

# intelbras

---

Manual do usuário

**CD 636**

# intelbras

## CD 636

### **Conversor e gravador digital**

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

O CD 636 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 CD 636, é necessário que o sinal digital de TV terrestre esteja disponível em sua região. 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.

# Índice

1. Especificações técnicas	4
2. Características	4
3. Cuidados e segurança	5
4. Visão geral do conversor digital	6
4.1. Painel frontal . . . . .	6
4.2. Painel traseiro . . . . .	6
4.3. Controle remoto . . . . .	7
5. Conexões	10
6. Primeira instalação	11
6.1. Bem-vindo . . . . .	11
7. Menu principal	11
7.1. Instalação . . . . .	12
7.2. Configuração . . . . .	14
7.3. Ferramentas . . . . .	18
7.4. Mídia . . . . .	20
8. Dúvidas frequentes	24
Termo de garantia	26

# 1. Especificações técnicas

---

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>
Resolução de vídeo	480i/480p/720p/1080i/1080p
Formato de tela	4:3PS/4:3LB/16:9/Automático
Modo de exibição	PAL-M/PAL/PAL-N/NTSC
Áudio digital	LPCM/BS
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 e saída da antena	F Fêmea
Consumo	6 W
Tensão	110–220 Vac ~ 50/60 Hz

## 2. Características

---

- » Conversor de sinal de TV digital Full HD.
- » Gravador Full HD.
- » Menu em português/inglês/espanhol.
- » Possui Closed Caption.
- » Busca de canais automática/manual.
- » Agendar gravação.
- » Guia de programação.
- » Central de mídia.
- » Botões frontais.
- » Entrada USB 2.0 frontal.
- » Saída HDMI®.
- » Saída RCA.
- » Saída para conexão de um segundo receptor ou da própria TV na mesma antena.
- » Fonte interna bivolt.

### 3. 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.

---



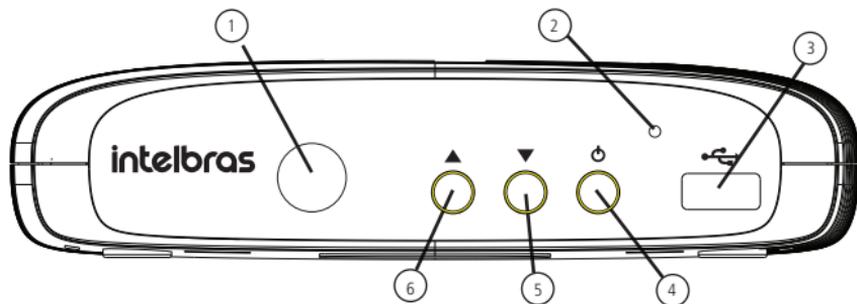
Este símbolo indica que o produto incorpora isolamento dupla entre as linhas de tensão perigosas e partes acessíveis ao usuário.

---

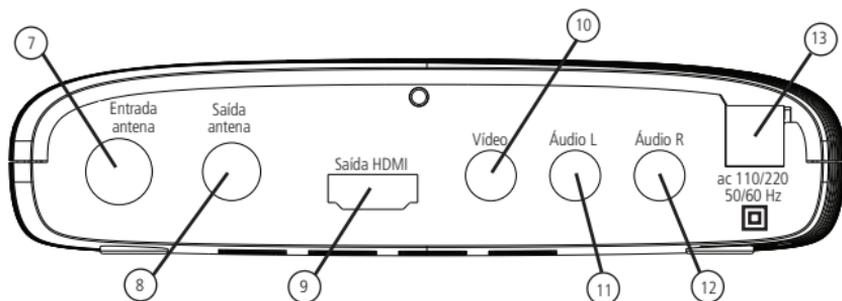
- » As instruções de segurança e operação devem ser guardadas para referências futuras.
- » Não exponha o produto a temperaturas abaixo de -10 °C e acima de 55 °C.
- » Não tente abrir o produto: o ato pode danificá-lo e implica a perda do direito à garantia.
- » Cuidado para não danificar o cabo e o plugue da tomada.
- » Não sobrecarregue as tomadas ou extensões, pois isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
- » Instale-o em um local seguro e o mantenha fora do alcance de crianças.
- » Não bloqueie nenhuma das áreas de ventilação do produto.
- » Não deixe o aparelho perto da água ou em contato com ela.
- » 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.

