

# cce

## LCD LED



32"

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### 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

### 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

- TV de LCD Wide Screen.
- Sintonizador Digital HD integrado: transmissões em HD podem ser visualizadas sem a necessidade de conversor Set-Top-Box (para canais abertos).
- 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, salvos em um dispositivo USB.
- Programação automática de canais.
- Instruções na tela em Português, Espanhol e Inglês.
- Função Closed Caption.
- Função Sleep Timer: desligamento programado.
- Sintonia manual dos canais digitais e dos canais analógicos (AR).
- Free Voltage: seleção automática de voltagem.
- Função Aspect: muda a aparência da tela: Wide Zoom / Automático para HDTV e 4:3 / 16:9 em SDTV.
- Recurso Time Shift: grava o programa enquanto você precisa sair da sala para não perder nenhuma cena (USB externo).
- Ajuste de imagem no modo econômico, que reduz o consumo de energia em até 25% (com nível de volume ajustado para 30 na escala de volume).

## Índice

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introdução</b>                                  | <b>2</b>  |
| <b>Conexões</b>                                    | <b>5</b>  |
| Etiqueta de identificação das tomadas/Tomadas      | 5         |
| Conexão de antenas VHF / UHF                       | 6         |
| Conexão de sistema de TV a cabo                    | 6         |
| Conexão das tomadas de áudio e vídeo composto – AV | 7         |
| Conexão da tomada VGA PC                           | 7         |
| Conexão da tomada HDMI                             | 8         |
| Conexão da alimentação                             | 8         |
| <b>Conhecendo o equipamento</b>                    | <b>9</b>  |
| Painel frontal / Lateral                           | 9         |
| Controle remoto                                    | 10        |
| <b>Operação</b>                                    | <b>12</b> |
| Como ligar ou desligar o televisor                 | 12        |
| Sintonizando canais                                | 12        |
| Ligando e desligando a chave geral                 | 12        |
| Como ligar e desligar o televisor                  | 12        |
| Sintonizando canais                                | 12        |
| Como navegar pelos menus                           | 13        |
| Apresentação dos menus                             | 14        |
| <b>Operações avançadas</b>                         | <b>19</b> |
| Ajuste de gravação                                 | 19        |

|                     |    |
|---------------------|----|
| Guia da programação | 22 |
| Recurso Time Shift  | 23 |

## Gerais 24

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Montagem do TV em parede        | 24 |
| Montagem do TV na base          | 24 |
| Especificações para montagem    | 25 |
| Informações sobre a tela do LCD | 25 |
| Especificações técnicas         | 26 |
| Guia de solução de problemas    | 26 |

## Termo de garantia 27

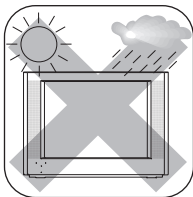
### Preparativos

#### Recurso Free Voltage

O recurso FREE VOLTAGE permite conectar o televisor a qualquer tomada que tenha voltagem entre 100 a 240 Volts: o aparelho 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

