

MANUAL DO USUÁRIO

MONITOR SIGNAGE

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

MODELOS DE MONITOR SIGNAGE

32LS33A	42LS35A
42LS33A	47LS35A
47LS33A	55LS35A
55LS33A	
65LS33A	

ÍNDICE

3 LICENÇA

4 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

- 4 Acessórios
- 5 Acessórios opcionais
- 6 Peças e botões
- 7 Conectar a base
- 8 Conectar o alto-falante
- 9 Usar o receptor de IR
- 9 Layout retrato
- 10 Como instalar na parede

12 CONTROLE REMOTO

14 CRIANDO CONEXÕES

- 15 Conexão RGB
- 16 Conexão HDMI
- 16 Conexão do receptor de IR
- 17 Conexão USB
- 17 Conexão LAN

18 USO DO MONITOR

- 18 Como usar a lista de entradas
- 18 Ajustando o formato da tela

20 ENTRETENIMENTO

- 20 Usando a rede
- 20 - Conectando-se a uma rede
- 22 - Status da rede
- 22 Como usar o menu Minhas mídias
- 22 - Como conectar dispositivos de armazenamento USB
- 24 - Procurando arquivos
- 27 - Visualizando filmes
- 30 - Visualizando as fotos

- 32 - Ouvindo músicas
- 35 - Como visualizar a lista de conteúdos

36 PERSONALIZANDO AS CONFIGURAÇÕES

- 36 Acessando os menus principais
- 37 - Configurações de IMAGEM
- 40 - Configurações de ÁUDIO
- 41 - Configurações de HORA
- 42 - Configurações de OPÇÕES
- 43 - Definição de REDE

45 SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

47 ESPECIFICAÇÕES

63 CÓDIGOS IR

64 CONTROLANDO VÁRIOS PRODUTOS

- 64 Conectando o cabo
- 64 Configurações RS-232C
- 64 Parâmetros de comunicação
- 65 Lista de referência de comandos
- 67 Protocolo de transmissão/recepção

LICENÇA

O suporte às licenças pode variar de acordo com o modelo. Para obter mais informações sobre licenças, acesse www.lge.com/br.



Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, e o Logo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial, que foi submetido a rigorosos testes para a verificar a capacidade de reprodução de vídeos DivX. Acesse o site divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.

SOBRE O DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para que seja possível reproduzir filmes comprados DivX Video-on-Demand (VOD).

Para obter seu código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo.

Visite vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o registro. DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® até HD 1080p, incluindo conteúdo premium.

DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usadas sob licença.

Cobertos por uma ou mais das seguintes patentes dos EUA: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274

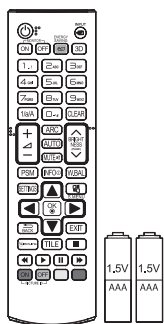


Fabricados de acordo com licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

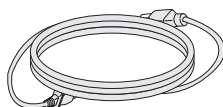
MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Acessórios

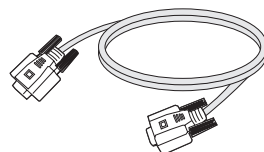
Verifique se os seguintes itens constam na caixa do seu produto. Se perceber que algum acessório está faltando, entre em contato com o revendedor em que comprou o produto. As ilustrações neste manual podem ser diferentes do produto e dos acessórios reais.



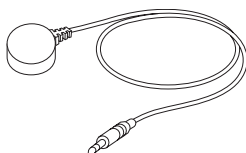
Controle remoto e pilhas



Cabo de força



Cabo de sinal D-sub com 15 pinos



Receptor IR



CD (Manual de instruções, programa SuperSign Elite-c , manual do SuperSign)/cartão
(*SuperSign Elite-w : Dependendo do modelo, pode não ser suportado.)



ATENÇÃO

- Para garantir a segurança e aumentar a vida útil do produto, não use nenhum item falsificado.
- Danos ou problemas decorrentes do uso de itens falsificados não são cobertos pela garantia.

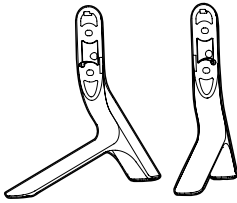


NOTA

- Os acessórios fornecidos com o produto podem variar dependendo do modelo.
- As especificações e o conteúdo do produto neste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à atualização de funções do produto.
- Software SuperSign & Manual
 - Download do site da LG Electronics.
 - Acesse o site da LG Electronics: (<http://www.lgecommercial.com/supersign>) e baixe o software atualizado para seu modelo.

Acessórios opcionais

Visando à melhoria do desempenho do produto, os acessórios opcionais estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e novos acessórios podem ser adicionados. As ilustrações neste manual podem ser diferentes do produto e dos acessórios reais.



Montagem em Suporte

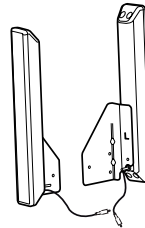
ST-321T	32LS33A
ST-421T	42LS33A/ 42LS35A
ST-471T	47LS33A/ 47LS35A 55LS33A/ 55LS35A
ST-651T	65LS33A



Parafusos

Diâmetro 4,0 mm x Inclinação 0,7 mm x Comprimento 14 mm (com arruela de pressão)

Kit da base



**Alto falantes
SP-2100**

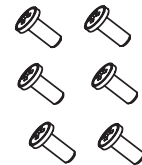


**Presilha de ca-
bos/prendedor**



Parafusos

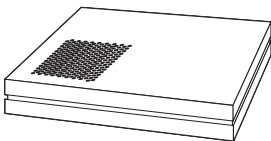
Diâmetro 4,0 mm x Inclinação 0,7 mm x Comprimento 8 mm (com arruela de pressão)



Parafusos

Diâmetro 4,0 mm x Inclinação 1,6 mm x Comprimento 10 mm

Kit de alto-falantes



**Media player
MP500/MP700**

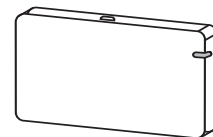


Parafusos



**CD (Manual do Usuário)/
Placas**

Kit do Media Player



AN-WF500

Kit de dongle do Wi-Fi

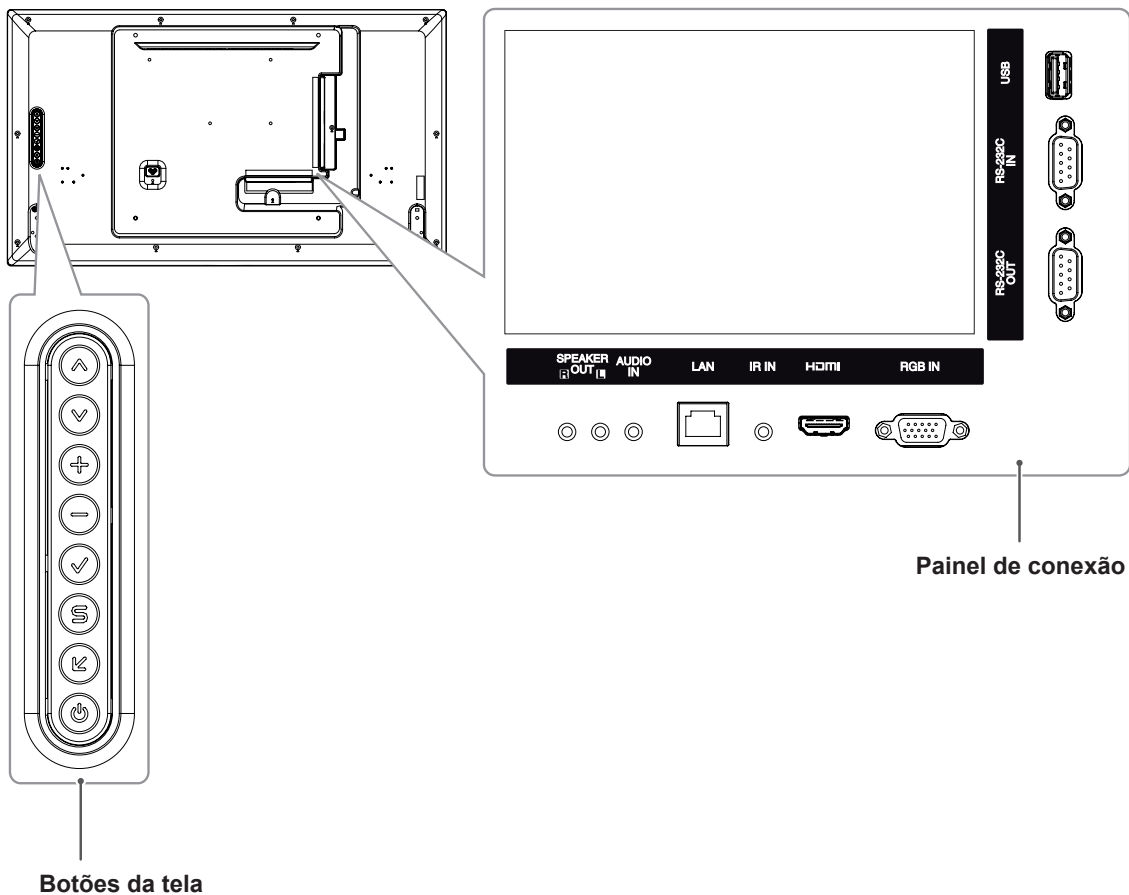


NOTA

- A presilha/prendedor de cabos pode não estar disponível em algumas países ou para alguns modelos.
- Os acessórios opcionais não estão incluídos para todos os modelos.

Peças e botões

PORTUGUÊS
DO BRASIL

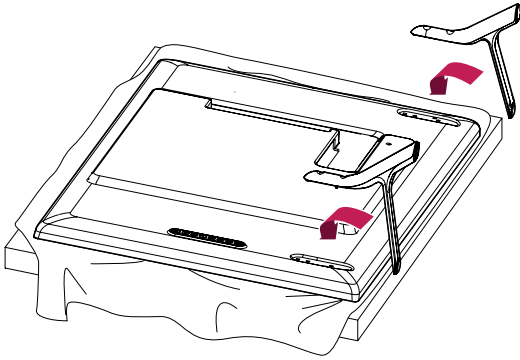


No.	Descrição
1	Move a seleção para cima e para baixo.
2	Ajusta o nível de volume.
3	Exibe o sinal atual e o modo. Pressione este botão para ajustar a tela automaticamente (disponível somente no modo RGB)
4	Acessa os menus principais ou salva sua entrada e sai dos menus.
5	Altera a fonte de entrada.
6	Liga ou desliga.

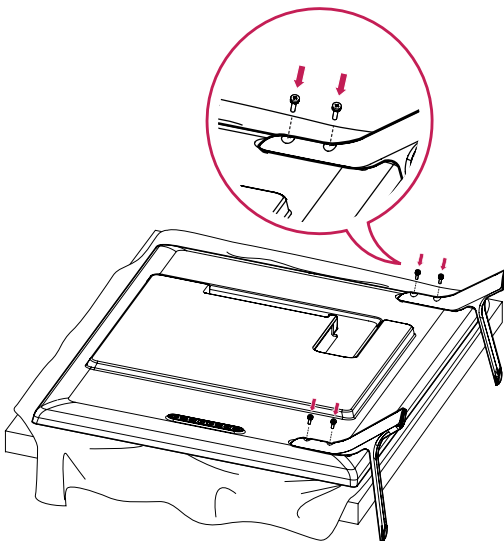
Conectar a base

- Apenas em alguns modelos.

- 1 Estenda um pano macio sobre a mesa e coloque o produto com a tela voltada para baixo.



- 2 Use os parafusos para fixar a base na parte traseira do produto conforme mostrado no diagrama.

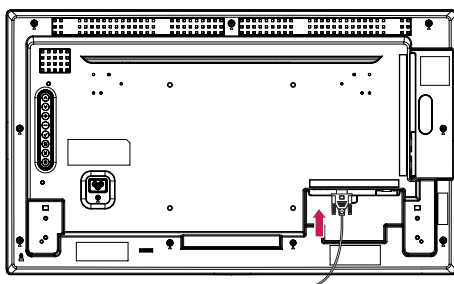


Conectar o alto-falante

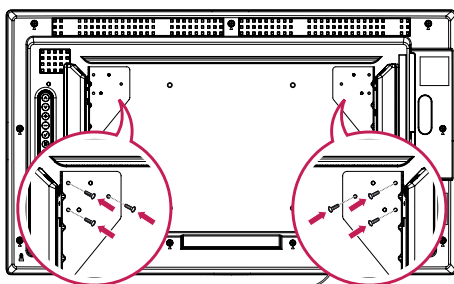
- Apenas em alguns modelos.

32LS33A

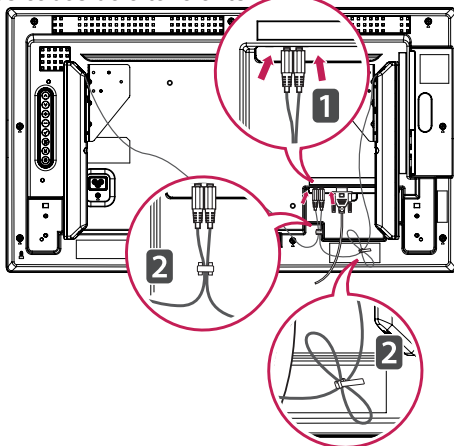
- 1 Conecte o cabo de sinal de entrada ao monitor antes e instalar os alto-falantes. Use o prendedor do cabo para organizar os cabos.



- 2 Monte o alto-falante usando um parafuso conforme mostrado a seguir. Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja desconectado.



- 3 Em seguida, conecte o cabo do alto-falante. Depois de instalar os alto-falantes, use as presilhas e prendedores de cabo para organizar os cabos do alto-falante.



42LS33A

47LS33A

55LS33A

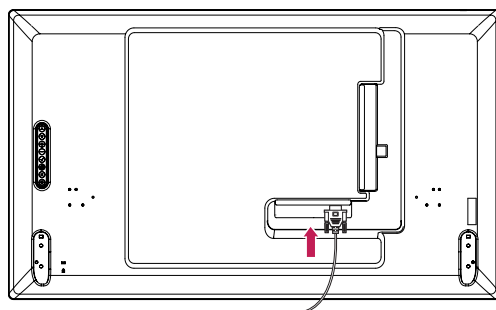
42LS35A

47LS35A

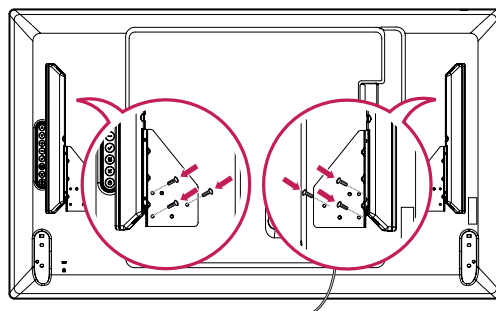
55LS35A

65LS33A

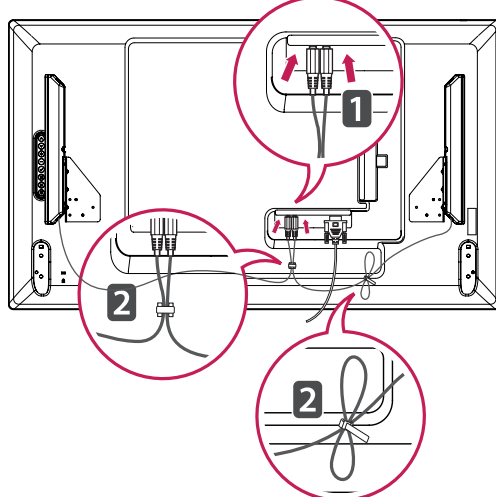
- 1 Conecte o cabo do sinal de entrada ao monitor antes de instalar os alto-falantes. Use o prendedor do cabo para organizar os cabos.



- 2 Monte o alto-falante usando um parafuso conforme mostrado a seguir. Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja desconectado.



- 3 Em seguida, conecte o cabo do alto-falante. Depois de instalar os alto-falantes, use as presilhas e prendedores de cabo para organizar os cabos do alto-falante.



Usar o receptor de IR

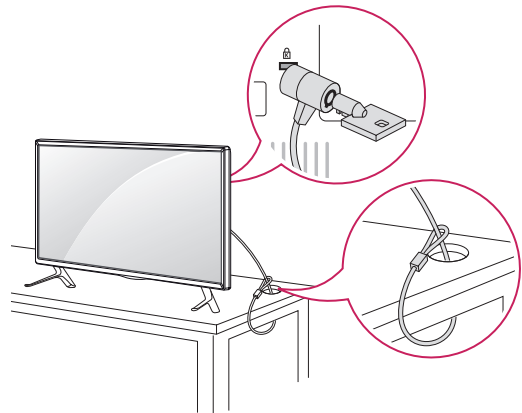
Permite que o sensor do controle remoto seja posicionado em um local personalizado. O receptor de IR é feito com um ímã. Você pode fixá-lo na borda do monitor.



Como usar o sistema de segurança Kensington

O conector do sistema de segurança Kensington encontra-se na parte de trás do monitor. Para obter mais informações sobre instalação e uso, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite o site <http://www.kensington.com>.

Instale o cabo do sistema de segurança Kensington entre o monitor e a mesa.

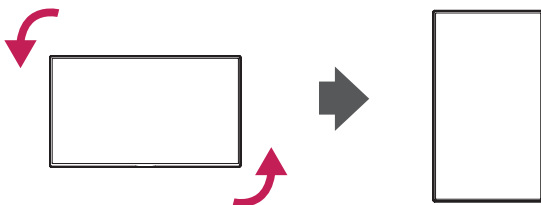


NOTA

- O sistema de segurança Kensington é opcional. Os acessórios adicionais podem ser encontrados na maioria das lojas de produtos eletrônicos.

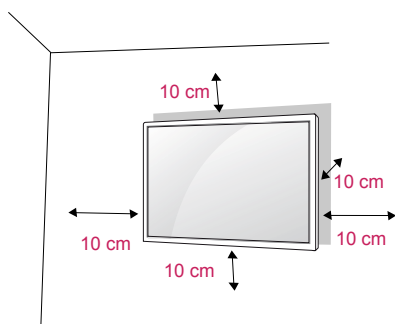
Layout retrato

Para instalar no modo retrato, gire no sentido anti-horário a 90 graus, ao olhar para a parte frontal.



Como instalar na parede

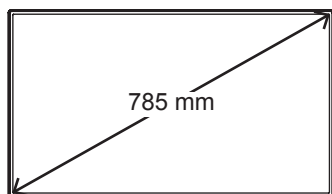
Para uma ventilação adequada, deixe um espaço de 10 cm de cada lado da parede. As instruções detalhadas da instalação podem ser encontradas com seu revendedor; consulte o Guia de Instalação e Configuração de Suporte para Instalação na Parede.



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

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

- 1 Use uma montagem na parede e parafusos em conformidade com as normas VESA.
- 2 Se você usar parafusos mais longo que os padrões, o monitor poderá ser danificado internamente.
- 3 Se você usar parafusos impróprios, o produto poderá ser danificado e cair da posição de montagem. Nesse caso, a LG Electronics não se responsabiliza pelos danos.
- 4 Siga o padrão VESA abaixo.
 - 785 mm ou mais
 - *Parafuso de fixação: diâmetro 6,0 mm x Inclinação 1,0 mm x Comprimento 12 mm



ATENÇÃO

- Desconecte o cabo de energia primeiro e, em seguida, mova ou instale o monitor. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico.
- Se você instalar o monitor no teto ou na parede inclinada, ele poderá cair e causar ferimentos graves.
- Use uma montagem de parede LG autorizada e contate o revendedor local ou a equipe qualificada.
- Não aperte os parafusos usando força excessiva, pois isso pode causar danos no monitor e anular a garantia.
- Use parafusos e montagens de parede que atendam aos padrões VESA. Quaisquer danos ou prejuízos decorrentes de má utilização ou uso incorreto de acessório não serão cobertos pela garantia.

