



Rua Orós, 146 - Parque Industrial  
CEP:12237-150 - São José dos Campos - SP  
(12) 3797- 8800  
[www.tecsysbrasil.com.br](http://www.tecsysbrasil.com.br)

Receptor/Decodificador de Cabo Digital

**MANUAL DE  
INSTRUÇÕES  
TS 900/DVB-C  
TS 900/DVB-C DVR**



produzido por:  
TECSYS DO BRASIL IND. LTDA.  
CNPJ: 04.165.939/0001-67  
Tel/Fax: (12) 3797-8800  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

**DIGITAL**

Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto Tecsys, com a qualidade e performance que você e seus clientes esperam de um equipamento profissional. Para atender todas as especificações técnicas e desempenho perfeito, solicitamos a leitura completa deste manual antes da instalação, observando-se todos os detalhes específicos do produto e ajustes necessários. Guarde-o também para referências futuras.

Atenciosamente,  
Tecsys do Brasil Ind. Ltda.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente este manual antes de instalar e operar o receptor. Preste especial atenção às regras de segurança para aparelhos elétricos.

### LIMPEZA

Limpe o aparelho com um pano seco e limpo. Não use produtos químicos para a limpeza.

### PERÍODOS SEM USO

Desconecte o cabo de força da rede elétrica sempre que o equipamento estiver fora de uso por longo período.

### UMIDADE E POEIRA

Evite lugares com muita umidade e poeira, pois podem causar danos no circuito interno.

### EVITE LUZ SOLAR

Não exponha o produto sob luz solar direta, ou próximo a fontes de calor, como aquecedores, fornos e similares.

### VENTILAÇÃO

Não obstrua os orifícios de ventilação. Evite lugares com ventilação deficiente.

### NOTAS

Durante tempestades com raios, desconecte o aparelho da tomada e não toque no cabo da antena.

Evite puxar o cabo de força da tomada para desconectá-lo. Faça-o pelo plug da tomada.

Nunca remova a tampa do seu receptor. Isto deve ser feito somente por um técnico especializado.

Não coloque objetos pesados sobre o produto.

Nunca adultere qualquer componente do inferior do equipamento. Além de colocar em risco a sua saúde, você poderá causar danos ao equipamento e conseqüentemente perder a garantia.



**ATENÇÃO!**  
**RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.**  
**NÃO ABRA.**



O símbolo de relâmpago com ponta de seta, dentro de um triângulo equilátero, serve para alertar o usuário da presença de "tensão perigosa" dentro do invólucro do produto que pode ter intensidade suficiente para constituir um risco de choque elétrico a pessoas.



Este ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o usuário da presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviço) na literatura que acompanha o aparelho.

A Tecsys garante este produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de 90 dias, por força da lei, e 270 dias por cortesia, totalizando 1 (um) ano a contar da data de aquisição. Esta garantia não cobre defeitos por interferências externas, instalações inadequadas, adaptações não autorizadas, manuseio incorreto, danos por agentes da natureza, violação do lacre de garantia e reparos efetuados por empresas não credenciadas. Eventuais despesas de transporte ou visitas domiciliares são de responsabilidade exclusiva do proprietário. Confie sempre o produto às empresas credenciadas, tanto na instalação, como em possíveis reparos, se necessário.

Para a escolha de uma das nossas autorizadas, visite nosso site na Internet ou ligue para nosso Serviço de Atendimento ao Cliente.

<p>PRODUTO:</p> <input type="text"/> <p>N. SERIE/N. NF</p> <input type="text"/> <p>DATA DA COMPRA:</p> <input type="text"/>	<p>Assinatura e Carimbo do Revendedor</p>
---	---



### SAC

Tel/Fax: (012) 3797-8800

E-mail: [suporte@tecsysbrasil.com.br](mailto:suporte@tecsysbrasil.com.br)

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

Serviço de Atendimento ao Cliente

**Características de Entradas**

Frequência de Entrada	57MHz - 861MHz
Impedância de Entrada	75 Ohms
Conexão	Tipo F, IEC 169-24, Macho
Nível de Sinal	-20 a +20 dBmV
Modulação	DVB-C (QAM)

