

# Receptor Digital de Satélite HD



## Manual de Instruções

Leia com atenção as seguintes precauções de segurança.



Leia o manual antes de sua instalação e seu uso. Se o receptor não estiver funcionando corretamente, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor TELE System.



### Cuidado com a eletricidade:

- **Tomada de energia:** Para evitar choque elétrico, certifique-se de que o plugue utilizado no cabo de alimentação corresponda à tomada elétrica usada para fornecer energia ao receptor. Conecte o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação que opere a 100~240 Volts AC, 50/60 Hz.
- **Cabo de alimentação:** Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja acomodado de forma que não seja pisado nem prensado por itens pesados.
- **Sobrecarga de energia:** Evite sobrecarregar tomadas e cabos de extensão, pois a sobrecarga pode resultar em choque elétrico ou fogo.
- **Raios:** Para proteção contra raios ou caso o receptor fique sem uso por um longo período, desligue-o da fonte de alimentação.
- **Proteção para outros equipamentos:** Desconecte o receptor antes de conectar outros equipamentos, especialmente antenas parabólicas. Conecte todos os equipamentos ao receptor antes de conectar cabos de alimentação à tomada.



### Siga também estas precauções:

- **Ventilação:** Não bloqueie a ventilação no receptor ou coloque objetos pesados sobre ele. O bloqueio do fluxo de ar pode danificar o receptor. Acomode os componentes de maneira que o ar flua livremente em torno do receptor. Verifique se há ventilação adequada caso o receptor esteja sobre um apoio. Coloque o receptor em uma área devidamente ventilada, longe de luz solar direta ou de qualquer fonte de calor.
- **Superaquecimento:** Evite empilhar o receptor sobre um componente quente como amplificadores de potência.
- **Risco de incêndio:** Não coloque o receptor sobre material facilmente combustível, como tapetes ou tecidos.
- **Conexões corretas:** Certifique-se de que todos os cabos dos equipamentos estejam conectados ao receptor como descrito neste manual.
- **Entrada de objetos:** Para evitar choques elétricos, nunca introduza nada nos slots do gabinete ou remova a tampa.
- **Exposição à umidade:** Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o receptor à chuva ou à umidade.

## Conteúdo

Recursos do receptor	2
Conteúdo da embalagem	2
Descrição do equipamento	2
Conexão a produtos de Áudio / Vídeo	3
Painel frontal	4
Painel traseiro	5
Controle remoto	6
Sintonizando canais	7
Menu principal	7
Programa	8
EPG	9
Programando uma gravação –	
Gravação a um toque	9
Imagem	10
Procura de Canais	10
Hora	10
Opção	10
Sistema	10
USB	11
Multimídia	11
Guia do Instalador	12
Solução de problemas	16
Glossário	18
Especificações	19
Garantia	20

## Recursos do receptor

O F 23 é um receptor de TV Digital via Satélite de alta definição compatível com MPEG-4 e MPEG-2, capaz de receber programas de transmissões via satélite de TV de alta definição (HD) e de definição padrão (SD) no padrão DVB S2 / S. As instruções na tela (OSD) são de fácil compreensão e orientam na configuração do receptor para, em seguida, oferecer ao usuário todos os canais de alta definição (HD) e de definição padrão (SD) com imagem clara e som estéreo.

Os principais recursos do receptor F 23 são indicados a seguir.

**Painel frontal** – O painel frontal do receptor apresenta um display de quatro dígitos, visor, indicador Led, teclas POWER/Standby, Canal +, Canal – e porta USB host.

**Controle remoto** – O controle remoto acessa toda a variedade de recursos do sistema. Além do acesso aos programas de TV de alta definição e definição padrão, com controles de canal e de volume, o controle pode ser usado para operar todos os menus do sistema.

**Menus do sistema** – Todos os recursos do receptor podem ser acessados através dos menus do sistema. Esses menus podem ser usados simplesmente apontando e clicando; o usuário pode navegar pelas opções no menu e pressionar a tecla **MENU** no controle remoto.

**Opções de vídeo** – O receptor é compatível com resolução de imagens de até 1080i para preencher completamente a imagem HD. Com a compatibilidade para decodificar programas MPEG-4 e MPEG-2, o usuário pode acessar facilmente programas HD para assistir filmes, apresentações e eventos esportivos com imagem de alta qualidade.

**Opções de áudio** – O receptor contém opções de áudio padrão e áudio Digital para atender ao sinal de transmissão ou ao sistema estéreo do Home Theater do usuário. Outras opções de áudio podem ser compatíveis com o provedor de serviços, como a seleção de idiomas alternativos ou de diferentes narradores de eventos esportivos.

**Opção PVR** – O receptor tem a função PVR (Personal Video Recorder), que permite a gravação de programas em alta definição utilizando um dispositivo externo de armazenamento do tipo PEN DRIVE USB ou um HD externo.

## Conteúdo da embalagem

Desembale o receptor e verifique se todos os itens a seguir foram enviados. Lembre-se de manter a embalagem caso haja necessidade de devolver o receptor para reparo ou atualização. Examine todos os itens para garantir que nada tenha sido danificado

durante o envio. Se qualquer um dos itens estiver danificado, entre em contato com o atendimento ao consumidor antes de continuar com a instalação.

- Receptor Satelital de alta definição.
- Unidade de controle remoto (com duas pilhas AAA).
- Manual do usuário.
- Cabo RCA 3 vias Áudio (L/R) / Vídeo Composto.
- Cabo HDMI.

