

cce

Ideal para compor ambientes, seja em casa,
na praia, no campo...



 LED TV

 DIGITAL

 HDTV

TELEVISOR LCD

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
- 1 cabo para conexão em fontes de 12V DC
- 1 Adaptador AC/DC

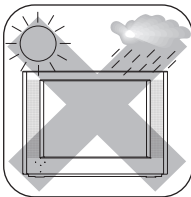
Características e recursos

- 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.
- Entrada USB: permite reproduzir seus arquivos de música, vídeos, fotos, salvas em um dispositivo USB.
- Programação Automática de Canais.
- Instruções na tela em Português, Espanhol e Inglês.
- Função Sleep Timer: desligamento programado.
- Sintonia manual dos canais digitais e dos canais analógicos (AR).
- Função Aspect: muda a aparência da tela.
- Pode ser utilizada com fonte externa de 12V DC (utilizando o cabo 12V DC).

Índice

Recomendações para a instalação	3
Como agir com segurança	3
Etiqueta de identificação das tomadas / Tomadas	4
Conexão de antenas	5
Conexão de áudio e vídeo composto	6
Conexão VGA PC	6
Painel frontal / Teclas traseiras	7
Controle remoto	8
Ligando a fonte de alimentação	10
Ligando o equipamento pela primeira	11
Selecionando a fonte de entrada	12
Como navegar pelos menus	13
Apresentação dos menus	14
Montagem do TV em parede	20
Montagem do TV na Base	20
Informações sobre a tela de LCD	21
Especificações técnicas	21
Guia de solução de problemas	22
Termo de garantia	23

Recomendações para a instalação

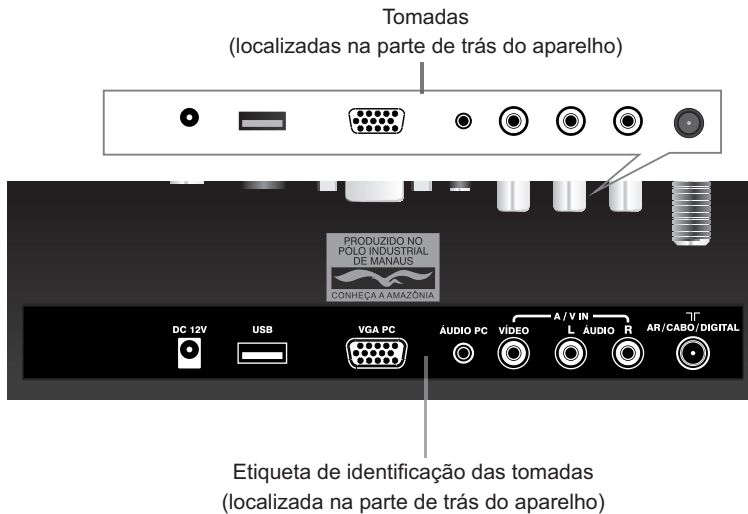


- Não utilize nem instale o TV em locais extremamente quentes, frios, empoeirados ou úmidos.
- Não exponha o TV à chuva nem sob a luz solar direta.
- Coloque o televisor sobre uma superfície plana e uniforme.
- Não obstrua as aberturas traseiras e laterais do gabinete do aparelho, destinadas à ventilação 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.

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.

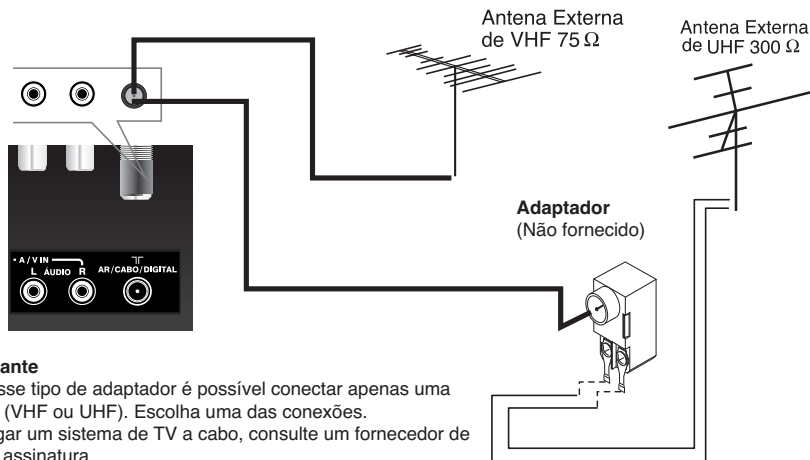
Etiqueta de identificação das tomadas / Tomadas



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

Conexão de antenas

Faça a conexão abaixo para sintonizar canais analógicos e digitais.