**Saída de Vídeo**

Transportstream	MPEG-2/DVB Compatível
Nível de Perfil	MPEG-MP@ML, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4

Saída Digital	1080i 50/60Hz, 720p 50/60Hz.
Saída Analógica	PAL/NTSC
Aspect Ratio	4:3/ 16:9 Letter Box
Conexão	TV-Scart (CVBS, RGB)

**Saída de Áudio**

Formato	MPEG/MusiCam Layer I & II
Modo	Mono, estéreo ou dual
Canais	2 (L e R)

**Conexões**

Saída Digital	HDMI
Vídeo	TV-Scart (CVBS, S-Video, RGB)
Áudio	TV-Scart, VCR-Scart, Audio L/R, S/PDIF (Digital Audio Out)
Dados	VCR-Scart (CVBS, S-Video) RS-232 - Conector DB-9 / Macho Ethernet 10/100BaseT / Conector RJ-45

Hard Disk	Somente para modelo TS900DVB-C DVR
-----------	------------------------------------

Capacid. de Armazenamento	300GB
Velocidade	7200rpm
Conector	SATA

**Sistema de Acesso Condicional**

Embedded CAS	Betacrypt2 embedded via SmartCard Reader
--------------	--

**Características Gerais**

Dimensão	360x265x70mm (W x H x D)
Alimentação	100 a 242VAC, 50/60Hz
Consumo	45 Watts

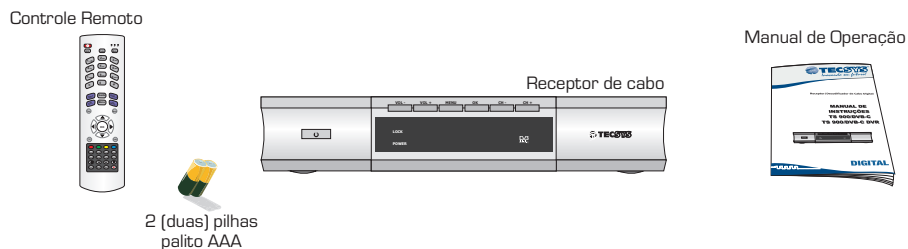
**Introdução**

**Sumário**

1 - Descrição Sobre o Produto.....	03
2 - Instalação.....	03
3 - Características do Receptor.....	04
4 - Componentes de Entradas e Saídas.....	05
5 - Controle Remoto.....	06
6 - Ligando o Receptor.....	07
7 - Menu e Funções.....	07
8 - Horário.....	07
9 - Idiomas.....	07
10 - TV Options.....	07
11 - Formato de Tela.....	07
12 - Formato de Imagem.....	08
13 - Sistema de cor.....	08
14 - Modo HDMI.....	08
15 - Scart TV.....	08
16 - Modo Scart VCR.....	08
17 - Antena.....	08
18 - Gestão de Gravações.....	09
19 - Alterar a Senha do Receptor.....	09
20 - Atualização de Software.....	09
21 - Programação.....	09
22 - Gestão de Lista.....	10
Serviços.....	10
Favoritos.....	10
23 - Temporizador PVR.....	10
24 - Tempo para Desligar.....	10
25 - Características.....	11
26 - Executando Programação Gravada.....	11
27 - Informação do Receptor.....	11
28 - Repor Definições de Fábrica.....	11
29 - Guia de Programação [EPG].....	11
30 - Gravação Instantânea.....	11
31 - Características Técnicas.....	13
32 - Garantia.....	14

As especificações acima podem ser alteradas sem aviso prévio, visando atualização do produto.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A **TECSYS DO BRASIL** buscando sempre a melhor solução para um sistema de transmissão de televisão digital acaba de lançar no mercado o **RECEPTOR CABO DIGITAL TS 900DVB-C**. Este equipamento visa atender o crescente do mercado de transmissão de sinais digitais com a qualidade e garantia que só a Tecsyst pode oferecer aos seus clientes.