## Descrição do equipamento

O receptor satelital de TV Digital de alta definição TELE System foi projetado para receber programas livres (FTA). O receptor pode ser operado via controle remoto ou diretamente a partir do painel frontal, como indicado nas páginas a seguir. O receptor também oferece uma ampla variedade de opções de conexão à TV ou a outros sistemas de entretenimento como: conexão de Vídeo HDMI ou Composto e conexão de Áudio SPDIF coaxial e analógico (L/R).

**Lembre-se sempre de desconectar o receptor da tomada de alimentação antes de conectar ou desconectar o cabo da antena.**

## Conexão a produtos de Áudio / Vídeo

Existem várias maneiras de conectar o receptor ao seu sistema de entretenimento doméstico, dependendo do equipamento e dos tipos de conexão disponíveis.

Entretanto, para obter a melhor qualidade de vídeo/áudio, verifique as entradas disponíveis na TV e dê preferência às conexões como segue:

Vídeo: HDMI → CVBS (sinal composto de vídeo)

Áudio SPDIF coaxial → L/R analógico

### • Conexão à antena

Conecte a antena externa à entrada LNB IN do receptor.

### • Conexão ao aparelho de TV

Conecte o receptor à TV utilizando às saídas HDMI (\*) ou RCA de vídeo composto, além das saídas de áudio L/R.

(\*) Se a sua TV possuir entrada HDMI, utilize o cabo HDMI fornecido para a conexão de Vídeo e Áudio. Não será necessária a utilização de outros cabos.

### • Conexão à amplificador, receiver ou Home Theater com decoder Dolby Digital

Conecte um cabo coaxial (não fornecido) da saída do receptor ao amplificador, receiver ou home theater que possua decoder Digital.

### • Conexão à tomada de alimentação

Conecte o cabo de força à tomada e ligue o produto pela tecla POWER do painel ou do controle remoto, selecione a entrada da TV (HDMI ou VIDEO IN) e visualize na tela da TV as próximas operações.



### 1. Porta USB

Para conexão de memória externa (pen drive) USB para atualização de software ou exibição de fotos, música e filmes.

### 2. Sensor do controle remoto

### 3. DISPLAY

Display com 4 segmentos para indicação do canal.

### 4. Tecla CH -

Navega os canais para cima.

### 5. Tecla CH +

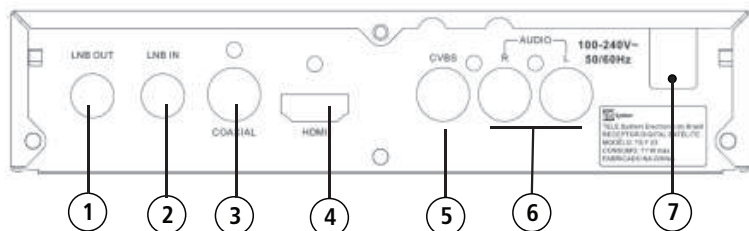
Navega os canais para baixo.

### 6. Tecla POWER

Alterna o receptor entre os modos: LIGADO e STANDBY.

### 7. Led STANDBY

Led indicador de Ligado / Standby.



### 1. LOOP OUT

Para conexão do seu segundo receptor na mesma antena.

### 2. LNB IN

Para conexão do cabo da antena.

### 3. Digital Audio (SPDIF) Coaxial

Para conexão de amplificadores ou sistemas de som com decodificadores Digitais.

### 4. HDMI

Para conexão na entrada HDMI da TV (fantástica qualidade de vídeo).

### 5. CVBS

Para conexão na entrada de vídeo da TV (boa qualidade de imagem).

### 6. AUDIO OUT L/R

Para conexão de áudio analógico na TV ou amplificador do sistema de som.

### 7. Cabo de Alimentação

100~240 Vac, 50~60 Hz.

## Controle remoto

O controle remoto fornece acesso fácil a todas as funções do receptor, incluindo a seleção de canais e uso dos menus. O aparelho utiliza sinais infravermelhos e deve ser operador a até sete metros do receptor.

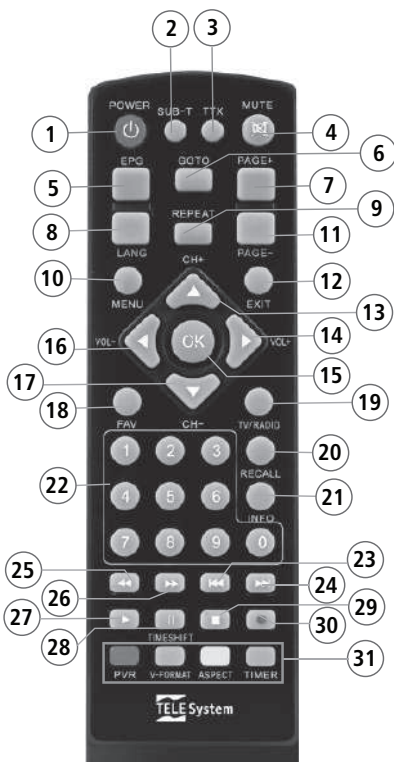
Utilize o controle remoto em uma linha reta de visão do receptor. Observe também que embora o receptor possa ser operado pelos botões do painel frontal, algumas das funções só podem ser acessadas pelo controle remoto.

