

MANUAL DE INSTRUÇÕES



HDMI

LED

DTN_i

cce

LEIA O MANUAL

Leia este manual com atenção para familiarizar-se com as instruções operacionais. Lendo o manual, você conseguirá obter o rendimento máximo deste televisor, poderá usufruir de todos os recursos do aparelho e até evitará a necessidade de assistência técnica.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Televisor
- 1 Controle Remoto
- 2 Pilhas para o controle remoto
- 1 Manual de Instruções (este manual)
- 1 Base de sustentação do TV
- 1 Fonte de alimentação
- 1 Cabo para a fonte de alimentação
- 1 Parafuso para fixação da base no TV
- 7 pés de borracha

GRAVAÇÃO LIMITADA

Tipo de gravação que determina que a reprodução do conteúdo gravado seja reproduzido somente no equipamento que fez a gravação.

CARACTERÍSTICAS E RECURSOS

- Recurso **DNI**: TV Digital com Interatividade.
- TV de LCD Wide Screen.
- Sintonizador Digital HD integrado.
- Tomada VGA para conectar ao PC.
- Tomadas HDMI (x2): para reprodução do áudio e vídeo digitais sem compressão.
- Media Player: permite reproduzir seus arquivos de música, vídeos, fotos, a partir de um dispositivo USB.
- Programação automática de canais.
- Instruções na tela em Português, Espanhol e Inglês.
- Função Closed Caption.
- Função Sleep Timer: desligamento programado.
- Free Voltage: seleção automática de voltagem.
- Função Aspect: muda a aparência da tela: Wide Zoom / Automático para HDTV e 4:3 / 16:9 / ZOOM 1 / ZOOM 2 / Panorama em SDTV.
- Recurso Time Shift: grava o programa enquanto você precisa sair da sala para não perder nenhuma cena (USB externo).

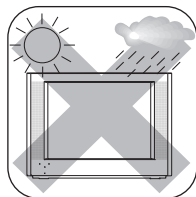
Preparativos	4
Etiqueta de identificação das tomadas/Tomadas	5
Conexão AUDIO OUT	5
Conexão de antenas VHF / UHF	6
Conexão das tomadas de áudio e vídeo composto – AV	6
Conexão da tomada PC VGA	7
Conexão da tomada HDMI	7
Conexão da alimentação	8
Painel frontal / Lateral	9
Controle remoto	10
Como ligar ou desligar o televisor	13
Sintonizando canais	13
Como navegar pelos menus	14
Apresentação dos menus	15
Ajuste de gravação	20
Media Player	23
Guia da programação	24
Recurso Time Shift	26
TV Digital com Interatividade	27
Montagem do TV em parede	28
Montagem do TV na base	28
Especificações para montagem	29
Informações sobre a tela do LCD	29
Especificações técnicas	30
Guia de solução de problemas	31
Termo de garantia	32

Recurso Free Voltage

O recurso FREE VOLTAGE permite conectar a fonte de alimentação externa (fornecida) a qualquer tomada que tenha voltagem entre 100 a 240 Volts: a fonte externa reconhecerá automaticamente qual é a voltagem da tomada quando o cabo de alimentação for conectado a ela, ajustando-se internamente sem a necessidade de mudar a posição de nenhuma chave.

Recomendações para instalação

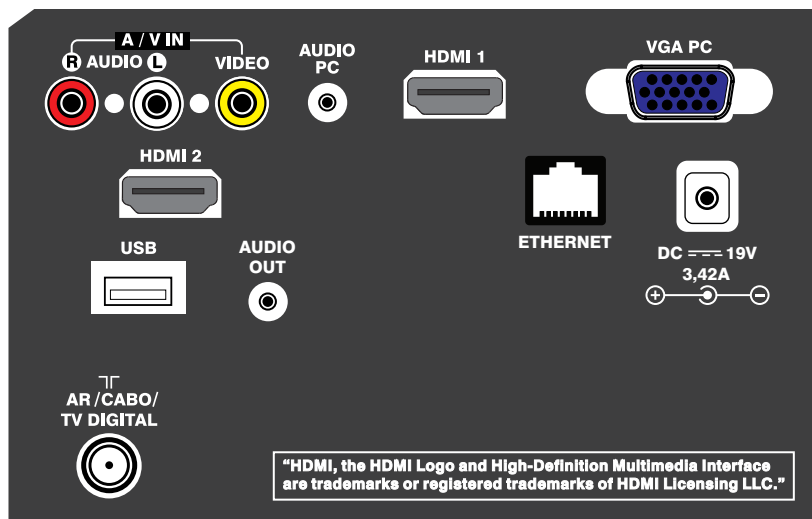
- Não utilize nem instale o TV em locais extremamente quentes, frios, empoeirados ou úmidos.
- Não exponha o TV a gotejamentos ou respingos e que nenhum objeto contendo líquido seja colocado sobre o equipamento.
- Não obstrua as aberturas traseiras e laterais do gabinete do aparelho, destinadas à ventilação do televisor. Caso contrário, a temperatura interna aumentará e poderá afetar os componentes eletrônicos. Ao instalar o televisor, deixe pelo menos 5 centímetros de folga acima, atrás e nas laterais do aparelho. Em especial, não coloque o televisor em um rack completamente fechado.
- Certifique-se que o móvel tenha resistência suficiente para sustentar o peso do aparelho e que a superfície dele seja plana.



Como agir com segurança

- Ao ligar e desligar este aparelho da tomada, segure o cabo de alimentação pelo plugue e não pelo fio.
- Se o cabo de alimentação estiver partido ou danificado, ou se a parte metálica de seus fios estiver exposta, entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). O telefone e o endereço encontram-se na contra capa deste manual.
- Não abra seu televisor para consertá-lo, nem mesmo por simples curiosidade, porque você poderá sofrer choque elétrico e, além disso, perderá a garantia. Se perceber qualquer anormalidade no funcionamento do aparelho, desligue-o da tomada e entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). O telefone e o endereço encontram-se na contra capa deste manual.
- Durante tempestades com raios, retire o cabo de alimentação da tomada e o cabo da antena do TV para evitar que o aparelho seja danificado por descargas atmosféricas.
- Retire as pilhas do controle remoto, se não for utilizá-lo por um longo período, para evitar vazamentos.
- Não use produtos químicos para limpar o gabinete e a tela do seu televisor LCD. Use apenas um pano seco. Se houver sujeira mais resistente, recomenda-se o uso de um pano úmido e sabão neutro.
- Ouvir sons com mais de 85 decibéis por longos períodos pode provocar danos ao sistema auditivo.
- Use somente a fonte de alimentação fornecida com o equipamento. Esta fonte possui voltagem e corrente específicas. Se o aparelho for utilizado com fontes diferentes da fornecida poderá danificar o TV. Este procedimento cancela a garantia do produto.

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DAS TOMADAS / TOMADAS

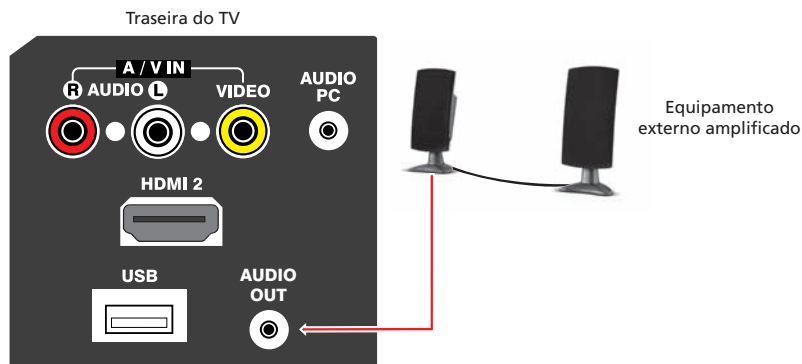


CONEXÃO AUDIO OUT

Faça todas as conexões antes de ligar o cabo de alimentação na tomada.