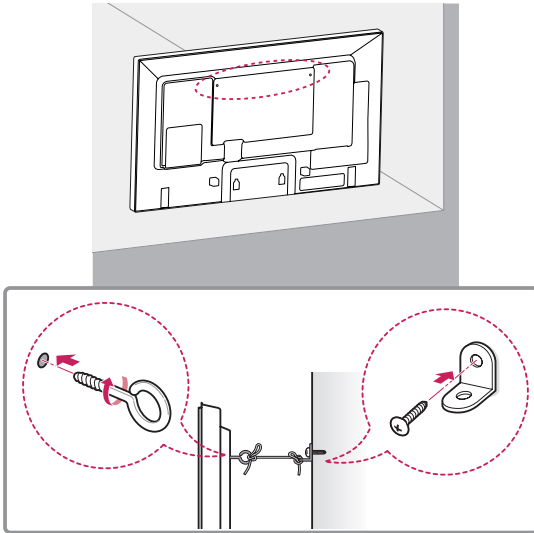


NOTA

- O kit de montagem de parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem de parede é opcional. Você pode obter acessórios adicionais no seu revendedor local.
- O tamanho dos parafusos pode ser diferente dependendo da montagem de parede. Certifique-se de usar o comprimento adequado.
- Para obter mais informações, consulte as instruções fornecidas com a montagem de parede.
- A garantia não cobre os danos causados pelo uso do produto em um ambiente com poeira excessiva.

Como fixar o produto na parede (opcional)

(Dependendo do modelo)



- 1 Insira e aperte os olhais, ou os suportes do produto e fixe na parte de trás do produto.
- Se houver parafusos inseridos na posição dos olhais, remova-os primeiro.
- 2 Monte os suportes para parede com os parafusos.
Combine o local do suporte para parede e os olhais na parte de trás do produto.
- 3 Conecte os olhais e os suportes para parede firmemente com um cabo resistente.
Certifique-se de manter o cabo na horizontal com a superfície plana.

**ATENÇÃO**

- Não deixe as crianças subirem ou se pendurem no produto.

**NOTA**

- Use uma plataforma ou gabinete que seja forte e grande o suficiente para suportar o produto com segurança.
- Os suportes, parafusos e olhais são opcionais. Você pode obter acessórios adicionais no seu revendedor local.
- A ilustração mostra um exemplo geral da instalação e pode ser diferente do produto real.

**AVISO**

- Se um produto não for posicionado em um local suficientemente estável, isso poderá ser potencialmente perigoso devido à quedas. Muitos ferimentos, particularmente em crianças, podem ser evitados tomando precauções simples como:
 - » Usar gabinetes ou bases recomendadas pelo fabricante do produto
 - » Usar somente móveis que possa suportar o produto com segurança.
 - » Garantir que o produto não fique pendurado na borda do móvel que o apoia.
 - » Não colocar o produto em móveis altos (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o móvel e o produto em um suporte adequado.
 - » Não posicionar o produto sobre tecidos ou outros materiais colocados entre o produto e o móvel que o apoia.
 - » Conscientizar as crianças sobre os perigos de subir nos móveis para alcançar o produto ou seus controles.

CONTROLE REMOTO

As descrições contidas neste manual baseiam-se nos botões do controle remoto. Leia atentamente este manual para usar corretamente o monitor.

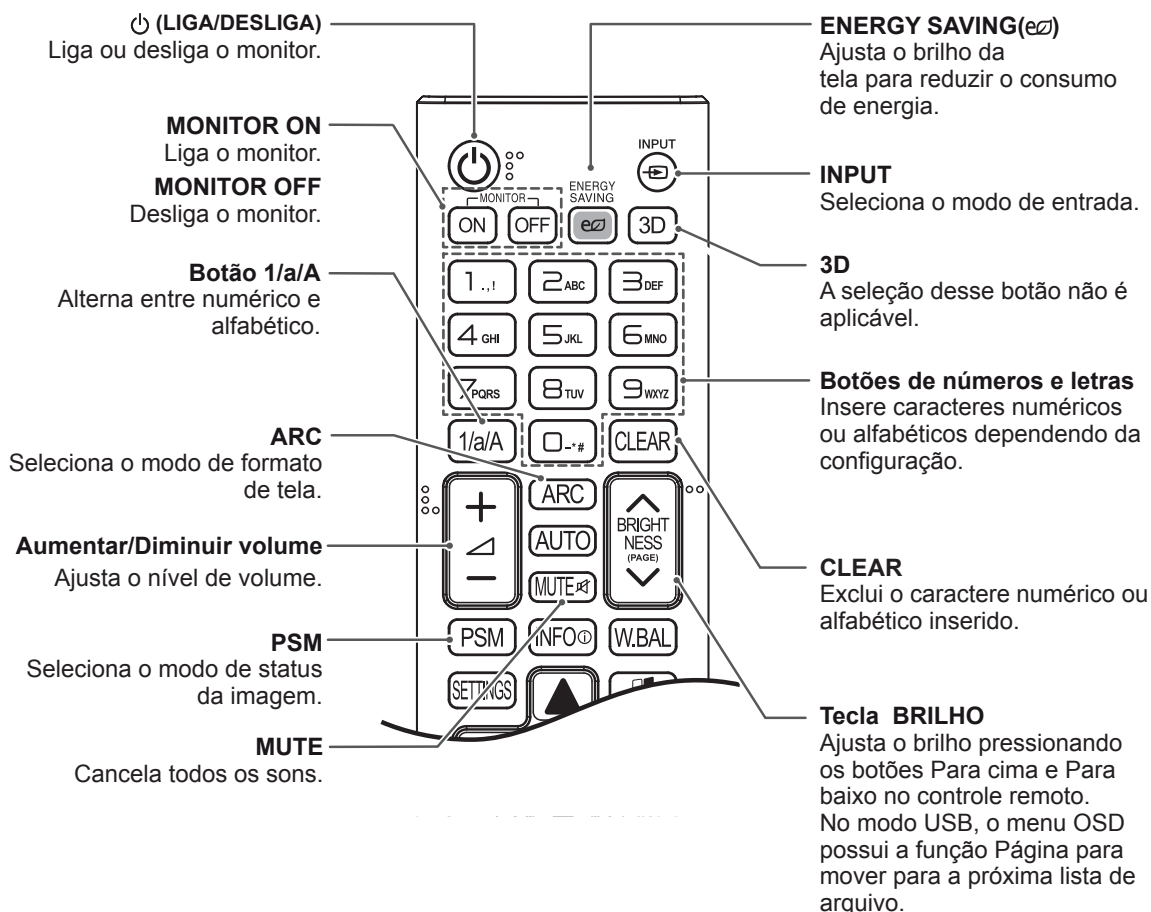
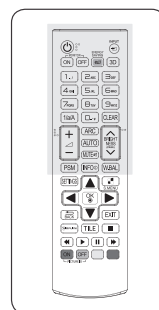
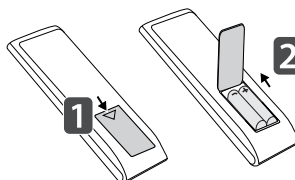
Para substituir as pilhas, abra a tampa, substitua as pilhas (AAA de 1,5 V) correspondendo os polos $\oplus$ e $\ominus$ indicados na etiqueta dentro do compartimento e feche a tampa da bateria.

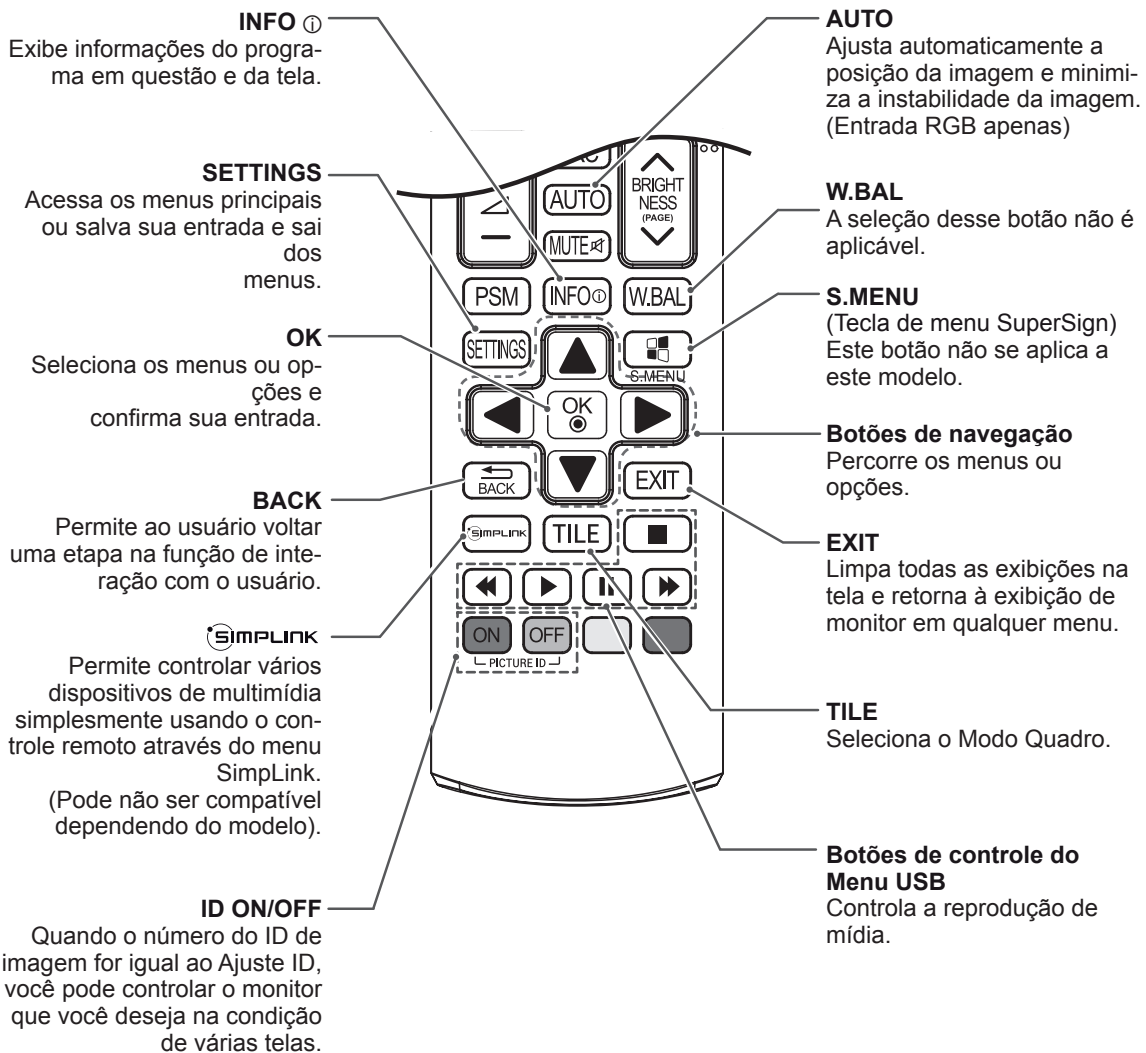
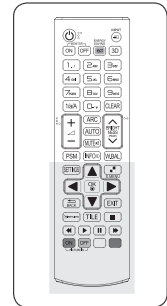
Para remover as pilhas, realize as ações de instalação na ordem inversa.



ATENÇÃO

- Não misture pilhas novas com antigas, pois isso pode danificar o controle remoto.
- Certifique-se de apontar o controle remoto para o sensor de controle remoto no monitor.

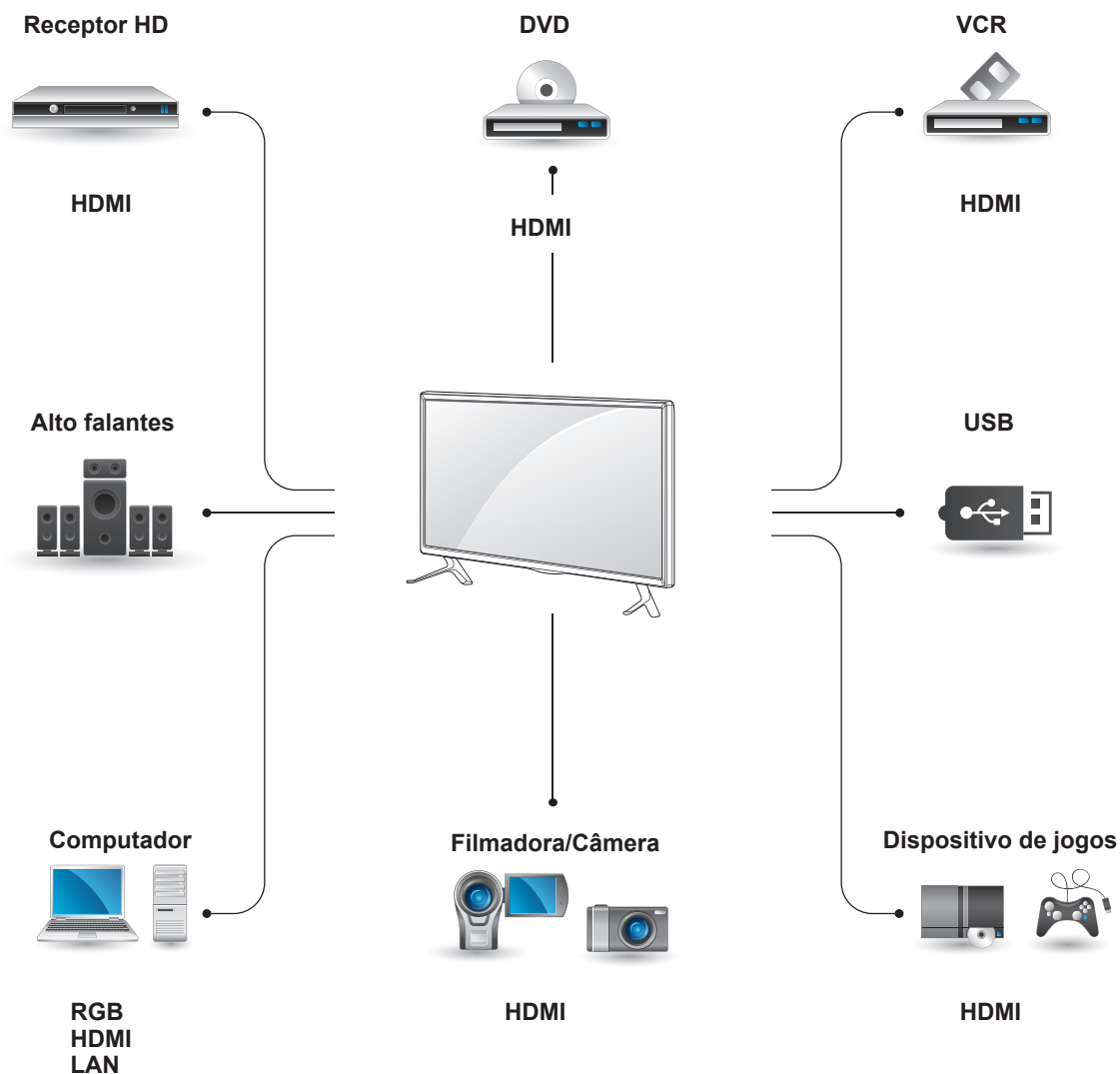




CRIANDO CONEXÕES

Conecte vários dispositivos externos às portas do painel traseiro do monitor.

- 1 Encontre um dispositivo externo que você deseja conectar ao monitor mostrado na ilustração a seguir.
- 2 Verifique o tipo de conexão do dispositivo externo.
- 3 Vá para a ilustração apropriada e verifique os detalhes da conexão.



NOTA

- Se você conectar um dispositivo de jogos ao monitor, use o cabo fornecido com esse dispositivo.
- Recomendamos utilizar o alto-falante opcional fornecido.

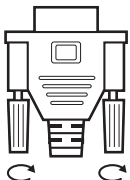
Instruções para conectar ao computador

O monitor oferece suporte ao recurso Plug & Play*.

*Plug & Play: um computador terá uma unidade integrada para o monitor, nenhum software extra é necessário.

! NOTA

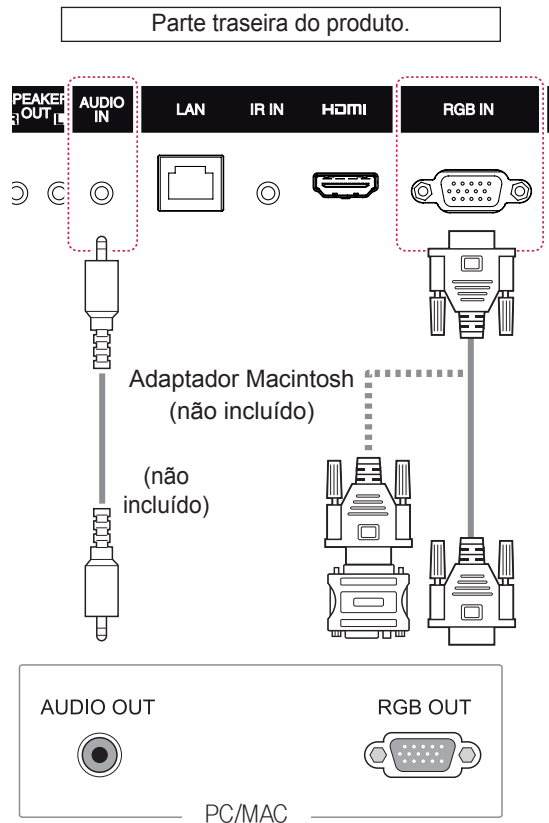
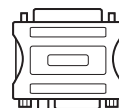
- É recomendável usar a conexão HDMI para obter melhor qualidade de imagem.
- Use um cabo de interface de sinal protegido, como o cabo de sinal sub-D de 15 pinos e DVI/HDMI, com um núcleo de ferrita para manter a conformidade do produto com os padrões.
- Se você ligar o monitor quando ele já tiver esfriado, a tela poderá mostrar cintilações. Isso é normal.
- Alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis poderão aparecer na tela. Isso é normal.
- Se você utilizar um cabo mais longo que o cabo do sinal D-sub de 15 pinos, algumas imagens podem parecer borradas.

**ATENÇÃO**

- Conecte o cabo de entrada do sinal e aperte os parafusos no sentido horário.
- Não pressione a tela com o dedo por um longo período, pois isso pode resultar em distorção temporária na tela.
- Evite exibir uma imagem fixa na tela por um longo período para impedir a imagem queimada. Use um protetor de tela se possível.