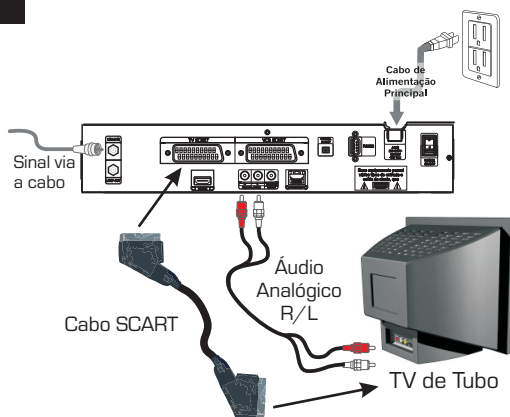
## INSTALAÇÃO - CONEXÃO SCART

O euroconector **SCART** envia sinais CVBS ou RGB, e o usuário pode definir como pretende ver.

Conecte a saída SCART de seu receptor em uma TV que possui esta conexão (conexão incompatível com padrão brasileiro).

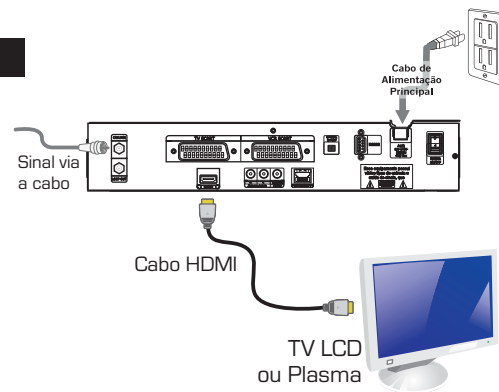
### ÁUDIO R/L

Conecte o cabo de **AUDIO L/R** do equipamento ao terminal **AUDIO IN L/R** da TV.

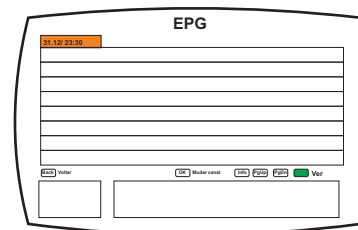


## CONEXÃO HDMI

Você agora poderá assistir seus filmes com todo o conforto e qualidade em Alta Definição (áudio e vídeo). Essa característica é um destaque visando uma melhor qualidade de áudio e vídeo.



Dentro do EPG, se pressionar a tecla **Verde** do controle remoto, irá exibir informação adicional do conteúdo e sinopse sobre o programa selecionado.



**NOTA:** Os canais listados no guide depende da transmissão que está sendo feita em sua cidade.

## GRAVAÇÃO INSTANTÂNEA

Fora do menu, pressione a tecla **REC** do controle remoto para iniciar uma gravação instantânea enquanto assiste a programação. Um símbolo de gravação será apresentado no lado esquerdo superior da tela. Pressione a tecla **www** para obter informações adicionais da gravação instantânea. Para encerrar a gravação pressione a tecla **STOP**.

## CARACTERÍSTICAS

**Controle Remoto** - Neste menu se existir problemas com o controle remoto sobre outros dispositivos (ou com outros telecomandos afetando este receptor) é possível trocar o código alternativo para evitar outros problemas.

**Obs.:** Para configurar o controle remoto é necessário inserir a senha PIN (código de segurança).

## EXECUTANDO PROGRAMAÇÃO GRAVADA

Para visualizar a programação gravada utilize a tecla **Home** ou vá para o menu principal selecione a opção **Características** e escolha a opção **Gestão de Gravações**.

Na lista apresentada utilize as teclas direcionais e escolha a programação desejada, para reproduzir a gravação pressione a tecla **OK** do controle remoto.

## TECLAS COLORIDAS

**VERMELHO** - Apagar gravação

**VERDE** - Ordenar canal A-Z ou Z-A

**AMARELO** - Ordenar por data ascendente ou descendente.

**AZUL** - Bloquear e desbloquear gravação.

**Obs.:** Para bloquear ou desbloquear é necessário inserir a senha PIN (código de segurança).



- Para reproduzir ou pausar os vídeos gravados.
- Para avançar a gravação.
- Para retroceder a gravação.
- Para parar a gravação.
- Para gravar a programação.
- Para acessar as informações da programação
- Para acessar lista de gravação.