As pilhas do controle remoto são embaladas separadamente; instale-as na unidade antes de utilizar o receptor. Observe os sinais de +/- nas pilhas para garantir que sejam inseridas na unidade de controle remoto com a polaridade correta. Para evitar danos ao controle, descarte as pilhas gastas ou velhas.

As teclas do controle remoto apresentam as seguintes funções:

### Colocação das pilhas

Abra o compartimento de pilhas e instale as duas pilhas fornecidas respeitando a polaridade (+) e (-) indicadas dentro do compartimento.



- 1. POWER:** alternar entre os modos Ligado e Standby.
- 2. SUB-T:** Legenda Closed Caption. (\*)
- 3. TTX:** tela para Teletexto. (\*)
- 4. MUTE:** áudio ligado / desligado.
- 5. EPG:** abre o Guia Eletrônico de Programação (EPG). (\*)
- 6. GOTO :** seleciona o tempo de reprodução da mídia.
- 7. PAGE + :** mostra a página seguinte à exibida na tela.
- 8. LANG :** seleciona os canais de áudio em outros idiomas disponíveis (\*)
- 9. REPEAT :** define a forma de repetição do arquivo em reprodução.
- 10. MENU:** mostra o menu principal na tela.

11. **PAGE –** : mostra a página anterior à atual exibida na tela.
12. **EXIT** : volta ao menu anterior ou sai do menu principal.
13. **▲** : altera o canal para cima ou move o cursor para cima.
14. **▶** : aumenta o volume ou move o cursor para a direita.
15. **OK** : seleciona o item realçado no menu.
16. **◀** : diminui volume ou move o cursor para a esquerda.
17. **▼** : altera o canal para baixo ou move o cursor para baixo.
18. **FAV.** mostra a lista de favoritos.
19. **TV/RADIO** : alterna entre canais de TV e rádio.
20. **RECALL** : retorna ao canal anteriormente sintonizado.
21. **INFO**: exibe a barra de informações do programa na tela. O receptor exibirá as informações estendidas do programa quando a tecla for pressionada duas vezes. (\*)
22. **TECLAS NUMÉRICAS** : para introdução de números.
23. **◀◀** : volta ao início da reprodução. Se pressionando duas vezes, volta ao arquivo anterior.
24. **▶▶** : inicia a reprodução do próximo arquivo.
25. **◀◀** : retrocede a reprodução de um vídeo com maior velocidade.
26. **▶▶** : avança a reprodução de um vídeo com maior velocidade.
27. **PLAY** : inicia a reprodução do arquivo.
28. **PAUSE** : pausa a reprodução.
29. **STOP** : interrompe a reprodução.
30. **REC**: pressione para iniciar a gravação.
31. **Teclas coloridas**: funções diversas orientadas nos menus.

(\*) Desde que transmitidas pela emissora.

## Sintonizando canais

Se o receptor não tiver sido instalado anteriormente, o banco de dados de canais estará vazio. Na primeira instalação, você verá a mensagem **Guia de Instalação**. Usando as teclas de cursor **▲ ▼ ◀ ▶** do controle remoto, selecione: Idioma e País. Selecione a opção **Configuração da antena** e pressione a tecla **OK**. Consulte a seção **Instalação** para obter mais detalhes e/ou informações.



## Menu principal

Pressione a tecla **MENU** para exibir a tela do Menu Principal. Utilize as teclas de cursor **◀ ▶** para se movimentar pelo menu, as teclas **▲, ▼** ou **OK** para escolher uma opção e as teclas **EXIT** ou **MENU** para voltar para o menu anterior.

Você pode efetuar as seguintes operações no menu principal:





- Programa
- Imagem
- Procura de Canais
- Hora
- Opção
- Sistema
- USB

## Programa

### Editar Programa



A edição de programas (canais) permite gerenciar e/ou renomear seus canais preferidos. As instruções serão válidas tanto para canais de TV, como para estações de rádio. Descreveremos a operação para canais de TV, de forma análoga, poderá ser feita para estações de rádio.

Ao selecionar esta função uma senha será solicitada. A senha de fábrica é : **000000**.

A lista de canais será exibida na coluna da esquerda, e as demais informações do canal estarão à direita. Use as teclas de cursor ▲ ▼ para destacar o canal que deseja alterar / classificar.

### Criando uma lista de favoritos

Você poderá criar listas de favoritos para organizar / facilitar o acesso aos canais disponíveis como segue:

Selecione o canal que deseja classificar e pressione a tecla **FAV** do controle remoto, um ícone no formato de estrela aparecerá ao lado do canal. Classifique o canal selecionado entre as opções:

- Filme
- Notícias
- Esporte
- Música
- Repita a operação para todos os canais que desejar classificar ao terminar pressione **EXIT** para voltar ao menu anterior.
- Para cancelar a classificação de favorito, volte a selecionar o canal e pressione **FAV** no controle remoto e escolha a opção **Desativar** na Lista de Favoritos, o ícone no formato de estrela desaparecerá.

Para visualizar e navegar na lista de favoritos: assistindo normalmente à TV, pressione a tecla **FAV**, a lista de favoritos será mostrada e você poderá navegar usando as teclas ▲ e ▼, pressione **OK** para selecionar.