Conexão RGB

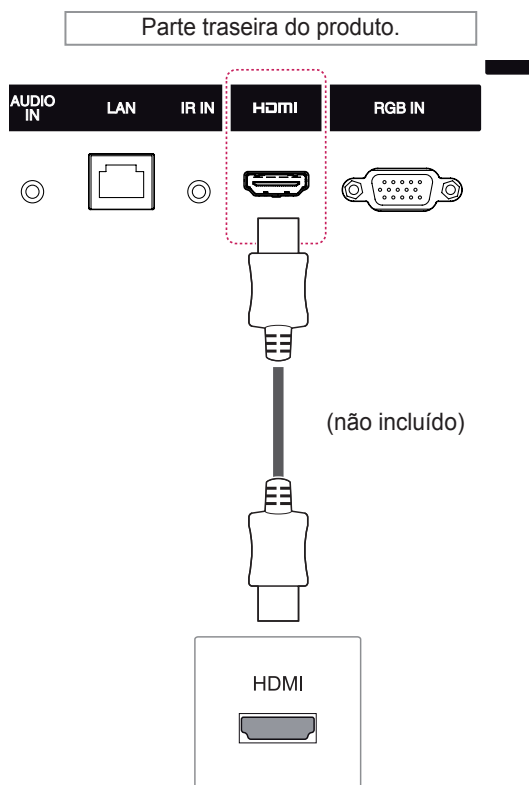
Transmite o sinal de vídeo analógico do seu computador para o monitor. Conecte o computador e o monitor com o cabo de sinal de 15 pinos conforme mostrado na ilustração a seguir. Selecione a entrada RGB. Para transmitir um sinal de áudio, conecte um cabo de áudio opcional.

**NOTA**

- Use o adaptador padrão de Macintosh se um adaptador incompatível estiver disponível no mercado. (Sistema de sinalização diferente)
- Para computadores Apple, pode ser necessário conectar um adaptador a este monitor. Ligue ou visite o site para obter mais informações.

Conexão HDMI

O HDMI transmite os sinais digitais de áudio e vídeo do seu computador ou dispositivo externo ao monitor. Conecte o computador ou o dispositivo externo e o monitor com o cabo HDMI, conforme mostrado na ilustração a seguir. Selecione a entrada HDMI após a conexão.

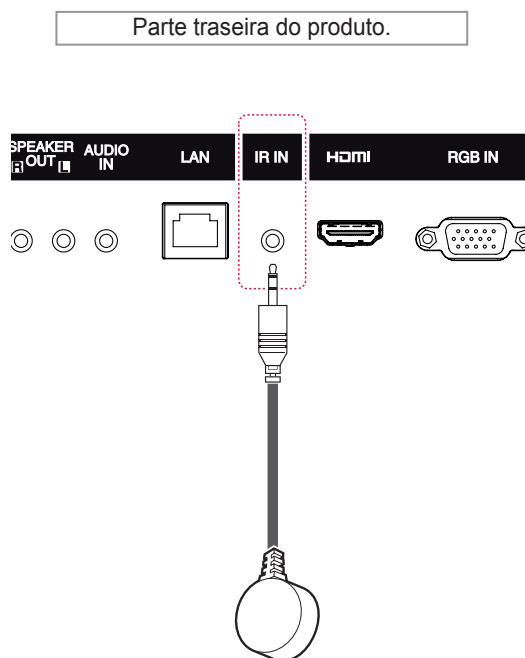


NOTA

- Utilize um cabo HDMI^{®/™} de alta velocidade.
- Verifique o ambiente do computador se você não puder ouvir o áudio no modo HDMI. Alguns computadores exigem que você altere manualmente a saída padrão de áudio para HDMI.
- Se desejar usar o modo HDMI-PC, defina o rótulo de entrada como PC mode (Modo PC).
- Quando HDMI PC é usado, pode ocorrer um problema de compatibilidade.
- Use um cabo certificado com o logótipo HDMI. Se você não usar um cabo HDMI certificado, a tela pode não ser visualizada ou poderá ocorrer um erro de conexão.
- Tipos de cabos HDMI recomendados.
 - Cabo HDMI^{®/™} de alta velocidade
 - Cabo HDMI^{®/™} com Ethernet de alta velocidade.

Conexão do receptor de IR

Permite o uso de um controle remoto com fio ou de uma extensão de receptor de IR.

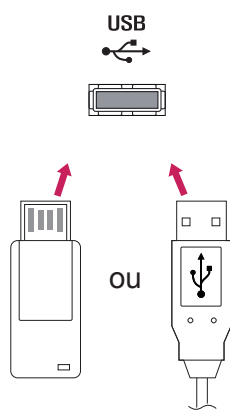


NOTA

- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja desconectado.

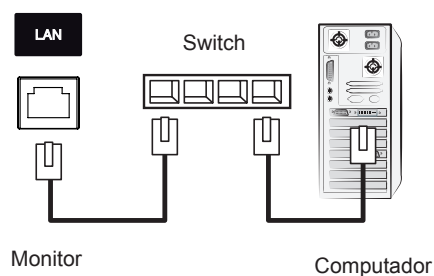
Conexão USB

Conecte um dispositivo de armazenamento USB, como uma memória flash USB, um disco rígido externo, um MP3 player ou um leitor de cartão de memória USB ao monitor e acesse o menu USB para usar vários arquivos multimídia.

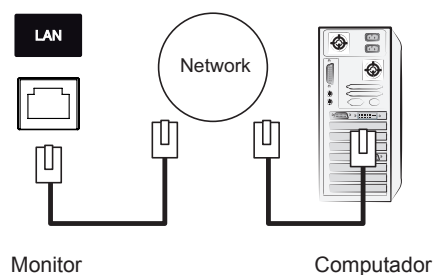


Conexão LAN

A Usando um roteador (Switch)



B Usando a internet.



USO DO MONITOR

Como usar a lista de entradas

- 1 Pressione **INPUT** para acessar a **lista de fontes de entrada**.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até uma das fontes de entrada e pressione **OK**.

Modo de entrada	Descrição
RGB	Visualize uma tela de computador na tela
HDMI	Assista ao conteúdo em um computador, DVD ou caixa set-top digital ou outros dispositivos de alta definição
USB	Reproduz o arquivo multimídia salvo no USB.

Ajustando o formato da tela

Redimensione a imagem para vê-la em seu tamanho ideal pressionando **ARC** enquanto olha para o monitor.

Formato da tela \ MODO	RGB	HDMI	
	Computador	DTV	Computador
16:9	o	o	o
Just Scan	x	o	x
Pelo Programa	x	o	x
4:3	o	o	o
Zoom	x	o	x
Zoom Cinema	x	o	x



NOTA

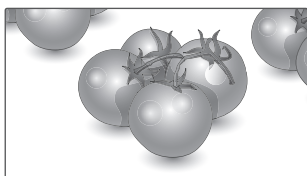
- Você também pode alterar o tamanho da imagem acessando os menus principais.
- O modo Just Scan (Apenas examinar) opera quando um sinal de vídeo tem resolução de 720p ou mais.



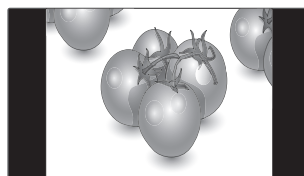
ATENÇÃO

- Se uma imagem fixa for exibida na tela por um longo período de tempo, ela será marcada e se tornará desfigurada de modo permanente na tela. Essa é a "imagem distorcida", ou "burn-in", e não é coberta pela garantia.
- Se você não usar o monitor, desligue ou defina um programa protetor de tela do computador ou o sistema para impedir a retenção da imagem.
- Se o formato de tela estiver definido para 4:3 por um longo período, a imagem queimada poderá ocorrer na área da texto da tela.

- **16:9:** a seguinte seleção permitirá ajudar a imagem horizontalmente, na proporção linear, para preencher a tela inteira (útil para visualização de DVDs no formato 4:3).



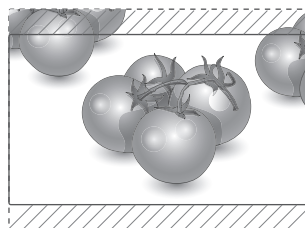
- **4:3:** com a seleção a seguir, você pode visualizar uma imagem com um formato de tela 4:3 original, e barras pretas aparecerão nos lados esquerdo e direito da tela.



- **Just Scan:** a seguinte seleção o levará a uma exibição de imagem da melhor qualidade, sem perda da imagem original na imagem de alta resolução. Observação: se houver ruído na imagem original, este poderá ser visto na borda.



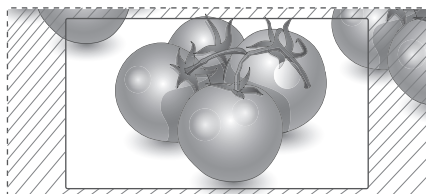
- **Zoom:** a seleção a seguir permitirá visualizar a imagem sem nenhuma alteração, mesmo em tela inteira. Entretanto, a parte superior e inferior da imagem são cortadas.



- **Pelo Programa :** Dependendo do sinal de entrada, o formato da tela muda para 4:3 ou 16:9.



- **Zoom Cinema :** escolha Cinema Zoom quando quiser aumentar a imagem na proporção correta. Observação: quando você aumenta ou diminui a imagem, esta pode ser distorcida.



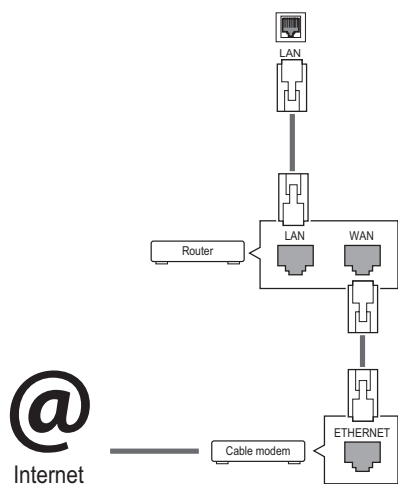
ENTRETENIMENTO

Usando a rede

Conectando-se a uma rede

Para conexões de rede com fio, conecte a tela a uma rede local (LAN) via porta LAN, como mostrado no seguinte diagrama. Em seguida, defina as configurações da rede: Para conexões de rede com fio, conecte o módulo Wi-Fi USB à porta USB. Em seguida, defina as configurações da rede:

Depois de fazer uma conexão física, um pequeno número de redes domésticas poderá exigir o ajuste das configurações de rede do display. Para a maioria das redes domésticas, o display se conectará automaticamente sem nenhum ajuste. Para obter informações detalhadas, entre em contato com o seu provedor de Internet ou consulte o manual do roteador.



ATENÇÃO

- Não conecte um cabo de telefone modular à porta da LAN.
- Como existem vários métodos de conexão, siga as especificações de sua operadora de telecomunicação ou o seu provedor de serviços de Internet.

Para definir as configurações de rede: (mesmo que o display já tenha sido conectado automaticamente, executar a configuração novamente não causará nenhum dano).

Conectando a uma rede com fio

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até **REDE** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para selecionar **Definição de rede** e pressione **OK**.
- 4 Se você já tiver definido as configurações de rede, selecione **Reconfiguração**. As novas configurações de conexão são redefinidas para as configurações de rede atuais.
- 5 Selecione **Configuração automática de IP** ou **Configuração manual de IP**.
 - Se selecionar **Configuração manual de IP**, pressione os botões de navegação e de números. O endereço IP deverá ser inserido manualmente.
 - **Configuração automática de IP**: selecione essa opção se houver um servidor DHCP (roteador) em uma LAN via conexão com fio. O display receberá automaticamente uma alocação de endereço IP. Se você estiver usando um roteador ou modem de banda larga que tenha uma função de servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). O endereço IP será determinado automaticamente.
- 6 Quando tiver terminado, pressione Sair.

Conectando-se a uma rede sem fio

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até **REDE** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para selecionar **Definição de rede** e pressione **OK**.
- 4 Selecione **Definir a partir da lista de AP** ou **Definição simples (modo de botão WPS)**.
 - **Definir a partir da lista de AP:** Selecione um AP (ponto de acesso) pelo qual conectar-se a uma rede sem fio.
 - **Definição simples (modo de botão WPS):** Pressione o botão do roteador sem fio que permite ao PBC conectar-se facilmente ao roteador.
- 5 Quando tiver terminado, pressione Sair.

**ATENÇÃO**

- O menu de configurações de rede não estará disponível até que o display esteja conectado à rede física.
- Como existem vários métodos de conexão, siga as especificações de sua operadora de telecomunicação ou o seu provedor de serviços de Internet.

**NOTA**

- Se você quiser acessar a Internet diretamente no seu display, a conexão com a Internet deverá estar ativada.
- Se você não puder acessar a Internet, verifique as condições de rede de um PC na rede.
- Quando você usar **Configurações de rede**, verifique o cabo de LAN ou se DHCP no roteador está ativado.
- Se você não concluir as configurações de rede, talvez a rede não funcione corretamente.

Dicas para configuração de rede

- Use um cabo de LAN padrão com este display. Cat5 ou melhor com um conector RJ45.
- Muitos problemas de conexão de rede durante a configuração podem ser reparados com frequência através da reconfiguração do roteador ou do modem. Depois de conectar o display à rede doméstica, desligue e ligue rapidamente e/ou desconecte o cabo de força do roteador da rede doméstica ou do modem a cabo. Depois ligue e/ou conecte o cabo de força novamente.
- Dependendo do ISP (provedor de serviços de Internet), o número de dispositivos que podem receber serviços de Internet pode ser limitado pelos termos de serviço aplicáveis. Para obter detalhes, contate seu ISP.
- A LG não é responsável por nenhum funcionamento incorreto do display e/ou do recurso de conexão de rede devido a erros/malfuncionamento na comunicação associados à sua conexão de Internet ou a outro equipamento conectado.
- A LG não é responsável por problemas de conexão de Internet.
- Talvez você experimente resultados indesejados se a velocidade de conexão da rede não atender aos requisitos mínimos do conteúdo sendo acessado.
- Algumas operações de conexão com a Internet talvez não sejam possíveis devido a certas restrições definidas pelo ISP que fornece a conexão.
- Quaisquer tarifas cobradas pelo ISP, incluindo, sem limitação, as cobranças pela conexão são de sua responsabilidade.
- Uma porta LAN 10 Base-T ou 100 Base-TX é exigida ao usar uma conexão com fio com o display. Se o seu serviço de Internet não permite uma conexão desse tipo, não será possível fazer a conexão ao display.
- Um modem DSL é exigido para usar um serviço DSL e um modem a cabo é exibido para usar serviço de modem a cabo. Dependendo do método de acesso e do contrato de assinatura com o seu ISP, talvez você não possa usar o recurso de conexão de Internet contido nesse display ou talvez você esteja limitado a um número de dispositivos que podem ser conectados ao mesmo tempo. (Se o seu ISP limitar a assinatura a um dispositivo, esse display não poderá ser conectado quando um PC já estiver conectado.)
- O uso de um "roteador" talvez não seja permitido ou seu uso pode estar limitado dependendo das políticas e restrições do seu ISP. Para obter detalhes, entre em contato diretamente com seu ISP.

Dicas de configuração de rede sem fio

- As redes sem fio podem ser submetidas a interferência de outros dispositivos que operam em uma frequência de 2,4 GHz (telefones sem fio, dispositivos Bluetooth ou fornos de micro-ondas). Também pode haver interferência de dispositivos com uma frequência de 5 GHz, igual a outros dispositivos Wi-Fi.
- O ambiente sem fio ao redor pode fazer com que o serviço de rede sem fio funcione lentamente.
- Para uma conexão de ponto de acesso, é necessário um dispositivo de ponto de acesso que seja compatível com a conexão sem fio; e o recurso de conexão sem fio deve ser ativado no dispositivo. Entre em contato com o provedor de serviço sobre disponibilidade da conexão sem fio em seu ponto de acesso.
- Verifique as configurações de SSID e de segurança para a conexão do ponto de acesso. Consulte a documentação apropriada do SSID e das configurações de segurança do ponto de acesso.
- Configurações inválidas nos dispositivos de rede (compartilhador de linha com fio/sem fio, hub) podem fazer com que o monitor funcione de maneira lenta ou não funcione corretamente. Instale os dispositivos corretamente de acordo com o manual apropriado e configure a rede.
- O método de conexão pode ser diferente, dependendo do fabricante do ponto de acesso.

Status da rede

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até **REDE** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para selecionar **Estado da rede**.
- 4 Pressione **OK** para verificar o status da rede.
- 5 Quando tiver terminado, pressione **Sair**.

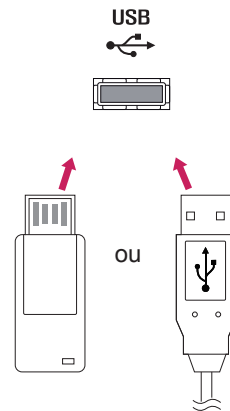
Opções	Descrição
Definição	Volte ao menu de configurações de rede.
Teste	Teste o status de rede atual depois das configurações de rede.
Fechar	Retorne ao menu anterior.

Como usar o menu Minhas mídias

Como conectar dispositivos de armazenamento USB

Conecte dispositivos de armazenamento USB, como memória flash USB, HD externo, ao display e use recursos multimídia.

Conecte uma memória flash USB ou uma leitora de cartão USB ao display como mostrado na seguinte ilustração. A tela **Minhas mídias** é exibida.



ATENÇÃO

- Não desligue o display nem remova o dispositivo de armazenamento USB enquanto o menu Minhas mídias estiver ativado, pois isso pode resultar em perda de arquivos ou danos ao dispositivo de armazenamento USB.
- Faça backup de arquivos salvos em um dispositivo de armazenamento USB frequentemente, pois você pode perder ou danificar os arquivos e isso não é coberto pela garantia.