**NOTA:** Esta função só está disponível para o modelo de receptor TS900DVB-C DVR.

## INFORMAÇÃO DO RECEPTOR

Neste menu o usuário encontrará informações sobre a versão de software, configuração da rede e informação sobre o sistema de codificação.

## REPOR DEFINIÇÕES DE FÁBRICA

Use este recurso quando desejar voltar as configurações do seu aparelho para o modo padrão de fábrica.

No menu principal vá em **Repor definição de fábrica** e pressione a tecla **OK**. Basta digitar a senha com 4 dígitos e pressionar a tecla **OK**.

Senha: 0000

Ao digitar a senha o receptor reiniciará retomando as configurações de fábrica.

## GUIA DE PROGRAMAÇÃO (EPG)

Para acessar o guia de programação, pressione a tecla **Guide**, e com as teclas direcionais você pode navegar entre os canais e as informações dos programas e respectivos horários.

O receptor permite apresentar até sete dias de programação, desde que seja transmitida pelo provedor.

Com o uso da funcionalidade completa de gravação EPG, você nunca perderá qualquer programa preferido.

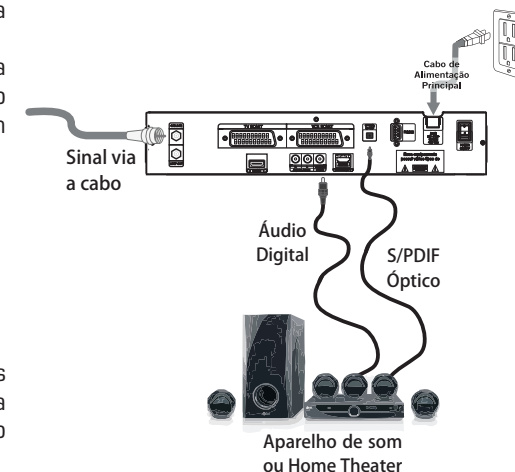
Ao abrir o EPG, pressione a tecla **REC** para agendar uma gravação EPG, verifique o horário e o programa a ser gravado.

EPG			
31.12.23:30	31.12.00:00	31.12.00:30	31.12.1:00
	No data		
	No data		
	No data		
	No data		
	No data		
	No data		
	No data		

## ÁUDIO DIGITAL - S/PDIF

Envia os sinais sonoros do receptor para um aparelho de som ou um Home Theater via saída S/PDIF.

Para desfrutar do áudio digital, conecte a saída S/PDIF do seu receptor na entrada digital do seu aparelho de som (ou home theater) com um cabo de fibra óptica.



### Nota:

As conexões podem ser um pouco diferentes do seu televisor, pois eles são apenas uma representação para lhe auxiliar na operação do equipamento.

## CARACTERÍSTICAS DO RECEPTOR

### RECEPTOR DIGITAL DE CABO

Decodifica sinais digitais provenientes de transmissões via cabo ou MMDS. O TS900DVB-C é fornecido com um sistema de acesso condicional BetaCrypt2, sendo facilmente configurado e operado por controle remoto.

### VÍDEO

TransportStream MPEG-2 / DVB Compatível

Nível de perfil MPEG-MP@ML, MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4

Suporte PAL-B, PAL-N, PAL-M, PAL-NC, NTSC-M, J e 443 (Vídeo analógico - CVBS)

### ÁUDIO

Decodificador de áudio MPEG/MusiCam Layer I & II

### SMART CARD READER

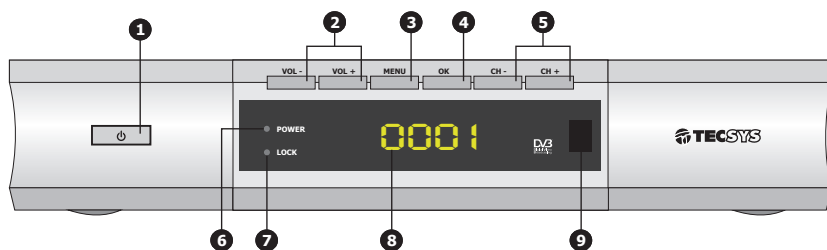
O receptor digital é equipada com um Leitor de Smart Card, possibilitando ver os programas que tenham sido criptografados.

