

PARA OBTER MÁXIMA QUALIDADE DE IMAGEM SEM DISTORÇÃO, É NECESSÁRIO SINAL DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM FORMATO WIDESCREEN E USO DE CONVERSOR/DECODIFICADOR DE SINAL

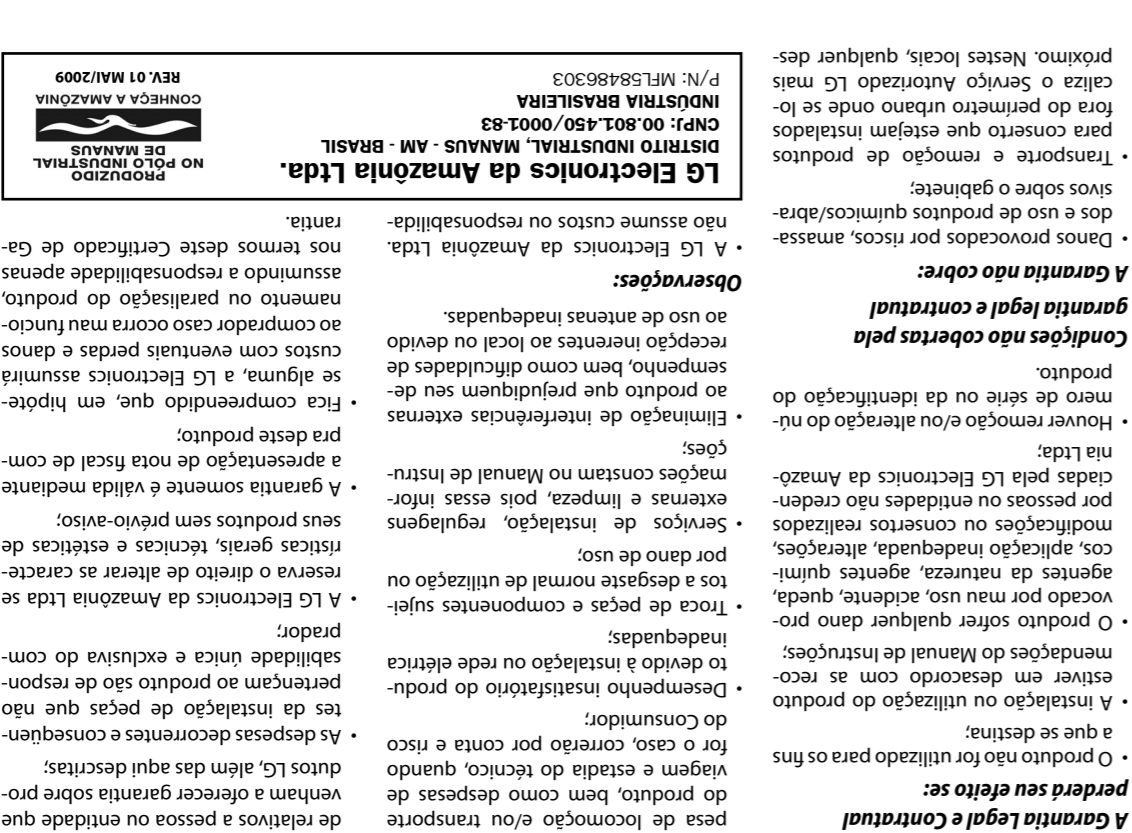
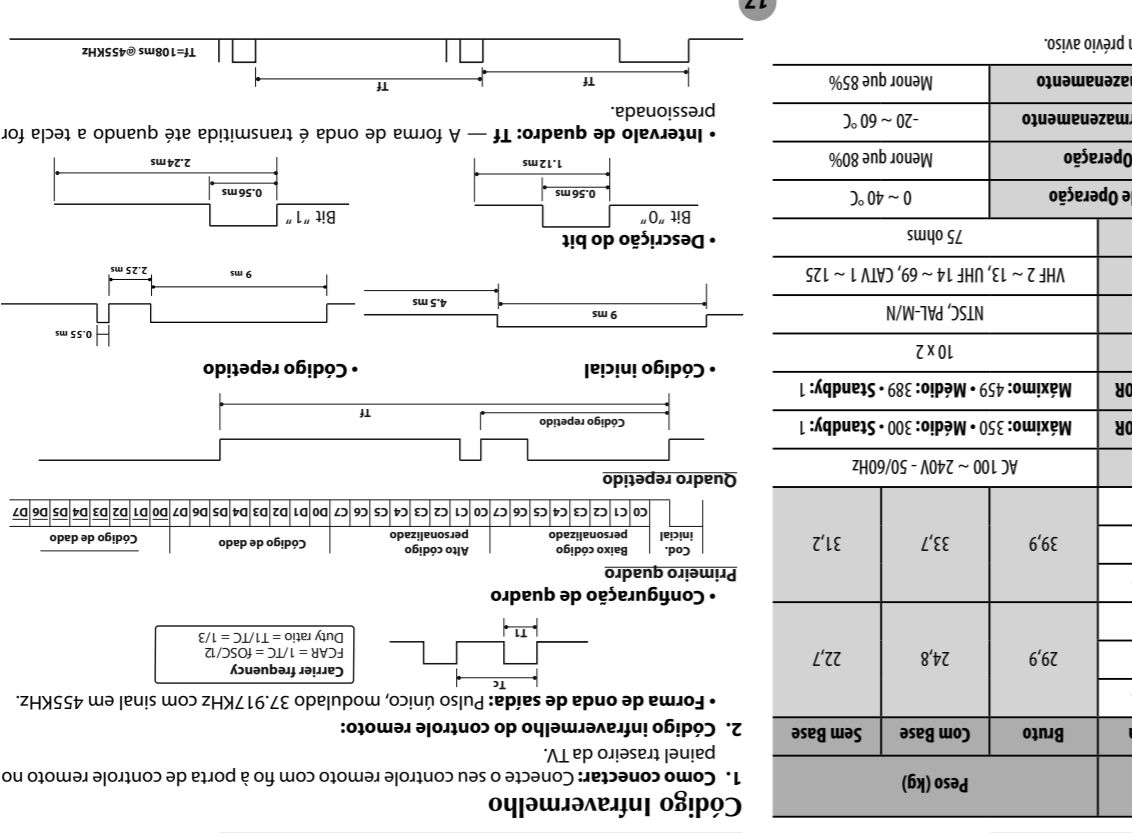
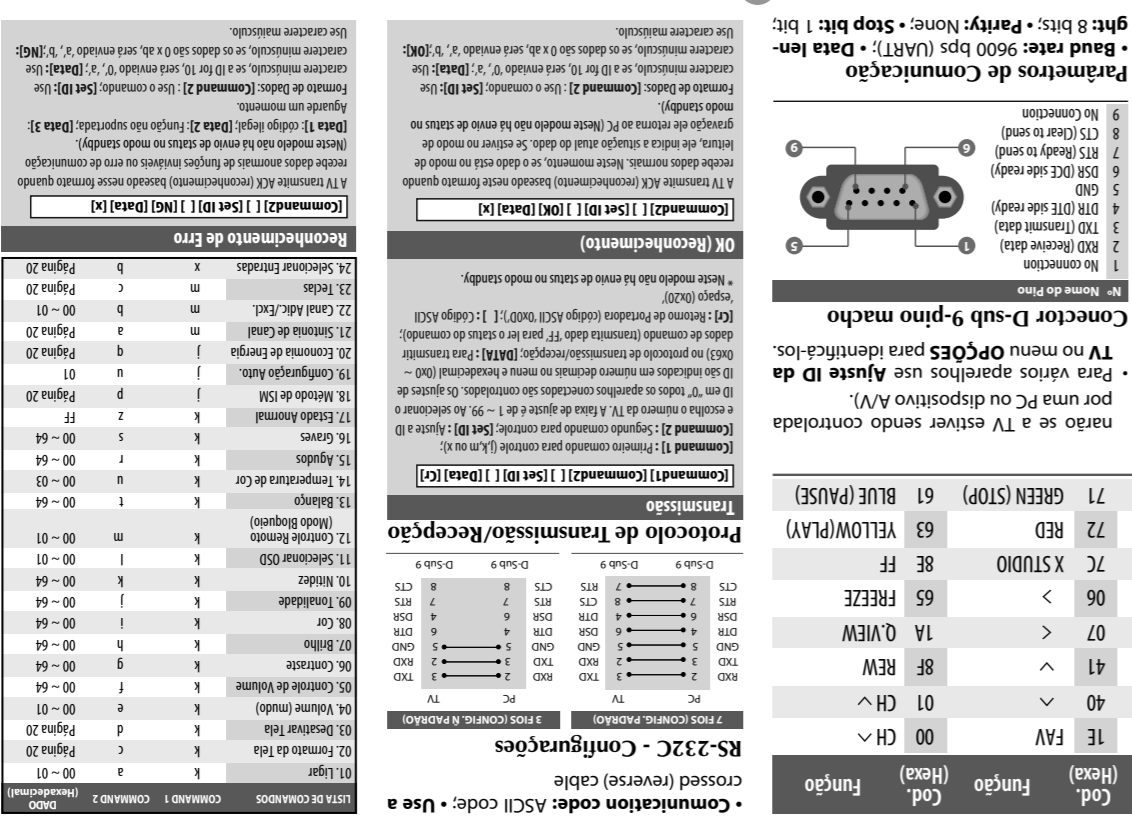