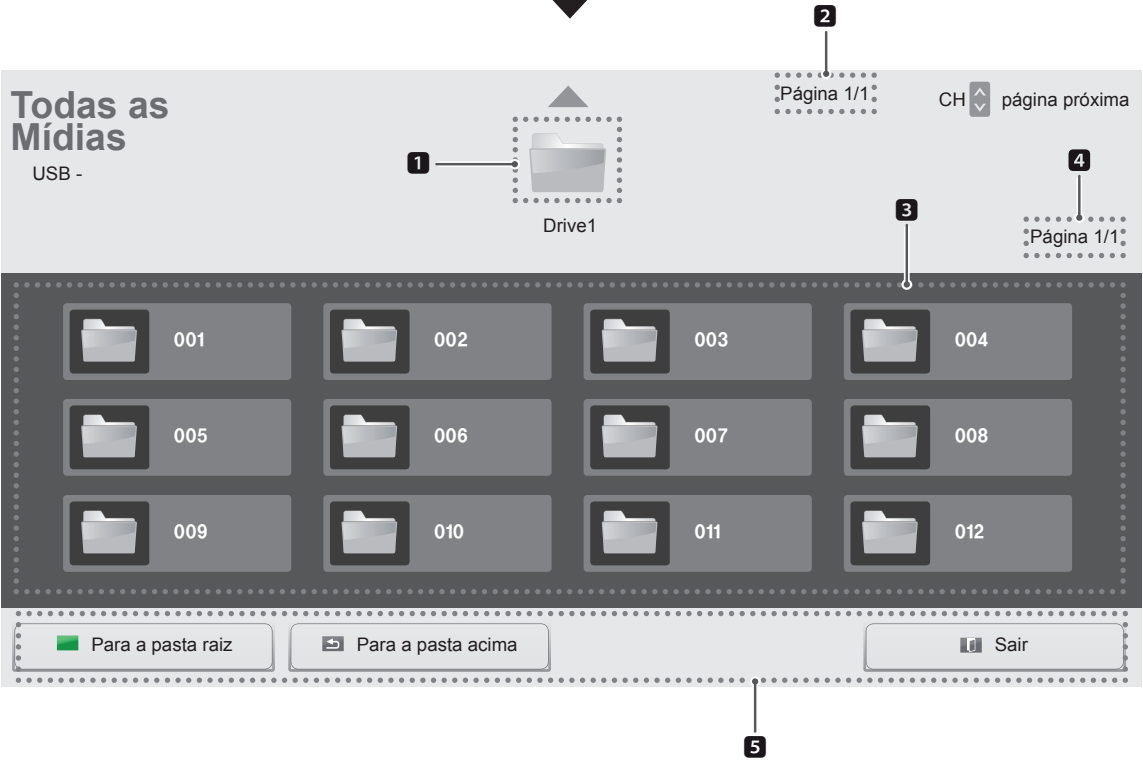
Dicas para usar os dispositivos de armazenamento USB

- Somente um dispositivo de armazenamento USB pode ser reconhecido.
- Se o dispositivo de armazenamento USB for conectado por meio de um hub USB, ele não será reconhecido.
- Um dispositivo de armazenamento USB que use um programa de reconhecimento automático talvez não seja reconhecido.
- Um dispositivo USB que use seu próprio driver talvez não seja reconhecido.
- A velocidade de reconhecimento de um dispositivo de armazenamento USB pode depender de cada dispositivo.
- Não desligue o display nem desconecte o dispositivo USB enquanto o dispositivo de armazenamento USB conectado estiver funcionando. Quando um dispositivo desse tipo é desconectado ou interrompido bruscamente, os arquivos armazenados ou o dispositivo de armazenamento USB podem ser danificados.
- Não conecte no PC o dispositivo de armazenamento USB que tiver sido intencionalmente alterado. Isso poderá fazer com que o produto apresente funcionamento incorreto. Só use um dispositivo de armazenamento USB que contenha arquivos normais de música, imagem ou filme.
- Use apenas um dispositivo de armazenamento USB formatado como sistema de arquivos FAT32 ou NTFS fornecido com o sistema operacional Windows. Em caso de um dispositivo de armazenamento formatado como um utilitário diferente não compatível com o Windows, ele talvez não seja reconhecido.
- Conecte uma fonte de alimentação a um dispositivo de armazenamento USB (mais de 0,5 A) que exija uma fonte externa. Caso contrário, ele talvez não possa ser reconhecido.
- Conecte um dispositivo de armazenamento USB usando o cabo fornecido pelo fabricante do dispositivo.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não ser compatíveis ou não funcionar corretamente.
- O método de alinhamento de arquivo do dispositivo de armazenamento USB é parecido com o do Windows XP e monitor pode reconhecer até 100 caracteres em inglês.
- Sempre faça o backup de arquivos importantes, pois os dados armazenados em um único dispositivo de memória USB podem ser danificados. Nós não nos responsabilizamos por eventuais perdas de dados.
- Se o HDD USB não tiver uma fonte de alimentação externa, o dispositivo USB não poderá ser detectado. Portanto, certifique-se de conectar a fonte de alimentação externa.
 - Use um adaptador de energia para obter uma fonte de alimentação externa.
- Se o seu dispositivo de memória USB tiver várias partições, ou se você usar um leitor USB para múltiplos cartões, poderá usar até 4 partições ou dispositivos USB.
- Se um dispositivo de memória USB estiver conectado a um leitor de vários cartões USB, os dados do seu volume não poderão ser detectados.
- Se o dispositivo de memória USB não funcionar corretamente, desconecte-o e volte a conectá-lo.
- A rapidez com que um dispositivo de memória USB é detectado difere de um dispositivo para outro.
- Se o USB for conectado no modo Em espera, essa unidade específica será carregada automaticamente quando o display for ligado.
- A capacidade recomendada é 1 TB ou menos para um disco rígido externo USB, ou 32 GB ou menos para uma memória USB.
- Qualquer dispositivo com capacidade superior à recomendada poderá não funcionar corretamente.
- Se um disco rígido USB externo com a função Economia de energia não funcionar, desligue e ligue o disco rígido novamente para que ele funcione adequadamente.
- Os dispositivos de armazenamento USB anteriores à versão USB 2.0 também são compatíveis. Mas eles podem não funcionar corretamente com vídeos.
- No máximo 999 pastas ou arquivos podem ser reconhecidos sob uma pasta.
- Recomendamos usar dispositivos de armazenamento USB e cabos certificados. Do contrário, o dispositivo USB pode não ser detectado ou pode ocorrer um erro na reprodução.
- Somente um dispositivo de memória USB pode ser usado para reproduzir os arquivos distribuídos e armazenados pelo SuperSign Manager. Um disco rígido USB ou um leitor para múltiplos cartões não vai funcionar.
- Somente um dispositivo de armazenamento formatado com arquivo FAT 32 pode reproduzir os arquivos distribuídos e armazenados pelo SuperSign Manager.
- Um dispositivo de armazenamento USB 3.0 pode não funcionar.

Procurando arquivos

Procura arquivos salvos em um dispositivo de armazenamento USB.

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar o menu principal.
- 2 Pressione o botão Pesquisar para ir até **Minhas Mídias** e pressione **OK**.
- 3 Pressione o botão Pesquisar para ir até a **Lista de filmes**, **Lista de fotos**, **Lista de música**, ou **Lista de conteúdo** que desejar, e pressione **OK**.



No.	Descrição
1	Retorna para o nível anterior.
2	Página atual/total de página da pasta acima
3	Item abaixo de 1
4	Página atual/todas as páginas 3
5	Botão do controle remoto

Formatos de arquivo compatíveis

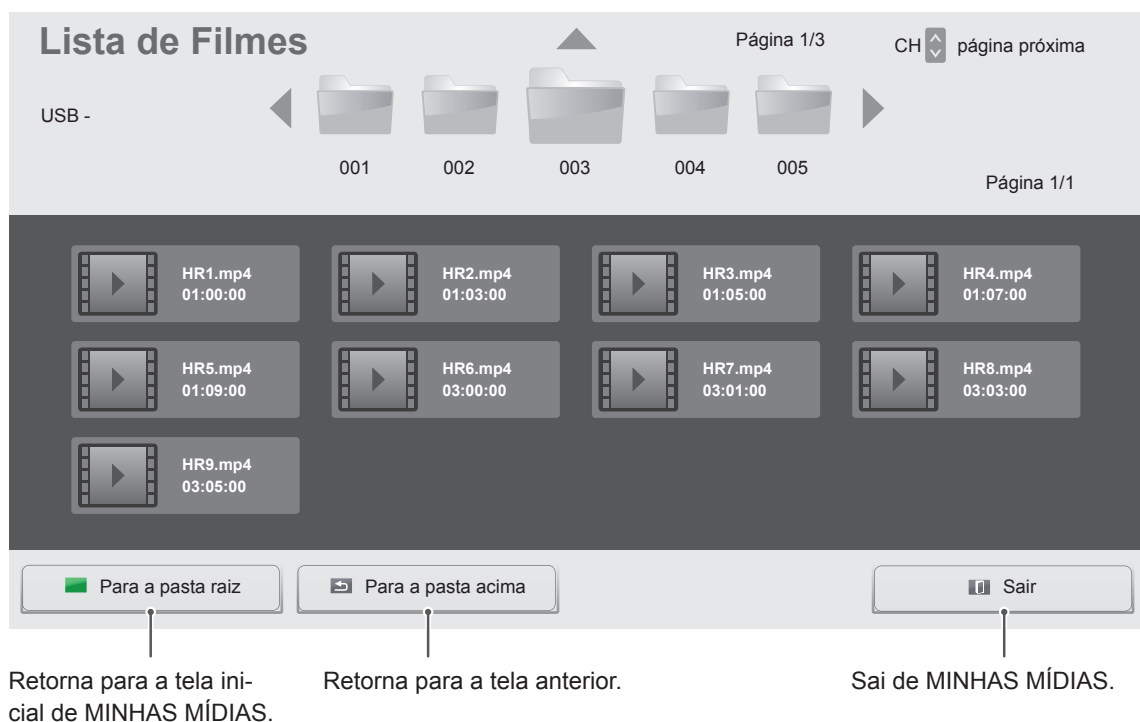
Tipo	Formatos de arquivo compatíveis			
Filme	Vídeo	Codec	Contêiner de mídia	Perfil
		MPEG1, MPEG2	DAT, MPG, MPEG, DVD, TS, TP	1080P @ 30 fps
		MPEG4 (DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2)	AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP	1080P @ 30 fps
		H.264	AVI, MP4, MKV, TS, TRP, TP	1080P @ 60 fps
	Áudio	MP3	MP3	8 kbps a 320 kbps (Taxa de bits) 16 kHz a 48 kHz (Taxa da amostra)
		AC3	AC3	32 kbps a 640 kbps (Taxa de bits) 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (Taxa da amostra)
		MPEG	MP3	32 kbps a 448 kbps (Taxa de bits) 16 kHz a 48 kHz (Taxa da amostra)
		AAC, HEAAC	MP4	8 kHz a 48 kHz (Taxa da amostra)
		LPCM	AIF, WAV	64 kbps a 1,5 kbps (Taxa de bits) 8 kHz a 48 kHz (Taxa da amostra)
	Taxa de bits: de 8 kbps a 320 kbps (MP3) Formato de legendas externas: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX) Formato de legendas interno: somente XSUB (Esse é o formato de legenda usado em arquivos DivX6)			

Tipo	Formatos de arquivo compatíveis
Foto	JPEG Linha de base: 64 x 64 a 15360 x 8640 Progressivo: 1024 x 768 PNG Entrelaçado: 1200 x 800 BMP 9600 x 6400 Arquivos não compatíveis são exibidos como ícones predefinidos.
Música	MP3 Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps Taxa de amostragem para MPEG1/2 Layer3: 16 kHz to 48 kHz
Conteúdo (quando utilizar SuperSign Ma- nager)	Extensões de arquivos : *.cts/ *.cse Filme File Extensions: *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.mp4/*.mkv/*.avi/*.avi (motion JPEG)/*.mp4 (motion JPEG)/*.mkv (motion JPEG) Formato de vídeo: MPEG1, MPEG2, MPEG4,H.264, DivX 3,11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1,00,Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03,Xvid 1,10-beta1/2, JPEG Formato de áudio: MP3, Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC

Visualizando filmes

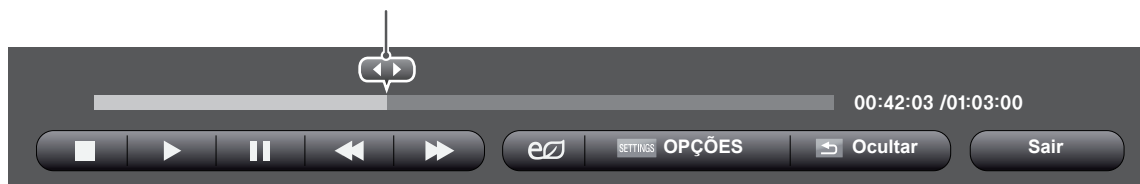
Reproduz arquivos de filmes salvos em um dispositivo de armazenamento USB.

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar o menu principal.
- 2 Pressione o botão de navegação para ir até **MINHAS MÍDIAS** e pressione **OK**.
- 3 Pressione o botão de navegação para ir até **Lista de filmes** e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para ir até a pasta que desejar e pressione **OK**.
- 5 Pressione os botões de navegação para ir até o arquivo que desejar e pressione **OK**.



- 6 Durante a reprodução de filme, pressione **OK** para acessar as seguintes configurações.

Selecione o ponto desejado e reproduz.



Remoto Botão	Descrição
	Para a reprodução.
	Reproduz um vídeo.
	Pausa ou retoma a reprodução
	Retrocede em um arquivo
	Avança em um arquivo
	Ajusta o brilho da tela para economizar energia.
Opções	Exibe o menu Opção.
	Oculto o menu na tela cheia.
Sair	Volta para a Lista de filmes.
	Pula para pontos específicos em um arquivo durante a reprodução. O tempo de um ponto específico será exibido na barra de status. Em alguns arquivos, essa função pode não funcionar corretamente.

Dicas para utilizar a reprodução de arquivos de vídeo

- Algumas legendas criadas pelo usuário talvez não funcionem corretamente.
- Alguns caracteres especiais não são aceitos nas legendas.
- Marcas HTML não são aceitas nas legendas.
- Legendas em idiomas que não sejam nos idiomas compatíveis não estão disponíveis.
- A tela pode sofrer interrupções temporárias (paralisação de imagem, reprodução acelerada, etc.) quando o idioma do áudio é alterado.
- Arquivos de filmes danificados talvez não sejam reproduzidos corretamente ou algumas funções talvez não estejam disponíveis.
- Arquivos de filmes produzidos com codificadores talvez não sejam reproduzidos corretamente.
- Se a estrutura de vídeo e de áudio do arquivo gravado não estiver sobreposta, haverá a saída do vídeo ou do áudio.
- Vídeos em HD com um máximo de 1920 x 1080 @ 25/30P ou 1280 x 720 @ 50/60P são compatíveis, dependendo do quadro.
- Os vídeos com resoluções maiores que 1920 X 1080 @ 25/30P ou 1280 x 720 @ 50/60P não podem funcionar corretamente dependendo do quadro.
- Arquivos de vídeo com tipos e formatos diferentes dos especificados talvez não funcionem corretamente.
- A taxa de bits máxima do arquivo de filme para reprodução é de 20 Mbps. (somente, Motion JPEG: 10 Mbps)
- Não garantimos a perfeita reprodução de perfis codificados no nível 4.1 ou superiores em H.264/AVC.
- O codec de áudio DTS não é compatível.
- Arquivos de filme com mais de 30 GB não são compatíveis com a reprodução.
- O arquivo de filme DivX e seu arquivo de legenda devem estar localizados na mesma pasta.
- O nome do arquivo de vídeo e o nome do arquivo de legendas devem ser idênticos para que sejam exibidos.
- A reprodução de um vídeo por meio de uma conexão USB sem suporte à alta velocidade talvez não funcione corretamente.
- Arquivos codificados com GMC (Global Motion Compensation) talvez não possam ser reproduzidos.

Opções de vídeo

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus pop-up.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até **Ajustar reprodução de vídeo.**, **Ajustar vídeo.** ou **Definir áudio** e pressione **OK**.

! NOTA

- Os valores da opção alterados na **Lista de filmes** não afetam a **Lista de fotos** ou a **Lista de músicas**. Por isso, eles não são afetados pelos valores da opção alterados na **Lista de fotos** ou na **Lista de música**.
- Os valores da opção alterados na **Lista de fotos** e na **Lista de músicas** não afetam uns aos outros.
- Ao reproduzir um vídeo após interrompê-lo, você pode reproduzi-lo de onde parou automaticamente.

Selecione **Ajustar reprodução de vídeo.** para acessar os seguintes menus:

Menu	Descrição
Tamanho da Imagem	Seleciona o formato de imagem desejado durante a reprodução do filme.
Áudio Idioma	Altera o grupo de idioma do áudio durante a reprodução do filme. Arquivos com uma única faixa de áudio não podem ser selecionados.
Legendas Idioma	Ative/Desative a legenda.
Idioma	Ativado para legendas SMI e é possível selecionar o idioma na legenda.
Página de código	Pode selecionar a fonte da legenda. Quando definida como padrão, a mesma fonte dos menus será usada.
Sincronização	Ajusta a sincronização de tempo da legenda de -10 segundos até +10 segundos por etapas de 0,5 segundos durante a reprodução do filme.

Menu	Descrição
Posição	Altera a posição da legenda para cima ou para baixo durante a reprodução do filme.
Tamanho	Seleciona o tamanho de legenda desejado durante a reprodução do filme.
Repetir	Liga ou desliga a função repetir da reprodução do filme. Quando ativada, o arquivo na pasta é reproduzido repetidamente. Mesmo quando a reprodução repetida é desativada, será possível executar a reprodução se o nome do arquivo for semelhante ao arquivo anterior.

! NOTA

- Só há suporte para 10.000 blocos de sincronização dentro do arquivo de legenda.
- Ao reproduzir um vídeo, você poderá ajustar o Tamanho da imagem pressionando o botão de **ARC**.
- As legendas no seu idioma serão suportadas apenas quando o menu OSD também estiver no mesmo idioma.
- As opções de página de código serão desativadas, dependendo do idioma dos arquivos de legenda.
- Selecione a página de código apropriada para os arquivos de legenda.

Para obter mais detalhes sobre o menu Set Video (Ajustar vídeo), menu, consulte a seção CONFIGURAÇÕES PERSONALIZADAS. Consulte a página 37.

Para obter mais detalhes sobre Ajustar áudio, consulte a seção CONFIGURAÇÕES PERSONALIZADAS. Consulte a página 40.

Visualizando as fotos

Visualize arquivos de imagem salvos em um dispositivo de armazenamento USB.

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar o menu principal.
- 2 Pressione o botão de navegação para ir até **MINHAS MÍDIAS** e pressione **OK**.
- 3 Pressione o botão de navegação para ir até **Lista de fotos** e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para ir até a pasta que desejar e pressione **OK**.
- 5 Pressione os botões de navegação para ir até o arquivo que desejar e pressione **OK**.



Retorna para a tela inicial de My Media.

Retorna para a tela anterior.

Sai de My Media.

6 Ao visualizar fotos, você pode acessar as seguintes configurações.



Menu	Descrição
Apresen- tação em slides	Inicia ou para uma apresentação em slides com fotos selecionadas. Se não houver nenhuma foto selecionada, todas as fotos salvas na pasta atual serão exibidas durante uma apresentação em slides. Para definir uma velocidade de apresentação em slides, selecione Opção .
BGM (Música de fundo)	Liga ou desliga a música de fundo. Para definir a pasta de música de fundo, selecione Opções . Você pode ajustar a Opção usando o botão SETTINGS do controle remoto.
	Gira as fotos no sentido (90°, 180°, 270°, 360°). NOTA • O tamanho compatível das fotos é limitado. Não é possível girar uma foto se a resolução da largura girada for maior que o tamanho da resolução compatível.
	Amplia as fotos em 100%, 200% ou 400%. NOTA • Fotos com resolução 100 x 100 ou menos não podem ser ampliadas.
	Ajusta o brilho da tela para economizar energia.
Opções	Para exibir as opções
Ocultar	Ocultar a janela de opções. Para exibir as opções, pressione OK .
Sair	Volte para a Lista de fotos .

Opções de fotos

- 1 Pressione **SETTINGS** para mostrar os menus **Opção**.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até **Ajustar visualização de fotos.**, **Ajustar vídeo.** ou **Definir áudio** e pressione **OK**.

NOTA

- Os valores da opção alterados em **Lista de filmes** não afetam a**Lista de fotos** ou a **Lista de músicas**. Por isso, eles não são afetados pelos valores da opção alterados em **Lista de fotos** ou **Lista de música**.
- Os valores da opção alterados em **Lista de fotos** e **Lista de músicas** afetam uns aos outros.

Selecionar **Configuração da exibição e fotos.** para acessar os seguintes menus:

Menu	Descrição
Velocidade do slide	Seleciona a velocidade da apresentação de slides. (Opções: Fast [Rápida], Medium [Média] ou Slow[Lenta].)
BGM (Música de fundo)	Seleciona uma pasta de música para a música de fundo.

Para obter mais detalhes sobre o menu Set Video (Ajustar vídeo). menu, consulte a seção CONFIGURAÇÕES PERSONALIZADAS. Consulte a página 37.

Para obter mais detalhes sobre o menu Set Audio (Ajustar áudio). menu, consulte a seção CONFIGURAÇÕES PERSONALIZADAS. Consulte a página 40.

Ouvindo músicas

Reproduz arquivos de música salvos em um dispositivo de armazenamento USB.

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar o menu principal.
- 2 Pressione o botão de navegação para ir até **MINHAS MÍDIAS** e pressione **OK**.
- 3 Pressione o botão de navegação para ir até **Lista de músicas** e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para ir até a pasta que desejar e pressione **OK**.
- 5 Pressione os botões de navegação para ir até o arquivo que desejar e pressione **OK**.



6 Durante a reprodução de música, pressione **OK** ou o botão azul (■) para acessar as seguintes configurações.

Selecione o ponto desejado e reproduz.



