

guia de instalação

intelbras
WBG 901

intelbras

WBG 901

Adaptador Wireless USB 54 Mbps

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O Adaptador Wireless WBG 901 é um dispositivo USB da família de produtos wireless, que viabiliza a conexão de microcomputadores a redes de comunicação de dados sem fio (IEEE802.11).

Especificações técnicas

Interface	1 conector USB tipo "A" padrão 2.0 ou 1.1 (com restrição de desempenho)
Padrões	IEEE802.11b IEEE802.11g
Banda de frequência	2,4 a 2,4835 GHz
Protocolo	CSMA/CA com ACK
Taxa de transferência	54/48/36/24/12/9/6/11/5.5/2/1 Mbps (Auto-Sense)
Potência de transmissão	18 dBm (Típico)
Modulação	1 Mbps DBPSK, 2 Mbps DQPSK, 5.5 Mbps, 11 Mbps CCK, 6/9/12/18/24/36/48 Mbps, 54 Mbps OFDM
Distância de transmissão	Interno até 100 m, externo até 300 m (padrão de distância limitada em um ambiente)
LED indicador	Status
Sistemas suportados	Microsoft Windows® 98SE/ ME/2000/XP/VISTA
Segurança dos dados	WPA/WPA2; WEP 64/128-bits; TKIP/AES
Propagação no espectro	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Tamanho	86 x 26 x 11 mm
Características de ambiente	Temperatura de operação: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Temperatura de armazenamento: -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) Umidade de operação: 10% a 90% Umidade de armazenamento: 5% a 95%

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Windows® é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Produto

O WBG 901 possui um conector USB e monitoramento de status através de LED, conforme a figura a seguir.



Adaptador Wireless USB

LED Status

Indica o estado do adaptador wireless.

- Quando está **piscando rapidamente** indica que está transmitindo/recebendo dados.
- Quando está **piscando lentamente** indica que está na condição de economia de energia ou está conectado mas não está transmitindo ou recebendo dados.
- Quando está **apagado** indica que o adaptador está desativado ou o driver não está instalado.

Conector USB

A conexão do adaptador WBG 901 ao microcomputador é realizada através da porta USB.

O microcomputador deverá possuir uma porta USB 2.0 ou USB 1.1 livre para a inserção do adaptador wireless.

Obs.: É recomendada a utilização de uma porta USB 2.0, pois, quando conectado a uma porta USB 1.1, poderá ocorrer redução na taxa de transferência.

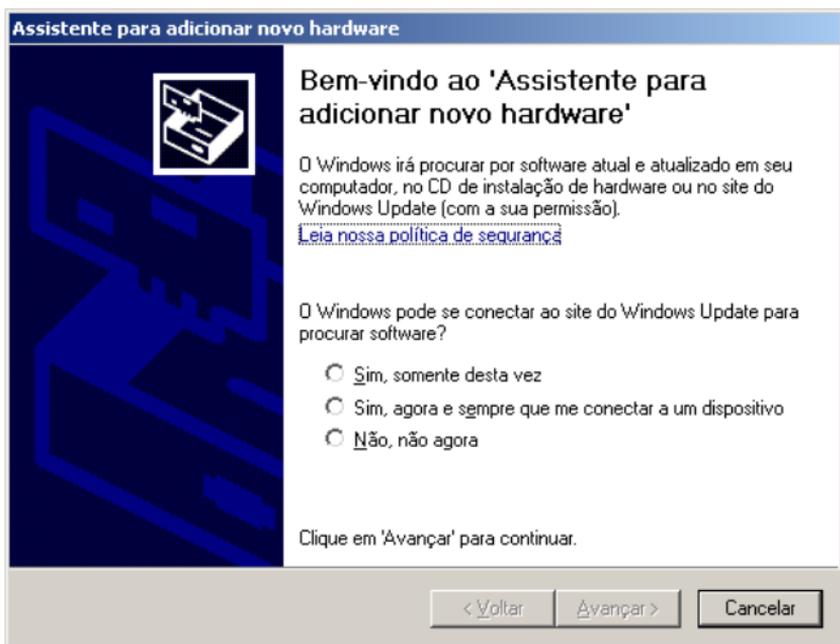
Instalação no Windows® 98SE/ ME/2000/XP

As etapas de Configuração no Windows® 98SE, ME, 2000 e XP são muito similares. As etapas seguintes de configuração são descritas para o Windows® XP.