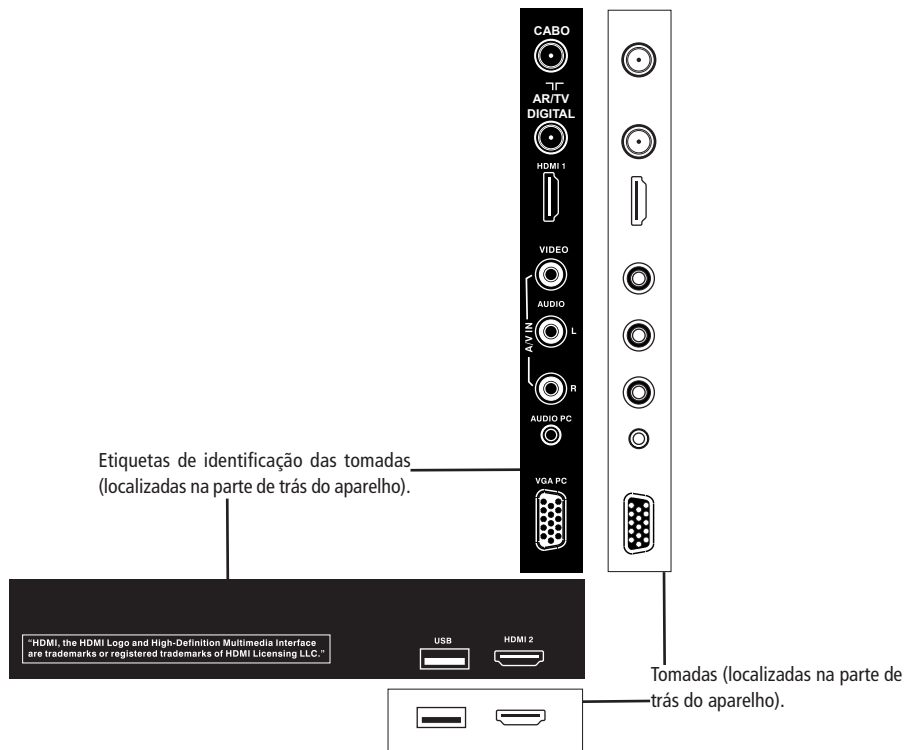
- Não utilize nem instale o TV em locais extremamente quentes, frios, empoeirados ou úmidos.
- Não exponha o TV à chuva nem sob a luz solar direta.
- Coloque o televisor sobre uma superfície plana e uniforme.
- Não obstrua as aberturas traseiras e laterais do gabinete do aparelho, destinadas à ventilação 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.
- Não deixe o aparelho em superfície irregular que venha bloquear as aberturas de ventilação inferiores do gabinete dele. Se esta recomendação não for seguida a temperatura interna do aparelho subirá muito, prejudicando o funcionamento dele e invalidando a garantia.
- Certifique-se que o móvel tenha resistência suficiente para sustentar o peso do aparelho.



### 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.**

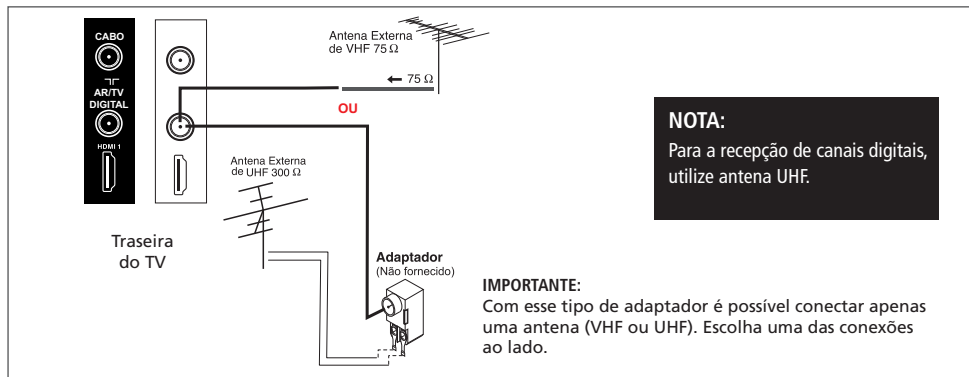
## Etiqueta de identificação das tomadas / Tomadas



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

### Conexão de antenas VHF e UHF

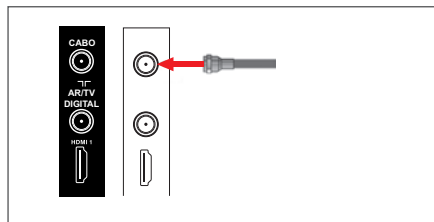
Faça a conexão abaixo para sintonizar canais analógicos e digitais.



### Conexão de sistema de TV a cabo

#### Ligação de cabo sem utilizar um decodificador

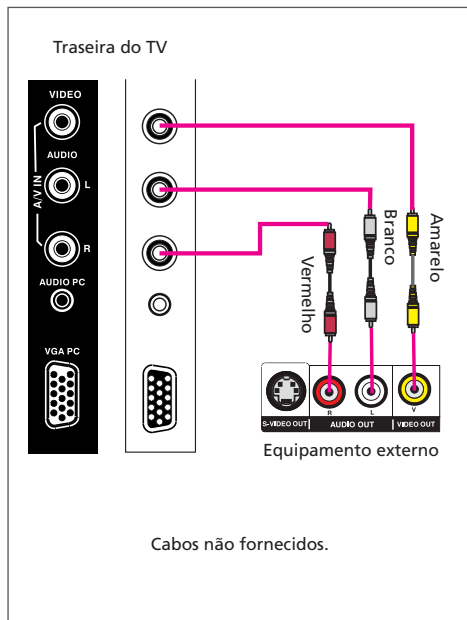
Ligue o cabo diretamente na tomada **CABO**.