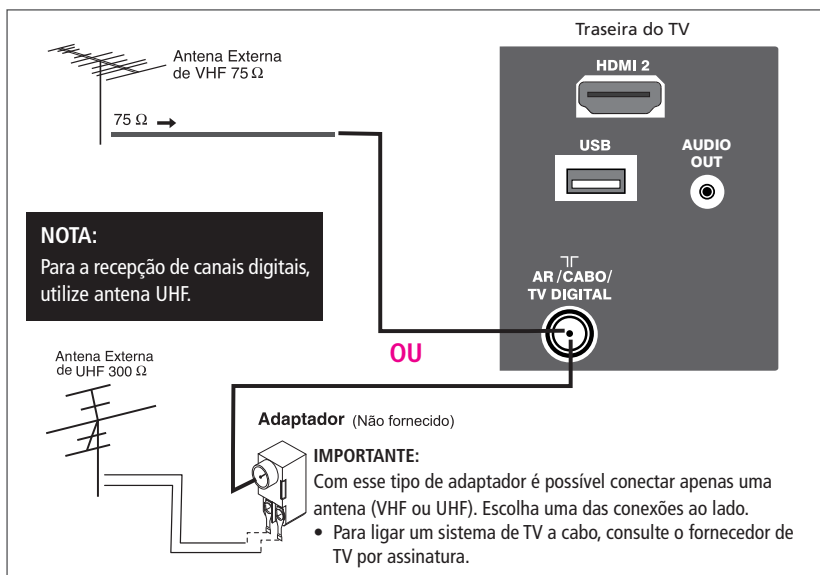
Utilize esta tomada para ligar a um equipamento externo, como amplificador ou caixas acústicas amplificadas.

- O volume liberado por esta tomada é constante. Desta forma o controle de volume deverá ser feito pelo equipamento externo.



CONEXÃO DE ANTENAS VHF E UHF

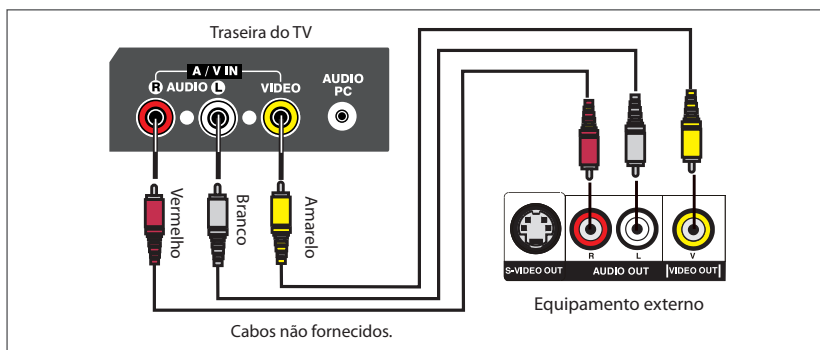
Faça a conexão abaixo para sintonizar canais analógicos e digitais.



CONEXÃO DAS TOMADAS DE ÁUDIO E VÍDEO COMPOSTO – AV

Ligue as tomadas de áudio e vídeo composto conforme mostra a ilustração.

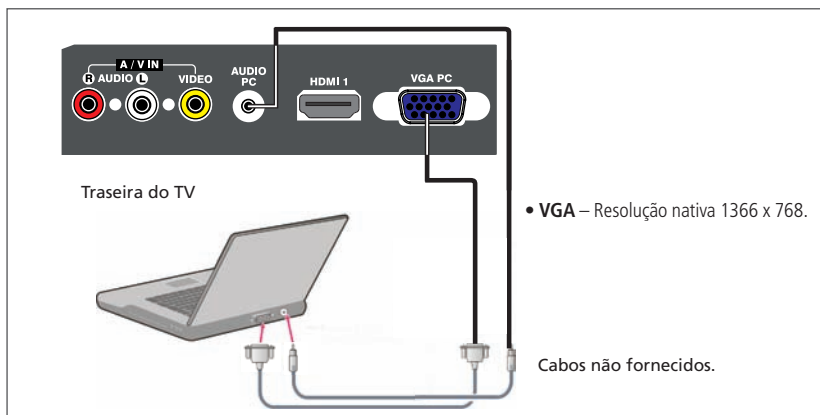
- Para ver e ouvir a fonte conectada nestas tomadas, pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu **Fonte de Sinal**. Em seguida, use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **AV**. Pressione a tecla **OK** para confirmar.



CONEXÃO DA TOMADA VGA PC

Utilize esta tomada para conectar a saída VGA de um computador. O áudio do computador deve ser conectado à entrada AUDIO PC do TV.

- Para selecionar o equipamento ligado nesta tomada, pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu **Fonte de Sinal**. Em seguida, use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **PC VGA**. Pressione a tecla **OK** para confirmar.

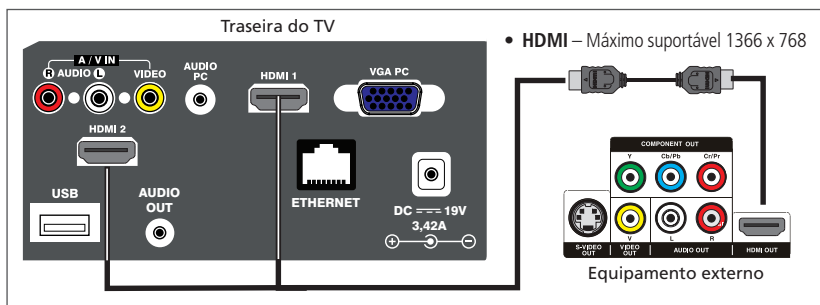


CONEXÃO DA TOMADA HDMI

Use um cabo HDMI (não fornecido) para efetuar a conexão.

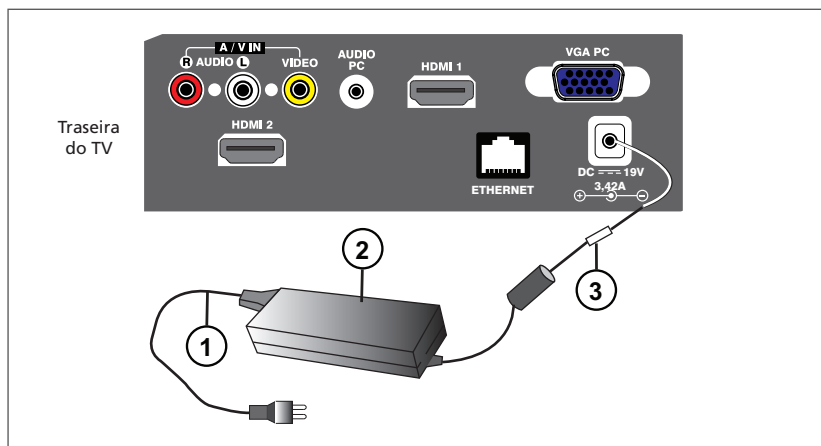
HDMI é um padrão de alta definição para a reprodução de áudio e vídeo digitais, como DVD-Player, Receiver AV com HDMI etc.

- Para ver as imagens do equipamento ligado a essa tomada, pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu **Fonte de Sinal**. Em seguida, use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **HDMI 1** ou **HDMI 2**. Pressione a tecla **OK** para confirmar.



CONEXÃO DA ALIMENTAÇÃO

Ligue o cabo de alimentação somente após ter concluído todas as conexões. Não é necessário ajuste manual de voltagem do aparelho. O ajuste da fonte externa é automático (Free Voltage).



1. Conector DC-out

O plugue DC-out conecta-se à entrada DC-19V do Televisor.

