

# intelbras

---

Manual do usuário

**CD 730**



**CD 730**

## **Conversor digital de TV com gravador**

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

O CD 730 é um receptor de sinal de TV digital padrão ISDB-T que proporciona ao usuário desfrutar dos canais abertos com uma imagem de excelente qualidade. Projetado para captar os sinais em HDTV Digital, também possui sistema que permite gravar a programação de TV e reproduzir diversas mídias como áudios, vídeos e fotos. Para desfrutar do seu receptor de sinal de TV digital padrão ISDB-T CD 730 é necessário que o sinal digital de TV terrestre esteja disponível em sua região e de uma antena de TV que capte os canais digitais. A ausência deste sinal impossibilita o funcionamento do produto. Recomendamos que você leia atentamente este manual antes da instalação do produto e guarde-o para futuras referências.

# Cuidados e segurança

---



Este símbolo alerta o usuário sobre a presença de tensão perigosa dentro do produto que pode ser de magnitude suficiente para constituir risco de choque elétrico.



O símbolo indica que existem importantes instruções de operação e manutenção no manual que acompanha esta unidade. Este produto só pode ser aberto por um técnico da assistência técnica autorizada.



Este símbolo indica que o produto incorpora isolamento dupla entre as linhas de tensão perigosas e partes acessíveis ao usuário.

---

- » As instruções de segurança e operação devem ser guardadas para referências futuras.
- » Use apenas a fonte de alimentação que acompanha o produto.
- » Não exponha o produto a temperaturas abaixo de -10 °C e acima de 55 °C.
- » Não tente abrir o produto: o ato pode danificá-lo e implica em perda do direito a garantia.
- » Cuidado para não danificar o cabo e o plugue da tomada.
- » Não sobrecarregue as tomadas ou extensões, pois pode causar incêndio ou choque elétrico.
- » Instale-o em um local seguro, mantenha-o longe da área de contato de crianças.
- » Não bloqueie nenhuma das áreas de ventilação do produto.
- » Não deixe o aparelho perto ou em contato com água.
- » Limpe o produto somente com pano seco.
- » Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante.
- » Para maior proteção durante tempestade com relâmpago ou quando o conversor ficar inativo e/ou sem uso por longos períodos, tire-o da tomada e desconecte a antena externa do produto.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.

# Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Visão geral do conversor digital	6
3.1. Painel frontal	6
3.2. Controle remoto	8
3.3. Instalando pilhas no controle remoto	10
3.4. Como utilizar o controle remoto	10
4. Conexões	11
5. Primeira instalação	12
5.1. Bem-vindo	12
6. Menu principal	13
6.1. Multimídia	13
6.2. Canais	16
6.3. Instalação	20
6.4. Configuração	23
6.5. Ferramentas	32
7. Dúvidas frequentes	36
Termo de garantia	38

# 1. Especificações técnicas

---

Resolução de vídeo	480i/480p/720p/1080i/1080p
Formato da tela	4:3PS/4:3LB/16:9/Automático
Modo de exibição	PAL-M/PAL/PAL-N/NTSC
Saída de áudio digital	LPCM/BS
Portas de saída	HDMI® e AV (áudio e vídeo)
Frequência	177.143~213.143 MHz – 473.143~695.143 MHz
Modulação	DQPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Largura de banda	6 MHz
Conector de entrada e saída da antena	F Fêmea
Consumo	aprox. 4 W
Tensão	5 Vdc / 1,5 A (fonte externa 110-220 Vac ~ 50/60 Hz)
Formato de vídeos compatíveis	MP4, AVI, MOV, MKV, MPEG-1, MPEG-2, VOB, WEBM, DIVX, MPG, TS e TRP
Formato de áudios compatíveis	WAV, AAC, FLAC, MP3, OGG e MP2

---

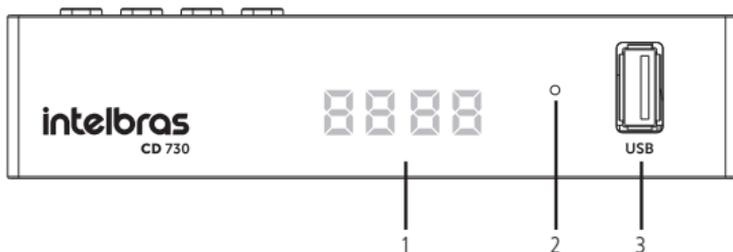
## 2. Características

---

- » Conversor de sinal de TV digital Full HD.
- » Gravador Full HD.
- » Menu em português.
- » Possui Closed Caption.
- » Busca de canais automática/manual.
- » Edição de Canais
- » Agendar gravação.
- » Guia de programação.
- » Controle dos pais.
- » Central de mídia.
- » Entrada USB 2.0 frontal.
- » Saída HDMI®.
- » Saída RCA.
- » Fonte externa bivolt.

