LG
Life's Good

PORTUGUÊS DO BRASIL

MANUAL DO PROPRIETÁRIO
TV MONITOR DE LED LCD

Leia este manual atentamente antes de operar seu equipamento e guarde-o para consultas futuras.

MODELOS DE TV MONITOR DE LED LCD

M2280A M2280AF
M2380A M2380AF

www.lg.com

ÍNDICE

PREPARAÇÃO

INFORMAÇÕES (PAINEL FRONTAL).....4
INFORMAÇÕES (PAINEL TRASEIRO).....5
INSTALAÇÃO DA COLUNA
<M2280A/M2380A>.....6
<M2280AF/M2380AF> 7
SEPARAR A COLUNA
<M2280A/M2380A>.....8
<M2280AF/M2380AF> 9
DESENCAIXANDO O CORPO DA BASE (apenas em M2280A/M2380A) 10
SUPORTE PARA PAREDE: INSTALAÇÃO HORIZONTAL.....11
INSTALAÇÃO EM UMA MESA.....12
POSICIONANDO A TELA 13
LOCAL.....13
KENSINGTON SISTEMA DE SEGURANÇA....14

EQUIPAMENTOS EXTERNOS

CONECTANDO (ANTENA).....15
INSTALAÇÃO DO RECEPTOR HD
Quando ligar com um cabo de componente.....16
Conectando uma caixa set-top com cabo HDMI..17
CONFIGURAR DVD
Conectando com cabo de componente 18
Ao conectar um cabo HDMI 19
CONFIGURAR VCR 20
Conectando com cabo RF 20
Conectando com um cabo RCA.....20
CONFIGURAR OUTROS DISPOSITIVOS A/V ..21
CONFIGURAR MODO PC 22
Ao conectar usando um cabo D-sub com 15 pinos 22
TAMPA TRASEIRA PARA DISPOSIÇÃO DA FIAÇÃO 23
RESOLUÇÃO DE TELA SUPORTADA 24

VENDO TV / CONTROLE DE CANAIS

FUNÇÕES PRINCIPAIS DO CONTROLE REMOTO.....25
LIGANDO A TV 27
MANUAL DE INICIAÇÃO.....27
SELEÇÃO DE PROGRAMAS 27
REGULAÇÃO DO VOLUME.....27
SELEÇÃO E AJUSTE DE MENUS NA TELA...28
Programação Automática 29
PROGRAMAÇÃO MANUAL. 30
CANAIS FAVORITOS 31

CONTROLO DE IMAGEM

CONTROLO DO TAMANHO DE IMAGEM (RELAÇÃO DE ASPECTO) 32
PREDEFINIÇÕES DE IMAGEM.....33
AJUSTE MANUAL DA IMAGEM.....34
TECNOLOGIA DE MELHORAMENTO DA IMAGEM.....35
REPOR IMAGEM.....37
CONFIGURAÇÃO DA TELA
AJUSTE AUTOMÃTICO
(apenas no modo RGB [PC]) 38
CONFIGURAÇÃO MANUAL
(ajuste da posição da tela) 39
INICIALIZAR
(Repor predefinições de origem).....40
SELECCIONAR 0 MODO RESOLUÇÃO3 ..41

CONTROLO DE ÁUDIO

PRESET SOUND SETTINGS
- SOUND MODE 42
AJUSTE DA DEFINIÇÃO DE SOM
– MODO DE UTILIZADOR.....43
NIVELADOR DE VOLUME AUTOMÁTICO.....44
BALANÇO 45
REDEFINIÇÃO DE ÁUDIO.....46

CONTROLO DE HORA

REGULAÇÃO DO RELÓGIO 47
DEFINIR TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO PARA LIGAR/ DESLIGAR.....48
DEFINIR TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO.....49
SONECA AUTOMÁTICA.....50

CONTROLO DE OPTION

MENU NO ECRÃ SELECÇÃO DE IDIOMA.....51
BLOQUEIO DE TECLAS 52
LEGENDAS NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO ANÁLOGA.....53
DDC-CI(Apenas modo RGB).....54
INDICADOR DE POTÊNCIA 55
CONFIGURAÇÃO DE MODO 56
RETORNAR À CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA...57

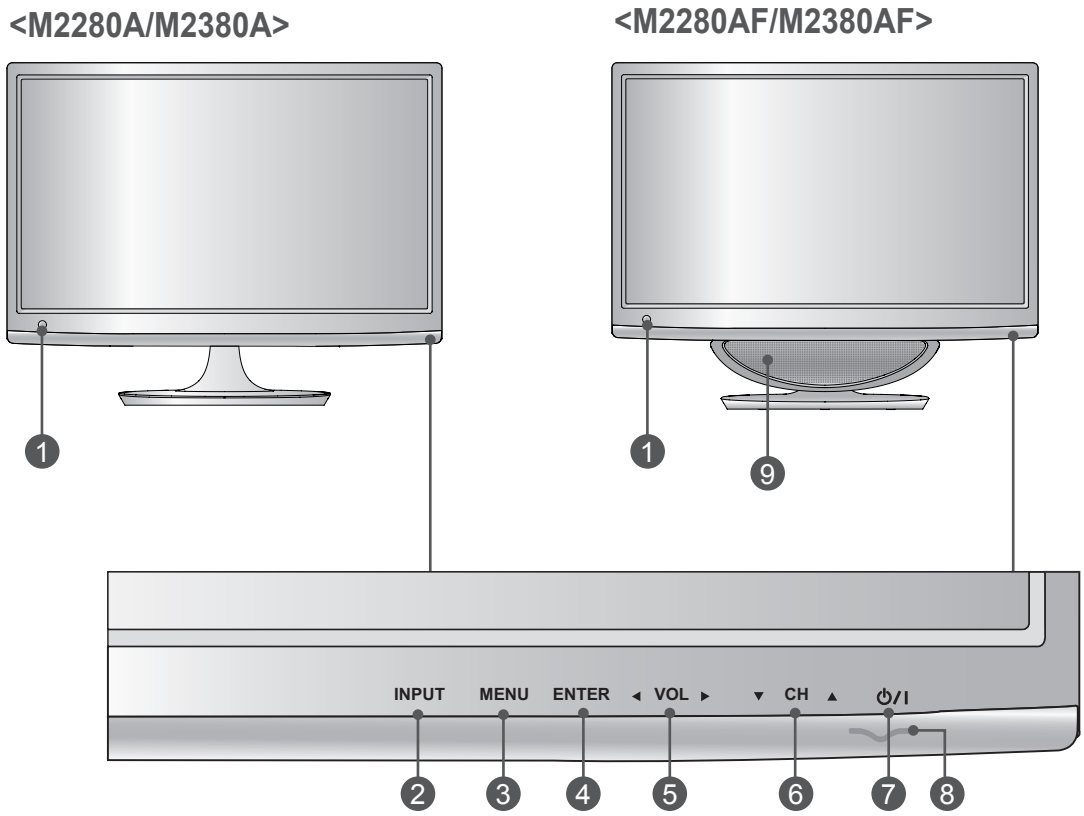
APÊNDICE

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....58
MANUTENÇÃO.....60
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
<M2280A / M2280AF> 61
<M2380A / M2380AF> 62

PREPARAÇÃO

INFORMAÇÕES (PAINEL FRONTAL)

■ Esta é uma representação simplificada do painel frontal. A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.



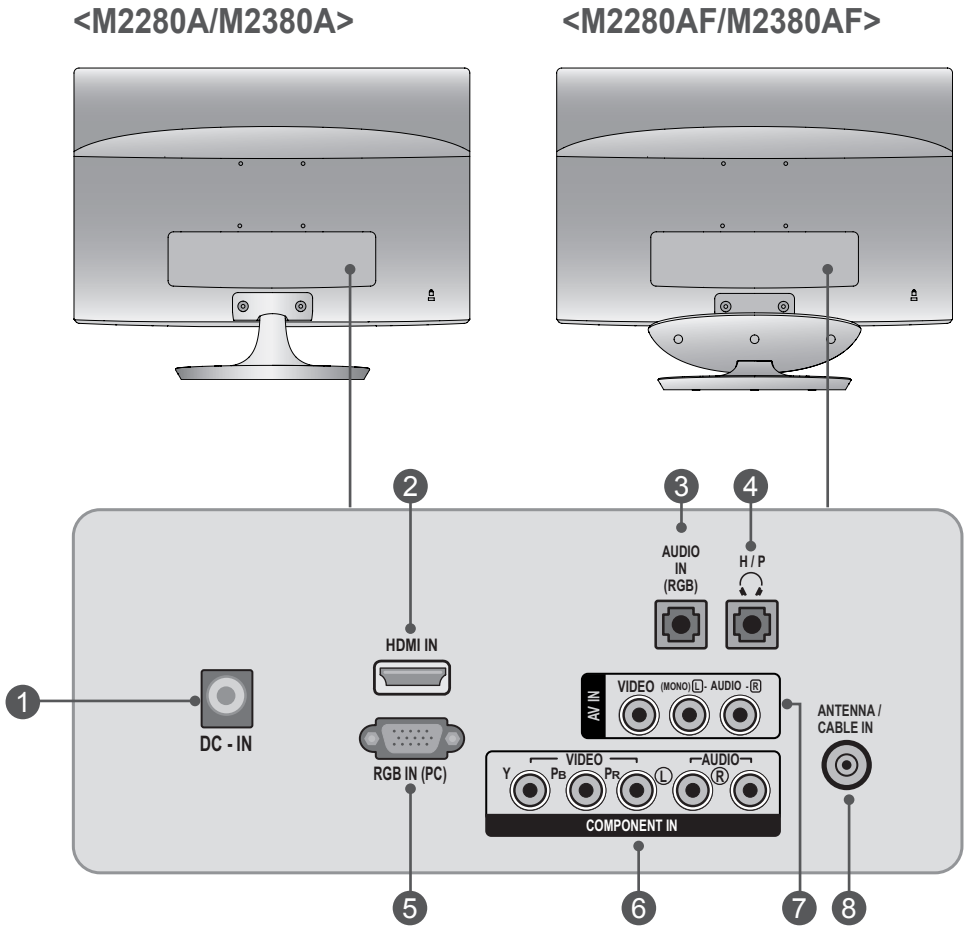
1. **RECEPTOR IR (receptor do controle remoto)**
2. **Botão INPUT**
3. **Botão MENU**
4. **Botão ENTER**
5. **Botão VOLUME**
6. **Botão CANAL**
7. **Botão POWER**
8. **INDICADOR LIGADO**

   Fica azul quando o aparelho é ligado.

   Observação: é possível ajustar o indicador de energia no menu OPÇÃO.
9. **WOOFER**

INFORMAÇÕES (PAINEL TRASEIRO)

■ Esta é uma representação simplificada do painel frontal. A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.



1 CC ADAPTADOR PORTA
Conecte o cabo de força.

2 ENTRADA HDMI
Conecte um sinal HDMI a HDMI IN ou um sinal DVI (VIDEO) a HDMI IN usando o cabo DVI/ HDMI.

3 ENTRADA DE ÁUDIO RGB
Conecte o áudio de um PC.

4 ENCAIXE PARA FONE DE OUVIDO
Conecte o fone de ouvido ao encaixe para fone de ouvido.

5 RGB INPUT (PC)
Conecte a saída de um PC.

6 ENTRADA DO COMPONENTE
Encaixe um dispositivo de áudio/vídeo componente nestes conectores.

7 ENTRADA AV (ÁUDIO/VÍDEO)
Encaixe uma saída de áudio/vídeo de um dispositivo externo nestes conectores.

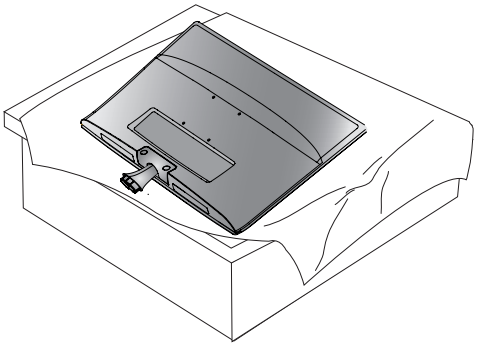
8 ENTRADA DA ANTENA/CABO
Conecte sua antena externa.

<M2280A/M2380A>

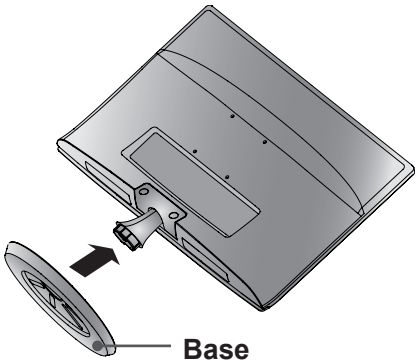
INSTALAÇÃO DA COLUNA

■ A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.

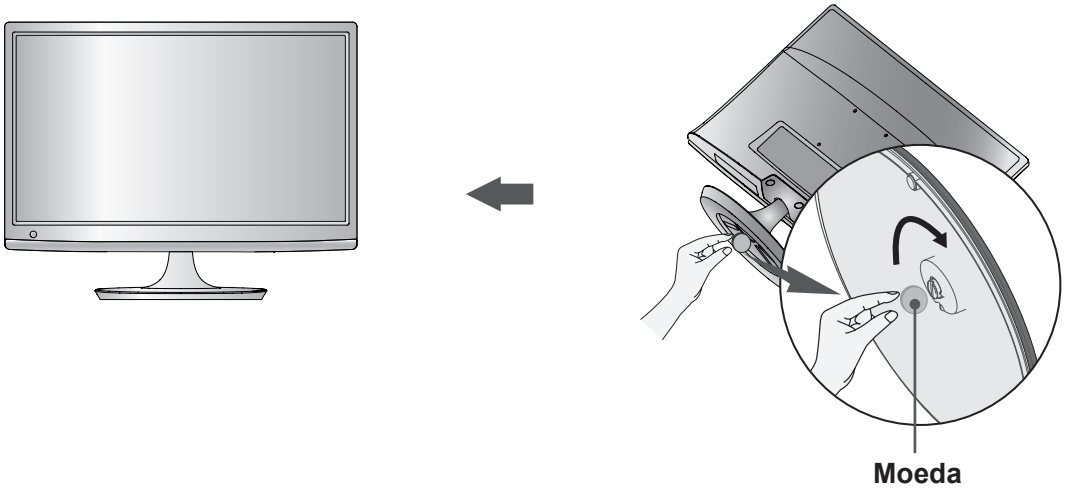
1 Coloque cuidadosamente o produto com a tela virada para baixo sobre uma superfície acolchoada, que protegerá o aparelho e sua tela de eventuais danos.