2. Fonte de Alimentação (Adaptador AC)

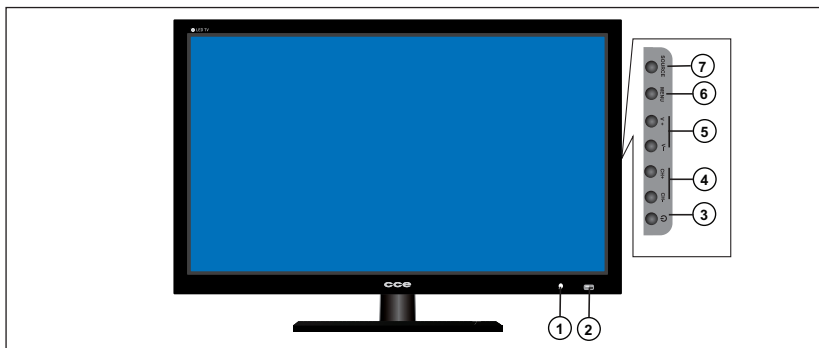
O adaptador converte voltagem de corrente alternada (AC) em voltagem de corrente contínua (DC) para o funcionamento do TV LCD.

3. Cabo de alimentação da Fonte

Conecta-se de um lado à Fonte de Alimentação AC e de outro lado à tomada da rede elétrica.

IMPORTANTE

Use somente a fonte de alimentação fornecida com o equipamento. Esta fonte possui voltagem e corrente específicas. Se o aparelho for utilizado com fontes diferentes da fornecida, poderá danificar o TV. Este procedimento cancela a garantia do produto.



1. Indicador Standby


Permanece aceso na cor vermelha quando o TV está desligado (Standby), e fica aceso na cor azul (ou verde dependendo do modelo) quando o equipamento está ligado.

2. Sensor do controle remoto

3. Tecla

Liga ou desliga o TV.

IMPORTANTE:

A tecla  não desliga completamente a energia elétrica do aparelho. Desta forma, quando o aparelho estiver desligado (standby), haverá um pequeno consumo de energia de modo a permitir ligar o aparelho por meio do controle remoto. Para desligar completamente a energia elétrica do aparelho, retire o cabo de alimentação da fonte da tomada da rede elétrica.

4. Teclas CH - / CH +

Percorrem os canais em ordem decrescente (CH-) e em ordem crescente (CH+).

- Utilize-as também para navegar para cima e para baixo pelas opções do Menu selecionado.

5. Teclas V - / V +

Diminui (-) ou aumenta (+) o nível de volume.

- Utilize V - / V + para navegar dentro dos Menus e dos submenus de cada um destes menus.
- Utilize-as também para ajustar os itens dos submenus.

6. Tecla MENU

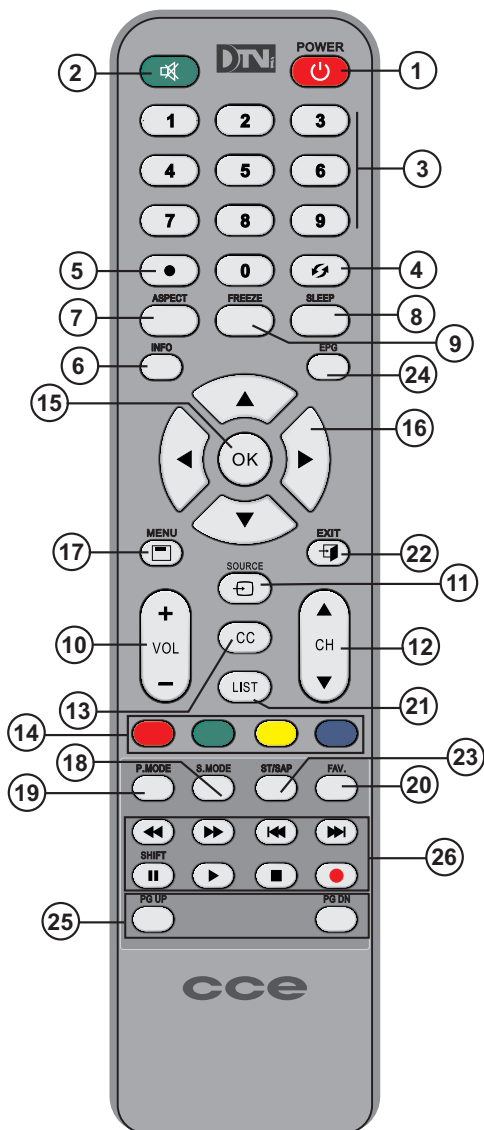
Pressione-a para abrir o menu de ajustes.

7. Tecla SOURCE

Pressione-a repetidas vezes para selecionar a fonte de entrada desejada.

Pressione-a para abrir o item selecionado no menu.

CONTROLE REMOTO



1. **POWER:** Liga ou desliga o televisor.
2. **MUTE:** Desliga o som temporariamente (função Mute). Pressione-a novamente para voltar ao volume normal.
3. **Teclas numéricas:** Selecionam diretamente os canais desejados.
4. **P.CH (↻):** Volta ao canal anteriormente sintonizado.
5. **Ponto (•):** Utilize-as para sintonizar os canais digitais. Por exemplo: canal 2 analógico – canal 2.1 digital
6. **INFO:** Pressione-a para visualizar informações sobre o canal sintonizado.
7. **ASPECT:** Use para mudar o formato da tela. Os formatos predefinidos variam de acordo com a fonte de entrada selecionada.
8. **SLEEP:** Programa a duração para o desligamento ou visualiza a condição atual já programada, dependendo de quantas vezes for pressionada.
9. **FREEZE:** Durante a reprodução de uma fonte externa, ou para canais digitais, o pressionamento desta tecla congela a imagem. Pressione-a novamente para voltar à reprodução normal.
10. **VOL+ / VOL- :** Utilize-as para controlar o nível de reprodução sonora (volume).
11. **SOURCE :** Utilize-a para selecionar uma fonte de entrada externa ou o Media Player.
12. **CH ▲ / CH ▼:** Percorre os canais em ordem crescente (5) e decrescente (∞).
13. **CC:** Habilita o Closed Caption se disponível.
14. **Teclas coloridas:** utilize-as no guia de programação (EPG) de canais, Media Player, edição de canais, ginga etc.
15. **Tecla OK :** Utilize-a para confirmar um ajuste realizado no Menu de Ajustes.
16. **Teclas de navegação ◀ ▶ ▲ ▼:** Utilize-as para navegar e efetuar modificações no item que foi selecionado dentro das opções do Menu de Ajustes.
17. **MENU:** Utilize-a para entrar e sair do Menu de Ajustes.
18. **S. MODE:** Utilize-a para selecionar uma das modalidades disponíveis de áudio. A opção Pessoal permite ajuste de áudio personalizado.
19. **P. MODE:** Utilize-a para selecionar uma das modalidades disponíveis de imagem. A opção Pessoal permite ajuste de vídeo personalizado.
20. **FAV:** Utilize-a para abrir a janela dos canais que você programou como canais favoritos.
21. **LIST:** Pressione-a para visualizar a lista de canais programados.
22. **EXIT:** Pressione-a para retirar o Menu de Ajustes da tela do TV.
23. **ST/SAP:** Para canais digitais, utilize-a para escolher o idioma de áudio entre os disponíveis.

Para canais analógicos, existem as opções Estéreo, Mono e SAP, se disponível na programação da emissora.

24. EPG: Abre e fecha a tela do Guia de Programação.

25 PG UP / PG DN: Utilize-as dentro do Media Player para saltar para as páginas acima (UP) ou abaixo (DN) da atual.

26. Teclas de operação no Media Player:

◀◀ / ▶▶ utilize-as para retroceder e avançar em alta velocidade a reprodução do programa atual.

◀◀◀ / ▶▶▶ utilize-as para saltar para os programas anteriores e seguintes.