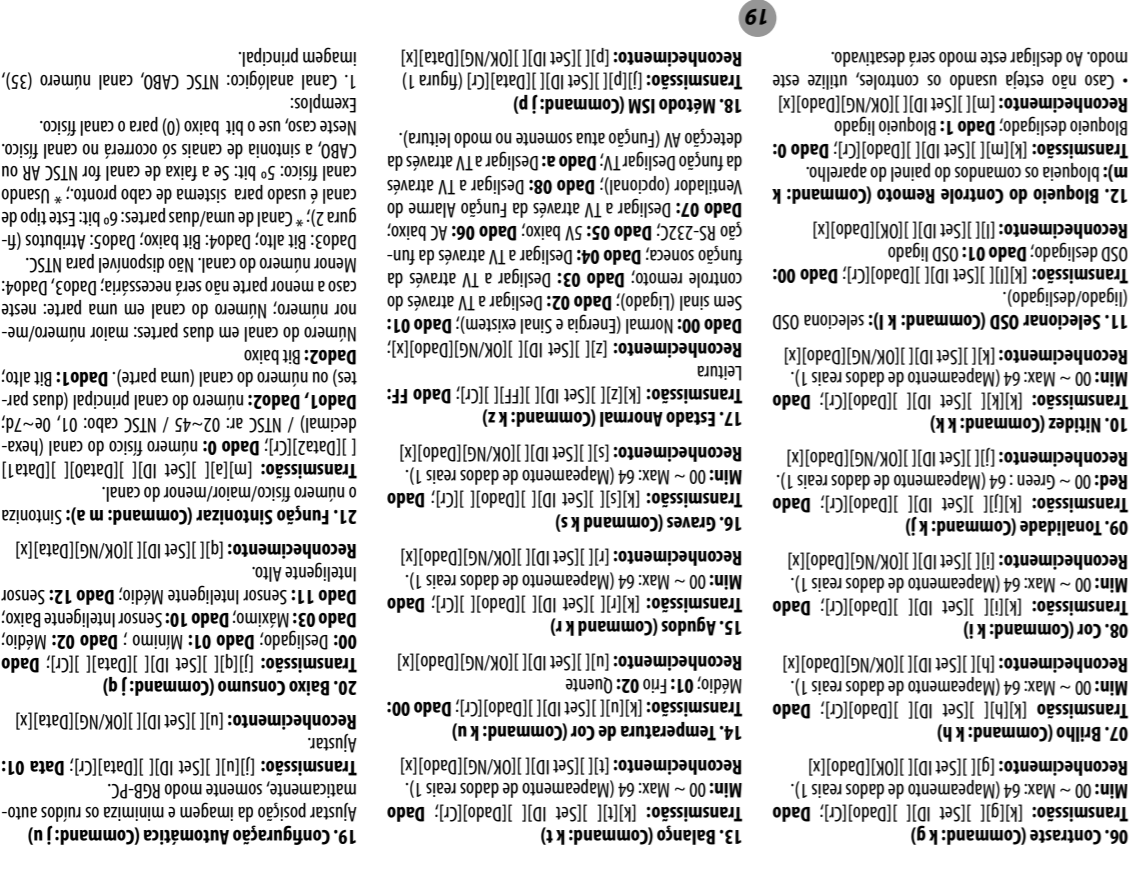
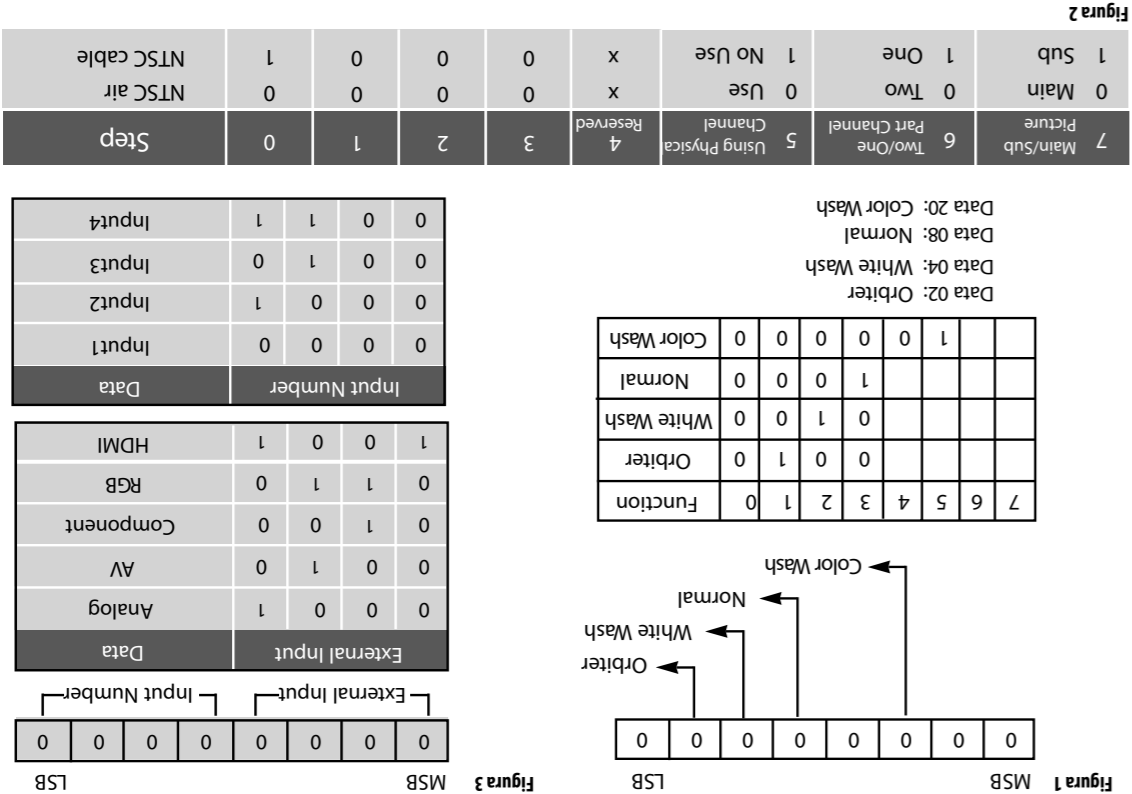
IMPORTANTE: ANTES DE USAR O PRODUTO, REMOVA O FILME DE PROTEÇÃO!