Para instalar o Adaptador Wireless WBG 901, proceda da seguinte forma:

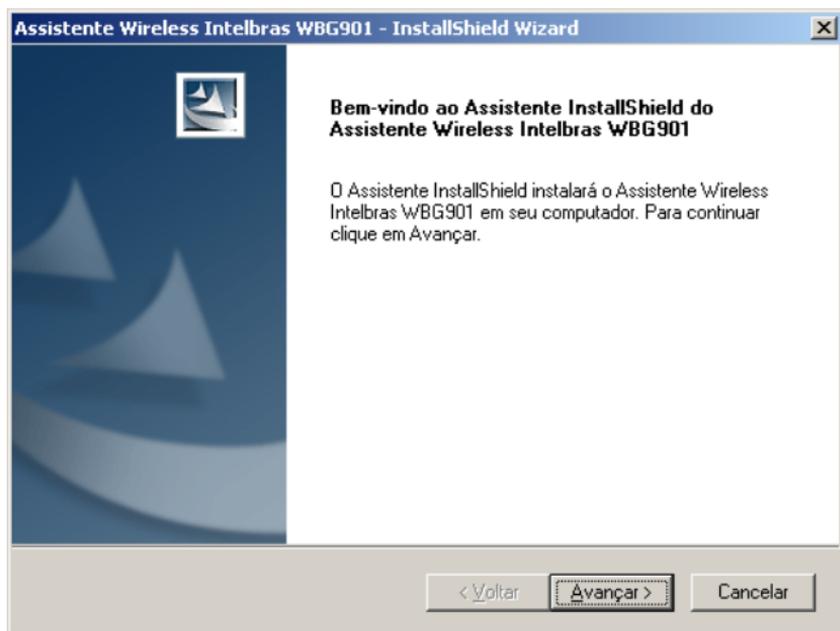
Nota: Para o Windows® Vista, siga as instruções no tópico Instalação no Windows® Vista.

- 1 Insira o Adaptador Wireless WBG 901 na porta USB disponível em seu computador e cancele o *Assistente para adicionar novo hardware*, conforme a figura a seguir.



Assistente para adicionar novo hardware

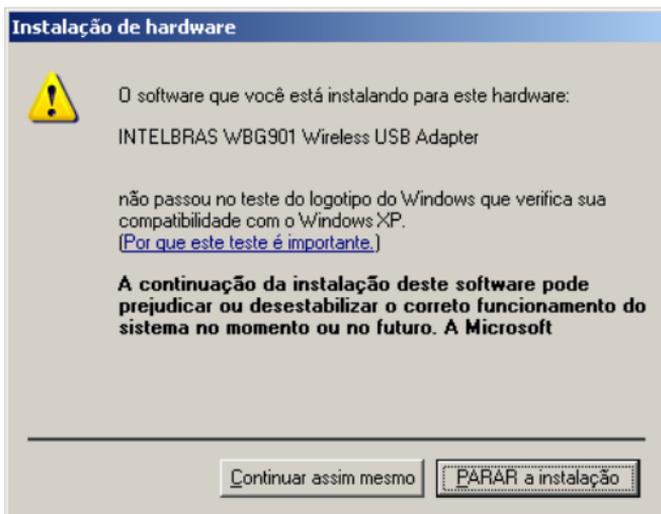
- 2 Insira o CD de instalação fornecido com o adaptador na sua unidade de CD-ROM e aguarde o início automático da instalação do *Assistente Wireless Intelbras WBG 901*, conforme a figura a seguir. Caso a instalação não inicie automaticamente, abra o Explorer do Windows®, clique na unidade correspondente a unidade de CD-ROM, execute com um duplo clique o programa WBG901.exe e siga as instruções de instalação do Assistente no seu computador até concluir todo o processo.



