

# ***Wireless USB 11n roteador***

## ***Manual do usuário***

Versão: 1. 08.03.2010.

## ÍNDICE

### CAPÍTULO I: Informações do Produto

- 1.1 Informações de segurança e de introdução
- 1.2 Informações de segurança
- 1.3 Requisitos do sistema
- 1.4 Conteúdo da embalagem
- 1.5 Conheça seu **ZAGG ROUTER**

### CAPÍTULO II: Instalação de driver e configuração

- 2.1 Instalação do **ZAGG ROUTER**
- 2.2 Conectando-se ao ponto de acesso wireless
  - 2.2.1 Usando o utilitário Ralink
    - 2.2.1.1 Varredura para outros dispositivos sem fios
    - 2.2.1.2 Conectando-se a um ponto de acesso
    - 2.2.1.3 Adicionar um ponto de acesso ao perfil
- 2.3 Gerenciamento de perfil
  - 2.3.1 Adicionar um perfil
  - 2.3.2 Editar um perfil existente
  - 2.3.3 Eliminar um perfil existente
  - 2.3.4 Ativar um perfil
- 2.4 Configurações avançadas
- 2.5 Exibição de estatísticas de rede
- 2.6 Configuração de WMM
- 2.7 Configuração de WPS
  - 2.7.1 WPS Setup - PBC (configuração Push Button)
  - 2.7.2 WPS Setup - PIN
- 2.8 Rádio On/off
- 2.9 Sobre
- 2.10 Ajuda on line

### Capítulo III: Função de roteador

- 3.1 Comutando para o modo de roteador e configuração básica
- 3.2 Configuração de segurança
- 3.3 Controle de acesso
- 3.4 Tabela de conexão
- 3.5 Log de eventos
- 3.6 Estatísticas
- 3.7 Sobre

## **CAPÍTULO IV: apêndice**

- 4.1 Especificação
- 4.2 Solução de problemas
- 4.3 Glossário

## **CAPÍTULO I: Informações do Produto**

### 1.1 Informações de segurança e de introdução

Obrigado por adquirir este **ZAGG ROUTER** de alta velocidade! Excetuando as normas comuns sem fio 802.11b / g, esta placa de rede wireless também é capaz de prover redes sem fio de acesso 802.11n , com taxa de transferência de dados três vezes mais rápida do que a rede sem fio 802.11g!

Com interface USB 2. 0 de fácil instalação e muito comum em todos os computadores. Conecte seu **ZAGG ROUTER** em qualquer porta USB livre do seu computador é muito simples!

#### *Outros recursos presentes no **ZAGG ROUTER** :*

- Antena de alta eficiência, expande o escopo da sua rede sem fio.
- Transferência de dados de alta velocidade.
- Função WMM: para controlar a largura de banda necessária para diferentes aplicativos.
- Trabalha com dispositivos sem fio 802.11b/g/n.
- Como sistemas de segurança, suporta encriptação WEP, WPA e WPA2.
- Configuração WPS, você não precisa de um técnico para ajudá-lo a se conectar. Utilizando o programa incluso, você pode conectar o seu computador apertando apenas um botão ou inserindo um código de 8 dígitos. Pressione o botão no **ZAGG ROUTER** e a conexão do WPS já será ativada.
- Habilitando a função de roteador, você pode compartilhar sua conexão de internet facilmente.

## 1.2 Informações de segurança

A fim de manter a segurança dos usuários e seus equipamentos, por favor siga as seguintes instruções de segurança:

1. Seu **ZAGG ROUTER** USB é projetado para uso interno, não exponha este dispositivo à luz direta do sol, chuva, humidade ou altas temperaturas.
2. Não coloque este dispositivo perto de locais quentes ou úmidos, como cozinha ou banheiro.
3. Esta placa de rede é suficientemente pequena para ser colocada na boca de uma criança, o que pode causar graves consequências ou até ser fatal.  
**MANTENHA ESTE DISPOSITIVO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS!**
4. Seu **ZAGG ROUTER** ficará quente quando usado por longo tempo (*isso é normal e não é um mau funcionamento*). **NÃO** coloca-lo sobre papel, tecido ou outros objetos inflamáveis depois de ter sido usado por um longo tempo.
5. Não existe nenhuma parte de fácil manutenção pelo usuário dentro do seu **ZAGG ROUTER**. Se você encontrar problemas técnicos, por favor entre em contato com seu revendedor, nunca abra este dispositivo, o que implicaria em perda de garantia.
6. Se o seu **ZAGG ROUTER** cair na água, não ligue novamente antes de procurar nosso suporte técnico.

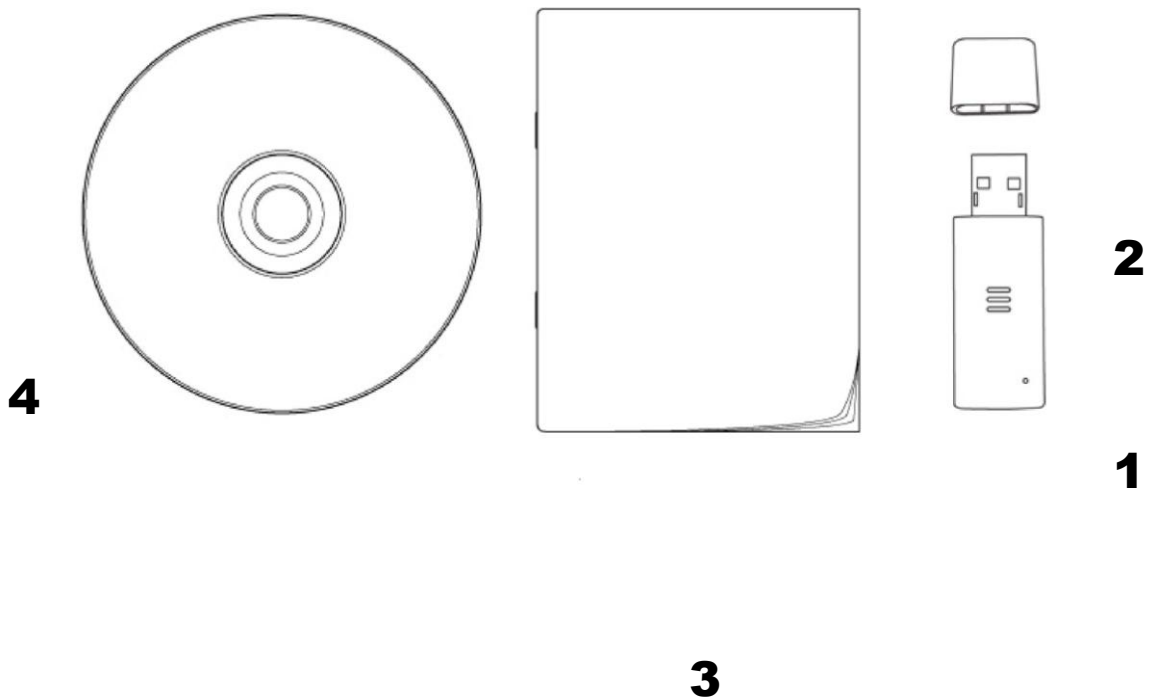
## 1.3 Requisitos do sistema

- Uma porta USB 2.0 livre (não utilize porta USB 1.1 ou o desempenho será bastante reduzido)
- Sistema operacional Windows 2000, XP, Vista ou 7
- Drive de CD-ROM
- Pelo menos 50 MB de espaço disponível em disco
- Memória RAM de 256 MB
- Intel Pentium III / AMD Athlon CPU ou compatível

#### 1.4. Conteúdo da embalagem

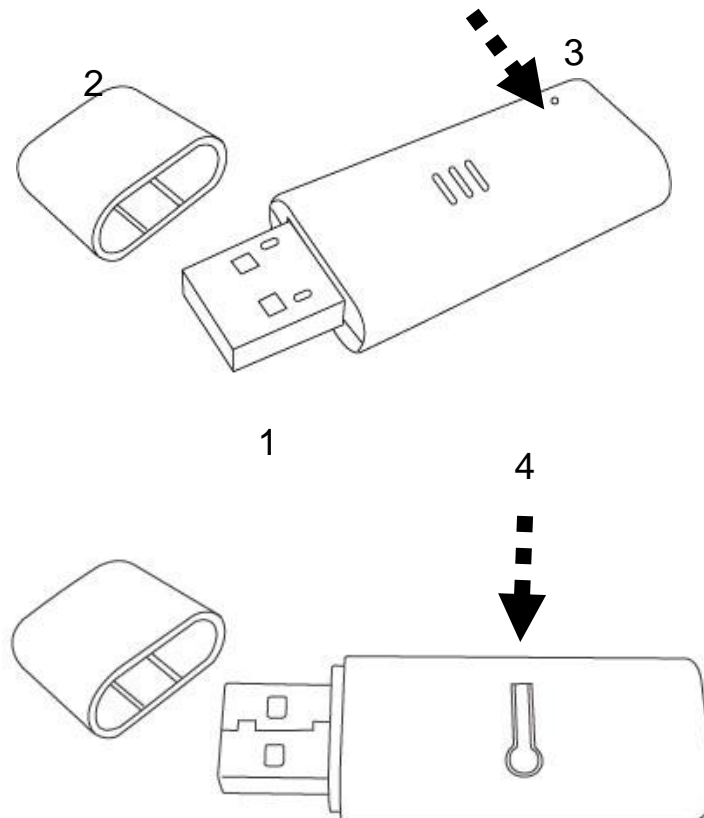
Antes de você começar a usar esta **ZAGG ROUTER** , verifique se há alguma coisa faltando na embalagem:

Dispositivo <b>ZAGG ROUTER USB</b> .....	1
Tampa de proteção .....	2
Guia de instalação rápida. ....	3
CD com Driver / utilitário / manual completo de utilização .....	4
Base extensora para USB .....	



## 1.5 Conheça seu **ZAGG ROUTER**

1. Conector USB
2. Tampa para proteger o conector USB quando não estiver em uso
3. LED de atividade/Link
4. Botão WPS



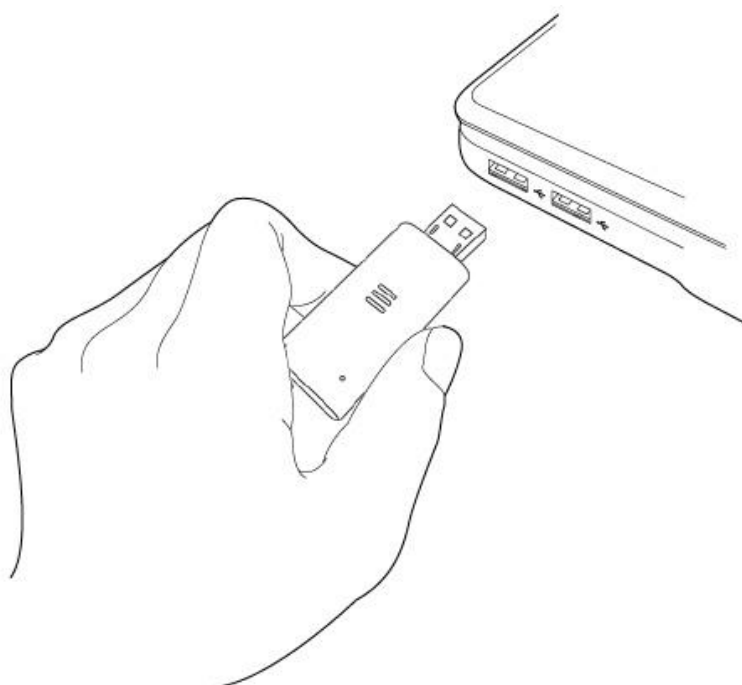
LED indica	Status LED	Descrição
Rádio off	Apagado	Função de LAN sem fio está desabilitada.
Rádio on (Sem Link)	Apagado	Nenhum link para AP ou roteador sem fio
	Piscando	Transmissão de informações de gerenciamento
Rádio on (Link para o ponto de acesso ou roteador)	Acesso	Link para wireless AP ou roteador
	Piscando	Transmissão de dados ou gerenciamento de informações.

## CAPÍTULO II: Instalação do driver e configuração

### 2.1. Instalação do **ZAGG ROUTER**

Por favor siga as seguintes instruções para instalar o seu **ZAGG ROUTER** :

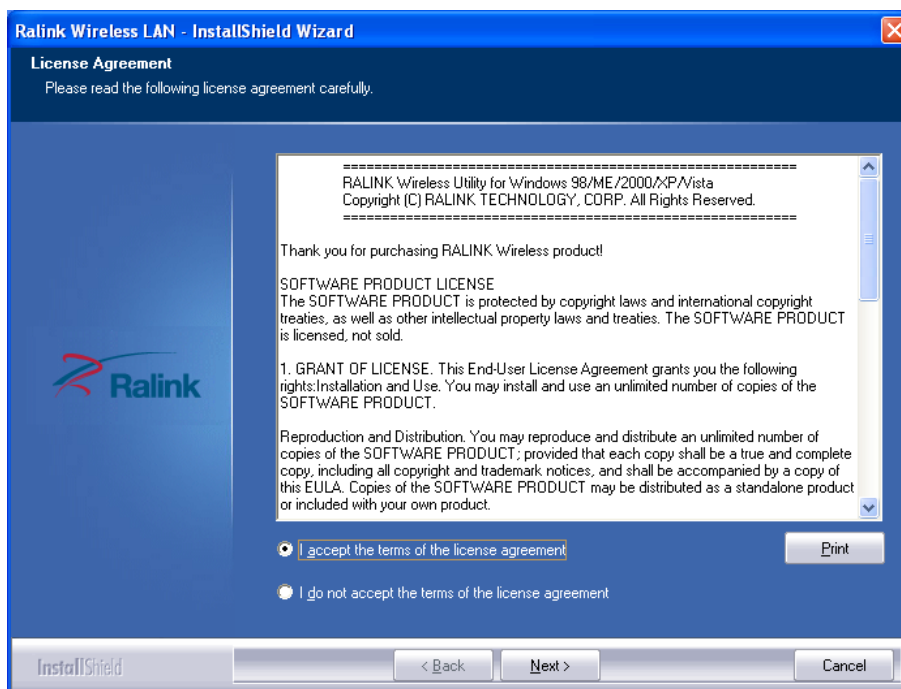
1. Com o computador ligado, inserir o dispositivo em uma porta USB 2.0 vazia. Nunca use força para inseri-lo, se você achar que está resistente, vire-o e tente novamente.



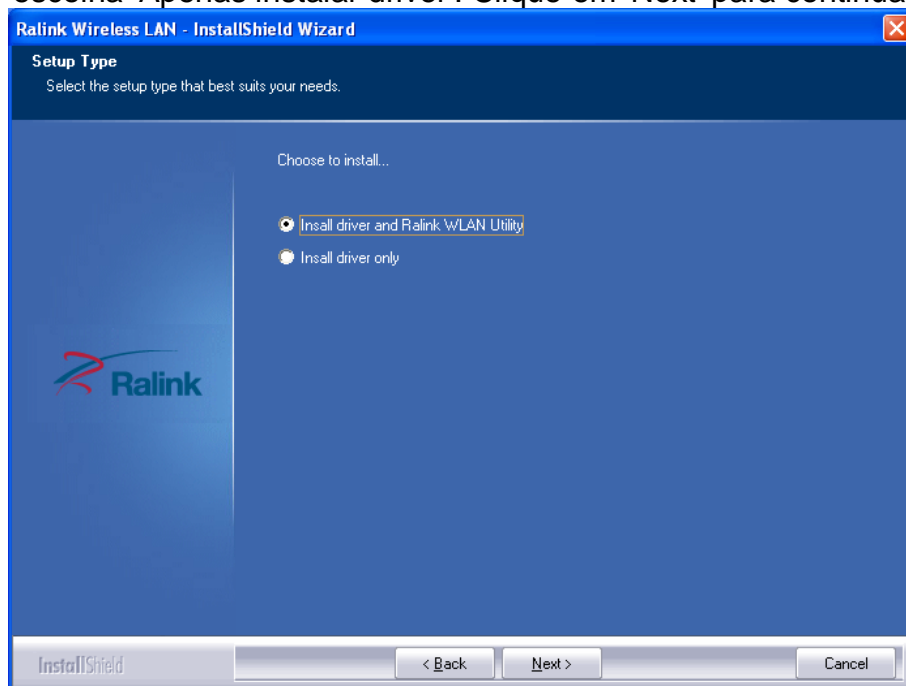
2. Irá aparecer a seguinte mensagem no seu computador, Clique em 'Cancel'.



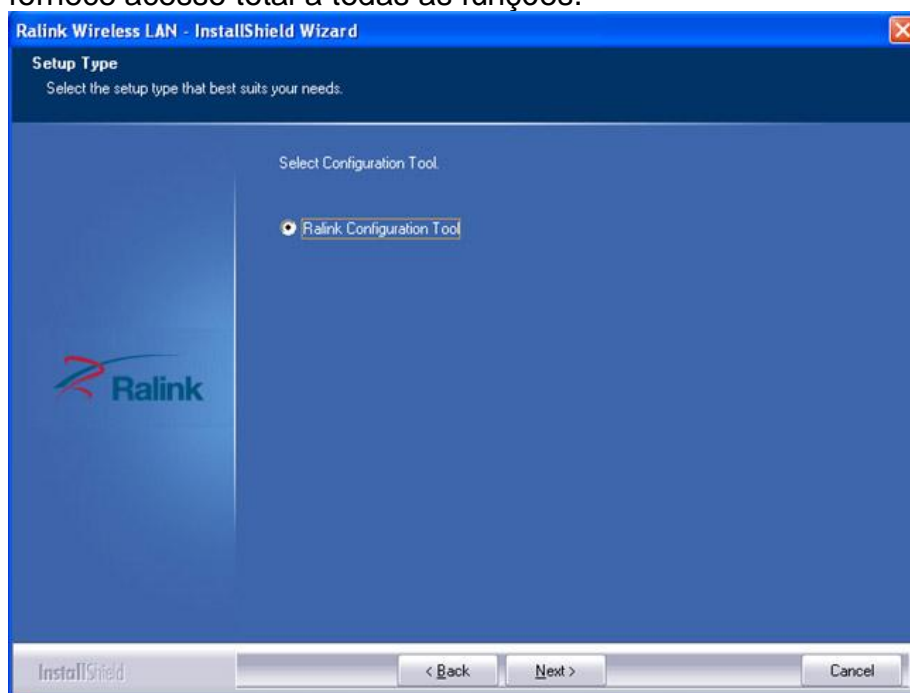
3. Insira o CD-ROM na unidade de CD/DVD ROM do seu computador e execute o programa 'Setup. exe'. Por favor leia o contrato de licença de uso e clique em "Aceito os termos do contrato de licença" e clique no botão 'Next' para aceitar o contrato de licença.



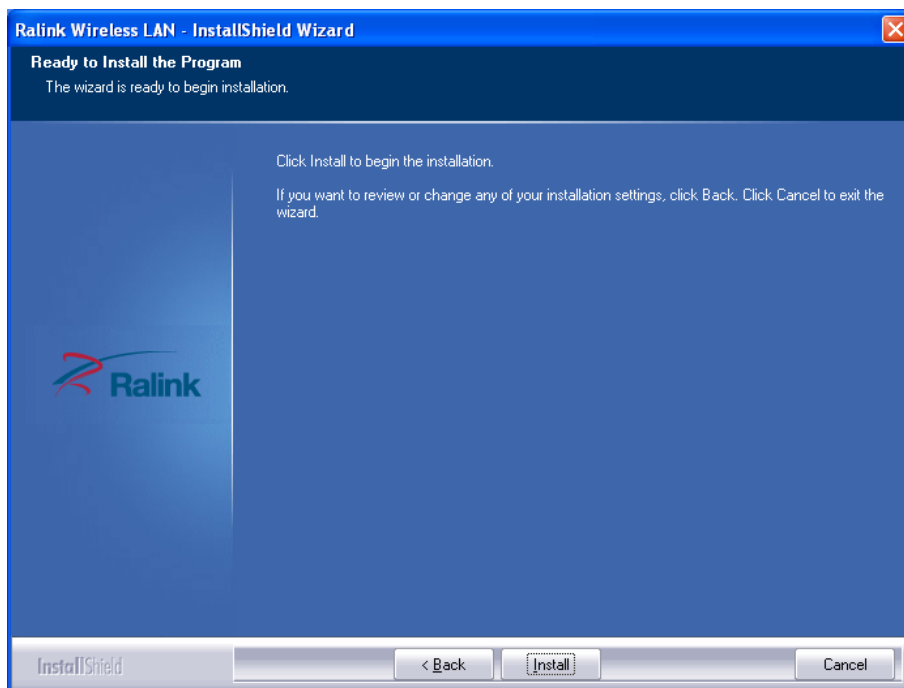
4. É recomendável instalar o driver e utilitário se o **ZAGG ROUTER** está sendo instalado pela primeira vez. Se você deseja apenas atualizar o driver, escolha 'Apenas instalar driver'. Clique em 'Next' para continuar.