## Conexão das tomadas de áudio e vídeo composto – AV

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

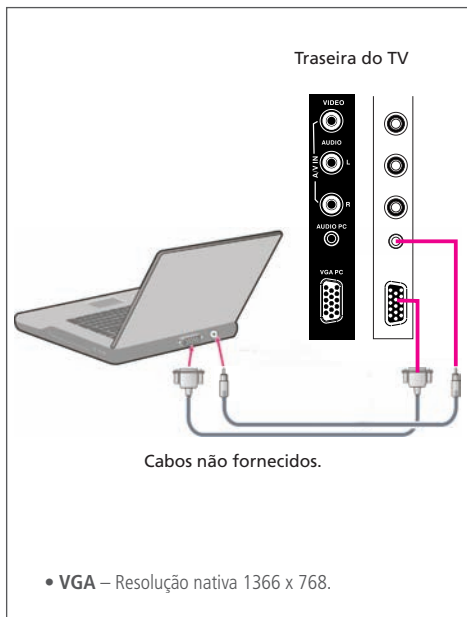
- Para ver e ouvir a fonte conectada nestas tomadas, pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu de **Fonte de Sinal** e use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **AV**. Pressione a tecla **OK** para confirmar.



## 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.

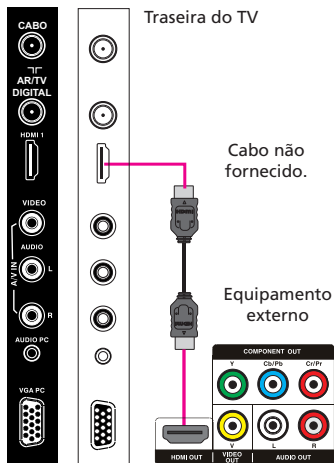
- Para selecionar o equipamento ligado nesta tomada, pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu **Fonte de Sinal** e use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **PC-VGA**. Pressione a tecla **OK** para confirmar.



### 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 de **Fonte de Sinal** e use a tecla de navegação ▼ para realçar a opção **HDMI 1** ou **HDMI 2**. Pressione a tecla **OK** para confirmar.

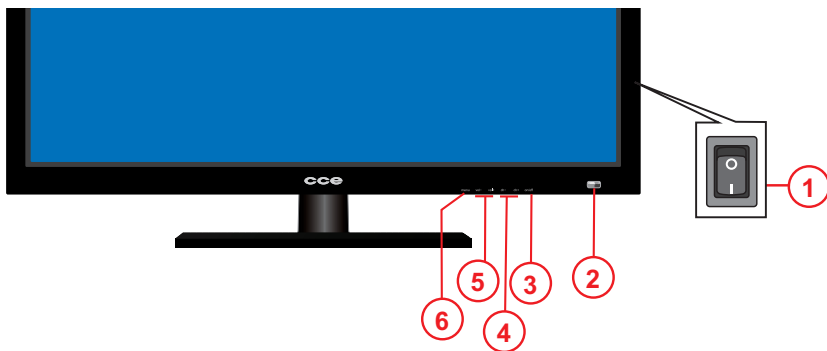


- **HDMI** – Máximo suportável 1366 x 768
- **Atenção** – Ligue a TV, selecione **HDMI 1** ou **HDMI 2** e por último, ligue a alimentação do equipamento externo e inicie a reprodução.

### 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 é automático (Free Voltage).

### Painel frontal / Lateral



#### 1. Chave Geral

Liga a energia do equipamento (—). Nesta situação, o TV poderá ser ligado pelo controle remoto ou pela chave Power  do TV. Para desligar completamente a energia do TV, posicione esta chave para a posição desligada (O).

#### 2. Indicador Standby / Sensor do controle remoto

- Permanece aceso na cor verde quando o TV está desligado (Standby), e fica apagado quando o TV está ligado.
- O indicador pisca quando o equipamento é acionado pelo controle remoto.