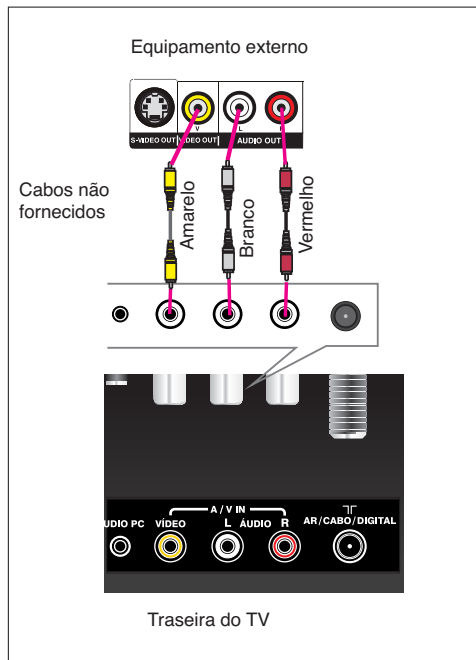
Importante

Com esse tipo de adaptador é possível conectar apenas uma antena (VHF ou UHF). Escolha uma das conexões. Para ligar um sistema de TV a cabo, consulte um fornecedor de TV por assinatura.

Conexão de áudio e vídeo composto

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

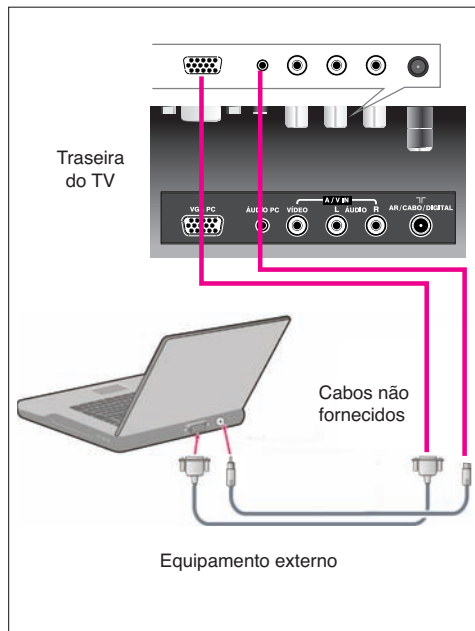
- Para ver e ouvir a fonte conectada nestas tomadas, pressione a tecla **SOURCE** e use a tecla de navegação ▼ para realçar a fonte **AV**. Pressione a tecla **OK** para confirmar.



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** e use a tecla de navegação ▼ para realçar a fonte **PC**. Pressione a tecla **OK** para confirmar.





1. Indicador Standby

Permanece aceso quando o TV está desligado (Standby), e fica apagado quando o TV está ligado.

2. Sensor do controle remoto

3. Tecla $\text{\textcircled{P}}$

Liga e desliga o TV.

Importante:

A tecla $\text{\textcircled{P}}$ não desliga completamente a energia elétrica do aparelho. Desta forma, quando o aparelho estiver desligado (standby), haverá um pequeno consumo de energia. Para desligar completamente a energia elétrica do aparelho, retire o cabo de alimentação 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 VOL – / VOL +