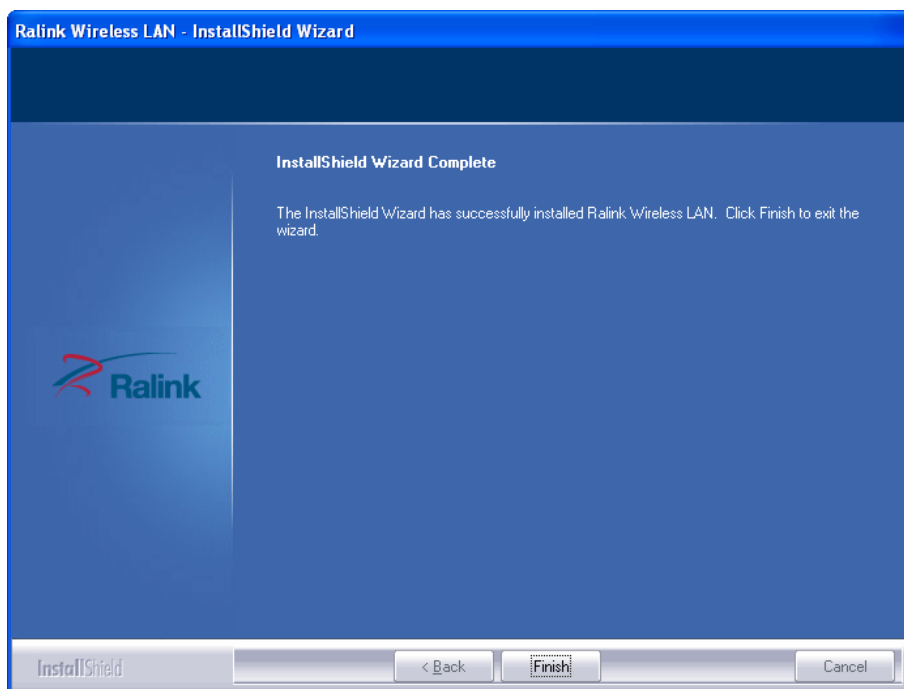
5. Nesta tela você pode escolher a ferramenta de configuração usada para configurar o **ZAGG ROUTER**. Selecione 'Ralink Configuration Tool', que fornece acesso total a todas as funções.



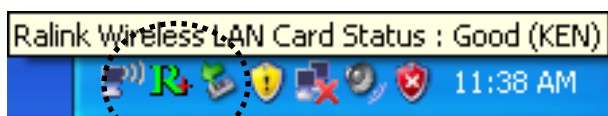
6. Agora você verá a seguinte mensagem, clique em instalar para iniciar o utilitário de instalação. Se você vir a mensagem 'Encontrado novo hardware' novamente, por favor, ignorá-la e esperar.



7. Aguarde enquanto o processo de instalação é executado. Quando você vir esta mensagem, clique em 'Concluir' para concluir o processo de instalação do driver.



8. Após a instalação estar concluída, o utilitário de configuração sem fio será mostrado no desktop do seu computador automaticamente. Você também verá um ícone no canto inferior direito do seu sistema de janelas. Se você colocar o cursor do mouse sobre o ícone, o status da **ZAGG ROUTER** será exibido como um balão de pop-up.



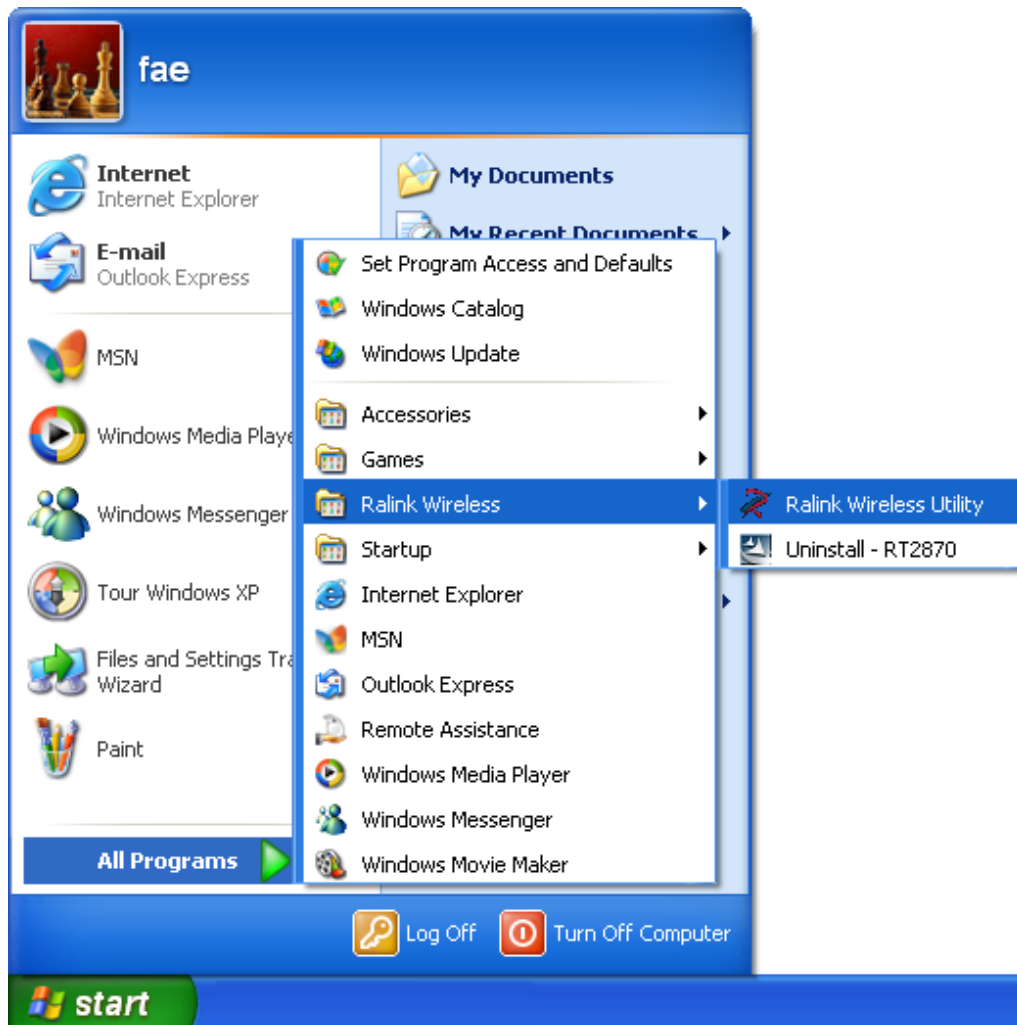
**AQUI!**

Para configurar sua conexão sem fio, por favor clique sobre este ícone direito e aparecerá um menu pop-up. Você deve clicar em 'Launch Config Utility' para iniciar o programa de configuração.

Se você quiser fechar o utilitário de configuração, clique em 'Exit'.



Por favor, note que se você parou o utilitário de configuração pela função de 'Exit', você não será capaz de manter o link sem fio para o ponto de acesso que você deseja usar. Neste caso, você pode iniciar o utilitário de configuração novamente clicando em 'Ralink Wireless Utility' ícone 'Iniciar' . > 'Todos os programas' . > 'Ralink Wireless', conforme mostrado abaixo.








## 2.2 Conectando-se ao ponto de acesso wireless

Depois que o driver estiver instalado corretamente, ele tentará conectar-se automaticamente a qualquer ponto de acesso sem fio não criptografado. Se você deseja se conectar a um acesso sem fios específico, ou o ponto de acesso que você deseja se conectar usa criptografia, você precisa configurar seu **ZAGG ROUTER** para os parâmetros do ponto de acesso sem fio que você deseja se conectar.

NOTA: No Windows Vista, seu **ZAGG ROUTER** não irá se conectar a qualquer ponto de acesso sem fio não criptografado automaticamente.

Será exibido o status atual da conexão sem fio pelo ícone do utilitário de configuração Ralink:

-  Conexão sem fio estabelecida, boa recepção.
-  Conexão sem fio estabelecida, recepção normal.
-  Conexão sem fio estabelecida, recepção fraca.
-  Conexão sem fio não estabelecida.
-  **ZAGG ROUTER** não é detectado.

Você pode configurar sua ZAGG ROUTER para se conectar ao ponto de acesso sem fio de duas maneiras: usando o utilitário de configuração Ralink e usando as configurações do Windows.

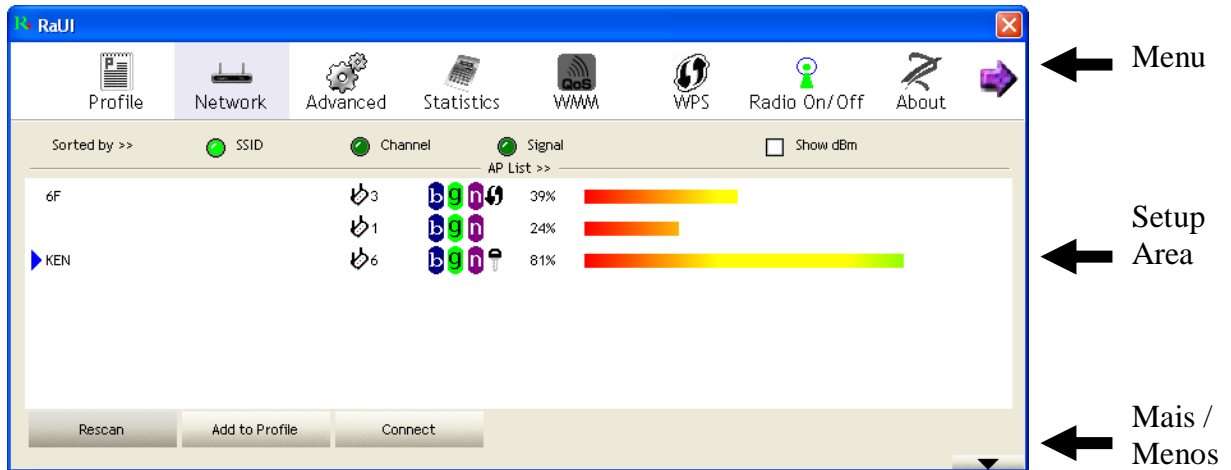
#### 2.2.1. Usando o utilitário Ralink:

Por favor siga as seguintes instruções para usar o utilitário de configuração Ralink para se conectar ao ponto de acesso sem fio.

1. Clique com o botão direito no ícone do utilitário de configuração do Ralink localizado no canto inferior direito da área de trabalho do computador e, em seguida, clique em 'Iniciar o utilitário de configuração'.

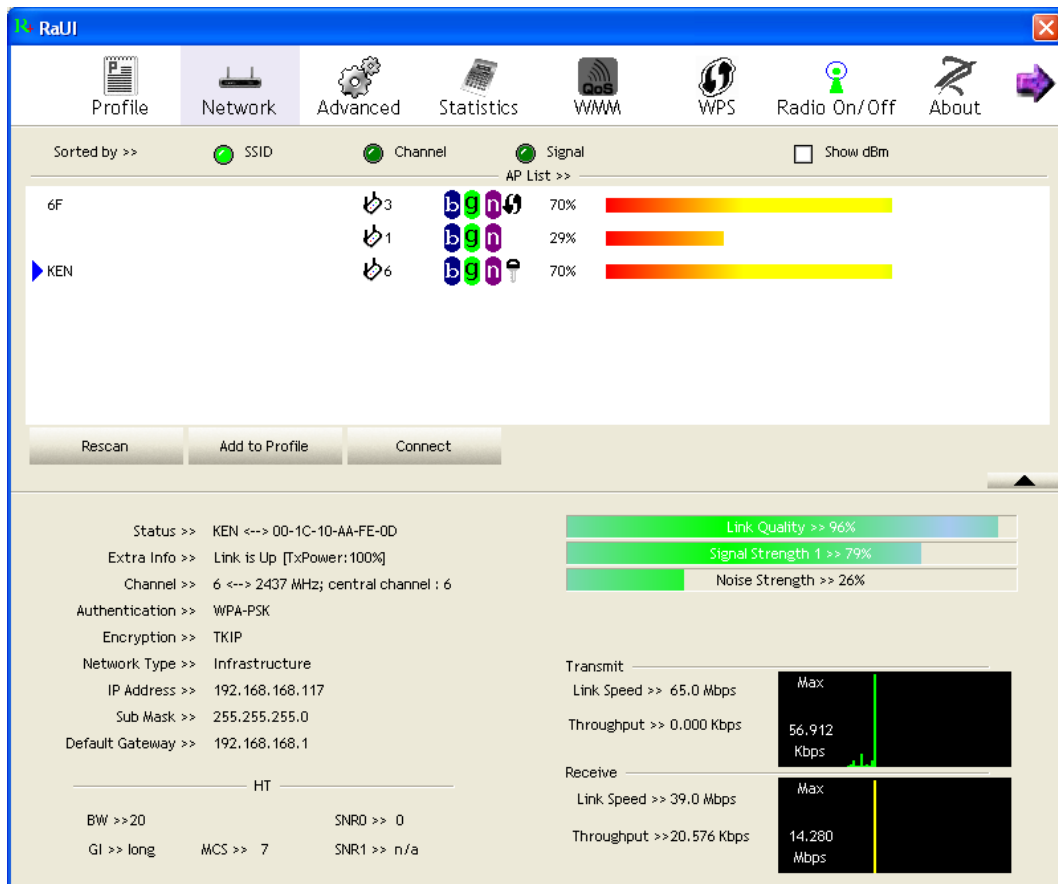


2. O utilitário de configuração Ralink (RaUI) irá abrir e começar a procurar automaticamente todos os pontos de acesso sem fio.



RaUI consiste em duas partes: área de menu e configuração. Você pode selecionar uma função de configuração (perfil, rede, etc.) no menu e itens de configuração correspondentes serão exibidos na área de configuração.

Alguma função inclui mais informações e não pode ser montada na área de configuração. Neste caso, você pode clicar o botão 'Mais / menos' para expandir a janela do utilitário de configuração, para exibir mais informações:



Você pode clicar no botão 'Mais / menos' novamente, e a janela do utilitário de configuração será retomada ao seu tamanho original.

*Dica: Se um item de configuração requer mais informações para concluir o procedimento de instalação, a janela do utilitário de configuração irá expandir automaticamente.*

### 2.2.1..1 Varredura para outros dispositivos sem fios

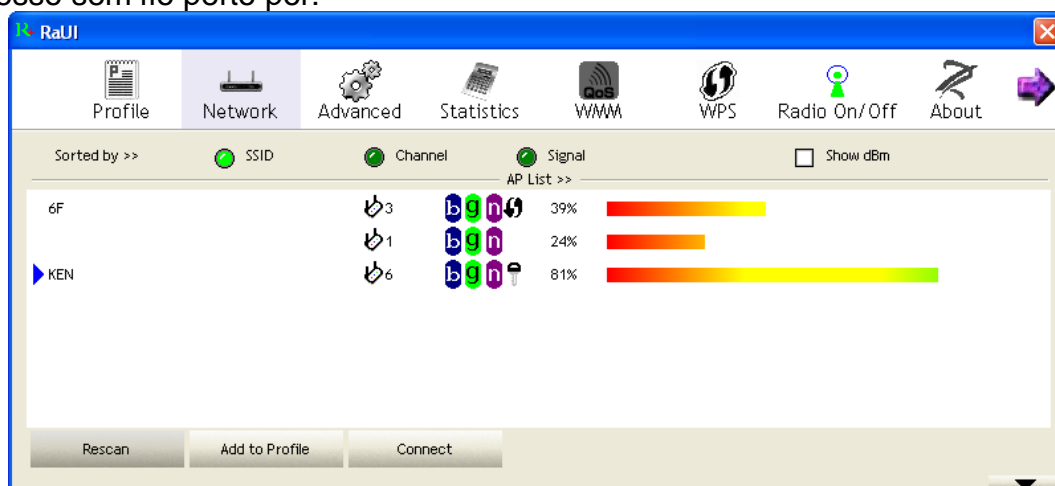
Existem dois tipos de modo de conexão sem fio: infra estrutura e ad-Hoc. O Modo de infra estrutura é usado por pontos de acesso sem fio e, é capaz de estabelecer conexão sem fio para você e para outros clientes de rede sem fio / com fio.

Modo ad-Hoc é também conhecido como modo de 'ponto a ponto', e nesse modo, dispositivos sem fio, como computador ou PDA não são capazes de estabelecer conexão sem fio com mais de um dispositivo, sendo adequados para estabelecer uma conexão sem fio individual entre dois dispositivos.

Antes de se conectar a qualquer ponto de acesso sem fio ou dispositivo pela infra estrutura ou em modo ad-Hoc, há duas coisas você deve saber:

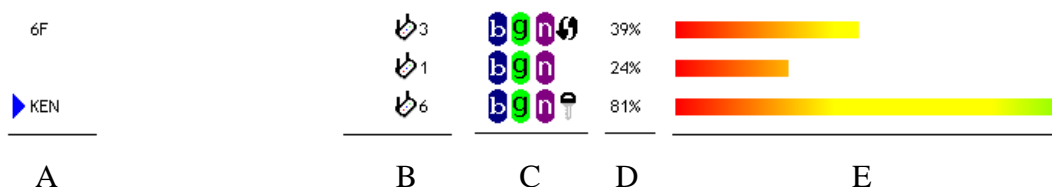
- a. Dispositivos sem fio 'SSID – Service Set Identifier' identificam o ponto de acesso pelo nome que lhe foi atribuído.  
Você pode procurar o SSID de outros dispositivos sem fio nas proximidades, mas se o SSID do dispositivo wireless que você deseja se conectar estiver oculto, você deve saber o nome exato antes de estabelecer conexão com ele.
- b. Se o dispositivo sem fio que você deseja se conectar usa criptografia, você deve saber sua chave de criptografia.

Inicie o utilitário de configuração Ralink e ele fará a varredura para pontos de acesso sem fio perto por:



Analise os resultados exibidos e verifique se o dispositivo sem fio (ponto de acesso ou outro computador) com o SSID que você deseja se conectar é mostrado aqui.

Resultado de pesquisa inclui 6 tipos de informações, elas são:



A. O SSID (Service Set Identifier) do dispositivo sem fio. Se nada for exibido aqui, significa que o SSID deste dispositivo sem fio está oculto.

Se um ► símbolo aparece na frente do nome do dispositivo sem fio, significa que você já está conectado com esse dispositivo sem fio.

B. Tipo deste dispositivo sem fio e o número de canal do dispositivo sem fio.

Significa que este dispositivo sem fio é um ponto de acesso  
 Significa este dispositivo sem fio é um computador (modo ad.Hoc, conexão ponto a ponto)

C. O padrão sem fio suportado por este ponto de acesso é mostrado aqui.  
'n' para 802.11n, 'g' para 802.11g e 'b' de 802.11b.

O ícone do WPS aparecerá quando o ponto de acesso suportar WPS.  
Se o ponto de acesso usa criptografia, um ícone de chave aparecerá.

Nota: Quando o ponto de acesso suporta WPS e o ícone aparecer, você não verá o ícone da chave , mesmo que o ponto de acesso use criptografia.

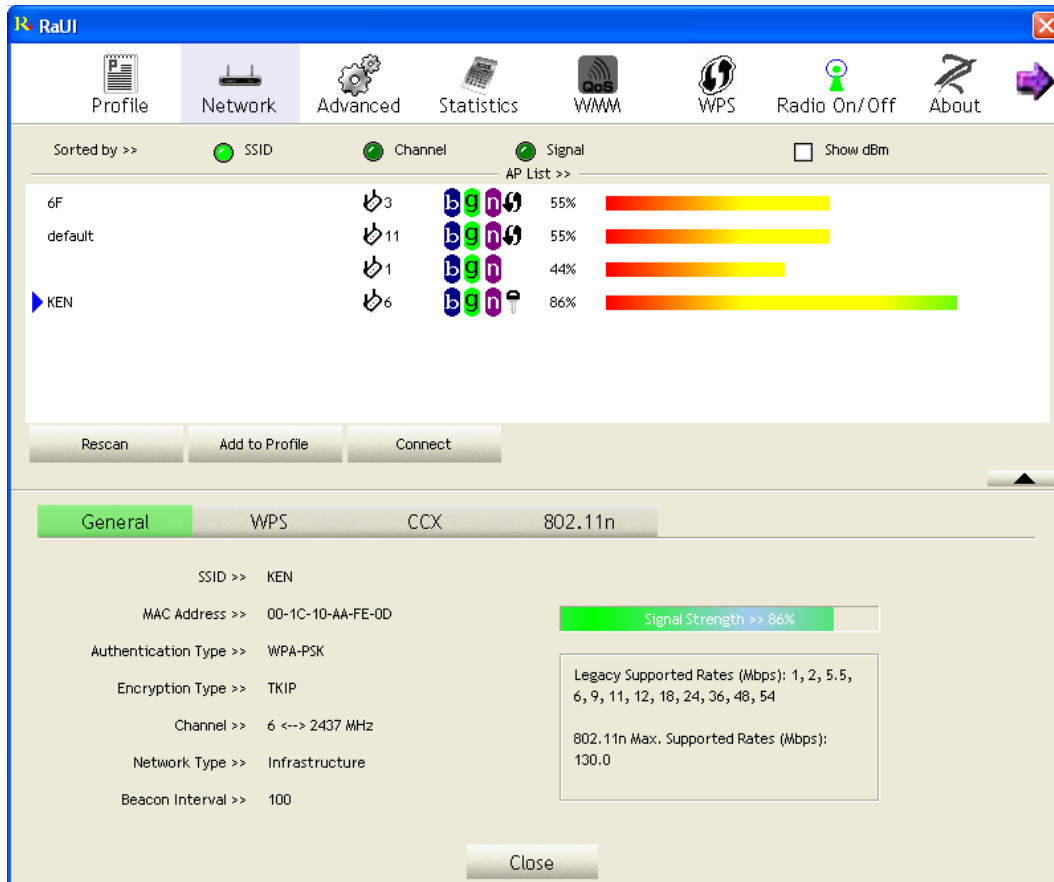
D. Mostra a intensidade do sinal do ponto de acesso por porcentagem.