**Obs.:** é necessários ter autorização de software embarcado para decodificar programas criptografados.

### ATUALIZAÇÕES

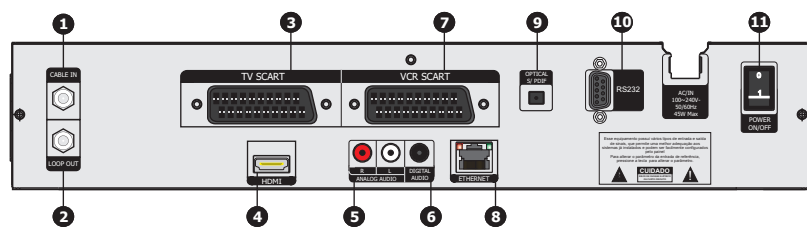
Permite atualizar as funções do DVR gratuitamente, caso haja atualização disponível.

**Painel Frontal**



- 1- POWER / STAND By- Liga o aparelho ou coloca o aparelho em modo Stand By;
- 2- VOLUME- VOL+ aumenta / VOL- diminui;
- 3- MENU - menu de configuração;
- 4- OK - Para confirmar ou entrar em uma função;
- 5- CANAIS - Para mudança progressiva (CH+ ) e regressiva ( CH- ) de canais;
- 6- LED POWER - Aceso indica que o receptor está em stand-by;
- 7- LED LOCK - Indicação de recepção de sinais enviado pelo controle remoto
- 8- DISPLAY - Indicação do número do canal ou horário.
- 9- SENSOR IR - Sensor de recepção de sinais enviados pelo controle remoto.

**Painel Traseiro**



- 1- CABLE IN: Entrada de sinal via cabo.
- 2- LOOP: Saída de sinal para outro receptor.
- 3- TV SCART: Saída para TV no formato CVBS, RGB (Padrão Europeu).
- 4- HDMI: Saída de Áudio e Vídeo Digital em Alta Definição.
- 5- ÁUDIO ANALÓGICO: Saída de áudio do canal esquerdo e direito L/R.
- 6- ÁUDIO DIGITAL: Saída de áudio digital - Conexão RCA.
- 7- VCR SCART: Entrada de VCR no formato CVBS (Padrão Europeu).
- 8- ETHERNET: Para operação de software.
- 9- S/PDIF ÓPTICO: Saída de áudio digital para HOME THEATER ou AMPLIFICADOR.
- 10- RS232: Comunicação Serial para a atualização de software.
- 11- CHAVE LIGA/DESLIGA: Liga e desligar a alimentação do receptor.

Para visualizar a lista de serviços, selecione a opção **Gestão de lista** em seguida **Serviços**.

**TECLAS COLORIDAS**

- VERMELHO - apagar serviço
- VERDE - Mover para cima
- AMARELO - Mover para baixo
- AZUL - Bloquear e desbloquear serviço

Fora do menu as teclas assume outra função, cada cor representa um canal favorito.

**TECLAS COLORIDAS**

- VERMELHO - Favorito 1
- VERDE - Favorito 2
- AMARELO - Favorito 3
- AZUL - Favorito 4

A seguir aprenda a adicionar os canais no menu Favoritos.

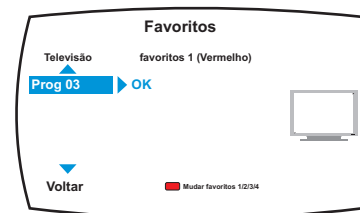
**GESTÃO DE LISTA - FAVORITOS**

Selecione a opção **Gestão de lista** em seguida **Favoritos**.

Este menu permite gerenciar os canais favoritos. A lista de canais é exibida na coluna da esquerda, enquanto que a lista de favoritos é exibida na da direita.

Utilize as teclas / / / do controle remoto para selecionar uma opção, para incluir o canal na lista de favoritos, pressione a tecla OK.

Tecla Vermelha: Permite mudar favoritos 1/2/3/4.

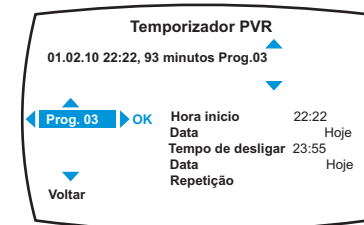


Você pode gravar livremente um programa preferido, com a funcionalidade Temporizador de gravação.