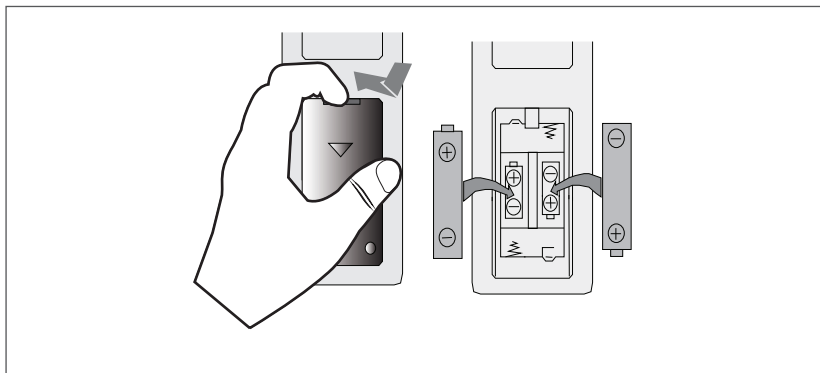
⏸ / **SHIFT** Pausa durante a reprodução. Inicia a gravação (Time Shift).

▶ Inicia a reprodução.

■ Interrompe a reprodução.

● Inicia a gravação do programa atual (somente para os canais digitais).

Colocação das pilhas



Abra e retire a tampa do compartimento de pilhas do controle remoto, coloque 2 pilhas AAA observando a polaridade (+ e -) indicada dentro do compartimento e recoloca a tampa.

NOTAS:

- Não misture pilhas de tipos diferentes. Por exemplo, pilhas comuns e alcalinas.
- Não misture pilhas novas e usadas ao colocá-las no controle remoto.
- Se não for usar o controle remoto por um longo período, retire as pilhas para evitar possíveis vazamentos.

COMO LIGAR E DESLIGAR O TELEVISOR

1. Pressione a tecla (⏻) na lateral do TV ou a tecla **POWER** (⏻) do controle remoto para ligar o aparelho.

Após ter realizado os procedimentos do modo Residência e de programação dos canais analógicos e digitais, conforme descrito nas telas de abertura do TV, você pode prosseguir e desfrutar de todos os recursos do seu novo equipamento.

NOTA:

Se o seu TV for para uso residencial, selecione a opção **Residência**.

Se o TV estiver exposto em loja, selecione a opção **Loja**.

Neste caso, quando o TV estiver em funcionamento a lista de logos fica sempre presente na tela.



- Para remover o modo Loja, consulte a página 19.

2. Pressione novamente a tecla (⏻) na lateral do TV ou a tecla **POWER** (⏻) do controle remoto para desligar o TV. O indicador **STANDBY** ficará aceso.

SINTONIZANDO CANAIS

1. Após a instalação da antena, pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu **Fonte de Sinal**. Em seguida use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **Ar/TV Digital** ou **CABO**.



2. Pressione a tecla **OK** para confirmar o ajuste.

3. Você poderá sintonizar canais utilizando as teclas **CH▲** ou **CH▼**. Os canais serão sintonizados na ordem em que foram programados. Primeiro o canal analógico, depois o canal digital. Você também poderá sintonizar os canais diretamente pelas teclas numéricas. Neste caso, para canais digitais, introduza o número do canal + • + 1.



IMPORTANTE

Os canais digitais aparecem seguidos de um complemento após o número.

Por exemplo: **canal 9**

canal 9 analógico: **9**

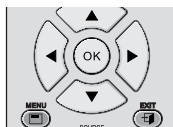
canal 9 digital: **9.1**

As operações a seguir serão explicadas usando o controle remoto.

COMO NAVEGAR PELOS MENUS

Esta seção vai ensinar como navegar e realizar ajustes pelos menus e submenus. As etapas seguintes vão explicar o que faz cada um destes itens. Preocupe-se agora em entender como funciona a navegação e como ajustar os submenus selecionados.

1. Pressione a tecla **MENU** para ver o Menu Canal, que será mostrado durante alguns segundos.

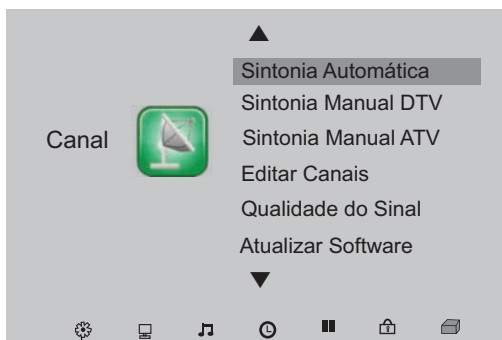


2. Enquanto o Menu Canal estiver na tela do TV, utilize as teclas de navegação ◀ ou ▶ para percorrer pelos demais Menus:

Canal → Imagem → Som → Relógio → Opções → Bloqueio → Media Player

3. Utilize as teclas ▲ ou ▼ para percorrer pelas opções para cima ou para baixo até selecionar aquela que deseja ajustar.

A opção selecionada fica realçada.



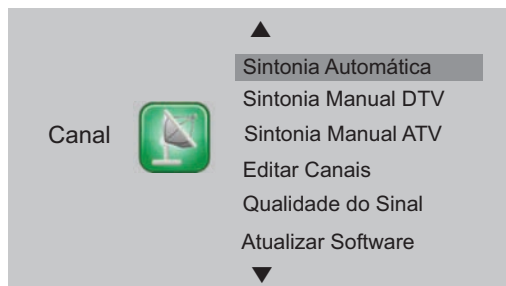
O ícone do menu selecionado fica aceso.

4. Pressione a tecla **OK** para abrir a tela de ajustes.
Siga as orientações conforme a opção selecionada para realizar os ajustes.
5. Pressione a tecla **MENU** para voltar ao menu anterior.
6. Para retirar o menu da tela, pressione a tecla **EXIT**.

APRESENTAÇÃO DOS MENUS

Nesta seção você vai aprender para que serve cada um dos itens dos menus e dos submenus.

Menu Canal



Sintonia Automática – programa os canais ativos de sua região. A programação demora alguns minutos.

Sintonia Manual DTV – selecione esta opção para sintonizar manualmente os canais digitais. Nesta tela aparece o número do canal “real” da emissora a ser sintonizada e o nível de sinal. Pressione a tecla **OK** para sintonizar o canal selecionado.

Por exemplo, rede Record de São Paulo:

Canal real – 20 UHF → Canal virtual – 7.1

Sintonia Manual ATV – selecione esta opção para sintonizar manualmente os canais analógicos. Siga as orientações que aparecem nesta tela para realizar os ajustes. Pressione a tecla colorida Vermelha para confirmar os ajustes.

Editar Canais – nesta tela você poderá pular canais quando utilizar as teclas **CH▲/CH▼** e montar uma lista de seus canais favoritos (tecla **FAV**). Para programar um canal favorito, selecione o canal e pressione a tecla **FAV** do controle remoto.

Para ver a lista de canais favoritos, pressione a tecla **FAV** após sair da janela **Editar Canais**.

NOTA:

Os canais apagados nesta tela não poderão mais ser sintonizados. Para ver novamente a lista completa de canais, será preciso realizar uma nova programação no item Sintonia Automática.

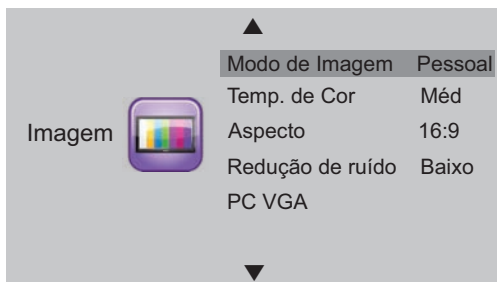
Editar Canais		
2.1 CULTURA HD		DTV
2.2 UNIVESP	♥	DTV
4		ATV
4.1 SBT HD HD		DTV
5		ATV
5.1 Globo HD		DTV
5.2 Globo SD		DTV
7		ATV
7.1 Record HD	♥	DTV
● Pular ● Favorito		
⊙ OK		↶ MENU

Qualidade do Sinal – informações referentes ao canal sintonizado.