E. Mostra o gráfico de barras da intensidade do sinal.

Se não pode ver o ponto de acesso e você deseja conectar-se, clique no botão 'Verificar novamente' para procurar o ponto de acesso novamente, até que um que você preferira seja exibido. Talvez você precise clicar em verificar novamente mais do que duas vezes até que possa encontrar o ponto de acesso desejado.

Se você ainda não vê o ponto de acesso que deseja usar depois de clicar em 'verificar novamente' mais de cinco vezes, aproxime seu computador do local onde está o ponto de acesso sem fio, ou veja as instruções no capítulo 4.2 'Solução de problemas'.

Se você deseja ver informações detalhadas de um ponto de acesso específico, por favor, clique duas vezes nele e serão fornecidas suas informações detalhadas.



Existem 4 tipos de informações técnicas:

*Geral: Exibe informações básicas sobre este ponto de acesso, tais como autenticação de SSID, endereço MAC, / tipo de criptografia, canal etc.*

*WPS: Se este ponto de acesso suporta WPS (Wi-Fi Protected Setup), informações relacionadas serão exibidas aqui.*

*CCX: Se este ponto de acesso suporta CCX (extensão Cisco Compatible), informações relacionadas serão exibidas aqui.*

*802. 11n: se este ponto de acesso for compatível com 802. 11n informações relacionadas serão exibidas aqui.*

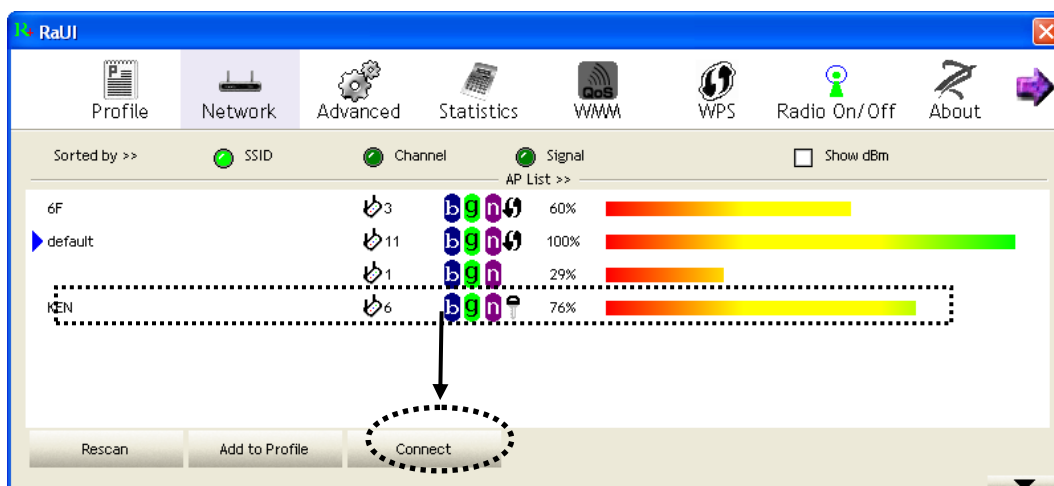
Descrições de cada item de configuração na área de configuração:

<i>Nome do item</i>	<i>Descrição</i>
Classificado por >>	Você pode decidir como classificar todos os pontos de acesso listados, por 'SSID', 'Channel' ou 'Signal' (intensidade de sinal).
Mostrar dBm	Marque esta caixa para mostrar a força do sinal do ponto de acesso, em vez de porcentagem.
Redigitalizar	Clique neste botão para redigitalizar pontos de acesso. Você pode clicar nesse botão para várias vezes, se o ponto de acesso que você deseja usar não aparecer na lista.
Adicionar ao perfil	Você pode armazenar um ponto de acesso específico ao perfil, portanto, você pode vincular a este ponto de acesso diretamente da próxima vez, sem inserir novamente a chave de autenticação. Para adicionar um ponto de acesso ao perfil, você deve primeiro selecionar um ponto de acesso na lista e, em seguida, clique em 'Adicionar ao perfil'. Instruções detalhadas serão dadas abaixo.
Conectar	Conecte a um ponto de acesso selecionado. Você deve primeiro selecionar um ponto de acesso na lista e clique em 'Ligar' para se conectar ao ponto de acesso selecionado.

### 2.2.1.2 Conectando-se a um ponto de acesso

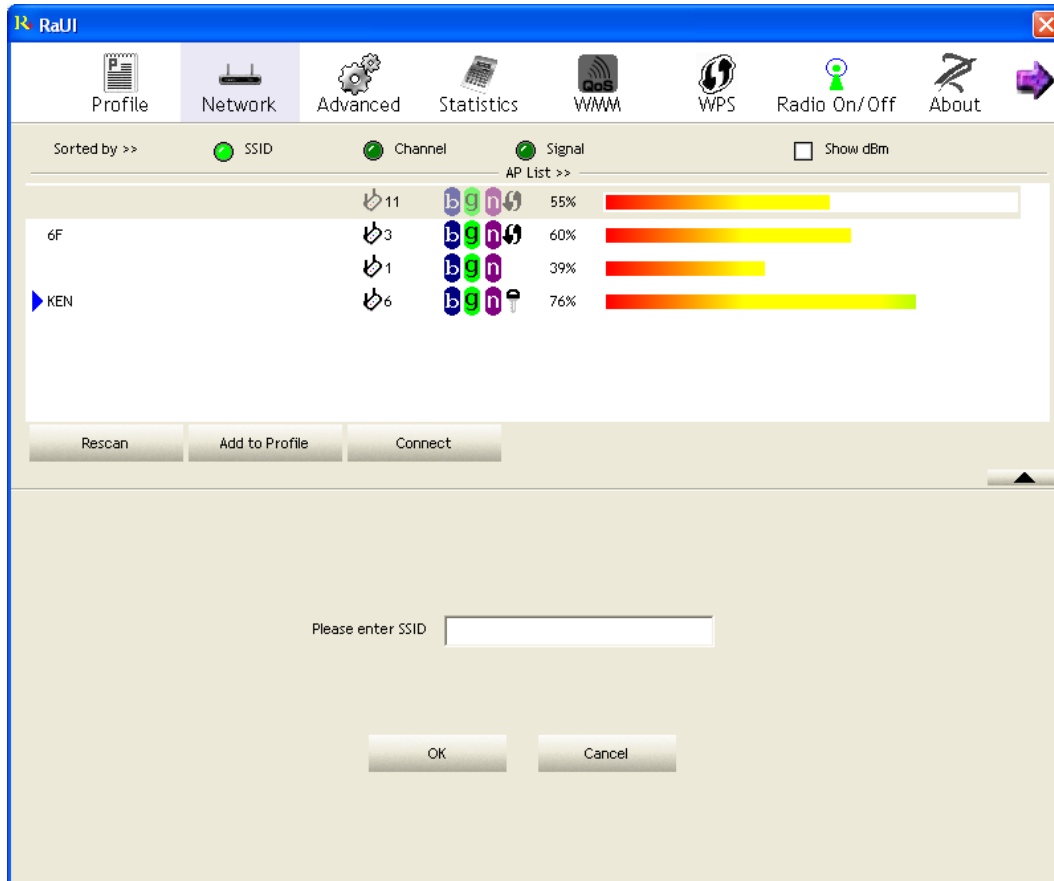
Se for encontrado o ponto de acesso sem fio que você deseja se conectar, você pode estabelecer conexão com ele clicando no botão "Conectar".  
Instruções serão dadas a seguir:

1. Clique no dispositivo de rede ou ponto de acesso sem fio que você deseja se conectar, ele será destacado e, em seguida, clique em 'Ligar'.

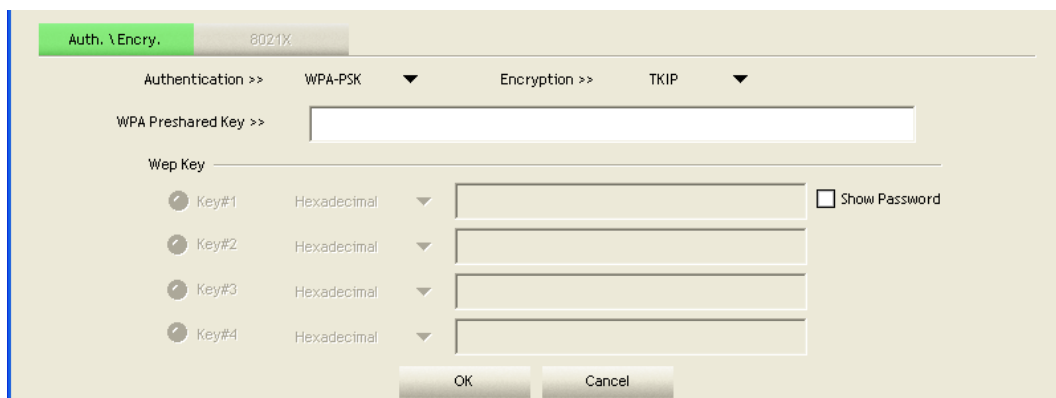


Se o ponto de acesso que você selecionou não usa criptografia, você vai estar conectado a este ponto de acesso sem fio rapidamente. Se o ponto de acesso que você selecionou usa criptografia, prossiga para a etapa 3.

2. Se o ponto de acesso sem fio não tiver SSID, será solicitado o endereço exato agora. Solicite ao proprietário do ponto de acesso sem fio o SSID exato e digite-o aqui e, em seguida, clique em 'OK' quando estiver pronto. Se o SSID fornecido estiver errado, você não poderá se conectar.



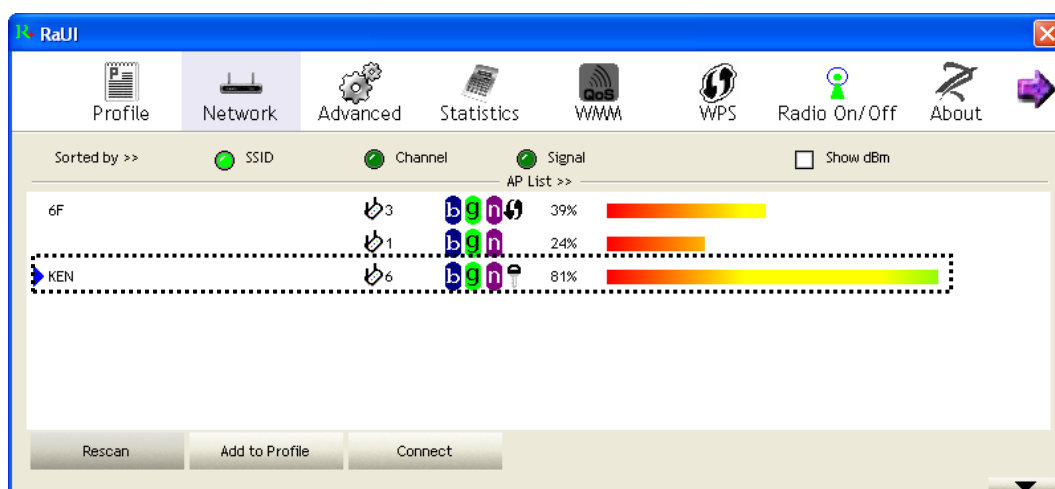
3. Se o ponto de acesso sem fio usa criptografia, lhe será solicitada a chave WEP ou WPA.



4. Solicite ao proprietário do ponto de acesso sem fio que deseja se conectar a chave correta de entrada e, em seguida, clique em 'OK'. A caixa de 'Mostrar a senha', será exibida e a chave de criptografia que você digitar será apresentada aqui.


Se a chave estiver errada, você não será capaz de se conectar a este ponto de acesso sem fio.

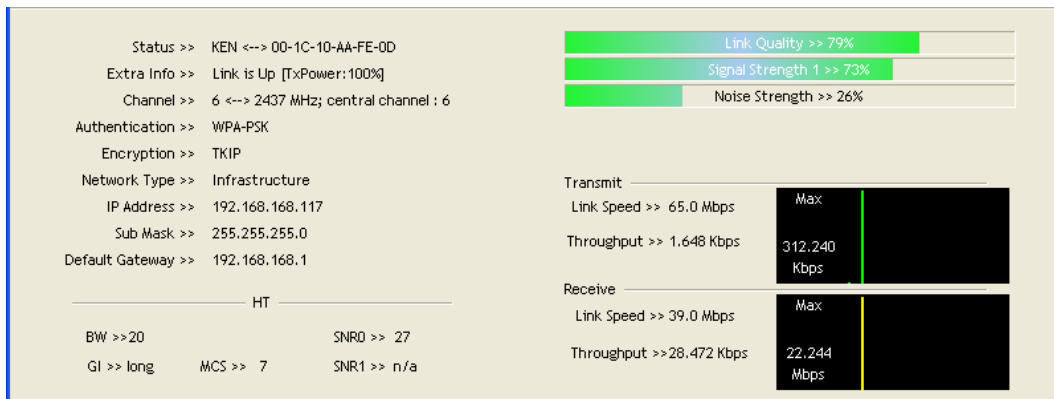
5. Se o ponto de acesso sem fio está conectado com êxito, você verá um símbolo na frente do nome do dispositivo sem fio.



Você pode colocar o cursor do mouse sobre o ícone do utilitário de configuração Ralink e as breves informações sobre o status do link e intensidade do sinal de conexão sem fio atual será mostrada como um balão de pop.up.



Você também pode clicar o botão mais / menos (  ) para ver informações detalhadas do ponto de acesso conectados:

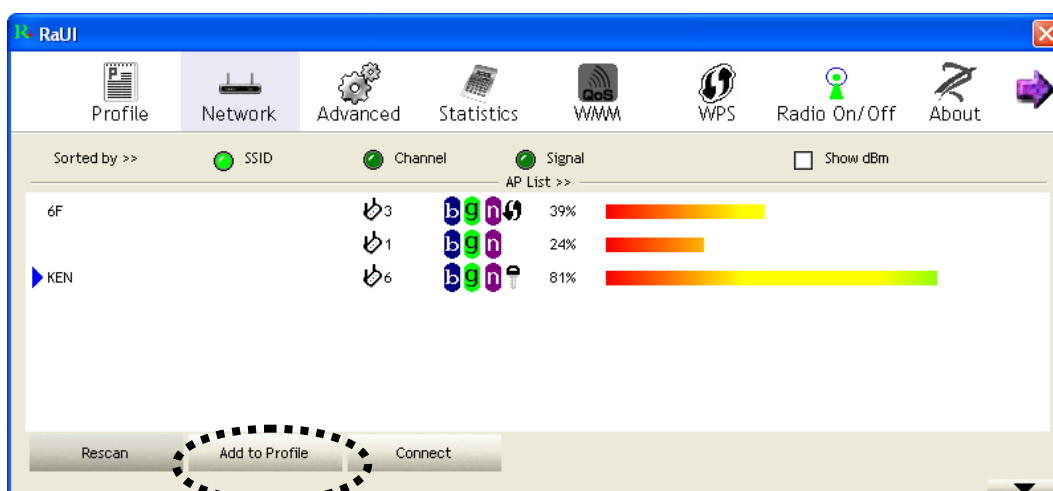


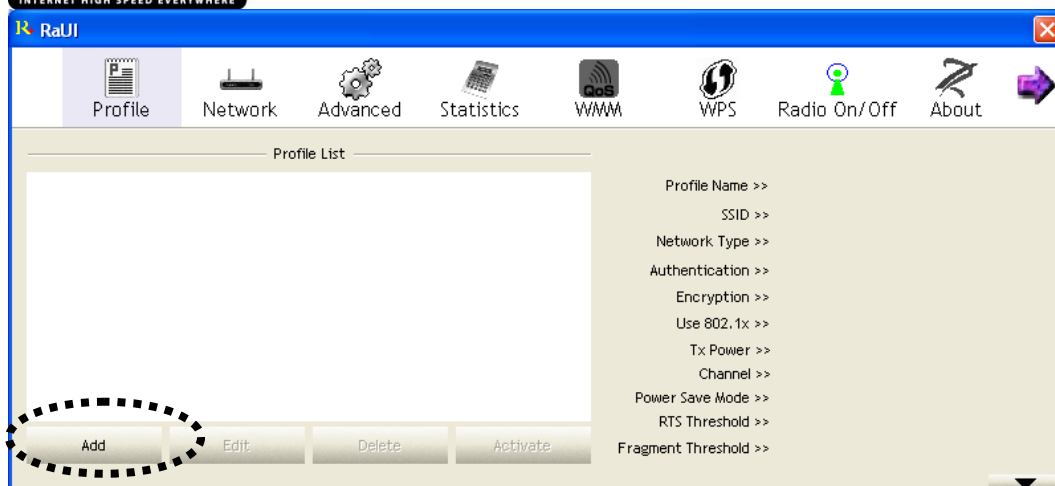
### 2.2.1.3 Adicionar um ponto de acesso ao perfil

Se você irá conectar a algum ponto de acesso sem fios específico, com frequência, você pode adicionar suas informações no perfil. Tal como o diretório de telefone, o perfil salva todas as informações de pontos de acesso, e você pode recuperá-los a qualquer hora que você deseja estabelecer conexão.

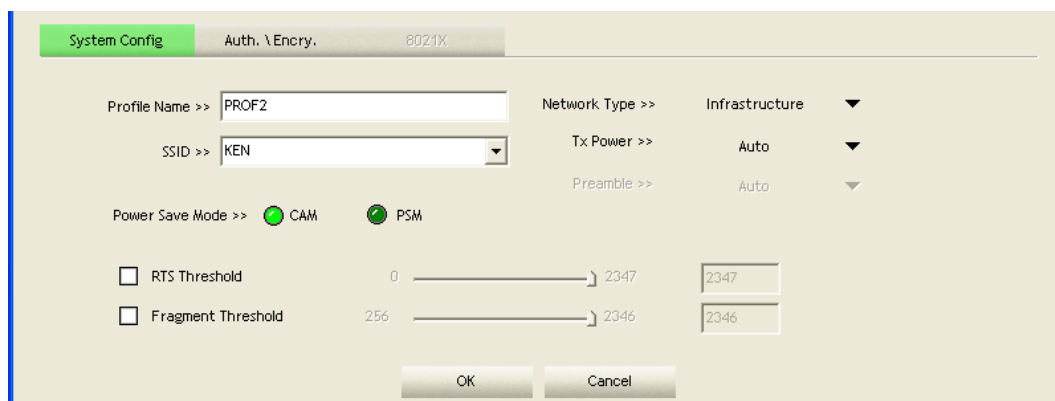
Você pode adicionar um ponto de acesso encontrado ao perfil ou todas as informações de um ponto de acesso de entrada por si mesmo.

Para adicionar um ponto de acesso encontrado ao perfil, selecione um ponto de acesso encontrado (para torná-lo realçado), então clique no botão 'Adicionar ao perfil'.