# 3. Visão geral do conversor digital

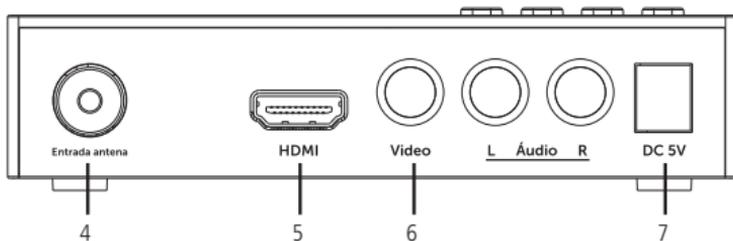
## 3.1. Painel frontal



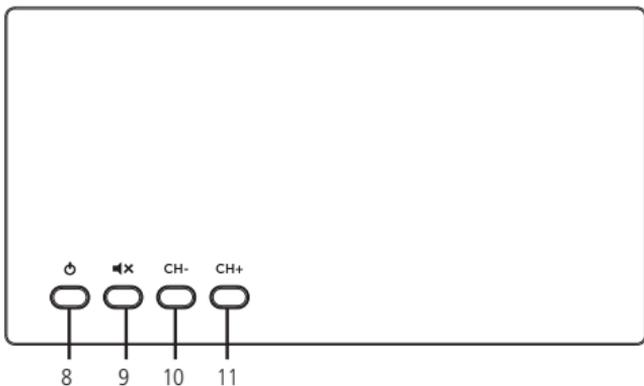
1. **Display:** indica o status do produto ou o canal que está sendo exibido.

ON	Ligado
Strt	Inicializando
SrCH	Buscando canais

2. **LED:** na cor vermelha, indica que o conversor está desligado. Na cor verde, indica que o conversor está ligado.
3. **USB:** entrada para conexão de dispositivo de armazenamento USB (pen drive).

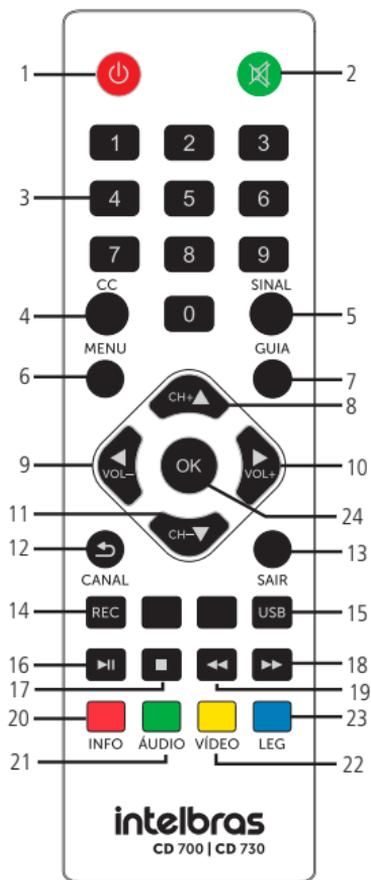


4. **Entrada antena.**
5. **HDMI®:** saída para conexão HDMI®.
6. **AV:** saída para conexão AV (RCA).
7. **DC-5 V:** entrada de alimentação 5 Vdc.



- 8. **Liga/Desl:** liga ou desliga o conversor.
- 9. **MUDO:** ativa ou desativa o áudio.
- 10. **CH-:** muda para os canais abaixo.
- 11. **CH+:** Muda para os canais acima.

## 3.2. Controle remoto



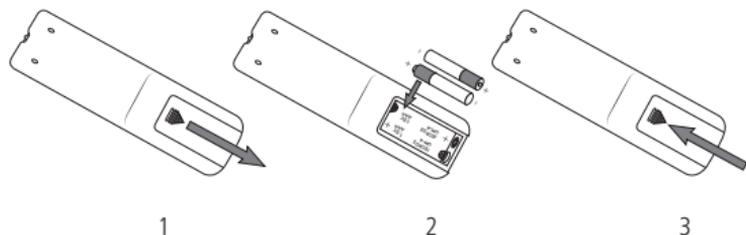
Controle remoto

1. **Liga/Desl:** liga ou desliga o conversor.
2. **MUDO:** ativa ou desativa o áudio.
3. **Teclas numéricas 0-9:** levam diretamente ao canal digitado.

4. **CC<sup>1</sup>**: exibe o conteúdo do Closed Caption.
5. **SINAL**: exibe a intensidade e a qualidade do sinal do canal.
6. **MENU**: abre e fecha a tela do menu.
7. **GUIA<sup>1</sup>**: guia eletrônico de programação.
8. **CH +**: muda para canais acima.
9. **VOL -**: diminui o volume.
10. **VOL +**: aumenta o volume.
11. **CH -**: muda para canais abaixo.
12. **CANAL**: retorna ao canal anteriormente sintonizado.
13. **SAIR**: sai do menu atual ou retorna ao menu anterior.
14. **REC**: grava o programa do canal.
15. **USB**: remove o dispositivo USB com segurança.
16.  : pausa, inicia ou dá continuidade à reprodução.
17.  : pausa a reprodução ou sai de uma gravação.
18.  : permite retroceder rapidamente a reprodução.
19.  : permite avançar rapidamente a reprodução.
20. **INFO<sup>1</sup>**: exibe informações sobre o programa atual.
21. **ÁUDIO**: define a faixa de áudio e o modo de áudio.
22. **VÍDEO**: configuração de vídeo e áudio.
23. **LEGENDA**: muda os idiomas da legenda ou ativa/desativa a legenda.
24. **OK**: confirma uma seleção.

<sup>1</sup> Os recursos deste menu dependem exclusivamente da disponibilidade desse serviço pelas emissoras de TV.