## 4. Visão geral do conversor digital

### 4.1. Painel frontal



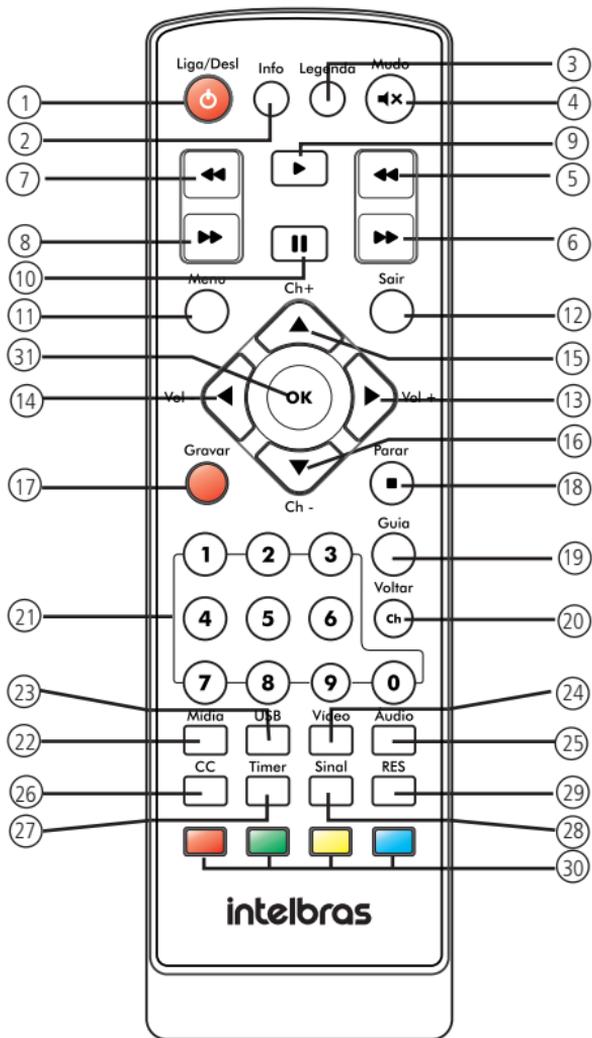
### 4.2. Painel traseiro



1. Sensor infravermelho: usado para receber os sinais do controle remoto.
2. LED indicador: 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.
4. Botão Liga/Desliga do conversor.
5. Botão para mudar para os canais abaixo.
6. Botão para mudar para os canais acima.
7. Entrada antena: entrada para conexão do cabo da antena.
8. Saída antena: saída para conexão de um segundo receptor ou da própria TV na mesma antena.
9. HDMI®: saída para conexão HDMI®.
10. Vídeo: saída do sinal de vídeo.

11. Saída para conexão de dispositivo de áudio L (esquerdo).
12. Saída para conexão de dispositivo de áudio R (direito).
13. AC: cabo com plugue para ligar na tomada 110–220 Vac ~ 50/60 Hz.

