. Outras pessoas poderão acessá-la. Caso deseje protegê-la com uma senha, siga os próximos passos.

3. Digite o endereço "http://192.168.2.1" no seu navegador.



4. Em nome de usuário digite: "admin" e em senha digite "aquario".



5. Clique no menu “Rede Sem Fio” e clique novamente em “Segurança”.

Roteador Wireless 3G

Status

Esta página mostra o estado atual e algumas configurações básicas do dispositivo.

Sistema	
Tempo ativo	0dia: 0h: 0m: 36s
Versão da Firmware	v2.3.1
Versão da Firmware Cliente	REAL_v2.3_1T1R_X15_07_120308
Tempo de compilação	Tue Mar 27 21:59:39 EDT 2012
Configuração da Rede Sem Fio	
Modo	AP
Banda	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	Aquario_3G
Número de canal	11
Criptografia	Desativado
BSSID	00:13:33:9d:64:0e
Clientes Associados	0
Configuração LAN	
Obter protocolo IP	IP Fijo
Endereço IP	192.168.2.1
Máscara de subrede	255.255.255.0
Gateway padrão	192.168.2.1
DHCP Server	Habilitado
Endereço MAC	00:13:33:9d:64:0e
Configuração WAN	
Obter protocolo IP	Obter o IP do servidor DHCP...
Endereço IP	0.0.0.0
Máscara de subrede	0.0.0.0
Gateway padrão	0.0.0.0
Endereço MAC	00:13:33:9d:64:0e

6. No menu “Segurança”. Siga os passos:

1 - “Selecione SSID”: que seria o nome da Rede Sem Fio que você deseja colocar uma criptografia (senha). No caso escolhemos o Root AP – Aquario_3G. Caso você tenha criado múltiplos AP, escolha a Rede Sem Fio que você deseja colocar a criptografia (senha).

2 - “Criptografia”: selecione “WPA”.

3 - “Modo de autenticação”: selecione o modo “Pessoal (Chave pré-compartilhada)”.

4 - “Codificação WPA”: selecione o “AES”.

5 - “Formato da chave pré-compartilhada”: selecione “Frase secreta”.

7. “Chave pré-compartilhada”: coloque uma senha que contenha no mínimo 8 dígitos alfanuméricos (entre letras e números). No exemplo colocamos “senha123”.



Feito isso clique no botão “Aplicar modificações”. E clique novamente em “Reiniciar agora” (Como na imagem abaixo).

Selecione SSID: Root AP - Aquario_3G ➔ Aplicar modificações Reset

Modificações efetuadas com sucesso!

Suas modificações foram salvas. O roteador deve ser reiniciado para que as mudanças tenham efeito. Você pode reiniciar agora ou pode continuar fazendo outras mudanças e reiniciar mais tarde.

➔ Reiniciar agora Reiniciar mais tarde

Agora aguarde aproximadamente 20 segundos.

Modificações efetuadas com sucesso!

Não desligue ou reinicie o dispositivo durante esse período.

Por favor aguarde 20 segundos ...



Ao final da vida útil este produto não deve ser tratado como lixo comum. Deve ser reciclado como lixo eletrônico ou devolvido à loja para que tenha uma destinação própria.



Roteador Wireless 150N 3G

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Aquário. Marca que é sinônimo de qualidade e alta tecnologia. O Roteador Wireless N150 3G Aquário foi desenvolvido para distribuir a internet de operadora celular 3G via rede sem fio.

Com tecnologia “n”, possibilita taxa de transferência de até 150 Mbps, distribuindo o sinal de internet celular com ampla cobertura, segurança e alta velocidade.



Índice

Exigências de Sistema	01
Conteúdo da embalagem	01
Instalação e Configurações	01
Significado de cada LED	02
Conectores	04
Parte 1 - Procedimento de Configuração	07
Parte 2 - Configuração utilizando modem 3G	23
Parte 3 - Configuração utilizando modem ADSL	34