#### 3. Tecla

Liga ou desliga o TV.

#### 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 VOL — / VOL +

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

- Utilize-as 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

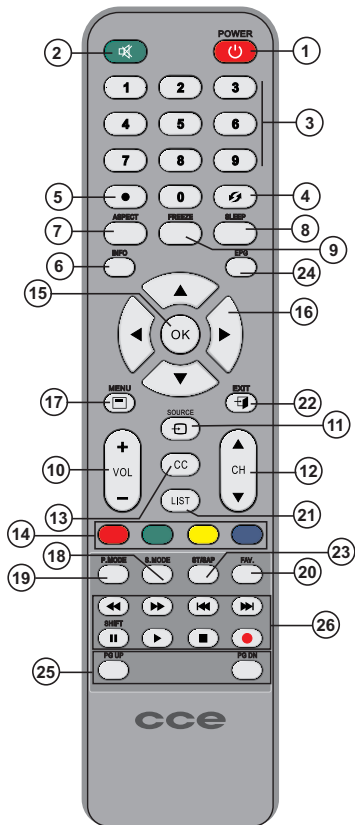
Pressione-a para abrir o menu de ajustes.

Pressione-a novamente para selecionar o menu de fonte de entrada.

Use as teclas **VOL —/VOL+** para escolher a fonte de entrada desejada.

Pressione a tecla **CH+** para confirmar a seleção.

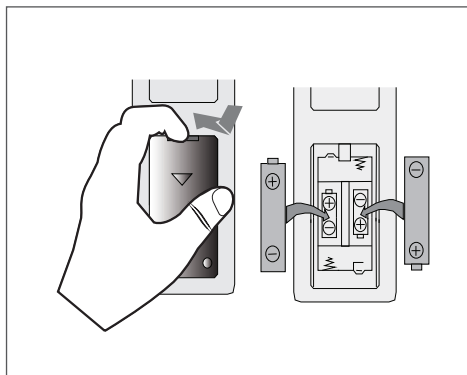
### Controle remoto



- 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 (▲) 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 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 vídeo. 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.
  - II/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.

### Ligando e desligando a chave geral



Localizada na lateral direita do aparelho.

Liga a energia do equipamento (–). Nesta situação, o TV poderá ser ligado pelo controle remoto ou pela chave Power do TV. Para desligar completamente a energia do TV, posicione esta chave para (O) desligada.

### Como ligar e desligar o televisor

1. Pressione a tecla **ON/OFF** na parte inferior do TV ou a tecla **POWER** () do controle remoto para ligar o aparelho.
  - O som e a imagem surgirão depois de alguns segundos. O indicador **STANDBY** ficará apagado.
2. Pressione novamente a tecla **ON/OFF** na parte inferior do TV ou a tecla **POWER** () do controle remoto para desligar o TV. O indicador **STANDBY** ficará aceso na cor verde.

Após ter realizado os procedimentos de programação dos canais analógicos e digitais, conforme descrito nas telas de abertura do TV e no Guia Rápido de Instalação, você pode prosseguir e desfrutar de todos os recursos do seu novo equipamento.

### Sintonizando canais

1. Após a instalação da(s) antena(s), pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu de **Fonte de Sinal** e 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**

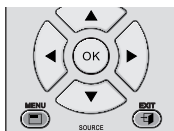
- As operações a seguir serão explicadas usando o controle remoto.

### 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.



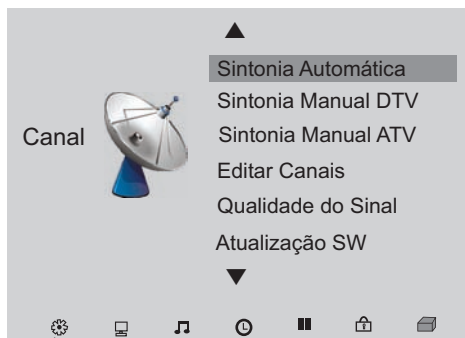
2. Enquanto o Menu Canal estiver na tela do TV, utilize as teclas de navegação ◀ ou ▶ para percorrer pelos demais Menus:

Canal → Imagem → Som → Hora → Opções → Bloquear



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.