O utilitário de configuração irá abrir:



Aqui estão as descrições de cada item de configuração:

<i>Nome do item</i>	<i>Descrição</i>
Nome do perfil	Você pode dar um nome para este perfil. Cada perfil tem um nome exclusivo.
SSID	Insira o SSID deste ponto de acesso. Se você selecionou um ponto de acesso na lista, e seu SSID não está oculto, o SSID será preenchido automaticamente; no entanto, você pode modificar o SSID.
Tipo de rede	Selecione o tipo de rede: ad hoc ou infra.estrutura. Se você estiver se conectando a um ponto de acesso, por favor, selecione 'Infrastructure'; para conexão sem fio de ponto a ponto (ou seja, conectar a outro computador usando o modo ad.hoc), por favor selecione "ad hoc".  Se você selecionou um ponto de acesso da lista acima, mantenha este campo inalterado.
Potência Tx	Você pode selecionar a potência de saída sem fio

	<p>aqui. Se você não estiver muito longe do ponto de acesso (recepção de sinal positivo), você pode selecionar uma potência de saída inferior para economizar energia; para um ponto de acesso distante, você pode selecionar uma maior potência de saída.</p> <p>Sugere-se selecionar 'Automático' para deixar o utilitário de configuração decidir o melhor potência de saída para você.</p>
Preâmbulo	<p>Selecione o preâmbulo para o modo ad hoc aqui. As opções disponíveis são 'Auto' e 'Tempo'.</p> <p>Sugere-se selecionar 'Automático' para deixar o utilitário de configuração decidir o preâmbulo para você.</p>
Canal	<p>Você pode selecionar o número de canais de rádio para o modo ad hoc.</p>
Modo de economia de energia	<p>Por favor selecione CAM (modo constantemente ativo, mantém atividades de rádio sem fio mesmo quando não haja transferência de dados) ou PSM (Modo de economia de energia, mantém a emissão desligada quando não houver transferência de dados).</p> <p>Recomenda-se escolher 'PSM' se você estiver usando seu <b>ZAGG ROUTER</b> em um notebook para economia de bateria.</p>
Limite RTS	<p>Marque esta caixa para definir o limite RTS. Você pode arrastar o controle deslizante para definir o valor de limiar, ou o valor na caixa localizada à direita da entrada.</p> <p>Recomenda-se manter esse valor inalterado a menos que você saiba o efeito de mudar este valor.</p>
Limite de fragmento	<p>Marque esta caixa para definir o limite de fragmento de pacotes. Você pode arrastar o controle deslizante para definir o valor de limiar, ou o valor na caixa localizada à direita de entrada.</p> <p>Recomenda-se manter esse valor inalterado a menos que você saiba o efeito de mudar este valor.</p>

Para configurar a autenticação / ponto de informações de criptografia para o acesso. Por favor, clique em ' Auth. \ Encry. ' :

Aqui estão as descrições de cada item de configuração:

Nome do item	Descrição
Autenticação	<p>Selecione o tipo de autenticação do ponto de acesso sem fio ou dispositivo sem fio que você deseja se conectar. Quando você está adicionando um perfil de um ponto de acesso existente ou dispositivo sem fio, o tipo de autenticação será selecionada automaticamente e por favor não o altere.</p> <p>Se você selecionar 'LEAP', será solicitada a entrada de configurações específicas do LEAP:</p> <p>Identidade, senha, nome de domínio de entrada e o tipo de criptografia. Você pode verificar a caixa 'Mostrar a senha', de modo que a senha digitada não seja substituída por asterisco.</p>
Criptografia	<p>Selecione o tipo de criptografia do ponto de acesso sem fio ou dispositivo sem fio que você deseja se conectar. Quando você está adicionando um perfil de um ponto de acesso existente ou dispositivo sem fio, o tipo de criptografia será selecionada automaticamente e por favor não o modifique.</p>
Chave pré-compartilhada WPA	<p>Entrada WPA chave pré-compartilhada. Se a criptografia não é ativada, ou selecione "WEP" como tipo de criptografia, este campo será desabilitado e acinzentado.</p>
Chave WEP	<p>Você pode selecionar o tipo de chave (hexadecimal ou ASCII)</p>

	<p>e entrada chave WEP. Se a criptografia não está habilitada ou se você selecionar 'WPA' como tipo de criptografia, este campo será desabilitado e acinzentado. Você pode definir até 4 chaves WEP.</p> <p>Existem dois tipos de chave WEP: hexadecimal e ASCII. Para chave hexadecimal, você pode Inserir número 0-9 e o alfabeto a-f; por exemplo, '001122aabbcc'; a chave para ASCII, você pode Inserir número 0-9 e o alfabeto a-z; por exemplo, mywepkey12345.</p> <p>O comprimento da chave WEP depende do tipo de chave WEP que você selecionou. Você pode digitar 10 ou 26 caracteres hexadecimais e 5 ou 13 caracteres ASCII como chave WEP.</p>
Mostrar senha	Marque esta caixa e todas as chaves de segurança ou frases chave que você escolheu serão exibidas quando você digitar, não substituindo sua entrada por asterisco.
Usar o 802. 1X	Se o ponto de acesso que você deseja se conectar requer autenticação 802. 1X, clique na guia 'Usar o 802. 1X 'caixa, clique em' 802. 1X' para definir parâmetros de x 802..

Para configurar a autenticação 802. 1X do ponto de acesso. Por favor, clique em '802. 1X' guia:

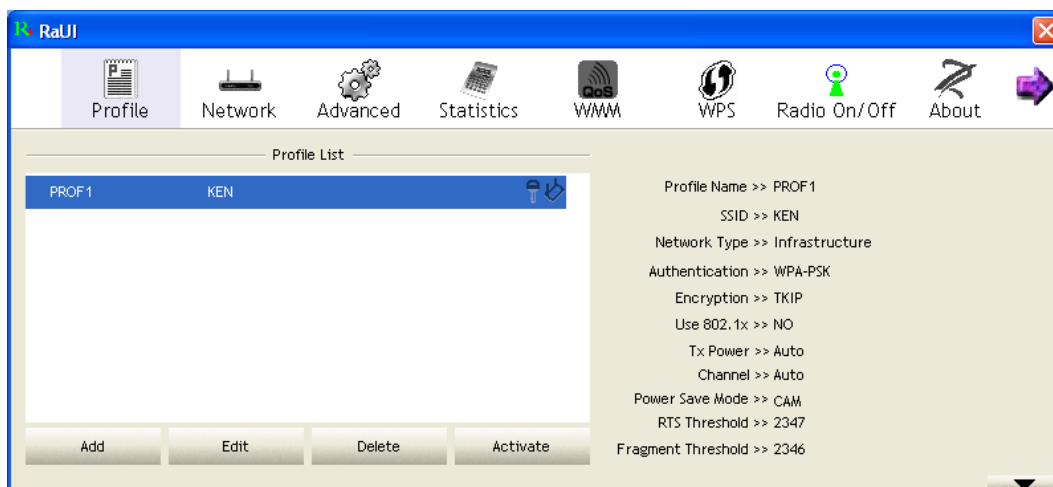
The screenshot shows the '802.1X' configuration window. At the top, there are tabs for 'System Config', 'Auth. \ Encry.', and '802.1X'. Below the tabs, there are several settings: 'EAP Method >>' set to 'PEAP', 'Tunnel Authentication >>' set to 'EAP-MSCHAP v2', and a checked box for 'Session Resumption'. There are three tabs: 'ID \ PASSWORD' (highlighted in red), 'Client Certification', and 'Server Certification'. Under the 'ID \ PASSWORD' tab, there are two sections: 'Authentication ID / Password' with fields for 'Identity >>', 'Password >>', and 'Domain Name >>', and 'Tunnel ID / Password' with fields for 'Tunnel ID >>', 'Tunnel Password >>', and a 'Show Password' checkbox. At the bottom, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Aqui estão as descrições de cada item de configuração:

<i>Nome do item</i>	<i>Descrição</i>
Método EAP	Selecione o método de EAP x 802. no menu superior. Por favor, peça ao administrador do ponto de acesso que você deseja se conectar para selecionar um método EAP correto.
Autenticação de túnel	<p>Selecione autenticação 802. 1X, tipo de túnel no menu superior. Por favor, peça ao administrador do ponto de acesso que você deseja se conectar para selecionar um método de autenticação do túnel correto. Este menu superior só está disponível quando você usar o tipo de autenticação 'PEAP', ' TLS / Smart Card ', ou 'TTLS'.</p> <p>Quando você usar o EAP.FAST como tipo de autenticação, a definição de protocolo é sempre 'Placa Token genérico' e não pode ser alterada. Você também precisará selecionar 'Soft Token' ou 'Senha estática' como a senha na configuração do ' ID \ senha '</p> <p>Tipo de autenticação 'EAP Fast' também têm um submenu para definir parâmetros específicos EAP:</p>
Continuidade de sessão	Você pode habilitar ou desabilitar a continuidade da sessão.
ID \ Guia de senha	Digite o username (ID), senha e outras informações, caso seja necessário. Clique em 'Mostrar senha' para mostrar a senha digitada.
Guia de certificação do cliente	Use esse guia para selecionar um certificado local no menu superior. Se o ponto de acesso que você deseja conectar-se solicita um certificado de cliente específico, o certificado deve ser instalado no seu computador, e você pode selecionar o certificado nesta aba do menu.
Guia de certificação do servidor	Use este guia para utilizar a certificação baseada em servidor. Por favor selecione uma CA (autoridade de certificação) no menu superior. Se forem permitidos certificados intermediários, selecione 'Permitir certificados intermediários'. Talvez você precisará especificar o nome do servidor da CA, você pode especificá-lo no campo 'Nome do servidor'.

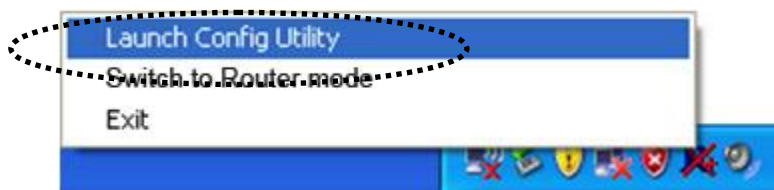
Depois de concluir todas as informações relacionadas ao ponto de acesso, clique em 'OK' para salvar o perfil ou clique em Cancelar para cancelar a adição de um novo perfil.

Se o perfil for criado, você verá as informações na lista de perfis.

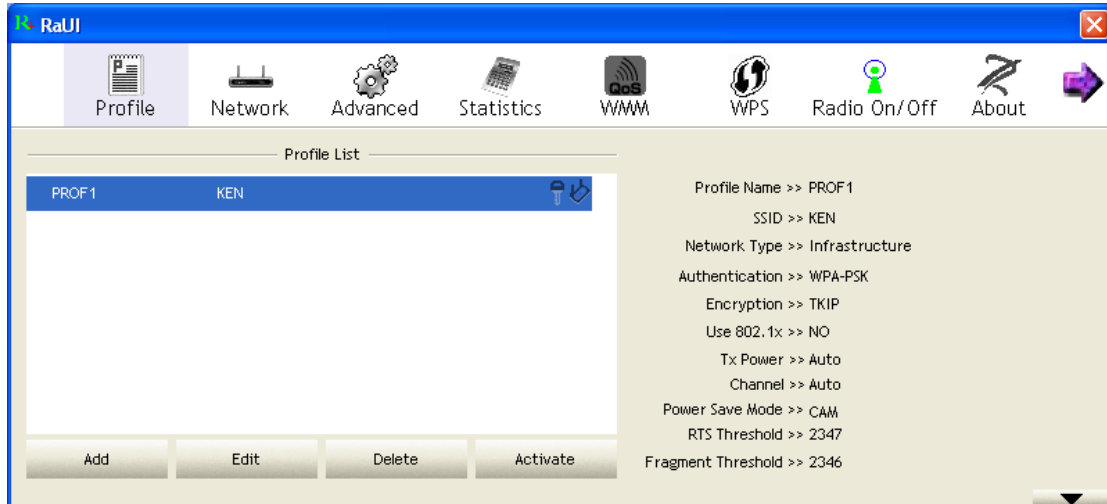


### 2.3 Gerenciamento de perfil

Se você precisa se conectar a pontos de acesso sem fio diferentes em momentos diferentes, como do ponto de acesso da sua casa, escritório, cybercafé ou serviço público sem fio, você pode armazenar os parâmetros de conexão (criptografia de senha, segurança etc, etc.) como um perfil para cada ponto de acesso, para que você não precise informar novamente esses parâmetros de entrada sempre que você desejar se conectar a um ponto de acesso sem fios específico. Para gerenciar os perfis, clique com o botão direito no ícone do utilitário de configuração do Ralink localizado no canto inferior direito da área de trabalho do computador e, em seguida, clique em 'Iniciar o utilitário de configuração'.

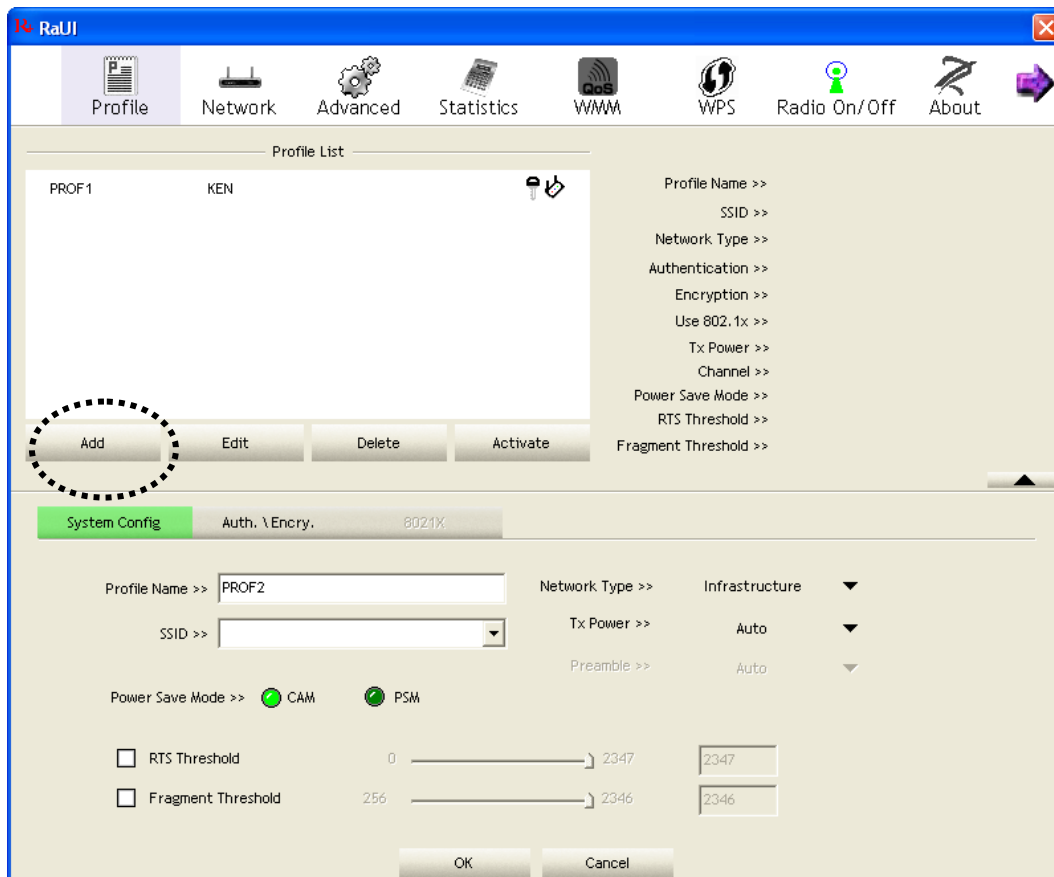


Clique no menu 'Perfil'. Todos os perfis serão listados na 'Lista de perfil' e você pode selecionar um perfil na lista, serão listadas todas as informações sobre o perfil selecionado.



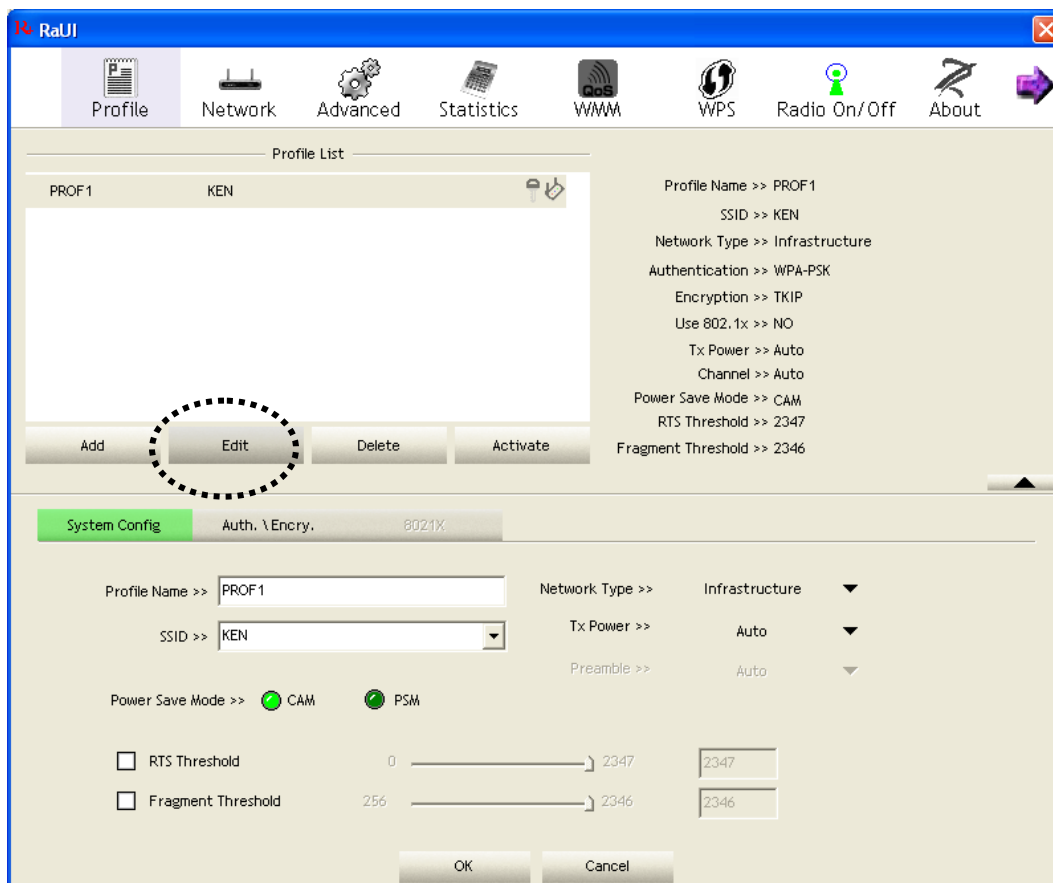
### 2.3.1. Adicionar um perfil

Se você quiser adicionar um perfil, clique em novo perfil, clique no menu 'Perfil' e, em seguida, clique em 'Adicionar'. Você será solicitado a inserir informações detalhadas do ponto de acesso, conforme descrito na seção 2.2.1.3.



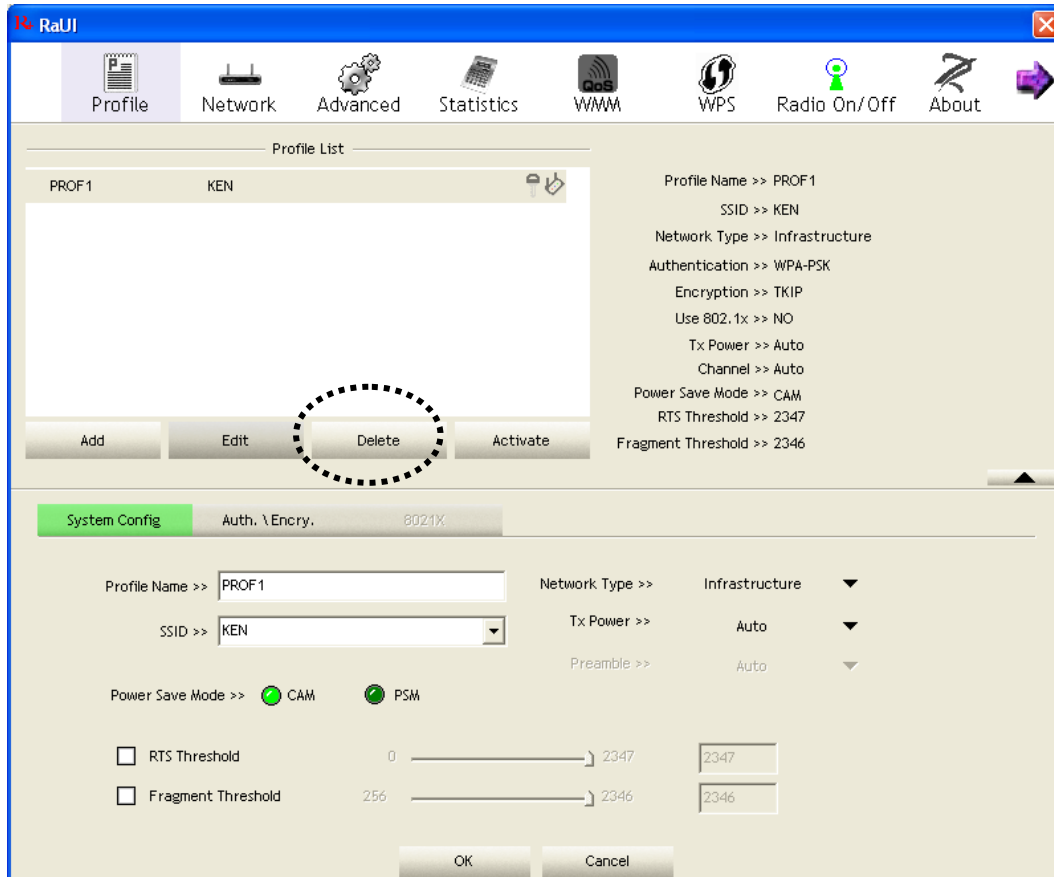
### 2.3.2. Editar um perfil existente

Se você tiver adicionado um perfil antes, e você deseja alterar o conteúdo do perfil, você pode usar esta função. Por favor, selecione um perfil na lista e em seguida, clique em 'Editar'. Você vai visualizar o conteúdo do perfil selecionado, e você pode editá-lo. Clique em 'OK' para salvar as alterações, ou clique em 'Cancelar' para descartar as alterações.