- **Tecla vermelha:** Mover - permite mover o canal de uma posição para outra dentro da lista.
- **Tecla verde:** Ignorar – o canal não será considerado quando usar as teclas ▲ e ▼ (**CH + / CH -**). Para voltar a considerar o mesmo, pressione a tecla verde novamente.
- **Tecla amarela:** Bloquear – o canal será bloqueado. A visualização do mesmo dependerá de senha. Para destravar o canal, selecione o mesmo e pressione a amarela.
- **Tecla azul:** Eliminar – o canal será apagado da lista de canais. Para voltar a sintonizar o mesmo uma nova programação de canais deverá ser feita.
- **Alterar nome** – pressionando a tecla **INFO** no controle remoto. Uma tela com um teclado alfa-numérico aparecerá e utilizando as teclas ◀ ▶ ▲ ▼ e **OK** escreva o nome desejado letra a letra. Ao terminar escolha a opção **OK** no teclado da tela ou **Cancelar**.
- **Satélite** – permite a visualização de outros satélites sintonizados, pressione a tecla **GOTO** no controle remoto para acessar outros satélites.
- **Alterar manualmente PID** – permite ao instalador alterar manualmente os valores de PID e etc do sinal recebido, pressione a tecla **REPEAT** para abrir um submenu de ajuste manual.

## EPG

O guia de programação eletrônico (EPG) permite que você visualize as informações dos canais desde que transmitido pela emissora.

Selecione EPG no menu principal ou pressione a tecla **EPG** no controle remoto para mostrar o guia de programação eletrônico.



- Utilize as teclas de cursor **▲** e **▼** para selecionar um programa.
- Pressione o botão **INFO** para mostrar mais informações sobre o programa desde que transmitido pela emissora.
- Pressione a tecla amarela para visualizar informações da página inferior ou a tecla azul para exibir informações da página superior.
- Utilize a tecla **EXIT** para voltar ao menu anterior.

## Programando uma gravação – Gravação a um toque

A partir das informações do EPG transmitidas pela emissora você poderá programar uma gravação de forma simples e rápida. Lembre-se de que um dispositivo de memória externo USB será necessário para realizar essa função.

Selecione o programa que deseja gravar a partir do EPG e pressione a tecla **OK** do controle remoto. Um submenu aparecerá e permitirá que você faça a programação desejada.

Você poderá escolher a data desejada, a hora e início,

de término, a frequência da gravação (Uma vez, Diário, Semanal e etc) e o Modo (view ou só gravação).

Ao final da programação, pressione **OK** para confirmar a programação. Se desejar visualizar a lista de programação, veja a seção Multimídia PVR .



Você poderá programar qualquer canal mesmo que não haja informação de EPG. Para tanto, pressione no controle remoto as teclas: **EPG** → **OK** → escolha o canal e defina os parâmetros de programação, tais como: data, hora de início e término, frequência e modo.

## Gravação a 'um toque'

Você poderá a qualquer momento iniciar a gravação de um programa que esteja visualizando pressionando a tecla **REC** do controle remoto. Ao final do programa que está gravando, pressione **STOP** e uma janela solicitando confirmação aparecerá na tela. Pressione **OK** para confirmar a gravação ou **EXIT** para apagar a mesma.

## Classificar

Escolha esta opção para classificar, organizar a forma como deseja visualizar os canais recebidos em sua região. As opções disponíveis são:

**Default** - mantém a sequência de recepção dos canais.

**Nome** – ordena os canais pela ordem alfabética.

**Frequência** – ordena os canais pela ordem sequencial do Service ID.

**Codificado** – classifica os canais codificados.

## Imagem

O menu Imagem permite configurar o vídeo de saída nos seguintes formatos:

● **Relação de imagem:** você pode escolher entre os formatos 4:3 Tela Cheia, 4:3 Pan&Scan, 4:3 Letter Box, 16:9 Pan&Scan, 16:9 Pillar Box ou Automático. Escolha a melhor opção que se adapta à sua TV.

● **Resolução:** você pode escolher as resoluções: 1080p (60Hz)\*, 1080i, 720p, 480i e 480p. Escolha a maior resolução compatível à sua TV.

\* Resolução possível para arquivos gravados nesta configuração e reproduzidos via entrada USB.

● **Formato da TV:** você pode escolher o sistema do sinal composto de vídeo entre as opções: PAL-M, PAL-N ou NTSC.

## Procura de Canais

No menu Procura de Canais você poderá executar as seguintes funções:

**Configuração da antena:** para mais informações vide a seção Instalação.

**Gerenciamento BD:** permite o gerenciamento das atualizações de SW. Essas atualizações devem ser feitas por pessoal técnico.

## Hora

No menu Hora você poderá executar as seguintes funções:

**Ajuste da hora:** você poderá escolher entre Auto e Manual, deixe na posição Auto se o satélite sintonizado estiver transmitindo a informação de hora. Em Manual você deverá fazer os ajustes abaixo manualmente.

**Zona horária:** escolha o fuso horário da sua cidade. Este ajuste só será possível se a opção acima estiver em Desligado.

**Data:** ajuste a data.

**Hora:** ajuste a hora manualmente.

**Auto Standby:** você poderá definir um tempo para que o produto desligue automaticamente, você poderá ajustar entre 0 até 12 horas. Para desligar a função, pressione a tecla **POWER**.

## Opção

No menu Opção você poderá executar as seguintes funções:

**Idioma do OSD:** escolha o idioma de sua preferência.

**Idioma da legendas:** escolha o idioma da legenda. A transmissão da informação da legenda é de responsabilidade da emissora.

**Idioma de Áudio:** escolha o idioma de áudio desejado. A transmissão em vários idiomas é de responsabilidade da emissora.