### 4.3. Controle remoto



1. Liga/Desl: liga ou desliga o conversor.
2. INFO: exibe informações sobre o programa atual.
3. LEGENDA: muda os idiomas da legenda ou ativa/desativa a legenda.
4. MUDO: ativa ou desativa o áudio.
5. : permite retroceder rapidamente a reprodução.
6. : permite avançar rapidamente a reprodução.
7. : permite saltar para o item anterior na reprodução.
8. : permite saltar para o item seguinte na reprodução.
9. : inicia ou continua a reprodução (play).
10. : pausa a reprodução.
11. MENU: abre e fecha a tela do menu.
12. SAIR: sai do menu atual ou retorna ao menu anterior.
13. VOL+: aumenta o volume.
14. VOL–: diminui o volume.
15. CH+: muda para canais acima.
16. CH–: muda para canais abaixo.
17. GRAVAR: grava o programa do canal (pressionando-o durante a gravação, abrir-se-á um menu para definir o tempo de gravação).
18. PARAR: interrompe a reprodução.
19. GUIA: guia eletrônico de programação.
20. VOLTAR: retorna ao canal anteriormente sintonizado.
21. Teclas numéricas 0–9: levam diretamente ao canal digitado.
22. MÍDIA: central de mídia.
23. USB: remover o dispositivo USB com segurança.
24. VÍDEO: configuração de vídeo e áudio.
25. ÁUDIO: define a faixa de áudio e o modo de áudio.
26. CC: exibe o conteúdo Closed Caption.  
**Obs.:** este recurso depende da disponibilização do serviço por parte das emissoras de TV.
27. TIMER: agendar gravação.
28. SINAL: visualiza a intensidade e a qualidade do sinal do canal.
29. RES: alterar resolução de imagem.
30. Teclas coloridas: operam em diferentes funções, de acordo com sua configuração e aplicação.
31. OK: confirma uma seleção.

## Inserindo as pilhas no controle remoto

1. Remova a tampa do compartimento das pilhas do controle;



2. Insira duas pilhas AAA;

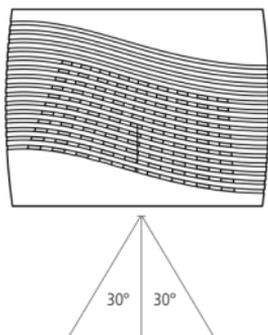


3. Feche a tampa do compartimento.



A figura 2 apresenta o correto posicionamento das pilhas. O posicionamento correto também pode ser verificado no compartimento de instalação das pilhas no controle.

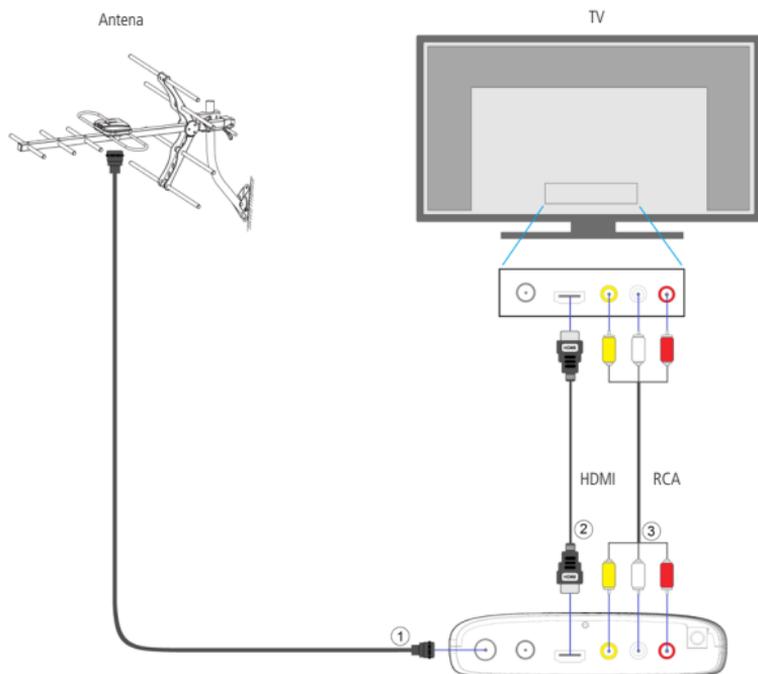
## Como utilizar o controle remoto



Para utilizar o controle remoto, é preciso apontá-lo para a parte dianteira do conversor. Seu alcance pode chegar a 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, solar ou artificial, diminuirá a sensibilidade do controle remoto.

