

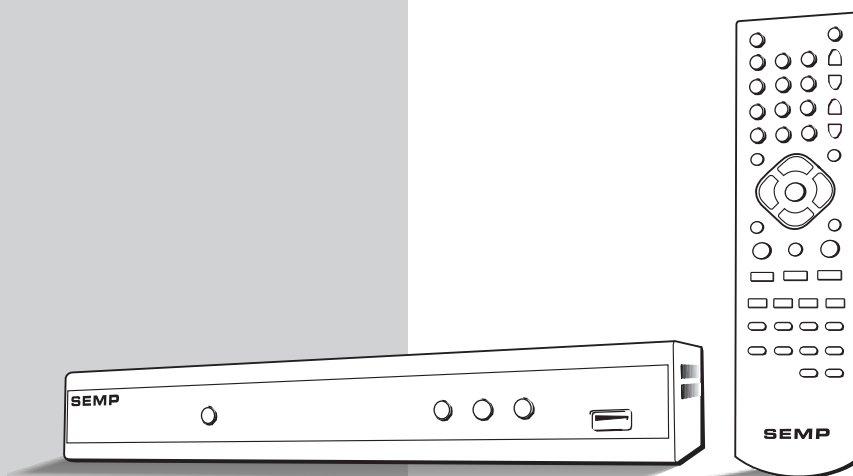


MANUAL
RECICLÁVEL
BIODEGRADÁVEL



DIGITAL CONVERTER

Manual de Instruções



SEMP

NE: 262873

CONVERSOR DIGITAL

DC 2007M

DC 2008H



Agora você dispõe de um aparelho da mais alta tecnologia e qualidade que um produto poderia ter; um Conversor Digital SEMP TOSHIBA.

Mas lembre-se: para conseguir um bom desempenho do seu aparelho, é importante que você leia o Manual de Instruções com atenção, para que seus recursos tecnológicos sejam entendidos e desfrutados. A SEMP TOSHIBA mantém mais de 1000 postos credenciados de assistência técnica por todo o território nacional.

Agora é reclinar-se na poltrona, ligar o seu SEMP TOSHIBA com o manual nas mãos e proporcionar a você e sua família horas de lazer e entretenimento.

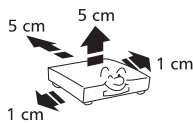
MEIO AMBIENTE: A SEMP TOSHIBA preocupada com o Meio Ambiente procurou desenvolver este produto para que pudesse ser reciclado e reutilizado se destinado a recicladores. Toda sua embalagem (calços, papelão e sacos plásticos) e o Manual de Instruções são 100% recicláveis.

CUIDADOS COM SEU CONVERSOR DIGITAL

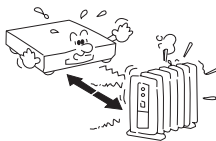
1. Este conversor digital dispensa ajustes de voltagem, pois opera em uma ampla faixa da rede de energia elétrica, de 110-220 V ~. Assim, você poderá instalar em qualquer região do país, sem a necessidade de regulagem adicional ou de regulador de voltagem externo.



2. Ao instalar seu aparelho deixe espaço suficiente entre o mesmo e as paredes, para permitir uma ventilação adequada e para evitar um superaquecimento, mantenha-o em local com boa ventilação e não cubra o mesmo com toalhas, panos, capa plástica, etc..



3. Não exponha seu aparelho à luz solar direta ou aquecedores por longos períodos de tempo, pois a elevação da temperatura poderá afetar o gabinete.



Nota: Não coloque sobre o aparelho fontes de calor, como por exemplo, velas.

4. Para limpar o gabinete, utilize um pano seco e macio. Para remover manchas mais difíceis, utilize um pano úmido. Nunca use benzina, thinner, álcool ou outros solventes químicos, pois poderão remover palavras impressas. Proteja o gabinete de inseticidas e outras substâncias que possam manchá-lo.

5. Desligue o plugue da tomada quando se ausentar por um longo período. O cabo de força quando desconectado desenergiza completamente o aparelho.



6. Nunca desconecte o cabo de força puxando pelo cabo. Faça-o sempre pelo plugue.

7. Nunca adultere qualquer componente do interior do aparelho ou faça qualquer ajuste nos controles não mencionados neste manual. Além de colocar em risco a sua saúde, você poderá causar danos ao aparelho e conseqüentemente perder a garantia.



8. Entrada de Objetos e Líquidos
Nunca introduza objetos de nenhum tipo dentro deste aparelho, através das aberturas, uma vez que eles podem tocar em pontos com tensões perigosas ou colocar peças em curto, resultando em risco de incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame qualquer tipo de líquido no aparelho.



9. Peso
Não coloque um objeto pesado sobre o aparelho ou apoie-se nele. O objeto pode cair, causando ferimentos graves às pessoas e danos ao aparelho.



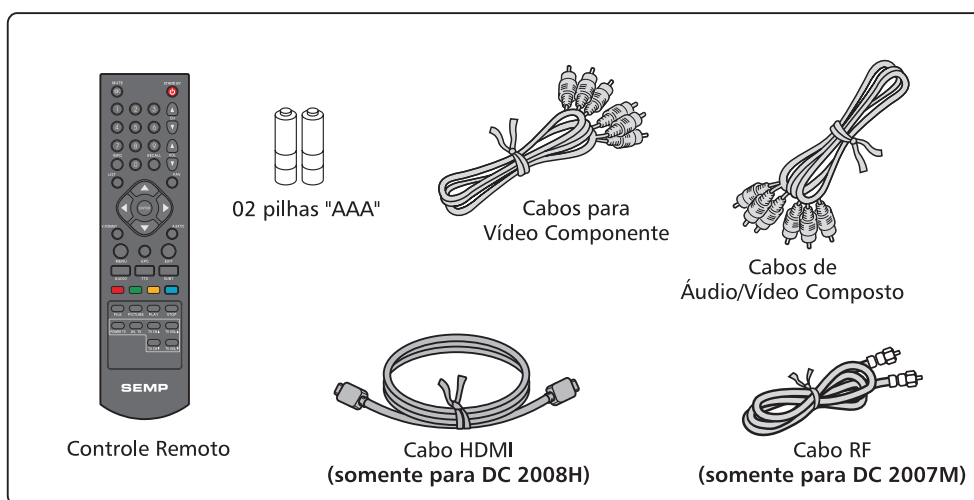


CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

3

- Receptor de canais para transmissões digitais
- Compatível com formatos de tela 4:3 (quadrada) e 16:9 (retangular)
- Controle remoto
- Saída de áudio e vídeo
- Saída vídeo componente
- Entrada USB

ACESSÓRIOS FORNECIDOS



ÍNDICE

CUIDADOS COM SEU CONVERSOR DIGITAL	2
CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS	3
ACESSÓRIOS FORNECIDOS	3
COMANDOS E FUNÇÕES	5
Painel Frontal	5
Painel Traseiro DC 2008H	5
Painel Traseiro DC 2007M	6
CONEXÕES	7
Conectando o Conversor Digital à Entrada de Antena do Televisor	7
Conexão de Antena DC 2008H	7
Conexão de Antena DC 2007M	7
Conectando o Conversor Digital à Entrada de Vídeo Composto do Televisor	8
Conectando o Conversor Digital às Entradas de Vídeo Componente do Televisor	8
Conectando o Conversor Digital (DC 2008H) à Entrada HDMI do Televisor	9
Conectando o Dispositivo USB	10
Conectando a um Amplificador Equipado com Decodificador AAC (DC 2008H)	10
Conectando a um Amplificador Equipado com uma Entrada de Áudio Digital (DC 2008H) ..	11



PROGRAMANDO O CONTROLE REMOTO	12
Preparando o Controle Remoto para o Uso	12
Instalando as Pilhas	12
Faixa de Operação do Controle Remoto	12
MENUS E FUNÇÕES	14
Introdução ao Menu	14
PROGRAMA	15
Lista de Canais	15
Modo Favorito	16
Bloqueio de Classificação Indicativa	16
EPG	16
SINTONIA	17
Sintonia Automática	17
Sintonia Manual	17
FUNÇÃO	18
Idioma	18
Fuso Horário	18
Senha	18
Restaurar o Modo de Fábrica	19
AJUSTES	19
Ajustes de Vídeo	19
Ajustes de Áudio	20
Formato do Relógio	21
Transparência do OSD	21
Permanência do Menu Informação	21
OUTROS	22
Arquivo	22
Informação do Sistema	24
TABELA DE VERIFICAÇÃO DE PROBLEMAS	25
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	26
CERTIFICADO DE GARANTIA	27
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	28



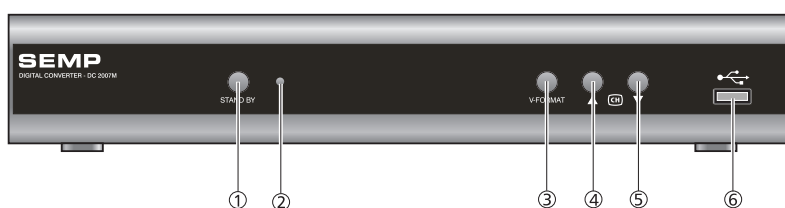
COMANDOS E FUNÇÕES

5

Recursos do conversor digital

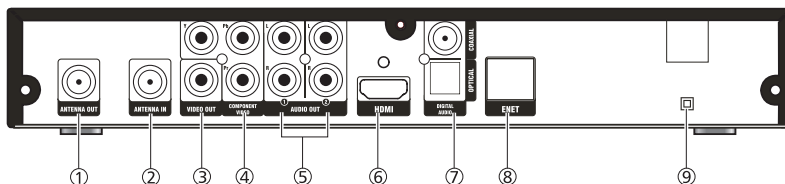
O conversor digital DC-2007M/DC-2008H é um conversor de canais para transmissões digitais de alta definição compatível com MPEG-4 e MPEG-2, capaz de receber programas de TV com definição padrão ou de alta definição por transmissão terrestre. A função On-Screen-Display (OSD) orienta o usuário na configuração de seu conversor, sendo possível desfrutar de todos os canais de alta definição e de definição padrão com imagem nítida e qualidade de som estéreo.