Assistente Wireless Intelbras WBG901

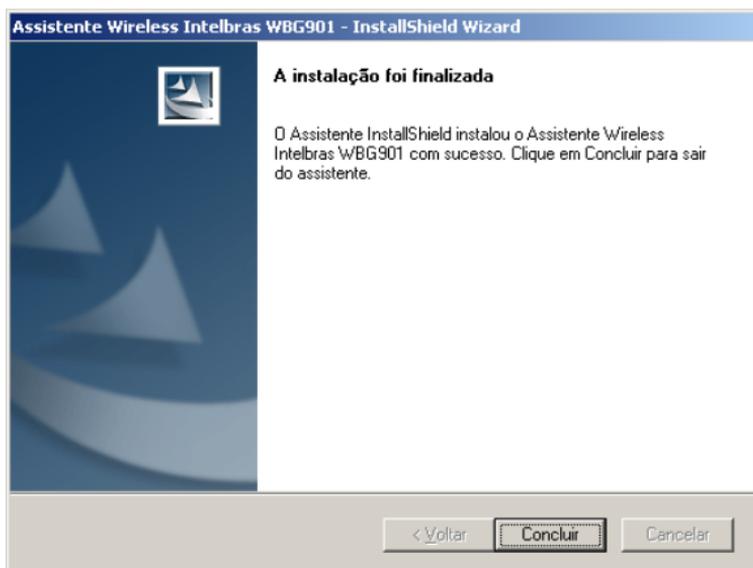
- 3 Enquanto o Assistente está sendo instalado, desconsidere a tela que abrirá novamente do Assistente para adicionar novo hardware, conforme a figura do passo 1.

Sobre esta tela abrirá uma caixa de aviso de Instalação de hardware, conforme a figura a seguir. Clique no botão *Continuar assim mesmo* para continuar a instalação.



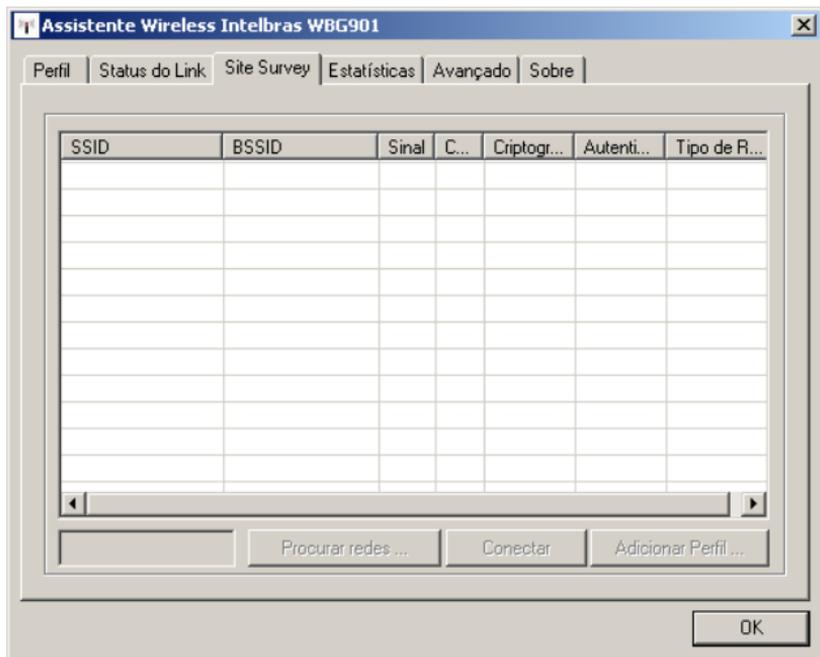
Instalação Hardware

- 5 Clique no botão *concluir* para finalizar a instalação do *Assistente Wireless Intelbras WBG 901* no seu computador conforme a figura a seguir.



Instalação Finalizada

- 6 O Assistente Wireless Intelbras WBG 901 deve abrir automaticamente após o término da instalação ou você poderá abri-lo pelo atalho Assistente Wireless Intelbras WBG 901 disponível no Desktop (Tela principal do seu computador). O Assistente abrirá na guia *Site Survey* (Busca de Rede Wireless) conforme a figura a seguir.