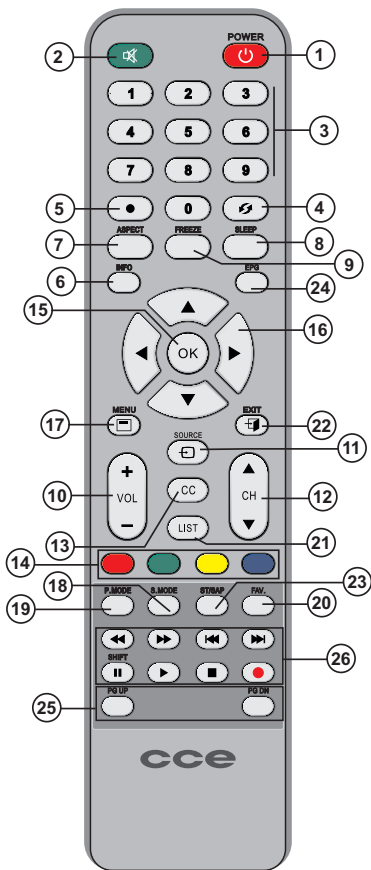
Diminui (–) ou aumenta (+) o nível de volume.

- Utilize-as também para ajustar os itens do menu.

6. Tecla MENU

Pressione-a para abrir o menu de ajustes.

Controle remoto



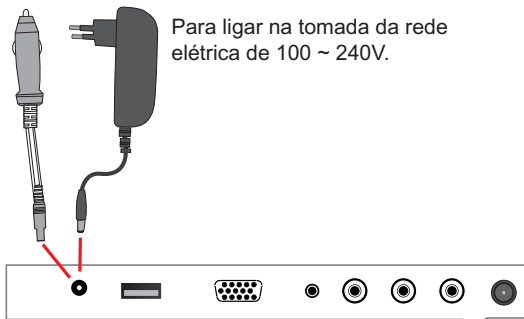
- 1. POWER:** Liga ou desliga o televisor.
- 2. MUTE:** Silencia o som (função Mute). Pressione-a novamente para voltar ao volume normal.
- 3. Teclas numéricas:** Selecionam diretamente os canais desejados.
- 4. P.CH (↻):** Volta ao canal anteriormente sintonizado.
- 5. Ponto (•) :** Utilize-as para sintonizar os canais digitais.
- 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 digital, 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 abrir o menu de seleção de fonte de entrada: TV, AV, PC e USB.
- 12. CH ▲ / CH ▼:** Percorre os canais em ordem crescente (▲) e decrescente (▼).

Ligando a fonte de alimentação

O seu equipamento pode ser ligado usando o adaptador AC/DC fornecido ou por uma fonte externa de 12V DC.

Para ligar em uma fonte externa de 12V DC.

Para ligar na tomada da rede elétrica de 100 ~ 240V.



Traseira do TV

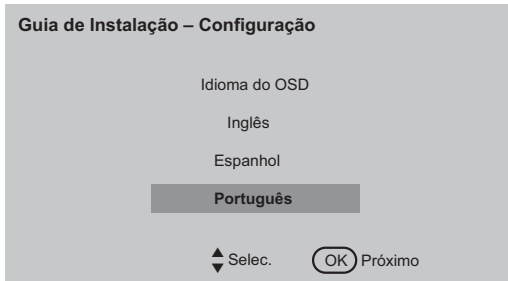


Ligando o equipamento pela primeira vez

Após ter conectado a antena, pressione a tecla **POWER** do painel frontal ou do controle remoto para ligar o equipamento e visualizar a tela de abertura.

Use as teclas de navegação **▲ ▼** para escolher o idioma de apresentação do menu e das informações que aparecem na tela do TV.

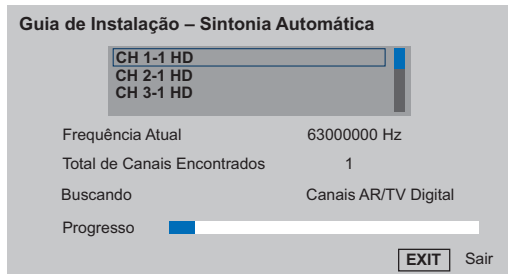
Pressione a tecla **OK** para confirmar a seleção, e abra a tela de programação dos canais analógicos e digitais de sua região.



Aguarde até o final da programação.

Quando a programação chegar ao final o primeiro canal programado será sintonizado.

Use as teclas **CH ▲** e **CH ▼** para mudar de canal.