PAINEL FRONTAL



- ① **Tecla STAND BY**
Para ligar ou desligar o conversor digital.
- ② **Indicador Power:** Aceso - Ligado
Apagado - Stand by
- ③ **Tecla VIDEO FORMAT**
Alterna entre os formatos de saída de vídeo.
- ④ **Tecla CH+**
Muda para o próximo canal.
- ⑤ **Tecla CH-**
Muda para o canal anterior.
- ⑥ **Interface USB**

PAINEL TRASEIRO DC 2008H

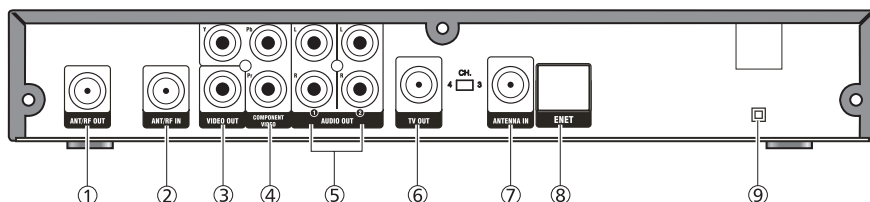


- ① **ANTENNA OUT**
Para conexão com a entrada da antena do seu TV.
- ② **ANTENNA IN**
Para conexão com a instalação da antena.
- ③ **VIDEO OUT**
Para conexão com a entrada de vídeo composto do TV.
- ④ **COMPONENT VIDEO (Y/P_B/P_R)**
Para conexão com as entradas de vídeo componente do TV.
- ⑤ **AUDIO OUT (L/R)**
Para conexão com as entradas de áudio analógicas do TV.
- ⑥ **HDMI**
Para conexão com a entrada HDMI do TV.
- ⑦ **DIGITAL AUDIO (COAXIAL/ OPTICAL)**
Para conexão com um amplificador equipado com um decodificador AAC.
- ⑧ **ENET** (apenas serviço).
- ⑨ **CABO DE FORÇA**

**6**

COMANDOS E FUNÇÕES

PAINEL TRASEIRO DC 2007M



- ① **ANT/RF OUT**
Para conexão com a instalação da antena do TV.
- ② **ANT/RF IN**
Para conexão com a instalação da antena.
- ③ **VIDEO OUT**
Para conexão com a entrada de vídeo composto do TV.
- ④ **COMPONENT VIDEO (Y/P_B/P_R)**
Para conexão com as entradas de vídeo componente do TV.
- ⑤ **AUDIO OUT (L/R)**
Para conexão com as entradas de áudio analógicas do TV.
- ⑥ **TV OUT**
Para conexão com a entrada da antena do TV.
- ⑦ **ANTENNA IN**
Para conexão com a instalação da antena.
- ⑧ **ENET** (apenas serviço).
- ⑨ **CABO DE FORÇA**



CONEXÕES

7

CONECTANDO O CONVERSOR À ENTRADA DE ANTENA DO TELEVISOR

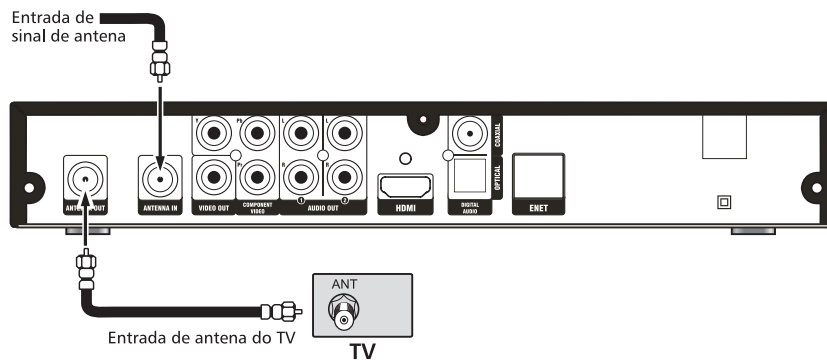
CONEXÃO DE ANTENA DC 2008H

Para assistir à transmissão de TV analógica

Você poderá assistir somente às transmissões de TV digital através do conversor digital conectado às entradas de vídeo do televisor (Veja conexões nas páginas seguintes).

Para assistir canais de TV analógicos siga os seguintes passos:

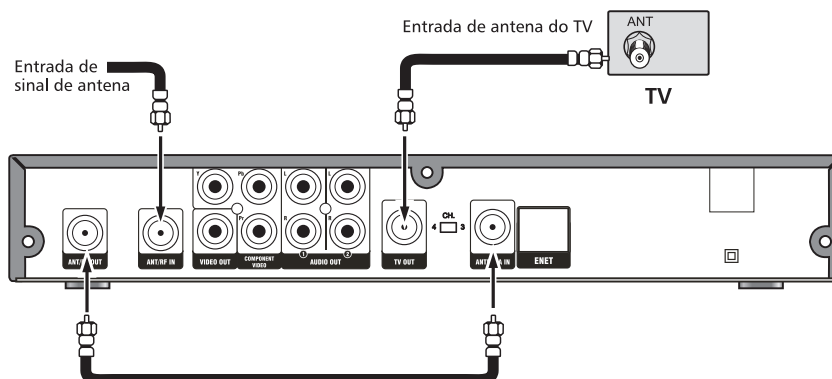
1. Conecte o cabo de antena ao terminal ANTENNA IN do conversor digital, conecte outro cabo de antena ao terminal ANTENNA OUT do conversor digital.
2. Conecte a outra extremidade do cabo ao terminal de antena do televisor. Desligue ou deixe no modo stand by o conversor digital.



CONEXÃO DE ANTENA DC 2007M

Para assistir à transmissão de TV digital através dos canais 3 ou 4 e TV analógica através da entrada de antena do TV:

1. Conecte o cabo de antena ao terminal ANT/Rf IN do conversor digital, conecte outro cabo de antena ao terminal ANT/Rf OUT do conversor digital e conecte a outra extremidade do cabo ao terminal ANTENNA IN do conversor digital.
2. Conecte outro cabo de antena ao terminal TV OUT do conversor digital e conecte a outra extremidade do cabo ao terminal de antena do TV. Você poderá assistir às transmissões de TV digital através dos canais 3 ou 4 do seu TV e assistir canais de TV analógicos através do terminal de antena do seu TV.



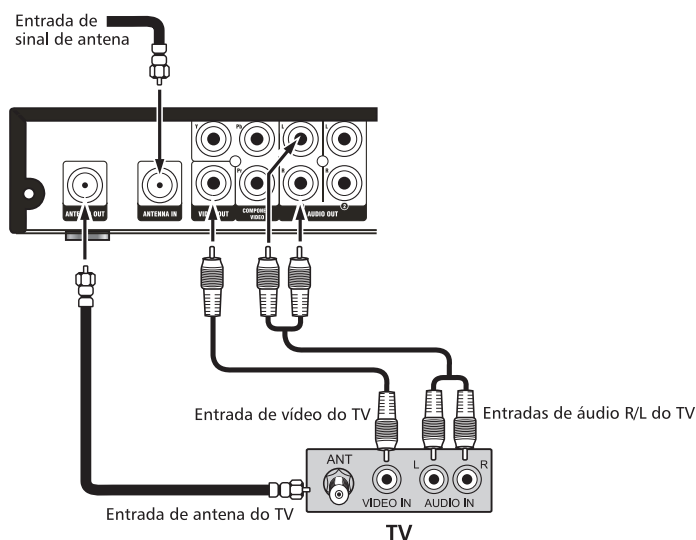


8

CONEXÕES

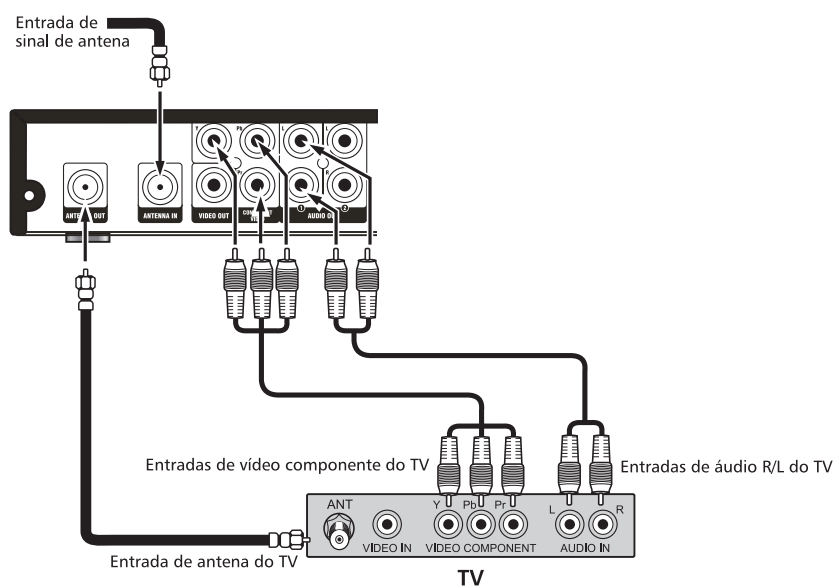
CONECTANDO O CONVERSOR DIGITAL À ENTRADA DE VÍDEO COMPOSTO DO TELEVISOR

Essa conexão permite a você assistir aos canais de transmissão de TV digital, através da entrada de vídeo de seu televisor e assistir às transmissões de TV analógicas através da entrada de antena do seu televisor.