Atualização de SW (USB) – veja no site www.cceinfo.com.br se existe atualização de software do TV LCD.

- **Não retire, em hipótese alguma, o pendrive durante a atualização.**

Menu Imagem



Modo de Imagem – Padrão → Filmes → Pessoal → Dinâmico

Se você escolheu a opção **Pessoal**, poderá ajustar o contraste, brilho, cor, nitidez e Tint conforme seu gosto pessoal, e toda vez que você selecionar a opção **Pessoal** será com os ajustes realizados nesta opção.

Contraste: Clareia ou realça a imagem (de 0 a 100).

Brilho: Acentua ou atenua o brilho da imagem (de 0 a 100).

Cor: Suaviza ou acentua a cor (de 0 a 100).

Nitidez: Suaviza ou realça a imagem (de 0 a 100).

TINT (Matiz): (somente para fontes NTSC).

Temp. de Cor – Frio → Médio → Quente → Pessoal

Se você escolheu a opção **Pessoal**, poderá ajustar os itens Vermelho, Verde e Azul conforme seu gosto pessoal.

Vermelho → Verde → Azul – (ajustes de 0 a 100)

Aspecto – Para HDTV são: Wide Zoom → Automático

Para SDTV são: 4:3 → 16:9 → Dinâmico → Zoom 1 → Zoom 2 → Panorama

Para HDMI são: Automático → 4:3 → 16:9 → Zoom 1 → Zoom 2 → Just Scan

Para VGA são: 4:3 → 16:9 → Just Scan

Redução de ruído – Reduz o ruído da imagem durante a recepção de sinal de TV. As opções são:

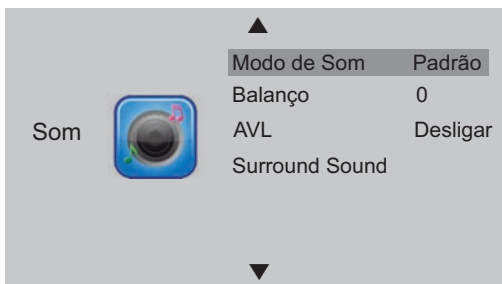
Desligar → Baixo → Médio → Alto → Automático

PC VGA – Posição automática → Posição horiz. → Posição vert. → Tamanho → Fase

Os ajustes vão de 0 a 100.

Esta opção fica disponível somente quando uma fonte PC VGA está conectada ao TV.

Menu Som



Modo do Som – Padrão → Música → Filmes → Esportes → Pessoal

Se você escolheu a opção **Pessoal**, poderá ajustar o equalizador conforme seu gosto pessoal, e toda vez que você selecionar a opção **Pessoal** será com os ajustes realizados aqui.

Balanço – ajusta o equilíbrio entre o alto-falante direito e esquerdo.

AVL – possui duas opções: Ligado e Desligado

Este recurso ajusta automaticamente o volume do programa que estiver sendo transmitido. Quando o som de uma cena é muito alto, este recurso reduz o volume, e aumenta também quando o som da cena é muito baixo.

Surround Sound – Desligar → Surround → SRS TruSurround XT

Menu Relógio



Relógio – O relógio é ajustado automaticamente após a seleção de um canal digital. Os ajustes a seguir fazem parte do temporizador e podem ser ajustados para ligar e desligar o aparelho em horários predeterminados, no canal desejado e também com ajuste de volume.

Desligar – use esta função para programar o horário em que o TV deverá desligar e também em quais dias da semana. As opções são:

Desligar → Uma Vez → Todo Dia → Seg~Sex → Seg~Sab → Sab~Dom → Domingo

Ligar – Programe aqui o horário para ligar o TV, em quais dias da semana, em que fonte de entrada e com nível de volume.

Sleep – Desligamento programado.

Este recurso é útil se você deseja dormir assistindo TV sem se preocupar em desligá-la. Os tempos são dados em minutos:

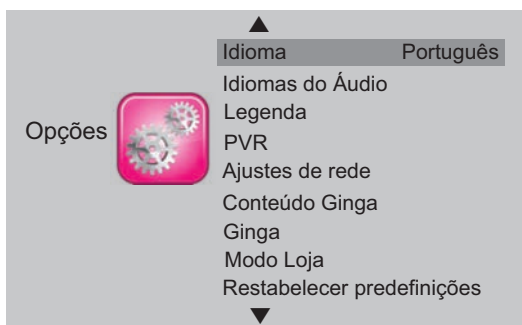
10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 180 → 240 → *Desligar*.

NOTA:

Você também poderá programar o tempo para o TV LCD desligar usando a tecla **SLEEP** do controle remoto.

Fuso horário – Ajuste o fuso horário de acordo com a região que você deseja estar sincronizado.

Menu Opções



Idioma – aqui você escolhe o idioma de apresentação dos menus e também as informações referentes ao canal sintonizado.

As opções são: *Português* → *Inglês* → *Espanhol*

Idiomas do Áudio – permite escolher o idioma principal e secundário. Selecione esta opção e pressione a tecla **OK** para abrir a janela de ajustes.

Faça os ajustes conforme suas necessidades.

- Depende da disponibilidade da transmissão.

Legenda – permite Ligar e Desligar a reprodução de legendas quando disponível na transmissão.

PVR (ajustes de gravação) – Será descrito a seguir.

Ajustes de rede DHCP – Utilize este item para ajustar a rede de Internet.

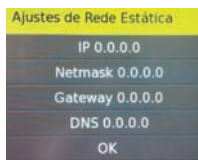
Contecte um cabo de rede na tomada **ETHERNET**.

Entre nas telas de ajustes e siga as instruções.

Se a sua rede for **DHCP**, a conexão será feita automaticamente. Basta realçar a opção **OK** dentro da janela **Ajustes de Rede DHCP**.



Se a sua rede for fixa, você deverá configurar manualmente preenchendo os campos apresentados na tela **Ajustes de Rede Estática**.



Conteúdo Ginga – Selecione esta opção para verificar se existe conteúdo interativo disponível na transmissão do programa atual.

Ginga – Liga e desliga a reprodução do conteúdo interativo.

Modo Loja – Ligado / Desligado

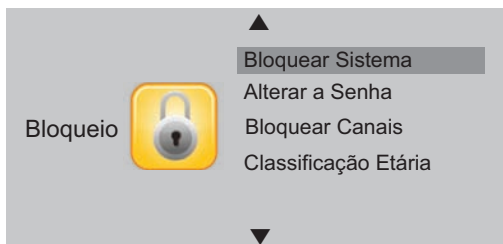
Na opção Ligado o menu de logos fica presente na tela.



Restabelecer predefinições – Selecione esta opção e pressione a tecla **OK** para voltar os ajustes do TV para os padrões de fábrica.

- Neste caso, será necessário realizar novamente o procedimento de Sintonia Automática. Siga as instruções da página 12.

Menu Bloquear



Bloquear Sistema – Ligar e Desligar

Para abrir as janelas de ajustes, você precisará digitar a senha (**0000**).

Na opção **Ligar**, quando você sintonizar um canal bloqueado, precisará digitar a senha.

Alterar Senha – permite a troca da senha por uma de sua preferência. Siga os procedimentos descritos na janela de Senha.



Bloquear Canais – selecione esta opção para entrar na **Lista de Canais** e bloquear os canais que você não deseja assistir. Estes canais poderão ser sintonizados somente mediante senha.

- Selecione o canal e pressione a tecla **colorida Verde** para bloquear o canal. Observe que o ícone do cadeado aparece ao lado do canal bloqueado.