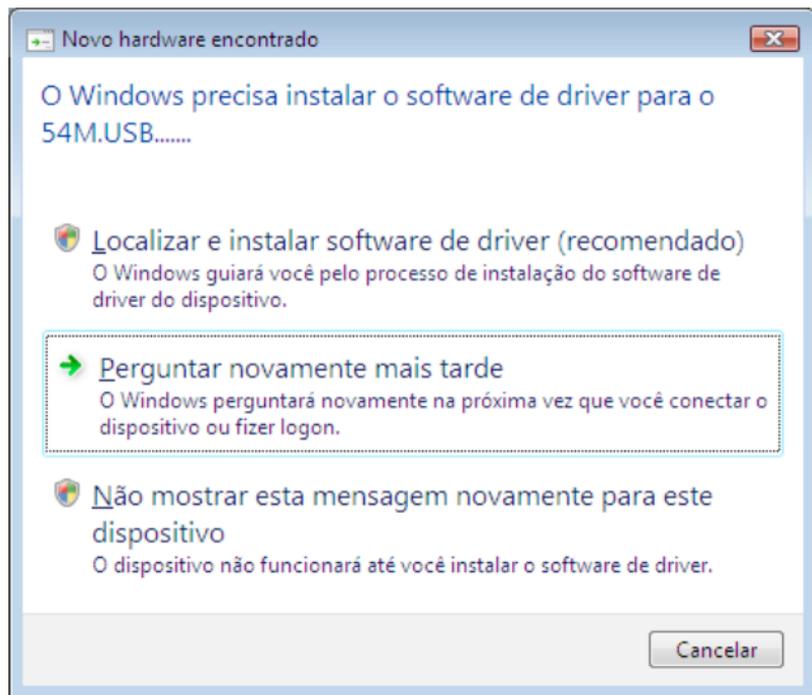
Site Survey

- 7 Selecione a rede wireless disponível ao seu alcance e clique no botão *Conectar*.
- 8 Insira a chave (senha) de segurança da rede wireless selecionada (se necessário).
- 9 A instalação está finalizada. Seu adaptador já está pronto para ser utilizado.

Nota: Para mais informações e configurações a respeito de seu adaptador Wireless USB 54 Mbps, consulte o manual do usuário disponível no CD que acompanha o produto ou na Internet acessando o endereço: www.intelbras.com.br.

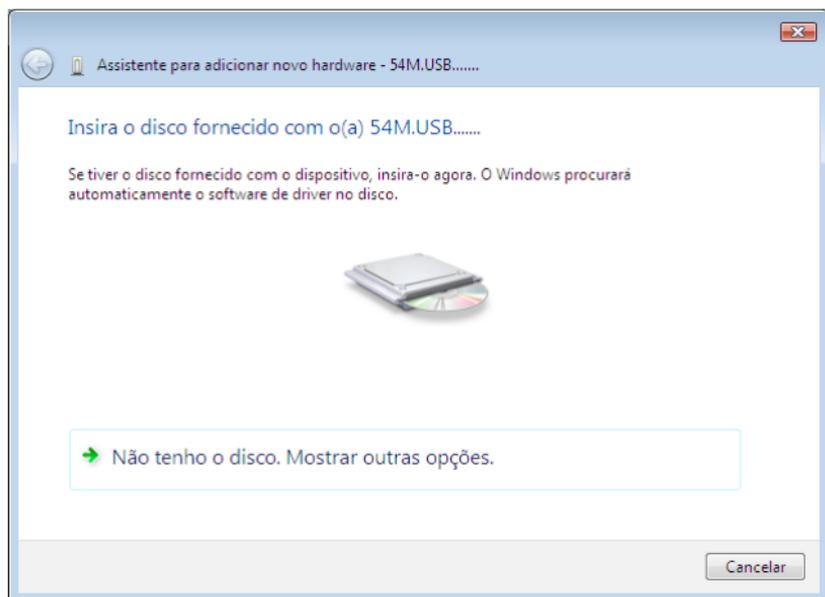
Instalação no Windows® Vista

- 1 Conecte o Adaptador Wireless Intelbras WBG 901 na porta USB disponível em seu computador. Uma tela informando *Novo hardware encontrado* se abrirá, conforme a figura a seguir.
- 2 Clique em *Localizar e instalar o software de driver (recomendado)*.