CONECTANDO O CONVERSOR DIGITAL ÀS ENTRADAS DE VÍDEO COMPONENTE DO TELEVISOR

Essa conexão permite a você assistir aos canais de transmissão de TV digital, através das entradas de vídeo componente de seu televisor com melhor qualidade e assistir às transmissões de TV analógicas através da entrada de antena do seu televisor.





CONEXÕES

9

Somente para o modelo DC 2008H

CONECTANDO O CONVERSOR DIGITAL À ENTRADA HDMI DO TELEVISOR

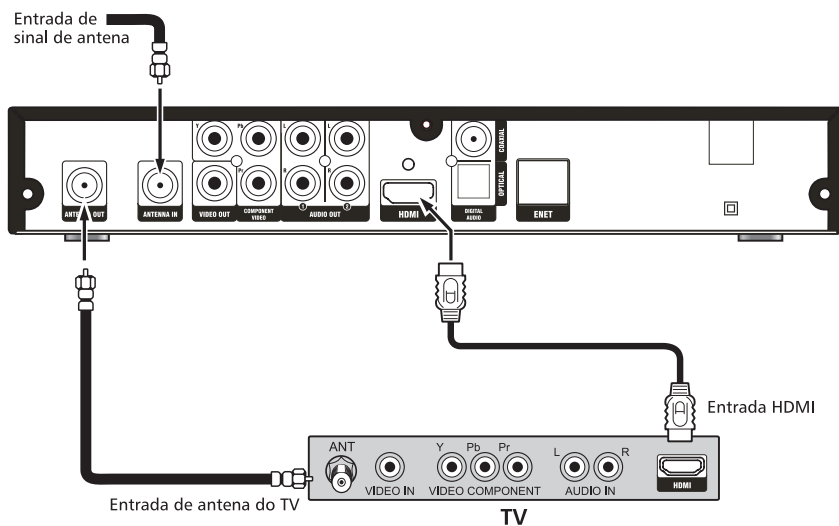
HDMI (High Definition Multimedia Interface - Interface Multimídia de Alta Definição) suporta áudio e vídeo em uma única conexão digital. HDMI foi desenvolvido para fornecer as tecnologias de HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection - Proteção de Conteúdo Digital de Banda Larga) e DVI (Digital Visual Interface) em uma especificação. HDCP é usado para proteger o conteúdo digital transmitido e recebido por monitores compatíveis com DVI ou HDMI.

HDMI suporta vídeo padrão, otimizado ou de alta definição mais som surround (de padrão multicanal).

As características do HDMI incluem vídeo digital não comprimido, um conector (ao invés de vários cabos e conectores) e comunicação entre a fonte e os dispositivos A/V, como por exemplo DTVs.

HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

Essa conexão permite a você assistir aos canais de transmissão de TV digital em alta definição e assistir às transmissões de TV analógicas através da entrada de antena do seu televisor.





10

CONEXÕES

CONECTANDO O DISPOSITIVO USB



Interface USB

Através da interface USB você pode reproduzir arquivos JPEG, MP3 e MPEG a partir da maioria dos dispositivos de memória USB disponíveis no mercado, como pen drivers e tocadores de MP3 com USB. Esta interface é compatível com as versões USB 1.1 e USB 2.0.

Obs.: Alguns dispositivos de armazenamento podem não operar corretamente dependendo de sua classe de dispositivo e formatação.

"Efetuar e/ou reproduzir cópias não autorizadas de gravações constitui violação à legislação cível e criminal, passível das penas previstas nas Leis Federais n. 9.610/98 e n. 10.695/2003. Este equipamento não deverá ser utilizado para tais finalidades. Observe criteriosamente as instruções de funcionamento do aparelho constantes no manual. A fabricante não se responsabiliza por eventual perda de dados ocasionada por mau uso ou uso irregular do aparelho."

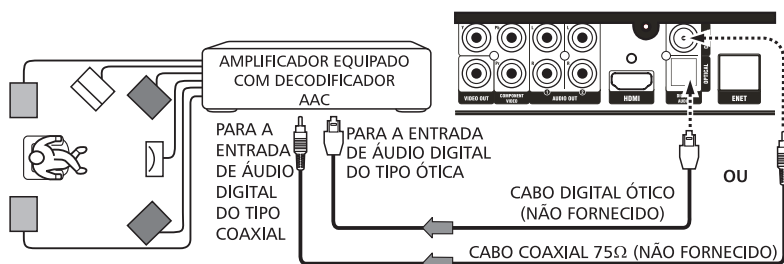
Somente para o modelo DC 2008H

CONECTANDO A UM AMPLIFICADOR EQUIPADO COM DECODIFICADOR AAC

Você pode desfrutar sons dinâmicos de alta qualidade conectando o conversor digital a um equipamento de áudio opcional.

AAC

AAC é a tecnologia de som surround usada no sistema brasileiro de TV digital, disponível agora para a reprodução deste efeito realista em sua casa. Você pode desfrutar de filmes ou concertos ao vivo com estes sons dinâmicos e realistas conectando o conversor digital a um amplificador de 6 canais equipado com um decodificador ou processador AAC quando disponível no sinal transmitido.



• Faça os seguintes ajustes:

Ajuste	Selecione:	Página
Audio	"PCM" ou "Bitstream"	20



CONEXÕES

11

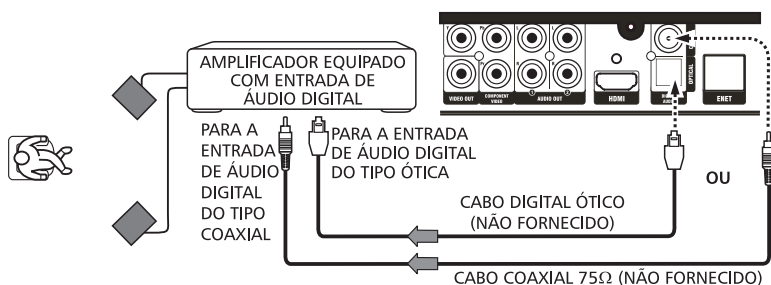
Notas:

- Conecte a tomada OPTICAL DIGITAL ÁUDIO OUT do conversor digital à entrada "OPTICAL" de um Receiver ou Processador.
- Conecte a tomada COAXIAL DIGITAL ÁUDIO OUT do conversor digital à entrada "COAXIAL" de um Receiver ou Processador.
- Consulte também o manual de instruções do equipamento conectado.
- Quando conectar o conversor digital a outro equipamento, certifique-se de desligar e desconectar da tomada todos os equipamentos antes de fazer qualquer conexão.
- Quando for conectar (via OPTICAL ou COAXIAL DIGITAL ÁUDIO OUT) um decodificador que não tenha AAC, Digital Theater Systems (DTS) ou MPEG 2, certifique-se de ajustar "Saída de Áudio Digital" para "PCM". Isso evitará que alto volume inicial danifique seu equipamento ou seus ouvidos.

CONECTANDO A UM AMPLIFICADOR EQUIPADO COM UMA ENTRADA DE ÁUDIO DIGITAL

Som Estéreo Digital de 2 Canais

Você pode desfrutar o som dinâmico estéreo digital de 2 canais conectando um amplificador equipado com uma entrada de áudio digital e um sistema de alto-falantes (alto-falantes dianteiros esquerdo e direito).



• Faça os seguintes ajustes:

Ajuste	Selecione:	Página
Audio	"PCM"	20



PREPARANDO O CONTROLE REMOTO PARA O USO

O controle remoto oferece acesso fácil a todas as funções do conversor, incluindo a seleção de canais e a utilização dos menus. Ele utiliza sinais infravermelho.

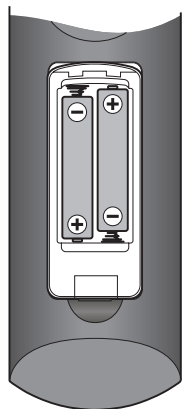
Ao utilizar o controle remoto, certifique-se de que haja uma linha direta de visão até o receptor. Também observe que embora o conversor possa ser operado a partir das teclas do painel dianteiro, algumas de suas funções só podem ser acessadas por meio do controle remoto.

As pilhas para o controle remoto vêm em uma embalagem separada, instale-as no controle remoto antes de utilizar o conversor.

INSTALANDO AS PILHAS

Para instalar as pilhas:

1. Na parte de trás do controle remoto, faça a tampa do compartimento de pilhas deslizar para fora.
2. Coloque duas pilhas alcalinas de tamanho "AAA" fazendo coincidir os sinais + e - das pilhas com os sinais do compartimento de pilhas.



3. Coloque a tampa no compartimento de pilhas até que dê um estalo.

Notas sobre pilhas:

O uso inadequado de pilhas pode causar vazamento e corrosão das mesmas. Para operar corretamente o controle remoto, siga as instruções abaixo:

- Utilize somente pilhas "AAA".
- Não coloque as pilhas no controle remoto com as polaridades invertidas.
- Não carregue, aqueça, abra ou coloque as pilhas em curto.
- Não jogue as pilhas no fogo.
- Não deixe pilhas descarregadas no controle remoto.
- Não misture tipos diferentes de pilhas ou pilhas usadas com novas.
- Se você não usar o controle remoto por um longo período, remova as pilhas para evitar um possível dano causado pela corrosão das mesmas.
- Se o controle remoto não funcionar corretamente ou se a faixa de operação diminuir, substitua as pilhas por novas.
- No caso de vazamento das pilhas, limpe o líquido do compartimento de pilhas, depois, coloque pilhas novas.
- As pilhas que acompanham este produto atendem à resolução do Conama (Conselho Nacional de Meio Ambiente) nº 257 e nº 263 de 30/06/99 e podem ser descartadas em lixo doméstico, portanto, ao final do uso das pilhas, procure descartá-las em locais adequados que não agredam ao meio ambiente.