IMPORTANTE

Os canais digitais aparecem seguidos de um complemento após o número. Para sintonizar um canal digital usando as teclas numéricas do controle remoto, faça o seguinte:

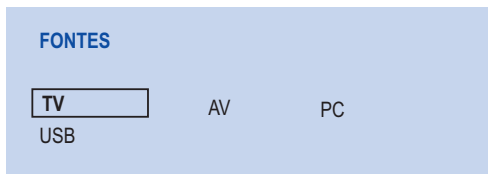
Por exemplo: canal 9

pressione **9**, pressione **•**, pressione **1**

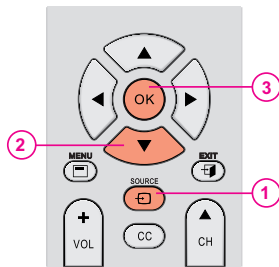


Selecionando uma fonte de entrada

1. Pressione a tecla **SOURCE** para abrir o menu de seleção da fonte de entrada.



2. Use a tecla ▼ para escolher a fonte de entrada desejada.
3. Pressione a tecla **OK** para confirmar a escolha.



IMPORTANTE:

Sempre que desejar mudar de fonte de entrada, use a tecla **SOURCE** para escolher a outra fonte.

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 os menus na tela, que serão mostrados durante alguns segundos.



2. Enquanto os menus estiverem presentes na tela do TV, utilize as teclas de navegação ◀ ou ▶ para percorrer pelos menus:
Canais → Imagem → Som → Configuração → USB
3. Utilize as teclas ▲ ou ▼ para percorrer pelas opções para cima ou para baixo até selecionar aquela que deseje 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 desligar o menu da tela, pressione a tecla **EXIT**.

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

Apresentação dos menus

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

MENU CANAIS



Modo Sintonia – Seleciona a recepção Ar (canais digitais e analógicos) e Cabo (TV por assinatura).

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

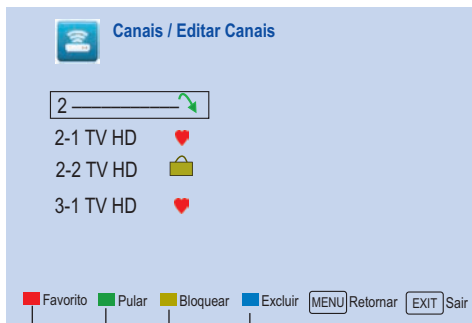
Adicionar Canais – selecione esta opção para adicionar canais que não foram memorizados na sintonia automática de canais.

Sintonia Fina – Ajuste para canais analógicos.

Sistema de Cor – Ajuste para canais analógicos.

Canais Comp. (complementares) – Possui a posição **Ligado** e **Desligado**. Na posição **Ligado**, será possível sintonizar canais complementares (se disponível na transmissão). Por exemplo, TV 2-1 canal principal (TV 2-2, TV 2-3 canais complementares).

Editar Canais – nesta tela você poderá realizar as seguintes edições:



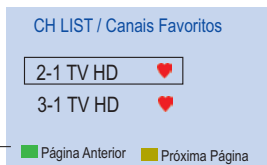
Apagar canais indesejados selecionando o canal e pressionando a tecla colorida azul do controle remoto.

Bloquear canais (tecla amarela do controle remoto) para sintonização mediante uso de senha. Para habilitar esta função, você precisará usar a senha de 4 dígitos (**0000**).

Pular canais (tecla verde do controle remoto) quando utilizar as teclas **CH▲/CH▼**.

Montar uma lista de seus canais favoritos (tecla vermelha do controle remoto).

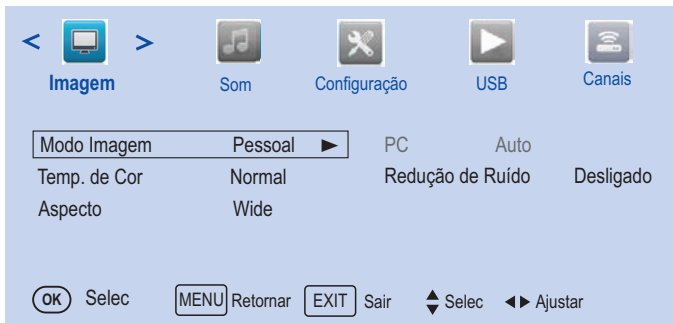
Para ver a lista de canais favoritos, pressione a tecla **FAV**.