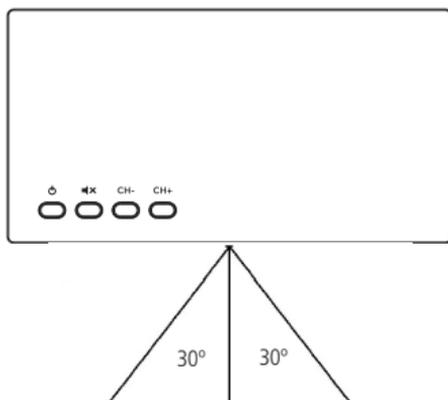
### 3.3. Instalando pilhas no controle remoto



1. Remova a tampa do compartimento das pilhas do controle;
2. Insira duas pilhas AAA 1,5 V;
3. Feche a tampa do compartimento.

A figura 2 exibe o correto posicionamento das pilhas. O posicionamento correto das pilhas pode ser visto também no compartimento onde as pilhas serão instaladas.

### 3.4. Como utilizar o controle remoto

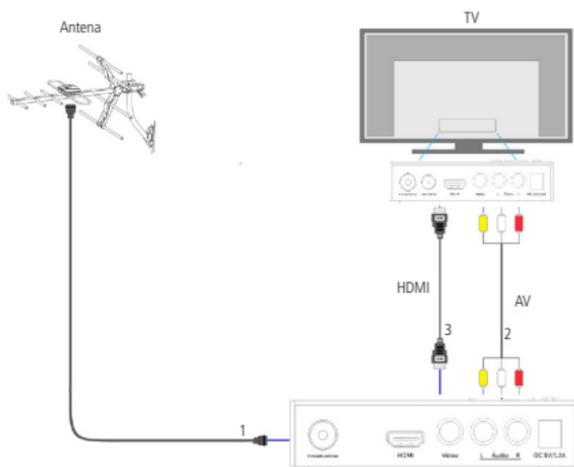


Para utilizar o controle remoto, será preciso apontá-lo para a parte dianteira do conversor. Seu alcance pode chegar a uma distância de até 5 metros. O raio de captura do sinal do controle é de aproximadamente 60°.

**Obs.:** o controle não funcionará se houver algum obstáculo entre a parte dianteira e o receptor. Claridade intensa, seja solar ou artificial, diminuirá a sensibilidade do controle remoto.

## 4. Conexões

---



1. **Antena:** conecte a antena UHF interna ou externa.
2. **AV:** conexão para transferência de áudio e vídeo do conversor para a TV em resolução VGA.
3. **HDMI®:** conexão de transferência de áudio e vídeo do conversor para a TV em alta resolução Full HD.

**Obs.:** para realizar as conexões com segurança, siga atentamente as instruções dos manuais de todos os equipamentos utilizados. Certifique-se de que todos os equipamentos estejam desligados antes de conectá-los.

**Atenção:** para conectar o conversor à TV é necessário utilizar apenas um cabo, podendo optar pelo cabo HDMI® ou RCA, não há a necessidade de utilizar ambos. O cabo HDMI® não acompanha o produto.

## 5. Primeira instalação

---

### 5.1. Bem-vindo

Após realizar as conexões do conversor à TV, ligue o televisor e configure-o para receber o sinal de vídeo de acordo com a conexão realizada (entrada HDMI® ou AV). Depois disso, plugue o cabo de alimentação do conversor na tomada. Ao ligar o conversor pela primeira vez ou no caso de restaurar as configurações de fábrica, aparecerá na tela o menu Bem-vindo.

Use as teclas   para navegar no menu, para selecionar uma opção use as teclas  . Após definir as configurações, escolha a opção *OK* e em seguida pressione a tecla *Ok* do controle remoto.

Na opção *Modo de Exibição*, para alterar resolução é necessário pressionar a tecla *OK* do controle remoto para a lista de opções ser exibida na tela. Depois, utilize as setas   para escolher a opção desejada e clique em *OK* para selecioná-la.



**Obs.:** antes de selecionar a opção *OK*, certifique-se que a antena está devidamente instalada, pois após a seleção o conversor buscará automaticamente os canais.

## 6. Menu principal

---

Para entrar no menu principal pressione a tecla *MENU* do controle remoto. Serão exibidas as seguintes opções de configuração: Multimídia, Instalação, Configuração e Ferramentas. Para navegar no menu, use as teclas  . Para entrar em uma das opções de configuração, pressione a tecla *OK* do controle remoto. Para voltar pressione a tecla *SAIR*.

### 6.1. Multimídia

Permite gerenciar e reproduzir arquivos de Gravação, Vídeo, Música ou Imagem a partir de um dispositivo de memória USB do tipo Pen Drive. Também é possível formatar e visualizar o espaço já utilizado e disponível no dispositivo de armazenamento USB.



## Gravação

Permite reproduzir as gravações feitas no próprio CD 730.

Comandos de controle do reprodutor de gravações:

- » **Teclas**   : aumente ou diminua o volume.
- » **Teclas**   : altere a gravação anterior ou próxima.
- » **Renomear**: para renomear um arquivo.
- » **Tecla OK**: selecione a gravação desejada e para reproduzi-la pressione a tecla OK do controle remoto.
- » **Tecla**  : pressione esta tecla do controle remoto para sair de uma gravação que está em reprodução.
- » **Tecla**  : pausar ou continuar a reprodução da gravação armazenada no dispositivo USB.
- » **Apagar**: para fazer uma marca de exclusão no arquivo de gravação que deseja excluir. Após a marcação os arquivos serão excluídos pressionando a tecla Sair do controle remoto.
- » **Sair**: para sair do menu.