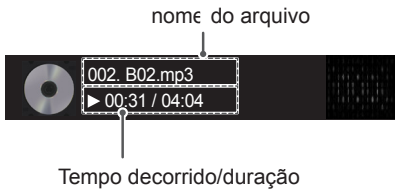
Remoto Botão	Descrição
■	Para a reprodução do arquivo e voltar para a Lista de músicas .
▶	Reproduz um arquivo de música.
⏸	Pausa ou retoma a reprodução.
◀◀	Pula para o arquivo anterior.
▶▶	Pula para o próximo de arquivo.
e	Ajusta o brilho da tela para economizar energia.
OPÇÕES	Exibe o menu Opção .
↶ Ocultar	Ocultar a janela de opções. Para exibir as opções, pressione OK .
EXIT	Retorna a Lista de músicas .
◀ ou ▶	Pula para pontos específicos em um arquivo durante a reprodução. O tempo de um ponto específico será exibido na barra de status. Em alguns arquivos, essa função pode não funcionar corretamente.

Dicas para reproduzir arquivos de música

- Essa unidade não pode fornecer suporte a arquivos MP3 incorporados a Marca ID3.

NOTA

- Uma música danificada ou corrompida não é executada, ela exibe 00:00 no tempo de reprodução.
- Uma música baixada de um serviço pago com proteção dos direitos autorais não começa, mas exibe informações incorretas no tempo de reprodução.
- Se você pressionar OK, , a proteção de tela é interrompida.
- Os botões PLAY() , Pause() , , , , no controle remoto também estão disponíveis neste modo.
- Você pode usar o botão  para selecionar a próxima música e o botão  para selecionar a música anterior.



Opções de música

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus pop-up.
- 2 Pressione os botões de navegação **para ir até** Definir reprodução de áudio ou **Definir áudio** e pressione **OK**.

NOTA

- Os valores da opção alterado em **Lista de filmes** não afetam a **Lista de fotos** ou **Lista de músicas**. Por isso, eles não são afetados pelos valores da opção alterados na **Lista de fotos** ou **Lista de música**.
- Os valores de opção alterados na **Lista de fotos** e na **Lista de música** não afetam uns aos outros.

Quando você selecionar **Definir reprodução áudio.**,

Menu	Descrição
Repetir	Repete a reprodução da música.
Aleatório	Reproduz as faixas musicais aleatoriamente.

Para obter mais detalhes sobre o menu Set Audio (Ajustar áudio). menu, consulte a seção CONFIGURAÇÕES PERSONALIZADAS. Consulte a página 40.

Como visualizar a lista de conteúdos

Reproduz os arquivos armazenados usando a opção **Export (Exportar)** no **SuperSign Manager**.

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar o menu principal.
- 2 Pressione o botão de navegação para ir até **MINHAS MÍDIAS** e pressione **OK**.
- 3 Pressione o botão de navegação para ir até a **Lista de conteúdos** e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para ir até a pasta que desejar e pressione **OK**.
- 5 Pressione os botões de navegação para ir para o arquivo que desejar e pressione **OK**.



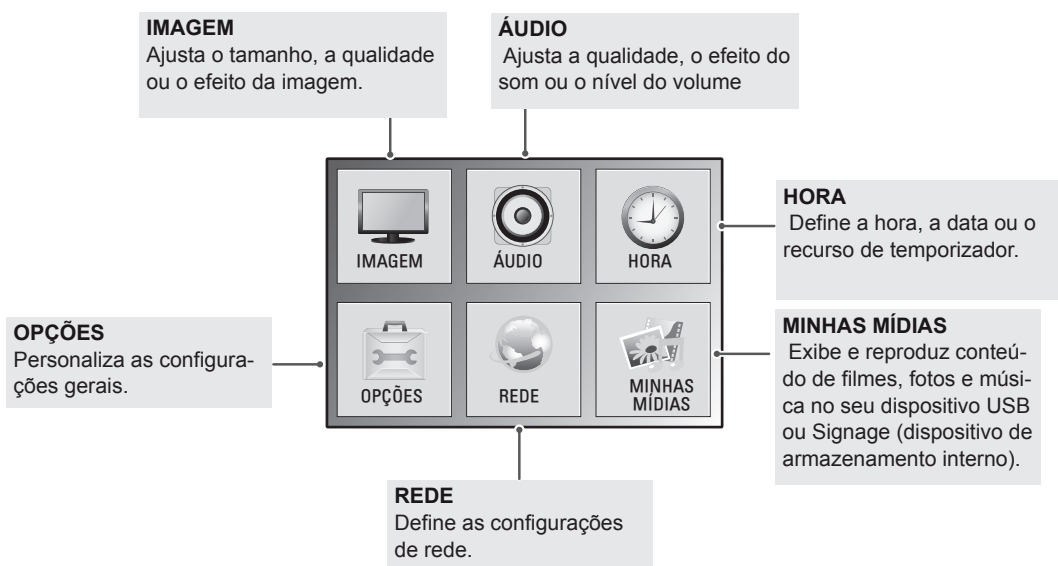
NOTA

- Ao reproduzir arquivos de mídia da **Lista de conteúdos**, apenas os botões **BACK**, **EXIT** ou o botão de volume ficam disponíveis. Ao selecionar os botões **BACK (VOLTAR)** ou **EXIT (SAIR)**, você para os arquivos de mídia e retornar à **Lista de conteúdos**.
- Se a pasta AutoPlay (Reprodução automática) estiver no dispositivo USB e seus arquivos tiverem formatos compatíveis, eles poderão ser reproduzidos automaticamente quando o dispositivo USB estiver conectado ao monitor.

PERSONALIZANDO AS CONFIGURAÇÕES

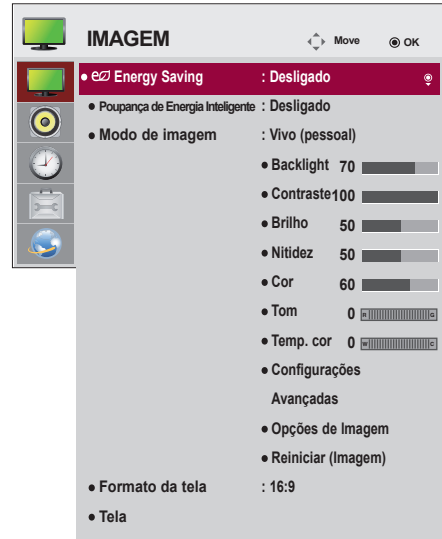
Acessando os menus principais

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até um dos seguintes menus e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para ir até a configuração ou a opção desejada e pressione **OK**.
- 4 Quando concluir, pressione **EXIT**.
Ao retornar ao menu anterior, pressione **BACK**.



Configurações de IMAGEM

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até **IMAGEM** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para ir até a configuração ou a opção desejada e pressione **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, pressione **BACK**.
- 4 Quando concluir, pressione **EXIT**.
Ao retornar ao menu anterior, pressione **BACK**.



As configurações de imagem disponíveis são descritas em:

Ajuste	Descrição
Energy Saving	Define para ajustar automaticamente o brilho da tela correspondendo aos ambientes.
	Opções
	Desligado Desativa a função de economia de energia.
	Mínimo/Médio/Máximo Seleciona o nível de brilho da luz de fundo.
	Vídeo Desligado A tela é desativada em 3 segundos.
Poupança de Energia Inteligente	Ajusta a luz de fundo e o contraste conforme o brilho da tela.
	Opções
	Desligar Desativa a função de economia de energia inteligente.
	Ligado Habilita a função Smart Energy Saving para economizar energia até o valor máximo definido na taxa de economia de energia inteligente.
Modo de imagem	Seleciona o modo de imagem otimizado para visualizar o ambiente ou o programa.
	Opções
	Vivo Intensifica contraste, brilho e nitidez para exibir imagens intensas.
	Padrão Exibe imagens nos níveis padrão de contraste, brilho e nitidez.
	APS O recurso Energy Saving altera as configurações do monitor para reduzir o consumo de energia.
	Cinema Otimiza a imagem do vídeo para uma aparência de cinema para que você assista aos filmes como se estivesse no cinema.
	Esportes Otimiza a imagem do vídeo para ações dinâmicas e elevadas, enfatizando as cores primárias como branco, os gramados ou o céu azul.
	Jogos Otimiza a imagem do vídeo para uma tela de jogo rápida, como PCs ou jogos.
	Expert 1/2 Menu para ajustar a qualidade da imagem que permite aos especialistas e amadores desfrutarem da melhor visualização do monitor. Este menu é certificado pelo ISF e fornecido para especialistas de ajuste de imagem. (O logotipo da ISF só pode ser usado em monitores certificados por ela.) ISFccc: Controle de calibração certificado pela Imaging Science Foundation
Formato da tela	Altera o tamanho da imagem para visualizar a imagem em seu tamanho ideal.

Ajuste	Descrição
Tela (Somente modo RGB)	Personaliza as opções de exibição do PC no modo RGB.
	Opções
	Resolução Seleciona uma resolução adequada.
	Ajuste Automático Define para ajustar a posição da tela, o relógio e a fase automaticamente. A imagem exibida permanecerá instável por alguns segundos enquanto a configuração estiver em andamento.
	Posição/Tamanho/Fase Ajuste as opções quando a imagem não estiver clara, especialmente quando os caracteres estiverem trêmulos, depois da configuração automática.
	REINICIAR Restaura as opções para a configuração padrão.

Opções básicas de imagem

Ajuste	Descrição
Backlight	Ajusta o brilho da tela controlando a luz de fundo do LCD. Se você diminuir o nível de brilho, a tela se tornará mais escura e o consumo de energia também será reduzido sem nenhuma perda do sinal do vídeo.
Contraste	Aumenta ou diminui o gradiente do sinal de vídeo. Você pode usar o Contraste quando a parte clara da imagem estiver saturada.
Brilho	Ajusta o nível de base do sinal na imagem. Você pode usar o Brilho quando a parte escura da imagem estiver saturada.
Nitidez	Ajusta o nível de nitidez nas bordas entre as áreas claras e escuras da imagem. Quanto mais baixo o nível, mais suave a imagem.
Cor	Ajusta a intensidade de todas as cores.
Tom	Ajusta o equilíbrio entre os níveis de vermelho e de verde.
Temp. cor	Defina como quente e realce cores como o vermelho, ou defina como frio para tornar a imagem azulada.
Configurações Avançadas	Você pode ajustar a imagem para cada Modo de imagem , ou ajustar as configurações de imagem de acordo com uma imagem específica. Primeiro, selecione um Modo de imagem desejado . *Esta opção não está disponível se o Modo de imagem for definido como Vivo .
Opções de Imagem	Define a opção adicional da imagem.
Reiniciar	Restaura as opções para a configuração padrão.



NOTA

- Quando você selecionar um modo de imagem, os menus relacionados são ajustados automaticamente.
- Ao usar a função Smart Energy Saving, a tela pode parecer saturada na área branca de uma imagem estática.
- Se Energy Saving estiver definido como Mínimo, Médio ou Máximo, a função Poupança de Energia Inteligente estará desabilitada.

Controle avançado - Modo de imagem (Padrão/ APS/ Esporte/ Jogos)

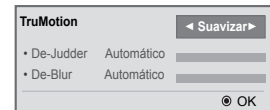
Ajuste	Descrição
Contraste Dinâmico	Ajusta o contraste para o melhor nível de acordo com o brilho da imagem.
Cor Dinâmica	Ajusta as cores para deixá-las com um aspecto natural.
Gama de Cores	Seleciona o conjunto de cores que pode ser exibido.
Cor da pele	O espectro cor da pele pode ser definido individualmente para aplicar a cor da pele definida pelo usuário.
Cor do Céu	Cor do céu é definida separadamente.
Cor da grama	Espectro de cores naturais (prados, montanhas, etc) pode ser definido separadamente
Gama	Define a curva gradativa conforme o resultado do sinal da imagem em relação ao sinal de entrada.

Controle especializado - Modo de imagem(Cinema/ Expert1/ Expert2)

Ajuste	Descrição
Contraste Dinâmico	Ajusta o contraste para o melhor nível de acordo com o brilho da imagem. (Essa função passa a valer no modo seguinte: HDMI-DTV).
Gama de Cores	Seleciona o conjunto de cores que pode ser exibido.
Realce de Contorno	Mostra cantos mais claros e distintos do vídeo, mantendo sua naturalidade.
Filtro de cor	Filtra o espectro específico de cores em RGB para ajustar a saturação e a matiz da maneira mais precisa.
Temp.cor	Ajusta o tom geral da tela conforme desejado. No modo Expert, a sintonia fina detalhada pode ser definida por meio do método Gamma (Gama), etc.
Sistema de Gestão de Cores	Este é um sistema que os especialistas usam quando eles fazem a sintonia final da cor com um padrão de teste. Eles podem selecionar seis áreas de cores (Vermelho / Verde / Azul / Ciano / Magenta / Amarelo) sem afetar as outras cores. Em imagens normais, os ajustes podem não resultar em alterações visíveis.

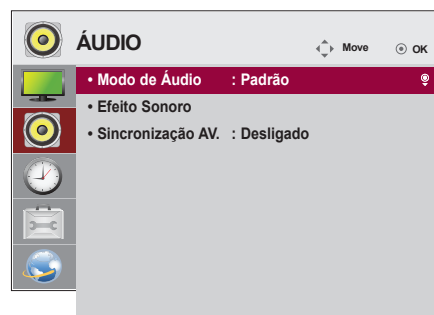
Opção de imagem - Modo HDMI(DTV)

Ajuste	Descrição
Noise Reduction (Redução de ruído)	Reduz o ruído da tela no vídeo.
Redução de ruído MPEG	Reduz o ruído causado pela compactação do vídeo digital.
Nível de Preto	Ajusta os níveis de claro ou escuro da tela para ajustar o nível de preto da entrada da imagem usando o grau de escuro da tela (nível de preto).
Cinema Real	Otimiza a tela para a visualização de filmes.
Função Motion Eye Care	Ajusta o brilho da tela para evitar ofuscamento dos olhos. (Dependendo do modelo)
TruMotion (Somente para o modelo 65LS33A)	Corrige as imagens para exibir sequências de movimento mais fluidas. • Desligar: desliga o TruMotion. • Suavizar/Limpar: De-judder/De-blur podem ser definidos como Automático. • De-Judder / De-Blur pode ser definido manualmente. - De-Judder: esta função ajustar o feito tremido da tela. - De-Blur: esta função ajusta e elimina o embaçado da tela.



Configurações de ÁUDIO

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até **AUDIO** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para ir até a configuração ou a opção desejada e pressione **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, pressione **BACK**.
- 4 Quando tiver terminado, pressione **EXIT**.
Quando voltar ao menu anterior, pressione **BACK**.



As opções de áudio disponíveis são descritas em:

Ajuste	Descrição
Modo de áudio	Permite otimizar o som para instalação de monitor personalizada.
	Opções
	Padrão Adequado para todos os tipos de vídeo.
	Notícias/ Música/ Cinema/ Esportes/ Jogos Define o áudio otimizado para um gênero específico.
Efeito Sonoro	o usuário pode selecionar vários efeitos sonoros. - A função Efeito de áudio está disponível apenas para o modo Padrão no menu Modo de Áudio .
	Opções
	Clear Voice II Aumenta a clareza do áudio.
	Virtual Surround A tecnologia de processamento de áudio exclusiva da LG cria a impressão de áudio surround 5.1 a partir de dois alto-falantes. - Se o Clear Voice II estiver ajustado como On (Ligado) , o Virtual Surround não será selecionado.
	Equalizador Ajusta o volume ao nível escolhido usando o Equalizador.
	Balanço Ajusta o balanço do áudio para a esq./dir.
	Reiniciar Você pode redefinir as configurações no menu Efeitos de som.
Sincronização AV.	Sincroniza diretamente o áudio e o vídeo quando estes não estiverem sincronizados. Se você definir Ajuste Sincr. para ON (ligado) , você pode ajustar a saída de áudio na imagem da tela. • Alto-falantes : ajusta a sincronização do som dos alto-falantes. O botão "-" deixa a saída de áudio mais rápida, e o botão "+", mais lenta que o valor padrão. • Bypass : o áudio de um dispositivo externo sem atraso de áudio. O áudio é enviado antes do vídeo, uma vez que a entrada de vídeo requer tempo para ser processada pelo monitor.

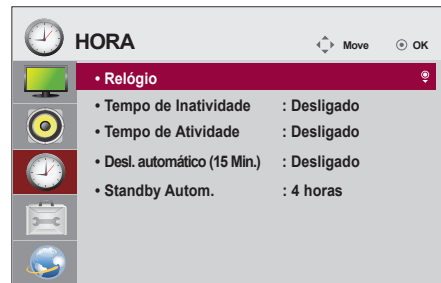


NOTA

- Alguns modelos podem não ter alto-falantes integrados. Nesse caso, você precisa conectar alto-falantes externos para ouvir o áudio.

Configurações de HORA

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até **TIME** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para ir até a configuração ou a opção desejada e pressione **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, pressione **BACK**.
- 4 Quando concluir, pressione **EXIT**.
Ao retornar ao menu anterior, pressione **BACK**.



As configurações de imagem disponíveis são descritas em:

Ajuste	Descrição
Relógio	Define o recurso da hora.
Tempo de Inatividade/Atividade	Ajusta a hora para ligar ou desligar o Monitor.
Desl. automático (15 Min.) (Desligamento automático em 15 min)	Se o Desligamento automático estiver ativo e não houver sinal de entrada, o aparelho passará para o modo desligado automaticamente depois de 15 minutos.
Standby Autom. (Espera automática)	Se o monitor for deixado sem funcionar por um período definido, ele automaticamente entra no modo de espera.

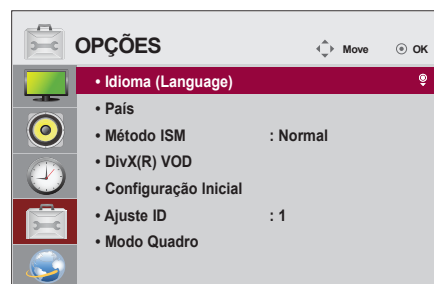


NOTA

- Off Time/ On Time (Deslig.Autom/Ligar autom) pode ser salvo por até sete programações. O monitor é ligado ou desligado no tempo predefinido na lista de programações. Se vários horários predefinidos forem armazenados na lista de programações, isso funcionará no tempo mais próximo à hora atual.
- Depois de definir o horário para ligar ou desligar, essas funções irão operar diariamente no horário predefinido.
- Quando os horários de ligar e desligar programados são os mesmos, a hora de desligar tem prioridade em relação ao horário de ligar se o aparelho for ligado, e vice-versa se o aparelho for desligado.

Configurações de OPÇÕES

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até **OPTION** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para ir até a configuração ou a opção desejada e pressione **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, pressione **BACK**.
- 4 Quando concluir, pressione **EXIT**.
Ao retornar ao menu anterior, pressione **VOLTAR**.