2 Insira a **Base** no produto.



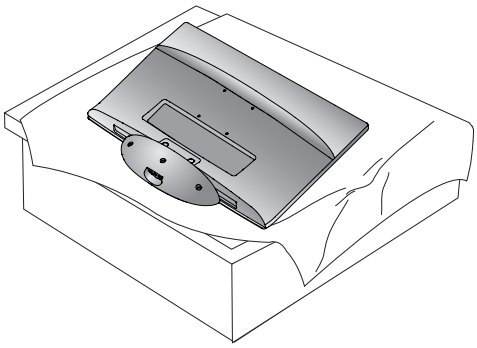
3 Use uma **Moeda** na parte inferior da base e gire o parafuso em sentido horário para apertá-lo.



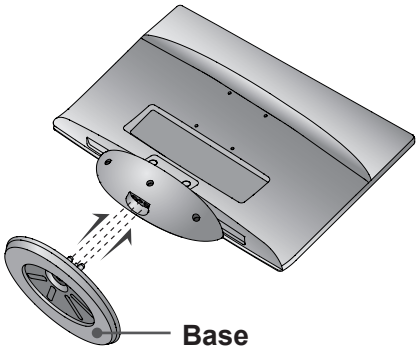
INSTALAÇÃO DA COLUNA

■ A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.

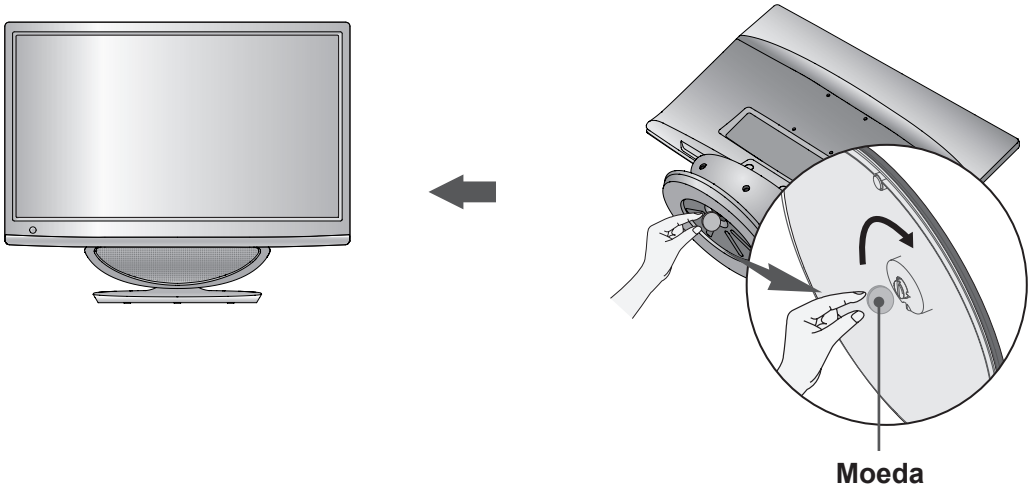
1 Coloque cuidadosamente o produto com a tela virada para baixo sobre uma superfície acolchoada, que protegerá o aparelho e sua tela de eventuais danos.



2 Insira a **Base** no produto.



3 Use uma **Moeda** na parte inferior da base e gire o parafuso em sentido horário para apertá-lo.

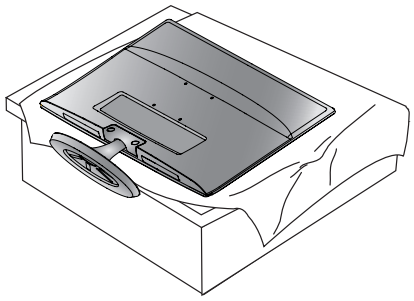


<M2280A/M2380A>

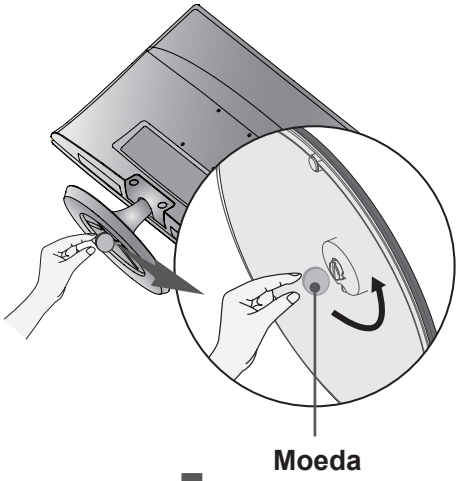
SEPARAR A COLUNA

■ A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.

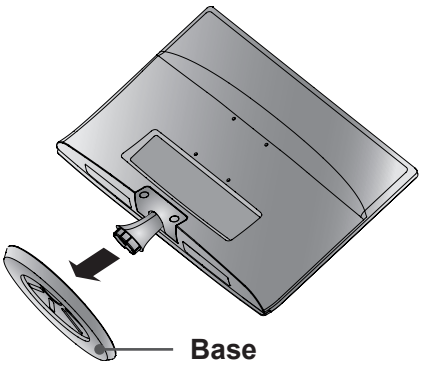
1 Coloque o aparelho com a parte da frente para virada para baixo sobre uma almofada ou pano macio.



2 Desencaixe a base do aparelho, girando o parafuso com o uso de uma **Moeda**.



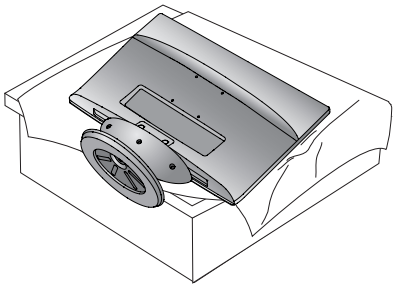
3 Puxe a **Base**.



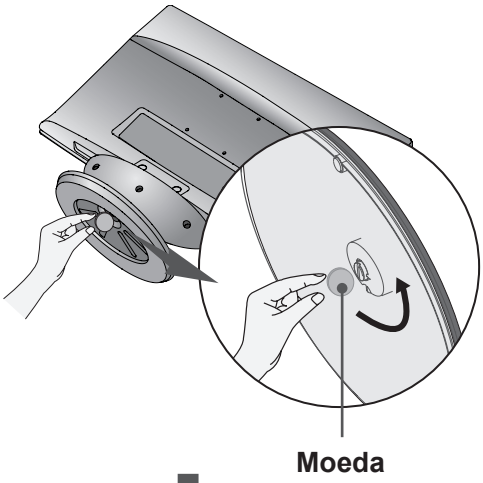
SEPARAR A COLUNA

■ A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.

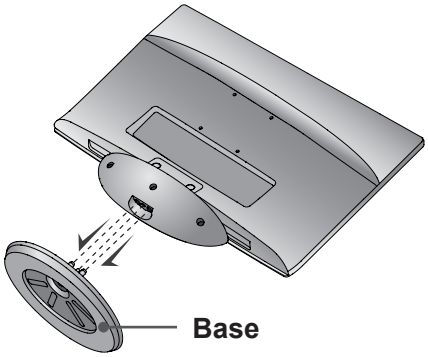
1 Coloque o aparelho com a parte da frente para virada para baixo sobre uma almofada ou pano macio.



2 Desencaixe a base do aparelho, girando o parafuso com o uso de uma **Moeda**.



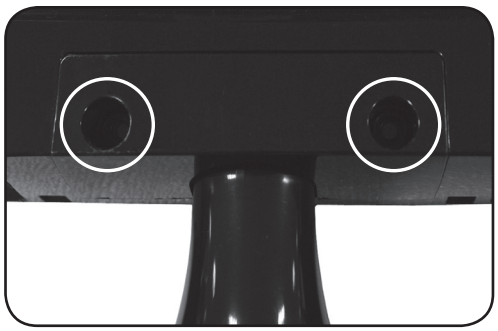
3 Puxe a **Base**.



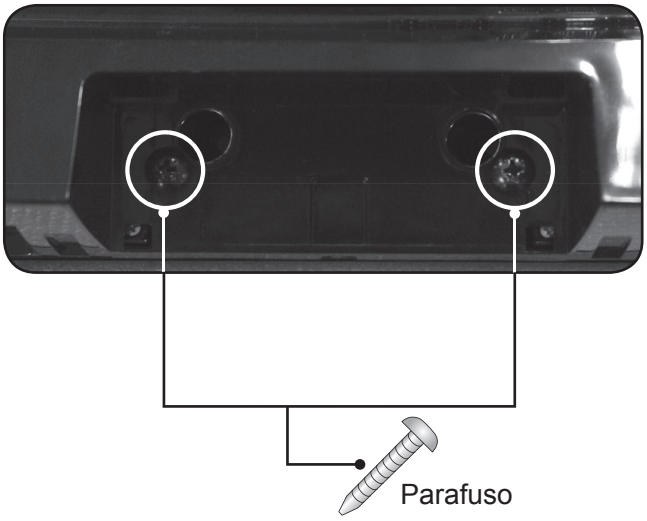
DESENCAIXANDO O CORPO DA BASE (apenas em M2280A/M2380A)

- A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.
- Remova o corpo da base da mesma forma a seguir ao usá-lo como um gancho de parede.

1. Remova os 2 pontos de parafuso.
2. Puxe o corpo da base.



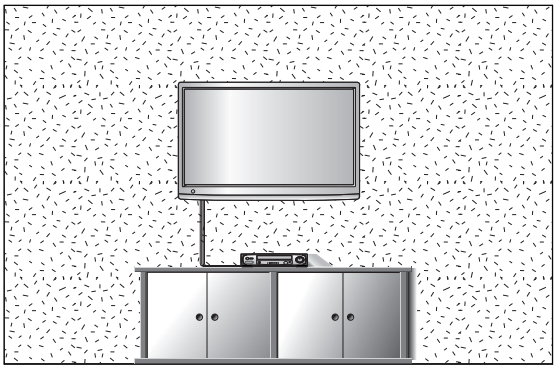
3. Monte os 2 pontos de parafuso.

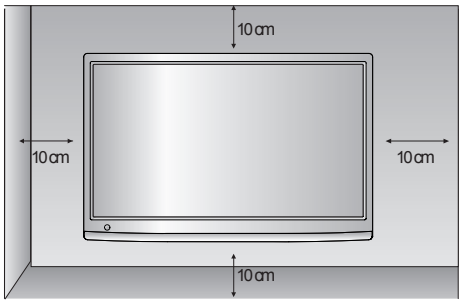


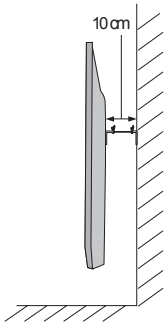
SUPORTE PARA PAREDE: INSTALAÇÃO HORIZONTAL

■ A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.

Para uma ventilação adequada, dê um espaço de 10 cm de cada lado da parede. As instruções detalhadas da instalação podem ser encontradas com seu revendedor; consulte o Guia de Instalação e Configuração de Suporte para Instalação na Parede.



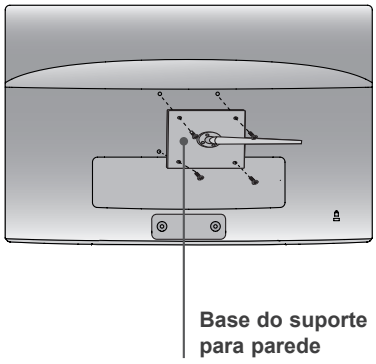




Se você quiser montar o aparelho em uma parede, prenda o suporte para parede (peças opcionais) na parte de trás do aparelho.

Ao instalar o aparelho usando o suporte para parede (peças opcionais), prenda-o cuidadosamente para que ele não caia.

1. Certifique-se de usar parafusos e suporte para parede que respeitem as normas VESA.
2. O uso de parafusos maiores do que os recomendados pode danificar o produto.
3. O uso de parafusos que não respeitem as normas VESA pode danificar o produto ou fazê-lo cair da parede. Não nos responsabilizaremos por eventuais danos resultantes da omissão ao seguir essas instruções.
4. Só há compatibilidade VESA com as dimensões e as especificações dos parafusos para suporte
5. Siga o padrão VESA abaixo.
   5-1) 784,8 mm (30,9 pol.) e inferior
   * Espessura da base do suporte para parede: 2,6 mm
   * Parafuso: Φ 4,0 mm x Inclinação 0,7 mm x Comprimento 10 mm
   5-2) 787,4 mm (31,0 pol.) e superior
   * Use a base e os parafusos do suporte para parede padrão VESA.



< Dimensão da interface de montagem com parafusos >

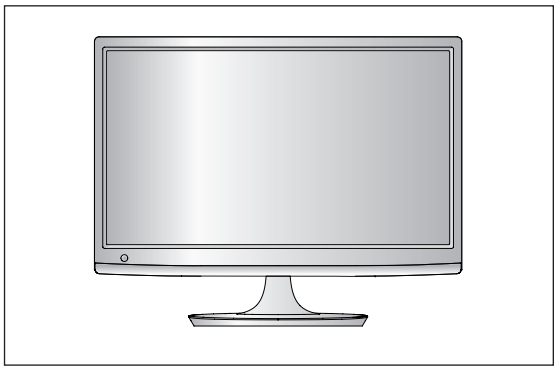
Modelo	M2280A/M2280AF M2380A/M2380AF
VESA (A x B)	75 x 75
Suporte de montagem na parede (opcional)	RW120

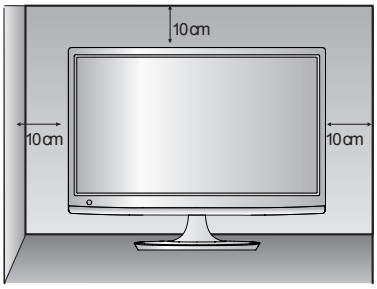
INSTALAÇÃO EM UMA MESA

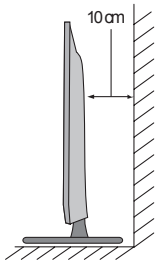
■ A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.

Ao instalar o produto em uma mesa/parede garanta uma boa ventilação do aparelho.