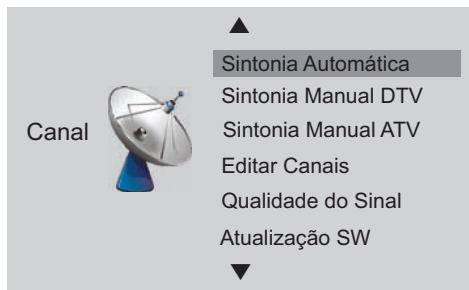
O ícone do menu selecionado fica aceso.

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:

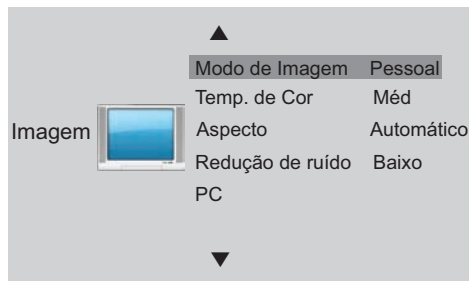
- Os canais apagados nesta tela **não** poderão mais ser sintonizados. Para ver novamente a lista completa de canais, será preciso realizar uma nova programação no item Sintonia Automática.

**Qualidade do Sinal** – informações referentes ao canal sintonizado.

**Atualização de SW (USB)** – veja no site [www.cceinfo.com.br](http://www.cceinfo.com.br) se existe atualização de software do TV LCD. Se houver, baixe em um pen-drive. Em seguida, insira o pen-drive na entrada USB do TV LCD e selecione esta opção. A atualização será feita automaticamente.

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

### Menu Imagem



**Modo de Imagem** – Padrão → Econômico → 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)

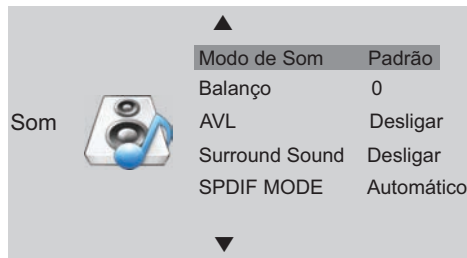
**Aspecto** – Para HDTV são: Wide Zoom → Automático  
Para SDTV e PC-RGB são: 4:3 → 16:9  
Para HDMI são: 16:9 → Panorama → Automático → 4:3

**Redução de ruído** – Reduz o ruído da imagem durante a recepção de sinal de TV. As opções são:  
Desligar → Baixo → Médio → Alto

**PC** – Posição automática → Posição horiz. → Posição vert. → Tamanho → Fase  
Os ajustes vão de 0 a 100.

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

## Menu Som



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

Se você escolheu a opção **Pessoal**, poderá ajustar os sons graves e agudos 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.

**SPDIF MODE** – Automático → PCM.

## Menu Hora



**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.

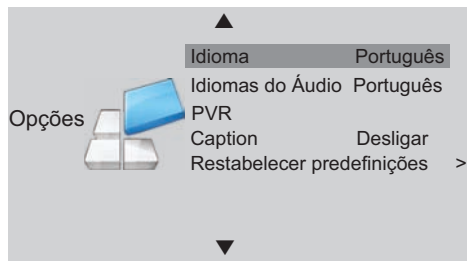
Este recurso é útil se você deseja dormir assistindo TV sem se preocupar em desligá-la. Os tempos são dados em minutos:  
10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 180 → 240 → Desligar.

#### 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.

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

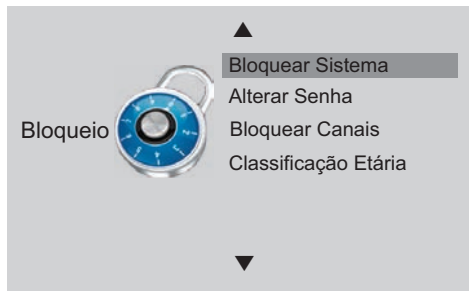
**Caption** – mensagem de texto na tela.

Existem as opções Ligado e Desligado.

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

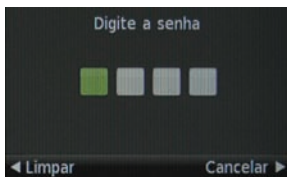
- Neste caso, será necessário realizar novamente o procedimento de Sintonia Automática.

