

# intelbras

---

Manual do usuário

**CD 730**

# intelbras

## CD 730

### Conversor e gravador digital

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 permite 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 de 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, além de uma antena de TV que capte os canais digitais. A ausência desse sinal impossibilita o funcionamento do produto.

Recomendamos que você leia atentamente este manual antes da instalação do produto e que o guarde 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.

---



Este 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  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  e acima de  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- » Não tente abrir o produto: o ato pode danificá-lo e implica perda do direito a garantia.
- » Cuidado para não danificar o cabo e o plugue da fonte do conversor.
- » Não sobrecarregue as tomadas ou extensões, pois pode causar incêndio ou choque elétrico.
- » Instale-o em 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.

# Índice

1. Especificações técnicas	5
2. Características	5
3. Vista geral	6
3.1. Painel frontal	6
3.2. Painel posterior	6
3.3. Painel lateral	6
3.4. Controle remoto	7
3.5. Instalando as pilhas no controle remoto	9
3.6. Como utilizar o controle remoto	9
4. Conexões	10
5. Primeira instalação	11
5.1. Guia de instalação	11
6. Menu principal	12
6.1. Instalação	12
6.2. Imagem e som	15
6.3. Ferramentas	16
6.4. USB	21
7. Dúvidas frequentes	28
Termo de garantia	30

# 1. Especificações técnicas

---

Formato de tela	4:3Letter Box / 4:3Pan&Scan / 4:3Full / 16:9 Wide Screen / 16:9 Pillar box / 16:9 Pan&Scan / Automático
Resolução de vídeo	480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
Modo de exibição	PAL-M / PAL-N / PAL-NC / NTSC
Saída de áudio digital	PCM / RAW HDMI On
Portas de saída	HDMI e RCA (áudio e vídeo)
Frequência	177.143~213.143 MHz - 473.143~803.143 MHz
Modulação	DQPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM
Largura de banda	6 MHz
Conector de entrada da antena	F Fêmea
Consumo	8 W
Tensão	5 Vdc / 1,2 A (fonte externa 110-220 V~ 50/60 Hz)
Formato de imagens compatíveis	PNG, JPEG e BMP
Formato de áudios compatíveis	WAV, AAC, FLAC, MP3, OGG e MP2
Formato de vídeos compatíveis	MP4, AVI, MOV, MKV, MPEG-1, MPEG-2, VOB e MPG

## 2. Características

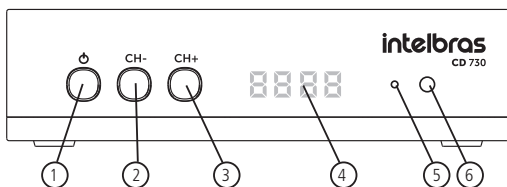
---

- » Conversor de sinal de TV digital Full HD
- » Gravador Full HD
- » Menu em português
- » Closed Caption
- » Busca de canais automático/manual
- » Agendar gravação
- » Guia de programação
- » Controle dos pais
- » Central de mídia
- » Botões frontais
- » Entrada USB
- » Saída HDMI
- » Saída RCA
- » Fonte externa