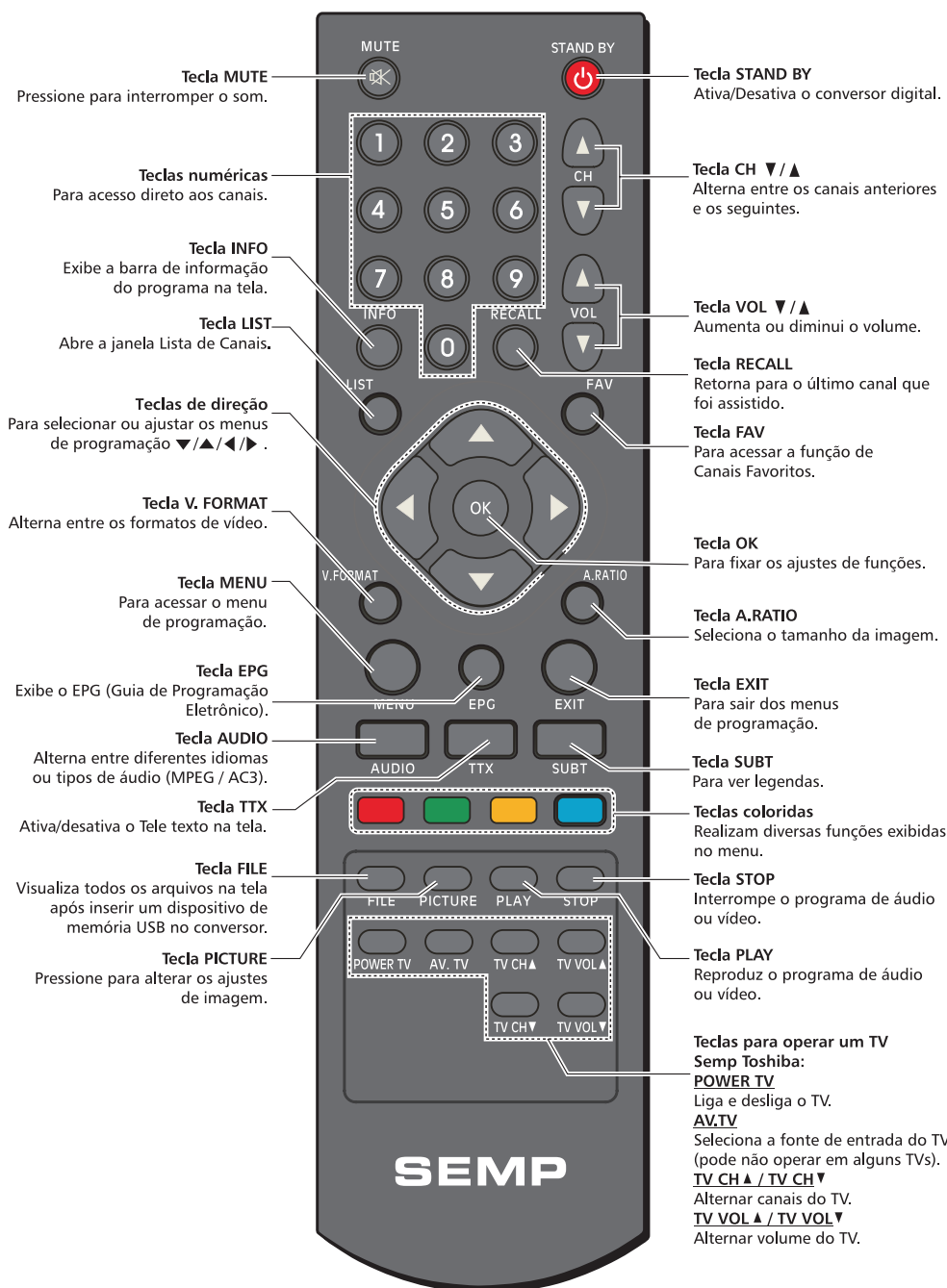
FAIXA DE OPERAÇÃO DO CONTROLE REMOTO

Distância: Aproximadamente 7 metros entre o sensor do conversor digital e o controle remoto.

Ângulo: 30° radialmente do sensor do conversor digital.

PROGRAMANDO O CONTROLE REMOTO

13



INTRODUÇÃO AO MENU

Ícone	Descrição
Programa	Para exibir e classificar programas: • Lista de Canais • Modo Favorito • Bloqueio de classificação indicativa • EPG
Sintonia	Para sintonizar os canais terrestres: • Sintonia Automática • Sintonia Manual
Função	Para acessar e reiniciar a função: • Idioma do Menu • Fuso Horário • Senha • Restaurar configurações de fábrica
Ajustes	Para ajustar as configurações de preferência do receptor: • Ajustes de Vídeo • Ajustes de Áudio • Formato do Relógio • Transparência do OSD • Permanência do Menu Informação
Outros	Para abrir arquivos e atualizar softwares a partir de dispositivo USB: • Arquivo • Informação

Ao ligar o conversor digital pela primeira vez, você verá a mensagem "Obrigado por escolher o Conversor Digital Semp. Primeiro você precisa sintonizar o Conversor Digital. Por favor, certifique-se o cabo da antena está conectado antes de iniciar o procedimento. Aperte OK para continuar".

A sintonia inicia. Após finalizar a sintonia a tela exibe a mensagem "Sintonia Completa".

Importante:

Caso não apareça imagem na tela, pressione a tecla **V.FORMAT** no painel frontal até que a imagem apareça.

Pressione a tecla **MENU** para exibir o menu OSD. Utilize as teclas **▲/▼/◀/▶** para mover pelo menu, a tecla **OK** para escolher sua opção, e as teclas **EXIT** ou **MENU** para retornar para o menu anterior.

- Para os itens sem submenus em segundo nível, **◀/▶** são exibidos para as seleções.
- Para os itens com submenus em segundo nível, "OK" é exibido.

- Para itens protegidos por senha, cadeados são exibidos ao lado dos nomes dos itens. Uma tela para a digitação da senha aparece após pressionar a tecla **OK**, e o usuário deve digitar a senha de 4 dígitos para abrir, veja página 18.



Pressione as teclas **◀/▶** para selecionar um ícone. O ícone selecionado será destacado em amarelo.

Após a seleção do ícone desejado, pressione a tecla **▼** para mover o cursor para baixo.

PROGRAMA

15

No menu PROGRAMA, é possível realizar as seguintes operações:

- Lista de Canais
- Modo Favorito
- Bloqueio de Classificação Indicativa
- EPG

Pressione a tecla **MENU** e com as teclas **◀/▶** selecione o menu PROGRAMA. Em seguida pressione as teclas **▲/▼** para selecionar a função desejada.



Pressione a tecla **OK** para visualizar o canal destacado.

Pressione a tecla **MENU** para voltar para o menu PROGRAMA.



Pressione a tecla **EXIT** para sair da Lista de Canais e assistir o canal visualizado na tela cheia. Se o canal visualizado estiver marcado como excluído, o canal de visualização atual será o primeiro que não foi excluído da Lista de Canais.

LISTA DE CANAIS

Selecione Lista de Canais com as teclas **▲/▼** e pressione a tecla **OK**.

A Lista de Canais exibe um total de 12 canais de uma vez. **▲/▼** indicam a possibilidade de rolar a lista para cima ou para baixo.

- **Tecla Vermelha:** Marca o canal a ser excluído. Os canais excluídos não irão aparecer na Lista Favoritos.
- **Tecla Verde:** Edita o nome do canal.
- **Tecla Amarela:** Marca o canal como favorito. Se nenhum canal for marcado, a Lista Favoritos fica vazia e o Modo Favorito no menu PROGRAMA fica automaticamente desativado e acinzentado.
- **Tecla Azul:** Bloqueia o canal. Se a senha estiver desativada, o texto "Bloquear Canal" estará acinzentado.



Tecla LIST

Pressione para exibir a lista de canais. Selecione os canais com as teclas **▲/▼** e pressione OK para visualizá-los.

Para Nomear Canal

Após pressionar a tecla **Verde**, o primeiro caractere será destacado. Utilize as teclas **▲/▼** para mover a lista de caracteres na sequência abaixo:

A-Z a-z () * + - . / 0-9 Espaço



- Utilize as teclas **◀/▶** para mover o cursor entre os caracteres do nome do canal. É permitido um máximo de 16 caracteres para cada nome.
- Pressione a tecla **OK** para salvar a alteração e sair do modo Nomear Canais.

- Pressione a tecla **EXIT** para cancelar a alteração e sair do modo Nomear Canais. Se o usuário tiver feito alterações, a mensagem "Salvar alteração?" aparecerá, selecione "Sim" ou "Não" e confirme com a tecla **OK**.

MODO FAVORITO

Quando o Modo Favorito está "Ligado", as teclas **CH ▲/▼** irão navegar entre os canais da Lista Favoritos. Quando o Modo Favorito está "Desligado", as teclas **CH ▲/▼** irão selecionar canais da Lista de Canais.



Se a Lista Favoritos estiver vazia, o Modo Favorito estará sempre desligado, e a opção estará acinzentada. Se a Lista Favoritos não estiver vazia, é possível utilizar as teclas **◀/▶** para configurar o Modo Favorito como "Ligado" ou "Desligado".