**Atenção:** os vídeos gravados só devem ser executados no próprio conversor.

## Vídeo

Permite reproduzir alguns formatos de vídeo como: MP4, AVI, MOV, MKV, MPEG-1, MPEG-2, VOB, WEBM, DIVX, MPG, TS e TRP.

Comandos de controle do reprodutor de Vídeo:

- » **Teclas**   : aumente ou diminua o volume.
- » **Teclas**   : altere para o vídeo anterior ou próximo.
- » **Tecla**  : para pausar o vídeo ou reproduzi-lo novamente .
- » **Teclas**   : avance ou retroceda o tempo do vídeo em reprodução .
- » **Editar**: edite um arquivo de Vídeo (renomear, copiar apagar, nova pasta).
- » **Organizar**: classificar os arquivos de vídeo por Nome/Hora/Tamanho.

- » **Repetir:** define o modo de reprodução entre: *Off*, repetir todos os vídeos da pasta continuamente, repetir um único arquivo.
- » **Sair:** para sair do menu.

**Obs.:** para legendas, utilizar os arquivos no formato .STR e concentrá-los no mesmo local (diretório) dos filmes.

## Música

Permite reproduzir alguns formatos de áudio como: FLAC, MP3, OGG e MP2

Comandos de controle do reprodutor de áudio:

- » **Teclas**   : aumente ou diminua o volume.
- » **Teclas**   : altere para a música anterior ou próxima .
- » **Lista FAV:** acesse a lista dos Favoritos.
- » **FAV:** marque um arquivo de áudio e envie à lista de favoritos. Pressione novamente para desmarcar.
- » **FAV ALL:** adicione todos os arquivos de áudio do diretório atual para a lista de favoritos. Pressione novamente para desfazer.
- » **Editar:** edite um arquivo de áudio (Renomear, Copiar, Apagar, Nova pasta).
- » **Organizar:** classifique os arquivos de áudio por: Nome/Hora /Tamanho/ Favoritos.
- » **Repetir:** define o modo de reprodução entre: repetir um único arquivo, repetir todas as músicas da pasta continuamente, reproduzir aleatoriamente as músicas da pasta.
- » **Sair:** para sair do menu.

## Imagem

Permite reproduzir alguns formatos de imagem como: JPEG e BMP.

Comandos de controle do reprodutor de imagem:

- » **Teclas**   : gire no sentido anti-horário/horário, respectivamente.

- » **Teclas**  : avance ou volte as imagens.
- » **Lista FAV:** acesse a lista dos Favoritos.
- » **FAV:** marque um arquivo de imagem e envie à lista de favoritos. Pressione novamente para desmarcar.
- » **FAV ALL:** adicione todos os arquivos de Imagem do diretório atual para a lista de favoritos. Pressione novamente para desmarcar.
- » **Editar:** edite um arquivo de Imagem (Renomear, Copiar, Apagar, Nova pasta).
- » **Organizar:** classifique os arquivos de Imagens por Nome/Hora/Tamanho/Favoritos.
- » **Ver todas:** exibe todas as imagens em miniatura.
- » **Configurar:** ajuste o tempo de apresentação das imagens (Desligado, 1-9 seg) e defina a opção de repetir a apresentação para: ligado, mostra as imagens sem parar, e desligado mostra a sequência de imagens apenas uma vez.
- » **Sair:** para sair do menu.

## 6.2. Canais

Nesse menu é possível realizar a Edição de Canais e Apagar Tudo.



## Edição de Canais

Permite realizar a edição manual de canais (bloquear, pular, mover ou apagar).

1. Escolha o canal que se deseja editar.
2. Selecione o comando pelos botões do controle, e pressione *OK* para selecionar.
3. Para salvar as alterações realizadas, aperte a tecla *MENU* e pressione a tecla *OK*.



Comandos para editar canais:

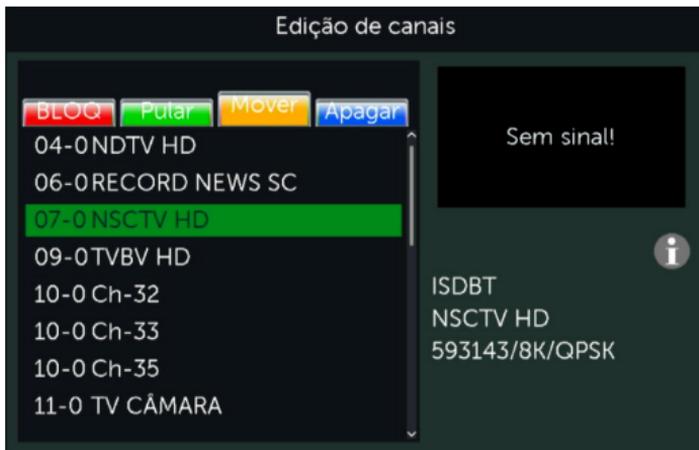
- » **Tecla INFO**  : bloqueia o canal (solicita senha para execução do canal).