## 3. Vista geral

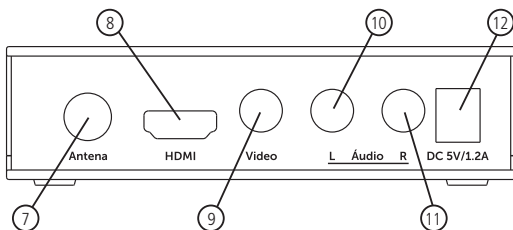
---

### 3.1. Painel frontal



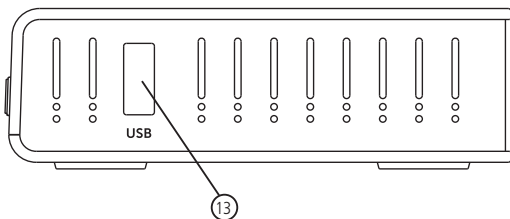
*Painel frontal*

### 3.2. Painel posterior



*Painel posterior*

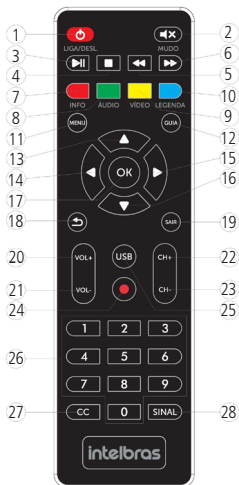
### 3.3. Painel lateral











*Painel lateral*

1. Botão liga/desliga o conversor.
2. Botão para mudar para os canais abaixo.
3. Botão para mudar para os canais acima.
4. Display.
5. Sensor infravermelho: utilizado para receber os sinais do controle remoto.
6. LED indicador: LED na cor vermelha indica que o conversor está desligado / LED na cor verde indica que o conversor está ligado.
7. Antena: entrada para conexão do cabo da antena.
8. HDMI: saída para conexão HDMI.
9. Vídeo: saída do sinal de vídeo.
10. Saída para conexão de dispositivo de áudio L (Esquerda).
11. Saída para conexão de dispositivo de áudio R (Direito).
12. Entrada de alimentação: 5 Vdc / 1,2 A.
13. USB: entrada para conexão de dispositivo de armazenamento USB.

### 3.4. Controle remoto



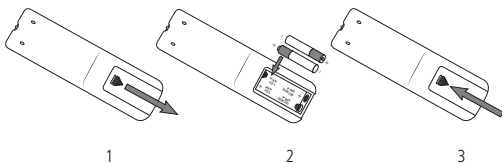
Controle remoto

1. **LIGA/DESL:** liga ou desliga o conversor.
2. **MUDO:** ativa ou desativa o áudio.
3. : pausa, inicia ou dá continuidade à reprodução.
4. : interrompe a reprodução/gravação.
5. : permite retroceder rapidamente a reprodução.
6. : permite avançar rapidamente a reprodução.
7. **INFO1:** exibe informações sobre o programa atual.
8. **ÁUDIO:** define a faixa de áudio e o modo de áudio.
9. **VÍDEO:** configuração de vídeo e áudio.
10. **LEGENDA:** muda os idiomas da legenda ou ativa/desativa a legenda em filmes armazenados no dispositivo USB.
11. **MENU:** abre e fecha a tela do menu.
12. **GUIA1:** guia eletrônico de programação.
13. : selecionar as opções acima.
14. : selecionar as opções à esquerda.
15. : selecionar as opções à direita.
16. : selecionar as opções abaixo.
17. **OK:** confirma uma seleção.
18. **VOLTAR:** retorna ao canal anteriormente sintonizado ou volta uma função do Menu.
19. **SAIR:** sai do menu atual ou retorna ao menu anterior.
20. **VOL+:** aumenta o volume
21. **VOL-:** diminui o volume
22. **CH+:** muda para canais acima
23. **CH-:** muda para canais abaixo
24. **GRAVAR:** grava o programa do canal de TV.
25. **USB:** opções de configuração e central de mídia.
26. **Teclas numéricas de 0-9:** digita o canal desejado.
27. **CC1:** o áudio de um programa que está sendo transmitido é exibido em forma de legendas na tela da TV.  
*Obs.: a função Closed Caption ficará oculta durante a gravação, mas poderá ser visualizada no arquivo gravado.*
28. **SINAL:** visualiza a intensidade e a qualidade de sinal do canal de TV.

*Os recursos deste menu dependem exclusivamente da disponibilidade desse serviço pelas emissoras de TV.*



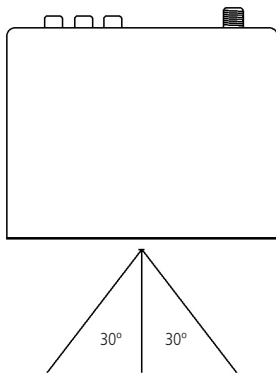
### 3.5. Instalando as pilhas no controle remoto



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

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.