NOTAS:

- Os canais excluídos 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.

MENU IMAGEM



Modo de Imagem – Padrão → Esportes → Cinema → Game → Dinâmico → Pessoal

Se você escolheu a opção **Pessoal**, poderá ajustar os itens a seguir conforme seu gosto pessoal, e toda vez que você selecionar a opção **Pessoal** será com os itens ajustados a seguir.

- **Brilho:** acentua ou atenua o brilho da imagem (de 0 a 100).
- **Contraste:** clareia ou realça a 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).
- **Matiz:** somente para fontes NTSC.

Temp. de Cor – Normal → Frio → Quente

Aspecto: TV Digital (Auto, 4:3) → TV analóg. (Auto, 16:9, Wide, 4:3) → PC (Wide, 4:3, Auto) → AV (Auto, 16:9, Wide, 4:3) → Media Player – Filme (Wide, Zoom, Normal)

PC – Posição automática → Posição horizontal → Posição vertical → Fase → Clock

Os ajustes vão de 0 a 100.

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

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

Baixo → Alto → Desligado

MENU SOM



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

Se você escolheu a opção **Pessoal**, poderá ajustar os itens a seguir conforme seu gosto pessoal, e toda vez que você selecionar a opção **Pessoal** será com os itens ajustados a seguir.

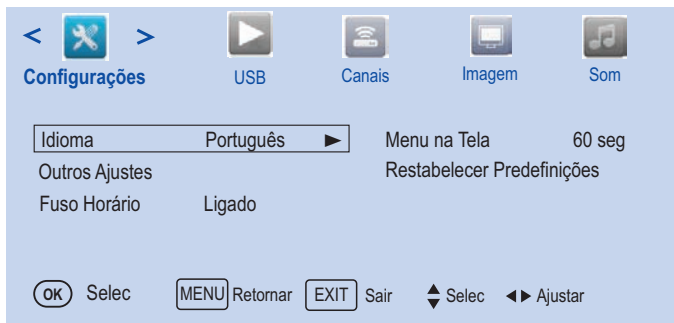
- 3kHz → 8kHz → 15kHz → 300Hz → 1kHz

ST/SAP -Para canais digitais, permite escolher o idioma de áudio entre os disponíveis.

AVL - Controle automático de volume (Ligado/Desligado).

Áudio MTS - Permite selecionar um idioma para a trilha de áudio nos canais digitais (quando disponível na transmissão).

MENU CONFIGURAÇÃO



Idioma – aqui você escolhe o idioma de apresentação dos menus e também as informações referentes ao canal sintonizado. As opções são: Português → Inglês → Espanhol

Outros Ajustes - Trocar Senha → Faixa Etária → Sleep → Legenda Analógica → Legenda Digital

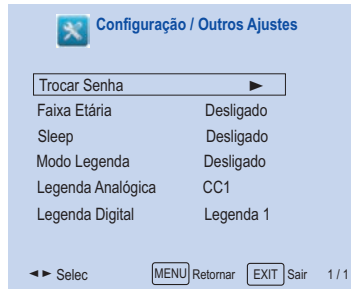
- Permite trocar a senha pessoal. A senha que vem de fábrica é 0 0 0 0.
- Permite programar o tempo para o desligamento do TV.
- Legenda analógica é utilizada quando estiver sintonizando canais analógicos.
- Legenda digital é utilizada quando sintonizar canais digitais.

Fuso Horário - Ligado/Desligado

Menu na Tela - Estabeleça o tempo desejado de permanência do menu na tela.