SAC serviço de atendimento ao consumidor 4004 5400 0800 707 5454 W W W . L G E . C O M . B R



O modelo e número de série estão na etiqueta traseira do aparelho. Anote aqui as informações solicitadas e guarde esse guia e a nota fiscal como documentos permanentes da sua compra.

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este guia e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.



Mapamento de dados reais... 24. Seleção Entrada (Command: x)...

Informações Gerais... Apresentação... Meio Ambiente... 1. Manuais e Embalagens... 2. Pilhas e Baterias...

Instalar dispositivo externo... Conexão... 01. Ligação (Command: k)...

Instalando... Instalando... Fixar base ao aparelho... 1. Coloque o produto sobre uma superfície acolchoada...

Referências... Código Infravermelho... 1. Painel Traseiro... 2. Painel Lateral...

Fonte de Alimentação... O aparelho deverá funcionar somente com o tipo de alimentação indicada na etiqueta...

Instruções de Instalação... 1. Não exponha o produto sob luz solar direta... 2. Não utilize o produto em lugares úmidos...

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição. EXEMPLOS...

Instalando... Instalando... Fixar base ao aparelho... 1. Coloque o produto sobre uma superfície acolchoada...

42/50PQ60... 1. Painel Frontal... 2. Painel Lateral... 3. Painel Traseiro...

Controle Remoto

1 **POWER:** ligar/desligar (standby) TV.

RATIO: seleciona o formato de imagem (4:3, 16:9, Zoom 1/2 e etc).

SLEEP: Pressione repetidamente para selecionar o tempo desejado para desligamento da TV.

INPUT: seleciona entradas disponíveis (AV1/2, HDMI 1/2 e etc).

ENERGY: acessa as opções avançadas de controle de consumo de energia.

Q.MENU: acessa o menu rápido.

MENU: acessa o menu de ajustes.

SIMPLINK: ativa o link entre o controle remoto e outro produto que possua a função SIMPLINK.

2 **Direcionais** (▲/▼/◀/▶): navega nos menus de tela.

ENTER: confirma ajuste selecionado.

RETURN: retorna ao menu anterior.

XSTUDIO: Use para acessar as funções disponíveis através da conexão USB.

AV MODE: ativa modos padrão de fábrica para imagem e som.

3 **VOL + / -:** ajusta a intensidade sonora.

FAV: seleciona os canais favoritos.

MUTE: emudece o aparelho.

CH / V (PAGE): seleciona os canais disponíveis na lista de canais ou use para rolagem de páginas quando estiver acessando um dispositivo USB.

4 **Teclas numéricas:** use-as para selecionar canais rapidamente.

LIST: exibe a lista de canais.

Q.VIEW: retorna ao último canal acessado.

Teclas de reprodução: durante o modo de reprodução via USB ou SIMPLINK use-as para:

▶: parar reprodução.

▶: iniciar reprodução.