Tecla FAV

Pressione para exibir a lista de canais Favoritos. Selecione os canais com as teclas **▲/▼** e pressione **OK** para visualizá-los.

BLOQUEIO DE CLASSIFICAÇÃO INDICATIVA

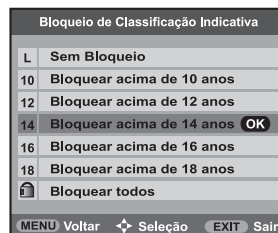
Essa opção permite evitar que as crianças vejam canais que não devem.

Obs.: Para acessar o modo de Bloqueio de Classificação Indicativa, a função Bloqueio deverá estar habilitada (consulte a página 18). Se estiver desabilitada, este modo estará desligado e a opção estará acinzentada.

No menu **PROGRAMA**, selecione **Bloqueio de Classificação Indicativa** com as teclas **▲/▼** e pressione a tecla **OK**. Digite a senha de 4 dígitos (consulte a página 18 "Senha").

Na tela **Bloqueio de Classificação Indicativa**, a

configuração atual do nível de censura é destacada. A configuração padrão é "Sem Bloqueio".

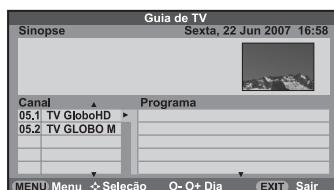


Para bloquear, selecione um nível de censura com as teclas **▲/▼** e pressione **OK**. Todos os programas que satisfazem a condição do nível de censura escolhido serão bloqueados.

EPG

O Guia de Programação Eletrônico (EPG) permite visualizar as informações sobre o programa.

Após a entrada na opção **EPG**, o canal que está sendo visualizado atualmente é destacado.



Se o programa atual não estiver bloqueado, uma visualização do programa e de seus detalhes será exibida na caixa "Sinopse". Se o programa atual estiver bloqueado, somente os detalhes do programa serão exibidos e a tela da senha irá aparecer. Pressione a tecla **▶** para mover o destaque para a direita e selecionar outros programas. Quando o destaque pára em um programa que não seja o atual, somente os detalhes do programa serão exibidos.

- **Tecla amarela:** acrescenta em 1 dia a data atual.
- **Tecla azul:** reduz em 1 dia a data atual.

Tecla EPG

Pressione para acesso direto ao menu **EPG**.

SINTONIA

17

No menu SINTONIA é possível realizar as seguintes operações:

- Sintonia Automática
- Sintonia Manual

Pressione a tecla **MENU** e com as teclas **◀/▶** selecione o menu SINTONIA. Em seguida pressione as teclas **▲/▼** para selecionar a função desejada.



SINTONIA AUTOMÁTICA

Para iniciar a Sintonia Automática, pressione a tecla **OK** quando Sintonia Automática estiver destacada, a mensagem "Todos os canais existentes serão apagados", selecione "Sim".

Pressione as teclas **MENU** ou **EXIT** para sair da Sintonia Automática a qualquer momento. Os canais que foram sintonizados serão armazenados. Pressione a tecla **MENU** para retornar ao menu SINTONIA ou a tecla **EXIT** para sair.



"Sintonia Completa" aparece após o término da sintonia.

SINTONIA MANUAL

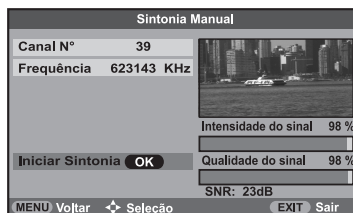
Na tela Sintonia Manual, insira o Número do Canal e a Frequência. Os valores padrão são os seguintes:

- Canal N°: O último canal sintonizado manualmente.
- Frequência: A última frequência salva de sintonia manual.

Para alterar o N° do Canal, utilize as teclas **◀/▶**. A frequência será configurada adequadamente.

Para alterar a frequência manualmente, utilize as **Teclas Numéricas**.

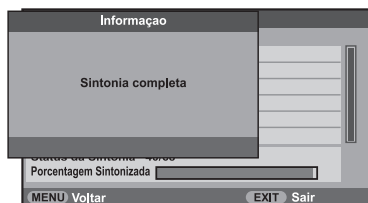
Selecione "Iniciar Sintonia" com as teclas **▲/▼** e pressione a tecla **OK** para sintonizar um canal específico.



"Sintonia Completa" aparece após o término da sintonia.

Se a Sintonia Manual for bem-sucedida, o canal visualizado atualmente será alterado para o canal que acabou de ser sintonizado.

Se a Sintonia Manual não for bem-sucedida (devido a alguma interrupção ou ao usuário ter pressionado as teclas **EXIT** ou **MENU** para cancelar), o canal de visualização atual permanece inalterado.



No menu FUNÇÃO é possível realizar as seguintes operações:

- Idioma
- Fuso Horário
- Senha
- Restaurar Modo Fábrica

Pressione a tecla **MENU** e com as teclas ◀/▶ selecione o menu FUNÇÃO. Em seguida pressione as teclas ▲/▼ para selecionar a função desejada.



REGIÃO	LOCAL
REGIÃO 1	Ilhas: Trindade, Martin Vaz, Atol das Rocas, Penedos de São Pedro e São Paulo, Fernando de Noronha.
REGIÃO 2	Amapá; Tocantins; Alagoas; Bahia; Ceará; Maranhão; Paraíba; Piauí; Rio Grande do Norte; Sergipe; Pará: Belém, Marabá, Serra Norte, São Felix do Xingú; Pernambuco: Recife, Vitória de Santo Antão, Caruaru, Arcoverde, Garanhuns.
REGIÃO 3	Rio Grande do Sul; Santa Catarina; Paraná; São Paulo; Rio de Janeiro; Minas Gerais; Espírito Santo; Goiás; Brasília(DF).
REGIÃO 4	Amazonas: Boca do Acre, Jutai, Manaus, Floriano Peixoto; Pará: Altamira, Obidos, Prainha, Oriximina, Santarém; Rondônia, Roraima.
REGIÃO 5	Mato Grosso; Mato Grosso do Sul;
REGIÃO 6	Acre;
REGIÃO 7	Amazonas: Atalaia do Norte, Boca do Maoco, Benjamin Constant, Eirunepe, Envira, Ipixuma.

IDIOMA

O usuário pode escolher o idioma entre inglês, português ou espanhol para o menu.

Pressione as teclas ◀/▶ para selecionar o idioma desejado.



Para Ajustar:

Selecione o menu Função e com as teclas ▲/▼ selecione a opção Fuso Horário. Em seguida pressione as teclas ◀/▶ para selecionar a região de sua localidade.

SENHA

Este menu deve sempre estar protegido por senha, independentemente do "Bloqueio".

Selecione a função "Senha" com as teclas ▲/▼ e pressione OK.

Digite o código de 4 dígitos pressionando as Teclas Numéricas (0-9).

Obs.:

Sua senha inicial é 0000.



FUSO HORÁRIO

A função Fuso Horário permite ajustar o horário da programação transmitida pelas emissoras de acordo com cada região. Veja na tabela que segue, para verificar:



FUNÇÃO

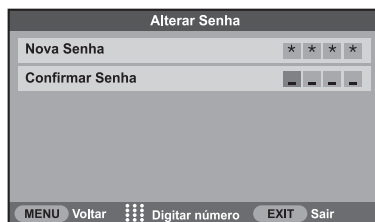
19

Bloqueio

Utilize as teclas ◀/▶ para habilitar ou desabilitar a senha. Ao habilitar a função bloqueio, o ícone cadeado irá aparecer no OSD e o sistema solicitará ao usuário a senha, sempre que for selecionar as funções que exibirem o cadeado. A configuração padrão é "Desabilitar". Se a senha estiver desabilitada, o sistema não solicitará a senha ao usuário e o ícone do cadeado não irá aparecer no OSD. A única exceção é "Senha" no menu FUNÇÃO, que deve sempre estar protegido por uma senha (junto com a exibição do cadeado).

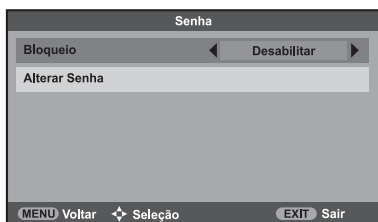
Caso hajam canais bloqueados ou taxas de censura ativadas, após a alteração do status da senha para "Desabilitado", a mensagem de confirmação "Todos os bloqueios efetuados serão reiniciados" será exibida.

Digite a nova senha de 4 dígitos pressionando as **Teclas Numéricas** (0-9). Insira novamente a senha no campo "Confirmar Senha".



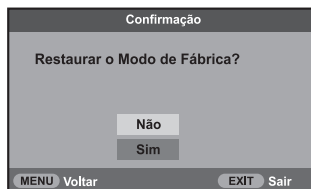
Obs.:

Para reiniciar a senha para 0000, pressione as **Teclas Numéricas** (1-9) quando "Senha" estiver destacado. A mensagem de informação "Êxito ao restaurar a senha" aparece por 1 segundo e o sistema irá reiniciar a senha.



RESTAURAR O MODO DE FÁBRICA

É possível restaurar o padrão de fábrica neste menu. Após selecionar "Sim", o sistema irá restaurar o modo de fábrica e todas as configurações e os dados atuais serão eliminados.



Alterar Senha

Selecione a função "Alterar Senha" com as teclas ▲/▼ e pressione OK.

AJUSTES

No menu AJUSTES, é possível realizar as seguintes operações:

- Ajustes de Vídeo
- Ajustes de Áudio
- Formato do Relógio
- Transparência do OSD
- Permanência do Menu Informação

Pressione a tecla **MENU** e com as teclas ◀/▶ selecione o menu AJUSTES. Em seguida pressione as teclas ▲/▼ para selecionar a função desejada.



