

#### Antena interna de TV

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

A AI 2021 é uma antena de TV para ambientes internos que proporciona ao usuário imagem com excelente qualidade. Projetada para captar os sinais UHF, VHF e FM\*.

Para desfrutar da sua antena interna AI 2021 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.

## 1. Especificações técnicas

Característica	Analogico e digital
Frequência de operação	UHF/VHF/FM*
Polarização	Horizontal e vertical
Cabo	1,3 m
Haste telescópica	84 cm
Conector	F macho
Peso	240 g
Medidas	90 × 120 × 210 mm
Impedância nominal	75 Ω

\*Uso exclusivo em televisores que possuem a função Rádio FM.

## 2. Características

1. Capta os sinais UHF, VHF e FM\*.
2. Compatível com todos os televisores e conversores.
3. Destinada a ambientes internos.
4. Fabricada com materiais de alta resistência e durabilidade.
5. Fácil instalação.

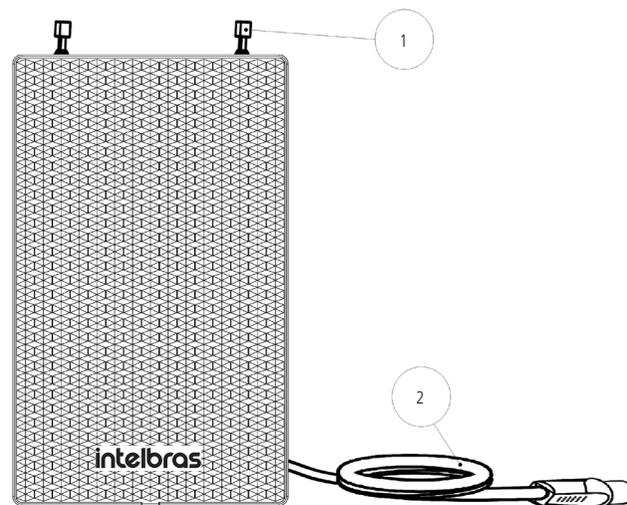
## 3. Cuidados e segurança

As instruções de segurança e de operação devem ser guardadas para referências futuras.

Não tente abrir ou desmontar a antena, pois esse ato pode danificar o produto e consequentemente perder o direito a garantia.

O produto não deve ser exposto a respingos, vapor ou objetos que contenham líquidos, nem mesmo servir de apoio para estes.

## 4. Produto



1. Haste de VHF, UHF e FM\*.
2. Cabo coaxial com conector F macho.

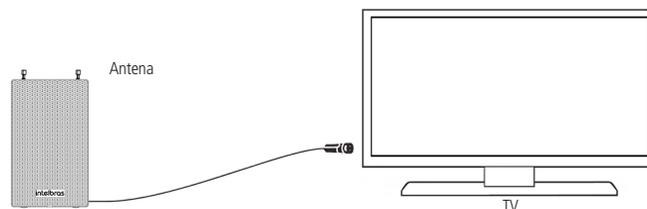
## 5. Montagem

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.
- » Escolha um local próximo da janela, geralmente esse local é mais propício a ter a melhor qualidade de sinal.
- » 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.
- » Não coloque o produto sobre carrinho, estante, tripé, suporte ou mesa instável. Quedas podem danificar a antena.

## 6. Instalação

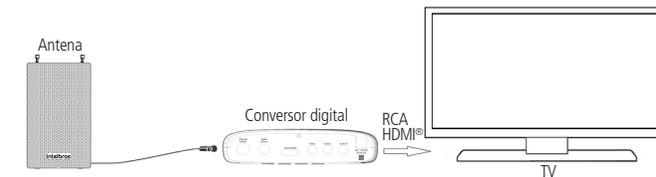
### 6.1. Instalação da antena na TV



1. Plugue o conector F da antena na entrada de antena da TV;
2. Após a conexão, configure a TV para que receba o sinal da antena, em seguida, faça uma busca automática de canais na TV.

**Obs.:** siga as orientações do manual do fabricante do televisor.

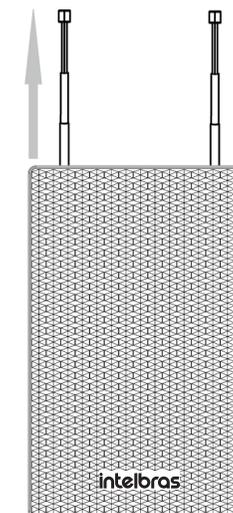
### 6.2. Instalação da antena em um conversor digital



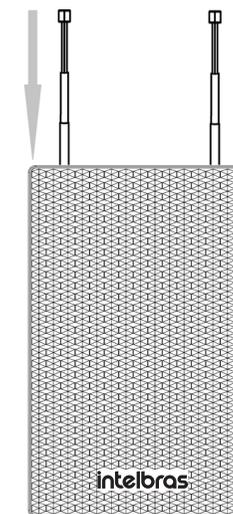
1. Plugue o conector F da antena na entrada de antena do conversor digital, para realizar a ligação do conversor digital no televisor, siga as orientações do manual do fabricante do conversor;
2. Após a conexão faça uma busca automática de canais no conversor digital.

Após a instalação da antena, siga o procedimento a seguir para melhorar a qualidade do sinal recebido:

1. Para recepção dos sinais VHF e FM\*, estenda as hastes (1) da antena ao máximo;

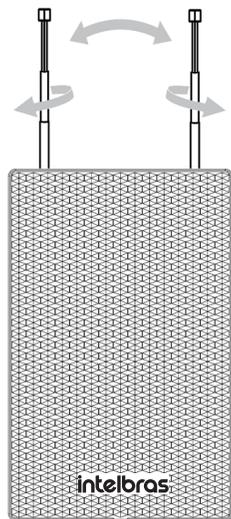


2. Para recepção do sinal UHF, não é preciso estender as hastes (1) da antena ao máximo;



3. 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.



**Importante:** nem todos os canais são transmitidos com a mesma qualidade de sinal, alguns canais podem chegar com qualidade inferior em comparação aos outros, neste caso experimente mudar a posição das hastes (1) da antena em função do canal que apresenta a pior situação, assim poderá conseguir a melhor qualidade de imagem. Uma das vantagens é que usando esta técnica provavelmente não haverá grandes perdas de sinal nos demais canais.

## 7. Perguntas frequentes

Esta antena funciona com transmissões analógicas?	Sim, esta antena pode receber transmissões de TV analógica nas faixas de frequências UHF e VHF
Esta antena recebe ou funciona com transmissões digitais de alta definição HDTV?	Sim, esta antena foi projetada para receber transmissões digitais HDTV na faixa de frequência UHF
A antena pode ser usada em ambiente externo?	Não, apenas em ambiente interno

## 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 prazo de 3 (três) meses de garantia legal mais 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.

# 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 SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001 01.19  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br) Indústria brasileira