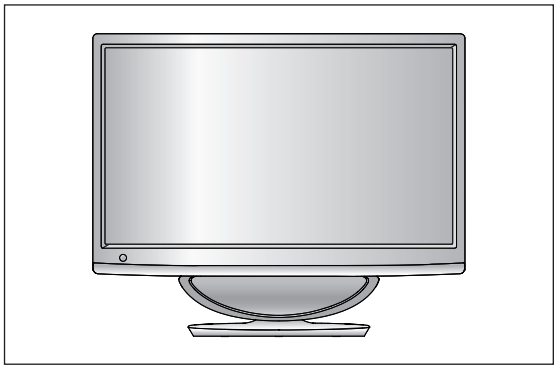
<M2280A/M2380A>

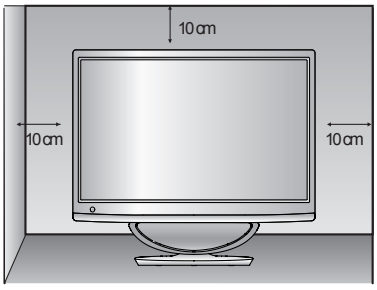


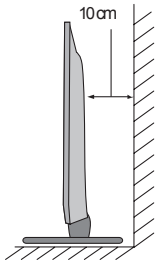




<M2280AF/M2380AF>



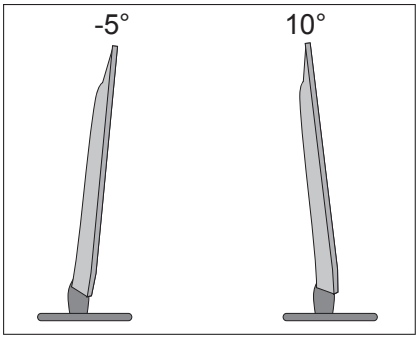




POSICIONANDO A TELA

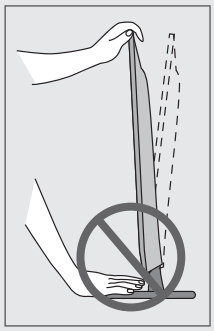
■ A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.
Ajuste a posição do painel de várias formas, tendo em vista o máximo em termos de conforto.

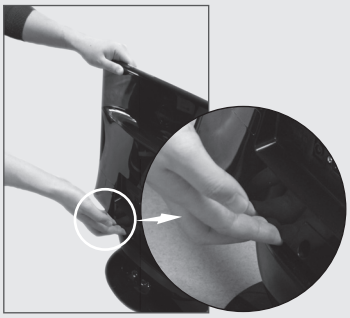
*** Faixa de inclinação**



LOCAL

Posicione o aparelho de maneira que não haja incidência direta da luz ou dos raios solares na tela. Tome cuidado para não expor o aparelho a vibrações, umidade, poeira ou calor desnecessários. Além disso, veja se o aparelho está em uma posição que permita o fluxo livre de ar. Não tampe as aberturas de ventilação na tampa traseira.





<M2280AF/M2380AF>

AVISO

■ Ao ajustar o ângulo da tela, não coloque o(s) dedo(s) entre a parte de cima do monitor e o corpo da base ou o woofer.
Você pode machucá-lo(s).

KENSINGTON SISTEMA DE SEGURANÇA

- O produto vem equipado com um conector do Sistema de Segurança Kensington no painel traseiro. Conecte o cabo do Sistema de Segurança Kensington como mostrado a seguir.
- Para obter informações detalhadas de instalação e sobre o uso do Sistema de Segurança Kensington, consulte o guia do usuário que acompanha o sistema.
- Para obter mais informações, visite http://www.kensington.com. A Kensington comercializa sistemas de segurança para equipamentos eletrônicos de alto custo, como notebooks e projetores de LCD.

NOTA

- Este item é opcional, portanto não acompanha o produto.

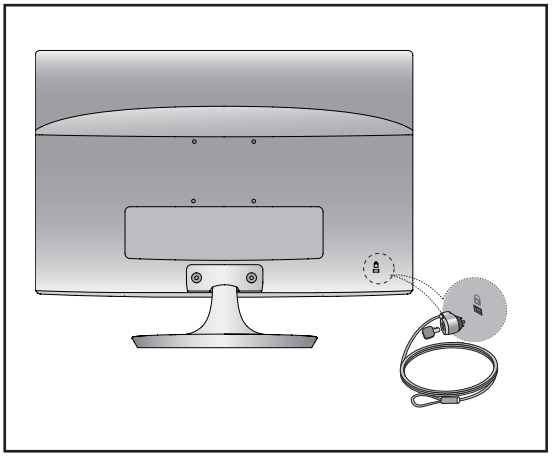
NOTA

a. Caso produto esteja com a superfície fria, talvez haja pequenas “cintilações” quando ligado. Isso é normal, não havendo nada de errado com o produto.

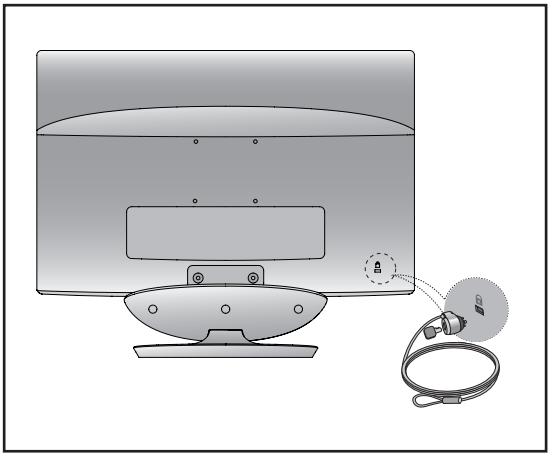
b. Talvez apareçam alguns pontos sobre a tela, como pequenas manchas vermelhas, verdes ou azuis. Entretanto, isso não causa efeito adverso no desempenho do monitor.

c. Evite tocar na tela de LCD ou encostar seu dedo por muito tempo. Isso pode causar distorções temporárias na tela.

<M2280A/M2380A>



<M2280AF/M2380AF>

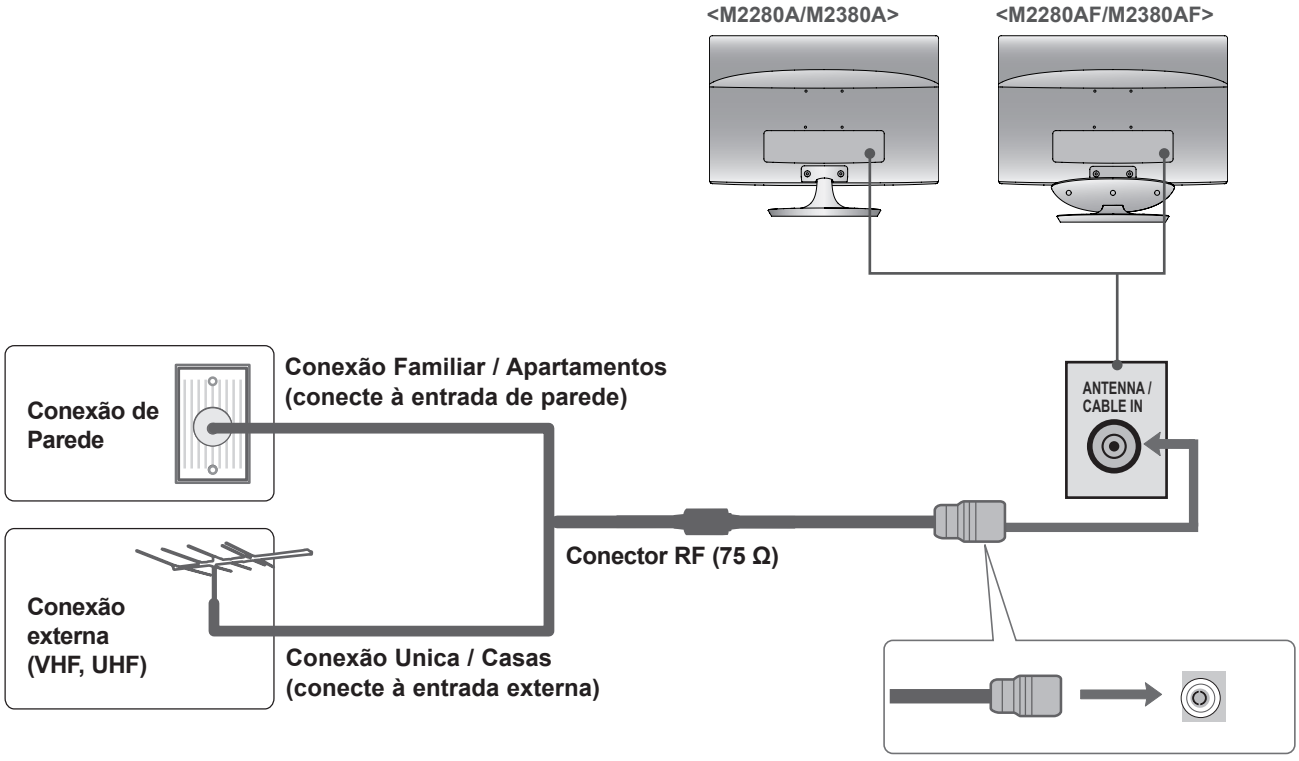


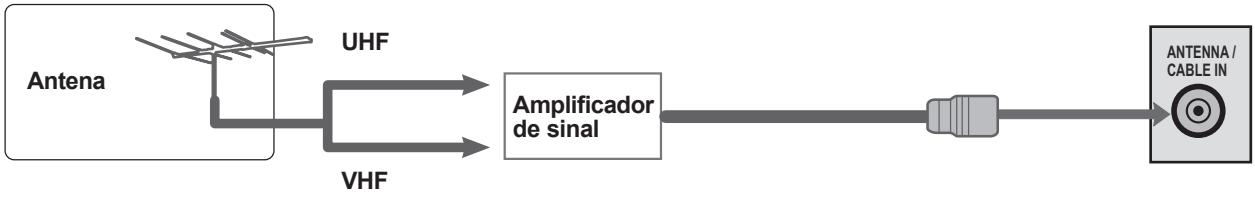
EQUIPAMENTOS EXTERNOS

- Para evitar danos, não conecte o equipamento à tomada elétrica até que todas as conexões com os dispositivos tenham sido feitas.

CONECTANDO (ANTENA)

- Para obter uma melhor qualidade de imagem, ajuste a direção da antena.
- O cabo de antena e o conversor não estão incluídos no aparelho.





- Em áreas com sinal fraco, para obter uma melhor qualidade de imagem, instale um amplificador de sinal para a antena conforme mostrado abaixo.
- Se for preciso dividir o sinal para dois aparelhos, use um derivador de sinal para antena na conexão.

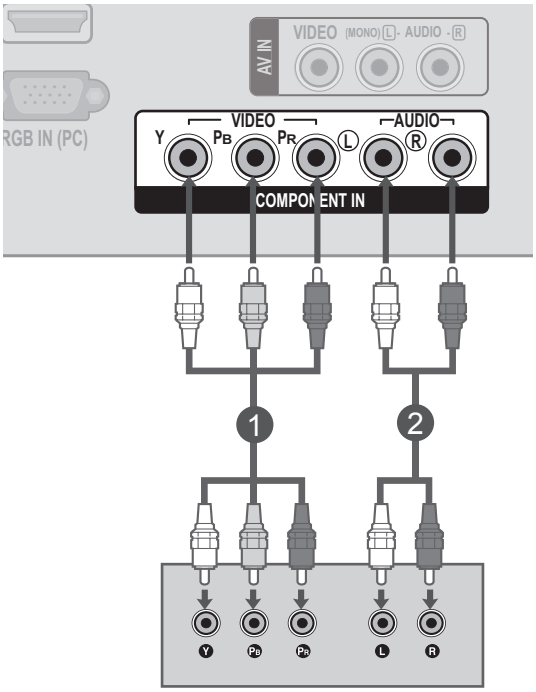
EQUIPAMENTOS EXTERNOS

- Para evitar danos, jamais conecte cabos de força até terminar de conectar todo o equipamento.
- A imagem exibida pode apresentar certas diferenças com relação ao seu equipamento.

INSTALAÇÃO DO RECEPTOR HD

Quando ligar com um cabo de componente

1. Encaixe as saídas de vídeo (Y, PB, PR) da caixa digital set-top nos conectores **COMPONENT IN VIDEO** do equipamento.
2. Encaixe a saída de áudio da caixa digital set-top nos conectores **COMPONENT IN AUDIO** do aparelho.
3. Ligue o set-top box. (para detalhes dessa operação consulte o manual do set-top box.)
4. Selecione a fonte de entrada **COMPONENT** usando o botão **INPUT** do controle remoto.



Resolução de suporte

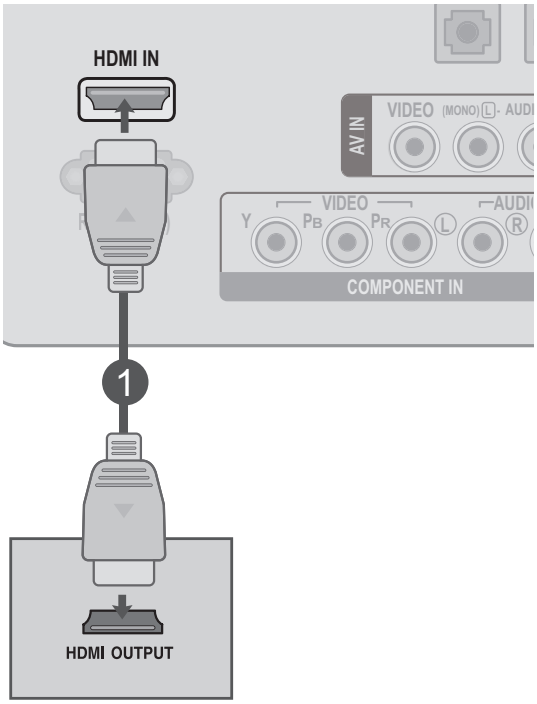
Sinal	Component
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p	O
1080i / 1080p	O

Conectando uma caixa set-top com cabo HDMI

1. Encaixe a caixa digital set-top no conector **HDMI** ou **HDMI IN** do aparelho.

2. Ligue o set-top box. (para detalhes dessa operação consulte o manual do set-top box.

3. Selecione **HDMI** usando o botão **ENTRADA** do controle remoto.



Resolução de suporte

Sinal	HDMI
480p / 576p	O
720p	O
1080i / 1080p	O

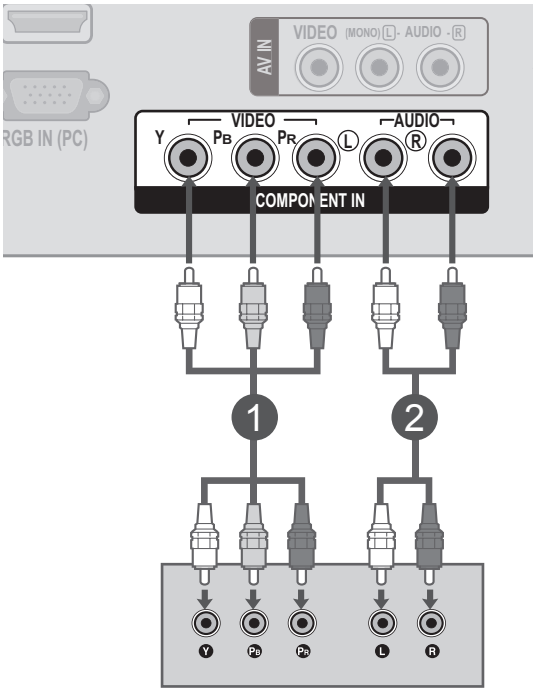
NOTA

- ► O equipamento pode receber sinais de áudio e vídeo simultaneamente, usando um cabo HDMI.
- ► Se a caixa digital set-top suportar a função Auto HDMI, a resolução de saída da fonte será automaticamente definida como 1920 x 1080p.
- ► Verifique se a resolução do dispositivo externo está definida como 1920 X 1080P para garantir a melhor qualidade da imagem.
- ► Recomendamos que esteja a menos de 10 m do cabo HDMI.
- ► Verifique se o seu cabo HDMI é de Alta Velocidade. Se os cabos HDMI não forem de Alta Velocidade, a imagem pode ficar piscando ou talvez nenhuma imagem seja mostrada. Use um cabo HDMI de Alta Velocidade.