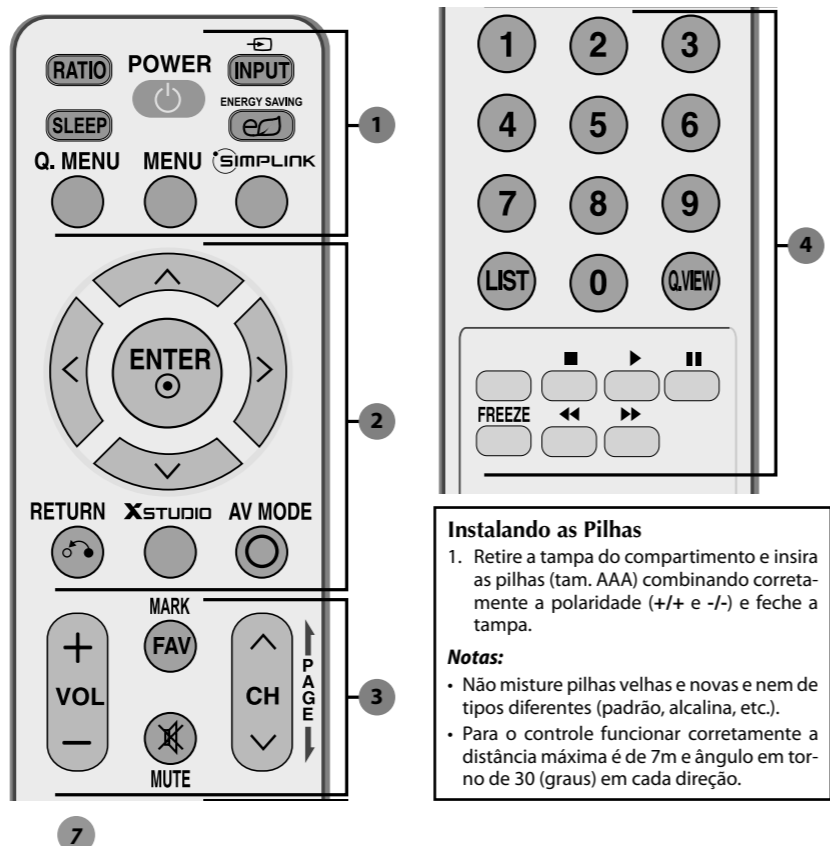
⏸: inserir uma pausa na reprodução.

◀◀: retroceder reprodução, pressione repetidamente para aumentar a velocidade.

▶▶: avançar reprodução, pressione repetidamente para aumentar a velocidade.

⏸: congelar na tela a imagem atual.

Nota: Não é aconselhável deixar imagens estáticas por muito tempo, isto pode deixar marcas permanentes na tela.



Instalando as Pilhas

1. Retire a tampa do compartimento e insira as pilhas (tam. AAA) combinando corretamente a polaridade (+/+) e (-/-) e feche a tampa.

Notas:

• Não misture pilhas velhas e novas e nem de tipos diferentes (padrão, alcalina, etc).

• Para o controle funcionar corretamente a distância máxima é de 7m e ângulo em torno de 30 (graus) em cada direção.

Menu CANAL

Programação Automática

Executa a sintonia automática de canais.

1. Selecione **CANAL > Programação automática**. Pressione **ENTER** em Início.

Notas:

• Para sintonizar todos os canais disponíveis aguarde o término da função.

• Ao trocar a conexão antena/cabo, execute novamente a função.

Programação Manual

Cria uma lista personalizada de canais acessados através das teclas CH / V.

1. Selecione **CANAL > Programação Manual**.

2. Selecione o modo **TV** ou **CATV (cabo)**, em seguida selecione o canal desejado. Se o canal estiver na lista a opção disponível será **Excluir**, se não, **Adicionar**.

Notas: Canais excluídos estarão disponíveis somente usando o teclado numérico ou através da tecla **LIST**.

Edição de Canais

Crie uma lista personalizada de canais acessados através da tecla **LIST**.

• **▲/▼/◀/▶:** seleciona uma banda de sintonia (TV/CATV) ou canal.

• **Tecla AZUL:** pressione para adicionar (preto) e excluir (azul) canais à lista.

• **CH / V:** executa rolagem de páginas quando houver muitos canais.

Menu IMAGEM

Formato da Tela

Selecione um dos formatos disponíveis para exibição da imagem. Para acessar a função pressione **RATIO** repetidamente ou acesse a opção **Formato da Tela** em **Q.MENU** ou no **Menu de Ajustes**.

• **16:9** - Ajusta a imagem horizontalmente, mantendo a proporção para preencher toda a tela.

• **Just Scan** - Normalmente, os sinais de vídeo são cortados entre 1 ~ 2%. Use este modo para mostrar toda a imagem completa, sem cortes.