## 5. Conexões



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

**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.

## 6. Primeira instalação

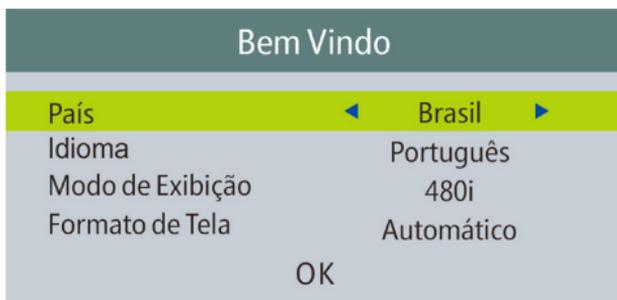
---

### 6.1. Bem-vindo

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 cabo de alimentação do conversor na tomada. Ao ligar o conversor pela primeira vez ou restaurar as configurações de fábrica, aparecerá na tela o menu Bem-vindo.

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

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



## 7. Menu principal

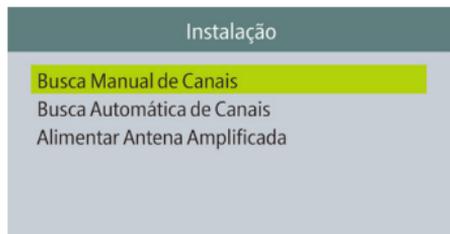
---

Para entrar no menu principal, pressione a tecla *Menu* do controle remoto. Serão exibidas as seguintes opções de configuração: Instalação, Configuração, Ferramentas e Mídia. 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 *Sair*.



## 7.1. Instalação

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



### Busca manual de canais

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

**Obs.:** ao selecionar Busca Manual de Canais, um som será emitido continuamente quando o sinal estiver bom e pausadamente quando o sinal estiver ruim ou ausente. Esse som pode ser usado para fazer mais facilmente o alinhamento da antena, quando houver necessidade.

#### Por canal

A varredura é realizada de acordo com o canal escolhido:

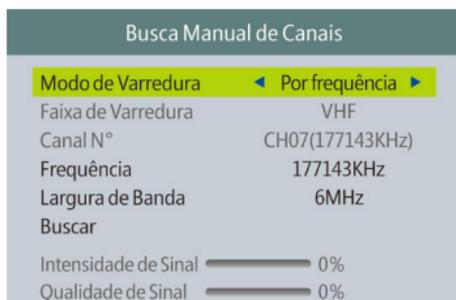
1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Instalação* e em seguida *Busca Manual de Canais*;
2. Use as teclas para navegar no menu e para selecionar uma opção use as teclas ;
3. Para realizar a busca, é preciso selecionar o modo de varredura *Por Canal*,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



## Por frequência

A varredura é realizada de acordo com a frequência escolhida.

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 e para selecionar uma opção use as teclas  .
3. 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 disso, pressione a tecla *Ok* para dar início à busca;
4. Para cancelar a busca, pressione a tecla *Sair*.



**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.

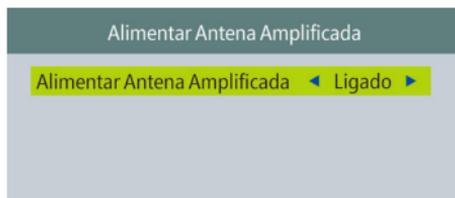
1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Instalação* e em seguida *Busca Automática de Canais*;
2. Pressione a tecla *Ok* do controle remoto para dar início à busca automática de canais;
3. Após selecionar *Busca Automática de Canais*, a mensagem a seguir 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, pressione a tecla *Sair*.



## Alimentar antena amplificada

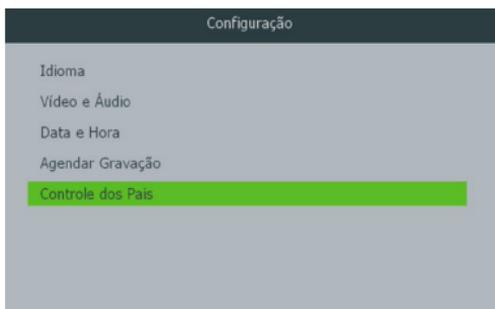
Permite ligar ou desligar a alimentação da antena amplificada. Recomendamos apenas o uso de antenas amplificadas compatíveis que utilizam alimentação 5 V e 0,6 A.

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



## 7.2. Configuração

Permite alterar o idioma, realizar configurações de vídeo e áudio, atualizar data e hora e agendar gravação.