Vá para o menu principal selecione a opção **Temporizadores** e escolha a opção **Temporizador PVR**.

Escolha o canal a ser gravado com data e hora do início e termino da programação.

Para apagar a programação adicionada no cronograma de eventos, pressione a tecla **vermelha** do controle remoto.

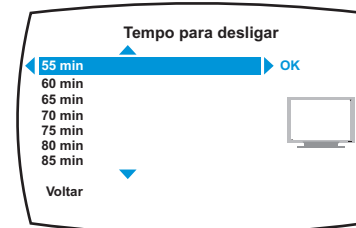


**NOTA:** Esta função só está disponível para o modelo de receptor TS900DVB-C DVR.

**TEMPO PARA DESLIGAR**

Desligue o aparelho em um tempo determinado.

Pressione a tecla # (jogo da velha) ou vá em **Temporizadores** e escolha a opção **Tempo para desligar** e pressione a tecla OK. Usando as teclas / selecione o tempo desejado para o desligamento do receptor: (5- 180 minutos).

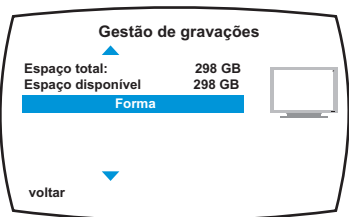


Neste menu está disponível a função para formatar disco rígido (Hard Disk). Esta formatação exclui todos os dados do disco rígido. É extremamente recomendado se efetuar uma cópia (backup) de todos os dados antes de formatar o disco rígido.

Selecione a opção **Gestão de gravações** e pressione a tecla **OK** do controle remoto.

**Obs.:** Para formatar o disco rígido é necessário inserir a senha PIN (código de segurança).

**NOTA:** Esta função só está disponível para o modelo de receptor TS900DVB-C DVR.



ALTERAR A SENHA PIN DO RECEPTOR

Código de segurança do usuário - Permite em modo manual Formatar HD (Hard Disk), mover, apagar, renomear ou bloquear entradas individuais por meio de um PIN.

Para alterar o PIN do receptor, siga as instruções abaixo.

1. No campo PIN antigo, digite a senha atual, caso seja a primeira vez que esteja modificando o PIN, utilizar a senha 0000;
2. Digitar no próximo campo a nova senha para o PIN;
3. Confirmar a nova senha, digitando a mesma no terceiro campo;
4. Aguarde a alteração até apresentar a seguinte mensagem: Código do PIN alterado corretamente.

Neste menu realiza a atualização da versão do firmware (software ou programas internos do equipamento) instalada no receptor permitindo a correção de eventuais problemas e a implementação de melhorias nas funcionalidades atuais. Mantém também o produto atualizado em função da contínua evolução do padrão brasileiro de TV digital.

O software para atualização será solicitado a Tecsys por e-mail, onde o software será enviado juntamente com as instruções de atualização, caso haja atualização disponível.

Email: [tecsysbrasil@tecsysbrasil.com.br](mailto:tecsysbrasil@tecsysbrasil.com.br)

PROGRAMAÇÃO

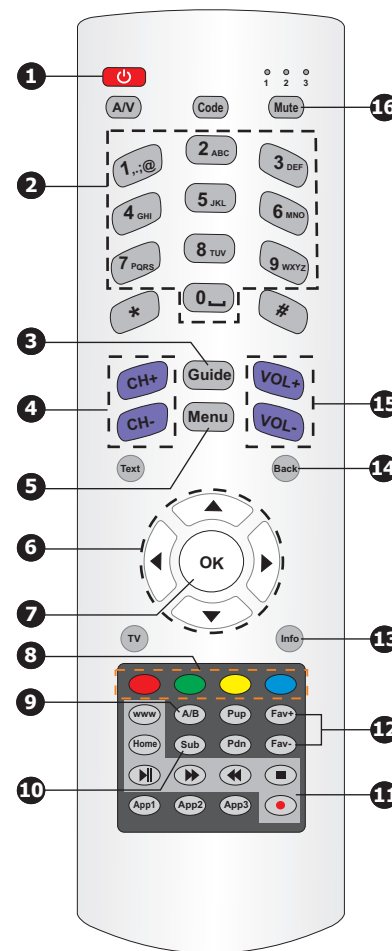
Há duas maneiras de sintonizar o receptor automático ou manual. O receptor não tem Busca Cega e sim Busca NIT, isso dificulta a busca Automática de Canais uma vez que o recurso via NIT depende da transmissão.