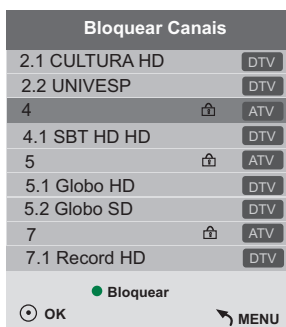
NOTA:

Para desbloquear um canal, pressione novamente a tecla **Verde**. Observe que o cadeado desaparece.

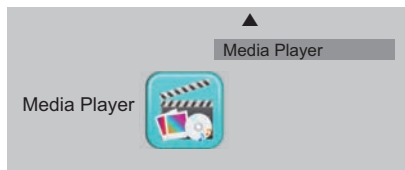
- **Para sintonizar um canal bloqueado**, digite a senha.

Classificação Etária – selecione a opção de Classificação Etária de acordo com as opções: *Desligado* → *10 anos* → *12 anos* → *16 anos* → *18 anos*

- Este recurso depende da disponibilidade na transmissão.



Menu Player

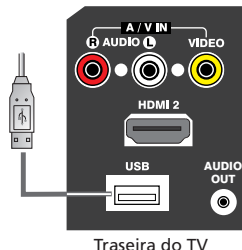


Media Player – Selecione esta opção para reproduzir seus arquivos de fotos, músicas, vídeos e textos no formato TXT. Veja mais detalhes desta função na página 23.

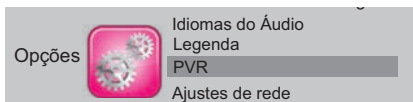
AJUSTE DE GRAVAÇÃO

Antes de realizar uma gravação, você deverá efetuar alguns ajustes.

Primeiramente desligue o TV. Em seguida insira um HD externo na entrada USB localizada na parte de trás do TV. Este HD deve ter no mínimo 40 GB e ter alimentação externa.



1. Pressione a tecla **MENU**, localize o Menu **Opções** e realce o item **PVR**.



2. Pressione a tecla **OK** para abrir a janela de ajustes.
3. Selecione a opção **Formatar** e pressione a tecla **OK** para abrir a tela de ajustes.



— Informação de tempo máximo de gravação.

4. Use as teclas ◀ ▶ para selecionar a opção desejada:

FAT32 → Hi Speed FS.



- Se você selecionou a opção **FAT-32**, poderá usar todo o espaço disponível no disco para as funções Gravação e Time Shift.
- Se você selecionou a opção **Hi-Speed FS**, deverá determinar o espaço no disco que será disponibilizado para a gravação.

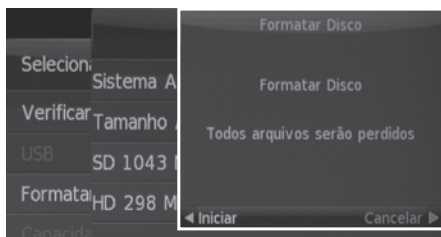
Por exemplo, para um HD de 80GB, as possibilidades são:

1GB → 2GB → 3GB → 4GB → 5GB → 6GB até o máximo dependendo do tamanho do disco utilizado.

5. Use as teclas ◀ ▶ para selecionar a opção desejada.

6. Pressione a tecla **OK**.

7. Pressione a tecla ◀ para iniciar o processo de formatação.
 - Aguarde o tempo de verificação para sair do menu.



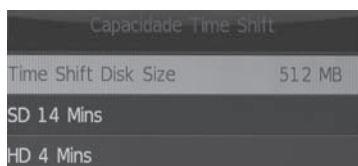
IMPORTANTE:

A formatação da mídia apagará todos os dados gravados.

8. Se você selecionou a opção **Hi Speed FS** no item 4, ao final da formatação do HD, a tela **Capacidade Time Shift** será aberta automaticamente para você realizar o ajuste.

Selecione o tamanho do espaço em disco que será disponibilizado para este recurso:

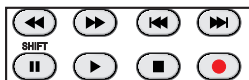
512MB → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8



Para saber mais sobre o recurso Time Shift, consulte a página 26.

Gravação Instantânea

1. Você poderá gravar uma programação a qualquer momento, basta pressionar a tecla Rec (●) do controle remoto.



2. Para interromper a gravação use as teclas ◀ ou ▶ para selecionar a opção Stop (■) e pressione a tecla OK para confirmar.



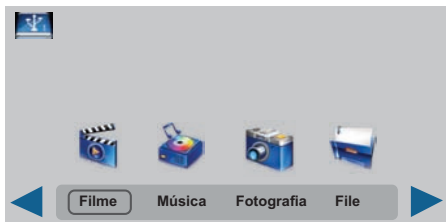
Para reproduzir o programa gravado, você deverá abrir o Media Player. Veja como fazer isso na página seguinte.

MEDIA PLAYER

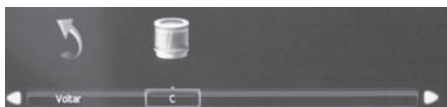
Reproduz diversos formatos de arquivos de Fotografia, Música, Vídeo e arquivos de texto no formato TXT.

Conecte um dispositivo USB contendo arquivos de fotos, músicas, filmes ou textos na entrada USB localizada na parte de trás do TV.

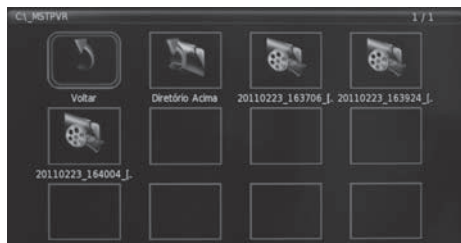
1. Pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu **Fonte de Sinal** e realce a opção **Media Player**. Em seguida, use a tecla de navegação **▼** para selecionar a opção **Media Player**.
2. Pressione a tecla **OK** para abrir a janela de ajustes.



3. Use as teclas **◀ ▶** para escolher a opção desejada:
Filme → Música → Fotografia → File
4. Pressione a tecla **OK** para abrir a janela de seleção.
Use as teclas **◀ ▶** para selecionar o arquivo **C** e pressione a tecla **OK** para abrir a lista de arquivos.



5. Quando estiver dentro da tela do Media Player, use as teclas **PG DN** do controle remoto para ir para as páginas seguintes e **PG UP** para ir para as páginas anteriores, se houver.



6. Pressione a tecla **OK** para visualizar o arquivo selecionado.



Para sair do Media Player, pressione a tecla **SOURCE** e use a tecla de navegação ▼ para selecionar outra fonte de entrada. Pressione a tecla **OK** para confirmar.

Reprodução em tela cheia.

1. Basta pressionar a tecla **Play** (▶) do controle remoto quando estiver dentro da Lista de Reprodução (item 6 da página anterior).

Para ver a tela de ajustes, pressione a tecla **OK**. Use as teclas ◀▶ para navegar pelos itens de ajuste.

Você também poderá usar as teclas do controle remoto para realizar alguns destes ajustes.



2. Pressione as teclas ◀◀ ou ▶▶ para retroceder ou avançar o arquivo em reprodução.

3. Use as teclas ◀◀◀ ou ▶▶▶ para saltar para os arquivos anteriores ou próximos.

4. Pressione a tecla **Stop** (■) para interromper a reprodução.

GUIA DA PROGRAMAÇÃO

Este recurso permite a você programar um ou mais eventos de modo a gravá-los uma vez, todo dia ou semanalmente desde que disponibilizado pela emissora.

Lembre-se que um HD devidamente formatado deverá estar conectado na entrada USB do TV. Caso contrário, a gravação não será possível.

1. Pressione a tecla **EPG** no controle remoto para abrir a tela EPG (Guia da Programação), se estiver disponível na transmissão dos canais digitais.



- Se a programação não estiver aparecendo atualizada, basta pressionar a tecla **OK** com a opção **Canal** selecionada, conforme mostra a figura.