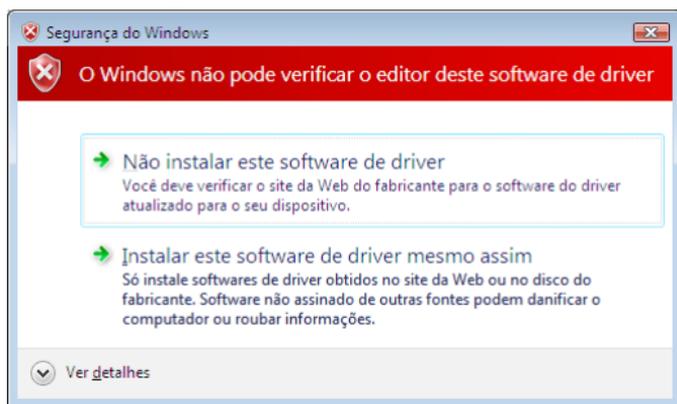
Novo hardware encontrado

- 3 Aguarde a tela do *Assistente para adicionar novo hardware* solicitar para inserir o CD de instalação do Adaptador Wireless Intelbras WBG 901, conforme a figura a seguir.



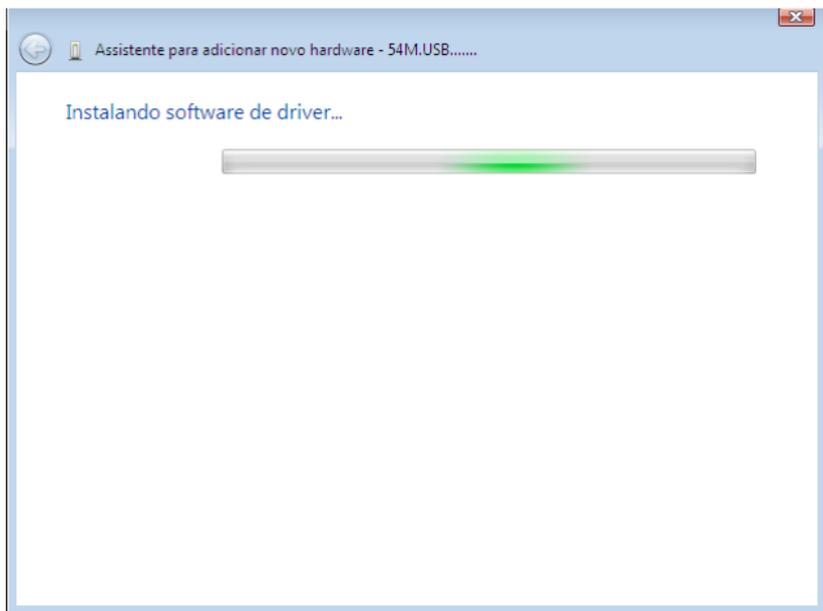
Assistente para adicionar novo hardware

- 4 Após a inserção do CD de instalação, uma tela de segurança do Windows® aparecerá automaticamente, conforme a figura a seguir. Clique no botão *Instalar este software de driver mesmo assim* para continuar a instalação.



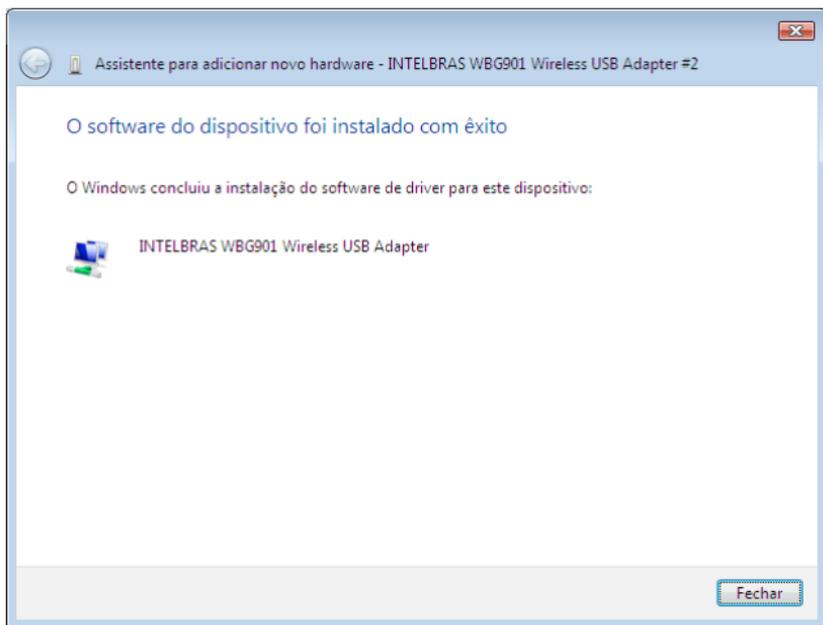
Segurança do Windows®

- 5 Uma tela do *Assistente para adicionar novo hardware – 54M.USB* aparecerá indicando o processo de instalação, conforme a figura a seguir.