CONFIGURAR DVD

Conectando com cabo de componente

1. Encaixe as saídas de vídeo (Y, PB, PR) do DVD nos conectores **COMPONENT IN VIDEO** do aparelho.
2. Encaixe as saídas de áudio do DVD nos conectores **COMPONENT IN AUDIO** do aparelho.t.
3. Ligue o **DVD player** e insira um DVD
4. Selecione **Componente** usando o botão **ENTRADA** do controle remoto.
5. Ligue o DVD (para detalhes dessa operação consulte o manual do DVD).



Correspondência da porta

Conecte a porta da TV e do DVD, como exibido na tabela abaixo.

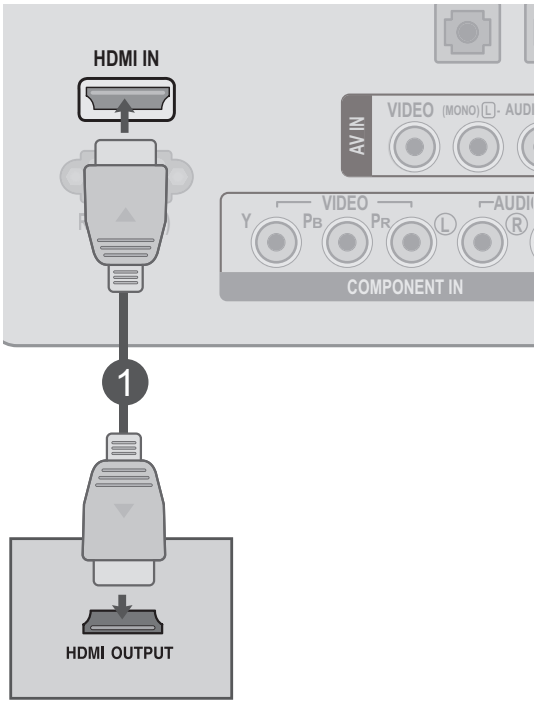
Nome da porta nesse equipamento	Y	P_B	P_R
Nome da porta no DVD player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Ao conectar um cabo HDMI

1. Encaixe a saída **HDMI** do **DVD** no conector **HDMI/ DVI IN** do aparelho.

2. Selecione **HDMI** usando o botão **ENTRADA** do controle remoto.

3. Ligue o DVD (para detalhes dessa operação consulte o manual do DVD).



NOTA

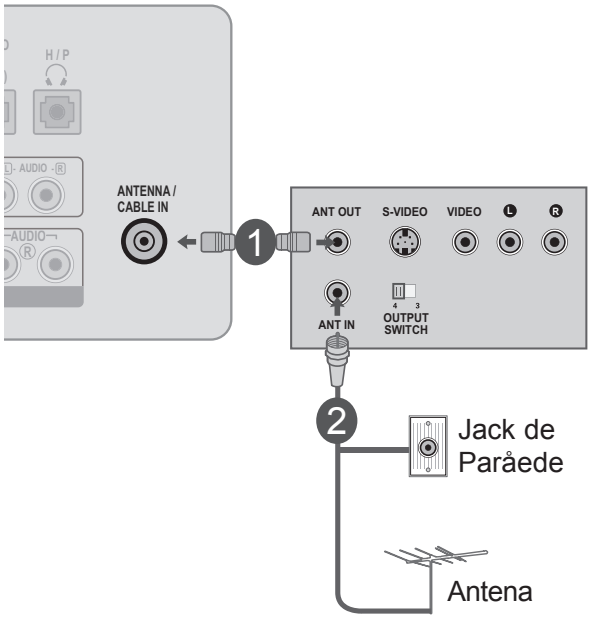
- ▶ O equipamento pode receber sinais de áudio e vídeo simultaneamente, usando um cabo HDMI.
- ▶ Se a caixa digital set-top suportar a função Auto HDMI, a resolução de saída da fonte será automaticamente definida como 1920 x 1080p.
- ▶ Caso o reprodutor da caixa digital set-top não suporte o Auto HDMI, você precisará definir a resolução de saída apropriadamente.
- ▶ Para obter a melhor qualidade da imagem, ajuste a resolução de saída do dispositivo de origem para 1920 x 1080p.
- ▶ Recomendamos que esteja a menos de 10 m do cabo HDMI.
- ▶ Verifique se o seu cabo HDMI é de Alta Velocidade. Se os cabos HDMI não forem de Alta Velocidade, a imagem pode ficar piscando ou talvez nenhuma imagem seja mostrada. Use um cabo HDMI de Alta Velocidade.

CONFIGURAR VCR

■ Para evitar ruídos na imagem (interferência), deixe uma distância adequada entre o videocassete e o aparelho.

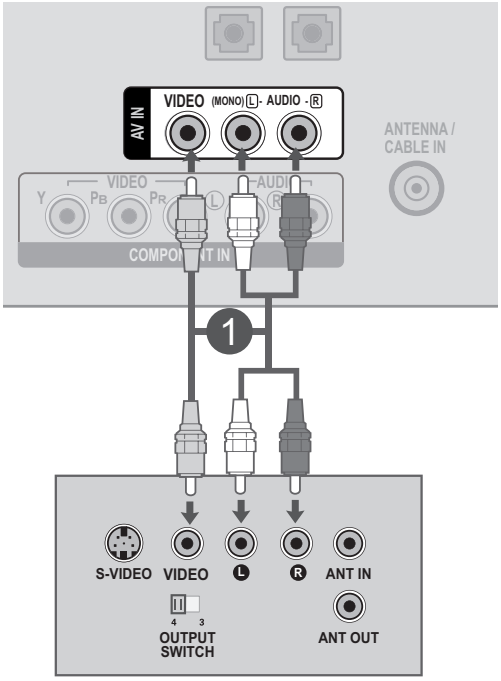
Conectando com cabo RF

1. Conecte o encaixe **ANT OUT** do videocassete ao encaixe **ANTENNA/CABLE IN** do aparelho.
2. Conecte o cabo da antena RF na conexão **ANTENNA I**N do VCR.
3. Pressione o botão **PLAY** no **VCR** e sintonize o canal apropriado entre o aparelho e o videocassete para assisti-lo.



Conectando com um cabo RCA

1. Encaixe os conectores **AUDIO/VIDEO** entre o aparelho e o videocassete. Observe as cores dos conectores (Video = amarelo, Audio esquerdo (L) = branco e Audio direito (R) = vermelho)
2. Insira uma fita de vídeo no **videocassete** e pressione **REPRODUZIR**. (Consulte o manual do proprietário do videocassete.)
3. Selecione a fonte de entrada **AV** usando o botão **INPUT** do controle remoto.

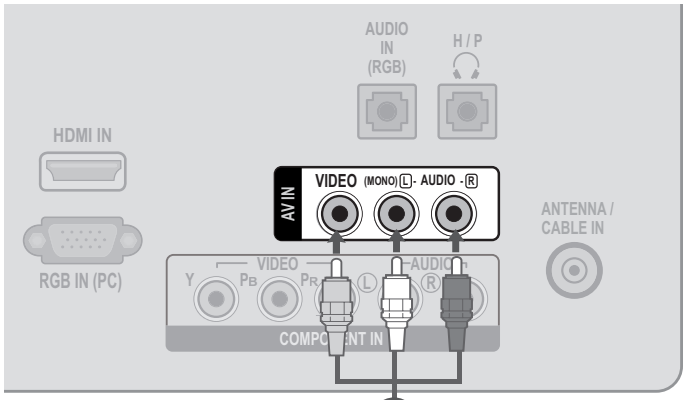


CONFIGURAR OUTROS DISPOSITIVOS A/V

1. Encaixe os conectores **AUDIO/VIDEO** entre o aparelho e o equipamento externo. Observe as cores dos conectores. (Video = amarelo, Audio esquerdo (L) = branco e Audio direito (R) = vermelho)

2. Selecione a fonte de entrada **AV** usando o botão **INPUT** do controle remoto.

3. Para detalhes dessa operação consulte o manual do equipamento externo.
   Consulte o guia de operações do equipamento externo.



Câmara de vídeo

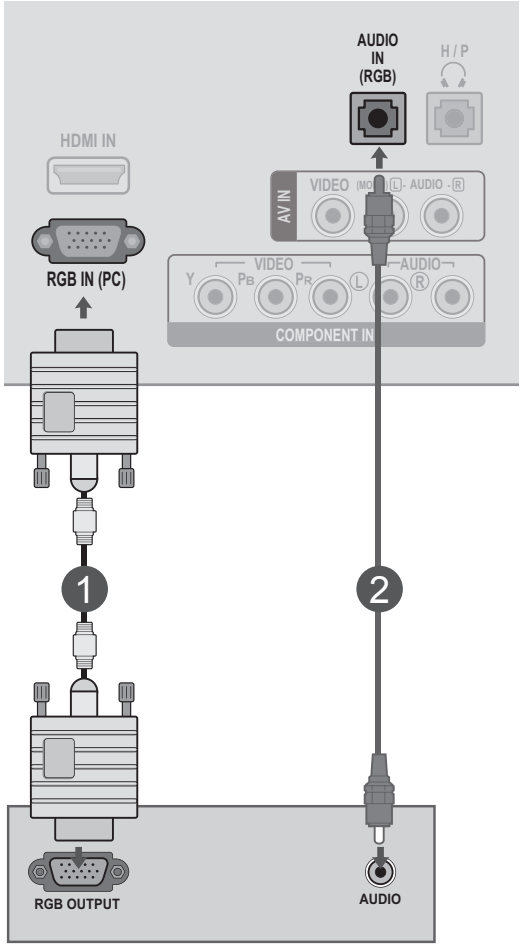
Console de Vídeo Game

CONFIGURAR MODO PC

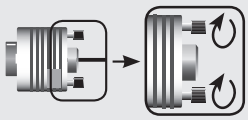
Quando for usar o controle remoto, direcione-o para o sensor de controle remoto do equipamento.

Ao conectar usando um cabo D-sub com 15 pinos

1. Conecte o cabo de sinal do soquete de saída do monitor do COMPUTADOR ao soquete de entrada do COMPUTADOR do equipamento.
2. Conecte o cabo de áudio do PC ao encaixe **AUDIO IN(RGB)** do aparelho.
3. Pressione o botão **INPUT** para selecionar **RGB-PC**.
4. Ligue o **PC**, e a tela do **PC** aparece no aparelho. O aparelho pode ser usado como um monitor para PC.



NOTA



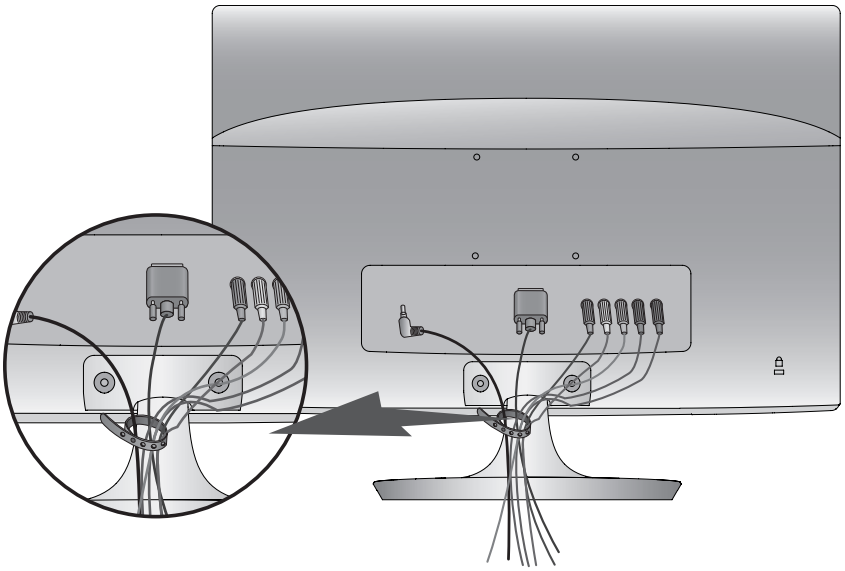
► Conecte o cabo de entrada do sinal e aperte os parafusos no sentido horário.

► O utilizador deve utilizar cabos de interface de sinais protegidos (cabo de 15 pinos Dsub,) comnúcleos de ferrite para manter o cumprimento das normas em relação ao produto.

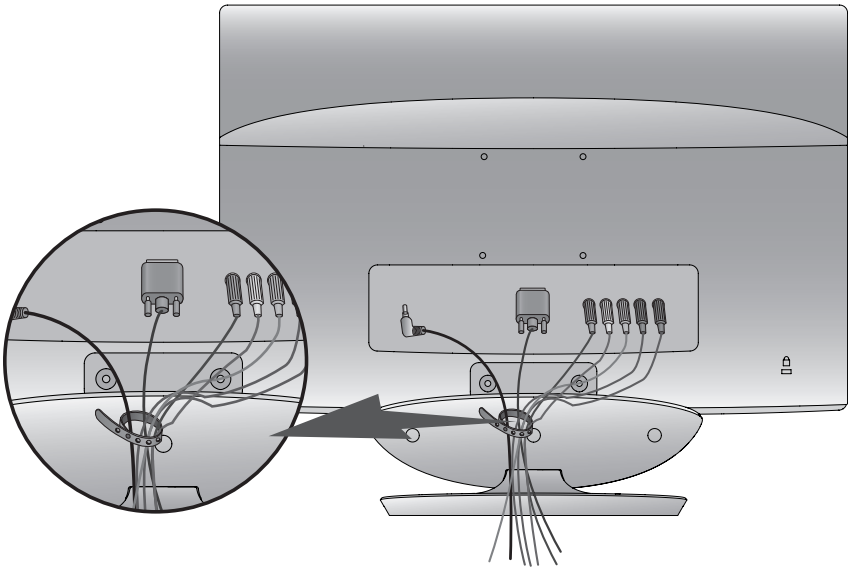
TAMPA TRASEIRA PARA DISPOSIÇÃO DA FIAÇÃO

Junte os cabos para que seja possível lidar melhor com eles, conforme mostrado na ilustração abaixo.