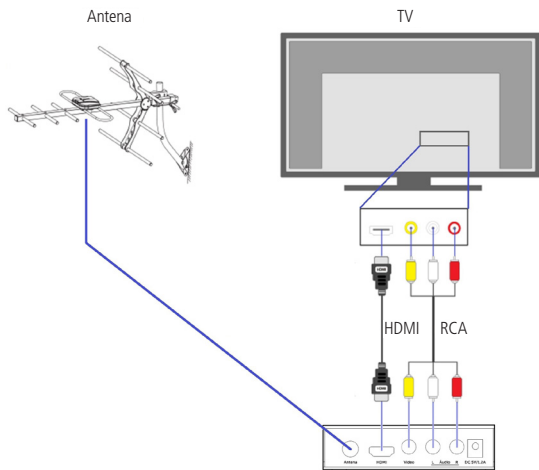
### 3.6. Como utilizar o controle remoto



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



- » **Antena:** conecte a antena UHF interna ou externa.
- » **HDMI:** conexão de transferência de áudio e vídeo do conversor para a TV em alta resolução Full HD.
- » **RCA:** conexão de transferência de áudio e vídeo do conversor para a TV em média resolução VGA.

**Obs.:** para realizar as conexões com segurança, siga atentamente as instruções do manual 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.

## 5. Primeira instalação

---

### 5.1. Guia de instalação

Após realizar as conexões do conversor à TV, ligue o televisor e o configure para receber o sinal de vídeo pela entrada HDMI ou RCA. Depois disso, plugue o conector da fonte de alimentação no conversor e depois a fonte na tomada. Ao ligar o conversor pela primeira vez ou no caso de restaurar as configurações de fábrica, aparecerá na tela o menu *Guia de instalação* e no display do conversor digital, será exibido a abreviação Sint indicando a necessidade de uma sintonia de canais.

Use as teclas   para navegar no menu, para selecionar uma opção utilize as teclas  . Após definir as configurações, pressione a tecla *Ok* do controle remoto.

**Obs.:** antes de selecionar a opção *Ok*, certifique-se de que a antena esteja devidamente instalada, pois, após pressionar a tecla *Ok*, 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: *Instalação*, *Imagem e som*, *Ferramentas* e *USB*. 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 **↩**.



### 6.1. Instalação

Permite realizar a busca automática de canais, busca manual de canais e ligar ou desligar a alimentação para antena amplificada.



## 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*, pressione *Ok* e em seguida selecione *Busca automática de canais*. Pressione a tecla *Ok* do controle remoto para dar início à busca automática de canais;
2. 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 voltar e cancelar a busca.
3. Para cancelar a busca dos canais durante a busca pressione a tecla *Sair* do controle remoto.

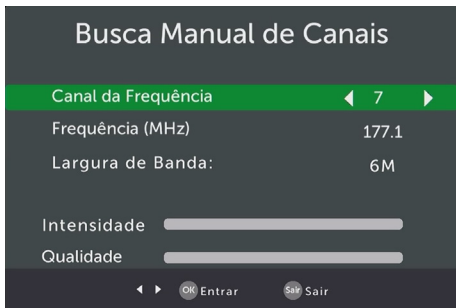


## Busca manual de canais

Permite realizar manualmente a busca e a memorização 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*, pressione *Ok* e em seguida selecione *Busca manual de canais*;
2. Use as teclas   para selecionar manualmente os canais, depois pressione a tecla *Ok* do controle remoto para dar início à busca;
3. Para cancelar a busca dos canais 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.

## Alimentar antena amplificada

Permite ligar ou desligar a alimentação para 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 *Instalação*, pressione *Ok* e em seguida selecione *Alimentação da antena amplificada*;
2. Usando as setas  ou  escolha a opção *Ligado* para ligar ou *Desligado* para desligar a alimentação;
3. Para sair do menu, pressione a tecla .



## 6.2. Imagem e som

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

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Imagem e som* e, em seguida, pressione a tecla *Ok*;
2. Use as teclas para navegar no menu, para selecionar uma opção utilize as teclas .