Notas:

• Neste modo, se no sinal transmitido existir ruídos eles serão exibidos na tela.

• **Just Scan** atua somente em Component/ HDMI/DVI (720p/1080i/1080p).

• **4:3** - Selecione este modo quando desejar visualizar a imagem em tamanho padrão (4:3).

• **Zoom** - Selecione este modo quando desejar visualizar a imagem sem alteração, porém as partes superior e inferior serão cortadas.

• **Cine Zoom 1** - Use este modo quando desejar ampliar ou reduzir a proporção da imagem. Ajuste a proporção usando **</>** ou ajuste varia de 1 ~ 16.

Nota: A imagem poderá distorcer ao usar o modo **Cine Zoom 1**.

Controle de Consumo de Energia

Use esta função para reduzir o consumo de energia de seu televisor. Para acessar rapidamente os modos de controle pressione **ENERGY** e em seguida **</>**.

• **Sensor Inteligente** - esta função ajusta automaticamente o brilho da tela de acordo com o ambiente em que ela se encontra.

• Selecione entre 3 modos disponíveis: **Mínimo**, **Médio** ou **Máximo**.

Modos de Imagem

Ajuste as imagens na tela usando um dos modos pré-ajustados de fábrica.

1. Selecione **IMAGEM > Modo de Imagem**. Os modos disponíveis são: **Vivo** > **Padrão** > **Cinema** > **Esportes** > **Jogos**.

Nota: se preferir, pressione **Q.MENU** e acesse a opção **Modo de Imagem** e selecione o ajuste desejado.

Personalizando os ajustes

1. Selecione o modo de imagem desejado e pressione **▲/▼** para selecionar um dos ajustes: **Contraste** > **Brilho** > **Nitidez** > **Cor** > **Tonalidade**.

2. Use **</>** para personalizar o ajuste selecionado.

Controles Avançados de Imagem

Estes ajustes adicionais aumentam ainda mais a qualidade da imagem. Antes de acessar esta função selecione primeiro um modo de imagem.

1. Selecione **Controle Avançado**.

Teclas **Ação**

▲/▼ Seleciona a opção desejada.

</> Altera a opção selecionada.

Temperatura de Cor < Médio >

Contraste Dinâmico Desligar

Cor Dinâmica Desligar

Redução de Ruído Médio

HDMI/DVI Médio

Nível de Preto Baixo

Cinema Real Desligar

Fechar

• **Temperatura de Cor:** Ajuste quente para visualizar cores como vermelho, ou frio para cores como o azul.

• **Contraste Dinâmico:** Otimiza o contraste automaticamente de acordo com o brilho da imagem.

aparelho voltará automaticamente para o modo standby.

1. Selecione a função desejada.

2. Para **Desligar TV** selecione Hora e Minuto. Para **Ligar TV**, selecione a opção **Canal e Volume**.

3. Use **▲/▼** para selecionar a opção e **</>** para ajustar o item selecionado.

• **Ligar/Desligar:** Ativa/Desativa a função.

• **Hora:** Ajusta a hora desejada.

• **Minuto:** Ajusta o minuto desejado.

• **Canal:** Seleciona o canal desejado.

• **Volume:** Seleciona o nível sonoro.



Função Soneca

Desligue o aparelho em um tempo determinado.

1. Pressione **Q.MENU** e selecione a função. Usando **</>** selecione o tempo desejado para o desligamento da TV (o tempo varia de 10 ~ 240 minutos). Se desejar, pressione **SLEEP** repetidamente.

Nota: Ajuste também este recurso no menu **HORA > Função Soneca**.

Menu OPÇÕES

Idioma do Menu (Language)

Selecione idioma para os menus de tela.

1. Selecione a função. Usando **</>** selecione a opção desejada.

Nota: Ajuste também este recurso no menu **HORA > Função Soneca**.

Nomear Entrada

Selecione um nome para sua conexão de acordo com o aparelho conectado.

Os nomes disponíveis são: **VCR** > **DVD** > **Set Top Box** > **Satélite** > **CATV Box** > **Jogos** > **PC** > **HD-DVD** > **Blu-ray**.

1. Selecione **Nomear Entrada**.

2. Selecione a conexão a ser nomeada, usando **</>** selecione um dos nomes disponíveis.

Bloqueio das Teclas

Esta função trava as teclas do painel frontal/lateral do aparelho. Para ativar, selecione **Ligar**.

Nota: Se esta função estiver no modo "Ligar", só será possível ligar a TV. O uso das teclas **CH**, **VOL**, **ENTER**, **MENU** do painel, estarão indisponíveis. Use esta função para evitar que pessoas não autorizadas usem o aparelho.

Closed Caption

Closed caption é o processo que exibe o áudio de um programa que está sendo transmitido em palavras (legendas) que aparecem na tela da TV.