<M2280A/M2380A>



<M2280AF/M2380AF>



RESOLUÇÃO DE TELA SUPORTADA

Modo RGB[PC]

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60,0
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 960	60	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

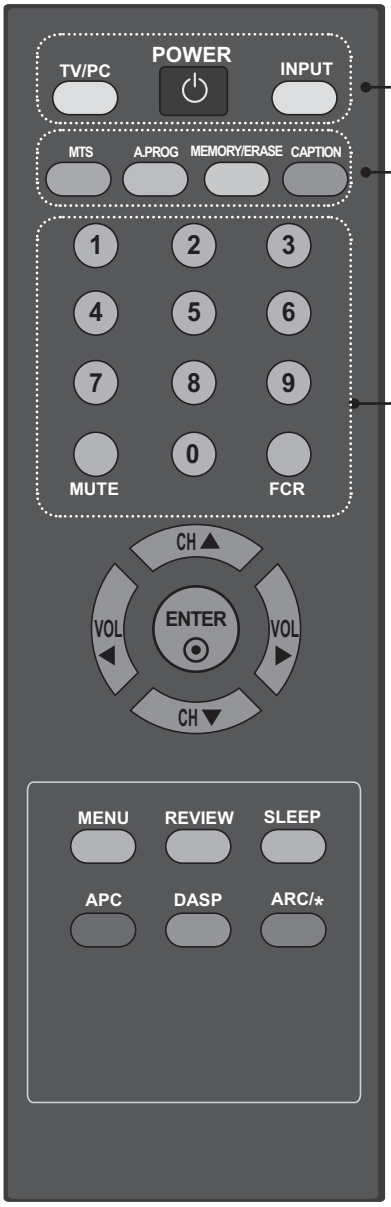
Modo HDMI[DTV]

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720 x 480	15,75	60,00
720 x 480	15,73	59,94
720 x 576	15,625	50,00
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,50	60,00
720 x 576	31,25	50,00
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45,00	60,00
1280 x 720	37,50	50,00
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60,00
1920 x 1080	28,125	50,00
1920 x 1080	67,432	59,94
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1080	56,250	50

VENDO TV / CONTROLE DE CANAIS

FUNÇÕES PRINCIPAIS DO CONTROLE REMOTO

Quando for usar o controle remoto, direcione-o para o sensor de controle remoto do equipamento.

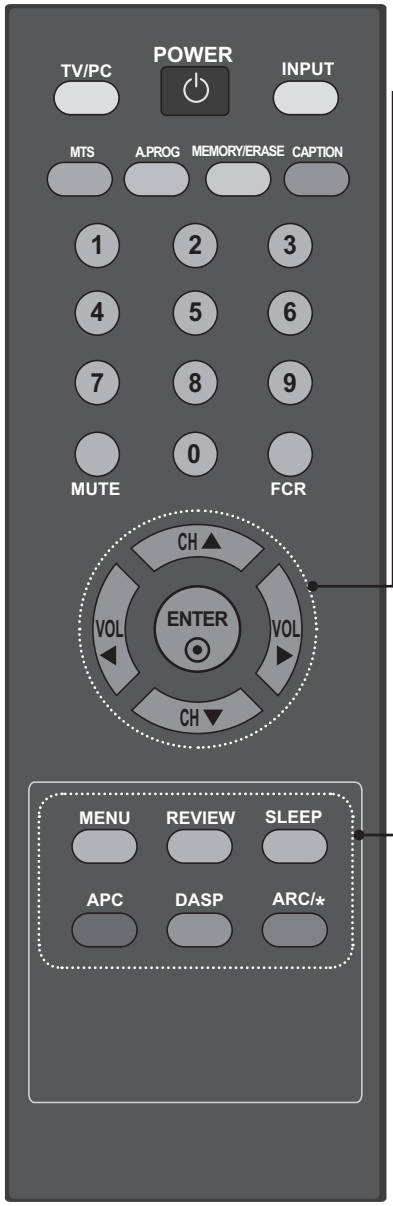


POWER	Liga ou desliga o equipamento.
TV/PC	Seleciona a TV ou o modo PC.
INPUT	Seleciona o modo de entrada.

MTS	Pressione repetidamente para selecionar entre os modos de som Mono, Estéreo ou SAP. No entanto, os modos Estéreo e SAP estão disponíveis apenas se estiverem incluídos no sinal de transmissão.
A.PROG	Botão de seleção automática de canais
MEMORY/ ERASE	O usuário pode fazer a seleção manual dos canais, além de armazenar ou apagar canais individuais.
CAPTION	Seleccione uma legenda fechada. Desligado ➡ Modo1 ➡ Modo2 ➡ Texto1 ➡ Texto2 (Consultar a p.53)

0 a 9 number button	Seleciona um programa. Selecciona itens numerados de um menu.
MUTE	Liga ou Desliga o som.
FCR	Botão dos canais favoritos.

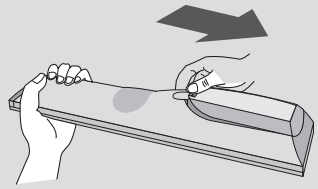
VENDO TV / CONTROLE DE CANAIS



THUMBSTICK	Permite a navegação pelos menus exibidos na tela e o ajuste das configurações do sistema, de acordo com a sua preferência.
-Up/Down	Ajusta o volume.
-Left/Right	Seleciona um programa.
ENTER	Aceita a selecção efectuada ou apresenta o modo actual.

MENU	Selecciona um menu. (▸ p.28)
REVIEW	Retorne ao último canal assistido.
SLEEP	Define o temporizador de desligamento.
APC	Auto Picture Control (Controle automático de imagem). Pressione repetidamente para selecionar os modos Padrão, Vívida ou Cinema.
DASP	Digital Auto Sound Processing (Processamento digital sonoro automático). Use esse botão para selecionar o nível sonoro. Pressione repetidamente para selecionar Padrão, Música ou Cinema.
ARC/*	Selecciona o formato de imagem pretendido.(▸ p.32)

Instalando as pilhas



- Abra o compartimento de pilhas (parte traseira) e insira as pilhas fornecidas combinando corretamente os pólos. (+com +,-com -)
- Instale 2 pilhas AAA de 1.5V. Não misture pilhas de tipos diferentes e evite usar pilhas velhas.
- Feche o compartimento de pilhas.
- Para remover as pilhas, realize as ações de instalação na ordem inversa.

LIGANDO A TV

Quando for usar o controle remoto, direcione-o para o sensor de controle remoto do equipamento.

1 Primeiramente, conecte o cabo de força corretamente.
Nesse momento, o monitor passará para o modo de espera.
- Para ligar o monitor no modo de espera, pressione o botão no monitor ou o botão ⏻/I LIGA/ DESLIGA no controle remoto.

MANUAL DE INICIAÇÃO

1 Se após ligar o monitor for exibido OSD (On Screen Display) na tela, ajuste o Idioma e a Programação Automática.

Nota:
a. O OSD deixará de ser exibido aproximadamente após 40 segundos, a menos que um botão seja pressionado.
b. Se você fechar sem concluir a configuração inicial, o menu Guia de instalação será exibido novamente.

SELEÇÃO DE PROGRAMAS

1 Pressione ▲/▼ ou os botões NUMÉRICOS para selecionar o número de um programa.

REGULAÇÃO DO VOLUME

1 Pressione o botão ◄ / ► para ajustar o volume.

2 Se pretende desligar o volume, prima o botão MUTE (MUDO).

3 Você pode cancelar a função Mute pressionando MUTE, ◄ / ►, MTS ou DASP.

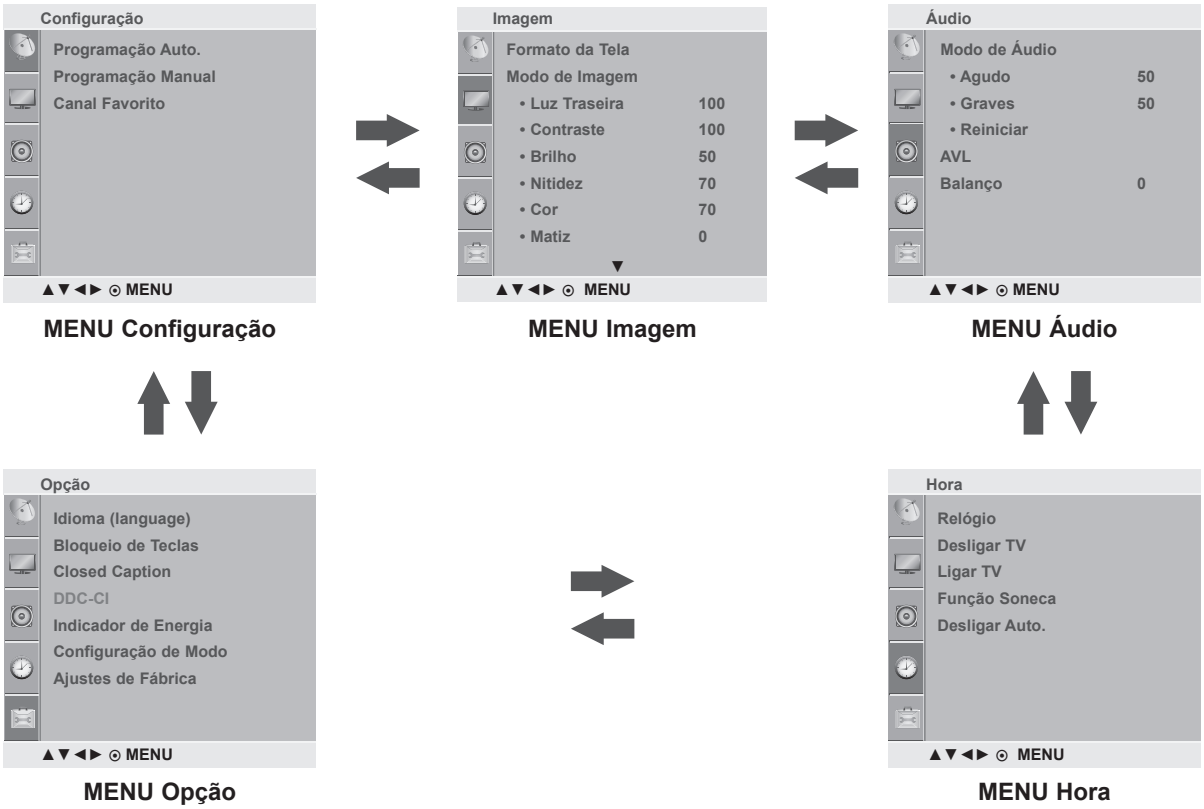
SELEÇÃO E AJUSTE DE MENUS NA TELA

O OSD (On Screen Display) do aparelho pode ser um pouco diferente do mostrado neste manual.

1. Car ue em **MENU** e depois em ▲/▼ para ver no ecrã os vários menus principais.

2. Carregue no botão ► e depois em ▲/▼ para escolher um item do menu.

3. Pode regular os itens no menu secundário ou nas suas janelas com os botões ◄ / ►.
   Pode passar para o menu de nível superior premindo o botão **ENTER (⊙)**.



NOTA

- ► A função OSD (On Screen Display - Janela no Ecrã) permite ajustar o estado do ecrã de forma prática, dado que faculta uma apresentação gráfica.
- ► O OSD mostrado neste manual pode ser diferente do seu monitor, já que ele é apenas um exemplo para ajudar na operação do monitor.

PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA

Essa TV pode armazenar 181 canais (canais da TV: 2 a 69, canais CATV: 1, 14 a 125).
Sintonizar automaticamente pesquisa canais da TV disponíveis em sua área.

1. Prima o botão **MENU** e o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu de **Canal**.

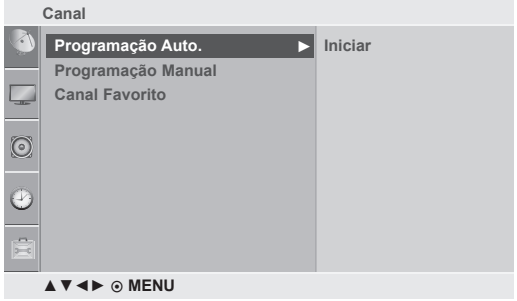
2. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼ para escolher **Programação Auto.**

3. Prima o botão ► para iniciar a sintonização automática. Todas as estações a receber são armazenadas.

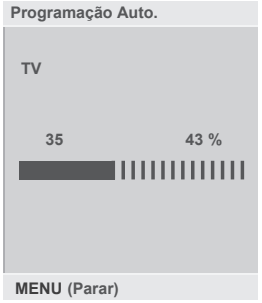
   Para interromper a programação automática, pressione o botão Menu.

4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

1



2



3

PROGRAMAÇÃO MANUAL

A programação manual permite-lhe manualmente sintonizar as estações pela ordem que desejar.

1. Prima o botão **MENU** e o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu de **Canal**.

2. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼ para escolher **Programação Manual.**

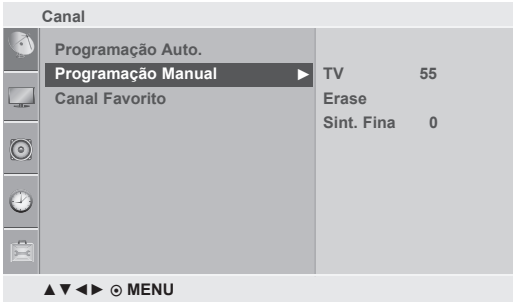
3. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼para escolher**canal number.**

4. Carregue no botão ▲ / ▼ para seleccionar **Erase**.

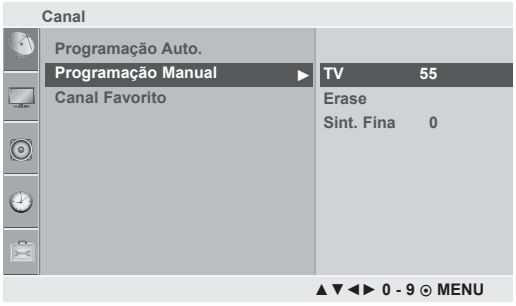
5. Carregue no botão ▲ / ▼ para seleccionar **Sint. Fina**. (Normalmente,a sintonia fina só será necessária se a recepção for fraca.)

6. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

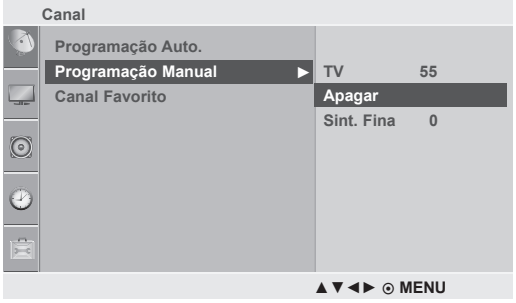
1



2



3 4 5



3 4 5

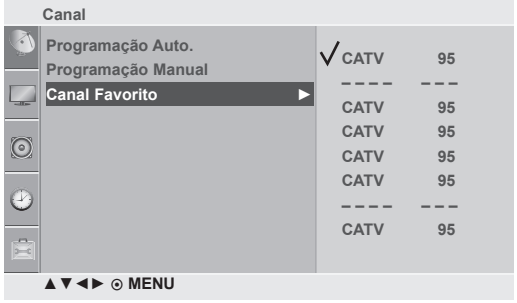
CANAIS FAVORITOS

Esta função permite-lhe escolher directamente o seu canal favorito.

Pressione repetidamente o botão FCR para selecionar os programas armazenados favoritos.

1. Prima o botão **MENU** e o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu de **Canal**.
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Canal Favorito**.
3. Prima o botão ►.
4. Carregue no botão ▲ / ▼ para seleccionar -------.
5. Selecione o programa desejado com o botão ◄ / ►.
6. Para armazenar outra canal repita os passos de 4 a 5. Pode guardar até um máximo de 8 canal.
7. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

1



2 3 4 5

CONTROLO DE IMAGEM

CONTROLO DO TAMANHO DE IMAGEM (RELAÇÃO DE ASPECTO)

Pode ver televisão em dois formatos de imagem; **16:9, 4:3, Zoom1/2** and **Só scan**.

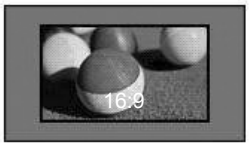
Se uma imagem fixa for apresentada no ecrã durante muito tempo, essa imagem fixa pode ficar marcada no ecrã e manter-se visível.

É possível ajustar a proporção de ampliação utilizando o botão ▲ / ▼.

Esta função funciona no seguinte sinal.

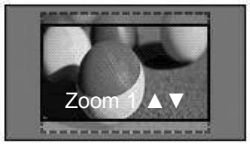
1 Pode também ajustar **Proporção (Relação de Aspecto)** no **menu Imagem**.

- **16:9**
  Após a selecção, a imagem será ajustada horizontalmente, em proporção linear, de modo preencher todo o ecrã (útil para ver DVDs de formato 4:3).

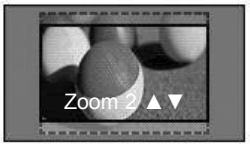


- **4:3**
  Após a selecção, irá visualizar uma imagem com tamanho de aspecto 4:3 original, com negro cinzentas do lado esquerdo e direito.

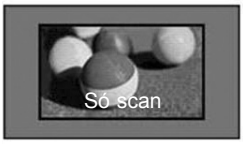
- **Zoom 1**
  Após a selecção, irá visualizar imagens sem alteração, que preenchem todo o ecrã. Contudo, as áreas superior e inferior da imagem ficarão cortadas.



- **Zoom 2**
  Seleccione o Zoom 2 quando pretender que a imagem seja alterada, tanto esticada horizontalmente como cortada verticalmente. A imagem é apresentada no meio termo entre a alteração e o preenchimento do ecrã.



- **Só scan**
  A Selecção seguinte permitir-lhe-á visualizar a melhor qualidade de imagem sem perdas de qualidade da imagem original em imagens de alta resolução.



NOTA

► Você pode selecionar 4:3,16:9 (Wide) nos modos HDMI e Componente.

► No modo HDMI/Componente (acima de 720p), está disponível apenas Só scan.

PREDEFINIÇÕES DE IMAGEM

Modo de Imagem - Predefinição

Escolha Padrão, Filme, Cinema ou sRGB (somente RGB PC).
Cada entrada (TV, AV, Componente etc) lembra o cliente sobre a configuração personalizada criada.

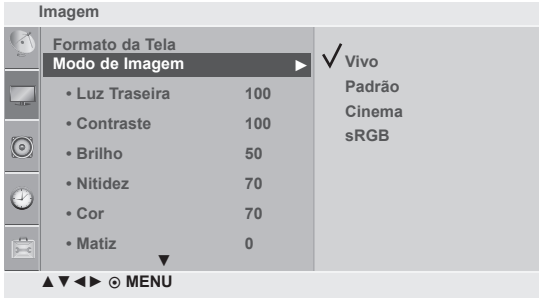
1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu **Imagem**.

2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Modo de imagem**.

3. Pressione os botões ► e ▲ / ▼ para selecionar **Vívo**, **Padrão**, **Cinema** ou **sRGB**.

4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

1



2 3

NOTA

- sRGB está disponível no modo RGB PC.

AJUSTE MANUAL DA IMAGEM

Modo de Imagem - Opção do usuário

Luz Traseira Ajusta o brilho controlando a intensidade da lâmpada de LCD.
Contraste Ajusta o nível de branco na imagem.
Brilho Ajusta o nível de preto na imagem.
Nitidez Ajusta a nitidez das bordas dos elementos na imagem.
Cor Ajusta os níveis de cor na imagem.
Matiz Ajusta a matiz da imagem.

1

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu **Imagem**.

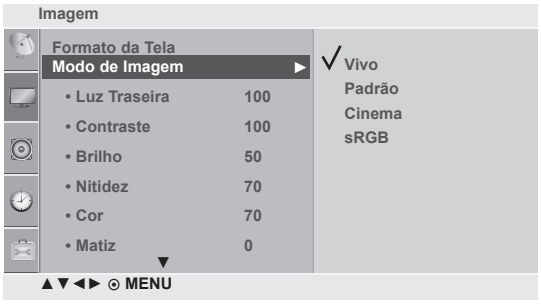
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Modo de imagem**.

3. Pressione os botões ► e ▲ / ▼ para selecionar **Vívo**, **Padrão**, **Cinema** ou **sRGB**.

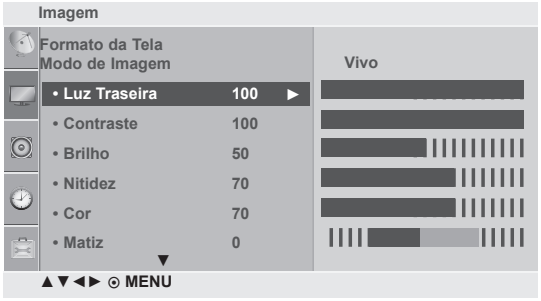
4. Pressione o botão **ENTER** e ▲ / ▼ para selecionar a opção desejada de imagem (**Luz Traseira**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez** , **Cor** e **Matiz**).

5. Prima o botão ◄ / ► para proceder aos ajustes adequa dos.

6. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



2 3



4 5

NOTA

- Se você alterar qualquer valor na configuração padrão no sub-menu do modo de Imagem, a palavra "Usuário" será exibida na configuração selecionada. Isso significa que o valor do modo de Imagem foi definido pelo usuário.

TECNOLOGIA DE MELHORAMENTO DA IMAGEM

É possível calibrar a tela para cada modo de imagem ou definir o valor de vídeo de acordo com uma tela de vídeo em especial.
É possível definir o valor de vídeo de forma diferente para cada entrada.
Para restaurar o padrão de fábrica da tela após ajustar os modos de vídeo, execute a função "Reiniciar (Imagem)" de cada Modo de Imagem.

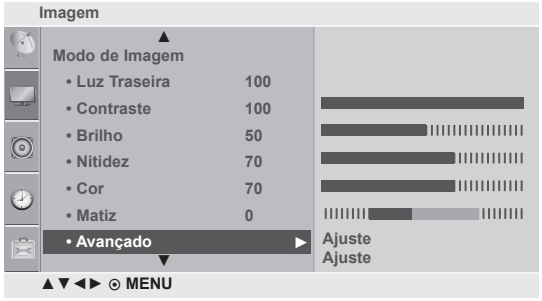
1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu **Imagem**.

2. Pressione os botões ► e ▲ / ▼ para selecionar **Avançado**.

3. Pressione os botões ► e ▲ / ▼ para selecionar **Contraste Dinâmico, Cor Dinâmica, Redução de Ruído, Nível de Preto, Modo de Filme** ou **Temperatura da Cor.**

4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

1



2

3

NOTA

- A 1080i / p o contraste dinâmico, a dinâmica de cor e a redução de ruído não estão activados.

CONTROLO DE IMAGEM

Contraste Dinâmico / Cor Dinâmica / Redução de Ruído	
■ Esse recurso não funciona com entrada "RGB PC" ou resolução de 1080p/i.	
Nível de Preto	■ Esse recurso não funciona com entrada "RGB PC".
Modo de Filme	■ Esse recurso funciona somente com os modos 480i/576i em entrada "AV", "TV" e "Componente".
Temperatura da Cor	■ Selecione um dos três ajustes automáticos de cor. Defina como quente e realce cores como o vermelho, ou defina como fria e reduza a intensidade das cores com mais azul. ■ A intensidade do vermelho, verde e azul pode ser controlada para ajudar a exibição das cores.

REPOR IMAGEM

A intensidade do vermelho, verde e azul pode ser controlada para ajudar a exibição das cores.

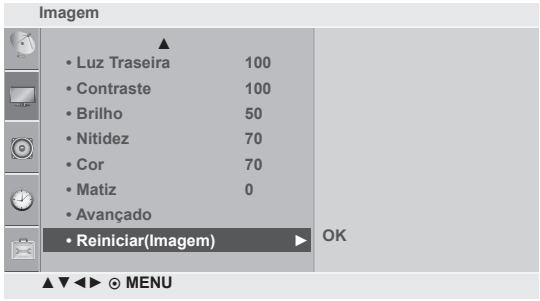
1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu **Imagem**.

2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Reiniciar(Imagem)**.

3. Prima o botão ► para inicializar o valor ajustado.

4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

1



2 3

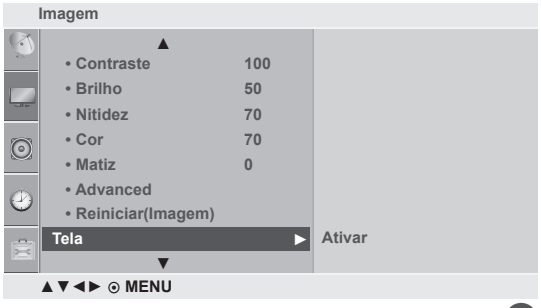
CONFIGURAÇÃO DA TELA (apenas no modo RGB [PC])

AJUSTE AUTOMÃTICO

Essa função define automaticamente a posição da tela, do relógio e da fase durante a entrada do PC. A tela permanecerá instável por alguns segundos enquanto a configuração automática estiver em andamento.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu **Imagem**.
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Tela**.
3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Configuração Auto.**
4. Pressione o botão **ENTER(⊙).**
5. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

1



2

3 4

CONFIGURAÇÃO MANUAL (ajuste da posição da tela)

Você pode usar essa função para definir manualmente a posição da tela, do relógio e da fase durante a entrada do PC.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu **Imagem**.

2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Tela**.

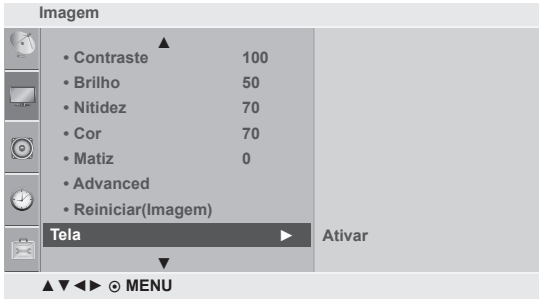
3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Configuração Manual**.

4. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Fase**, **Relógio**, **Posição-H** ou **Posição-V**.
   (Se a Posição-H e a Posição-V forem alteradas, o Valor poderá ser diferente do formato.)

5. Pressione o botão ◄ / ► para fazer os ajustes apropriados.

6. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

1



2

3 4 5

NOTA

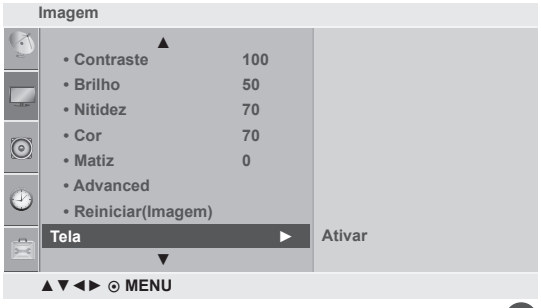
- O formato da tela altera os valores da Posição-H e da Posição-V.

REINICIAR (Restaurar configurações de fábrica)

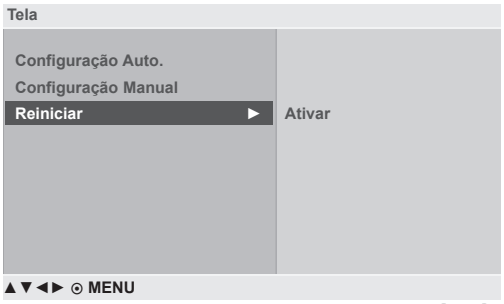
Restaura as opções para a configuração padrão.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu **Imagem**.
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Tela**.
3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Reiniciar**.
4. Prima o botão ►.
5. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

1



2



3 4

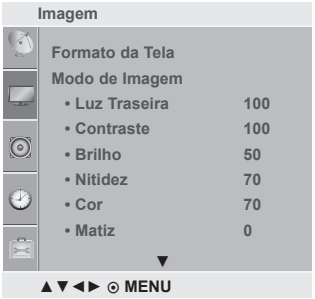
NOTA

- A tela permanecerá instável por alguns segundos enquanto a "Restauração" estiver em andamento.