» **Formato de tela:** permite definir o formato da saída de vídeo para que fique compatível com o formato da TV. As opções disponíveis são: *4:3Letter / 4:3Pan / 4:3Full / 16:9 Wide / 16:9 Pillar box / 16:9 Pan / Automático*.

» **Resolução de vídeo:** permite definir a resolução do receptor para que fique compatível com a resolução da TV. As opções disponíveis são: *480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p*.

**Obs.:** as resoluções *576i / 576p* só estarão disponíveis quando o modo de exibição configurado for *PAL-N* ou *PAL-NC*.

» **Modo de exibição:** permite definir o receptor com o sistema de cores da sua TV. As opções disponíveis são: *PAL-M / PAL-N / PAL-NC / NTSC*.

» **Saída de áudio digital:** permite definir a saída de áudio digital. As opções disponíveis são: *PCM / RAW HDMI ON*.

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



### 6.3. Ferramentas




Permite bloquear canais usando o controle dos pais, alterar senha, restaurar configurações de fábrica, ver as informações técnicas, atualizar software via dispositivo USB e agendar gravação.





## Controle dos pais


Permite bloquear/desbloquear determinados programas de acordo com a classificação etária. Lembramos que as informações relacionadas ao tipo de classificação etária são enviadas pela emissora.

1. Acesse o menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Ferramentas*, pressione *Ok* e selecione *Controle dos pais*;
2. Para acessar o menu, será solicitada a senha (padrão de fábrica: 0000);
3. Para selecionar uma opção use as teclas   para confirmar pressione a tecla *Ok*;
  - » **Bloquear classificação etária:** 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*, *10*, *12*, *14*, *16* e *18* anos.
4. Para sair do menu pressione a tecla  do controle remoto.



## Alterar senha

Permite alterar a senha-padrão de fábrica, que é utilizada no controle dos pais e na restauração das configurações de fábrica.

1. Acesse o menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Ferramentas*, pressione *Ok* e selecione *Alterar senha*;
2. Para alterar a senha basta digitar a senha atual, depois a nova senha, para confirmar digite a nova senha novamente, será exibida a mensagem *Senha definida com sucesso*;
3. Para sair do menu pressione a tecla  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*, pressione *Ok*, em seguida *Restaurar configurações de fábrica* pressionando a tecla *Ok*, depois insira a senha de 4 dígitos (padrão de fábrica: 0000), ao aparecer a mensagem pressione a tecla *Ok* para confirmar;
2. Para sair do menu pressione a tecla *Voltar* do controle remoto.



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

## Informação




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

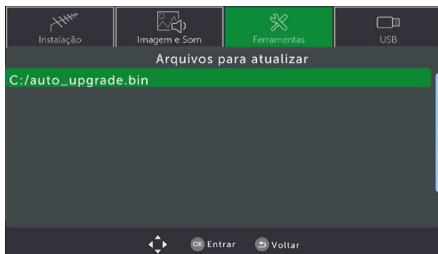
1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Ferramentas*, pressione *Ok*, selecione *Informações* pressionando a tecla *Ok*;
2. Para sair do menu pressione a tecla  do controle remoto.



## Atualizar via dispositivo 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*, pressione *Ok*, selecione *Atualizar via dispositivo USB* pressionando a tecla *Ok*;
2. Para selecionar uma opção use as teclas  .
3. Selecione o arquivo que deseja para realizar a atualização em *Arquivo para atualizar*, em seguida pressione a tecla *Ok* para dar início à atualização do software. Aguarde a atualização de software finalizar. O conversor inicializará automaticamente e uma nova busca de canais deverá ser realizada;
4. Para sair do menu pressione a tecla  do controle remoto.

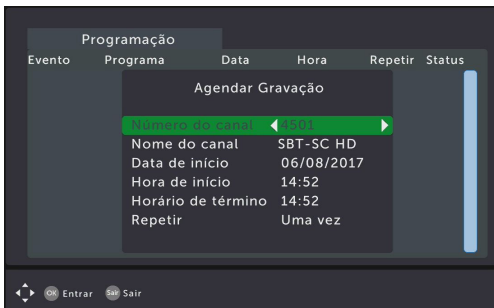


**Obs.:** a atualização deve ser feita apenas com a orientação e o software concedido pelo fabricante, não recomendamos atualizar com software de terceiros, pois isso implicará perda de garantia do produto.