## 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*;
2. Para selecionar uma opção, use as teclas  :
  - » **Idioma:** permite selecionar o idioma do menu. As opções disponíveis são: português, inglês e espanhol.
3. Para sair do menu, pressione a tecla *Sair*.



## 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.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Configuração* e em seguida *Vídeo e Áudio*;
2. Use as teclas   para navegar no menu e 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. As opções disponíveis são: 480i/480p/720p/1080i/1080p.
  - » **Formato de Tela:** permite definir o formato da saída de vídeo para que fique compatível com o formato da TV. As opções disponíveis são: Auto/4:3PS/4:3LB/16:9.
  - » **Saída de Áudio Digital:** permite definir a saída de áudio digital. As opções disponíveis são: LPCM Out/BS Out.
  - » **Modo de Exibição:** permite definir o receptor com o sistema de cores da sua TV. As opções disponíveis são: PAL-M/NTSC/PAL/PAL-N.
3. Para sair do menu, pressione a tecla *Sair*.



## Data e hora

Permite definir a data e a hora em *Automático*, *Fuso horário* 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 e para selecionar uma opção use as teclas :
  - » **Automático:** permite que o conversor adote a hora e a data fornecidas pelas emissoras de TV.  
*Obs.: as emissoras de TV podem fornecer a data e a hora divergentes entre si e essa divergência pode causar problemas em algumas funções do conversor.*
  - » **Fuso Horário:** permite adiantar ou atrasar a hora fornecida pelas emissoras de TV.
  - » **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*.

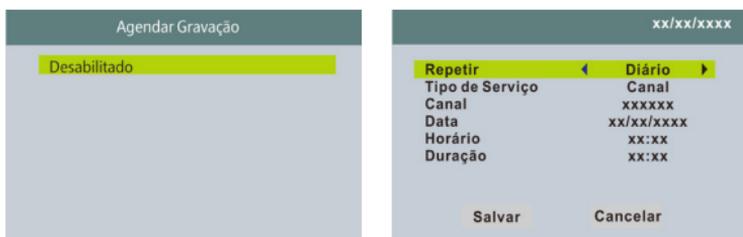


## Agendar gravação

Permite programar hora e data para gravar.

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 e 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 se deseja gravar. 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 se deseja gravar.
  - » **Data:** permite selecionar a data de início da gravação.
  - » **Horário:** permite selecionar o horário de início da gravação.
  - » **Duração:** permite selecionar a duração da gravação.
3. Para salvar as configurações, selecione a opção *Salvar* e pressione a tecla *Ok* do controle remoto;
  4. Para sair do menu, pressione a tecla *Sair*.

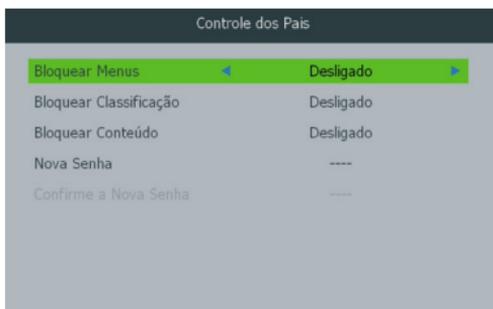


**Obs.:** ao agendar uma gravação, mantenha o conversor sintonizado no canal agendado, pois a troca de canal após o agendamento poderá acarretar a perda da programação agendada devido à diferença de horário entre os canais.

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

## Controle dos Pais

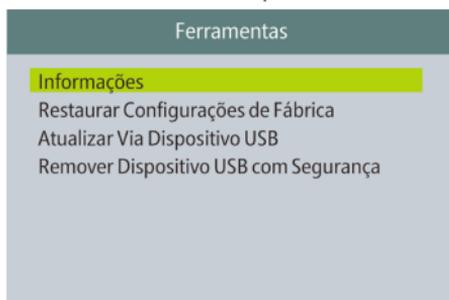
Permite bloquear/desbloquear determinados programas de acordo com a classificação etária ou por conteúdo.



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 Menu:** 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 das faixas etárias de idade. As opções disponíveis de bloqueio são: Desligado, AGE L, 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 *confirme a nova senha* para confirmar a nova senha;
8. Para sair do menu basta pressionar a tecla *Sair* do controle remoto.