2. Use as teclas ▲ ▼ para percorrer pela Lista.
3. Use as teclas coloridas para ver mais detalhes desta tela.
4. Pressione a tecla Rec (●) do controle remoto para determinar a modalidade da programação. Use as teclas ◀ ▶ para escolher a opção desejada:

uma vez → todo dia → semanalmente → Automático



5. Pressione a tecla **OK** para confirmar a programação.

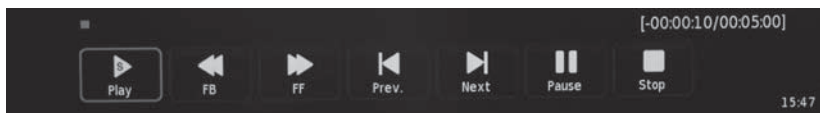
6. Se você desejar apagar alguma programação, use as teclas ▲ ▼ para selecionar o programa desejado e pressione a tecla **colorida vermelha** para apagar.

Lista ag.		16:53 23th Fev	App	
	Tempo	Data	Título	Canal
★	17:51-18:20	Qua 23 Fev	MALHAÇÃO	5.1 Globo HD
★	19:10-19:30	Qua 23 Fev	SPTV - SEGUNDA EDIÇÃO	5.1 Globo HD

RECURSO TIME SHIFT

Permite a você gravar a programação atual de um canal digital de modo a não perder nenhuma cena, e quando retornar para assistir a programação será a partir do ponto onde parou.

- Enquanto você visualiza a programação de um canal digital, pressione a tecla **II (SHIFT)**.



- A tela ficará congelada e a programação começará a ser gravada. Quando você quiser voltar a assistir a programação, basta selecionar a opção **Play** (▶). A reprodução se dará a partir do ponto onde você a interrompeu.
- Se você deseja que a barra de controles não fique presente na tela, pressione a tecla ● (vermelha) do controle remoto. Pressione-a novamente para visualizar a barra de controles na tela do TV.
- Para voltar a ver as imagens atuais do programa de TV, pressione a tecla **Stop** (■).
- Se a gravação chegar ao final do tempo predeterminado nas páginas 20, 21 e 22, o TV entrará automaticamente na reprodução do Time Shift.



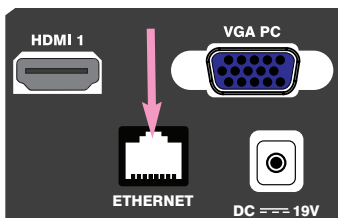
IMPORTANTE

Para este recurso funcionar, será preciso ter um HD devidamente formatado, com espaço suficiente e conectado na entrada USB do TV. Veja mais informações nas páginas 20, 21 e 22.

Este equipamento é compatível com a tecnologia de interatividade **DNI** da sua TV aberta. Por meio desta tecnologia as emissoras podem disponibilizar adicionalmente à programação informações referentes ao trânsito, previsão do tempo, notícias e também uma interatividade legal, com enquetes, votações sobre a programação futura, etc. Lembrando que para ter a interatividade com a emissora é preciso que o seu TV esteja conectado a Internet.

Para ligar na Internet

1. Conecte o TV na Internet utilizando um cabo RJ45 (não fornecido).
2. Faça os ajustes conforme já descrito na página 19.
3. Sintonize um canal digital. O ícone de convite (interatividade) aparecerá quando a emissora estiver transmitindo com conteúdo interativo.
4. Pressione a tecla **OK** do controle remoto ou uma das teclas coloridas, conforme a recomendação da emissora.
5. O conteúdo interativo será mostrado na tela do TV. Utilize o controle remoto para interagir.



Exemplo de tela com conteúdo interativo

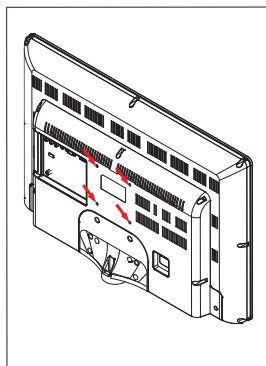
6. Pressione a tecla **EXIT** para voltar à programação normal.

ATENÇÃO:

Este recurso não funciona quando as funções Closed Caption ou Loja estiverem ligadas.

MONTAGEM DO TV EM PAREDE

1. Instale a chapa do suporte de fixação (não fornecido) na traseira do gabinete do televisor, fixando-a com quatro parafusos apropriados nos furos indicados na ilustração.
 - Consulte a distância entre os furos na página 29.
2. Instale o suporte de fixação na parede seguindo as instruções fornecidas com o suporte.
3. Conecte os cabos no painel traseiro.
4. Segurando firmemente e com cuidado o TV, encaixe-o no suporte de parede seguindo as instruções fornecidas com o suporte. Execute esta tarefa em duas pessoas.

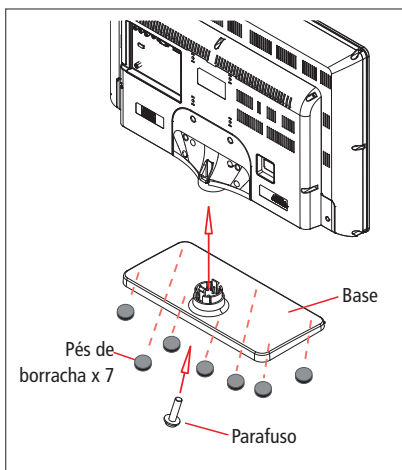


NOTAS:

- O suporte para fixar o TV em parede não é fornecido com o TV, e pode ser adquirido comercialmente.
- Se você não tiver habilidade suficiente para realizar a fixação do TV em parede, confie esta tarefa a pessoas especializadas.
- A garantia não cobre danos causados por erro na instalação do televisor em parede.

MONTAGEM DO TV NA BASE

1. Desligue o televisor e retire todos os cabos do painel traseiro.
2. Deite cuidadosamente o TV com a tela para baixo sobre uma superfície plana e firme que tenha tamanho suficiente para suportar toda a tela do TV, de forma que ele fique apoiado sobre as bordas do gabinete e não diretamente sobre a tela onde aparece a imagem.
3. Insira a base na fenda existente na parte inferior do TV e pressione-a até ouvir um clique de travamento. Em seguida, fixe o parafuso fornecido no furo central da base para permitir mais segurança na fixação.



4. Fixe os sete (7) pés de borracha fornecidos para dar mais estabilidade na base.

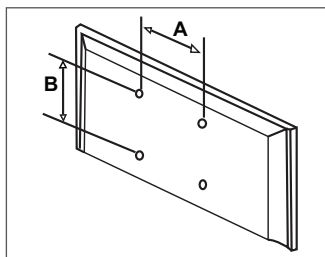
ESPECIFICAÇÕES PARA MONTAGEM

Instale o suporte em uma parede sólida e perpendicular ao chão.

Se a fixação for feita em algum outro material construtivo, entre em contato com o revendedor mais próximo.

Se instalado em teto ou em uma parede com inclinação, o TV poderá cair e ocasionar algum dano pessoal grave.

Especificação VESA 100 (A) x 100 (B)
 Parafuso M5 x 12 mm (máx)
 Quantidade 4 parafusos



INFORMAÇÕES SOBRE A TELA DO LCD

A norma ISO 13406-2 estabelece a quantidade máxima de pixels ou subpixels não funcionais que são considerados aceitáveis em um display plano, classificando-os em 4 categorias que são:

Classe I, Classe II, Classe III e Classe IV.

Pixel é o menor ponto que forma uma imagem digital, sendo que o conjunto de milhares de pixels formam a imagem inteira. Um pixel é formado por 1 conjunto de 3 subpixels (1 vermelho, 1 verde e 1 azul).

Um pixel ou subpixel pode ser considerado não funcional quando ele permanece constantemente aceso ou constantemente apagado durante a operação normal de uso do display.