AJUSTES DE VÍDEO

Selecione Ajustes de Vídeo e pressione a tecla OK. O menu Ajuste de Vídeo permite configurar os seguintes formatos:

Para o modelo DC 2008H:

- Formato de Vídeo HD: É possível escolher entre 1080i 60, 480i, 480p e 720p 60 para vídeo de alta definição.
- Formato de Vídeo SD: É possível escolher entre NTSC e PAL-M para vídeo de definição padrão.
- Formato de Tela HD: É possível escolher entre 4:3, 16:9, Tela Cheia, Panscan (4:3), Panscan (16:9) e Panorama (16:9) como modo preferencial de imagem para vídeo de alta definição.
- Formato de Tela SD: É possível escolher entre 4:3, 16:9, Tela Cheia, Panscan (4:3) e Panscan (16:9) como o modo preferencial de imagem para vídeo de definição padrão.



Para o modelo DC 2007M:

- Formato de Vídeo SD: É possível escolher entre PAL-M e NTSC para vídeo de definição padrão.
- Formato de Tela HD: É possível escolher entre 4:3, 16:9, Tela Cheia, Panscan (4:3) e Panscan (16:9) como modo preferencial de imagem para vídeo de alta definição.
- Formato de Tela SD: É possível escolher entre 4:3, 16:9, Tela Cheia, Panscan (4:3) e Panscan (16:9) como modo preferencial de imagem para vídeo de definição padrão.



Tecla V. FORMAT

Pressione várias vezes para alterar o formato de vídeo, ou pressione uma vez e faça a seleção com as teclas ▲/▼ e confirme a seleção com a tecla OK.

Tecla A. RATIO

Pressione várias vezes para alterar o formato da tela, ou pressione uma vez e faça a seleção com as teclas ▲/▼ e confirme a seleção com a tecla OK.

Ajuste de Imagem

No menu Ajuste de Vídeo, selecione o menu Imagem com as teclas ▲/▼ e pressione OK. Este menu permite configurar os seguintes recursos para a tela exibida:

- Brilho
- Contraste
- Cor
- Matiz
- DNR: Redutor de Ruído na imagem. É possível escolher entre Desligado, Baixo, Médio e Alto.
- Modo de Mudança de Canal: Tela atual sem imagem ou Congelada no momento da troca de canal.



Pressione as teclas ◀/▶ para diminuir ou aumentar o valor para cada item.

Pressione a tecla Vermelha para restaurar os valores padrão.

Tecla PICTURE

Pressione para exibir o menu Ajuste de Imagem.

AJUSTES DE ÁUDIO

O menu Ajuste de Áudio permite configurar os seguintes formatos, apenas para o modelo DC 2008H:

- Saída de Áudio Digital: É possível escolher entre PCM e Bitstream para outros dispositivos. Selecione o formato de saída de áudio entre as opções:

- Bitstream: Selecione "Bitstream" se você conectar a tomada DIGITAL OUT do receptor a um amplificador ou outro equipamento com decodificador AAC.
- PCM: Selecione "PCM" quando conectado a um amplificador estéreo digital de dois canais.



Tecla AUDIO

Pressione a tecla **AUDIO** e com as teclas **▲/▼** selecione os diferentes tipos de áudio disponibilizados pela emissora e pressione **OK** para confirmar a seleção.

Obs.: Alguns programas podem oferecer uma única opção de áudio.

FORMATO DO RELÓGIO

Pressione as teclas **◀/▶** para alternar o Formato do Relógio entre "24 hr" ou "AM/PM". O Padrão é "24 hr".



TRANSPARÊNCIA DO OSD

Pressione as teclas **◀/▶** para alterar os valores da Transparência do OSD. Os níveis de transparência começam em 0 (totalmente opaco), 5, 10,... até 90 (=10% opaco), ou seja, para um total de 18 níveis.



Nota:

A transparência do OSD não irá afetar os menus *Sintonia Automática* e *Sintonia Manual*.

PERMANÊNCIA DO MENU INFORMAÇÃO

Pressione as teclas **◀/▶** para alterar a Permanência do Menu Informação. Os tempos válidos são de 1 a 20 segundos (em intervalos de 1 segundo). A configuração padrão é "5 seg.".



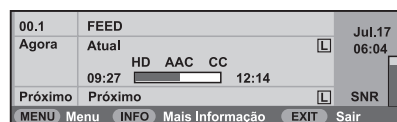
Tecla INFO

Pressione a tecla **INFO** para exibir o menu Informação.

Pressione a tecla **INFO** novamente para exibir as Informações Estendidas do Programa. "Agora" é exibido. O ícone do cadeado aparece se o programa atual estiver travado pelo Bloqueio de Classificação Indicativa.

Pressione a tecla **INFO** novamente para ver o "Próximo" evento.

Pressione a tecla **INFO** novamente para alternar a tela entre os eventos "Agora" e "Próximo".



No menu OUTROS é possível realizar as seguintes operações:

- Arquivo
- Informação

Pressione a tecla **MENU** e com as teclas ◀/▶ seleccione o menu OUTROS. Em seguida pressione as teclas ▲/▼ para seleccionar a função desejada.



ARQUIVO

Este menu exibe as funções multimídia de armazenamento em memória USB.

Após conectar o dispositivo de memória USB ao conversor digital, seleccione Arquivo e pressione a tecla **OK**, espere até que a leitura seja completada. Quando a janela de verificação aparecer, seleccione entrada USB com as teclas ▲/▼ e pressione a tecla **OK**.



Nota:

Somente discos rígidos USB 1.1/2.0 ou unidades miniatura USB 1.1/2.0 são suportados. Não há suporte para leitoras de placas múltiplas USB.

Selecione a Categoria

Selecione a categoria de tipo de arquivo utilizando as teclas do cursor ◀/▶. O menu suporta arquivos de vídeo, áudio (MP3) e imagem para visualização ou reprodução. É possível seleccionar um tipo de arquivo específico por categorias a serem reproduzidas ou seleccione "Toda lista" para exibir e visualizar todos os arquivos do dispositivo.

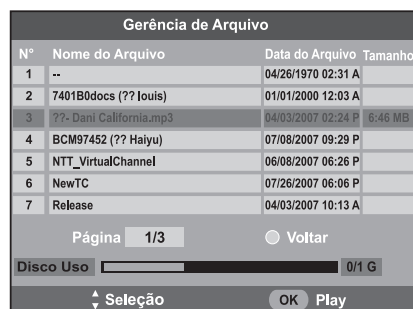


Gerenciamento de Arquivo

Neste menu é possível navegar pelas informações em seu arquivo. Se desejar visualizá-los ou reproduzi-los, utilize as teclas ▲/▼ para seleccionar e **OK** para reproduzir o arquivo desejado.

O campo "Disco Uso" exibe a capacidade atual de seu dispositivo de armazenamento de disco atual.

Utilize a tecla **Amarela** para retornar para o menu anterior.



MP3

Ao reproduzir os arquivos de MP3 no menu de gerenciamento de arquivos, você verá esta tela. É possível utilizar as teclas do cursor ◀/▶ e OK ou as teclas de reprodução do controle remoto para operar os arquivos de MP3 selecionados. Pressione **STOP** para sair do menu.

É possível alternar os arquivos MP3 com as teclas ▲/▼ sem que seja necessário voltar ao menu de gerenciamento de arquivos.



- Tecla **CH▲/▼**: para virar a página.
- Tecla **Verde**: para exibir todas as fotos em modo de slides



Exibir Foto

Após selecionar a imagem desejada para visualização, é possível aplicar as seguintes funções:

- **CH ▲/▼**: Imagem anterior ou próxima imagem.
- **VOL ▲/▼**: Aumentar e Diminuir o Zoom. (Até 4 camadas.)
- **▲/▼/◀/▶**: Mover na área de visualização quando a imagem estiver no Modo Zoom. O quadrado no canto inferior esquerdo da imagem mostra a estrutura de visualização atual.
- Tecla **MENU**: Retorna para o menu anterior.

VÍDEO

Ao reproduzir os arquivos de vídeo (VOB, MPEG1 e MPEG2) no menu gerenciamento de arquivos, você verá esta tela. É possível utilizar as teclas do cursor ◀/▶ e OK. Pressione **STOP** para sair do menu.



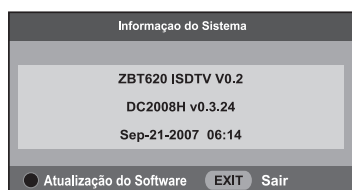
Menu Lista Fotos

Neste menu é possível visualizar todas as fotos no disco. Utilize as teclas ▲/▼ e OK para selecionar a foto que deseja visualizar.

- Tecla **INFO**: para exibir as fotos em tela cheia. Utilize a tecla **EXIT** para retornar ao menu.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

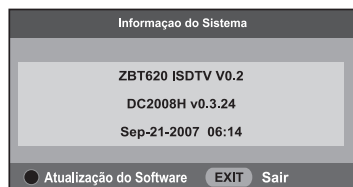
O menu Informação do Sistema mostra as versões atuais de hardware e software relacionadas ao receptor.