### 7.3. Ferramentas

Permite ver as informações técnicas, restaurar configurações de fábrica, atualizar software via dispositivo USB e remover o dispositivo USB com segurança.



#### Informações

Permite visualizar as informações de hardware e software do CD 636.

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

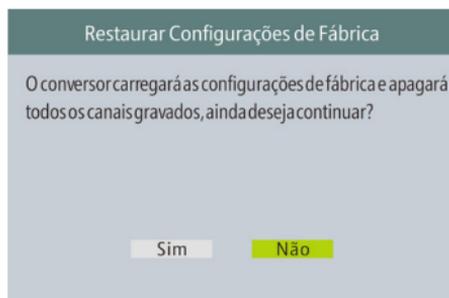
2. Para sair do menu, pressione a tecla *Sair*.

Informações	
Módulo HW:	M3S11
Versão HW:	MC6529-VER1.0
Módulo SW:	CD 636
Versão SW:	ISDB-T HD V1.1.3
Data:	Apr 2 2015

## Restaurar configurações de fábrica

Permite que você restaure o conversor para as configurações 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 disso, escolha a opção *SIM* da mensagem;
2. Para sair do menu, pressione a tecla *Sair*.



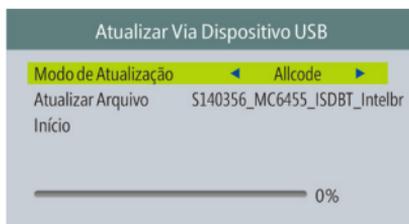
**Obs.:** ao restaurar o CD 636 para as configurações de fábrica, todos os canais existentes serão excluídos.

## 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* e em seguida *Atualizar Via Dispositivo USB*;
2. Use as teclas para navegar no menu e para selecionar uma opção use as teclas .

3. Selecione o arquivo que deseja usar para realizar a atualização em *Atualizar Arquivo*, vá até a opção *Início* e pressione a tecla *Ok* do controle remoto para dar início à atualização do software;
4. Para sair do menu, pressione a tecla *Sair*.



**Obs.:** a atualização deve ser feita apenas com a orientação e o software concedidos pelo fabricante. Não recomendamos atualizar o aparelho com software de terceiros. Caso o arquivo selecionado não seja compatível para a atualização do software, a seguinte mensagem aparecerá na tela: Não há arquivos correspondentes encontrados.

## Remover dispositivo USB com segurança

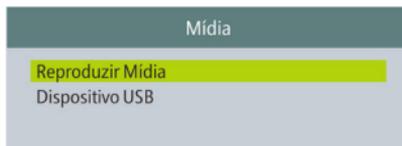
Permite remover o dispositivo de armazenamento USB do CD 636 com segurança.

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



## 7.4. Mídia

Permite gerenciar e reproduzir gravações, imagens, vídeos e áudios a partir de um dispositivo de memória USB do tipo pen drive ou HD externo, bem como formatar e visualizar o espaço utilizado e disponível no dispositivo de armazenamento USB.



## Reproduzir mídia

Permite reproduzir alguns arquivos e mídias, entre eles, gravações, imagens, vídeos e áudios a partir de um dispositivo de memória USB.

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Mídia* e em seguida *Reproduzir Mídia*;
2. Use as teclas ◀ ▶ para escolher qual mídia deseja abrir: música, imagem, vídeo ou gravação;
3. Para navegar nas pastas ou arquivos do dispositivo de memória USB, use as teclas ▲ ▼ e para entrar nas pastas ou reproduzir uma mídia use a tecla *Ok* do controle remoto;
4. Para sair do menu ou voltar, pressione a tecla *Sair*.