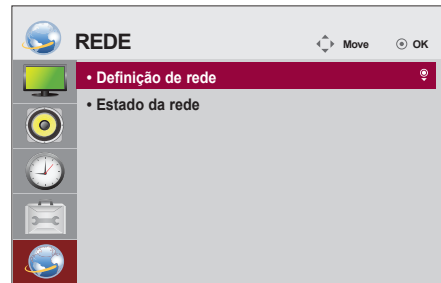


As configurações de opção disponíveis são descritas em:

Ajuste	Descrição	
Idioma (Language)	Seleciona um idioma para o texto de exibição.	
País	Selecione seu país.	
Modo ISM	Essa função remove a aderência da imagem, causada pela exibição prolongada de imagens estáticas.	
	Opções	
	Normal	Minimiza a aderência da imagem diminuindo gradualmente o brilho ao exibir imagens estáticas e aumentando o brilho ao exibir imagens em movimento.
	Color Wash	Remove a aderência da imagem movimentando cada pixel em determinado padrão na tela por um período de tempo específico. Use essa função para remover a aderência temporária da imagem.
DivX(R) VOD	Registra ou libera DivX. Verifica o código de registro do DivX para a reprodução de vídeos protegidos pelo DivX. Registrar em http://vod.divx.com . Utiliza o código de registro para alugar ou comprar filmes em www.divx.com/vod . Arquivos DivX alugados ou comprados não podem ser reproduzidos se o Código de Registro do DivX de um dispositivo diferente for utilizado. Use somente o Código de Registro do DivX fornecido para este dispositivo. Arquivos convertidos que não estão em conformidade com o padrão DivX Codec podem não ser reproduzidos ou podem reproduzir imagens e sons alterados.	
Configuração inicial	Exclui todas as configurações opcionais e retorna ao modo inicial predeterminado.	
Ajuste ID	É possível atribuir um Número de ID definido exclusivo (atribuição de nome) para cada produto quando vários produtos estão conectados para exibição. Especifique o número (de 1 a 255 ou de 1 a 1.000) usando o botão e saia. Use o Set ID (Ajuste ID) atribuído para controlar individualmente cada produto usando o programa de controle do produto.	
Modo Quadro	Modo Quadro	Para utilizar esta função - Tem de ser visualizado juntamente com outros produtos. - Seleciona o "Modo Mosaico", defina as linhas e colunas e, em seguida, introduza a ID mosaico para definir a localização. - Modo Mosaico: linha x coluna (linha= 1-15, coluna= 1-15). - 5 x 5 disponível.
	Ajuste Automático	Permite ajustar automaticamente a posição, o relógio e a fase da tela. A imagem apresentada pode ficar instável durante alguns segundos enquanto a configuração estiver em curso.
	Posição	Mova a posição da tela na horizontal e vertical.
	Tamanho	Ajusta o tamanho horizontal e vertical da tela tendo em conta o tamanho do bisel.
	Natural	A imagem é omitida pela distância entre as telas para ser mostrada naturalmente.
	Reiniciar	Função para inicializar e libertar Tile (Mosaico). Todas as definições Tile (mosaico) são libertadas quando seleciona Tile recall (abandonar mosaico) e a tela volta à Tela Inteira.

Definição de REDE

- 1 Pressione **SETTINGS** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para ir até **REDE** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para ir até a configuração ou a opção desejada e pressione **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, pressione **BACK**.
- 4 Quando concluir, pressione **EXIT**.
Ao retornar ao menu anterior, pressione **BACK**.



As configurações de opção disponíveis são descritas em:

Ajuste	Definição
Definição de rede	Define as configurações de rede.
	Definição de rede Quando o dongle Wi-Fi estiver conectado, será possível visualizar e conectar a qualquer rede sem fio disponível.
Estado da rede	Exibe o estado da rede.

Opções de conexão de rede

Ajuste	Definição
Definir a partir da lista de AP	Selecione um AP (ponto de acesso) pelo qual conectar-se a uma rede sem fio.
Definição simples (modo de botão WPS)	Pressione o botão do roteador sem fio que permite ao PBC conectar-se facilmente ao roteador.

Modo Quadro

Este monitor pode ser disposto em modo quadro com monitores adicionais para criar uma grande exibição de vários modos modo quadros.

Off (Desligado)

Quando a opção Modo Quadro está desabilitada

1X2

Quando são usados 2 monitores



Tile ID (ID do quadro)

2X2

Quando são usados 4 monitores



3X3

Quando são usados 9 monitores



4X4

Quando são usados 16 monitores



5X5

Quando são usados 25 monitores



Modo Quadro - Modo natural

Quando ativa, a parte da imagem que normalmente seria exibida no espaço entre os monitores é omitida.

Antes



Depois



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Nenhuma imagem exibida

Problema	Resolução
O cabo de força do produto está conectado?	• Verifique se o cabo de força está conectado adequadamente à tomada.
É exibida a mensagem "Fora da faixa"?	• O sinal do PC (placa de vídeo) está fora da faixa de frequência vertical ou horizontal do produto. Ajuste a faixa de frequência consultando as especificações neste manual.
É exibida a mensagem "Checar o sinal do cabo"?	• O cabo de sinal entre o PC e o produto não está conectado. Verifique o cabo de sinal. • Pressione o menu 'ENTRADA' no controle remoto para verificar o sinal de entrada.

É exibida a mensagem "Produto desconhecido" quando o produto é conectado.

Problema	Resolução
Você instalou o driver?	• Verifique se a função Plug & Play é compatível, consultando o manual do usuário da placa de vídeo.

A imagem da tela parece anormal.

Problema	Resolução
A posição da tela está errada?	• Sinal analógico D-Sub - Pressione o botão "AUTO" (Automático) no controle remoto para selecionar automaticamente o status de tela ideal que se ajusta ao modo atual. Se o ajuste não estiver satisfatório, selecione [IMAGEM] - [Tela] - [Posição] no menu OSD. • Veja se a resolução da placa de vídeo e a frequência são suportados pelo produto. Se a frequência estiver fora do intervalo, defina a resolução recomendada no menu Configuração do display no Painel de controle.
As linhas finas aparecem na tela de fundo?	• Sinal analógico D-Sub - Pressione o botão "AUTO" (Automático) no controle remoto para selecionar automaticamente o status de tela ideal que se ajusta ao modo atual. Se o ajuste não estiver satisfatório, selecione [IMAGEM] - [Tela] - [Tamanho] no menu OSD.
Ruído horizontal é exibido ou os caracteres parecem borrados.	• Sinal analógico D-Sub - Pressione o botão "AUTO" (Automático) no controle remoto para selecionar automaticamente o status de tela ideal que se ajusta ao modo atual. Se o ajuste não estiver satisfatório, selecione [IMAGEM] - [Tela] - [Fase] no menu OSD.
A tela é exibida de modo anormal.	• O sinal de entrada adequado não é conectado à porta de sinal. Conecte o cabo do sinal que corresponde ao sinal de entrada de origem.

Imagem posterior aparece no produto.

Problema	Resolução
A imagem posterior aparece quando o produto é desligado.	• Se você usar uma imagem fixa por um longo tempo os pixels podem ser danificados rapidamente. Use a função de protetor de tela. • Quando uma imagem escura é exibida na tela depois de uma imagem com alto contraste (preto e branco ou cinza), pode fazer com que a imagem fixe na tela. Este comportamento é normal para a tela LCD.

A função de áudio não funciona.

Problema	Resolução
Sem som?	• Veja se o cabo de áudio está conectado corretamente. • Ajuste o volume. • Veja se o som está definido corretamente.
O som está muito abafado.	• Selecione o som do equalizador apropriado.
O som está muito baixo.	• Ajuste o volume.

A cor da tela está anormal.

Problema	Resolução
A tela tem resolução de cor ruim (16 cores).	• Defina o número de cores para mais de 24 bits (true color) Selecione Painel de controle - Monitor - Configurações - Menu da tabela de cores no Windows.
A cor da tela fica instável ou monocromática.	• Verifique o status da conexão do cabo de sinal. Ou reinicie a placa de vídeo do PC.
Pontos pretos aparecem na tela?	• Vários pixels (vermelho, verde, branco ou preto) podem aparecer na tela, o que pode ser atribuível a características exclusivas do painel de LCD. Não se trata de funcionamento incorreto do LCD.

A operação não funciona corretamente.

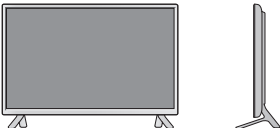
Problema	Resolução
A energia é desligada inesperadamente.	• A opção Off Timer (Desativar temporizador) foi ajustada? • Verifique as configurações de controle de energia. Interrupção do fornecimento de energia.

ESPECIFICAÇÕES

32LS33A

Painel LCD	Tipo de tela	Largura de 80 cm TFT (Thin Film Transistor) Painel LCD (Liquid Crystal Display). Tamanho diagonal visível: 80 cm
	Pixel pitch	0,36375 mm (A) x 0,36375 mm (V)
Sinal de vídeo	Máx. Resolução	1920 x 1080 a 60 Hz - Talvez não seja compatível dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz - Talvez não seja compatível dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Frequência horizontal	RGB: 30 kHz a 83 kHz HDMI: 30 kHz a 83 kHz
	Frequência vertical	RGB: 50 Hz a 75 Hz HDMI: 56 Hz a 60 Hz
	Tipo de sincronização	Sincronização à parte, digital
Conector de entrada		D-Sub de 15 pinos, HDMI, Audio In, Speaker Out, IR, USB, RS-232C IN/OUT, LAN
Energia	Tensão nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,3 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 45 W típico Modo de hibernação (RGB) : ≤ 0,5 W Modo de hibernação (HDMI) : ≤ 0,7 W Modo desligado: ≤ 0,5 W
Condições ambientais	Temperatura operacional	0 °C a 40 °C
	Umidade operacional	10 % a 80 %
	Temperatura em local de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Umidade em local de armazenamento	5 % a 95 %

As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso		
	730,9 mm x 430,1 mm x 55,5 mm / 5,6 kg	
		
	730,9 mm x 480,2 mm x 207 mm / 5,8 kg	
		
	730,9 mm x 430,1 mm x 105,1 mm / 6,4 kg	
		
	730,9 mm x 480,2 mm x 207 mm / 6,6 kg	

*** Aplicável somente para modelos que fornecem suporte a alto-falantes**

Áudio	Saída de áudio RMS	10 W + 10 W (R + L)
	Sensibilidade de entrada	0,7 Vrms
	Impedância do alto-falante	8 Ω

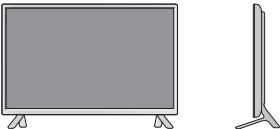
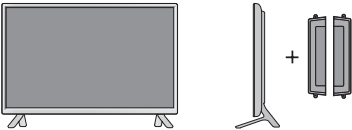
As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

42LS33A

42LS35A

Painel LCD	Tipo de tela	Largura de 106 cm TFT (Thin Film Transistor) Painel LCD (Liquid Crystal Display). Tamanho diagonal visível: 106 cm
	Pixel pitch	0,4833 mm (A) x 0,4833 mm (V)
Sinal de vídeo	Máx. Resolução	1920 x 1080 a 60 Hz - Talvez não seja compatível dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz - Talvez não seja compatível dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Frequência horizontal	RGB: 30 kHz a 83 kHz HDMI: 30 kHz a 83 kHz
	Frequência vertical	RGB: 50 Hz a 75 Hz HDMI: 56 Hz a 60 Hz
	Tipo de sincronização	Sincronização à parte, digital
Conector de entrada		D-Sub de 15 pinos, HDMI, Audio In, Speaker Out, IR, USB, RS-232C IN/OUT, LAN
Energia		
42LS33A	Tensão nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,2 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 80 W Típico Modo de hibernação (RGB) : ≤ 0,5 W Modo de hibernação (HDMI) : ≤ 0,7 W Modo desligado: ≤ 0,5 W
42LS35A	Tensão nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,2 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 75 W Típico Modo de hibernação (RGB) : ≤ 0,5 W Modo de hibernação (HDMI) : ≤ 0,7 W Modo desligado: ≤ 0,5 W
Condições ambientais	Temperatura operacional	0 °C a 40 °C
	Umidade operacional	10 % a 80 %
	Temperatura em local de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Umidade em local de armazenamento	5 % a 95 %

As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso		
	959,5 mm x 559 mm x 55,5 mm / 9,1 kg	
		
	959,5 mm x 610,8 mm x 218 mm / 9,3 kg	
		
	959,5 mm x 559 mm x 91 mm / 9,9 kg	
		
	959,5 mm x 610,8 mm x 218 mm / 10,1 kg	

*** Aplicável somente para modelos que fornecem suporte a alto-falantes**

Áudio	Saída de áudio RMS	10 W + 10 W (R + L)
	Sensibilidade de entrada	0,7 Vrms
	Impedância do alto-falante	8 Ω

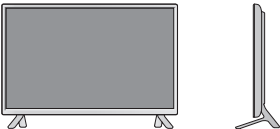
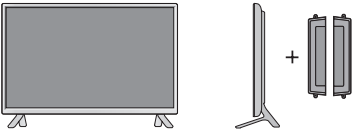
As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

47LS33A

47LS35A

Painel LCD	Tipo de tela	Largura de 119 cm TFT (Thin Film Transistor) Painel LCD (Liquid Crystal Display). Tamanho diagonal visível: 119 cm
	Pixel pitch	0,5415 mm (H) x 0,5415 mm (V)
Sinal de vídeo	Máx. Resolução	1920 x 1080 a 60 Hz - Talvez não seja compatível dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz - Talvez não seja compatível dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Frequência horizontal	RGB: 30 kHz a 83 kHz HDMI: 30 kHz a 83 kHz
	Frequência vertical	RGB: 50 Hz a 75 Hz HDMI: 56 Hz a 60 Hz
	Tipo de sincronização	Sincronização à parte, digital
Conector de entrada		D-Sub de 15 pinos, HDMI, Audio In, Speaker Out, IR, USB, RS-232C IN/OUT, LAN
Energia		
47LS33A	Tensão nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,3 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 85 W Típico Modo de hibernação (RGB) : ≤ 0,5 W Modo de hibernação (HDMI) : ≤ 0,7 W Modo desligado: ≤ 0,5 W
47LS35A	Tensão nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,3 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 80 W típico Modo de hibernação (RGB) : ≤ 0,5 W Modo de hibernação (HDMI) : ≤ 0,7 W Modo desligado: ≤ 0,5 W
Condições ambientais	Temperatura operacional	0 °C a 40 °C
	Umidade operacional	10 % a 80 %
	Temperatura em local de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Umidade em local de armazenamento	5 % a 95 %

As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso		
	1071 mm x 621,6 mm x 55,8 mm / 12,2 kg	
		
	1071 mm x 675,1 mm x 247 mm / 12,5 kg	
		
	1071 mm x 621,6 mm x 90,4 mm / 13,0 kg	
		
	1071 mm x 675,1 mm x 247 mm / 13,3 kg	

*** Aplicável somente para modelos que fornecem suporte a alto-falantes**

Áudio	Saída de áudio RMS	10 W + 10 W (R + L)
	Sensibilidade de entrada	0,7 Vrms
	Impedância do alto-falante	8 Ω

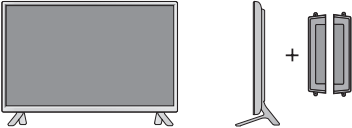
As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

55LS33A

55LS35A

Painel LCD	Tipo de tela	Largura de 139 cm TFT (Thin Film Transistor) Painel LCD (Liquid Crystal Display). Tamanho diagonal visível: 139 cm
	Pixel pitch	0,630 mm (A) x 0,630 mm (V)
Sinal de vídeo	Máx. Resolução	1920 x 1080 a 60 Hz - Talvez não seja compatível dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz - Talvez não seja compatível dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Frequência horizontal	RGB: 30 kHz a 83 kHz HDMI: 30 kHz a 83 kHz
	Frequência vertical	RGB: 50 Hz a 75 Hz HDMI: 56 Hz a 60 Hz
	Tipo de sincronização	Sincronização à parte, digital
Conector de entrada		D-Sub de 15 pinos, HDMI, Audio In, Speaker Out, IR, USB, RS-232C IN/OUT, LAN
Energia		
55LS33A	Tensão nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 92 W típico Modo de hibernação (RGB) : ≤ 0,5 W Modo de hibernação (HDMI) : ≤ 0,7 W Modo desligado: ≤ 0,5 W
55LS35A	Tensão nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 1,5 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 95 W típico Modo de hibernação (RGB) : ≤ 0,5 W Modo de hibernação (HDMI) : ≤ 0,7 W Modo desligado: ≤ 0,5 W
Condições ambientais	Temperatura operacional	0 °C a 40 °C
	Umidade operacional	10 % a 80 %
	Temperatura em local de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Umidade em local de armazenamento	5 % a 95 %

As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso		
	1240,9 mm x 717,2 mm x 56,8 mm / 17,8 kg	
		
	1240,9 mm x 770,8 mm x 247 mm / 18,1 kg	
		
	1240,9 mm x 717,2 mm x 91,4 mm / 18,6 kg	
		
	1240,9 mm x 770,8 mm x 247 mm / 18,9 kg	

*** Aplicável somente para modelos que fornecem suporte a alto-falantes**

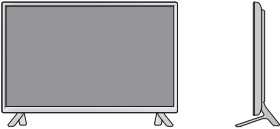
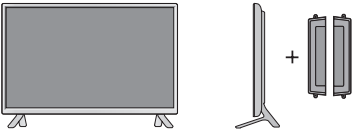
Áudio	Saída de áudio RMS	10 W + 10 W (R + L)
	Sensibilidade de entrada	0,7 Vrms
	Impedância do alto-falante	8 Ω

As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

65LS33A

Painel LCD	Tipo de tela	Largura de 164 cm TFT (Thin Film Transistor) Painel LCD (Liquid Crystal Display). Tamanho diagonal visível: 164 cm
	Pixel pitch	0,744 mm (A) x 0,744 mm (V)
Sinal de vídeo	Máx. Resolução	1920 x 1080 a 60 Hz - Talvez não seja compatível dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz - Talvez não seja compatível dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Frequência horizontal	RGB: 30 kHz a 83 kHz HDMI: 30 kHz a 83 kHz
	Frequência vertical	RGB: 50 Hz a 75 Hz HDMI: 56 Hz a 60 Hz
	Tipo de sincronização	Sincronização à parte, digital
Conector de entrada		D-Sub de 15 pinos, HDMI, Audio In, Speaker Out, IR, USB, RS-232C IN/OUT, LAN
Energia	Tensão nominal	CA 100-240 V~ 50/60 Hz 2,0 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 145 W típico Modo de hibernação (RGB) : $\leq 0,5$ W Modo de hibernação (HDMI) : $\leq 0,7$ W Modo desligado: $\leq 0,5$ W
Condições ambientais	Temperatura operacional	0 °C a 40 °C
	Umidade operacional	10 % a 80 %
	Temperatura em local de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Umidade em local de armazenamento	5 % a 95 %

As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso		
	1461,6 mm x 843 mm x 57,6 mm / 30,9 kg	
		
	1461,6 mm x 900,6 mm x 313 mm / 32,3 kg	
		
	1461,6 mm x 843 mm x 92,6 mm / 31,7 kg	
		
	1461,6 mm x 900,6 mm x 313 mm / 33,1 kg	

*** Aplicável somente para modelos que fornecem suporte a alto-falantes**

Áudio	Saída de áudio RMS	10 W + 10 W (R + L)
	Sensibilidade de entrada	0,7 Vrms
	Impedância do alto-falante	8 Ω