## Menu Bloqueio



### 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.

| Bloquear 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    |
| ● Bloquear      |   |        |
| ⊙ OK            |   | ↶ MENU |

- **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

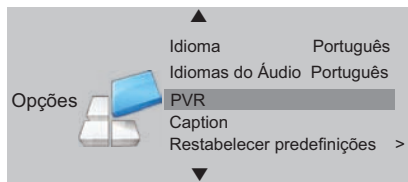
- Este recurso depende da disponibilidade na transmissão.

### 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.



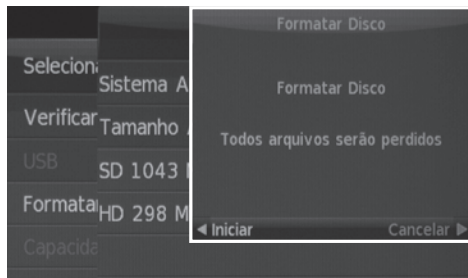
4. Use as teclas ◀ ▶ para selecionar a opção desejada: FAT32 → Hi Speed FS.



- 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 23.

## 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.



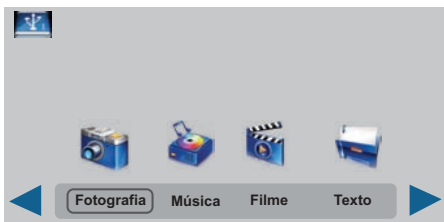
**Para reproduzir o programa gravado**, você deverá abrir o Media Player. Veja como fazer isso na página seguinte.

### 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.

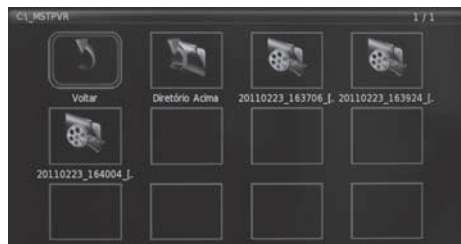
1. Pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu de **Fonte de Sinal** e use a tecla de navegação **▼** para realçar a opção **Media Player**.
2. Pressione a tecla **OK** para abrir a janela de ajustes.



3. Use as teclas **◀▶** para escolher a opção desejada: Fotografia → Música → Filme → Texto
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.



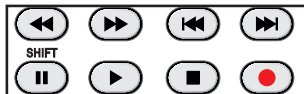
Para sair do Media Player, pressione a tecla **SOURCE** e selecione outra fonte de entrada.  
Pressione a tecla **OK** para confirmar.

### 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.

| EPG         |                        | Canal          |
|-------------|------------------------|----------------|
| ◀           | CH                     | 5.1 Globo HD ▶ |
| 16:00-17:48 | SESSÃO DA TARDE        |                |
| 17:48-17:51 | GLOBO NOTÍCIA          |                |
| 17:51-18:20 | MALHAÇÃO               |                |
| 18:20-19:10 | ARAGUAIA (HD)          |                |
| 19:10-19:30 | SPTV - SEGUNDA EDIÇÃO  |                |
| 19:30-20:30 | TI TI TI (HD)          |                |
| 20:30-20:55 | JORNAL NACIONAL        |                |
| 20:55-21:40 | INSENSATO CORAÇÃO (HD) |                |
| Gravar      | INFO                   | Agenda         |
| OK          | INDEX                  |                |

- 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.

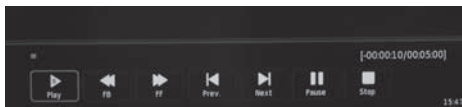
| Lista ag.     |            | 18:53 23th Fev        | Programa |
|---------------|------------|-----------------------|----------|
| Tempo         | Data       | Título                |          |
| ★ 17:51-18:20 | Qua 23 Fev | MALHAÇÃO              |          |
| ★ 19:10-19:30 | Qua 23 Fev | SPTV - SEGUNDA EDIÇÃO |          |

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

## 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.
- 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 19 e 20, o TV entrará automaticamente na reprodução do Time Shift.