**Modo automático:** No menu principal selecione a opção Procura de canais, em seguida Procura automática e pressione a tecla **OK** do controle remoto. Para iniciar a sintonia selecione a opção **INICIAR** e pressione a tecla **OK**.

**Modo manual:** Para Sintonizar o receptor os parâmetros de transmissão devem ser conhecidos antes de começar.

Frequência [MHz]  
Taxa de Símbolos [kS]  
Modulação

No menu selecione a opção **Procura de canais**, em seguida **Procura por canal** e pressione a tecla **OK**. Entre com os parâmetros de sintonia (Frequência, Taxa e tipo de Modulação). Após inserir os parâmetros de sintonia, selecione a opção **INICIAR** e pressione a tecla **OK** do seu controle remoto.



- 1-Tecla **STAND BY**  
Ativa/Desativa o Receptor digital.
- 2-Teclas alfanuméricas  
Para acesso direto aos canais.
- 3-Guia de Programação (EPG)  
Permite ver as informações sobre a programação.
- 4-Teclas **CH+ / CH-**  
Navega entre os canais desejados na ordem crescente ou decrescente.
- 5-Tecla **menu**  
Para entrar no menu de configuração do receptor.
- 6-Teclas de direção  
Para selecionar ou ajustar os menus de programação / / / .
- 7-Tecla **OK**  
Para fixar os ajustes de funções e quando fora do menu é utilizada para chamar o Lista de Canais.
- 8-Teclas coloridas  
Realizam diversas funções exibida no menu.
- 9-Tecla **A/B**  
Permite trocar o idioma do áudio.
- 10-Tecla **Sub**  
Permite adicionar legenda na programação.
- 11-Teclas de reprodução dos arquivos gravados  
Para play/ avançar/ retroceder/ stop e rec.
- 12-Teclas **FAV+ / FAV-**  
Permite alternar entre os canais favoritos.
- 13-Tecla **INFO**  
Exibe o nome e as informações do canal, programa assistido, próximo programa, ambos com data e hora do início e término da programação.
- 14-Tecla **Back**  
Para sair dos menus de programação.
- 15-Teclas **VOL+ / VOL-**  
Aumenta e diminui o volume do canal.
- 16-Tecla **Mute**  
Pressione para interromper o som.

- Para reproduzir ou pausar os vídeos gravados.
- Para avançar a gravação.
- Para retroceder a gravação.
- Para parar a gravação.
- Para gravar a programação.
- Para acessar as informações da programação
- Para acessar a lista de gravações.

## LIGANDO O RECEPTOR

Ao conectar o aparelho à rede elétrica e ligar a chave que se encontra no painel traseiro, aparecerá no display a mensagem "ON", indicando que o receptor está inicializando. No aparelho ou no controle remoto, aperte a tecla **MENU**.

## MENU E FUNÇÕES

Usando este menu acesse as funções avançadas de seu receptor. Navegue de maneira prática e rápida usando apenas o controle remoto.

Utilize as teclas **←** / **→** / **↑** / **↓** para navegar no menu, pressione a tecla **OK** para escolher sua opção e a tecla **Back** para retornar para o menu principal.

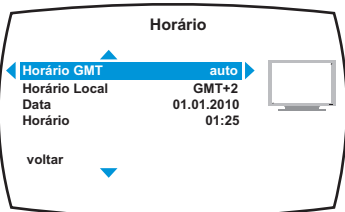
Com o menu de ajustes você pode alterar as definições de Setup (canais), Imagem, Áudio, Time, Options e modos de Tela do seu receptor.