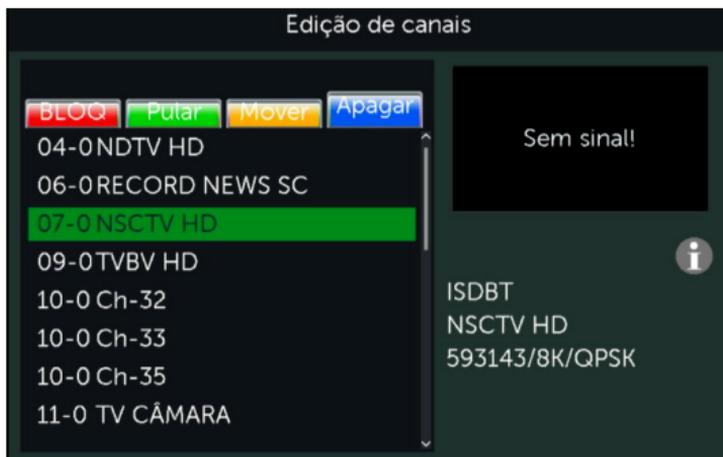
- » **Tecla Pular**  : pula o canal, ao utilizar a tecla *CH +* ou *CH-* para navegar entre canais.



- » **Tecla Mover**  : permite ajustar a seqüência de canais.



- » **Tecla Apagar**  : apaga os canais da lista (é possível adicionar novamente o canal, por meio da Busca de Canais).



## Apagar tudo

Permite apagar todos os canais disponíveis no aparelho (é possível adicionar novamente os canais, por meio da Busca de Canais).

## 6.3. Instalação

Permite realizar a busca manual de canais e busca automática de canais.



### Busca manual de canais

Permite realizar manualmente a busca e a memorização por canal ou frequência.

#### *Por canal*

A varredura é realizada de acordo com o canal escolhido:

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Instalação* e em seguida *Busca Manual de Canais*.
2. Use as teclas   para navegar no menu, para selecionar uma opção use as teclas  .
3. Para realizar a busca é preciso selecionar o modo de varredura *Por Canal*, escolher a faixa de frequência VHF ou UHF, definir o *Número do Canal* e selecionar a opção *Buscar*, depois pressione a tecla *OK* do controle remoto para dar início a busca.

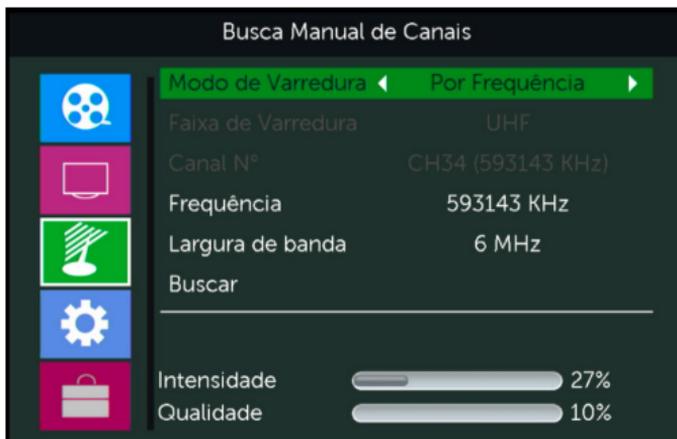
Para cancelar a busca dos canais pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



#### *Por Frequência*

4. A varredura é realizada de acordo com a frequência escolhida:
5. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Instalação* e em seguida *Busca Manual de Canais*.
6. Use as teclas  para navegar no menu, para selecionar uma opção use as teclas .
7. Para realizar a busca é preciso selecionar o modo de varredura *Por Frequência*, escolher a frequência, definir a largura de banda e selecionar a opção *Buscar*, depois pressione a tecla *OK* do controle remoto para dar início a busca.

8. Para cancelar a busca, pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



**Obs.:** para ter sucesso na captação e memorização do canal, é preciso que o sinal esteja com alto nível de intensidade e qualidade. Verifique o canal e a frequência que devem ser configurados com a emissora para que possa ser realizada a busca manual.

### Busca automática de canais

Permite realizar automaticamente a busca e a memorização de todos os canais de TV abertos disponíveis.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Instalação* e em seguida *Busca Automática de Canais*.
2. Pressione a tecla *OK* do controle remoto para dar início a busca automática de canais.
3. Após selecionar *Busca Automática de Canais* a mensagem a seguir será exibida na tela: *Aviso! Você deseja apagar todos os canais?*
  - » Escolha *Sim*, para que todos os canais memorizados sejam deletados; ou
  - » Escolha *Não*, para que todos os canais memorizados sejam mantidos e novos canais, caso haja, sejam memorizados.

4. Para cancelar a busca dos canais pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



### **Função VCN (Virtual Channel Number)**

Permite habilitar ou desabilitar a utilização de número virtual de canais.

Quando a função estiver habilitada os canais serão enumerados de acordo com as informações recebidas pela emissora de televisão . Quando a função estiver desabilitada a numeração dos canais será de acordo com a ordem em que foram encontrados durante a busca de canais (Exemplo: 1, 2, 3, etc.).

Esta funcionalidade estará disponível à partir da versão V1.3.7b, com datas de fabricação após a data 30/08/2021.

## **6.4. Configuração**

### **Idioma**

Permite selecionar o idioma do menu.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Configuração* e em seguida *Idioma*.

- Use as teclas   para navegar no menu, para selecionar uma opção use as teclas  .

Idioma: permite selecionar o Idioma do *Menu*. As opções de Idiomas disponíveis são: Português, Inglês e Espanhol.