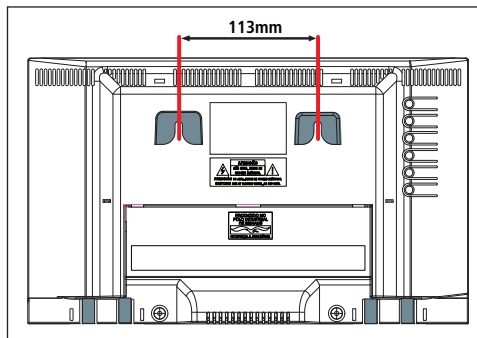
Restabelecer predefinições – Selecione esta opção e pressione a tecla **OK** para voltar os ajustes do TV para os padrões de fábrica.

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



Montagem do TV em parede

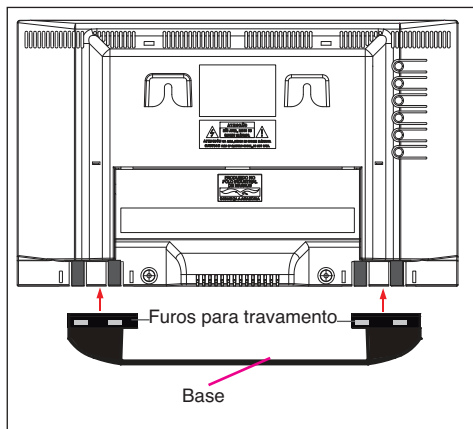
1. Faça uma marcação na parede com distância entre furos de 113 milímetros.



2. Faça dois furos de 6 milímetros na parede.
3. Insira duas buchas (não fornecidas) de 6 milímetros na parede.
4. Parafuse dois parafusos (não fornecidos) na parede. Deixe o parafuso em torno de 5 milímetros para fora da bucha. Em seguida, deslize o equipamento conforme mostra a ilustração acima até que o equipamento fique preso.

Montagem do TV na base

1. Deite cuidadosamente o televisor com a tela para baixo sobre uma superfície plana e firme.
2. Insira cuidadosamente a Base nas fendas existentes na parte inferior do TV.



3. Insira a base com os furos voltados para você. Pressione a base para dentro do TV até que ela se trave.

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 Acesos	Apagados	Subpixels 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
768 vertical

Alimentação AC (Free Voltage): 100 a 240V AC - 50/60Hz

Adaptador AC/DC: — 12V DC, 2,5A

Diagonal visual aproximada: — 14" (35,5 cm)

Consumo máx. de energia: — 19 Watts

Consumo em standby: — 0,31 KWh/mês

Potência de áudio: — 2 W RMS (x1)

Peso (aproximado): — 878g

Dimensões (em mm): — (L) 370 (A) 222 (s/ a base)
(A) 253 (c/ a base) x
(P) 40 (s/ a base) x
(P) 85 (c/ a base)

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

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 novamente as conexões dos equipamentos externos.
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. 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.
6. Problemas na imagem da transmissão digital.
 - Verifique a intensidade do sinal digital e a entrada de antena.
7. 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 Wide ou Zoom.

Termo de garantia

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

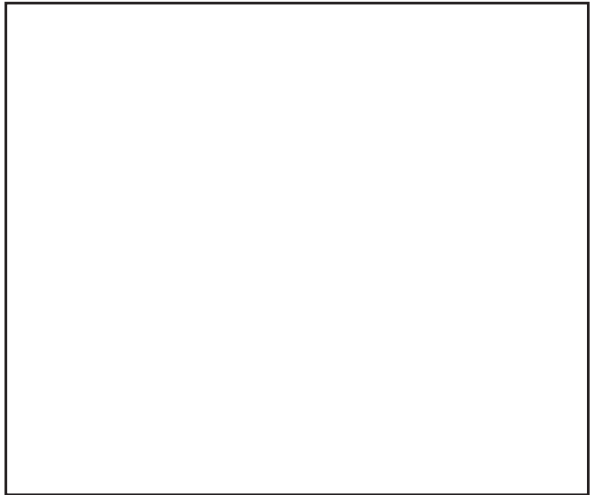
- A. A Assistência Técnica decorrente da garantia será prestada exclusivamente pelos Serviços Autorizados devidamente nomeados pelo fabricante. Para saber se existe um Serviço Autorizado perto de sua residência, entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). O telefone está na contra 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 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