**Saída Digital:** escolha a forma de compactação do sinal de saída compatível ao seu receiver e ou Home theater system.

## Sistema

No menu Sistema você poderá executar as seguintes funções:

**Controle dos pais:** permite estabelecer a idade mínima para o canal entre Desligado, 04 até 18 anos. A senha Default é **000000**.

**Definir Senha:** você poderá definir sua própria senha. Para tanto entre com a senha antiga ou com a senha de fábrica (000000) e entre com a sua nova senha. Para confirmar entre com a nova senha novamente, se estiver correta uma mensagem de confirmação aparecerá, pressione a tecla **EXIT** para voltar ao menu anterior.

**Restaurar padrão de fábrica:** esta opção retorna o produto aos ajustes de fábrica. Ao selecionar a função a sua senha ou a senha de fábrica (**000000**) será solicitada, digite-a e pressione **OK**. Todos os ajustes, sintonia de canais e etc retornarão à condição de fábrica.

**Informação:** Informa Modelo e versões de Hardware e Software.

**Lista de recall:** você poderá definir entre Ligado ou Desligado. Quando ligado e a tecla é selecionado no controle remoto uma lista dos canais sintonizados anteriormente é apresentado.

**Atualização de software:** define a atualização de software (se existir) para tanto deixe na posição **ON**. Se houver uma atualização a mesma ocorrerá ao ligar/desligar o produto. **Obs:** Esta opção aparece somente quando USB estiver conectado.

## USB

No menu USB você poderá executar as seguintes funções: Multimídia, Configurar Fotos, Configurar Vídeo e Configurar PVR.

O produto é compatível somente com dispositivos formatados em FAT, FAT32 ou NTFS.

Os arquivos de áudio compatíveis são: MP3 e WMA

Os arquivos de foto compatíveis são: JPEG e BMP.



## Multimídia



Escolha a função que deseja executar entre: Música, Foto, Filme e PVR, pressione a tecla **OK** a lista dos arquivos compatíveis aparecerá na tela.

Para a função PVR a lista de programas gravados aparecerá. Escolha aquele que deseja visualizar e pressione **OK**.

**Atenção:** é necessário que um dispositivo de memória externo, formatado em padrão compatível, esteja conectado à porta USB caso contrário uma mensagem de **Nenhum aparelho USB encontrado** aparecerá.

## Configurar fotos

Você poderá definir os seguintes parâmetros:

**Tempo do slide show** – ajusta o tempo de exposição da foto no modo slide show entre 1 a 8 segundos.

**Modo slide show** – ajusta o efeito de transição das fotos no modo slide show entre 0 – 59 modos ou modo aleatório.

**Relação de imagem** - duas opções são possíveis: Manter - mantém a visualização da foto na relação original.

**Ignorar** – permite visualização em tela cheia.

## Configurar Vídeo

Você poderá definir os seguintes parâmetros:

**Legenda específica:** define o formato de visualização da legenda (se existir informação no arquivo). As opções possíveis são:

Pequeno – mostra a legenda em uma fonte pequena

Normal – mostra a legenda no tamanho normal.

Grande – mostra a legenda em letras grandes.

**Fundo da Legenda:** define a cor de fundo da legenda. As opções possíveis são:

Branco – mostra a legenda sobre um fundo branco

Transparente – mostra a legenda sobre um fundo transparente.

Cinza – mostra a legenda sobre um fundo cinza

Amarelo cítrico – mostra a legenda sobre um fundo amarelo cítrico.

Cor da legenda: defina a cor da legenda. As opções de cores são:

Vermelha  
Azul  
Verde  
Branco  
Preto

**Atenção:** alguns dispositivos USB poderão apresentar problemas de compatibilidade de funcionamento devido a velocidade de gravação / leitura da memória utilizada além de problema de compatibilidade da formatação utilizada.

## Configurar PVR

Você poderá definir os seguintes parâmetros:

**Dispositivo de gravação:** selecione o disco para gravação.

**Formatação:** formata o dispositivo USB selecionado.



## Guia do Instalador

Lembre-se sempre de desconectar o receptor da tomada de alimentação antes de conectar ou desconectar o cabo da antena. Após instalação da antena e conexão com o produto conforme descrito na seção Conectando aparelho de A/V, proceda a recepção dos canais como segue:

Se o receptor não tiver sido instalado anteriormente, o banco de dados de canais estará vazio. Na primeira instalação, você verá a mensagem **Guia de Instalação**. Usando as teclas de cursor ◀ ▶ ▲ ▼ do controle remoto selecione o Idioma desejado. Selecione a opção Procura de canais e pressione a tecla **OK**, para sair do menu pressione **EXIT**.

Se não for a primeira instalação, a função Procura de canais será acessada diretamente no menu principal.

## Escolha do satélite

Ao entrar no menu de Configuração de antena a tela abaixo aparecerá, a lista com os principais satélites disponíveis aparece à esquerda, utilize as teclas ▲ ▼ e escolha o satélite que deseja sintonizar, veja ao lado direito as informações sobre o LNB.