- Para sair do menu pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



## Vídeo e Áudio

Permite definir as configurações de Vídeo e Áudio. Neste menu é possível configurar a resolução de vídeo, formato de tela, saída de áudio digital e o modo de exibição:

- Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Configuração* e em seguida *Vídeo e Áudio*.
- Use as teclas   para navegar no menu, para selecionar uma opção use as teclas  .
- » **Resolução de Vídeo:** permite definir a resolução do receptor para que fique compatível com a resolução da TV.

- » **Formato de Tela:** permite definir o formato da saída de vídeo para que fique compatível com o formato da TV. As opções disponíveis são: Automático/4:3PS/4:3LB/16:9.
  - » **Saída de Áudio Digital:** permite definir a saída de áudio digital. As opções disponíveis são: BS Out/ LPCM Out.
  - » **Modo de Exibição:** permite definir o receptor com o sistema de cores da sua TV. As opções disponíveis são: PAL/PAL-M/ PAL-N /NTSC.
3. Para sair do menu pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



**Obs.:** quando estiver utilizando o cabo RCA, recomenda-se não escolher uma resolução de vídeo superior a 480, pois pode interferir na qualidade de imagem do conversor, uma vez que o cabo RCA não suporta resoluções maiores.

## Data e Hora

Permite definir a data e a hora em Automático e Manual:

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Configuração* e em seguida *Data e Hora*.
2. Use as teclas   para navegar no menu, para selecionar uma opção use as teclas  .

- » **Automático:** permite que o conversor adote a hora e data fornecida pelas emissoras de TV.

**Obs.:** as emissoras de TV podem fornecer a data e a hora divergentes entre si, essa divergência pode causar problemas em algumas funções do conversor.

- » **Manual:** permite desligar a função de atualização de data e hora automática do conversor. Nesta função, a data e a hora são inseridas manualmente.

3. Para sair do menu pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



**Atenção:** se o conversor estiver definido com a data e hora manual e este for desconectado da fonte de alimentação ou se faltar energia, estas informações retornarão ao padrão de fábrica.

## Agendar Gravação

Permite programar hora e data para gravação.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Configuração* e em seguida *Agendar gravação*, para definir a programação pressione a tecla *OK* do controle remoto.

2. Use as teclas   para navegar no menu, para selecionar uma opção use as teclas   para alterar data e hora pressione as teclas numéricas do controle remoto.
- » **Repetir:** estabelece a quantidade de dias que deseja gravar ou auto ligar. As opções disponíveis são: Desabilitado/Uma vez/Diário/Semanal/Mensal.
  - » **Tipo de serviço:** definido em *Gravar* (para gravar um determinado canal de TV).
  - » **Canal:** permite selecionar o canal que deseja gravar.
  - » **Data:** permite selecionar a data de início da gravação.
  - » **Horário:** permite selecionar o horário de início da gravação.
  - » **Duração:** permite selecionar o período de duração da gravação. Por padrão, a duração da gravação é estabelecida em 02:00 que representa duas horas.
3. Para salvar as configurações de *Gravar* selecione a opção *Salvar* e pressione a tecla *OK* do controle remoto.
4. Para sair do menu pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



**Obs.:** ao agendar uma gravação, coloque e mantenha o conversor sintonizado no canal agendado, pois a troca de canal após o agendamento poderá acarretar a perda da programação da gravação agendada devido a diferença de horário entre os canais de TV. Caso o conversor esteja com a hora automática, fique atento ao horário disponibilizado pela emissora que será gravada, pois esse recurso depende do horário fornecido pela mesma. Se o horário enviado estiver desatualizado, o conversor poderá gravar um programa indesejado. Para evitar este problema, mantenha o conversor com a hora manual. Se uma gravação estiver agendada e o conversor estiver desligado, este ligará automaticamente e iniciará a gravação. Após uma gravação o conversor desliga automaticamente. O conversor digital CD 730 permite apenas um agendamento de gravação.

**Atenção:** antes de agendar a gravação teste o dispositivo de memória USB, pois existem algumas marcas de dispositivos de memória (Pen drive) disponíveis no mercado que possuem baixa taxa de transferência de dados e podem não funcionar corretamente.

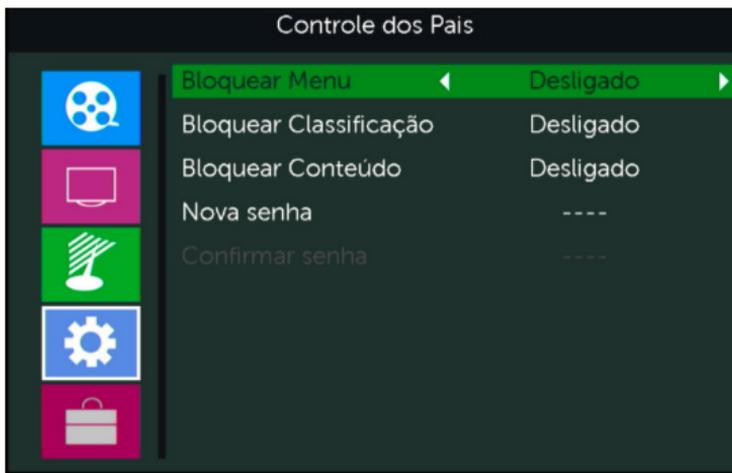
## Tecla REC

Através da tecla  do controle remoto é possível iniciar uma gravação no conversor a qualquer instante. Pressione a tecla e aguarde alguns segundos até que a tela de gravação apareça e o conversor iniciará a gravação do canal de TV desejado. A duração da gravação, por padrão de fábrica, é de duas horas, e para alterar essa configuração basta pressionar novamente a tecla  e digitar, com as teclas numéricas do teclado, a duração que você desejar.