A tabela abaixo que corresponde ao padrão estabelecido na norma ISO 13406-2 para painéis LCD Classe II, mostra os critérios de aceitação de pixels ou subpixels não funcionais para painéis LCD utilizado neste produto. Observando-se esses critérios, não é necessária a substituição do painel.

Resolução Padrão	Display	Pixels		Subpixels
		Acesos	Apagados	Acesos ou Apagados
1024 x 768	786.432	2	2	4
1280 x 800	1.024.000	2	2	5
1280 x 1024	1.310.720	3	3	7
1366 x 768	1.049.088	2	2	5
1400 x 1050	1.470.000	3	3	7
1440 x 900	1.296.000	3	3	7
1680 x 1050	1.764.000	4	4	9
1600 x 1200	1.920.000	4	4	10
1920 x 1080	2.073.600	4	4	10
1920 x 1200	2.304.000	5	5	12

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	LT28G	LT29G	LT32G
Relação de aspecto	16:9		
Quantidade de pixels	1366 horizontal x 768 vertical		
Diagonal visual aproximada	28" (70,1cm)	29" (72,4cm)	32" (80cm)
Consumo máx. de energia	48 Watts RMS	49 Watts RMS	50 Watts RMS
Consumo máx. de energia	0,49 kWh/mês	0,49 kWh/mês	0,50 kWh/mês
Potência de áudio	5W RMS (por canal) / 8Ω @ 10% THD		
Peso líquido (aproximado)	5,5 kg	5,8 kg	6,8 kg
Dimensões (em mm)	sem pedestal: L 654 x A 422 x P 87	sem pedestal: L 680 x A 430 x P 88	sem pedestal: L 760 x A 470 x P 88
	com pedestal: L 654 x A 475 x P 180	com pedestal: L 680 x A 480 x P 180	com pedestal: L 760 x A 520 x P 180
Alimentação externa	Fonte DC19 V - 3,42 A, 65 W		

Este aparelho está em conformidade com os requisitos do programa brasileiro de etiquetagem (ENCE) estabelecido pelo INMETRO.

As fotos e os desenhos exibidos neste manual têm somente caráter ilustrativo e podem não representar a aparência exata do produto adquirido.

Produto e especificações sujeitos a alterações sem prévio aviso.

As atualizações de firmware deverão ser feitas no site www.cceinfo.com.br

Ginga® é marca registrada da PUC-Rio/UFPB.

NCL® é marca registrada da PUC-Rio

O Conteúdo Ginga® disponível neste equipamento está em conformidade com o perfil A definido na norma de interatividade do Sistema Brasileiro de TV Digital ABNT. As normas referentes ao Ginga-NCL são identificadas pelos números NBR15606-2, NBR15606-5 e NBR 15606-7.

Produto e especificações sujeitos a alterações sem prévio aviso.

1. O TV não liga e o indicador Standby está apagado.

- Talvez a tomada elétrica tenha algum problema. Use outra tomada.
- Verifique se a chave geral (Power) está ligada.

2. O controle remoto não funciona.

- As pilhas estão fracas. Troque-as por novas.
- Verifique se a polaridade correta foi obedecida.

3. Sem som ou imagem.

- Tente outro canal ou verifique se a fonte de entrada está selecionada corretamente pressionando a tecla SOURCE.

4. A imagem fica “congelada”.

- Mude a posição da antena.

5. A entrada HDMI fica sem imagem.

- Faça todas as conexões com os equipamentos desligados. Em seguida selecione a fonte HDMI 1 ou HDMI 2 conforme o equipamento conectado, e por último ligue o equipamento externo.

6. Funcionamento anormal ou o aparelho trava em uma função.

- Alguma interferência pode ter desestabilizado os circuitos internos do aparelho. Retire o cabo de alimentação da tomada, aguarde alguns segundos e torne a ligá-lo.

7. Problemas na imagem da transmissão digital.

- Verifique a intensidade do sinal digital e a entrada de antena.

8. Barras pretas aparecem na tela.

- Certifique-se que a transmissão do sinal seja em alta definição (HD). Os canais HD, às vezes, transmitem a programação em definição padrão (SD). Isso pode causar o aparecimento de barras pretas. Verifique também a relação de aspecto que você selecionou. Deixe em 16:9 ou Wide Zoom.

9. O canal digital é sintonizado mas o ícone de interatividade Ginga não aparece.

- Certifique-se que o recurso Closed Caption está desligado e o item Ginga no menu Opções esteja na posição Ligada.

10. Aparece mensagem de erro após responder a uma enquete ou pesquisa.

- O TV precisa estar conectado na Internet para obter esta interatividade.

11. Não é possível utilizar os aplicativos de interatividade quando conectar a TV digital via satélite ou cabo.

- A interatividade está disponível somente nas transmissões de canais digitais feitas por TV digital interativa aberta (por antena).

REQUISITOS PARA TER DIREITO À GARANTIA

Prezado consumidor: para ter direito à garantia abaixo especificada, é obrigatório apresentar no Serviço Autorizado a Nota Fiscal de Compra do Produto juntamente com este Termo de Garantia.

PERÍODO DE GARANTIA

365 dias, que são compostos por 90 (noventa) dias da Garantia Legal mais 275 (duzentos e setenta e cinco) dias da Garantia Adicional.

TERMOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA

O fabricante garante, durante o período acima especificado contado a partir da data de compra, assistência técnica gratuita (peças e mão-de-obra) para o seu produto que apresentar defeitos de fabricação e/ou de peças, de acordo com os seguintes termos e condições:

I - PEÇAS NÃO COBERTAS PELA GARANTIA

Materiais plásticos, gabinetes, antenas, cabos de alimentação, materiais acrílicos não estão incluídos na garantia, pois estão sujeitos a desgaste natural quando do uso do produto.

II - A GARANTIA ESTARÁ INVALIDADA POR:

- A. Danos causados por agentes da natureza (enchentes, terremotos, maresias, raios, insetos etc.).
- B. Utilização do produto em desacordo com o manual de instruções.
- C. Defeitos decorrentes do desgaste natural ou de negligência do consumidor no cumprimento das instruções contidas no seu manual de operações.
- D. Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pelo fabricante.
- E. Se ocorrer a ligação deste produto a instalações elétricas inadequadas, diferentes das recomendadas no manual ou sujeitas a flutuações de tensões.
- F. Danos causados por acidentes (quedas, batidas, etc) ou descuido no manuseio.
- G. Exposição direta do aparelho aos raios solares e/ou em ambientes inadequados com umidade excessiva ou oscilações bruscas de temperatura, poeira, etc.

- H.** Danos causados ao aparelho ou ao controle remoto por vazamento da(s) pilha(s).
- I.** Se a etiqueta que contém o número de série do produto (aquela que está afixada no aparelho) estiver adulterada, rasurada ou removida.
- J.** Se a NOTA FISCAL apresentar rasuras, emendas ou modificações.
- K.** Defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações exclusivamente domésticas e regulares para as quais foi projetado.

III - SERVIÇO AUTORIZADO

- A.** A Assistência Técnica decorrente da garantia será prestada exclusivamente pelos Serviços Autorizados devidamente nomeados pelo fabricante. Para saber se existe um Serviço Autorizado perto de sua residência, entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). O telefone está na contra capa deste manual. Você também poderá consultar o serviço on-line via Internet www.cceinfo.com.br
- B.** O Consumidor será responsável pelo envio e retirada do equipamento à Assistência Técnica Autorizada.

NÚMERO DE SÉRIE



**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

SAC Serviço de Atendimento ao Consumidor

De segunda a sexta feira, das 08:00h às 20:00h
Aos sábados, das 08:00h às 14:00h, pelos telefones:

(0xx11) 3304-6654

na cidade de Sao Paulo e Grande São Paulo

0800-883-7023

nas demais localidades do Brasil



www.cce.com.br