- Tipo de LNB - pressione ◀, ▶ ou OK para mostrar a lista de tipos de LNB que são mostrados como frequências do oscilador local. Você poderá também entrar com frequência como Single User, Dual User ao final da lista.
- Alimentação do LNB – pressione ◀ ou ▶ para ajustar a alimentação do LNB.
- 22 KHz: pressione ◀ ou ▶ para ligar / desligar o sinal de 22 KHz, que será ajustado para Auto quando o tipo de LNB for Dual oscillator.
- Toneburst: Habilita ou Desabilita o chaveamento com Toneburst.
- DiSEqC 1.0: selecione a porta correta até o máximo de 4 para o LNB correto.
- DiSEqC 1.1: selecione a porta correta até o máximo de 16 para o LNB correto.
- Motor: pressione ◀ ou ▶ para escolher DiSEqC1.2 ou DiSEqC1.3, pressione OK para mostrar o menu de ajuste de posição.

DiSEqC 1.2: mova o motor para a posição correta para Lock do sinal.

DiSEqC 1.3: mova o motor conforme o local e posição dos satélites.

Mover automaticamente: pressione ◀ ou ▶ para iniciar movimento Oeste / Leste. O movimento parará automaticamente quando o sinal estiver 'locked'.

Mover contínuo: pressione ◀ ou ▶ para iniciar movimento contínuo Oeste/Leste. O movimento continuará até você parar de pressionar as teclas ◀ ou ▶.

Mover por passos: pressione ◀ ou ▶ para mover somente um passo.

Guardar posição: guarde na memória a posição atual do motor.

Vá para a posição: pressione ◀ ou ▶ para ir para posição guardada.

Vá para referência: apaga todas as posições

armazenadas.

Vá para X: vá para a posição calculada dos satélites disponíveis.



↓ DiSEqC 1.2



DiSEqC 1.3

### Adicionando Satélite

Se desejar adicionar um satélite que não esteja na lista disponível, abra o menu Configuração da antena e pressione a tecla vermelha do controle remoto. O submenu abaixo aparecerá e proceda como segue:

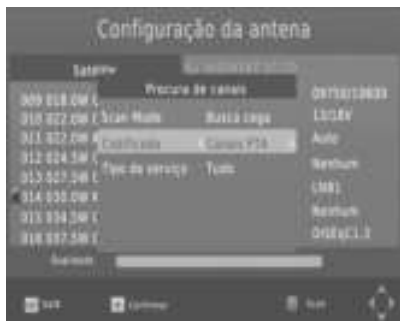


Você deve entrar com uma longitude única e editar o nome do satélite com o teclado que aparece na tela.

Editar satélite: pressione a tecla verde no controle remoto para editar o nome do satélite sintonizado.

Eliminar: pressione a tecla amarela para apagar o satélite sintonizado. Pressione **OK** para confirmar.

Procura para satélite único: no menu Configuração de antena pressione a tecla azul do controle remoto, um novo submenu aparecerá.



Modo de busca: pressione ◀ ou ▶ para selecionar a forma de busca nos transponders memorizados. As formas serão, Default, Busca Cega ou Rede, que faz a procura com NIT ligado.

Codificado: pressione ◀ ou ▶ para escolher entre Todos os canais ou Canais FTA.

Tipo de serviço: pressione ◀ ou ▶ para escolher Todos, DTV ou Rádio.

Pressione **OK** para iniciar a busca com os parâmetros acima ajustados.

Procura para satélite múltiplos: no submenu Configuração da antena escolha o satélite que você deseja sintonizar e pressione a tecla **OK** para marcar (✓) o mesmo. Repita a operação para todos que desejar ao final pressione a tecla **azul**. Um submenu para busca aparecerá, proceda a configuração exatamente como descrito anteriormente para satélite único e ao final pressione **OK** para iniciar a busca.



### Procura de canais

Busca o satélite ou transponders de acordo com a configuração.



### Busca Cega

Primeiro o receptor busca os transponders disponíveis. Após encontrar-los, a busca continuará em cada um deles e os canais sintonizados serão memorizados.

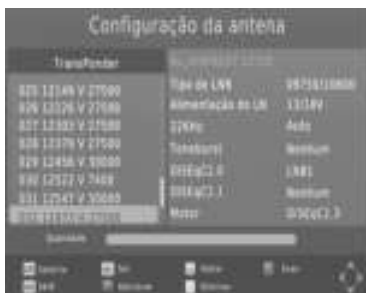




## Escolha do Transponder

Pressione a tecla Goto para mudar a lista e mostrar os transponders do satélite sintonizado. Pressione a tecla **GOTO** novamente para voltar à lista de satélites.

Adicionar transponder: pressione a tecla **vermelha** para adicionar um novo transponder. Não poderá ser armazenado um TP já existente no mesmo satélite.



Editar transponder: pressione a tecla **verde** para editar o transponder sintonizado. Não será possível gravar um TP existente no mesmo satélite.

Apagar transponder: pressione a tecla **amarela** para apagar um transponder sintonizado. Pressione **OK** para confirmar.

Busca em transponder único: pressione a tecla **azul**, um submenu de ajustes de busca aparecerá. Após configurar, pressione **OK** para iniciar a busca.

Busca em transponder múltiplos: pressione a tecla **OK** para marcar (✓) o transponder desejado. Repita a operação para os todos que desejar e ao final pressione a tecla **azul**. Um submenu para busca aparecerá, proceda a configuração exatamente como descrito anteriormente para transponder único e ao final pressione **OK** para iniciar a busca.

Editar / Adicionar transponders manualmente: pressione a tecla **Menu**, escolha a opção Programa → Editar programa, pressione a tecla **REPEAT** no controle remoto e o submenu de Edição / Adição aparecerá.