**Atenção:** para utilizar essa função é necessário adicionar um pen drive na entrada USB do conversor.

## Controle dos Pais

Permite bloquear/desbloquear determinados programas de acordo com a classificação etária ou por conteúdo.



1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Configuração* e em seguida *Controle dos Pais*;
2. Para acessar este menu será solicitado a senha (padrão de fábrica: 0000);
3. Utilize as teclas   para navegar nas opções dentro do menu e para selecionar uma opção use as teclas  .
4. Bloquear Menus: permite bloquear ou desbloquear o menu Instalação e configuração, escolha a opção *Ligado* para bloquear e *Desligado* para desbloquear;
5. Bloquear Classificação: permite bloquear a programação de TV de acordo com a classificação dos programas e as faixas etárias recomendadas. As opções disponíveis de bloqueio são: Desligado, Livre, 10, 12, 14, 16 ou 18 anos.
6. Bloquear Conteúdo: permite bloquear a programação de TV de acordo com o conteúdo disponibilizado pela programação de TV. É possível bloquear os canais que possuam os seguintes conteúdos: Drogas, Violência e Sexo.

**Obs.:** o bloqueio de classificação e conteúdo depende exclusivamente das informações fornecidas pelas emissoras de TV para funcionar corretamente.

7. Nova senha: permite alterar a senha de desbloqueio do menu, classificação e conteúdo, basta digitar uma nova senha de 4 números, após digitado, digitar novamente no campo *Confirmar senha* para confirmar a nova senha;
8. Para sair do menu basta pressionar a tecla *Sair* do controle remoto.

## Informações do dispositivo USB

Exibe as informações do dispositivo de memória USB. Nesse menu é possível visualizar o nome do disco, capacidade total, espaço livre para gravar, sistema de arquivo e formatar o dispositivo de memória USB.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Configuração* e em seguida *Informações do dispositivo USB*.
2. Para formatar o dispositivo de memória USB pressione a tecla amarela do controle remoto para abrir o menu *Formatar*, depois pressione as teclas do controle remoto   para selecionar o sistema de arquivo FAT ou NTFS, escolha a opção *OK* do menu e em seguida pressione a tecla *OK* do controle remoto.

**Obs.:** para dispositivos do tipo *Pen drive* é indicado formatar no sistema de arquivo *FAT*. É importante lembrar que após a formatação todos os arquivos serão excluídos.

3. Para cancelar a formatação do dispositivo USB, escolha a opção *Cancelar* e pressione a tecla *OK* do controle remoto.
4. Para sair do menu pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



**Atenção:** é importante lembrar que existem algumas marcas de dispositivos de memória (Pen drive) disponíveis no mercado que possuem baixa taxa de transferência de dados e podem não funcionar corretamente.

### **Alimentar Antena Amplificada**

Permite ligar ou desligar a alimentação da antena amplificada. Recomendamos apenas o uso de antenas amplificadas compatíveis que utilizam alimentação 5 V e 0,6 A.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Configuração* e em seguida *Alimentação da Antena Amplificada*.
2. Escolha a opção *Ligado* para ligar ou *Desligado* para desligar a alimentação.
3. Para sair do menu pressione a tecla *Sair* do controle remoto.

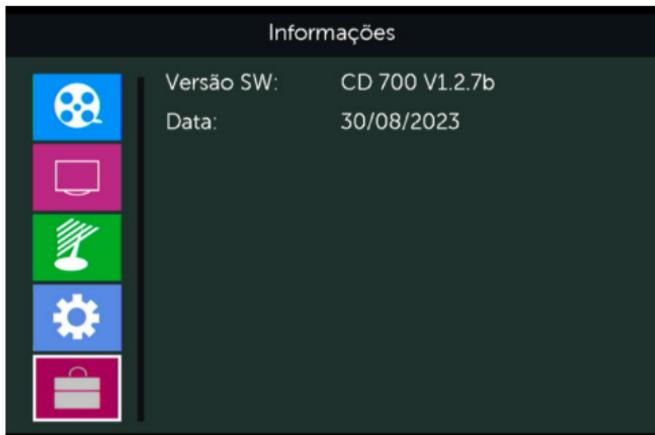


## 6.5. Ferramentas

### Informações

Permite visualizar as informações de hardware e software do CD 730.

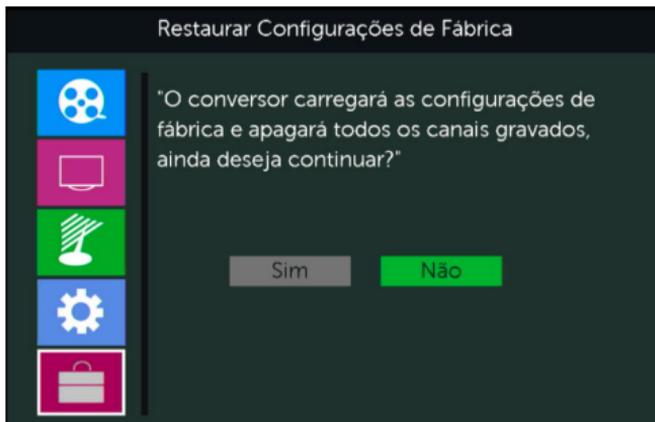
1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Ferramentas* e em seguida *Informação*.
2. Para sair do menu pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



## Restaurar Configurações de Fábrica

Permite que você restaure o conversor para as configurações originais de fábrica.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Ferramentas* e em seguida *Restaurar Configurações de Fábrica*, depois escolha a opção *SIM* da mensagem.
2. Para sair do menu pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



**Obs.:** restaurando o CD 730 para as configurações de fábrica todos os canais, senhas e configurações existentes serão excluídos.

