

#### Antena interna amplificada de TV modelo AI 2100

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

A AI 2100 é uma antena de TV para ambientes internos, que proporciona ao usuário uma imagem com excelente qualidade. Projetada para captar os sinais FM<sup>1</sup>, VHF, UHF e HDTV digital, possui sistema de amplificação que proporciona alto ganho de sinal e minimiza interferências como chuviscos, chiados e fantasmas, oferecendo à sua TV mais qualidade de sinal.

Para desfrutar da sua antena interna AI 2100 é necessário que o sinal de TV terrestre esteja disponível em sua região. A ausência de sinal impossibilita o funcionamento do produto e a qualidade interfere no desempenho da antena.

Recomendamos que você leia atentamente este manual antes da instalação da antena.

<sup>1</sup>Uso exclusivo em televisores que possuem a função Rádio FM.

## 1. Cuidados e segurança

- » As instruções de segurança e de operação devem ser guardadas para referências futuras.
- » O produto não deve ser exposto a respingos, vapor ou objetos que contenham líquidos, nem mesmo servir de apoio para estes.
- » Não tente abrir ou desmontar a antena, pois esse ato pode danificá-la, provocando a perda da garantia.
- » Utilize somente adaptadores AC/DC originais Intelbras apropriados para a antena. O uso de outro adaptador pode ser perigoso e invalidar a garantia da antena. A tensão elétrica da rede deve ser exatamente aquela indicada na etiqueta do adaptador.
- » Para interromper totalmente o fornecimento de energia, retire a fonte da tomada da rede elétrica.

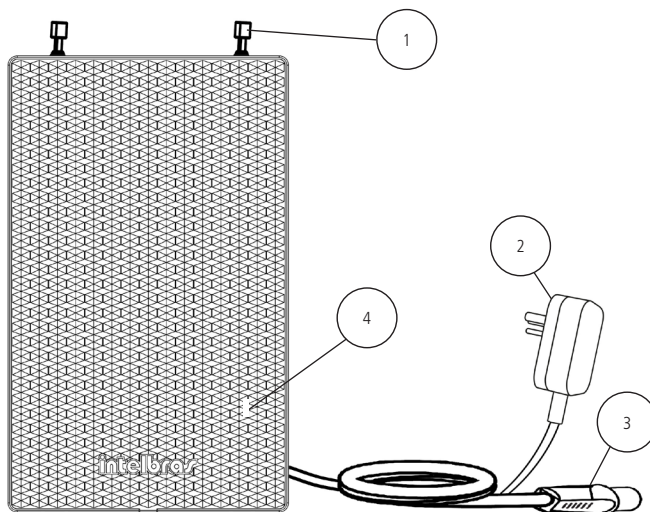
## 2. Especificações técnicas

Característica	Antena interna 4 em 1
Frequência de operação	UHF/VHF/FM <sup>1</sup> /HDTV
Polarização	Horizontal e vertical
Ganho	23 dB
Conector	F macho
Cabo	1,2 metros
Peso	293 g
Dimensões (L x A x P)	120 x 210 x 90 mm
Impedância nominal	75 Ω
Fonte	Saída: 7 Vdc / 0,5 A Entrada: 100/240 V ~ 50-60 Hz 0,1 A máx.

## 3. Características

- » Capta os sinais FM<sup>1</sup>, VHF, UHF e HDTV.
- » Compatível com todos os televisores e conversores.
- » Destinada a ambientes internos.
- » Circuito SMD com tecnologia de última geração.
- » Fabricada com materiais de alta resistência e durabilidade.
- » Possui misturador de sinal e balun.
- » Fácil instalação.
- » Apresenta LED de indicador de amplificação.

## 4. Produto



1. Antena de FM<sup>1</sup>, UHF, VHF e HDTV.
2. Fonte de alimentação.
3. Conector coaxial do tipo F macho.
4. LED indicador de amplificação.

## 5. Montagem

Para obter um sinal com a melhor qualidade de imagem recomendamos que siga atentamente as instruções de instalação:

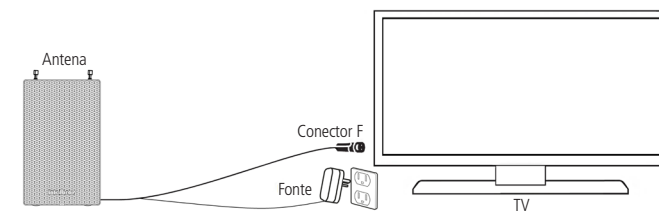
- » Procure saber onde estão localizadas as torres de transmissão de TV na região onde a antena será instalada.
- » É importante que não haja obstruções entre a antena e a torre transmissora.
- » Escolha um local próximo da janela, geralmente esse local é mais propício a ter um sinal de melhor qualidade.
- » A antena tem características de captar o sinal por todos os lados, mas em alguns lugares a mudança de posição pode influenciar na qualidade do sinal recebido.
- » Evite instalar a antena próxima de objetos de metal, essa medida tem o objetivo de evitar interferências.