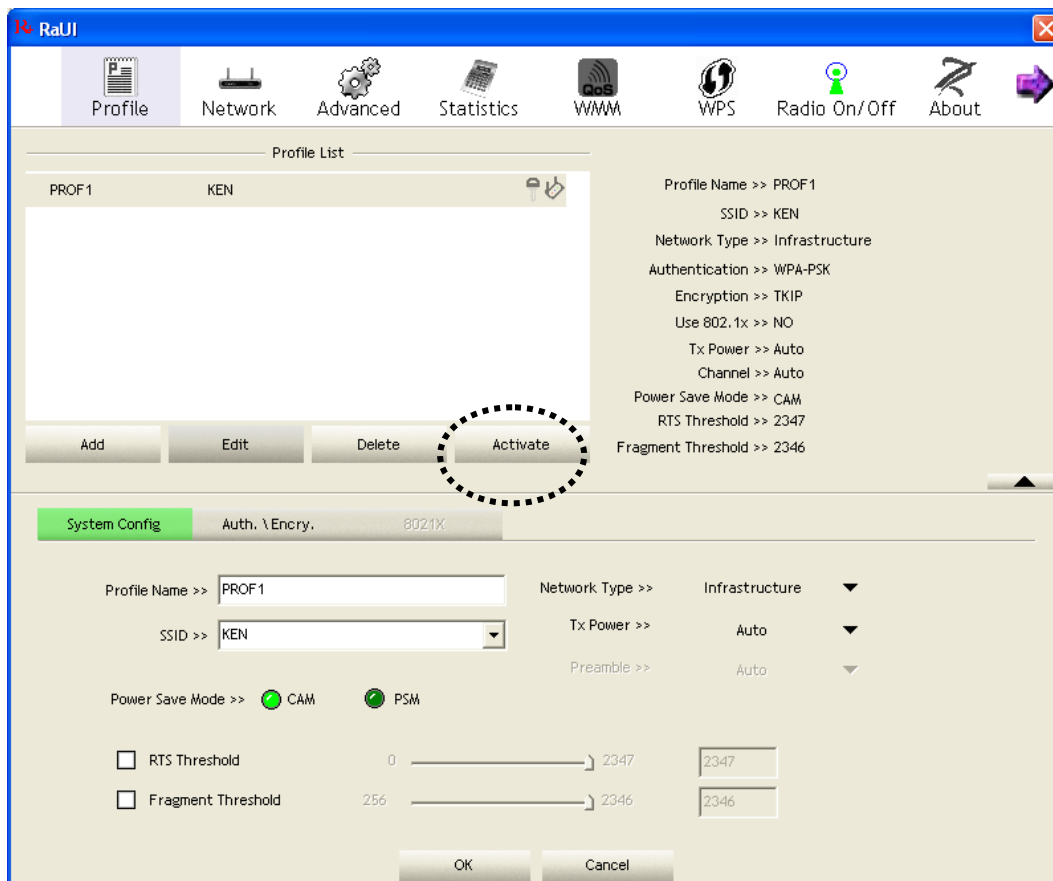
### 2.3.3. Excluir um perfil existente

Se você já não precisa de um perfil, você pode excluí-lo. Selecione o perfil que você deseja excluir da lista e clique em 'Excluir' botão para excluí-lo.



### 2.3.4. Activar um perfil

Quando você deseja se conectar um dispositivo sem fios específico na lista de perfis, você pode selecioná-lo e clique o botão 'Ativar', para estabelecer conexão com ele.



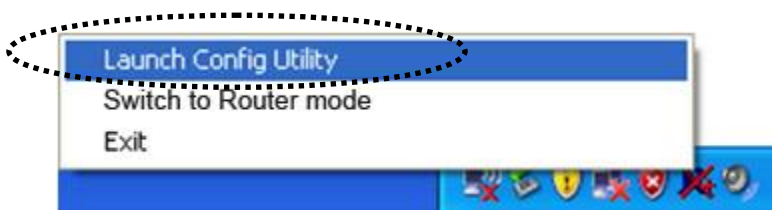
Quando você tiver selecionado o botão de 'Ativar' perfil e clicado para ativar o perfil um ► ícone será exibido na frente do perfil para mostrar que há falha na conexão; quando a conexão é estabelecida com êxito, um ▶ ícone será exibido.

## 2.4. Configurações avançadas

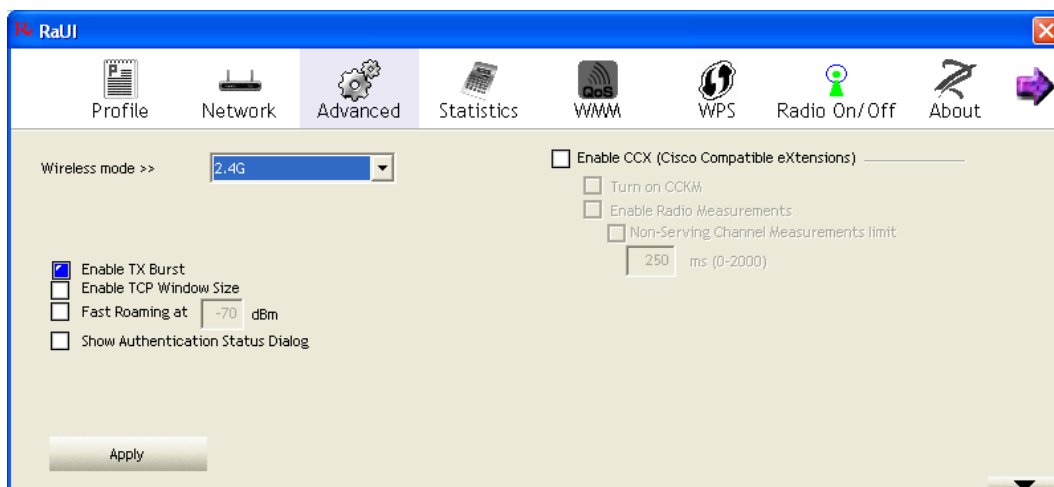
Esta placa de rede wireless fornece várias configurações avançadas para usuários experientes. Você pode alterar essas configurações para aumentar o desempenho de transferência de dados ou alterar o modo de operação.

Por favor siga as instruções a seguir para definir as configurações sem fio avançadas:

1. Com o botão direito no ícone do utilitário de configuração do Ralink localizado no canto inferior direito da área de trabalho do computador e, em seguida, clique em 'Iniciar o utilitário de configuração'.



2. Clique em menu 'Avançado' e aparecerão as seguintes configurações:



Aqui estão as descrições de cada item de configuração:

<i>Nome do item</i>	<i>Descrição</i>
Modo sem fio	Exiba o modo de operação sem fio da placa de rede.
Habilitar Tx Burst	Marque esta caixa para acelerar a taxa de transmissão de dados. Ele pode não funcionar com todos os dispositivos sem fio e ponto de acesso sem fio.
Habilitar o tamanho da janela TCP	Marque esta caixa e o utilitário de configuração irá ajustar o tamanho de janela TCP automaticamente para obter melhor desempenho. Isso deve funcionar bem na maioria dos ambientes sem fio, mas se você encontrar algum problema na transferência de dados, desmarque esta caixa.
Roaming rápido	Marque esta função e você pode controlar o limite da taxa de transferência em que o <b>ZAGG ROUTER</b> deve mudar para outro ponto de acesso sem fio com melhor qualidade do sinal. Apenas ajuste o valor quando se você realmente estiver certo do que isso significa e que realmente precisa fazer roaming entre vários pontos de acesso.
Mostrar a caixa de diálogo de status de autenticação	Quando o computador está sendo autenticado pelo servidor de autenticação sem fio, aparecerá uma janela de diálogo com o processo de autenticação. Esta função é útil para descobrir o problema quando você não puder ser autenticado, e você pode fornecer essa informação ao administrador do servidor de autenticação para fins de depuração.
Habilitar CCX	Habilite Cisco Compatible eXtensions. CCX é um recurso sem fio desenvolvido pela Cisco, usado para melhorar o desempenho sem fio com dispositivos sem fio compatíveis CCX. Marque esta caixa se você precisa se conectar à CCX compatível com dispositivos sem fio. Quando você ativar CCX, estarão disponíveis os seguintes itens de configuração:  Ligue CCKM: verificar esta caixa para habilitar CCKM (Cisco Centralized Key Management), que permite que clientes sem fio se movimentem entre pontos de acesso habilitado para CCKM em muito pouco tempo.  Medições de opção Enable: Quando você está se conectando ao ponto de acesso compatível com a CCX, marque esta caixa para habilitar a função de

medição de sinal de rádio e melhorar a conectividade sem fio.

Limite de medições de canal sem serviço: Quando você está se conectando ao ponto de acesso compatível com a CCX, marque esta caixa para habilitar a medição em canais de rádio não utilizados para melhorar a conectividade sem fio.

Depois de concluir as configurações, clique em 'Aplicar' para aplicar novas configurações.

## 2.5 Exibição de estatísticas de rede

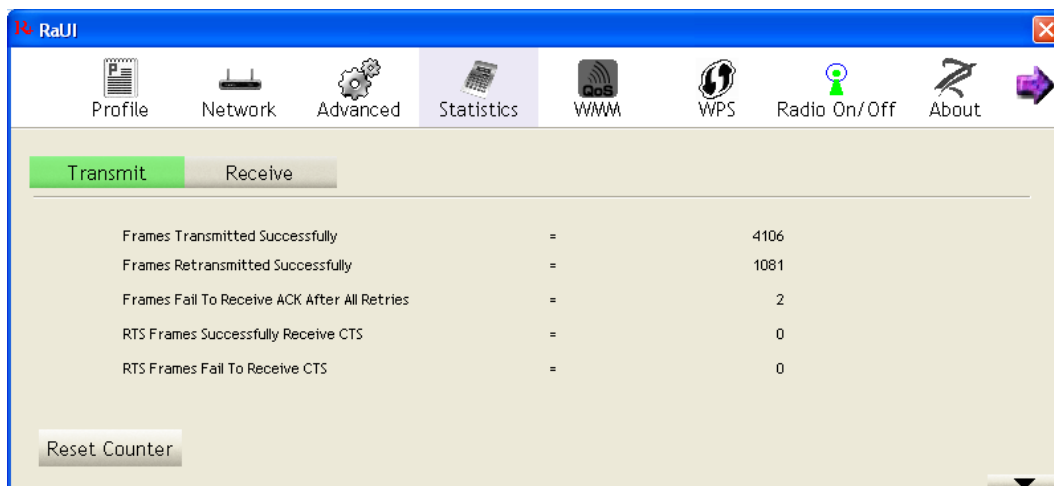
O utilitário de configuração fornece informações sobre status de estatísticas e link de rede. Se você deseja saber como funciona o seu **ZAGG ROUTER**, você pode usar essas funções para obter informações detalhadas sobre a conexão sem fio que você está usando.

Por favor siga as instruções a seguir para verificar estatísticas de rede:

1. Clique com o botão direito no ícone do utilitário de configuração do Ralink localizado no canto inferior direito da área de trabalho do computador e, em seguida, clique em 'Iniciar o utilitário de configuração'.



2. Clique no menu 'Estatísticas' e as estatísticas da conexão sem fio serão exibidas:



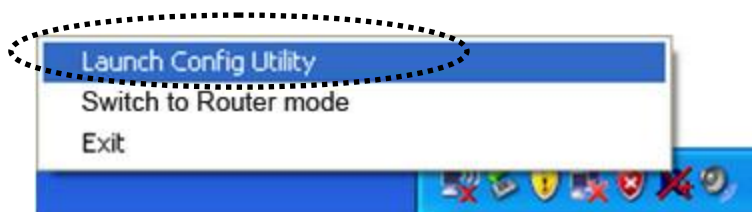
Todas as estatísticas relacionadas a conexão são mostradas aqui. Você pode clicar em guia 'Transmitir' ou 'Receber', para exibir as estatísticas de pacotes transmitidos ou recebidos. Você também pode clicar no botão 'Redefinir contador', para repor as estatísticas de todos os itens, que voltam para zero.

## 2.6. Configuração de WMM

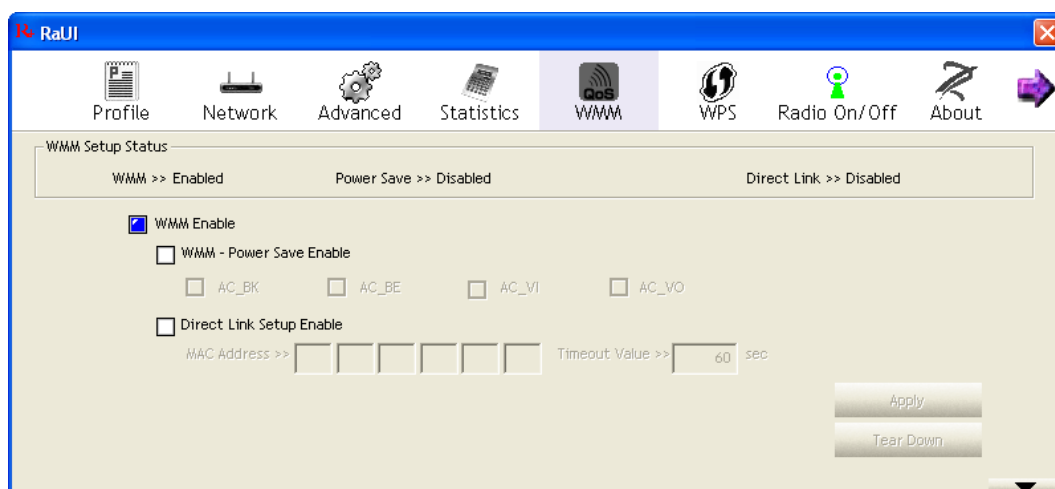
Seu **ZAGG ROUTER** fornece função WMM (Wi-Fi Multimedia), o que pode melhorar o desempenho de determinadas aplicações de rede, como streaming de áudio/vídeo, telefonia de rede (VoIP) e outros. Quando você habilita a função WMM, você pode definir a prioridade de diferentes tipos de dados, para dar prioridade aos aplicativos que exigem resposta instantânea. Assim você pode melhorar o desempenho de tais aplicativos de rede.

Por favor siga as instruções a seguir para definir as configurações sem fio avançadas:

1. Com o botão direito no ícone do utilitário de configuração do Ralink localizado no canto inferior direito da área de trabalho do computador e, em seguida, clique em 'Iniciar o utilitário de configuração'.



2. Clique 'WMM' e aparecerá o menu com as seguintes configurações:



No bloco de 'Status de instalação WMM', as configurações atuais de WMM serão exibidas. Aqui estão as descrições de cada item de configuração:

<i>Nome do item</i>	<i>Descrição</i>
Habilitar WMM	Marque esta caixa para habilitar a função WMM. Por favor clique em 'Aplicar' no botão à direita dessa caixa de seleção depois marque ou desmarque esta caixa, para que as definições correspondentes nesta janela sejam ativadas ou desativadas, respectivamente.
WMM ativar Power Save	Marque esta caixa para habilitar o WMM economia de energia, como forma de poupar energia e permitir que a bateria do seu computador dure mais.  Você também tem que selecionar os seguintes modos de economia de energia WMM:  AC_BE: Melhor performance AC_BK: Pior performance AC_VI: Dados de vídeo tem prioridade AC_VO: Dados de voz tem prioridade
Direct Link configuração Habilitar	Se você tiver outro dispositivo sem fio WMM habilitado, você pode inserir seu endereço MAC aqui, clique em "Aplicar" seu <b>ZAGG ROUTER</b> irá estabelecer um link direto para o dispositivo sem fio você especificado aqui.  Você necessitará ainda especificar tempo limite para que esse dispositivo sem fio permaneça ligado. Os valores válidos são de 1 a 65535 (segundos) e digitar '0' para o infinito.  Se você quiser remover um dispositivo sem fios específico da tabela de ligação direta, selecione o dispositivo e clique neste botão para removê-lo.

## Configuração de WPS 2.7.

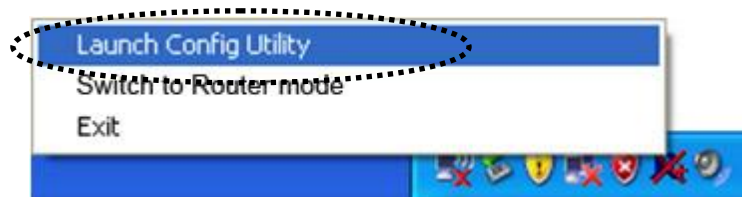
Wi-Fi Protected Setup (WPS) é a mais recente tecnologia de rede sem fio que torna a configuração de rede sem fio muito simples. Se você tem um ponto de acesso sem fio WPS habilitado e você deseja estabelecer uma conexão segura com ele, você não precisa configurar a encriptação de dados de acesso sem fio o sistema fará a configuração por si mesmo. Tudo o que você tem que fazer é ir para a tela de configuração do WPS, clique em um botão e em seguida pressionar um botão específico ou introduzir um conjunto de código de 8 dígitos no ponto de acesso sem fio que deseja estabelecer uma conexão segura . apenas três passos simples!

Para pontos de acesso sem fio mais antigos, é possível executar uma atualização de firmware para se tornar um ponto de acesso habilitado WPS. Uma vez que eles podem não ter um botão de hardware para a configuração WPS diretamente, você pode usar um método alternativo de instalação do WPS e entrada o código pin. Todos os cartões sem fio WPS suportam o método de configuração de pin-code, você pode apenas digitar o código para o ponto de acesso sem fio, e o **ZAGG ROUTER** fará o resto para você.

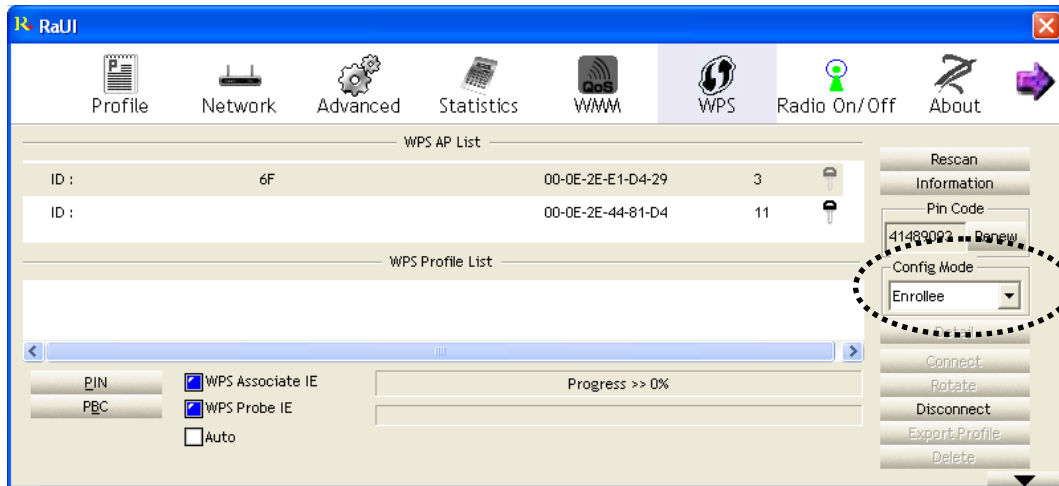
Este **ZAGG ROUTER** é compatível com WPS. Para usar esta função, o ponto de acesso sem fio que você deseja se conectar deve suportar a função WPS também. Agora, por favor siga as instruções a seguir para estabelecer conexão segura entre o ponto de acesso sem fio WPS habilitado e seu **ZAGG ROUTER**.

### 2.7.1.Instalação do WPS - PBC (Configuração Push-Button)

1. Com o botão direito no ícone do utilitário de configuração do Ralink localizado no canto inferior direito da área de trabalho do computador e, em seguida, clique em 'Iniciar o utilitário de configuração'.



