

# AQUÁRIO®

## USB-2510

Chipset: Ralink RT2070L

Antena USB Parábola de Grade 2.4 GHz 25 dBi

### Manual de Instalação



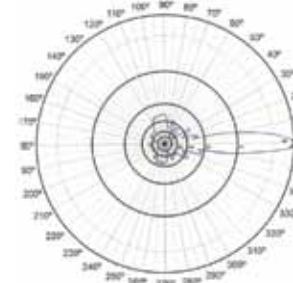
Parabéns! Você acaba de adquirir um produto **Aquário**, marca que é sinônimo de qualidade e alta tecnologia em antenas. A **USB-2510** é uma antena de alto ganho para aplicações direcionais de longo alcance nas conexões wireless. Solução completa, esse produto inclui antena, placa USB e 10 metros de cabo de alta performance.

### Especificação Técnica

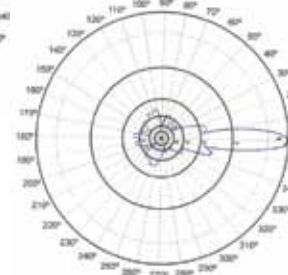
Frequência	2.4 - 2.5 GHz
Ganho	25 dBi
Conector	USB "A" Macho
Material	Aço carbono, alumínio, polipropileno
Acabamento	Nanocerâmica + Pintura Epóxi
Peso	3.375 g
Medida	675 x 800 mm
Potência de TX	+20 dBm
Sensibilidade	- 86 dBm
Tecnologia	802.11 b/g
Comprimento do Cabo	10 m

### Diagramas de Irradiação

Horizontal



Vertical



### Diagrama de VSWR



# AQUÁRIO®

KIDASEN IND. E COM. DE ANTENAS LTDA.

Av. Sincler Sambatti, 9479 • CEP 87055-405 • Maringá - PR

Fone: 44 3261-7300 • Fax: 0800 44 1515

S.A.T. - Serviço de Atendimento Técnico • Fone: 0800 44 8000

www.aquario.com.br

# Instalação da Antena

Coloque o CD que acompanha o produto no CD-ROM. Espere até abrir a tela abaixo.



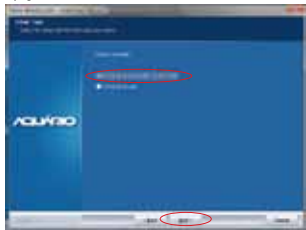
Escolha o sistema operacional desejado.



Selecione a opção "I accept the terms of the license agreement" e clique em "NEXT" para prosseguir.



Selecione a opção "Install driver and Ralink WLAN Utility".



Clique em "Install" para continuar.



Aguarde enquanto a instalação é processada.



Clique em "Finish" para finalizar a instalação.



Em seguida deverá aparecer o ícone em preto, como na figura:



Conecte o cabo USB da antena na porta USB 2.0 de seu computador. Ao realizar essa operação, note que o ícone mudará de cor, indicando o reconhecimento pela porta USB.



Clique 2 vezes no ícone  e aparecerá a seguinte janela:



Clique então no botão RESCAN para encontrar o Access Point ou redes disponíveis. Selecione um deles e clique no botão "CONNECT".

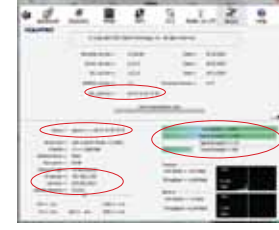
Uma conexão tipo "infrastructure" será estabelecida.

Verifique a legislação no país, de modo a escolher a correta canalização e faixa de atuação. Lembrando que a configuração do Access Point (AP) deve estar dentro da faixa. Isso porque se você colocar o AP para trabalhar, por exemplo, no canal 13 e deixar a configuração padrão da antena USB, ela nunca encontrará o seu AP. Isso porque nesse modelo padrão ela irá escanear apenas na faixa do canal 1 ao canal 11. O canal 13 está fora dessa faixa.

Verifique as configurações avançadas clicando na guia "Advanced" conforme indicado a seguir.



Clicando na opção "About" você verifica em qual AP está conectado, qualidade de sua conexão, endereço de IP e Mac Address:



**Fazendo uma conexão do tipo "Ad Hoc".**

- 1 - Criar o nome do perfil.
- 2 - Verifique a SSID a ser conectada.
- 3 - Na opção "Network Type" selecione Ad Hoc.

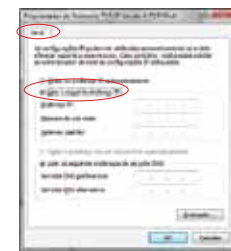


**Crie um endereço IP fixo para o Link Ad-Hoc**

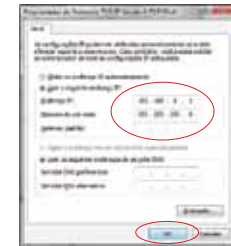
Na página de propriedades, clique duas vezes em Internet protocol (TCP/IP).



Selecione a opção "Usar o seguinte endereço IP".



Preencha o campo de endereço IP conforme o exemplo a seguir.



Clique em "OK" para finalizar o procedimento.



- A configuração Ad-Hoc de um dos pontos está pronta.
- Configure outra conexão Ad-Hoc seguindo os mesmos passos.
- A conexão Ad-Hoc foi concluída e os dois computadores podem ter acesso entre si.

**NOTA:**

**Para fazer uma conexão Ad-Hoc lembre-se de selecionar o mesmo canal, mesmo grupo de IP e mesmo SSID.**