## Atualizar Via USB

Permite ao usuário atualizar a versão do software através de um dispositivo de armazenamento USB.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Ferramentas* e em seguida *Atualizar via dispositivo USB*.
2. Use as teclas   para navegar no menu, para selecionar uma opção use as teclas  .
3. Selecione o arquivo que deseja para realizar a atualização em *Atualizar Arquivo*, em seguida, vá até a opção *Início* e pressione a tecla *OK* do controle remoto, para dar início a atualização do Software.
4. Para sair do menu pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



**Atenção:** ao atualizar o produto todas as configurações salvas serão perdidas.

**Obs.:** a atualização deve ser feita apenas com a orientação e o software concedido pelo fabricante, não recomendamos atualizar com software de terceiros. Caso o arquivo selecionado não seja compatível para a atualização do software, a seguinte mensagem aparecerá na tela, Nenhum arquivo encontrado!.

## Remover USB com Segurança

Permite remover o dispositivo de armazenamento USB do CD 730 com segurança.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Ferramentas* e em seguida *Remover USB com Segurança*.
2. Escolha a opção *OK* para continuar ou a opção *Cancelar* para voltar ao estado anterior.
3. Para sair do menu pressione a tecla *Sair* do controle remoto.



## 7. Dúvidas frequentes

---

Dúvida	Solução
O produto não liga.	Verifique se o produto está instalado corretamente, consulte o item 4. <i>Conexões</i> deste manual.
O LED está verde, mas não aparece a imagem.	Certifique-se de que o produto está ligado na tomada, veja se o LED indicador na parte frontal do conversor está aceso, caso esteja verde significa que está ligado, vermelho significa que está desligado neste caso ligue-o através do controle remoto ou do próprio conversor.
Liga, aparece o menu, mas não aparece nenhum canal.	Certifique-se que o cabo (HDMI® ou RCA) de conexão do conversor com a TV está corretamente instalado. Verifique se a TV está ligada e configurada para receber o sinal de vídeo HDMI® ou RCA.
Na tela aparece a mensagem: <i>Sem sinal ou Sinal Fraco.</i>	Certifique-se que a antena de UHF está corretamente instalada e apontada para torre de transmissão. Faça a busca automática de canais.
Com Imagem, mas sem som.	Verifique a qualidade do sinal. Verifique se a antena e os cabos estão corretamente instalados. Verifique o direcionamento da antena.
Apenas o som, sem a imagem na tela.	Certifique-se que o cabo (HDMI® ou RCA) de conexão do conversor com a TV está corretamente instalado. Verifique se a opção <i>MUDO</i> do controle remoto foi acionada.
Como devo fazer o alinhamento da antena?	Verifique se os cabos (RCA/HDMI®) de ligação do conversor a TV estão conectados e funcionando perfeitamente. Verifique o volume da TV.
É possível usar qualquer antena de TV?	Verifique se os cabos (RCA/HDMI®) de ligação do conversor a TV estão conectados e funcionando perfeitamente. Para um alinhamento mais preciso, use o sistema de medição do nível de sinal do conversor digital, pressione a tecla Sinal do controle remoto em um dos canais, depois aponte e prenda a antena para a direção que apresentar maior intensidade de sinal, e por fim refaça a busca automática de canais.

Preciso ter o sinal digital disponível na minha região?	Sim, é preciso ter o sinal disponível em sua região pois o produto não funciona sem o sinal digital.
Posso usar o conversor com uma TV que já possui um conversor digital integrado?	Sim, pode usar perfeitamente.
Posso gravar a programação da TV e assistir em um computador?	O sistema de gravação foi desenvolvido para ser utilizado apenas no conversor, neste caso recomendamos assistir à programação gravada apenas no conversor digital.
Imagem travando ou em forma de mosaico.	Problema com sinal, verifique a instalação e o direcionamento da antena. Caso necessite insira um amplificador próximo da antena. Se o problema acontecer com o uso de antena interna neste caso recomendamos substituir por uma externa.
Controle remoto não funciona.	Substitua as pilhas. Verifique se não há obstáculos na frente do conversor. <b>Obs.:</b> a distância média de operação é de 5 metros.
Não reconhece o dispositivo USB.	Tente plugá-lo novamente. Tente reiniciar o conversor. Formate-o no formato FAT usando um computador convencional. Tente usar outro modelo de dispositivo de memória USB.

# 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 inclusos 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.
8. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

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

---



*fale com a gente*

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

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

**Suporte via chat:** [chat.apps.intelbras.com.br](http://chat.apps.intelbras.com.br)

**SAC / Onde comprar? / Quem instala? :** 0800 7042767

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira  
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

01.24  
Origem: China