Escolha a opção desejada (Adicionar ou Editar) pressionando as teclas ◀ ou ▶ no controle remoto, e as teclas ▲ ou ▼ para entrar no menu de ajuste propriamente dito. Você poderá entrar ou editar os valores de:

**Sat.:** edite ou entre com o nome do satélite.

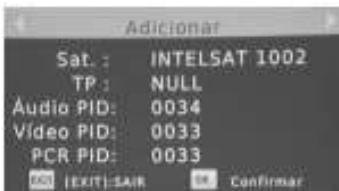
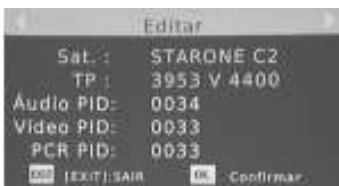
**TP:** transponder.

**Áudio PID:** edite ou entre com o valor correto.

**Vídeo PID:** edite ou entre com o valor correto.

**PCR PID:** edite ou entre com o valor correto.





## Solução de problemas

Problema	Solução
(1) O indicador de energia do painel frontal não acende e nenhuma mensagem é exibida.	<p>(a) Verifique a alimentação principal e certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado corretamente a uma tomada estável.</p> <p>(b) Pressione a tecla <b>POWER</b> no painel frontal para ver se a luz verde (indicador de energia) está acesa.</p> <p>(c) Verifique se a unidade está no modo de espera pressionando a tecla <b>Standby</b> do controle remoto.</p>
(2) Há alguma indicação no painel frontal, mas nenhuma imagem na tela da TV.	<p>(a) Pressione a tecla <b>Menu</b> para ativar o menu na tela.</p> <p>(b) Certifique-se de que a conexão entre a unidade e a TV corresponde ao modo configurado na TV.</p> <p>(c) Verifique se o brilho da TV está em um nível alto o suficiente para visualização.</p> <p>(d) Faça primeiro a conexão via vídeo composto e verifique se a saída de vídeo corresponde à saída conectada à sua tela.</p>
(3) Qualidade de imagem ruim.	<p>(a) Verifique a antena para saber se está alinhada na direção correta.</p>

Problema	Solução
(4) Sem áudio.	<p>(a) Verifique se os volumes do receptor e da TV estão ajustados corretamente e não no modo <b>mudo</b>.</p> <p>(b) Verifique se os conectores de áudio estão corretos e firmemente presos.</p> <p>(c) Verifique se o receptor está ajustado para um modo de áudio correto.</p>
(5) Sem vídeo.	<p>(a) Verifique se os conectores de vídeo estão corretos e firmemente presos.</p> <p>(b) Tente diferentes formatos de vídeo. Veja instruções na seção <b>Imagem</b>.</p>
(6) Impossível logar um sinal	<p>(a) Verifique se os sistemas de recepção estão corretamente instalados e conectados ao receptor.</p> <p>(b) Verifique se os parâmetros digitados estão exatamente na frequência central do canal desejado. Alguns parâmetros podem ser alterados por operadores. Certifique-se de ter os mais atuais.</p>

\*Nota: Entre em contato com SAC da TELE System caso haja problemas técnicos.

#### \* Problemas de sinal relacionados ao tempo

Intempéries naturais podem afetar a recepção do sinal. Se a programação for gravemente afetada por condições climáticas ruins, há algumas etapas básicas para que você possa melhorar a recepção:

1. Certifique-se de que a antena esteja direcionada para receber o sinal mais forte possível.
2. Se isso não solucionar o problema, considere a possibilidade de instalar uma antena com maior ganho. Isso pode ajudar a captar mais sinal.
3. Se a recepção do programa for prejudicada por ventos fortes, você poderá estabilizar a montagem da antena com o uso de cabos tirantes.

- **Proporção de imagem:**

É a proporção da largura da tela em relação à altura. Os dois formatos relevantes de TV digital são 16:9 (widescreen) ou 4:3 (a proporção de tela tradicional). A proporção 16:9 é ergonomicamente mais adequada ao olho humano.

- **Cabo coaxial:**

Um tipo de cabo usado para transmitir sinais de alta frequência, por exemplo, da antena ao receptor de definição padrão.

- **Vídeo composto:**

Há três elementos do sistema de vídeo: Primeiro: o "vídeo ativo" que representa a imagem a ser exibida na tela e suas cores associadas. Segundo: o "sync" que decide onde colocar cada pixel na tela. Terceiro: o "vazio" que diz onde desligar o feixe de elétrons para que não seja apresentado na tela. Esses três elementos combinados são chamados de "vídeo composto" na conexão a uma tela por meio de conectores.

- **EPG:**

Abreviação de "Electronic Program Guide" (Guia de programação eletrônica). Um software que possibilita aos espectadores navegar através de um grande número de canais oferecidos por transmissores de TV digital e selecionar os serviços desejados.

- **Frequência:**

A propriedade de um sinal que é medido em ciclos por segundo (=Hertz).

- **Letterbox:**

A imagem com proporção de 16:9 em uma TV de tela 4:3 com faixas na parte superior e inferior. Significa assistir a um programa de TV widescreen em uma TV 4:3.

- **Megahertz (MHz):**

Millhões de ciclos por segundo, que descreve frequência de ondas de rádio ou corrente elétrica.

- **OSD:**

Abreviação de "On Screen Display" (Visor na tela), usado em aparelhos digitais. O OSD compreende um menu principal e um conjunto de submenus com inúmeras opções de funções.