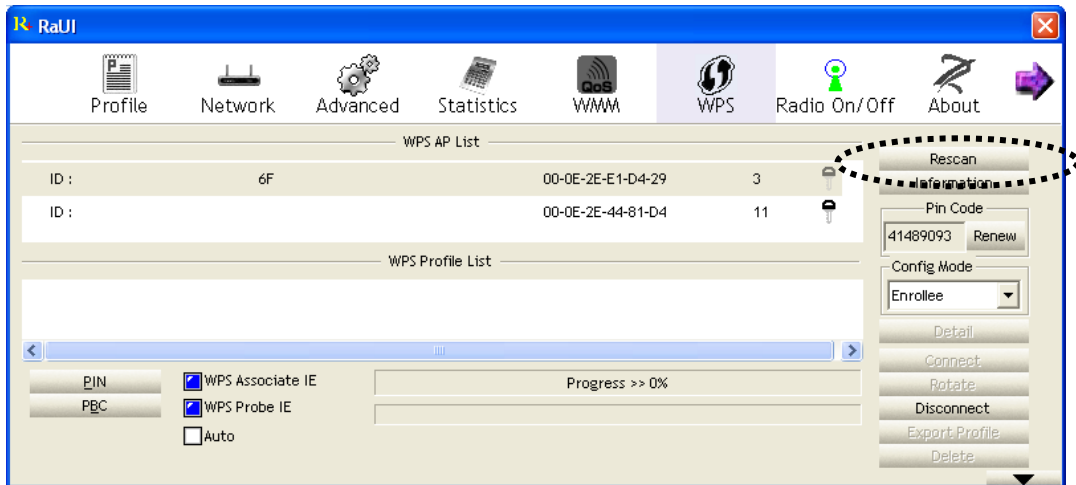
2. Clique em 'WPS' e aparecerá o menu e as seguintes configurações:



3. Definir ' modo de Config ' habilitar 'Registrar' e, em seguida, clique no botão 'WPS' do seu ponto de acesso (access point), atenção, o botão usado para ativar o modo de espera WPS pode ter outro nome, em caso de dúvidas utilize outra forma para iniciar o modo de espera de WPS PBC conforme a instrução dada pelo manual de usuário do seu ponto de acesso sem fio.

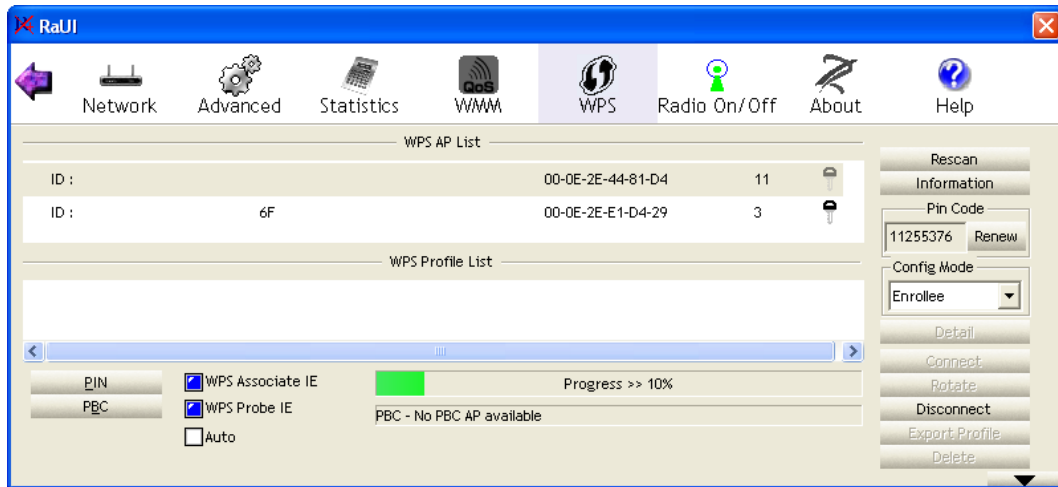
Você também pode definir 'Config Mode' para 'Registrar'. Neste modo, seu **ZAGG ROUTER** vai aguardar outros pontos de acesso habilitados com WPS enviarem solicitações de emparelhamento WPS. Por favor consulte as instruções dadas pelo manual do usuário do seu ponto de acesso sem fio para entender como enviar solicitações WPS.

4. Antes de começar a estabelecer a conexão sem fio usando o WPS, você pode clicar no botão 'Verificar novamente' para pesquisar novamente por pontos de acesso habilitado WPS perto de você. Certifique-se de que a função WPS do seu ponto de acesso está ativada.



Todos os pontos de acesso com função WPS habilitado serão exibidos aqui. Por favor assegure-se de que o ponto de acesso que você deseja se conectar é exibido. Se não, por favor clique em Repetir a "varredura" poucas vezes mais. Você também pode clicar no botão de 'Informações' para ver informações detalhadas sobre o ponto de acesso selecionado.

5. Iniciar procedimento de emparelhamento 'PBC' com outros pontos de acesso (por favor consulte as instruções dadas pelo fabricante do seu ponto de acesso), clique no botão 'PBC' no utilitário de configuração sem fio para começar a estabelecer conexão sem fio por WPS. Por favor, seja paciente (isso pode exigir vários segundos ser concluído). Quando você vir a mensagem 'status WPS conectado com êxito', significa que a conexão entre este ponto de acesso e o **ZAGG ROUTER** é estabelecida com êxito pela WPS e as informações sobre o ponto de acesso que você estiver conectado serão exibidas.
6. Você pode clicar no botão 'Detalhes' para ver informações detalhadas do ponto de acesso conectado. Se você deseja salvar esta conexão como um perfil, você pode clicar o botão 'Exportar perfil' e esta conexão será salva. Você pode encontrar esta conexão no guia 'Perfil' em um momento posterior.
7. Eventualmente o WPS podem falhar (A figura a seguir, representa a falha no emparelhamento WPS, porque nenhum ponto de acesso habilitado WPS foi encontrado):



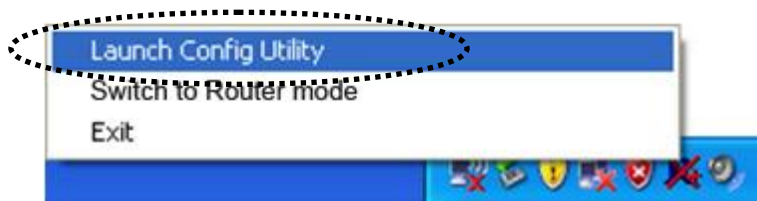
Você pode clicar no botão 'PBC' algumas vezes mais para tentar novamente. Quando um ponto de acesso está conectado, clique em 'Desligar' para desconectar seu **ZAGG ROUTER**, ou selecione outro ponto de acesso sem fio WPS habilitado e, em seguida, clique em 'Ligar' para estabelecer conexão com o ponto de acesso selecionado, se houver mais de um ponto de acesso habilitado WPS encontrado. Você também pode clicar no botão "Rodar", e o próximo ponto de acesso na lista será selecionado para estabelecer conexão.

Se você quiser excluir um ponto de acesso que foi encontrado na lista, selecione-o e clique em 'Excluir'.

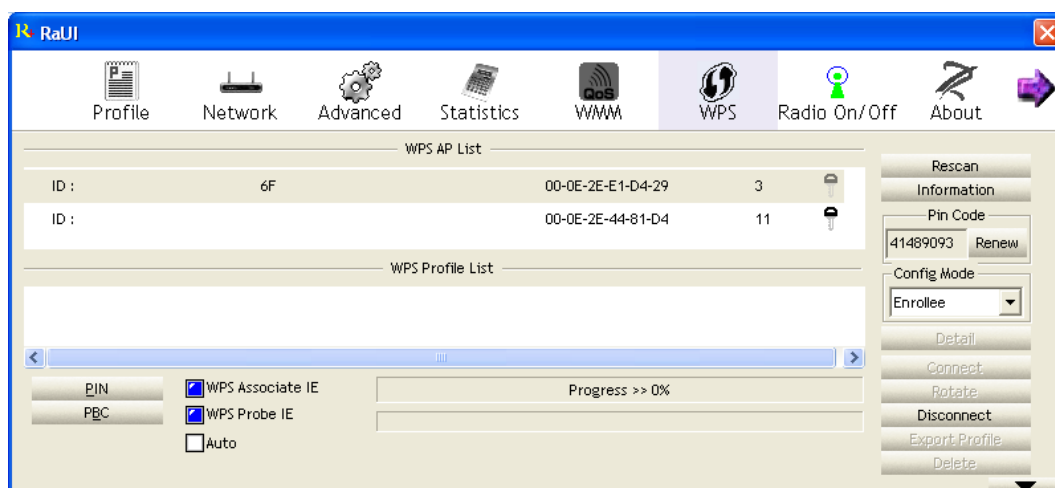
### 2.7.2. Instalação do WPS - PIN

Se o ponto de acesso sem fio que você deseja se conectar suporta PIN, por favor siga as instruções a seguir para estabelecer conexão com ele:

1. Com o botão direito no ícone do utilitário de configuração do Ralink localizado no canto inferior direito da área de trabalho do computador e, em seguida, clique em 'Iniciar o utilitário de configuração'.



2. Clique em 'Configuração do WPS' aparecerá o menu e as seguintes configurações.

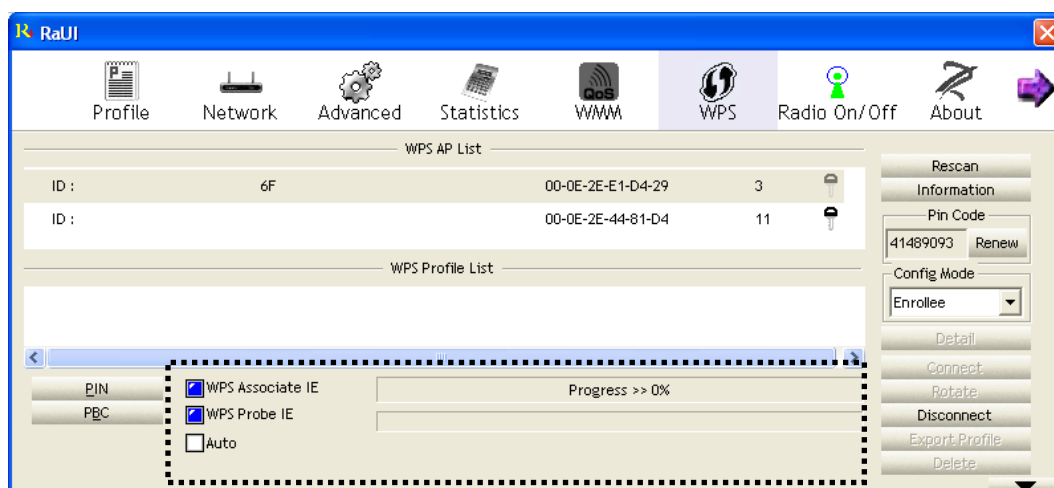


3. O código PIN do seu **ZAGG ROUTER** é um número de oito dígitos localizado na posição do canto superior direito do utilitário de configuração. Lembre-se deste número coloque-o no seu ponto de acesso como sendo o código WPS PIN (consulte o manual do usuário do seu ponto de acesso sem fio para obter instruções sobre como fazer isso).

Nota: Se você enfrentou o problema com o código pin fornecido aqui, você pode clicar 'Renovar' para obter um novo código pin.

4. Clique no botão 'PIN' agora e aguarde alguns segundos. Se um ponto de acesso sem fio com código PIN correto for encontrado, você será conectado a esse ponto de acesso.
5. Você pode ter de clicar em "PIN" para algumas vezes mais para tentar novamente. Se você ainda não pode se conectar ao ponto de acesso por esta forma, certifique-se do PIN de código é fornecido para ponto de acesso está correto.

Há também algumas opções disponíveis para a configuração do WPS:



**WPS associate IE:** verificar esta caixa para enviar a solicitação de associação com WPS IE durante a configuração do WPS. Isto é opcional e você pode usar o valor padrão se você não souber o que será afetado.

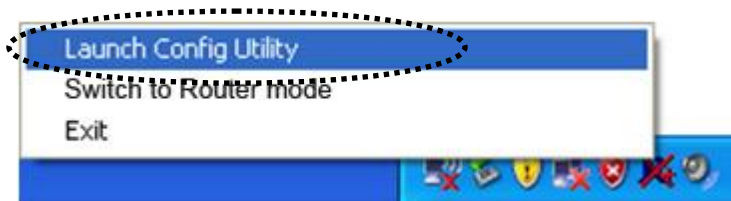
**WPS Probe IE:** verificar esta caixa para enviar a solicitação de sonda WPS com WPS IE durante a configuração do WPS. Isto é opcional e você pode usar o valor padrão se você não souber o que será afetado.

**Auto:** Quando no modo de PIN, o ponto de acesso sem fio para ser conectado será selecionado automaticamente se esta caixa estiver marcada.

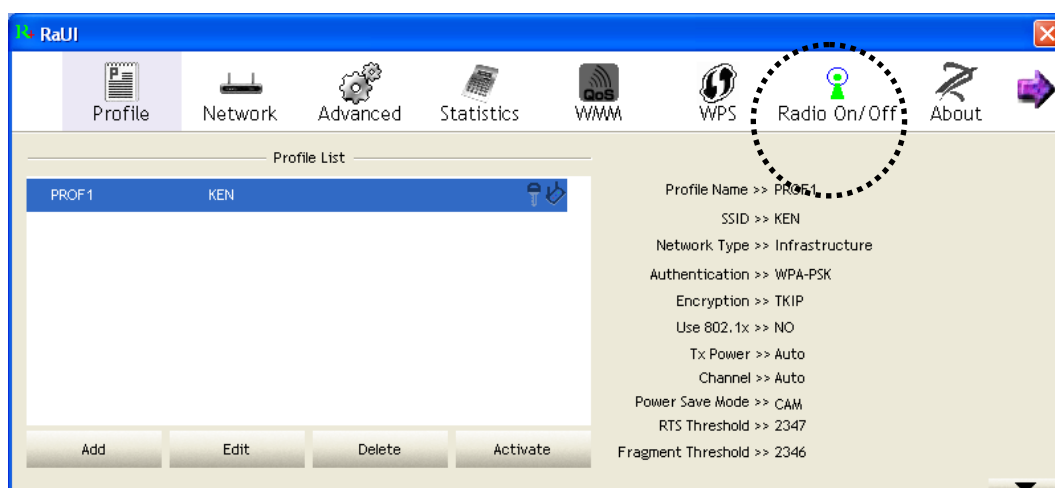
## 2.8 Rádio On/off


Você pode alternar o transceptor de rádio sem fio e desativa-lo pelo utilitário, então se você quiser desabilitar a função de rede sem fio, pode fazê-lo sem ter que remover a placa de rede fisicamente.


1. Com o botão direito no ícone do utilitário de configuração do Ralink localizado no canto inferior direito da área de trabalho do computador e, em seguida, clique em 'Iniciar o utilitário de configuração'.



2. Para habilitar esta função, clique em Rádio sem fio ligado/desligado, habilite a opção desligado 'Off' vermelho.



 Radio On/Off Rádio sem fio está ligado (verde)

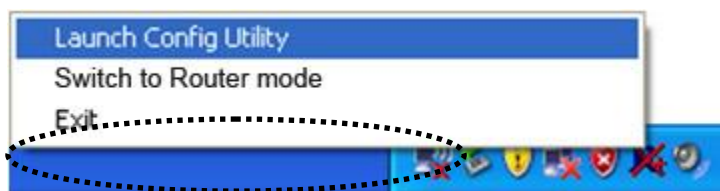
 Radio On/Off Rádio sem fio está desativado (vermelho)

## 2.9 Sobre (about)

Na aba 'About' são fornecidas as informações sobre o número da versão do utilitário de configuração, driver e outras informações importantes sobre seu **ZAGG ROUTER**.

Por favor siga as instruções a seguir para ver esta informação:

1. Com o botão direito no ícone do utilitário de configuração do Ralink localizado no canto inferior direito da área de trabalho do computador e, em seguida, clique em 'Iniciar o utilitário de configuração'.



2. Clique em 'About' no menu superior e as informações a seguir serão exibidas:



## 2.10. Ajuda on-line

Se você precisar saber sobre instruções e funções específicas no utilitário, clique o botão 'Ajuda'. Ajuda on-line, documentos serão apresentados no Windows no formato de ajuda.



Help

Clique neste botão para visualizar os documentos de ajuda on-line.

### Capítulo III: Função de roteador

Exceto quando seu **ZAGG ROUTER** estiver sendo utilizado como um 'cliente' ou placa receptora sem fio de outros pontos de acesso (access point), ele pode funcionar como um provedor de serviços sem fio (access point e roteador) também! Você pode alternar o modo de funcionamento do **ZAGG ROUTER** para o modo de "Router" para que atue com a função roteamento sem fio e todos os outros computadores e dispositivos sem fio permitidos poderão se conectar ao seu computador sem fio, compartilhando facilmente a conexão com a internet você tem em seu desk top ou notebook, seja ela discada, ADSL, 3G, etc!

Por favor siga as instruções dos capítulos seguintes para utilizar a função de roteador do seu **ZAGG ROUTER**.

#### 3.1. Comutando para o modo de roteador e configuração básica

Por padrão, o modo de funcionamento da **ZAGG ROUTER** é 'Modo de estação' (tornando-se um cliente de outros pontos de acesso sem fio). Se você deseja alternar para o modo de roteador, altere para 'Alternar para o modo de roteador'.



Depois de selecionar 'Alternar para o modo de roteador', o ícone do utilitário Ralink será alterado para:



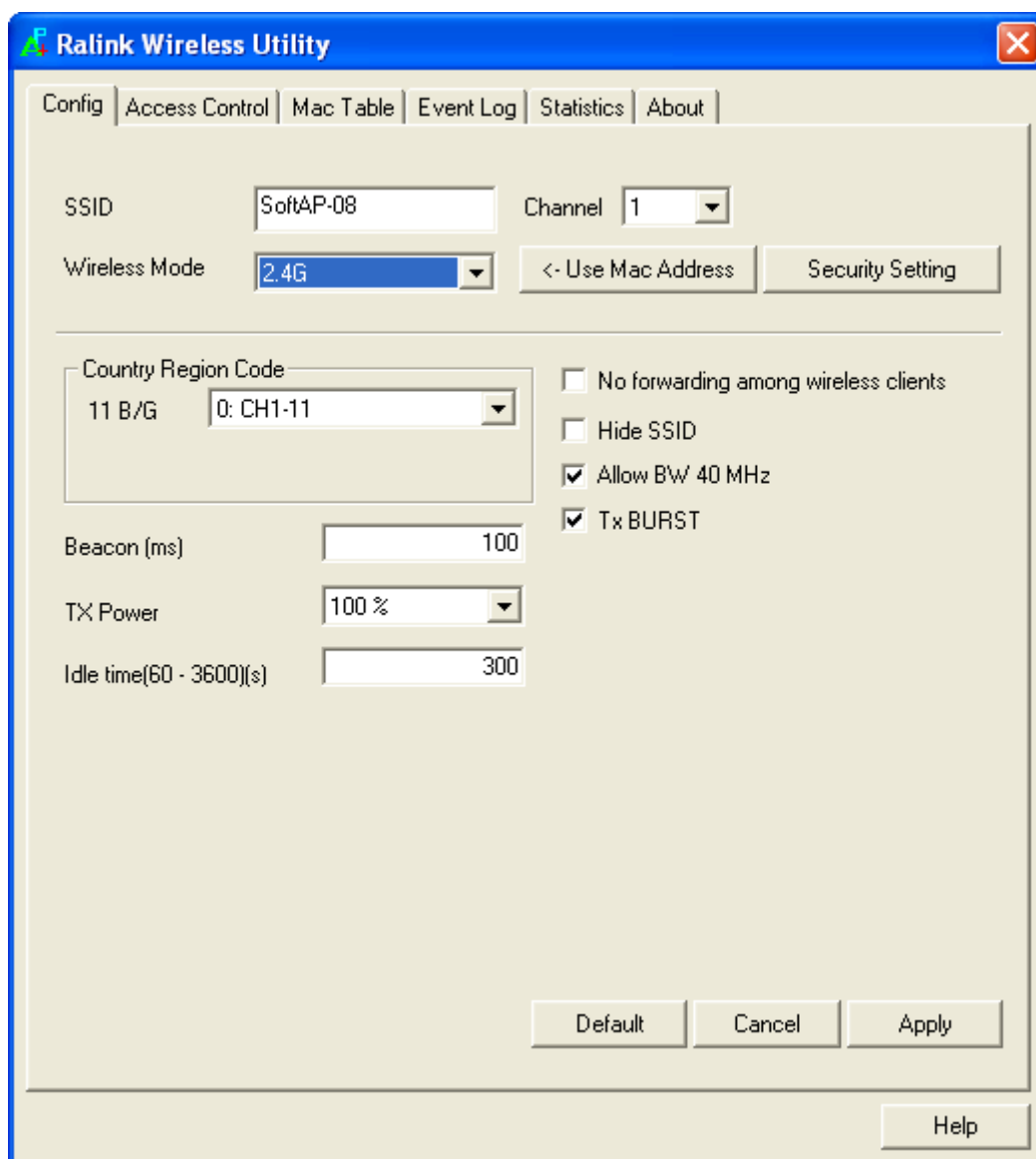
Que indica que agora o **ZAGG ROUTER** está operando no modo de roteador. O status do **ZAGG ROUTER** será exibido como um ícone no balão de pop.up para escolha do ICS, selecione a opção adaptador WAN.

Selecione o nome do adaptador WAN na barra de rolagem dentre as opções apresentadas.