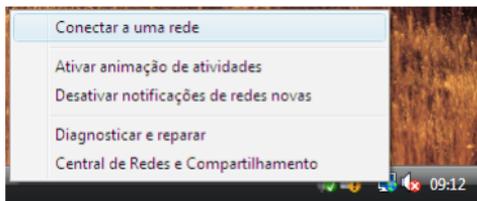
Assistente para adicionar novo hardware

- 6 Clique no botão *Fechar* após a instalação do Adaptador Wireless Intelbras WBG 901 ser finalizada, conforme a figura a seguir.



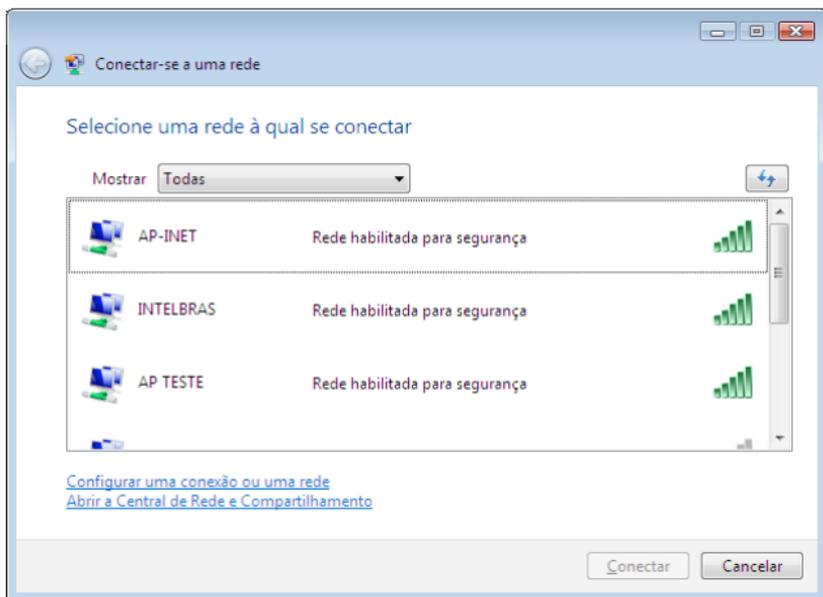
O software do dispositivo foi instalado com êxito

- 7 Para conectar-se a uma rede wireless, clique no ícone  localizado na área de notificação Windows® com o botão direito do mouse, conforme a figura a seguir, e selecione *Conectar a uma rede*.