**Importante:** não coloque este produto sobre carrinho, estante, tripé, suporte ou mesa instável.

Quedas podem danificar a antena.

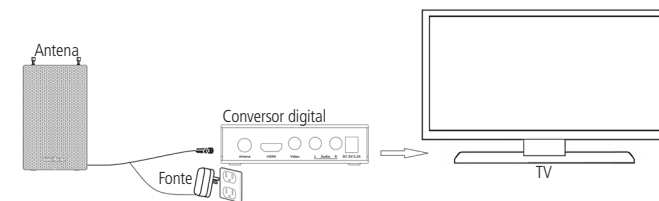
## 6. Instalação

### 6.1. Instalação da antena na TV



1. Conecte o conector F da antena na TV, na posição *Entrada antena*;
2. Ligue a fonte na tomada de energia 100/240 V;
3. Após a instalação da antena, configure a TV para que receba o sinal da antena; em seguida faça uma busca automática de canais na TV.

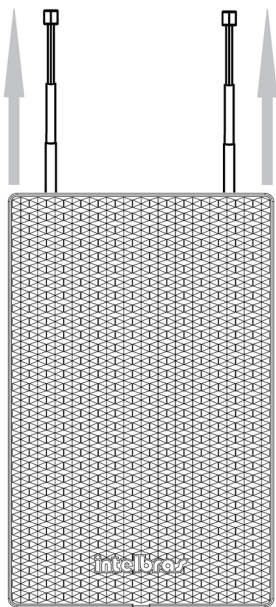
### 6.2. Instalação da antena em um conversor digital



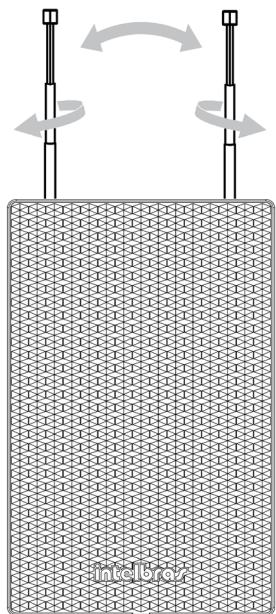
1. Conecte o conector F da antena no conversor digital na posição *Entrada de antena*;
2. Ligue a fonte na tomada de energia 100/240 V;  
**Obs.:** para realizar a ligação do conversor no televisor, siga as orientações do manual do fabricante do conversor.
3. Após a instalação da antena, faça uma busca automática de canais no conversor.

Siga o procedimento para melhorar a qualidade do sinal recebido:

1. Para recepção dos sinais VHF e FM<sup>1</sup>, estenda as hastes (1) da antena ao máximo;



2. Mova as hastes (1) da antena em diferentes direções, para cima, para baixo ou para os lados, até obter a melhor recepção.



**Obs.:** procure manter as hastes sempre em direções opostas para proporcionar mais estabilidade a antena.

## 7. Dúvidas frequentes

Essa antena funciona com transmissões analógicas?	Sim, essa antena pode receber transmissões de TV analógica nas faixas de frequências UHF e VHF.
Essa antena recebe transmissões ou funciona com transmissões digitais de alta definição HDTV?	Sim, essa antena foi projetada para receber transmissões digitais HDTV nas faixas de frequência UHF.
A antena pode ser usada em ambiente externo?	Não, apenas em ambiente interno.
LED da antena pode ficar acesso sem estar conectado com a fonte na tomada?	Sim, mas isso só ocorrerá se sua TV ou seu conversor digital apresentar função para alimentar a entrada da antena.
O que fazer quando a antena não capta o sinal?	<ul style="list-style-type: none"><li>» Verifique se o LED frontal está aceso.</li><li>» Verifique a instalação da fonte de alimentação.</li><li>» Teste em outra tomada.</li><li>» Reposicione a antena.</li><li>» Certifique-se de que tenha sinal de TV terrestre no local da instalação</li><li>» Verifique se o cabo coaxial está bem conectado e se está na posição <i>Entrada antena</i> da sua TV.</li></ul> <b>Obs.:</b> a ausência de sinal impossibilita o funcionamento do produto e a qualidade interfere no desempenho da antena.

## Termo de garantia

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

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar 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, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por 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 decorrentes 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.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

# intelbras



**Suporte a clientes:** (48) 2106 0006

**Fórum:** [forum.intelbras.com.br](http://forum.intelbras.com.br)

**Suporte via chat:** [intelbras.com.br/suporte-tecnico](http://intelbras.com.br/suporte-tecnico)

**Suporte via e-mail:** [suporte@intelbras.com.br](mailto:suporte@intelbras.com.br)

**SAC:** 0800 7042767

**Onde comprar? Quem instala?:** 0800 7245115

Produzido por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800  
[www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)