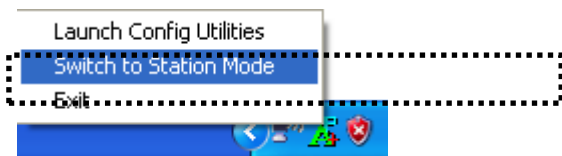
Se o adaptador WAN não aparecer entre as opções da barra de rolagem, desative as placas existentes no seu PC, WLAN NIC ou LAN NIC, para que a opção WAN do seu **ZAGG ROUTER** esteja disponível na barra de rolagem.



Em seguida, outros dispositivos sem fio aparecerão na caixa SSID no aplicativo, como SoftAP-08 seleccioná-la para obter de conexão de internet.



Se você deseja que o **ZAGG ROUTER** volte ao modo de estação (tornar-se um cliente de outros pontos de acesso sem fio), clique em "Alternar para o modo de estação".



Aqui estão as descrições de cada item de configuração:

<i>Nome do item</i>	<i>Descrição</i>
SSID	Insira o SSID (o nome utilizado para identificar Este ponto de acesso sem fio). Até 32 caracteres numéricos podem ser aceitos, excetuando o espaço.
Canal	Por favor, selecione o canal sem fio que deseja usar. O número de canais disponíveis aqui irá variar depende da configuração de 'Código de região do país'.
Modo sem fio	Selecione o modo de operação do ponto de acesso
Usar endereços MAC	Clique neste botão para usar o endereço MAC da <b>ZAGG ROUTER</b> como SSID. Um prefixo 'AP' será adicionado automaticamente.
Configuração de segurança	Defina as opções de segurança (criptação de dados sem fio). Consulte o capítulo 3.2 'configurações de segurança' para mais detalhes.
Código de região do país	Por favor, selecione o código de país do país ou da região que você vive. As opções disponíveis são 0-7, que afetarão os canais sem fio disponíveis, que você pode usar:  0: FCC (EUA, Canadá e outros padrões de comunicação de rádio dos países que usam FCC) 1: ETSI (Europa) 2: ESPANHA 3: FRANÇA 4: MKK 5: MKKI (TELEC) 6: ISERAL (canal 3 a 9) 7: ISERAL (Channel 5 a 13)

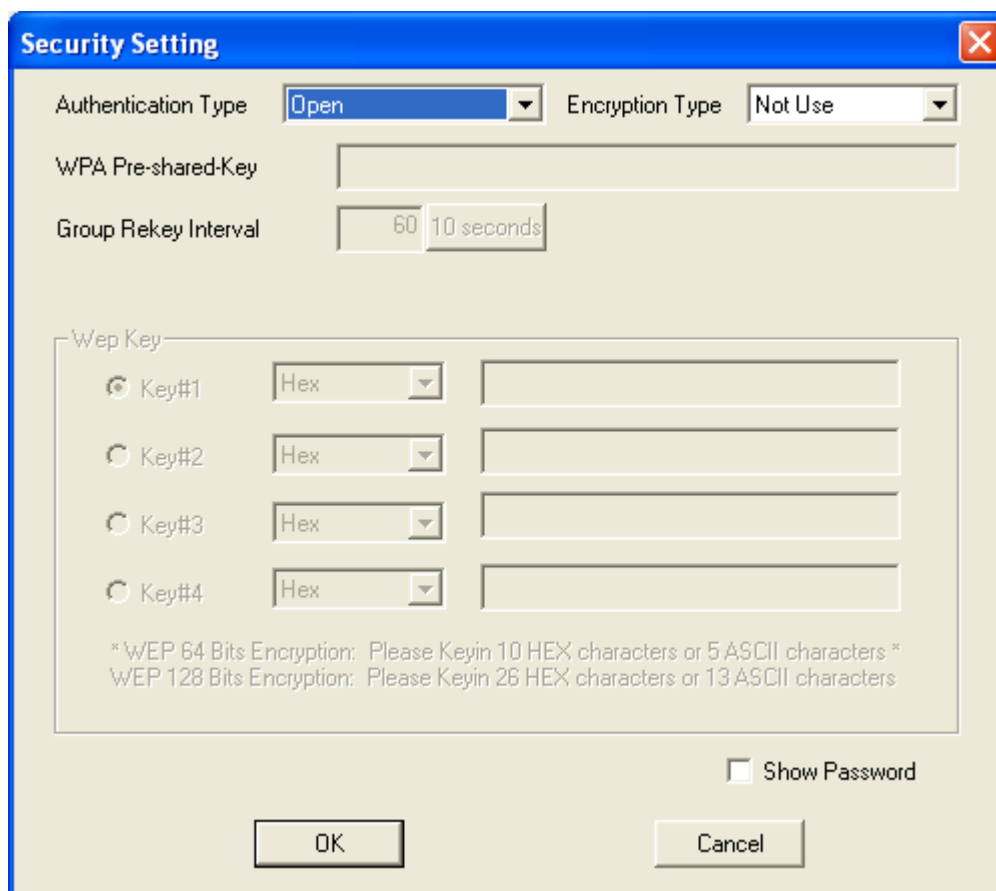
Nenhum encaminhamento entre clientes sem fio	Marque esta caixa e clientes sem fio não serão capazes de compartilhar dados entre si.
Ocultar SSID	Marque esta caixa e o SSID não será transmitido ao público. Os clientes sem fio devem conhecer o SSID exato para poder se conectar ao seu computador. Essa opção é útil para melhorar o nível de segurança.
Permite BW 40 MHz	Marque esta caixa para permitir capacidade BW de 40 MHz.
Tx BURST	Marque esta caixa para acelerar a taxa de transmissão de dados. Ele pode não funcionar com todos os dispositivos sem fio e ponto de acesso sem fio.
Beacon(ms)	Você pode definir o intervalo de tempo que um sinal de beacon deve ser enviado. O valor padrão é 100. Não modifique este valor, a menos que você saiba o que será afetado.
TX Power	Você pode selecionar a potência de saída sem fio aqui. Por favor, selecione uma configuração de energia de saída apropriada de acordo com suas necessidades reais. Você pode não precisar de 100% da potência de saída se outros clientes sem fios não estão longe de você.
Tempo ocioso	Selecione o tempo ocioso para o ponto de acesso sem fio. O valor padrão é 300. Não modifique este valor, a menos que você saiba o que será afetado.

Para salvar as alterações, clique em 'botão Aplicar. Ou você pode clicar em 'Padrão' para redefinir todos os valores para o valor padrão de fábrica.

### Configuração de segurança de 3.2.

Este **ZAGG ROUTER** oferece suporte a criptografia sem fio em modo router, que irá criptografar os dados transferidos para aumentar o nível de segurança de dados. Recomendamos habilitar a criptografia de dados, a menos que você deseje abrir o computador (e sua conexão com a internet) para o público.

Quando você clica em 'Configurações de segurança' no utilitário, aparecerá a seguinte janela:



Aqui estão as descrições de cada item de configuração:

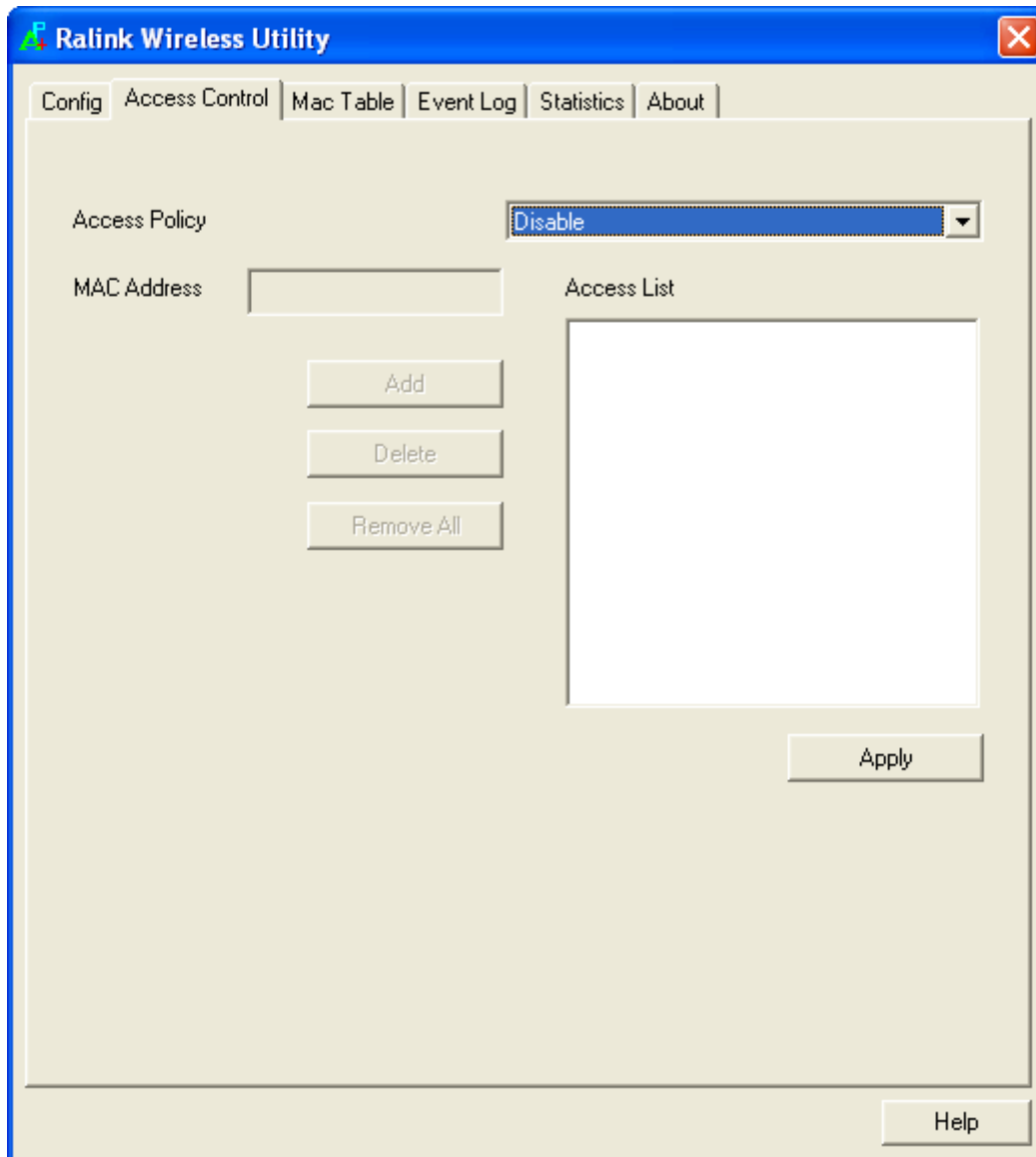
<i>Nome do item</i>	<i>Descrição</i>
Tipo de autenticação	Por favor, selecione um tipo de autenticação sem fio que deseja usar. As opções disponíveis são 'Abrir', 'Shared', WPA-PSK ', 'WPA2-PSK', e ' WPA-PSK / WPA2-PSK ". Se você deseja desativar a criptografia de dados sem fio, você deve selecionar 'Aberto'.
Tipo de criptografia	Por favor selecione um modo de criptografia. As opções disponíveis neste item de configuração irão variar dependendo do tipo de autenticação que você selecionar. Se você selecionar "Não usar", dados

	<p>não serão criptografados e pessoas com algum conhecimento de rede serão capazes de ler os dados que você transferir com a ferramenta adequada.</p>
Chave pré-compartilhada WPA	<p>Insira a chave pré-compartilhada WPA. Apenas clientes com a mesma chave pré-compartilhada que você apresentar aqui serão capazes de se conectar ao seu computador. Essa configuração só está disponível quando você seleciona uma das criptografias de WPA.</p>
Grupo rechavear intervalo	<p>Você pode especificar o intervalo de tempo para reenviar a chave para os clientes sem fio. Você pode clicar no botão '10 segundos' ou 'Kpackets' para alterar a unidade de intervalo de tempo. (cada 10 segundos ou pacotes de dados de 1000 vezes o valor especificado no campo 'Grupo de recodificação de intervalo').</p>
Chave WEP	<p>Insira a chave de criptografia WEP aqui quando você selecionar "WEP" como tipo de criptografia. Existem 2 tipos de chave WEP: hex (número de 0 a 9 e caracteres ASCII A a F) e ASCII (caracteres alfanuméricos mais símbolos). Primeiro selecione o tipo de chave WEP ea entrada e em seguida a chave WEP de acordo com o tipo de chave (senha) WEP que você tiver selecionado.</p> <p>Se você quiser usar WEP de 64 bits de criptografia, insira 10 caracteres e selecione HEX. Para utilizar entrada de 5 caracteres selecione ASCII. Se você quiser usar a criptografia WEP 128bits, insira 26 caracteres, se você selecionar HEX ou entradas de 13 caracteres deve selecionar ASCII. A criptografia de 128 bits é a mais segura, em seguida a de 64 bits, mas a velocidade de transferência de dados será ligeiramente reduzida.</p>
Mostrar senha	<p>Marque esta caixa e a senha WPA pré-compartilhada ou chave WEP que você digitar serão mostradas, e não substituídas por asterisco (*).</p>

Quando você terminar a configuração e desejar salvar as alterações, clique em 'OK', ou clique no botão 'Cancelar' para descartar todas as alterações feitas.

### Controle de acesso de 3.3.

Se você não vai abrir o computador e seus recursos sem fio ao público, você pode usar o endereço MAC como função de filtragem para impor sua política de controle de acesso, apenas clientes sem fio com endereço MAC que você tenha definido por esta função podem ser conectados ao seu software de ponto de acesso (access point).



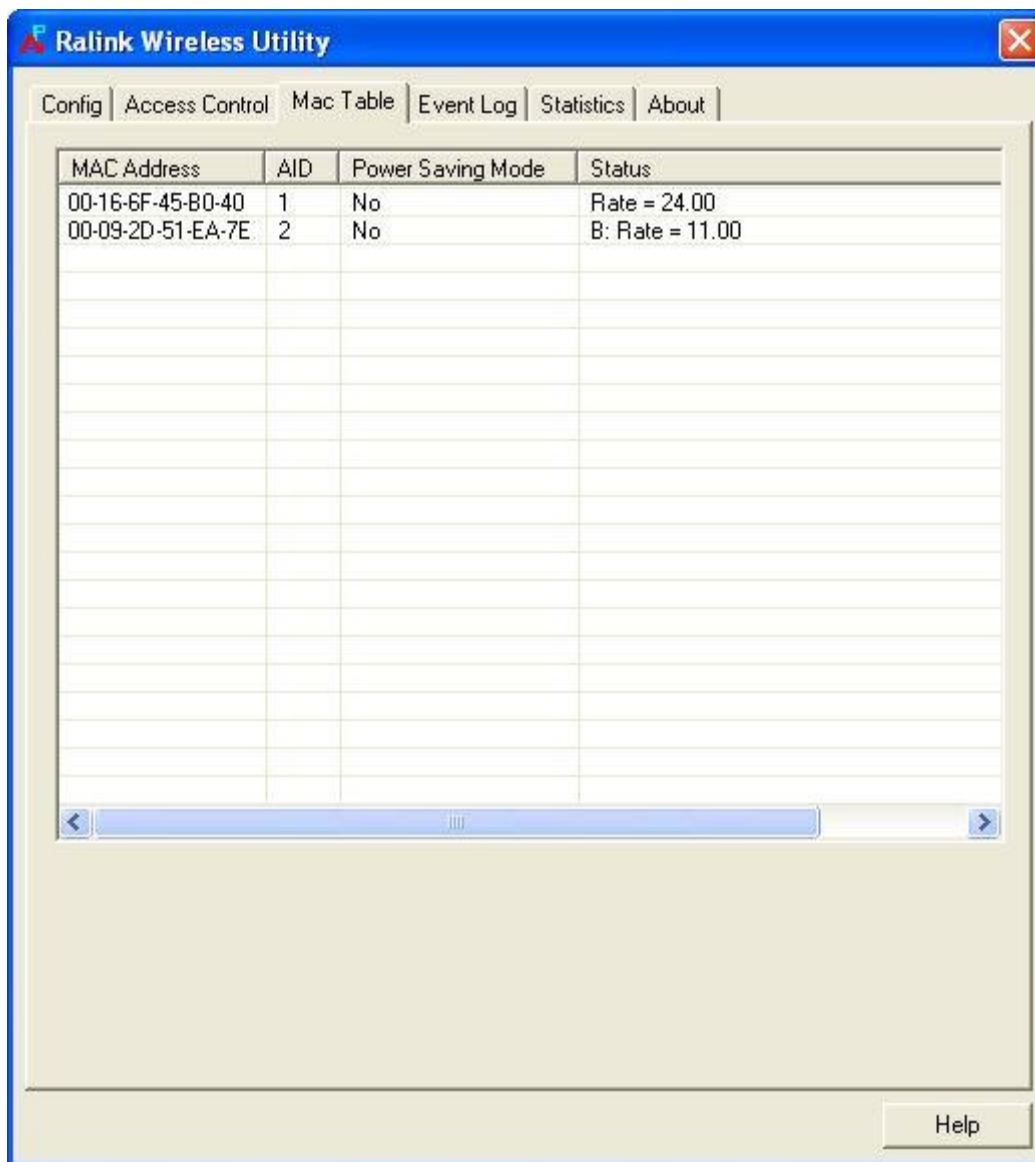
Aqui estão as descrições de cada item de configuração:

<i>Nome do item</i>	<i>Descrição</i>
Políticas de acesso	<p>Selecione o tipo de política da sua regra de acesso.</p> <p>Desativar: Permite que qualquer cliente com as configurações de autenticação apropriadas possam se conectar a este ponto de acesso sem fio.</p> <p>Permitir todos: Permite que apenas clientes sem fio com endereço MAC listados aqui possam se conectar a este ponto de acesso.</p> <p>Rejeitar todos: Rejeita clientes sem fio, mesmo com endereço MAC listados aqui, não podendo serem conectados a este ponto de acesso.</p>
Endereço MAC	Insira o endereço MAC do cliente sem fio que você deseja permitir ou rejeitar aqui. Digite sempre dois pontos (:) ou hífen (-).
Adicionar	Adicione o endereço MAC que você digitou no campo 'Endereço MAC' à lista.
Excluir	Por favor, selecione um endereço MAC na lista e, em seguida, clique no botão 'Excluir' para removê-lo.
Remover tudo	Exclua todos os endereços MAC na lista.

Quando você terminar a configuração e desejar salvar as alterações, clique no botão 'Aplicar'.

### 3.4. Tabela de conexão

Se você quiser ver a lista de todos os clientes sem fio conectados a este ponto de acesso, selecione 'Mac table' na aba do utilitário.

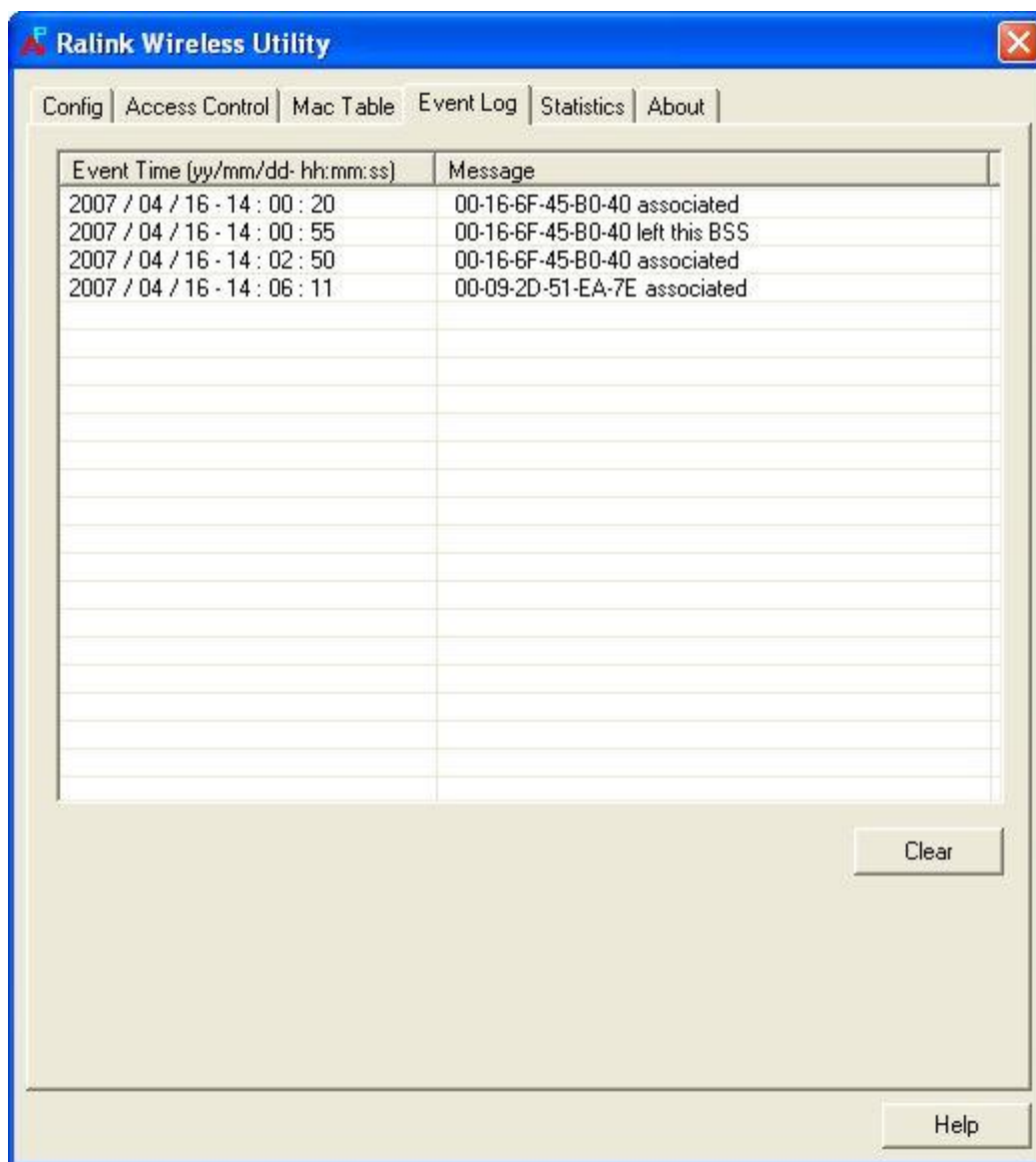


Aqui estão as descrições de cada campo:

<i>Nome do item</i>	<i>Descrição</i>
Endereço MAC	Exibe o endereço MAC deste cliente sem fio.
AID	O número de série da conexão sem fio.
Modo de economia de energia	Exibe o recurso da função de economia de energia deste cliente sem fio.
Status	Exibe informações adicionais desta conexão sem fio, como dados wireless operacionais e taxa de transferência atual.