### Menu

- Configuração do Sistema
- Procura de Canais
- Gestão de listas
- Temporizadores
- Características
- Informações do receptor
- Repor definições de fábrica
- Configuração do Sistema

## HORÁRIO

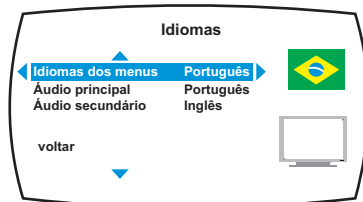
O sistema de horário é automático de modo que as informações de data e hora são fornecidas pela emissora.



## IDIOMAS

Neste menu permite selecionar um idioma para os menus de tela e idioma de áudio se disponível.

Selecione **Idioma**, usando as teclas **←** / **→** selecione a opção desejada. Para ajustar as opções utilize as teclas **↑** / **↓**.



### Áudio principal ou secundário

Permite modificar a linguagem (idioma) do áudio da programação. Também é possível trocar durante a programação, pressionando a tecla **A/B** do controle remoto e escolha a linguagem disponível.

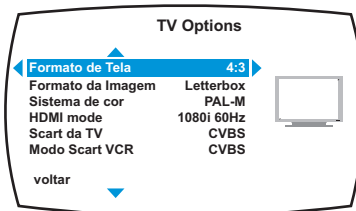
Para adicionar legenda na programação, pressione a tecla **SUB** do controle remoto e selecione a opção **ON** para habilitar ou **OFF** para desabilitar.

**Nota:** Esta função atua somente quando a estação de TV transmite esse serviço, mesmo que você tenha selecionado legenda e/ou idiomas de áudio.

## TV OPTIONS

Nesta opção é possível configurar o formato de tela (4:3 ou 16:9), formato de imagem, sistema de cor (PAL-B/M/N, NTSC-M/J/443) e as Resoluções da TV (720p 50/60Hz, 1080i 50/60Hz).

Selecione **Formato de Tela** e usando as teclas **←** / **→** selecione o formato desejado.



## FORMATO DA TELA

O formato 16:9 ou Wide foi o formato escolhido como padrão da TV digital e os receptores seguem esse formato para permitir a reprodução fiel do sinal de TV digital (16:9).

Atualmente a maior parte da programação de televisão ainda é transmitida em sinal analógico (formato 4:3). Você pode ajustar o formato da imagem ao padrão do sinal original ou ajustar para o formato que desejar.

Selecione **Formato de Imagem** e usando as teclas **←** / **→** selecione o formato desejado.



## FORMATO DE IMAGEM

Para melhor aproveitamento da imagem aconselhamos a utilização nos modos, Stretch, PanScan ou Letterbox.

Selecione **Formato de Imagem** e usando as teclas **←** / **→** selecione o formato desejado.

## SISTEMA DE COR

Ajuste o sistema de cor de acordo com o sinal transmitido (somente canais analógicos). Permite chavear entre os padrões de cores PAL-M, PALM-B, PAL-N, PAL-NC, NTSC-M, NTSC-J OU NTSC-443 (o sistema de cor não é utilizado no modo HDMI).

Selecione **Sistema de cor** e usando as teclas **←** / **→** selecione um dos sistemas disponíveis.

## MODO HDMI

No modo HDMI é possível escolher entre as resoluções 1080i 50/60Hz, 720p 50/60Hz.

Selecione a opção modo HDMI e usando as teclas **←** / **→** selecione uma das opções.

## SCART DA TV

Neste menu lhe permite ajustar um formato de saída para a sua TV.

O euroconector SCART envia sinais CVBS ou RGB, e o usuário pode definir como pretende ver, 4:3 numa tela de 16:9. Mesmo que praticamente não seja usado nos dias de hoje, é ainda possível escolher 4:3 para o sinal de saída em televisores mais antigos (conexão incompatível com padrão brasileiro).

Com as teclas **←** / **→** selecione uma das opções disponíveis.

## MODO SCART VCR

No modo Scart VCR a saída de vídeo só é permitido no modo CVBS (conexão incompatível com padrão brasileiro).

Com as teclas **←** / **→** selecione uma das opções disponíveis.

## ANTENA

Neste menu é possível visualizar a recepção do sinal transmitido, podendo obter o nível e a qualidade do sinal do canal selecionado.