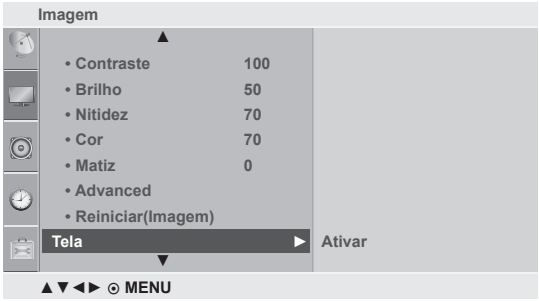
SELECCIONAR 0 MODO RESOLUÇÃO3

Esse recurso permite que o usuário altere manualmente a resolução PCB do PC e da TV para otimizar a imagem na entrada "RGB PC".
Esse recurso poderá ser usado quando o tamanho vertical da imagem for 768 ou 1050.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o menu **Imagem**.
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Tela**.
3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar o **Resolução**.
4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

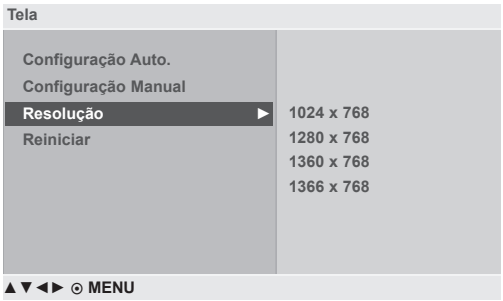


1

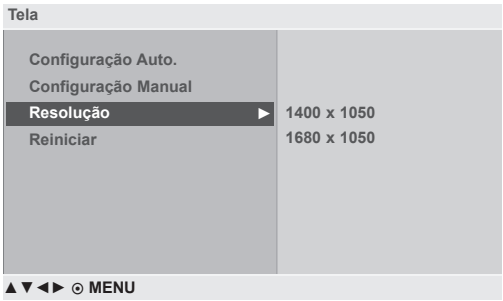


2

<Resolução vertical: 768>



<Resolução vertical: 1050>



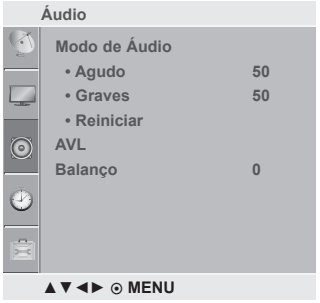
3

CONTROLO DE ÁUDIO

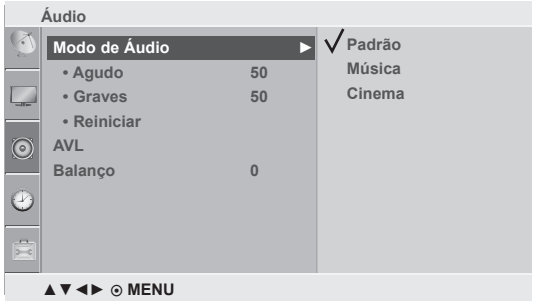
PRESET SOUND SETTINGS - SOUND MODE

Selecione entre Padrão, Música ou Cinema.
Cada entrada (TV, AV, Componente etc) lembra o cliente sobre a configuração personalizada criada.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar o menu **Áudio**.
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Modo de Áudio**.
3. Pressione os botões ► e ▲/▼ para selecionar **Padrão**, **Música** ou **Cinema**.
4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1

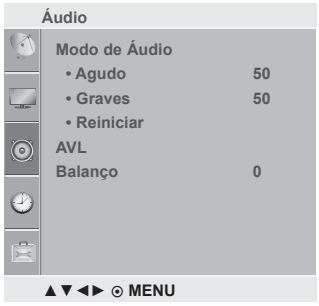


2 3

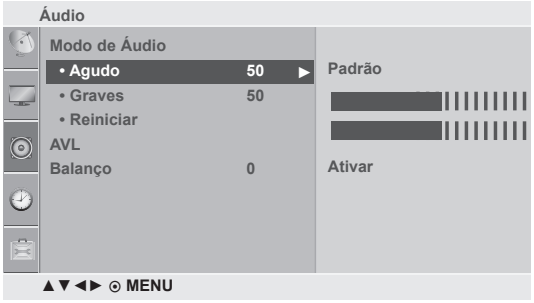
AJUSTE DA DEFINIÇÃO DE SOM – MODO DE UTILIZADOR

Agudo Aumenta ou diminui o nível de som de alta freqüência.
Grave Aumenta ou diminui o nível de som de baixa freqüência.
Redefinir Restaura os níveis agudos e graves para as configurações padrão de fábrica.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar o menu **Áudio**.
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Modo de Áudio**.
3. Pressione os botões ► e ▲/▼ para selecionar **Padrão**, **Música** ou **Cinema**.
4. Pressione o botão **ENTER(⊙)** e depois ▲/▼ para selecionar **Agudo** ou **Grave**.
5. Pressione o botão ◄/► para fazer os ajustes adequados.
6. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1



2 3 4 5

NOTA

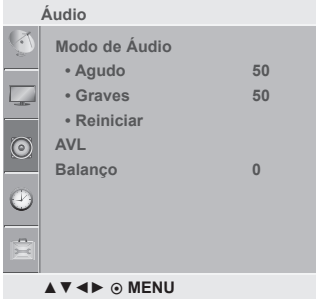
- Se você alterar qualquer valor na configuração padrão no sub-menu do modo de Som, a palavra "Usuário" será exibida na configuração selecionada. Isso significa que o valor do modo de Som foi definido pelo usuário.
- Não é possível ajustar os níveis Agudo e Grave nos modos RGB-PC/HDMI-PC.

CONTROLO DE ÁUDIO

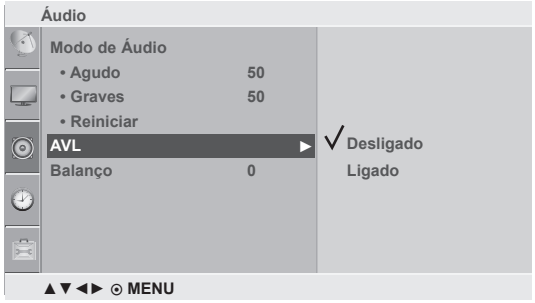
VOLUME AUTOMÁTICO

Ativa o recurso Volume Automático para manter o nível de volume consistente sempre que você mudar os canais. O nível de volume pode não ser consistente devido às condições de sinal diferentes das estações de transmissão.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar o menu **Áudio**.
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **AVL**.
3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Ligado** ou **Desligado.**
4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1



2 3

BALANÇO

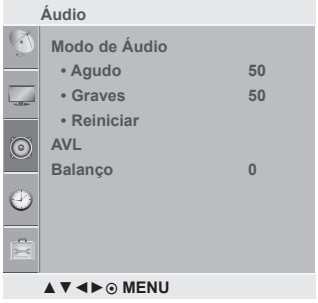
É possível ajustar o balanço de som das colunas para os níveis preferidos.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar o menu **Áudio**.

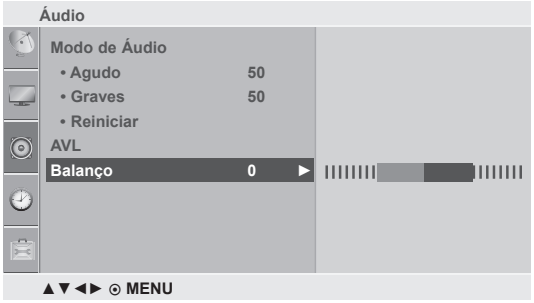
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Balanço**.

3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ◄ / ► proceder ao ajuste pre-tendido.

4. Press the **MENU** button to move to the previous menu screen.



1



2 3

CONTROLO DE ÁUDIO

REDEFINIÇÃO DE ÁUDIO

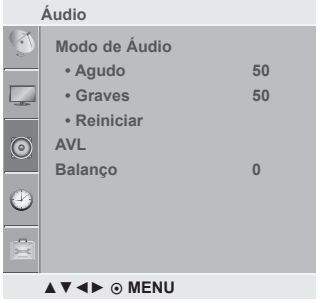
São restaurados os padrões de fábrica das configurações do modo selecionado de áudio.

1. Pressione os botões **MENU** e ▲/▼ para selecionar o menu **Áudio**.

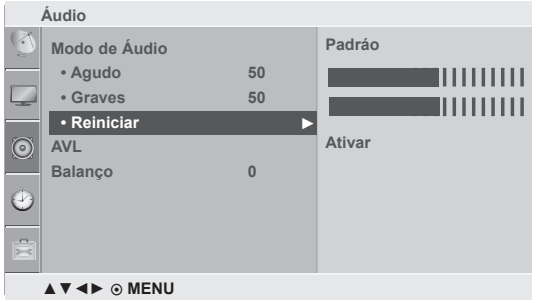
2. Pressione os botões ► e ▲/ ▼ para selecionar **Reiniciar**.

3. Pressione o botão ► ou **ENTER** (⊙).

4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1



2 3

NOTA

- Se a palavra ‘(Utilizador)’ aparecer do lado direito do modo de som, ao executar o “Redefinir o som”, a palavra ‘(Utilizador)’ desaparece do lado direito do modo de imagem.

CONTROLO DE HORA

REGULAÇÃO DO RELÓGIO

Terá de acertar correctamente as horas antes de usar a função ligar/desligar do temporizador.

ISe a definição de hora desapare-cer devido a uma falha de corrente ou se o televisor for desligado da corrente, volte a acertar o relógio.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar o menu **Time**.

2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Relógio**.

3. Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲/▼ para regular as horas.

4. Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲/▼ para regular os minutos.

5. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

1

2 3 4

CONTROLO DE HORA

DEFINIR TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO PARA LIGAR/ DESLIGAR

Desligar TV Muda automaticamente a TV para o modo em espera no tempo especificado.
Ligar TV Muda automaticamente a TV ligada para o modo em espera no tempo especificado.
Se o usuário apertar qualquer botão dentro dessas duas horas, a TV desligará automaticamente.
*se "Ligar TV" e "Desligar TV" estiverem definidos para o mesmo tempo, "Desligar TV" será executado.
*"Ligar TV" funciona somente quando a TV está no modo Em espera.

1 Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar o menu **Time**.

2 Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Desligar TV/Ligar TV**.
- Para cancelar a função **Desligar TV/Ligar TV**, seleccione **Desligado**.

3 Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲ / ▼ buttonpara regular as horas.

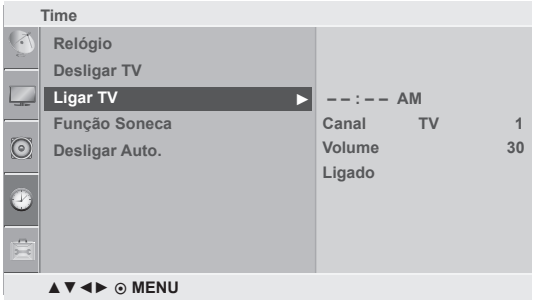
4 Carregue no botão ► e, em seguida, no botão ▲ / ▼para regular os minutos.

5 **Somente a função Hora ligar (hora ativada)**
- **Canal** : Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar o canal.
- **Volume** : Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para ajustar o nível do volume no momento da ligação.

6 Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.

1

2 3 4



2 3 4 5

DEFINIR TEMPORIZADOR DE DESLIGAMENTO

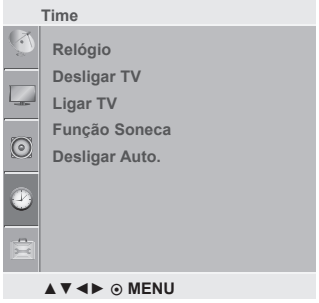
A "Função Soneca" pode ser definida para desligar após o período de tempo especificado.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar o menu Time.

2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Função Soneca**.

3. Pressione os botões ► e ▲ / ▼ para definir os minutos **(Desligado, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180** ou **240).**

4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1

2 3 4

SONECA AUTOMÁTICA

Se não houver sinal de entrada do terminal de entrada e nenhuma operação durante 15 minutos, a definição mudará para desligar automaticamente.

1. Prima o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar o menu **Time**.

2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Desligar Auto**.

3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Ligado** ou **Desligado**.

1

2 3

CONTROLO DE OPTION

MENU NO ECRÃ SELECÇÃO DE IDIOMA

Os menus são exibidos na tela no idioma selecionado.

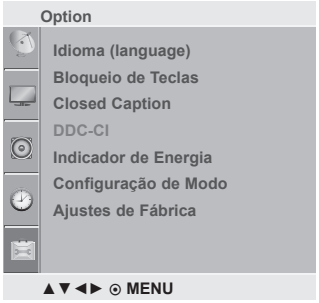
1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ bpara selecionar o menu **Option**.

2. Carregue no botão ► e depois em ▲ / ▼ para escolher **Idioma(Language)**.

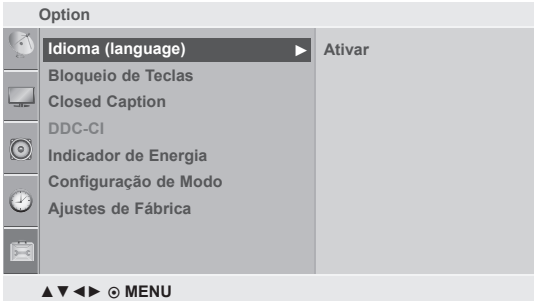
3. Prima o botão ► e, em seguida, utilize o botão ◄ / ► para seleccionar o idioma ou país pretendido.

4. Pressione o botão **ENTER(⊙)**

5. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1

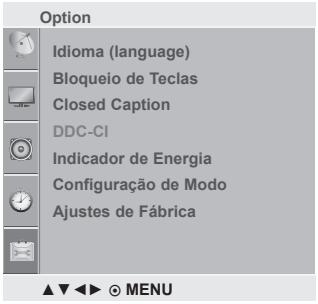


2

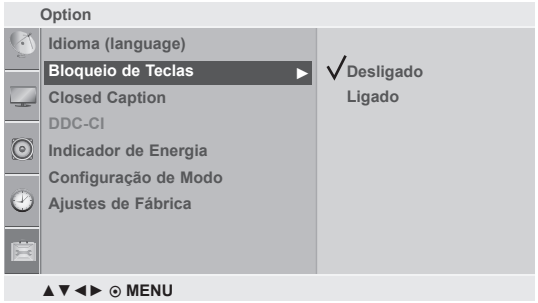
BLOQUEIO DE TECLAS

"Bloqueio de teclas" bloqueia os botões da TV.

1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ bpara selecionar o menu **Option**.
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Bloqueio de Teclas**.
3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Ligado** ou **Desligado**.
4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1



2 3

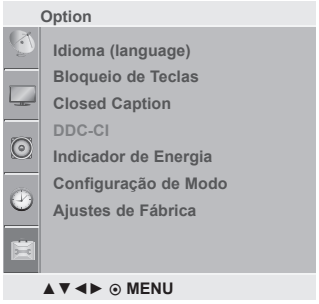
NOTA

- ► Quando "Bloqueio de teclas" estiver ligado e a TV desligada, pressione o botão "*" na TV ou "Liga/Desliga" no controle remoto.
- ► Se um botão for pressionado na TV quando o "Bloqueio de teclas" estiver ligado, a mensagem "Bloqueio de teclas ativado" será exibida.