## Agendar gravação

Permite agendar uma data e hora para gravação.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Ferramentas*, pressione *Ok*, selecione *Agendar gravação* pressionando a tecla *Ok*;
2. Use as teclas **▲** **▼** para navegar no menu, para selecionar uma opção utilize as teclas **▶** **◀**, para alterar data e hora pressione as teclas numéricas do controle remoto;
  - » **Número do canal:** permite selecionar o canal que deseja gravar.
  - » **Data de início:** permite selecionar a data de início da gravação (DD/MM/AAAA).
  - » **Hora de início:** permite selecionar o horário de início da gravação (HH:MM).
  - » **Hora de término:** permite selecionar o horário de finalização da gravação (HH:MM).
  - » **Repetir:** estabelece a quantidade de vezes que deseja gravar. As opções disponíveis são: *Uma vez / Diário / Semanal*.
    - » **Uma vez:** a gravação é feita apenas uma vez, sem repetições;
    - » **Diário:** a gravação é feita diariamente, de acordo com o horário configurado;
    - » **Semanal:** ao selecionar essa opção, o conversor digital irá efetuar a gravação de acordo com o horário e dia da semana referente a data configurada.  
**Ex.:** se a data configurada for referente a uma segunda-feira, o conversor irá gravar a programação todas as segundas-feiras no horário configurado.
3. Para salvar as configurações de *Gravar* pressione a tecla *Ok* do controle remoto;
4. Para sair do menu pressione a tecla *Sair*.



**Obs.:** 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. Também fique atento ao horário disponibilizado pela emissora que será gravada, pois esse recurso depende do horário fornecido pela emissora. Caso o horário enviado esteja desatualizado o conversor poderá gravar um programa indesejado.






## 6.4. USB

Permite gerenciar, configurar e reproduzir arquivos de áudio, imagem, vídeo e gravação a partir de um dispositivo de memória USB do tipo pen drive ou HD externo, bem como remover, formatar e visualizar o espaço já utilizado e disponível no dispositivo de armazenamento USB.



## Multimídia

Permite reproduzir alguns arquivos e mídias, entre elas imagem, áudio e vídeo a partir de um dispositivo de memória USB.



1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *USB*, pressione *Ok*, selecione *Multimídia* pressionando a tecla *Ok*;
2. Use as teclas   para escolher qual mídia deseja abrir, *Músicas*, *Fotos*, *Filmes* ou *Gravações*;
3. Para navegar nas pastas ou arquivos do dispositivo de memória USB use as teclas  , para entrar nas pastas ou reproduzir uma mídia utilize a tecla *Ok* do controle remoto;
4. Para sair do menu ou voltar, pressione a tecla  do controle remoto.



### Músicas

Permite reproduzir alguns formatos de áudio como: *WAV*, *FLAC*, *MP3*, *OGG*, *MP2* e *AAC*.




Comandos de controle do reprodutor de áudio:

- » **Teclas**  : para selecionar pastas ou arquivo de música.
- » **Ok**: para entrar nas pastas ou reproduzir o arquivo de música.
- » **Repetir**: define o modo de reprodução entre: repetir um único arquivo, repetir todos os arquivos na pasta continuamente, reproduzir aleatoriamente os arquivos da pasta.
- » **Voltar**: para voltar ao menu.

## Fotos

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



Comandos de controle do reprodutor de imagem:

- » **Teclas**  : para selecionar pastas ou arquivo de fotos.
- » **Ok**: para entrar nas pastas ou reproduzir o arquivo de fotos.
- » **Voltar**: para voltar ao menu.
- » : para iniciar apresentação.
- » **Exibir diversos**: exibe diversas imagens em miniatura.
- » **Repetir**: define o modo de reprodução entre: repetir um único arquivo, repetir todos os arquivos na pasta continuamente, reproduzir aleatoriamente os arquivos da pasta.