## 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.
- » **Lista FAV**: acesse a lista dos favoritos.
- » **FAV**: marque um arquivo de áudio como favorito. Pressione novamente para desmarcar.
- » **FAV ALL**: adicione todos os arquivos de áudio do diretório atual à 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 como favorito. Pressione novamente para desmarcar.
- » **FAV ALL**: adicione todos os arquivos de imagem do diretório atual à lista de favoritos. Pressione novamente para desfazer.
- » **Editar**: edite um arquivo de imagem (renomear, copiar, apagar, nova pasta).
- » **Organizar**: classifique os arquivos de imagem por: Nome/Hora/Tamanho/Favoritos.
- » **Ver todas**: exibe todas as imagens em miniatura.
- » **Configurar**: ajuste o tempo de apresentação das imagens (Desligado, 1–9 s) e defina a opção de repetir a apresentação para: ligado, que mostra as imagens sem parar, ou desligado, que mostra a sequência de imagens apenas uma vez.
- » **Sair**: para sair do menu.

## 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**  : vá para o vídeo anterior ou para o próximo.
- » **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 ou repetir um único arquivo.
- » **Sair**: para sair do menu.

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

## Gravar

Permite reproduzir as gravações feitas no próprio CD 636.

Comandos de controle do reprodutor de gravações:

- » **Teclas** ◀ ▶: aumente ou diminua o volume.
- » **Renomear**: para renomear um arquivo.
- » **Apagar**: para fazer uma marca de exclusão no arquivo que se deseja excluir. Após a marcação, os arquivos serão excluídos ao se pressionar a tecla *Sair*.
- » **Sair**: para sair do menu.

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

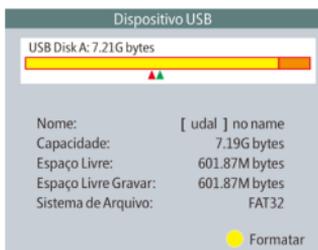
## Dispositivo USB

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

1. Entre no menu principal através da tecla *Menu* do controle remoto, escolha a opção *Central de Mídia* e em seguida *Dispositivo USB*;
2. Para formatar o dispositivo de memória USB, pressione a tecla amarela do controle remoto para abrir o menu *Formatar*, pressione as teclas do controle remoto ◀ ▶ para selecionar os sistemas 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 durante 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*.



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

## 8. Dúvidas frequentes

Dúvida	Solução
O produto não liga.	Verifique se o produto está instalado corretamente. Consulte o item 7.1 <i>Instalação</i> deste manual. Certifique-se de que o produto está ligado na tomada, e 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.
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 está 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 UHF está corretamente instalada e apontada para a torre de transmissão. Faça a busca automática de canais.
Na tela aparece a mensagem: "Sem sinal ou sinal fraco".	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 está corretamente instalado.
Com imagem, mas sem som.	Verifique se a opção MUDO do controle remoto foi acionada. Verifique se os cabos (RCA/HDMI®) de ligação do conversor à TV estão conectados e funcionando perfeitamente.
Apenas o som, sem a imagem.	Verifique se os cabos (RCA/HDMI®) de ligação do conversor à TV estão conectados e funcionando perfeitamente.
Como devo fazer o alinhamento da antena?	Para um alinhamento mais preciso, use o sistema de medição do nível de sinal do conversor digital: pressione a tecla <i>SIGNAL</i> do controle remoto em um dos canais, aponte 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 usar uma antena 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 foi desenvolvido para ser utilizado apenas no conversor. Assim, recomendamos assistir à programação gravada apenas no conversor digital.

Imagem travando ou em forma de mosaico.	<p>Problema com sinal. Verifique a instalação e o direcionamento da antena. Caso necessite, insira um amplificador próximo da antena.</p> <p>Se o problema acontecer com o uso de antena interna, recomendamos substituí-la por uma externa.</p>
Controle remoto não funciona.	<p>Substitua as pilhas.</p> <p>Verifique se não há obstáculos na frente do conversor.</p> <p><b>Obs.:</b> a distância média de operação é de 5 metros.</p>
Não se reconhece o dispositivo USB.	<p>Tente plugá-lo novamente.</p> <p>Tente reiniciar o conversor.</p> <p>Formate-o no sistema de arquivo FAT usando um computador convencional.</p> <p>Tente usar outro modelo de dispositivo de memória USB.</p>

# 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  
CNPJ 82.901.000/0014-41 – [www.intelbras.com.br](http://www.intelbras.com.br)

02.18  
Origem: China