1. Selecione **Closed Caption**.

2. No menu selecione **Ligar**. Use **▲/▼** para selecionar **Modo**. Selecione as opções de modo usando **</>**.

• **Modo 1 e 2:** Modo 1 - áudio principal (legendas do áudio original). Modo 2 - áudio secundário (legendas do áudio secundário em inglês, se disponível).

• **Texto 1 e 2:** Texto 1/2 - exibe informações especiais como previsão do tempo, bolsa de valores, notícias, se disponibilizadas pelo canal.

Notas:

• Para selecionar Closed Caption pressione **Q.MENU** e acesse a função.

• Closed Caption só funciona se o canal selecionado disponibilizar este recurso.

Método de ISM (TVs de Plasma)

Esta função previne a ocorrência de imagens fantasma. Este fenômeno ocorre quando a tela fica submetida a uma imagem estática por algum tempo, e quando a imagem muda as cores ativas da imagem anterior ficam memorizadas na tela. Siga as orientações abaixo para usar a função e lembre-se, imagens estáticas causam manchas permanentes na tela.

1. Selecione **Método ISM**.

2. Use **▲/▼** para selecionar:

• **Normal:** Seleção normal se as imagens fixas ou fantasmas não causam problemas.

• **Órbita:** A cada 2 minutos a imagem é levemente deslocada. Use esse recurso para prevenir que pixels da mesma cor fiquem constantemente ativos na tela.

• **Colorir:** As cores da imagem na tela serão invertidas, alternando entre imagem normal e invertida a cada 30 minutos.

• **Branquear:** A imagem do televisor é substituída por uma tela totalmente branca (recomenda-se usar esta função no período de 10 minutos). Para voltar à visualizar a imagem normal, pressione qualquer tecla. Use esse modo para remover ou minimizar as imagens que já foram memorizadas na tela.

3. Para sair pressione **MENU** ou **RETURN**.

Nota: Mesmo usando **Colorir** ou **Branquear** algumas imagens fantasmas serão

Reproduzindo via USB

Usando a conexão usb acesse seus arquivos de fotos, músicas e filmes.

Nota: através desta conexão não é possível adicionar e nem deletar pastas.

Conectando...

1. Conecte seu dispositivo.

2. Será exibido o menu inicial. Selecione a opção desejada usando **</>** e pressione **ENTER** para confirmar.

3. Para acessar manualmente, pressione **XSTUDIO** ou no **Menu de Ajustes** > **USB**.

4. No menu, selecione a opção desejada e pressione **ENTER**.

5. Para remover o dispositivo pressione **Q.MENU** e selecione **Remover USB**.

Lista de Fotos, Músicas e Filmes

Acesse suas fotos, músicas e filmes de maneira prática e rápida. A seguir vamos co-



nhecer os itens disponíveis nas Listas de Fotos, Músicas e Filmes.

Notas: As funções de reprodução são específicas, porém o acesso a elas é idêntico.

Identificando...

1. Use para mover um item acima.

2. Exiba o número de páginas existente.

3. Exiba informações sobre arquivos marcados/desmarcados.

4. Exiba informações sobre o drive USB.

5. Use para navegar/selecionar.

• **▲/▼/◀/▶:** navega entre os itens.

• **ENTER:** acessa as opções específicas.

• **CH / V:** executa a rolagem das páginas quando houver muitos arquivos.

• **MARK:** selecionar arquivos aleatoriamente. Use para desmarcar e criar uma lista personalizada de fotos, músicas e filmes para reprodução.

• **RETURN:** sai do menu. Para acessar no menu pressione **XSTUDIO**.

Opções de Fotos

Após selecionar uma foto pressione **ENTER** e acesse a lista de opções para este modo.

1. **Visualizar/Exibir marcados:** selecione esta opção para visualizar (s) imagem(ns) selecionada(s).

2. **Reproduzir / Reproduz marcados / Reprodução com Fotos:** Selecione esta opção para reproduzir a(s) imagem(ns) selecionada(s).

3. **Fechar:** fecha o menu de opções (item comum com músicas e filmes).

4. **Opções de Músicas**

1. **Reproduzir / Reproduz marcados / Reprodução com Fotos:** Selecione esta opção para reproduzir a(s) imagem(ns) selecionada(s).

2. **Opções de Filmes**

1. **Reproduzir / Reproduz marcados / Reprodução com Fotos:** Selecione esta opção para reproduzir a(s) imagem(ns) selecionada(s).

2. **Opções avançadas - Fotos**

Selecione a opção usando **</>**, para confirmar pressione **ENTER**. Abaixo uma pequena descrição de cada uma:

• **Slide show:** inicia apresentação das imagens em slideshow.