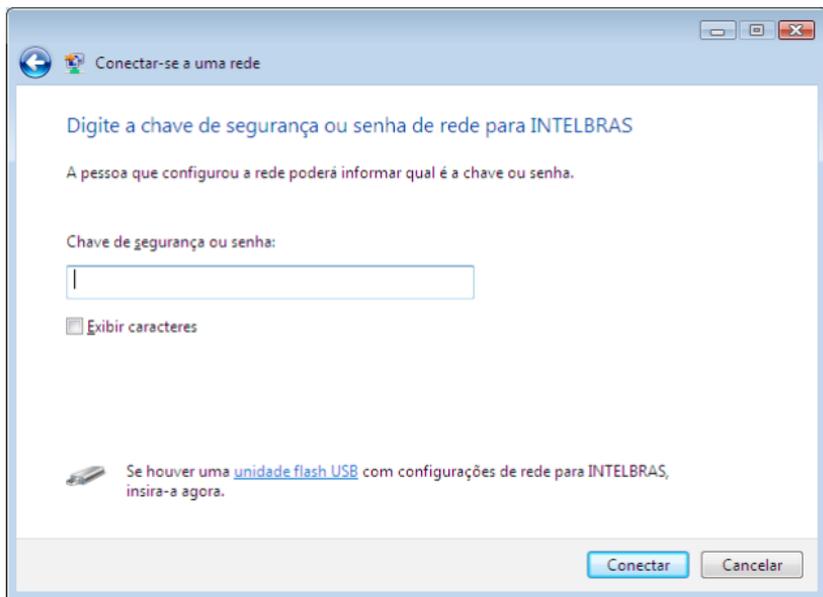
Conectar a uma rede

- 8 Automaticamente, aparecerão as redes wireless que estiverem ao alcance. Selecione a rede (SSID) de preferência e clique no botão *Conectar*, conforme a figura a seguir.



Selecione uma rede à qual se conectar

- 9 Insira a chave (senha) de segurança da rede wireless selecionada (se necessário), conforme a figura a seguir.



Chave de segurança ou senha

- 10 A instalação está finalizada. Seu adaptador já está pronto para ser utilizado.

Nota: Para mais informações e configurações a respeito de seu adaptador Wireless USB 54 Mbps, consulte o Manual do Usuário disponível no CD que acompanha o produto ou na Internet acessando o endereço: www.intelbras.com.br.

Informações adicionais

As redes wireless (IEEE 802.11 b/g) operam na faixa de frequências de 2,4 a 2,4835 GHz, que não necessita de liberação perante a Anatel para ser utilizada (faixa não homologada). Como o meio físico utilizado nessas redes é compartilhado por vários tipos de transceptores, podem ocorrer problemas de interferência quando esses dispositivos operarem na mesma frequência e próximos uns aos outros.

Sendo assim, dependendo da localização dos dispositivos wireless dentro de casa ou no escritório, estes podem interferir ou sofrer interferência uns dos outros, podendo vir em alguns instantes a derrubar a conexão de rede.

Quanto mais barreiras físicas ou eletromagnéticas houverem no caminho em que o sinal da rede estiver passando, mais interferências poderão ocorrer, diminuindo a velocidade e alcance da rede. Exemplos clássicos disso são os reservatórios de água (como aquários, bebedouros e aquecedores de água), metais, vidros, paredes de concreto e fornos microondas.

Dicas:

- 1 Mantenha uma distância suficiente (pelo menos 1 metro) entre os dispositivos que operam na mesma faixa de frequência, a fim de evitar a interferência de sinal entre os transmissores.
- 2 Evite um número excessivo de barreiras físicas entre transmissores e receptores da rede wireless.
- 3 Se os dispositivos permitirem a troca de canal de operação, é recomendado configurá-los em canais diferentes uns dos outros. A Intelbras recomenda a utilização do canal 11 para seus equipamentos de redes wireless.

Termo de garantia

Para a sua comodidade, preencha os dados abaixo, pois, somente com a apresentação deste em conjunto com a nota fiscal de compra do produto, você poderá utilizar os benefícios que lhe são assegurados.

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

1 Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais **defeitos de fabricação** que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 2 (dois) anos, sendo este prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 21 (vinte e um) meses de garantia contratual, contado a partir da data de entrega do produto ao Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional. Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sim defeito(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com estas despesas.

2 Constatado o defeito, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que consta na relação oferecida pelo fabricante - **somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto**. Se isto não for respeitado **esta garantia perderá sua validade**, pois o produto terá sido violado.

3 Na eventualidade do Senhor Consumidor solicitar o atendimento

domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

4 A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: **a)** se o defeito não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Senhor Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante; **b)** se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; **c)** se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); **d)** se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; **e)** se o aparelho tiver sido violado.

5 Não serão cobertos pela Garantia do Produto: I - eventuais danos, seja qual for a origem, causados nos demais componentes do computador; II - O CD (quando acompanhar o produto).

6 Em caso de inutilização do CD, o seu conteúdo poderá ser baixado no site www.intelbras.com.br.

Sendo estas condições deste termo de garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não está coberto pelo sistema de gestão ambiental da Intelbras.

intelbras

SUORTE A CLIENTES

No Brasil e nos demais países, para informações, ligue (48) 2106 0006

No Brasil, para sugestões, reclamações e rede autorizada, ligue 0800 7042767