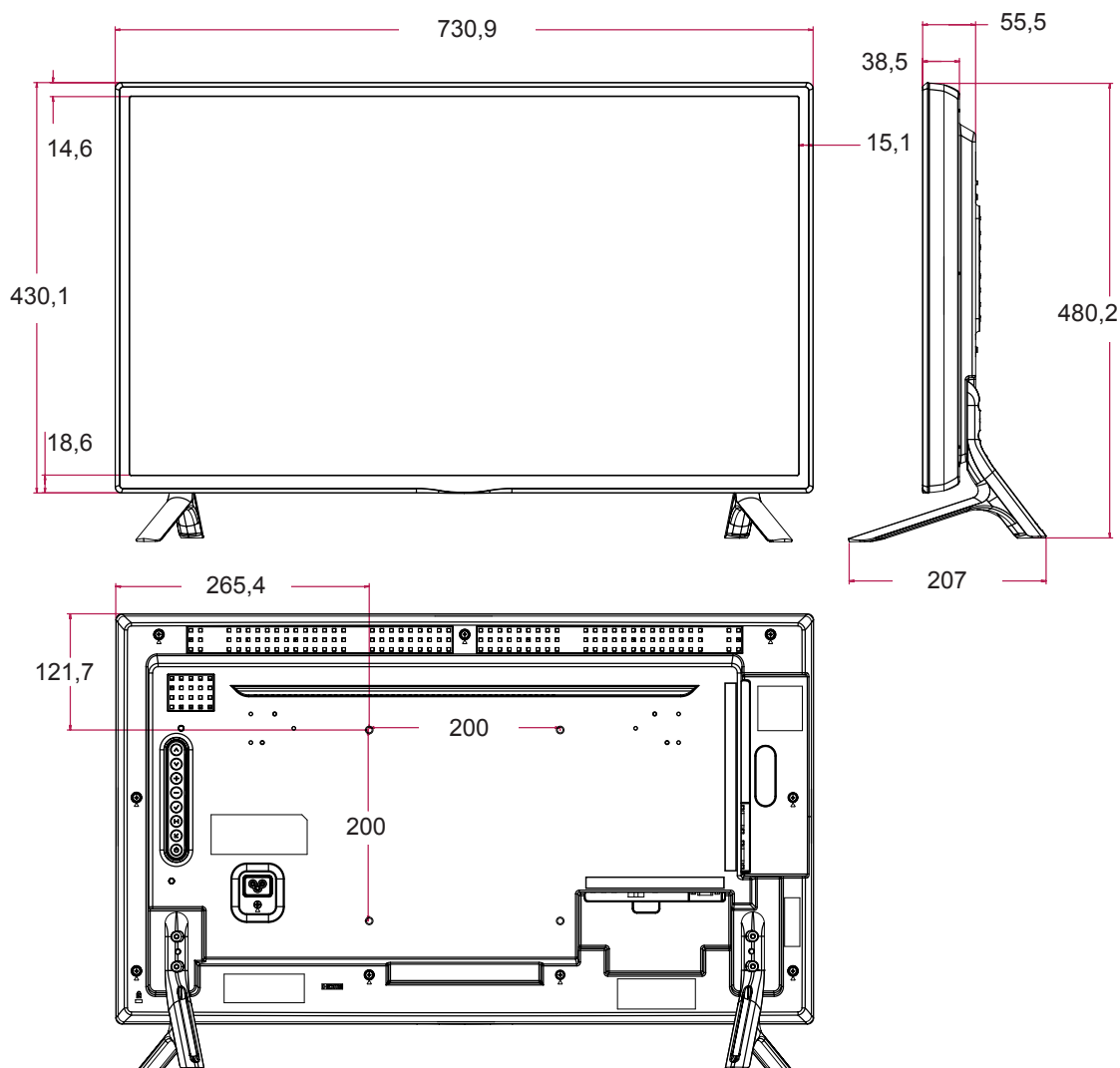
As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Dimensões

As ilustrações neste manual podem ser diferentes do produto e dos acessórios reais.
Consulte a seção Montagem para parede para saber os tamanhos dos parafusos.

(Unidade : mm)

32LS33A

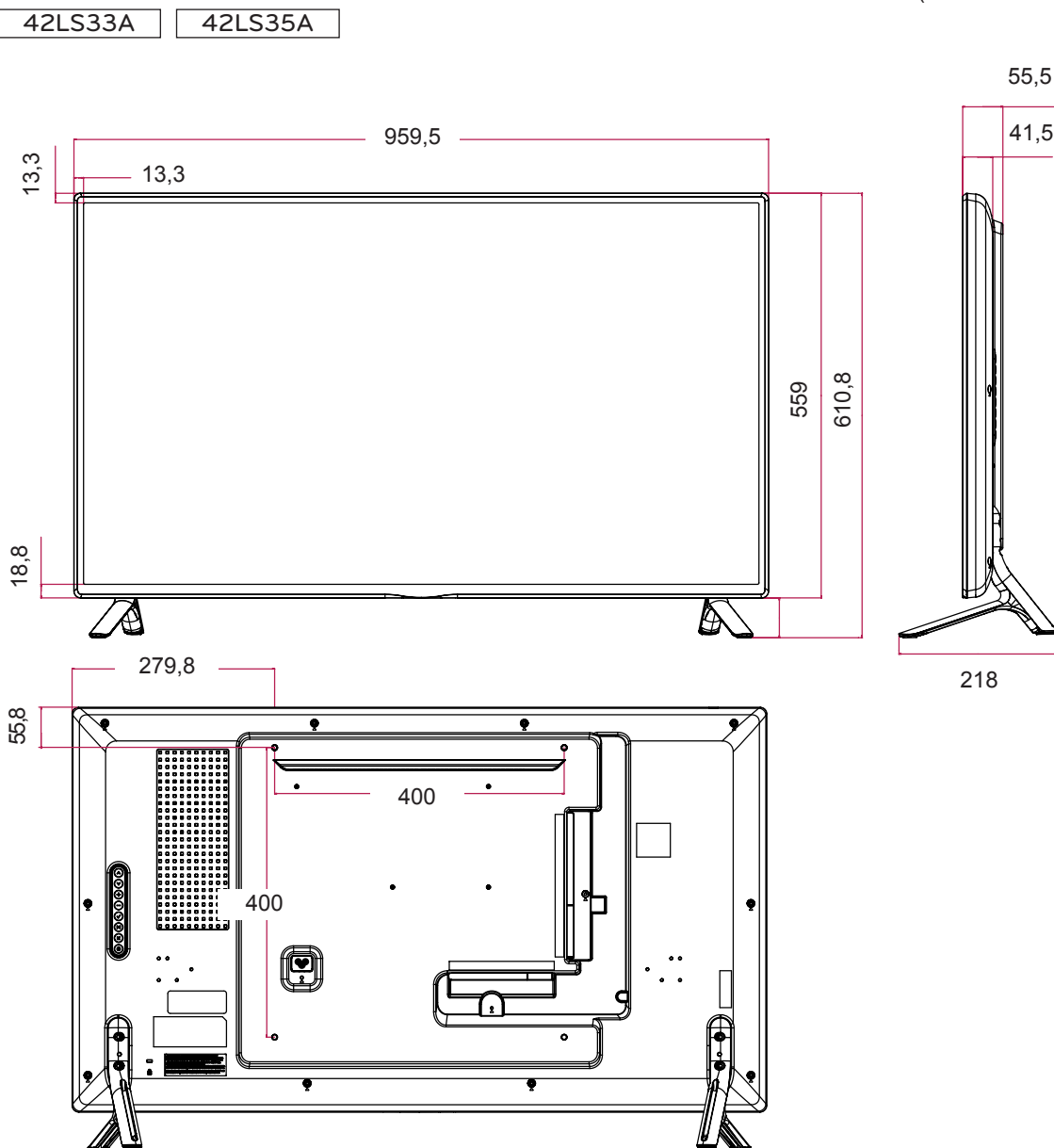


As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Dimensões

As ilustrações neste manual podem ser diferentes do produto e dos acessórios reais.
Consulte a seção Montagem para parede para saber os tamanhos dos parafusos.

(Unidade : mm)



As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

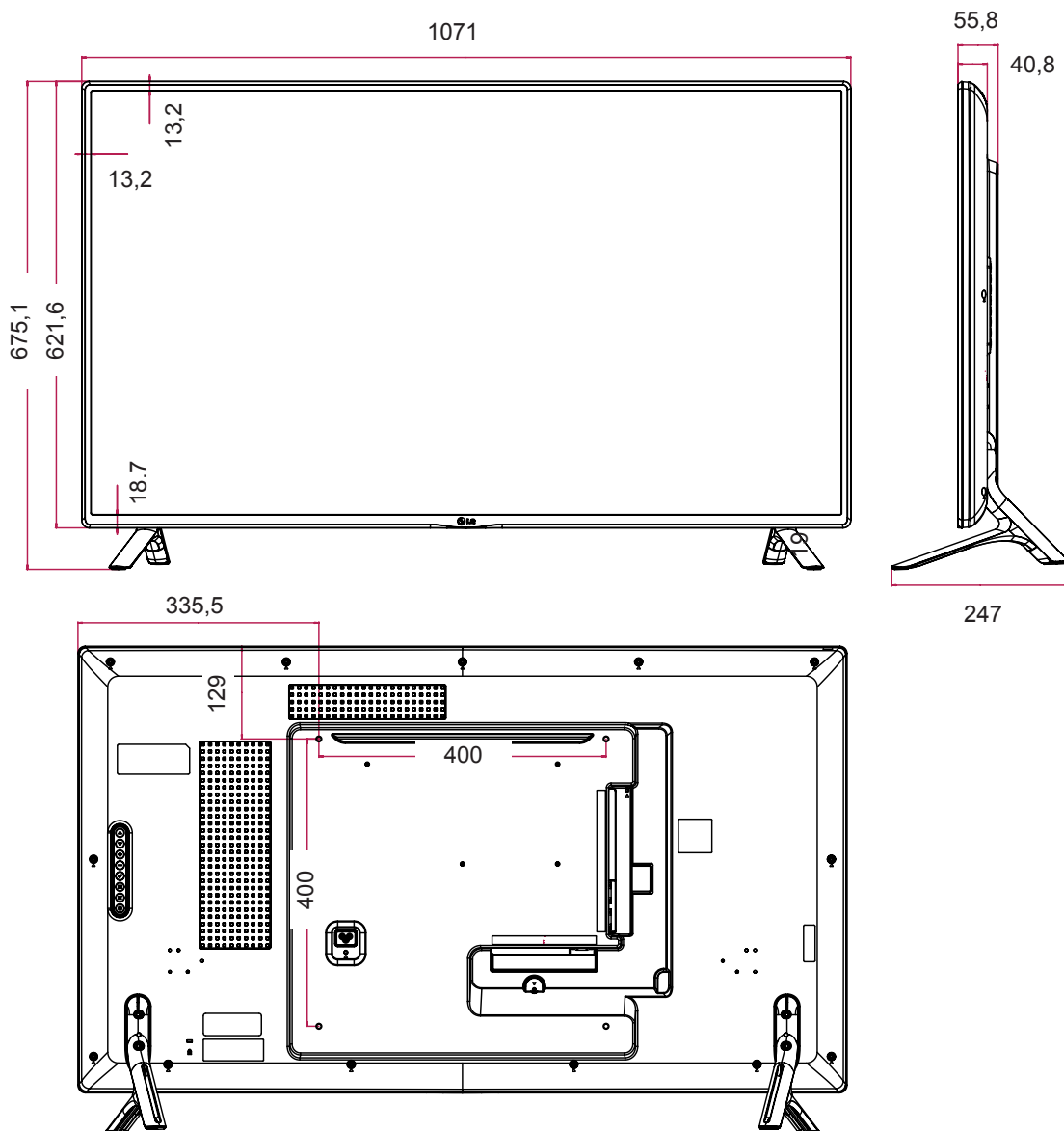
Dimensões

As ilustrações neste manual podem ser diferentes do produto e dos acessórios reais. Consulte a seção Montagem para parede para saber os tamanhos dos parafusos.

(Unidade : mm)

47LS33A

47LS35A

PORTUGUÊS
DO BRASIL

As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

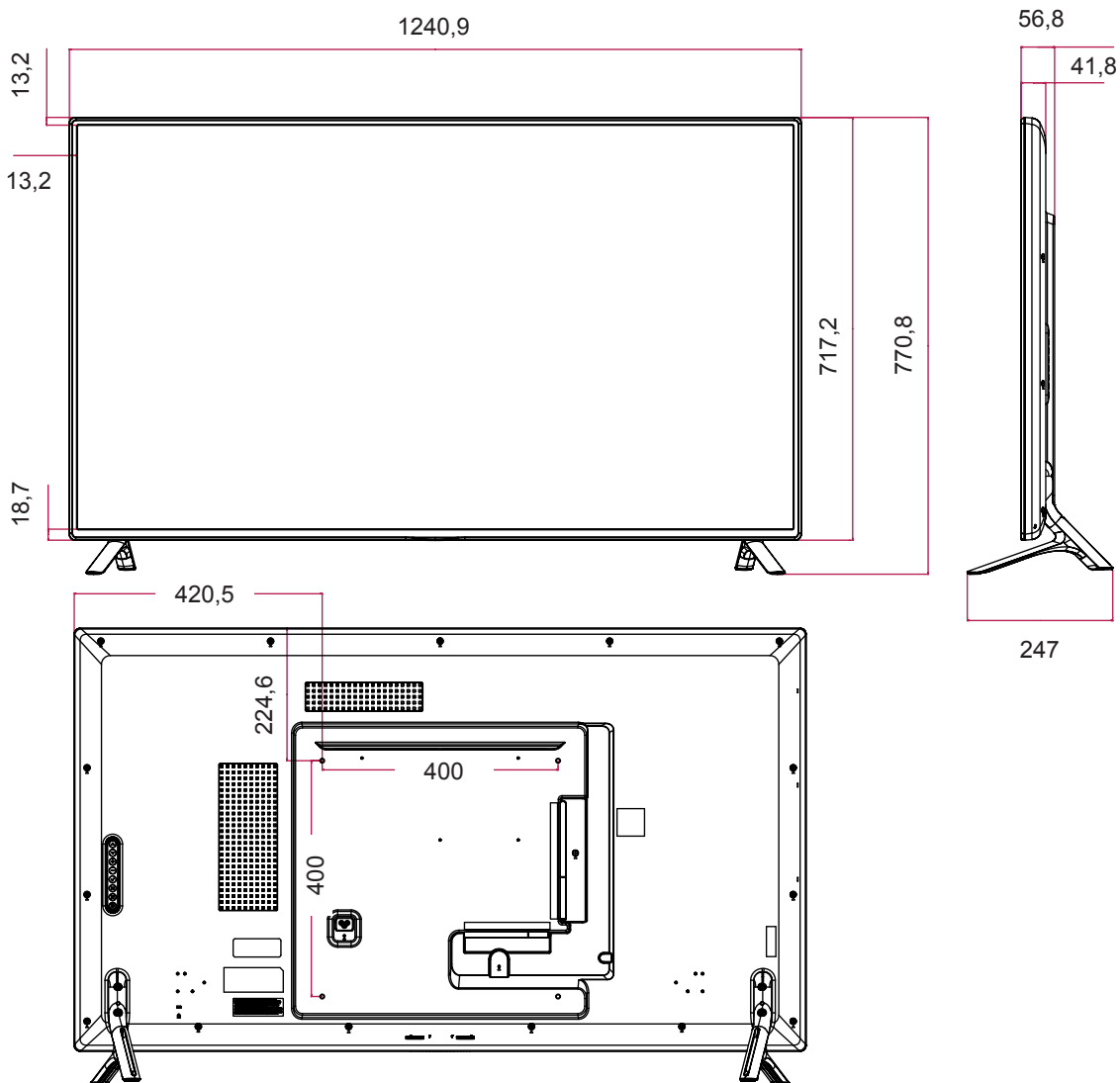
Dimensões

As ilustrações neste manual podem ser diferentes do produto e dos acessórios reais. Consulte a seção Montagem para parede para saber os tamanhos dos parafusos.

(Unidade : mm)

55LS33A

55LS35A



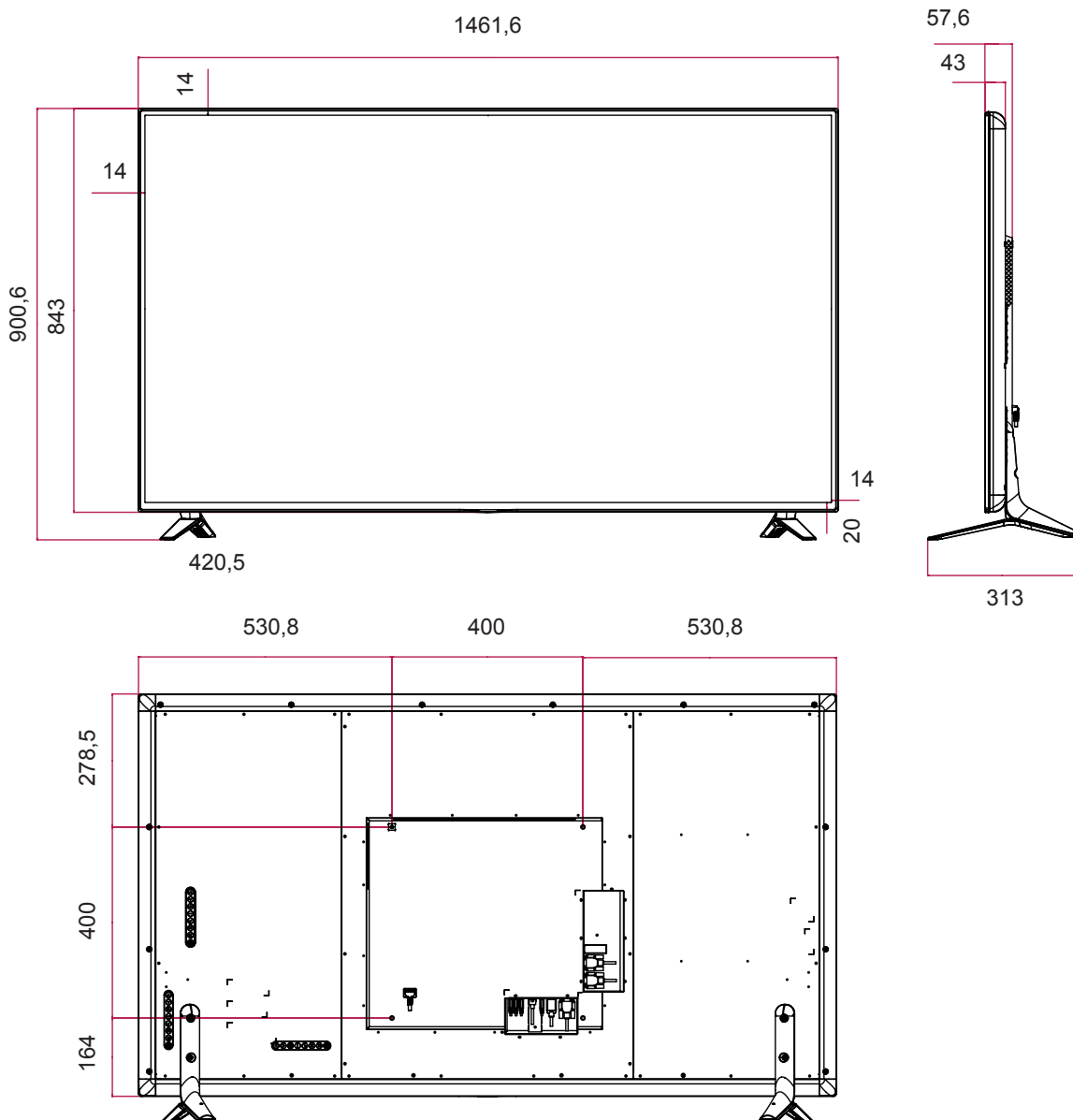
As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Dimensões

As ilustrações neste manual podem ser diferentes do produto e dos acessórios reais. Consulte a seção Montagem para parede para saber os tamanhos dos parafusos.