- **PAL:**

Abreviação de "Phase Alternating Line" (Linha com alternância de fase), um padrão de vídeo com imagem no formato 4:3, 525 linhas horizontais, 60 Hz e um total de 6 MHz de largura de canal de vídeo.

## Especificações

### SISTEMA

- CPU \_\_\_\_\_ 450 DMIPS
- Memória FLASH \_\_\_\_\_ 8 MB
- Memória RAM \_\_\_\_\_ 64 MB DDR

### SINTONIZADOR

- Frequência de recepção \_\_\_\_\_ 950 ~ 2150MHz
- Impedância de entrada \_\_\_\_\_ 75  $\Omega$ , desbalanceado
- Sensibilidade \_\_\_\_\_ -65 ~ -25dBm
- Symbol rate \_\_\_\_\_ DVB S QPSK: 1 ~ 45 Mbps  
DVB S2 8PSK/QPSK: 10~30 Ms/s
- Alimentação LNB \_\_\_\_\_ 13 / 18 V, 500 mA máximo
- Demodulação \_\_\_\_\_ QPSK, 8PSK
- FEC \_\_\_\_\_ DVB S: Auto1/2, 2/3, 3/4, 5/6 e 7/8  
8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, e 9/10 8PSK
- Faixa de frequência do "Loop Through" \_\_\_\_\_ 950 ~ 2150 MHz
- DiSEqC \_\_\_\_\_ 1.0, 1.1, 1.2, goto X e tone burst

### VÍDEO

- Formato de decodificação \_\_\_\_\_ MPEG2 Main Profile@Main Level.  
HL MPEG4 AVC/H.264HP@Level 4
- Resolução de imagem \_\_\_\_\_ 480i, 480p, 720p e 1080i
- Relação de aspecto \_\_\_\_\_ 4:3 ou 16:9
- Conectores de vídeo \_\_\_\_\_ HDMI 1.3 / Composto (CVBS)

### ÁUDIO

- Formato de decodificação \_\_\_\_\_ MPEG-2 (layer 1&2)
- Saída de áudio analógico \_\_\_\_\_ 1V RMS, conector RCA (L/R)
- Saída Digital (SPDIF) \_\_\_\_\_ Coaxial

### MULTIMÍDIA

- Formato de vídeo \_\_\_\_\_ MPG, MPEG, TS, VOB, MP4 e AVI
- Formato de áudio \_\_\_\_\_ MP3 e WMA
- Formatos de fotos \_\_\_\_\_ JPG e BMP

### ALIMENTAÇÃO

- Alimentação: \_\_\_\_\_ Automática de 100 – 240 Vca 50/60Hz
- Consumo: \_\_\_\_\_ Típico 8,5W, 18 W máx. (Standby ~ 0,5 W)

### DIMENSÕES/PESO

- Dimensões \_\_\_\_\_ 165 mm largura X 110 mm profundidade X 40 mm altura
- Peso \_\_\_\_\_ 400 g

As características e especificações estão sujeitas a modificações sem prévio aviso.

As fotos apresentadas neste manual são meramente ilustrativas e podem não ter a mesma aparência do produto adquirido.

## Garantia

A TELE System Electronic do Brasil Ltda. assegura ao proprietário identificado do receptor de TV DIGITAL F 23, garantia contra defeitos de fabricação que o torne impróprio ao uso a que se destina desde que constatado por técnico autorizado pela TELE System, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da TELE System, (totalizando 1 ano), a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, segundo a nota fiscal de compra. Desta maneira, a garantia somente terá validade com a apresentação da nota fiscal de compra, sem rasuras ou alterações.

A garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças com defeitos, ou se necessário a substituição do aparelho, desde que devidamente constatados como sendo problema de fabricação, por técnico autorizado pela TELE System. Peças sujeitas a desgaste natural, peças de aparência e acessórios em geral, incluindo o controle remoto, têm garantia restrita ao prazo legal de 90 dias. O consumidor tem o prazo de 90 dias para reclamar de irregularidades aparentes evidentes no produto.

### **A garantia não se aplica, e será considerada nula e sem efeito, quando o receptor:**

1. apresentar problemas devido ao uso ou instalação inadequados;
2. for instalado em desacordo com as instruções do respectivo manual;
3. for conectado à rede elétrica fora do padrão, imprópria ou fora das especificações;
4. tiver sido exposto à flutuação excessiva na voltagem;
5. sofrer tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas;
6. for aberto ou manuseado internamente;
7. sofrer dano por acidente, queda, maus tratos, imersão ou derramamento de líquidos;
8. apresentar problemas decorrentes de sinistros como raios, incêndios e inundações;

9. tiver os seus dados ou da nota fiscal alterados ou rasurados.

### **A garantia não cobre os seguintes itens:**

1. Instalação do produto e peças acessórias à instalação;
2. Atendimento em domicílio;
3. Adequação das condições locais ao uso do produto;
4. O controle remoto e cabos após 90 dias do início do prazo de garantia.

### **Isenção de responsabilidades**

A programação e as informações de EPG são de responsabilidade das operadoras de TV aberta, podendo sofrer alterações a critério delas, sem aviso prévio.

As figuras apresentadas neste manual podem diferir ligeiramente dos menus apresentados por seu aparelho, sem que isso comprometa sua funcionalidade.

**TELE System Electronic do Brasil  
Indústria e Comércio Ltda.  
CNPJ 02.082.614/0001-95**



TELE System Electronic do Brasil  
CNPJ02.082.614/0001-95