• **Marcar Tudo/Desmarcar Tudo:** selecione para marcar/desmarcar todos os arquivos da pasta (item comum com músicas e filmes).

• **Excluir:** exclui o(s) arquivo(s) selecionado(s) (item comum com músicas e filmes).

• **Fechar:** fecha o menu de opções (item comum com músicas e filmes).

• **Opções de Músicas**

1. **Reproduzir / Reproduz marcados / Reprodução com Fotos:** Selecione esta opção para reproduzir a(s) imagem(ns) selecionada(s).

2. **Opções de Filmes**

1. **Reproduzir / Reproduz marcados / Reprodução com Fotos:** Selecione esta opção para reproduzir a(s) imagem(ns) selecionada(s).

2. **Opções avançadas - Fotos**

Selecione a opção usando **</>**, para confirmar pressione **ENTER**. Abaixo uma pequena descrição de cada uma:

• **Slide show:** inicia apresentação das imagens em slideshow.

Notas Gerais:

As informações aqui descritas são válidas para os modos, Fotos, Músicas e Filmes.

• Quando estiver no menu se nenhuma tecla for pressionada por um período de tempo, o aparelho retorna automaticamente ao modo anterior.

• Quando o arquivo estiver sendo aberto, algumas telas podem não atuar.

• O formato bitmap não é suportado.

Arquivos de Músicas

• **Tipo/Extensão:** MP3 / *.mp3.

• **Taxa de Bits:** 32 ~ 320Kbps.

• **Frequência:** 32 ~ 48kHz (MPEG 3).

Arquivos de Filmes

• **Tipo/Extensão:** FILMES/*.avi, *.divx, MPEG2, MPEG4 (não suporta Microsoft MPEG 4 V.2, V.3), DIVX 3, 4 e 5, DIVX VOD, XVID, RM.

• **Formato de Vídeo (codec):** MPEG1, MPEG2, MPEG4 (não suporta Microsoft MPEG 4 V.2, V.3), DIVX 3, 4 e 5, DIVX VOD, XVID, RM.

• **Formato de Áudio (codec):** MPEG, MP3, PCM e Dolby D.

• **Taxa de Bits:** 32 ~ 320Kbps (MP3).

• **Frequência:** 32 ~ 48kHz (MP3).

• **Formato de Legendas suportadas:** *.smi, *.srt, *.sub (MICRODVD, SubViewer 2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (DVD Subtitle System).

• **Tamanho:** 720 x 480 / 720 x 576 pixels.

• **Taxa de Quadros:** 30 em 720x480 ou 25 em 720x576.

Notas:

• Alguns arquivos divx não serão reproduzidos dependendo do tipo ou método de gravação.

• Se o arquivo for gravado com GMC, a unidade somente suporta 1 ponto do nível de gravação. O que é GMC? O GMC é um acrônimo para Compensação de Movimento Global. Ele é uma ferramenta

de codificação especificada no padrão MPEG4. Alguns codificadores MPEG4, como DivX ou Xvid, possuem essa opção.

• Alguns dispositivos USB não são suportados ou podem não ser reconhecidos.

• Alguns dispositivos USB não são suportados ou podem não ser reconhecidos.

• Faça sempre cópias de segurança de seus arquivos, pois alguns dados podem ser perdidos caso a imagem queada de energia ou se o dispositivo for removido de forma errada. A administração dos dados é de responsabilidade do consumidor e o fabricante não cobra danos referente aos dados.

• O limite máximo é 999 arquivos e pastas, dados acima deste valor não serão reconhecidos.

• Use somente dispositivos USB formata-dos em FAT16, FAT32 e NTFS (sistema de arquivos do Windows). No caso de uma partição diferente o dispositivo não será reconhecido. Em sistema NTFS a função apagar arquivos não estará disponível.

• Esta conexão não suporta USB HDD (Discos USB).

• A exibição de nomes de arquivo na tela da TV não deve ultrapassar 128 caracteres.

• Se o dispositivo USB for conectado à TV em modo standby, ao ligar o aparelho ele será reconhecido automaticamente.

Usando...

Ligando a TV

1. Conecte o cabo de força no aparelho e depois ligue-o na tomada.

2. Para ligar pressione **POWER** no painel frontal da TV.

Dicas:

• Em modo standby use as teclas numéricas, **INPUT** ou **CH / V** para ligar o aparelho.

• Aparelhos em modo standby consomem energia, para reduzir o consumo pressione **POWER** no painel frontal da TV.

• Ao desligar o aparelho usando **POWER** as configurações de hora serão perdidas.

Configurações iniciais

Configure sua TV pela primeira vez seguindo os passos a seguir.

Acessando

Use as setas **▲/▼/◀/▶** para selecionar as opções e **ENTER** para confirmar.