### 3.5 Log de eventos

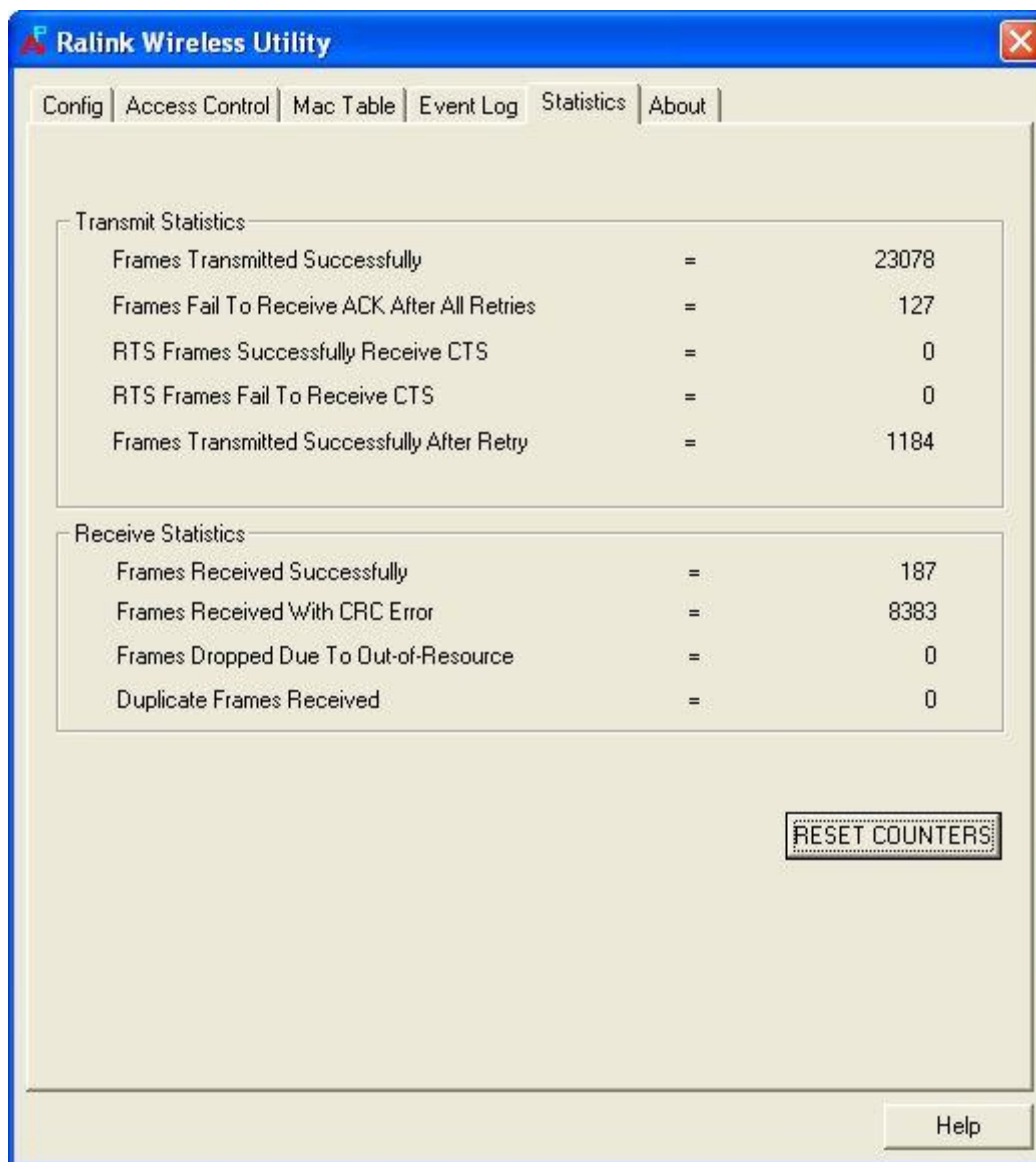
O software aplicativo do seu **ZAGG ROUTER** registrará todas as atividades relacionadas com a rede sem fio como um login. Clique na aba 'Event Log' e o log de eventos será exibido.



Você pode clicar em 'Limpar' para remover todas as entradas no registro.

### Estatísticas de 3.6.

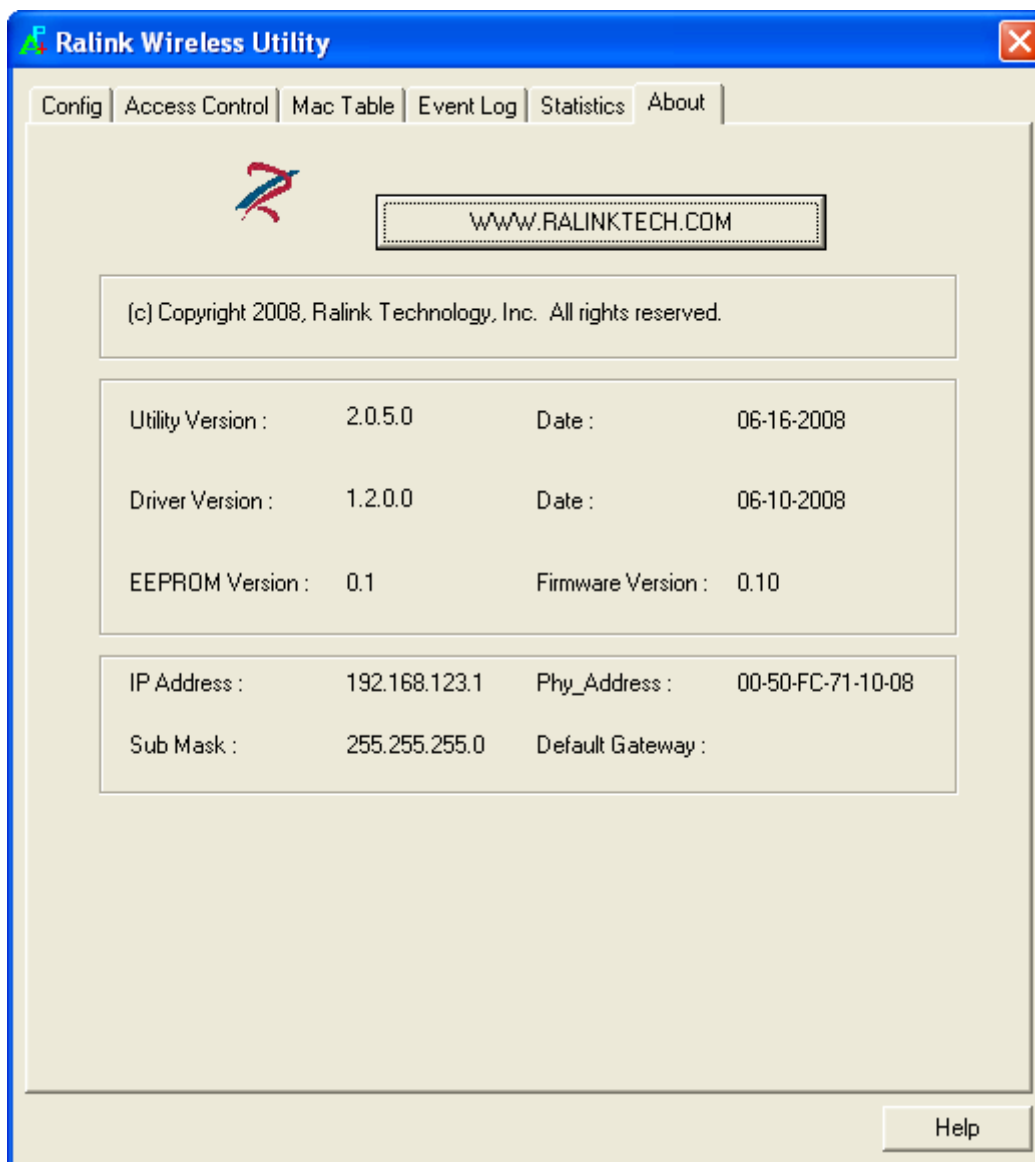
Se você deseja saber informações detalhadas sobre como o software está operando, clique em guia 'Estatísticas' e o log de eventos será exibido.



Você pode clicar no botão de 'RESET COUNTERS' para redefinir todos os contadores para zero.

### 3.7 Sobre

Na aba 'About' são fornecidas as informações sobre o número da versão do utilitário de configuração, driver e outras informações importantes sobre seu ponto de acesso sem fio.



## CAPÍTULO IV: apêndice

### 4.1 Especificação

- Normas: IEEE 802. 11b / g
- Interface: USB 2. 0 (USB 1. 1 Compatível)
- Banda de frequência: 2.4000 ~ 2,4835 GHz
- Taxa de dados:  
11b: 1/2/5.5/11Mbps  
11g: 6/9/12/24/36/48/54Mbps  
11n (20 MHz): MCS0-7 (até 72Mbps)  
11n (40 MHz): MCS0-7 (até de 150 Mbps)
- Protocolos de Segurança: WEP 64/128, WPA, WPA2
- Suporte CCX Cisco
- Antena: Antena interna (1T1R)
- Drivers: Windows 2000/XP/Vista/7.
- LED: Link/atividade
- Dimensão: 10mm(A) x 19.5mm (L) x 56mm (P)
- Temperatura: 0 ~ 40 ° C
- Umidade: 10-90% (sem condensação)
- Certificação: FCC, CE, Anatel

## 4.2 Solução de problemas

Se você encontrar qualquer problema quando estiver usando seu **ZAGG ROUTER**, fique tranquilo, antes de procurar pelo seu revendedor ou ligar para o nosso suporte técnico, por favor, verifique esta tabela de solução de problemas, a solução do seu problema pode ser muito simples e você mesmo pode resolve-lo!

Problema	Solução
Não consigo localizar qualquer ponto de acesso sem fio ou dispositivo sem fio dispositivo na função de "Site Survey".	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Clique em verificar ' novamente' algumas poucas vezes mais e veja se você pode localizar qualquer ponto de acesso sem fio ou dispositivo sem fio.</li><li>2. Por favor, aproxime-se de qualquer ponto de acesso sem fio conhecido.</li><li>3. A função 'ad hoc' deve estar habilitada para o dispositivo sem fio que você deseja estabelecer a conexão wireless direta.</li><li>4. Por favor ajustar a posição da placa de rede (você pode ter que mover seu computador se você estiver usando um notebook) e clique no botão 'Verificar novamente' por mais algumas vezes. Se você pode visualizar o ponto de acesso sem fio ou dispositivo sem fio que você deseja se conectar, tente aproximar-se mais do lugar onde está localizado.</li></ol>
Nada acontece quando clico em 'Iniciar o Config Utility'	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Por favor, verifique se o seu <b>ZAGG ROUTER</b> está inserido corretamente na porta USB do seu computador. Se o ícone do utilitário de configuração Ralink estiver preto, a placa de rede não é detectada pelo seu computador.</li><li>2. Reinicie o computador e tente novamente.</li><li>3. Remova a placa e a insira em outra porta USB.</li><li>4. Desinstalar e reinstalar o driver novamente.</li><li>5. Entre em contato com o nosso suporte para obter ajuda.</li></ol>
Eu não consigo estabelecer uma conexão com um certo ponto de acesso sem fio.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Clique em 'Ligar' novamente.</li><li>2. Se o SSID do ponto de acesso que você deseja conectar é oculto (nada é exibido no campo 'SSID' na função de "Site Survey"), você precisa saber o código SSID correto do ponto de acesso que você deseja se conectar. Entre em contato com o proprietário do ponto de acesso para</li></ol>

	<p>pedir o SSID correto.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Você deve inserir a chave de segurança correta para se conectar a um ponto de acesso com criptografia. Entre em contato com o proprietário do ponto de acesso para pedir a chave de segurança correta.</li><li>4. o ponto de acesso que você deseja se conectar permite apenas placas de rede com endereço MAC específico para estabelecer conexão. Por favor, vá para a 'Aba About' e anote o código do 'Phy_Address', então passe este código para o proprietário do ponto de acesso para que ele pode adicionar o endereço MAC da placa de rede em sua lista.</li></ol>
<p>A rede é lenta / tendo problema ao transferir arquivos grandes</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aproximar-se do local onde se encontra o ponto de acesso.</li><li>2. Desabilitar 'Tx Burst' na aba 'Advanced'.</li><li>3. Habilitar 'WMM' na guia 'WMM' se você precisa usar aplicações multimídia / telefonia.</li><li>4. Desabilitar 'Habilitar WMM – Power Save' na aba 'WMM'.</li><li>5. Podem haver muitas pessoas utilizando o mesmo canal de rádio. Pergunte ao proprietário do ponto de acesso para alterar o número do canal.</li></ol> <p>Tente uma ou mais soluções listadas acima.</p>

Problema	Solução
Seu <b>ZAGG ROUTER</b> não funciona em modo router	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Certifique-se de que seu PC esteja conectado com a internet e pronto para navegar, em DSL ou 3G/4G.</li><li>2. Se a Internet do PC estiver funcionando, certifique-se de que a instalação do adaptador foi feita corretamente. Para ativar o modo de roteador, o capítulo referente neste manual do usuário. Você deve selecionar a fonte de adaptador WAN correto. Se o adaptador WAN de origem não aparecer na lista de seleção, desabilitar a NIC de WLAN existente do PC ou LAN NIC e tente novamente até que o adaptador WAN seja exibido na lista de seleção.</li><li>3. Se a função de roteamento não funcionar depois de modo router estar ativado e o <b>ZAGG ROUTER</b> estar bem conectado na USB, desative o Microsoft firewall.</li><li>4. Se ele ainda não estiver funcionando, verifique se o driver foi instalado. Drivers e aplicativos de outras marcas de roteadores ou placas de rede wireless não podem trabalhar com a função de roteador.</li></ol>
Nada acontece quando clico no ícone iniciar do utilitário de configuração USB	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Por favor, verifique se o <b>ZAGG ROUTER</b> está inserido corretamente na porta USB do seu computador. Se o ícone do utilitário sem fio para a configuração de USB estiver preto, ao seu <b>ZAGG ROUTER</b> nao foi detectado pelo seu PC.</li><li>2. Reinicie o computador e tente novamente.</li><li>3. Remover e reinstalar o driver.</li></ol>

#### 4.3 Glossário:

##### 1. o que é padrão IEEE 802.11g?

IEEE 802.11g é padrão para alta velocidade em comunicações de LAN sem fio, que prevêem até 54 Mbps de transferência de dados na faixa de 2,4 GHz. 802.11g está rapidamente se tornando a próxima geração em comunicação LAN sem fio para a casa, escritório e redes públicas. O padrão 802.11g utiliza a mesma modulação OFDM especificada no IEEE 802.11a para a banda de frequência de 5 GHz e aplica-se na mesma banda de frequências de 2,4 GHz como IEEE 802.11b. O 802.11g tem compatibilidade retroativa com 802.11b.

O padrão destina-se especificamente a:

- A. Uma nova camada física para o 802.11 - Medium Access Control (MAC) na banda de frequência de 2,4 GHz, conhecida como uma faixa estendida para PHY (ERP). O ERP adiciona o OFDM como uma codificação obrigatória no novo regime para 6, 12 e 24 Mbps (velocidades obrigatórias) e 18, 36, 48 e 54 Mbps (velocidades opcionais). O ERP inclui os esquemas de modulação encontrados no 802.11b incluindo CCK para 5.5 e 11 Mbps e o código Barker de modulação para 2 e 1 Mbps.
- B. Um mecanismo de proteção chamado RTS/CTS, que controla os dispositivos 802.11g e os 802.11b que se interoperam.

##### 2. O que é o padrão IEEE 802.11b

A subcomissão do padrão de IEEE 802.11b Wireless LAN é que formula o padrão para a indústria. O objectivo é permitir que dispositivos de LAN sem fio de fabricantes diferentes se comuniquem.

##### 3. Que recursos o IEEE 802.11 suporta?

O produto suporta as seguintes funções IEEE 802.11:

- CSMA/CA plus reconhecimento de protocolo
- Roaming Multi-Channel
- Seleção automática de velocidade
- Características RTS/CTS
- Fragmentação
- Gerenciamento de energia

4. O que é ad.hoc?

Uma rede sem fio integrada ad-hoc é um grupo de computadores, cada um tem um cartão LAN sem fio, conectado como uma LAN sem fio independente. Uma rede LAN sem fio ad-hoc é aplicável em uma escala departamental, para uma pequena filial ou uma solução ou escritório doméstico.

5. O que é infra estrutura?

Uma LAN integrada sem fio ou com fio, é aplicável à escala corporativa de uma empresa para acesso ao banco de dados central, ou aplicativo, ideal para trabalhadores móveis.

6. o que é BBS ID?

Uma rede ad-hoc específica é chamada um Basic Service Set (BSS). Computadores em uma BSS devem ser configurados com o mesmo ID BSS.

7. o que é o WEP?

O WEP é Wired Equivalent Privacy, um mecanismo de privacidade de dados baseado em chave algorítmica compartilhada de 40 bits, conforme descrito no IEEE 802 padrão.11.

8. What TKIP?

TKIP é um método de correção rápida para superar rapidamente as vulnerabilidades inerentes à segurança WEP, especialmente a reutilização de chaves de criptografia. TKIP está envolvido na segurança IEEE 802. 11i WLAN padrão, e a especificação pode ser oficialmente lançada pelo início de 2003.

9. O que é AES?

AES (Advanced Encryption Standard), uma segurança baseada no chip, foi desenvolvido para garantir o mais elevado grau de segurança e autenticidade de informações digitais, onde quer que esteja armazenada ou disponibilizada. É muito mais eficiente em hardwares e/ou softwares que padrões de criptografia anteriores. Ele também está incluído no padrão IEEE 802.11i. Os padrões AES, TKIP são protocolos temporários para substituição de segurança WEP até que os fabricantes implementem AES no nível do hardware.

10. Produtos Wireless podem oferecer suporte para compartilhamento de impressora?

Produtos sem fio desempenham a mesma função que produtos de rede com fio. Por conseguinte, produtos Wireless podem trabalhar com

NetWare, Windows 2000 ou outros sistemas operacionais de LAN para oferecer suporte a impressora ou compartilhamento de arquivos.

11. Podem ser interceptadas as informações durante a transmissão no ar?  
Os recursos WLAN possuem dupla proteção de segurança. Por um lado o hardware, como com a tecnologia Direct Sequence Spread Spectrum, possui o recurso de segurança inerente de criptografia. Por outro lado o software WLAN oferece a função de criptografia (WEP) para aprimorar a segurança e controle de acesso. Os usuários podem definir os padrões e níveis de segurança, dependendo de suas necessidades.

#### **Termo de Garantia:**

Seu **ZAGG ROUTER** possui garantia de 1 ano para defeitos de fabricação a contar da data de compra, cobrindo materiais e mão de obra. Mantenha guardada sua nota fiscal de compra, que deverá ser obrigatoriamente apresentada em caso de utilização da garantia. A garantia não cobre defeitos provocados pelo uso indevido do produto, quedas, arranhões, violação, reparo por pessoas não autorizadas, alterações ou modificações em suas características físicas ou técnicas.

#### **Contato – Suporte técnico:**

Em caso de dúvidas, necessidade de suporte ou utilização dos serviços em garantia, consulte nosso suporte técnico:

Tel: (11)3879.6669  
Email: [suporte@zagglines.com.br](mailto:suporte@zagglines.com.br)  
site : [www.zagglines.com.br](http://www.zagglines.com.br)