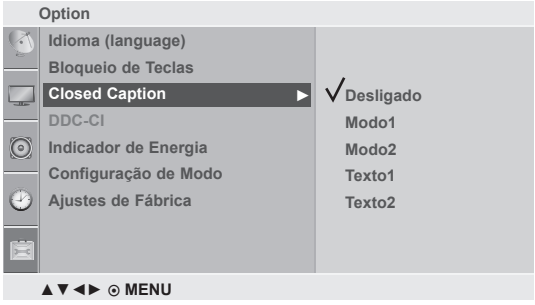
LEGENDAS NO SISTEMA DE TRANSMISSÃO ANÁLOGA

Os serviços de texto fornecem uma grande variedade de informações sobre todos os tipos de assunto (por exemplo, listas de programas legendados, previsões meteorológicas, tópicos de bolsa de valores, notícias para deficientes auditivos....) até a metade da tela. Mas nem todas as estações oferecem serviços de texto, embora todas possam oferecer legenda. Caso você esteja recebendo sinal fraco, uma caixa preta vazia poderá aparecer e desaparecer, mesmo que o modo de texto esteja selecionado. Isso é normal quando o sinal recebido é fraco. Esse aparelho está programado para lembrar o modo de Legenda/Texto definido pela última vez, quando você desligou a alimentação.

1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ bpara selecionar o menu **Option**.
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Closed Caption**.
3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Desligado**, **Modo1/2** ou **Texto1/2**.
4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1



2 3

DDC-CI(Apenas modo RGB)

DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) é um protocolo de comunicação para comunicações entre o PC e o televisor.

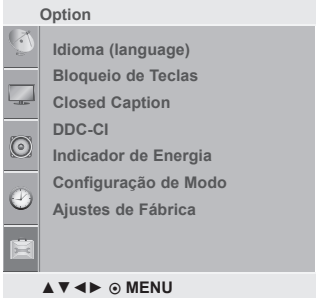
DDC/CI permite ajustar e configurar funções detalhadas no PC, em lugar dos ecrãs de instruções.

1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ bpara selecionar o menu **Option**.

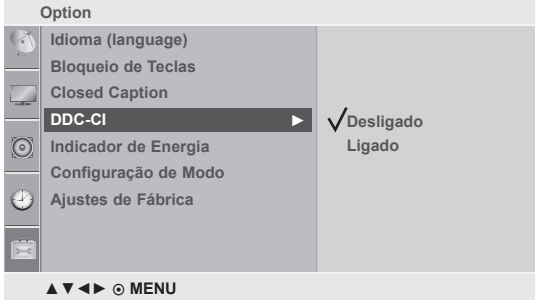
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **DDC-CI** .

3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Ligado** ou **Desligado**.

4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1



2 3

INDICADOR DE POTÊNCIA

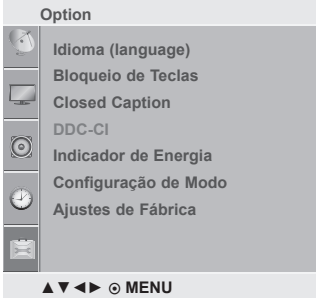
É a função de controle do LED (ligar/desligar).

1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ bpara selecionar o menu **Option**.

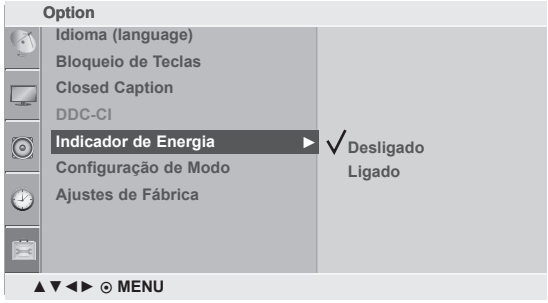
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲/▼ para seleccionar **Indicador de Energia**.

3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Ligado** ou **Desligado**.

4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1



2

CONFIGURAÇÃO DE MODO

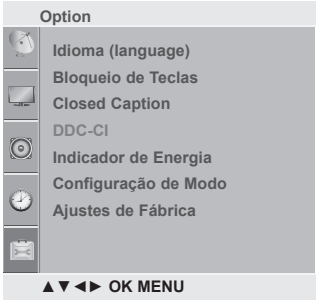
Recomendamos configurar o monitor com o “Modo Casa” para obter a melhor imagem no seu ambiente doméstico.
O “Modo Loja” é a melhor configuração para uso em lojas.

1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ bpara selecionar o menu **Option**.

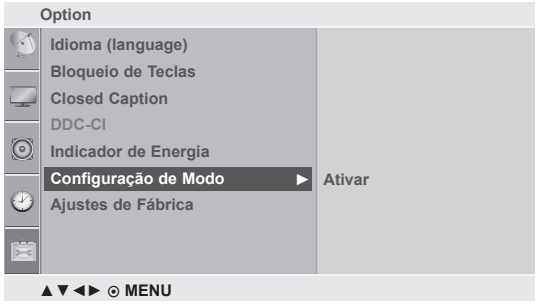
2. Pressione os botões ► e ▲ / ▼ para selecionar **Configuração de Modo**.

3. Pressione os botões ► e ◄ / ► para selecionar **Modo Loja** ou **Modo Casa**.

4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1



2

3

RETORNAR À CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA

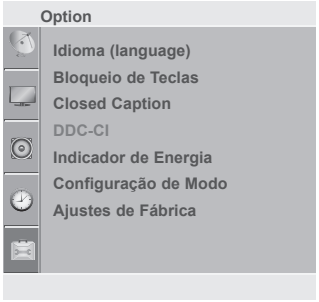
Utilize para reconfigurar rapidamente todas as opções do menu para os valores predefinidos de fábrica. Tal função exclui todos os programas do monitor.
Quando a Restauração de fábrica estiver concluída, reinicie o Guia de instalação.

1. Pressione o botão **MENU** e, em seguida, o botão ▲ / ▼ bpara selecionar o menu **Option**.

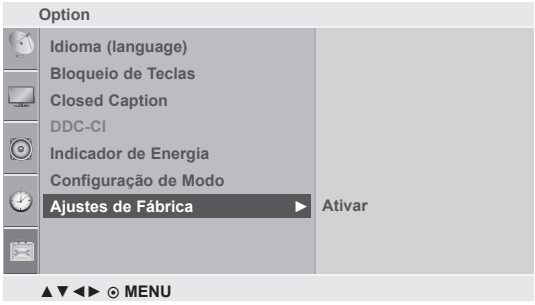
2. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Ajustes de Fábrica.**

3. Prima o botão ► e, em seguida, o botão ▲ / ▼ para seleccionar **Ligado** ou **Desligado**.

4. Pressione o botão **MENU** para retornar à tela de menu anterior.



1



2

3

APÊNDICE

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

O MONITOR não funciona corretamente	
O controle remoto não funciona	■ Verifique se há algum objeto entre o MONITOR e o controle remoto que esteja causando obstrução. ■ As pilhas estão instaladas de acordo com a polaridade correta (+ com +, - com -)? ■ Instale novas pilhas.
A energia é desligada inesperadamente	■ A função Soneca está definida? ■ Verifique as configurações de controle de energia. A fonte de alimentação foi desligada? ■ O MONITOR entra no modo de espera automaticamente se nenhum sinal for recebido e nenhuma operação for executada durante 15 minutos.

O recurso Vídeo não está funcionando	
Sem imagem e sem som	■ Verifique se o MONITOR está ligado. ■ Tente outro canal. O problema pode estar na transmissão. ■ O cabo de força está inserido corretamente nos plugues? ■ Verifique a direção e/ou localização da antena. ■ Teste a tomada plugando outro MONITOR.
A imagem aparece lentamente após ligar	■ Isso é normal. A imagem é desativada durante o processo de inicialização do MONITOR. Entre em contato com a central de atendimento caso a imagem não apareça após cinco minutos.
Cor ou imagem ruim (ou nenhuma)	■ Ajuste a Cor na opção de menu. ■ Coloque o MONITOR e o VIDEOCASSETE a uma distância razoável. ■ Tente outro canal. O problema pode estar na transmissão. ■ Os cabos de vídeo estão conectados corretamente? ■ Ative qualquer função para restaurar o brilho da imagem.
Barras horizontais/verticais ou imagem instável	■ Verifique se há interferência local, como eletrodomésticos ou outros.
Recepção ruim em alguns canais	■ Canal do cabo ou estação com problemas. Mude para outra estação. ■ O sinal da estação está fraco. Reposicione a antena para receber estações mais fracas. ■ Verifique se há possíveis fontes de interferência.
Linhas ou listras nas imagens	■ Verifique a antena (altere a posição da antena).

O recurso Áudio não está funcionando	
Imagem OK e sem som	■ Pressione o botão VOL ◄ ou ► (ou - ◿ +). ■ Sem som? Pressione o botão MUTE. ■ Tente outro canal. O problema pode estar na transmissão. ■ Os cabos de áudio estão conectados corretamente?
Sem saída nos alto-falantes	■ Ajuste o Balanço na opção de menu.
Som incomum emitido pelo MONITOR	■ A alteração na umidade ou temperatura do ambiente pode resultar em um ruído incomum ao ligar ou desligar o MONITOR, não indicando falha.
Sem som ao fazer a conexão HDMI	■ Verifique se o volume está definido como “0”. ■ Verifique se o som está desativado. ■ O cabo HDMI está conectado corretamente. ■ O cabo do fone de ouvido está conectado corretamente. ■ Verifique o formato do áudio. Nenhuma fonte para formato de áudio compactado ou bitstream.

NENHUMA imagem é exibida.	
Você vê a mensagem “FORA DE ALCANCE” na tela?	■ Essa mensagem é exibida quando o sinal do PC (placa de vídeo) está fora do alcance da freqüência horizontal ou vertical da tela. Consulte a seção ‘Especificações do Produto’ deste manual e configure novamente a tela.

MANUTENÇÃO

O malfuncionamento precoce pode ser evitado. A limpeza com cuidado e regular pode prolongar a duração do seu novo monitor.
Cuidado: desligue a energia e desconecte o cabo de força antes de fazer a limpeza.

Limpar o Ecrã

1. Uma boa forma de manter a tela livre de sujeira é umedecer um pano macio com água morna e um pouco de detergente. Torça o pano até que ele esteja quase seco e o utilize para limpar a tela.

2. Verifique se não há excesso de água na tela. Deixe a tela secar totalmente antes de ligar.

Limpar o Armário

- Para remover sujidade ou pó, limpe o armário com um pano macio, seco e isento de cotão.
- Certifique-se de que retira o excesso de água do ecrã, e depois deixe-o secar ao ar antes de ligar o aparelho.

Ausência Prolongada

AVISO

▶ Se pretender deixar o aparelho inactivo durante muito tempo (como nas férias), e recomendável desligar o cabo de alimentação para protecção contra eventuais danos resultantes de relâmpagos ou picos de corrente.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

<M2280A / M2280AF>

Painel LCD	**Tipo de tela**	546,86 mm Extensão (21,53 polegada) TFT (Thin Film Transistor) Painel LCD (Liquid Crystal Display) Tamanho diagonal visível: 546,86 mm
	Densidade de pixel	0,248 mm (H) x 0,248 mm (V)
Sinal de vídeo	**Resolução máx.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Resolução recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Freqüência horizontal	30 kHz a 69 kHz
	Freqüência vertical	56 Hz a 61 Hz
	Tipo de sincronização	Sincronização Separada
Conector de entrada		CVBS, TV, D-Sub Analog, HDMI, PC Audio In, component
Ligar/desligar	**Tensão nominal**	19 V ⎓ 2,2 A
	Consumo de energia	On Mode: 30W (Typ.) Sleep Mode: 1 W (RGB) Off Mode: 0,5 W
Adaptador CA/CC		Fabricante: LITE-ON Modelo PA-1650-68
Inclinação	**Movimento giratório**	-5° a 10°
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) **Peso**		M2280A
		509,6 mm x 396,2 mm x 193,8 mm (20,06 polegada x 15,59 polegada x 7,62 polegada) 3,6 kg (7,93 lb)
		M2280AF
		509,6 mm x 407,3 mm x 193,9 mm (20,06 polegada x 16,03 polegada x 7,63 polegada) 3,8 kg (8,37 lb)
Temperatura de Funcionamento	**Temperatura de Funcionamento** **Humidade de Funcionamento**	10 °C a 35 °C 20 % a 80 %
	Temperatura de Armazenamento **Humidade de Armazenamento**	-10 °C a 60 °C 5 % a 90 %

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

<M2380A / M2380AF>

Painel LCD	**Tipo de tela**	584,2 mm Extensão (23 polegada) TFT (Thin Film Transistor) Painel LCD (Liquid Crystal Display) Tamanho diagonal visível: v mm
	Densidade de pixel	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Sinal de vídeo	**Resolução máx.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Resolução recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Freqüência horizontal	30 kHz a 69 kHz
	Freqüência vertical	56 Hz a 61 Hz
	Tipo de sincronização	Sincronização Separada
Conector de entrada		CVBS, TV, D-Sub Analog, HDMI, PC Audio In, component
Ligar/desligar	**Tensão nominal**	19 V ⎓ 2,4 A
	Consumo de energia	On Mode: 33W (Typ.) Sleep Mode: 1 W (RGB) Off Mode: 0,5 W
Adaptador CA/CC		Fabricante: LITE-ON Modelo PA-1650-68
Inclinação	**Movimento giratório**	-5° a 10°
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) **Peso**		M2380A
		547 mm x 415,7 mm x 193,8 mm (21,53 polegada x 16,36 polegada x 7,62 polegada) 4,1 kg (9,03 lb)
		M2280AF
		547 mm x 427,9 mm x 193,9 mm (21,53 polegada x 16,84 polegada x 7,63 polegada) 4,3 kg (9,47 lb)
Temperatura de Funcionamento	**Temperatura de Funcionamento** **Humidade de Funcionamento**	10 °C a 35 °C 20 % a 80 %
	Temperatura de Armazenamento **Humidade de Armazenamento**	-10 °C a 60 °C 5 % a 90 %

■ As especificações apresentadas anteriormente podem ser alteradas sem aviso prévio para efeitos de melhoria de qualidade.

Não deixe de ler as Precauções de segurança antes de usar o produto.
Mantenha o Manual do proprietário (CD) em um local acessível para consultas futuras.
O modelo e o número de série do APARELHO estão localizados na parte traseira e na lateral do equipamento. Anote-os caso precise dos serviços de manutenção.

MODELO _____

SÉRIE _____