## Filmes

Permite reproduzir alguns formatos de vídeo como: *MP4, AVI, MOV, MKV, MPEG-1, MPEG-2, VOB, MPG*.



Comandos de controle do reprodutor de vídeo:

- » **Teclas**  : para selecionar pastas ou arquivo de filme.
- » **Ok**: para entrar nas pastas ou reproduzir o arquivo de filme.
- » **Voltar**: para voltar ao menu.
- » **Visualizar**: para reproduzir em tela cheia.
- » **Repetir**: define o modo de reprodução entre: repetir um único arquivo, repetir todos os arquivos na pasta continuamente, reproduzir aleatoriamente os arquivos da pasta.

## Gravações

Permite reproduzir as gravações feitas no próprio CD 730.






Comandos de controle do reprodutor de gravações:

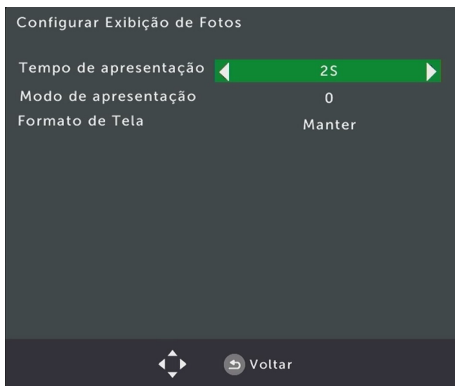
- » **Teclas**  : para selecionar pastas ou arquivo de gravação.
- » **Ok**: para entrar nas pastas ou reproduzir o arquivo gravado.
- » **Voltar**: para voltar ao menu.
- » **Visualizar**: para reproduzir em tela cheia.
- » **Excluir**: para fazer uma marca de exclusão no arquivo de gravação que deseja excluir. Após a marcação os arquivos serão excluídos pressionando a tecla *Ok* do controle remoto.
- » **Renomear**: para renomear um arquivo gravado.

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

## Configurar exibição de fotos

Permite configurar o tempo, modo de exibição e o formato da tela.






1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *USB*, pressione *Ok*, selecione *Configurar exibição de fotos* pressionando a tecla *Ok*;
2. Use as teclas   para navegar no menu, para selecionar uma opção utilize as teclas  .
3. Para sair do menu ou voltar pressione a tecla  do controle remoto.
  - » **Tempo de exibição:** permite escolher o tempo que a foto ficará exposta na tela. As opções disponíveis são: 2s, 3s, 4s, 5s, 6s, 7s e 8s.
  - » **Modo de apresentação:** permite escolher o modo de troca de imagem na tela. As opções disponíveis são: *Aleatório*, de 0 a 59 opções.
  - » **Formato de tela:** permite escolhe a opção do formato de tela. As opções disponíveis são: *Manter* ou *Ignorar*.

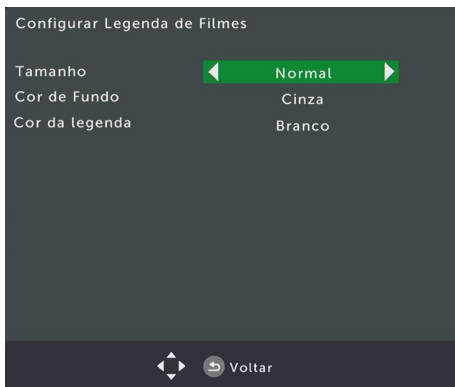




## Configurar legenda de filmes

Permite configurar tamanho, cor de fundo e cor da legenda em filmes armazenados no dispositivo USB.