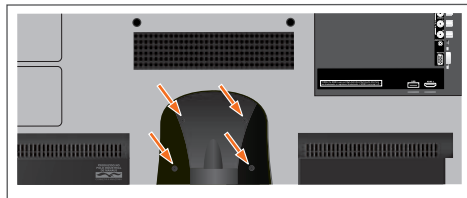
### IMPORTANTE

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 19 e 20.

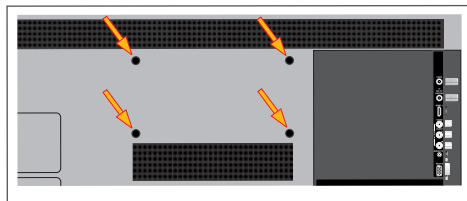
## Montagem do TV em parede

1. Retire os 4 parafusos que prendem o suporte de fixação da base (localizado na parte de trás do TV).



2. 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.

- Para ver a distância entre os furos, consulte a página 25.



3. Instale o suporte de fixação na parede seguindo as instruções fornecidas com o suporte.
4. Conecte os cabos no painel traseiro.
5. Segurando firmemente e com cuidado o TV, encaixe-o no suporte da parede seguindo as instruções fornecidas com o suporte. Execute esta tarefa em duas pessoas.

### NOTAS:

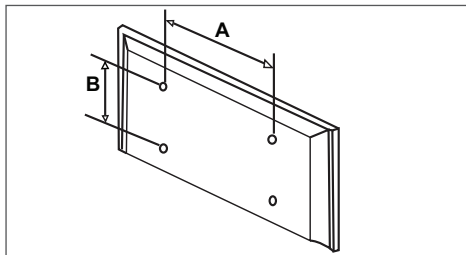
- O suporte para fixar o TV em parede não é fornecido com o TV, e pode ser adquirido comercialmente.
- Se você não tiver habilidade suficiente para realizar a fixação do TV em parede, confie esta tarefa a pessoas especializadas.
- A garantia não cobre danos causados por erro na instalação do televisor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

## Montagem do TV na base

1. Desligue o televisor e retire todos os cabos do painel traseiro (alimentação, antena etc.).
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 cuidadosamente o pedestal na fenda existente na parte inferior do TV.
4. Usando uma chave com ponta philips, fixe o parafuso indicado na ilustração abaixo, para prender o pedestal ao TV.



## 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 ..... 200 (A) x 100 (B)  
Parafuso ..... M4 x 28 mm (máx)  
Parafuso ..... M4 x 20 mm (mín)  
Quantidade ..... 4 parafusos

Os desenhos exibidos neste manual são de caráter meramente ilustrativo e podem não representar a aparência exata do produto adquirido.

## 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 | Pixels    |        |          | Subpixels          |
|------------------|-----------|--------|----------|--------------------|
|                  | Display   | 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

|                                |                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relação de aspecto:            | 16:9                                                                                              |
| Quantidade de pixels:          | 1366 horizontal x<br>768 vertical                                                                 |
| Alimentação AC (Free Voltage): | 100 a 240V AC - 50/60Hz                                                                           |
| Diagonal visual aproximada:    | 31,5" (800mm)                                                                                     |
| Consumo máx. de energia:       | 65 Watts RMS                                                                                      |
| Consumo em standby:            | 0,25KWh/mês                                                                                       |
| Potência de áudio:             | 5W RMS (por canal) / 8Ω @<br>10% THD                                                              |
| Peso (aproximado):             | 9 kg                                                                                              |
| Dimensões (em mm):             | L 756 x A 461 (s/ pedestal)<br>A 525 (c/ pedestal) x<br>P 64 (s/pedestal) x<br>P 220 (c/pedestal) |

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](http://www.cceinfo.com.br)**

## Guia de solução de problemas

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.

### 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](http://www.cceinfo.com.br)
- B. O Consumidor será responsável pelo envio e retirada do equipamento à Assistência Técnica Autorizada.

NÚMERO DE SÉRIE

**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



## **SAC Serviço de Atendimento ao Consumidor**

De segunda a sexta feira, das 8:00h as 18:00h, pelos telefones:

**(0xx11) 2112-1001**

na cidade de Sao Paulo e Grande São Paulo

**0800-727-5665**

nas demais localidades do Brasil

Visite nosso site: [www.cceinfo.com.br](http://www.cceinfo.com.br)