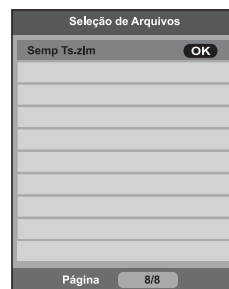
PROCEDIMENTO PARA ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE

Para atualizar o software

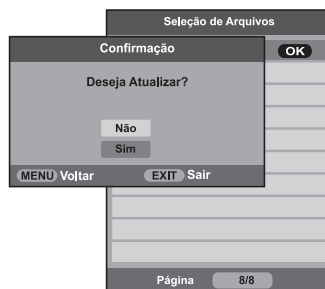
1. Ao efetuar o download de atualização do software através do site (acesse: www.semptoshiba.com.br - Atendimento ao Consumidor\Suporte Técnico), copie o arquivo em um dispositivo pen drive.
2. Ligue o seu Conversor Digital e insira o pen drive na porta USB.
3. Pressione a tecla **Menu**, selecione a opção **Outros**, selecione **Informação**.



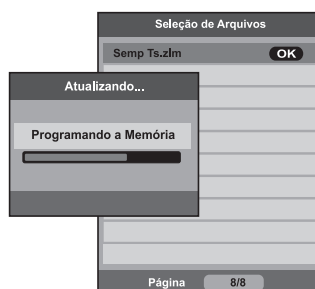
4. Na tela Informação do Sistema, pressione a **Tecla Vermelha** no controle remoto.
5. Na janela de verificação aguarde a inscrição USB e pressione **OK**.



6. Selecione o arquivo copiado e pressione a tecla **OK**.
7. Espere até que a leitura do arquivo tenha acabado e, quando a mensagem "Deseja Atualizar?" aparecer, selecione "Sim".



8. Espere até que a informação Programando a Memória seja finalizada e que a tela com a inscrição SEMP TOSHIBA apareça no televisor (não desligue a energia ou remova o dispositivo pen drive durante este processo).



9. Desligue e em seguida ligue novamente o aparelho através da tecla **stand by** no painel frontal.



TABELA DE VERIFICAÇÃO DE PROBLEMAS

25

PROBLEMA	SOLUÇÃO
- Há alguma indicação no painel frontal, mas não há imagem na tela de seu TV.	- Verifique o cabo principal e certifique-se de que a tomada esteja bem encaixada em uma tomada de energia estável. - Verifique se o conversor digital está no modo "STAND BY" ou não, pressionando a tecla STAND BY no controle remoto. - Pressione a tecla MENU do controle remoto para chamar o menu na tela. - Assegure-se de que a conexão entre o conversor digital e seu TV corresponde ao modo em que seu TV deve estar configurado. - Verifique se o nível de brilho de seu TV está alto o suficiente. - Pressione a tecla V.FORMAT várias vezes no painel frontal para selecionar o formato de vídeo.
- Qualidade de imagem inferior.	- Verifique se a antena está apontada para a direção correta.
- Sem áudio.	- Verifique se o volume do o conversor digital e de seu TV estão configurados apropriadamente e não no modo "MUTE" (mudo). - Verifique se os conectores de áudio estão conectados de maneira correta e firme. - Assegure-se de que o o conversor digital está no modo de áudio correto.
- Sem vídeo.	- Verifique o conversor digital para ver se os conectores de vídeo estão conectados de maneira correta e firme. - Tente formatos de vídeo diferentes pressionando a tecla V-FORMAT no painel frontal.
- Não é possível bloquear o sinal.	- Certifique-se de que seus sistemas de recepção estão corretamente instalados e conectados ao conversor. - Verifique se os parâmetros inseridos correspondem exatamente à frequência central do canal desejado. Alguns parâmetros podem ser alterados pelos operadores. Certifique-se de que possui os mais atualizados.

Problemas de Sinal Relacionados ao Clima

Calamidades naturais podem afetar a recepção do sinal. Se a programação terrestre for severamente afetada por condições climáticas desfavoráveis, há alguns passos básicos que podem ser tomados para melhorar a recepção:

1. Certifique-se de que sua antena esteja apontada para receber o sinal mais forte possível.
2. Se isso não resolver o problema, pode ser melhor instalar uma antena maior. Isso pode ajudar a captar os sinais de transmissão de forma melhor.
3. Se você mora em uma área sujeita às tempestades de neve ou chuvas muito frias, pode ser necessário instalar um sistema descongelante para eliminar o acúmulo de gelo, neve ou umidade indesejados da superfície da antena.
4. Se a recepção da programação for afetada severamente por ventos muito fortes, é possível estabilizar a antena através de cabos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	110 - 220 V ~
Frequência	50/60 Hz
Consumo Médio	15 W
Consumo em Stand By	≤ 2 W
Peso	1,4 kg
Dimensões (L x A x P)	265 x 45 x 190 mm
Controle Remoto	DC 1010
Formatos de Vídeo Digital	MPGE 1/MPGE 2/VOB
Plug ENET	ETHERNET FULL DUPLEX para comunicação com PC ou Modem

ENTRADAS

DC 2007M	DC 2008H	
✓	✓	Entrada de Antena VHF/UHF - 75 ohm
✓	-	Entrada de Antena para o modulador VHF/UHF - 75 ohm

SAÍDAS

DC 2007M	DC 2008H	
✓	✓	Saída de Vídeo 1,0 V _{pp} , 75 ohm, sincronismo negativo
✓	✓	Saída de Vídeo Componente (Y) (verde) 1,0 V _{pp} , 75 ohm, sincronismo negativo, (P _B /P _R) (azul, vermelho) 0,7 V _{pp}
✓	✓	Saída de Áudio analógico sistema de 4 pinos RCA (L ₁ , L ₂ - esquerda, R ₁ , R ₂ - direita)
-	✓	Saída de Áudio digital coaxial 0,5 V _{pp} , 75 ohm
-	✓	Saída de Áudio digital ótico 1 tomada ótica
-	✓	Saída HDMI 19 pinos
✓	✓	Saída de antena VHF/UHF sistemas by pass (splitter)
✓	-	Saída de antena TV OUT canal 3 ou 4 (comutável)



CERTIFICADO DE GARANTIA

27

A SEMP TOSHIBA assegura ao proprietário-consumidor deste **CONVERSOR DIGITAL**, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresentar no prazo de **365 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO) dias**, contado a partir da data de sua aquisição, incluindo nesse prazo os **90 (NOVENTA) dias** de garantia legal. A SEMP TOSHIBA restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que, a critério de seu técnico credenciado, se constate que o defeito nas peças a serem substituídas surgiu em condições normais de uso. A SEMP TOSHIBA declara a garantia nula e sem efeito se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes (queda, derramamento de líquidos em seu interior, inserção de objetos estranhos, etc.), agentes da natureza (queda de raios, inundações, maresia, umidade excessiva, etc.), uso com voltagem de energia elétrica imprópria ou sujeita a variações excessivas de tensão, uso em desacordo com o Manual de Instruções, uso caracterizado como não doméstico, ou, ainda, por haver sinais de violação do aparelho, de haver sido ajustado ou reparado por pessoa ou serviço técnico não autorizados pela SEMP TOSHIBA ou, se este Certificado de Garantia apresentar rasuras ou modificações no seu texto original.

A SEMP TOSHIBA obriga-se a prestar os serviços acima referidos, cobertos ou não pela garantia, somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços autorizadas para consertar **CONVERSOR DIGITAL**. O proprietário-consumidor será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste aparelho à oficina autorizada pela SEMP TOSHIBA mais próxima (ida e volta).

TRANSFERÊNCIA: Se o proprietário-consumidor transferir este **CONVERSOR DIGITAL** a terceiros no período de garantia, esta será automaticamente transferida para o novo proprietário, pelo prazo que restar, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, porém, só para eventual troca de peças, não cobrindo custo da mão-de-obra do técnico, instalação e ajustes.

Nota: Esta garantia somente será válida com a apresentação da nota fiscal de compra do aparelho.





ASSISTÊNCIA TÉCNICA

CONSULTE O SEU REVENDEDOR SEMP TOSHIBA OU POSTO-PILOTO MAIS PRÓXIMO PARA INFORMAÇÕES DE ATENDIMENTO TÉCNICO EM SUA CIDADE.

AC - RIO BRANCO
Cadeia Velha
Av. Ceará, 2180
Fone: (68) 3224.7735

AL - MACEIÓ
Centro
R. Dias Cabral, 107/111
Fone: (82) 223.5590

AM - MANAUS
Pça 14 de Janeiro
R. Duque de Caxias, 1641
Fone: (92) 333.3348

AP - MACAPÁ
Central
R. Manoel Eudócio Pereira, 1734
Fone: (96) 222.3935

BA - SALVADOR
Matatu
R. Dr. Otaviano Pimenta, 08
Fone: (71) 323.4257

Vila América
Av. Vasco da Gama, 241 B
Fone: (71) 3245.0226

BA - TEIXEIRA DE FREITAS
Centro
Pça. Castro Alves, 30
Fone: (73) 3011.1500

CE - FORTALEZA
Funcionários
Av. Oliveira Paiva, 1113
Lj. 1E2
Fone: (85) 3279.2606