1. Entre no *Menu principal* através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *USB*, pressione *Ok*, selecione *Configurar legenda de filmes* pressionando a tecla *Ok*;
2. Use as teclas   para navegar no menu, para selecionar uma opção utilize as teclas  .
3. Para sair do menu ou voltar pressione a tecla  do controle remoto.
  - » **Tamanho:** permite escolher o tamanho da legenda. As opções disponíveis são: *Grande*, *Normal*, *Pequeno*.
  - » **Cor de fundo:** permite escolher a cor do fundo da legenda. As opções disponíveis são: *Cinza*, *Amarelo cítrico*, *Branco* e *Transparente*.
  - » **Cor da legenda:** permite escolher a cor da legenda. As opções disponíveis são: *Branco*, *Preto*, *Vermelho*, *Azul* e *Verde*.



Se optar por utilizar outra configuração de legenda durante a exibição do filme armazenado no dispositivo USB pressione a tecla *Legenda* duas vezes e realize as alterações desejadas.

## Dispositivo USB

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


1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *USB*, pressione *Ok*, selecione *Dispositivo USB* pressionando a tecla *Ok*;
2. Para ver as informações do dispositivo de memória USB escolha a opção *Informações do dispositivo USB*;
3. Para formatar o dispositivo de memória USB escolha a opção *Formatar*. Selecione o tipo de formato *NTFS* ou *FAT32* e pressione a tecla *Ok* para iniciar a formatação;
4. Para sair do menu pressione a tecla  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.

## Remover dispositivo 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 *USB*, pressione *Ok*, selecione *Remover dispositivo USB com segurança*;
2. Escolha a opção *Sim* para continuar ou a opção *Não* para voltar ao estado anterior;
3. Para sair do menu pressione a tecla  do controle remoto.



## 7. Dúvidas frequentes

---

O produto não liga	Verifique se o produto está instalado corretamente, consulte o item 6.1. <i>Instalação</i> deste manual. Certifique-se de que o produto esteja 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. Nesse caso ligue-o através do controle remoto ou do próprio conversor.
O LED está verde, mas não aparece a imagem	Certifique-se de que o cabo (HDMI ou RCA) de conexão do conversor com a TV esteja corretamente instalado. Verifique se a TV está ligada e configurada para receber o sinal de vídeo HDMI ou RCA.
Liga, aparece o menu, mas não aparece nenhum canal	Certifique-se de que a antena de UHF esteja corretamente instalada e apontada para a torre de transmissão. Faça a busca automática de canais.
Na tela aparece a mensagem: <i>Sem sinal ou Sinal fraco</i>	Verifique se a antena e os cabos estão corretamente instalados. Verifique o direcionamento da antena. Certifique-se de que o cabo (HDMI ou RCA) de conexão do conversor com a TV esteja corretamente instalado.
Com imagem, mas sem som	Verifique se a opção <i>MUDO</i> do controle remoto foi acionada. Verifique os cabos (RCA/HDMI) de ligação do conversor à TV estão conectados e funcionando perfeitamente. Verifique o volume do áudio televisor. Caso esteja visualizando algum arquivo via USB, verifique se o formato de áudio é compatível com o CD 730.
Apenas o som, sem a imagem na tela	Verifique se os cabos (RCA/HDMI) de ligação do conversor à TV estão conectados e funcionando perfeitamente.
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, 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 utilizando um computador convencional. Tente usar outro modelo de dispositivo de memória USB.
Não grava programação	Teste com outro dispositivo USB, pois alguns dispositivos do mercado possuem baixa transferência de dados podendo não gravar corretamente a programação desejada.

Imagem em preto e branco	Acesse o menu <i>Imagem e som</i> e configure o modo de exibição compatível com seu televisor.
Como devo fazer o alinhamento da antena?	Para um alinhamento mais preciso, utilize o sistema de medição do nível de sinal do conversor digital, pressione a tecla <i>Sinal</i> 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.
É possível usar qualquer antena de TV?	Não, recomendamos utilizar uma antena de UHF para captar o sinal digital.
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 possua um conversor digital integrado?	Sim, pode usar perfeitamente.
Posso gravar a programação da TV e assistir em um computador?	O sistema de gravação PVR no formato <i>mts</i> foi desenvolvido para ser utilizado apenas no conversor, nesse caso recomendamos assistir à programação gravada apenas no conversor digital.

# 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.

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.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001. 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:** [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

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  
[www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

03.18  
Origem: China