DF - BRASÍLIA
Asa Sul
W 2 Sul Quadra 513 Bl. B Lj. 54
Fone: (61) 346.5000

ES - VILA VELHA
Centro
Av. Luciano das Neves, 911
Fone: (27) 3229.2141

GO - ANÁPOLIS
Centro
Av. Goiás, 600
Fone: (62) 321.1332

GO - GOIÂNIA
Av. Mutirão, 2383
Fone: (62) 251.8368

Setor Aeroporto
Av. Independência, 5764
Fone: (62) 224.3297

GO - ITUMBIAIRA
Centro
Av. Goiatuba, 131
Fone: (64) 3431.1314

MA - SÃO LUÍS
Angelim
Av. Jerônimo de Albuquerque,
1000
Fone: (98) 3082.9493

MA - IMPERATRIZ
Av. Bernardo Sayão, 1510
Fone: (99) 3524.1533

MG - ARAXÁ
Centro
Av. João Paulo II, 370
Fone: (34) 3661.1132

MG - BELO HORIZONTE
Cidade Nova
Av. Cristiano Machado, 2940
Fone: (31) 3484.7105

Gutierrez
R. André Cavalcanti, 194
Fone: (31) 3291.7722

MG - GOVERNADOR VALADARES
Centro
R. São Paulo, 176 Lj 17/18
Fone: (33) 3221.7250

MG - JUIZ DE FORA
Centro
R. Barbosa de Lima, 189
Fone: (32) 3215.1900

MG - MONTE CARMELO
Centro
Av. Olegário Maciel, 113
Fone: (34) 3842.2082

MG - PATOS DE MINAS
Centro
R. General Osório, 146
Fone: (34) 3821.3700

MG - POÇOS DE CALDAS
Centro
R. Marechal Deodoro, 548
Fone: (35) 3722.2531

MG - SETE LAGOAS
Boa Vista
Av. Prof. Maurílio de J.
Peixoto, 600
Fone: (31) 3772.0028

MG - UBERABA
Centro
Av. Cel. Joaquim O. Prata, 471
Fone: (34) 3336.3500

MG - UBERLÂNDIA
Aparecida
R. Benjamin Constant, 12
Fone: (34) 3236.9010

Brasil
Av. Floriano Peixoto, 3240
Fone: (34) 3212.3636

MT - CUIABÁ
Jardim Cuiabá
Av. Miguel Sutil, 9299
Fone: (65) 623.4155

MT - LUCAS DO RIO VERDE
Av. Rio Grande do Sul, 941 S
Fone: (65) 549.1333

PA - BELÉM
Umarizal
Av. Senador Lemos, 630
Fone: (91) 3230.0958

Umarizal
R. Antônio Barreto, 672
Fone: (91) 3223.7808

PA - CASTANHAL
Milagre
Trav. Miguel Florenço, 470
Fone: (91) 3711.1287

PA - MARABÁ
Cidade Nova
Av. Castelo Branco, 1955
Fone: (94) 3012.1675

PA - SANTARÉM
Santa Clara
Av. Mendonça Furtado, 1730
Sala 5
Fone: (93) 3523.5322

PA - XINGUARA
Centro
R. Rio Tapajós, 583
Fone: (94) 3426.2178

PB - JOÃO PESSOA
Estados
Av. Santa Catarina, 879
Fone: (83) 3224.2164

PE - CARUARU
Centro
R. João Condé, 119
Fone: (81) 3721.1345

Centro
R. João Condé, 173
Fone: (81) 3721.4458

PE - RECIFE
Cordeiro
Est. Fort. A.N.B. Jesus, 226
Fone: (81) 3228.8530

PR - CASCAVEL
Centro
R. São Paulo, 1447
Fone: (45) 3225.3121

PR - CURITIBA
Centro
R. Amintas de Barros, 795
Fone: (41) 3264.5422

Rebouças
R. 24 de Maio, 1160
Fone: (41) 3333.5116

PR - DOURADINA
Centro
Rodovia PR 082 S/N KM 05
Fone: (44) 3663.1451

PR - FOZ DO IGUAÇU
Centro
Av. Jucelino Kubitschek, 973
Fone: (45) 3523.4481

PR - LONDRINA
Jardim Agari
R. Porto Alegre, 605
Fone: (43) 3324.2225

PR - MARINGÁ
R. Joubert de Carvalho, 394
Fone: (44) 3226.4620

PR - UMUARAMA
Centro
R. Aricanduva, 3958
Fone: (44) 3623.1233

RJ - DUQUE DE CAXIAS
Av. Duque de Caxias, 10
Fone: (21) 2772.8144

Centro
R. Vidal Barbosa, 47 Lj 106/7
Fone: (21) 2771.6067

RJ - NILÓPOLIS
Centro
Av. Getúlio Vargas, 1787
Fone: (21) 2691.1808

RJ - NITERÓI
Centro
R. Saldanha Marinho, 03 Lj. B
Fone: (21) 2620.2820

RJ - RIO DE JANEIRO
Cascadura
R. Cel. Magalhães, 79
Fone: (21) 2597.1741

Ilha do Governador
R. Vital Fontoura, 55
Fone: (21) 3396.7510

Jardim Botânico
R. Maria Angélica, 301 Lj. G
Fone: (21) 2266.7294

RJ - VOLTA REDONDA
São João
R. Antônio Ourique, 113
Fone: (24) 3348.0811

RN - MOSSORÓ
Centro
R. Meira e Sá, 74
Fone: (84) 3316.4114

RN - NATAL
Alecrim
Av. Almirante Alexandrino de
Alencar, 512
Fone: (84) 3223.6589

RO - JI PARANÁ
Primavera
R. Amazonas, 447
Fone: (69) 3421.1891

RO - PORTO VELHO
São Cristóvão
R. D. Pedro II, 1900
Fone: (69) 3221.6671

RR - BOA VISTA
Buritis
Av. General Ataíde Teive, 3023
Fone: (95) 625.1636

RS - ERECHIM
Av. 7 de Setembro, 55
Fone: (54) 321.1933

RS - FARROUPILHA
Centro
R. Rui Barbosa, 144 A
Fone: (54) 261.2363

RS - PORTO ALEGRE
Centro
Av. Alberto Bins, 769 1º Andar
Fone: (51) 3225.5322

Vila Jardim
Av. Circular, 361
Fone: (51) 3381.3225

RS - SANTA MARIA
Centro
R. Tiradentes, 33
Fone: (55) 3222.6151

RS - SANTA ROSA
Centro
R. Almirante Cabral, 44
Fone: (55) 3512.1991

RS - URUGUAIANA
Boa Vista
R. General Vitorino, 1700
Fone: (55) 3412.1791

SC - BLUMENAU
Petrópolis
R. São José, 108
Fone: (47) 322.6511

SC - FLORIANÓPOLIS
Centro
R. São Jorge, 234
Fone: (48) 222.0568

SC - INDIAIAL
Das Nações
Av. Maria Simão, 34
Fone: (47) 333.4581

SC - TUBARÃO
Centro
Av. Exp. José Pedro Coelho,
738
Fone: (48) 622.2925

SE - ARACAJÚ
Centro
R. Propriá, 286
Fone: (79) 3222.7919

SP - BAURUR
Av. Duque de Caxias, Quadra 16,
21
Fone: (14) 3223.9090

SP - CAMPINAS
Jardim Alto da Barra
R. Salesópolis, 496
Fone: (19) 3254.6096

SP - ITATIBA
Centro
R. Eugênio Passos, 200
Fone: (11) 4538.1949

SP - MOGI GUAÇU
Vl. São Carlos
Av. São Carlos, 253
Fone: (19) 3841.8504

SP - OSASCO
Jd. Osasco
Av. dos Autonomistas, 2290
Fone: (11) 3681.9619

SP - PIRACICABA
Santa Terezinha
R. Virgílio Silva Fagundes, 287
Fone: (19) 3425.5115

SP - PRESIDENTE PRUDENTE
Jd. Paulista
R. Bertogio, 78
Fone: (18) 223.3171

SP - RIBEIRÃO PRETO
Campos Elíseos
Av. Fábio Barreto, 336
Fone: (16) 636.4916

SP - SANTO ANDRÉ
Jd. Nice
Av. Itamarati, 1740
Fone: (11) 4472.0922

SP - SANTOS
Vila Matias
R. Dr. Antônio Bento, 79
Fone: (13) 3222.5168

SP - SÃO CAETANO DO SUL
Santa Paula
R. Osvaldo Cruz, 575
Fone: (11) 4221.8000

SP - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Parque Industrial
R. Stelio Machado Loureiro, 263
Fone: (17) 212.1803

SP - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
Bosque dos Eucaliptos
Av. Cidade Jardim, 4780
Fone: (12) 3917.2326

SP - SÃO PAULO
Bairro do Limão
Av. Gaspar Vaz da Cunha, 201
Fone: (11) 3936.1564

Barra Funda
R. Brigadeiro Galvão, 765
Fone: (11) 3826.7476

Itaim Bibi
R. Iguaçu, 309
Fone: (11) 3079.9143

Liberdade
R. Vergueiro, 220/232
Fone: (11) 3207.4938

Pinheiros
Av. Pedroso de Moraes, 653
Fone: (11) 3815.2599

Santo Amaro
Av. Santo Amaro, 5196
Fone: (11) 5181.7331

São João Climaco
R. Tamuatá, 340
Fone: (11) 6947.5180

São Miguel Paulista
Av. Cavoá, 262
Fone: (11) 6584.3615

Saúde
R. Caramuru, 204
Fone: (11) 577.6772

Tucuruvi
R. Enótria, 486
Fone: (11) 6203.7438

Vila Carrão
R. Antônio de Barros, 936
Fone: (11) 6941.2011

SP - SOROCABA
Vila Santana
R. Borba Gato, 55
Fone: (15) 3232.0773

SP - TIETÊ
Centro
R. do Comércio, 250
Fone: (15) 3285-3299

TO - ARAGUAÍNA
Setor Central
R. Florêncio Machado, 29
Fone: (63) 3414.1809

TO - PALMAS
Centro
104 Norte Av. LO 2, Lote 34
Fone: (63) 3215.2144

TO - PARAÍSO DO TOCANTINS
Centro
Av. Castelo Branco, 1332
Fone: (63) 3602.2695

Administração Geral:
Avenida João Dias, 2.476 CEP 04724-003 - São Paulo (SP)

SEMP TOSHIBA



ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

HOT LINE (11) 3232-2000

www.semptoshiba.com.br