65LS33A

(Unidade : mm)



As especificações do produto mostradas acima podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Modo compatível RGB (PC)

Resolução	Horizontal Frequência (kHz)	Vertical Frequência (Hz)
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1280 x 960	60	60
1152 x 864	57,717	59,934
1280 x 1024	63,981	60,02
1920 x 1080	67,5	60

Modo compatível HDMI (DTV)

Resolução	Horizontal Frequência (kHz)	Vertical Frequência (Hz)
480/60P	31,5	60
576/50P	31,25	50
720/50P	37,5	50
720/60P	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50P	56,25	50
1080/60P	67,5	60

Modo compatível HDMI (PC)

Resolução	Horizontal Frequência (kHz)	Vertical Frequência (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

**NOTA**

- Resoluções do PC disponíveis como a opção da etiqueta de entrada no modo de entrada RGB e HDMI: 640 x 480 / 60 Hz, 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz e resoluções DTV: 480p, 720p, 1080p.

**NOTA**

- Frequência vertical: para permitir ao usuário assistir a exibição do produto, a imagem da tela deve ser alterada dez vezes a cada segundo, como uma lâmpada fluorescente. A frequência vertical ou taxa de atualização é o tempo em que a imagem é exibida por segundo. A unidade é Hz.
- Frequência horizontal: o intervalo horizontal é o tempo para exibir uma linha vertical. Quando 1 é dividido pelo intervalo horizontal, o número de linhas horizontais exibido a cada segundo pode ser tabelado como a frequência horizontal. A unidade é kHz.

CÓDIGOS IR

- Nenhum dos modelos é compatível com a função HDMI/USB.
- Dependendo do modelo, alguns códigos de tecla não são compatíveis.

Código (Hexa)	Função	Nota
08	⏻ Energia	BOTÃO R/C
0B	INPUT	BOTÃO R/C
C4	MONITOR LIGADO	BOTÃO R/C
C5	MONITOR DESLIGADO	BOTÃO R/C
95	ENERGY SAVING (e)	BOTÃO R/C
DC	3D	BOTÃO R/C
10 a 19	Teclado numérico 0 a 9	BOTÃO R/C
53	1/a/A	BOTÃO R/C
2F	APAGAR	BOTÃO R/C
02	Controle de volume ▲ (+)	BOTÃO R/C
03	Controle de volume ▼ (-)	BOTÃO R/C
79	ARC	BOTÃO R/C
99	AUTO	BOTÃO R/C
09	Mute (Mudo)	BOTÃO R/C
E0	BRILHO ^ (Mover para cima)	BOTÃO R/C
E1	BRILHO v (Mover para baixo)	BOTÃO R/C
4D	PSM	BOTÃO R/C
AA	INFO ⓘ	BOTÃO R/C
5F	W.BAL	BOTÃO R/C
43	SETTINGS	BOTÃO R/C
40	Para cima ▲	BOTÃO R/C
41	Para baixo ▼	BOTÃO R/C
07	Esquerda ◀	BOTÃO R/C
06	Direita ▶	BOTÃO R/C
3F	S.MENU	BOTÃO R/C
44	OK	BOTÃO R/C
28	BACK	BOTÃO R/C
5B	EXIT	BOTÃO R/C
7E	◻ SImPLINK	BOTÃO R/C
7B	TILE (Modo lado a lado)	BOTÃO R/C
B1	■	BOTÃO R/C
B0	►	BOTÃO R/C
BA		BOTÃO R/C
8F	◀◀	BOTÃO R/C
8E	▶▶	BOTÃO R/C
72	Tecla vermelha (ID DA IMAGEM ATIVADA)	BOTÃO R/C
71	Tecla verde (ID DA IMAGEM DESATIVADA)	BOTÃO R/C
63	Tecla amarela	BOTÃO R/C
61	Tecla Azul	BOTÃO R/C

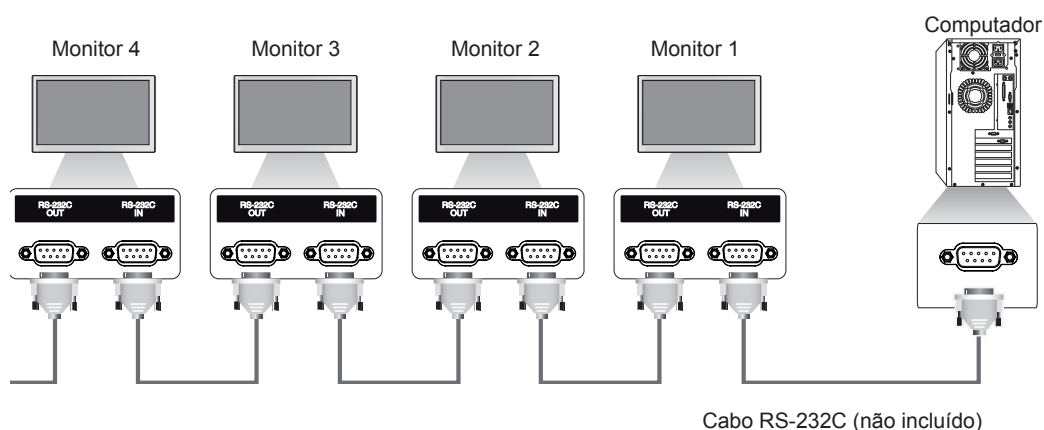
CONTROLANDO VÁRIOS PRODUTOS

- Use esse método para conectar vários produtos a um único PC. Você pode controlar vários produtos de uma vez conectando-os a um único PC.
- No menu Opção, Ajuste ID deve ser entre 1 e 255 (ou de 1 a 1.000) sem ser duplicado.

Conectando o cabo

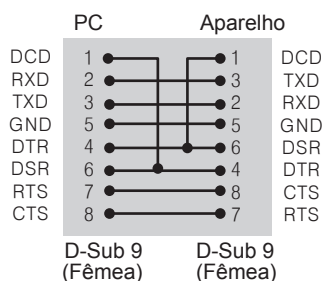
Conecte o cabo RS-232C como mostrado na imagem.

- O protocolo RS-232C é usado para comunicação entre o PC e o produto. Você pode ligar/desligar o produto, selecionar uma fonte de entrada ou ajustar o menu OSD a partir do seu PC.



Configurações RS-232C

Configurações de 8 fios (Cabo cruzado RS-232C)



NOTA

- Ao utilizar uma conexão de 3 fios (não padronizada), um encadeamento em série IR não poderá ser utilizado.

Parâmetros de comunicação

- Taxa de transmissão: 9.600 BPS
- Comprimento dos dados: 8 bits
- Bit de paridade: Nenhum
- Bit de parada: 1 bit
- Controle de fluxo: nenhum
- Código de comunicação: código ASCII
- Usar um cabo cruzado (inverso)

Lista de referência de comandos

		COMANDO		DADOS (Hexadecimais)
		1	2	
01	Energia	k	a	00 a 01
02	Selecione entrada.	x	b	Consulte [Selecionar entrada]
03	Formato da tela	k	c	Consulte [Formato da tela]
04	Energy saving	j	q	Consulte [Economia de energia]
05	Modo de imagem	d	x	Consulte [Modo de Imagem]
06	CONTRASTE	k	g	00 a 64
07	BRILHO	k	h	00 a 64
08	Nitidez	k	k	00 a 32
09	Cor	k	i	00 a 64
10	Tom	k	j	00 a 64
11	Temp.cor	x	u	00 a 64
12	Posição horizontal	f	q	00 a 64
13	Posição vertical	f	r	00 a 64
14	Tamanho horizontal	f	s	00 a 64
15	Config. autom.	j	u	01
16	Balanço	k	t	00 a 64
17	Modo de áudio	d	y	Consulte [Modo de áudio]
18	Mute (Mudo)	k	e	00 a 01
19	Controle de volume	k	f	00 a 64
20	Clock 1 (ano/mês/dia)	f	a	Consulte [Clock 1].
21	Clock 2 (hora/minuto/segundo)	f	x	Consulte [Clock 2].
22	Programação da hora de desligar	f	c	00 a 01
23	Programação da hora de ligar	f	b	00 a 01
24	Off timer (Desativar temporizador) (repetir modo/hora)	f	e	Consulte [Desativar temporizador]
25	On timer (Ativar temporizador) (repetir modo/hora)	f	d	Consulte [Ativar temporizador]
26	Ligar entrada do temporizador	f	u	Consulte [Ligar entrada do temporizador]
27	Automatic Standby (Espera automática)	m	n	00 a 01
28	Desligamento automático	f	g	00 a 01
29	Idioma	f	i	Consulte [Idioma]
30	Método ISM	j	p	Consulte [Método ISM]
31	REINICIAR	f	k	00 a 02
32	Temperatura atual	d	n	FF
33	Key (Tecla)	m	c	Consulte [Tecla]
34	Tempo decorrido	d	l	FF
35	Número de série do produto	f	y	FF
36	Versão do software	f	z	FF
37	Ganho de vermelho do balanço de branco	j	m	00 a FE
38	Ganho de verde do balanço de branco	j	n	00 a FE
39	Ganho de azul do balanço de branco	j	o	00 a FE
40	Backlight	m	g	00 a 64

		COMANDO		DADOS (Hexadecimais)
		1	2	
41	Vídeo desligado	k	d	00 a 01
42	Modo mosaico	d	d	Consulte [Modo mosaico]
43	Verificar o Modo mosaico	d	z	FF
44	ID da tela no mosaico	d	i	Consultar "ID da tela no mosaico".
45	Posição H do mosaico	d	e	00 a 32
46	Posição V do mosaico	d	f	00 a 32
47	Tamanho H do mosaico	d	g	00 a 32
48	Tamanho V do mosaico	d	h	00 a 32
49	Modo natural (no Modo mosaico)	d	j	00 a 01

**NOTA**

- Durante as operações USB, como DivX ou EMF, nenhum comando, exceto Power(ka) e Key(mc), é executado e tratado como NG.
- Dependendo do modelo, alguns comandos não são compatíveis.
- O comando 'f f' que mostra o status de um determinado comando não exibe o OSD como resultado para ser compatível com o programa SuperSign.

Protocolo de transmissão/recepção

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

- *[Command1] Identifica a configuração de fábrica e os modos de configuração do usuário.
- *[Command2] Controla os monitores.
- *[Set ID] Usado para selecionar um aparelho que você deseja controlar. Uma única ID pode ser atribuída a cada aparelho, variando de 1 a 255 (de 01H a FFH), ou de 1 a 1.000 (de 001H a 3e8H) em Configurações no menu OSD.
Selecionar '00H' para ID do aparelho permite o controle simultâneo de todos os monitores conectados.
- *[Data] Transmite dados do comando
A contagem de dados pode aumentar dependendo do comando.
- *[Cr] Retorno de carro. Corresponde a '0x0D' no código ASCII.
- *[] Espaço em branco. Corresponde a '0x20' no código ASCII.

Acknowledgement

[Comando2][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

- * O aparelho transmite o ACK (Acknowledgement) com base nesse formato ao receber dados normais. No momento, se os dados forem FF, ele indicará os dados do status atual. Se os dados estiverem no modo de gravação, ele retorna os dados do computador.
- * Se um comando for enviado com Set ID (Ajuste ID) '00' (=0x00) ou '000' (=0x000), os dados serão refletidos em todos os monitores e estes enviarão qualquer reconhecimento (ACK).
- * Se o valor de dados 'FF' for enviado no modo de controle através de RS-232C, o valor de configuração atual de uma função pode ser verificado (apenas para algumas funções).
- * Alguns comandos podem não ser compatíveis com alguns modelos.]

01. Liga/Desliga (Comando: k a)

Controla o processo de Ligar/Desligar do aparelho.

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00: Desligado

01: Ligado

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

*Somente quando o monitor estiver completamente ligado, o sinal de confirmação tem retorno adequado.

*Pode haver um atraso entre os sinais de transmissão e confirmação.

02. Selecionar entrada (Comando: x b)

Seleciona um sinal de entrada.

Transmission

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 60: RGB

90: HDMI (HDMI1) (DTV)

A0: HDMI (HDMI1) (PC)

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

*Alguns comandos podem não ser compatíveis com alguns modelos.

03. Formato da tela (Comando: k c)

Ajusta o formato da tela.

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 01: 4:3

02: 16:9

04: Zoom (HDMI)(DTV)

06: Formato automático (HDMI)(DTV)

09: Original (≥ 720p) (HDMI) (DTV)

10 a 1F: Zoom cinema 1 a 16 (HDMI) (DTV)

*As opções disponíveis poderão variar de acordo com o sinal de entrada. Para mais informações, consulte a seção de formato de tela do manual do usuário.

*O formato de tela pode diferir dependendo da configuração de entrada do modelo.

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

04. Energy Saving (comando: j q)

Ajusta o modo Energy Saving.

Transmission

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00: Desligado

01: Mínimo

02: Médio

03: Máximo

04: Automático

05: Vídeo desligado

Acknowledgement

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

**Isso pode não ser compatível com alguns modelos.

05. Modo da imagem (Command: d x)

Seleciona um modo de imagem.

Transmission

[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00: Vívido

01: Padrão

02: Cinema

03: Esporte

04: Jogo

05: Expert 1

06: Expert 2

08: Eco

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Contraste (comando: k g)

Ajusta o contraste da tela.

Transmission

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: Contraste 0 a 100

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Brilho (comando: k h)

Ajusta o brilho da tela.

Transmission

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: Brilho 0 a 100

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Tonalidade (comando: k j)

Ajusta a tonalidade da tela.

Transmission

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: Tom vermelho 50 a verde 50

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Nitidez (comando: k k)

Ajusta o formato da tela.

Transmission

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 32: Nitidez 0 a 50

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. Temperatura da cor (Command: x u)

Ajusta a temperatura da cor da tela.

Transmission

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: quente 50 a frio 50

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Cor (Comando: ki)

Para ajustar a cor da tela.

Transmission

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: Cor 0 a 100

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Posição horizontal (Comando: f q)

Ajusta a posição horizontal da tela.

Essa função só estará disponível quando Modo lado a lado estiver ajustado em Desligado.

*A faixa operacional varia de acordo com a resolução da entrada RGB.

(Disponível apenas no modo de entrada RGB-PC)

Transmission

[f][q][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: mín. -50 (esquerdo) a máx. 50 (direito)

Acknowledgement

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

13. Posição vertical (Comando: f r)

Ajusta a posição vertical da tela.

Essa função só estará disponível quando Modo lado a lado estiver ajustado em Desligado.

*A faixa operacional varia de acordo com a resolução da entrada RGB.

(Disponível apenas no modo de entrada RGB-PC)

Transmission

[f][r][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: mín. -50 (para baixo) a máx. 50 (para cima)

Acknowledgement

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. Tamanho horizontal (Comando: f s)

Ajusta o tamanho horizontal da tela.

Essa função só estará disponível quando Modo lado a lado estiver ajustado em Desligado.

*A faixa operacional varia de acordo com a resolução da entrada RGB.

(Disponível apenas no modo de entrada RGB-PC)

Transmission

[f][s][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: mín. -50 (pequeno) a máx. 50 (grande)

Acknowledgement

[s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. Config. autom. (Comando: j u)

Corrige a posição automaticamente e a instabilidade da imagem.

(Disponível apenas no modo de entrada RGB-PC)

Transmission

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 01: Execução

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Balanço (comando: k t)

Ajusta balanço do som.

Transmission

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: esquerda 50 para direita 50

Acknowledgement

[t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Modo de áudio (Command: d y)

Seleciona um modo de áudio.

Transmission

[d][y][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 01: Padrão

02: Música

03: Cinema

04: Esporte

05. JOGOS

07. Notícias

Acknowledgement

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Mudo (Comando: ke)

Ativa/desativa o mudo.

Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00: Mudo

01: Desativar mudo

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Volume (Comando: kf)

Ajusta o volume da reprodução.

Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: Volume 0 a 100

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. Clock 1 (ano/mês/dia) (Comando: f a)

Ajusta o valor de Clock 1 (ano/mês/dia).

Transmission

[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 00 a 14: Ano 2010 a 2040

Data2 01 a 0C: Janeiro a dezembro

Data3 01 a 1F: 1° a 31°

*Digite "fa [Set ID] ff" para visualizar as configurações Clock 1 (ano/mês/dia).

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

21. Clock 2 (hora/minuto/segundo) (Comando : f x)

Ajusta o valor de Clock 2 (hora/minuto/segundo).

Transmission

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 00 a 17: 00 a 23 horas

Data2 00 a 3B: 00 a 59 minutos

Data3 00 a 3B: 00 a 59 segundos

*Digite "fx [Set ID] ff" para visualizar as configurações Clock 2 (hora/minuto/segundo).

**Esta função está disponível apenas quando Clock 1 (ano/mês/dia) é definido.

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

22. Off time schedule (Comando : f c)

Ativa/Desativa a programação da hora de desligar.

Transmission

[f][c][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00: Desligado

01: Ligado

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. On time schedule (Command: f b)

Ativa/Desativa a programação da hora de ligar.

Transmission

[f][b][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00: Desligado

01: Ligado

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. Off timer (repeat mode/time) (Comando: f e)

Define as configurações da hora de desligar (repetir modo/hora).

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. F1 a F7 (leitura de dados)

F1: Leitura do 1º dado do temporizador de desligamento

F2: Leitura do 2º dado do temporizador de desligamento

F3: Leitura do 3º dado do temporizador de desligamento

F4: Leitura do 4º dado do temporizador de desligamento

F5: Leitura do 5º dado do temporizador de desligamento

F6: Leitura do 6º dado do temporizador de desligamento

F7: Leitura do 7º dado do temporizador de desligamento

2. E1 a E7 (exclusão de um índice), E0 (Exclusão de todos os índices)

E0: Apagar toda a configuração do temporizador de desligamento

E1: Apagar a 1ª configuração do temporizador de desligamento

E2: Apagar a 2ª configuração do temporizador de desligamento

E3: Apagar a 3ª configuração do temporizador de desligamento

E4: Apagar a 4ª configuração do temporizador de desligamento

E5: Apagar a 5ª configuração do temporizador de desligamento

E6: Apagar a 6ª configuração do temporizador de desligamento

E7: Apagar a 7ª configuração do temporizador de desligamento

3. 01 a 0C (configurar o dia da semana do temporizador de desligamento)

01: Uma vez

02: Diário

03: Seg - Sex

04: Seg - Sab

05: Sab - Dom

06: Todo domingo

07: Toda segunda

08: Toda terça

09: Toda quarta

0A: Toda quinta

0B: Toda sexta

0C: Todo sábado

Data2 00 a 17: 00 a 23 horas

Data3 00 a 3B: 00 a 59 minutos

*Para ler ou excluir a lista de Hora de desligamento, ajuste FFH para [Data2] e [Data3].

Exemplo 1: fe 01 f1 ff ff - Ler o 1º dado do índice do temporizador de desligamento.

Exemplo 2: fe 01 e1 ff ff - Excluir o 1º dado do índice do temporizador de desligamento.

Exemplo 3: fe 01 04 02 03 - Ajusta o temporizador de desligamento para 02:03 para segunda a sábado.

*Esta função está disponível apenas quando Clock 1 (ano/mês/dia) e Clock 2 (hora/minuto/segundo) estão ajustados.

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

25. On timer (repetir modo/hora) (Comando: f d)

Define as configurações da hora de ligar (repetir modo/hora).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. F1 a F7 (leitura de dados)

F1: Leitura do 1º dado do temporizador de ligamento

F2: Leitura do 2º dado do temporizador de ligamento

F3: Leitura do 3º dado do temporizador de ligamento

F4: Leitura do 4º dado do temporizador de ligamento

F5: Leitura do 5º dado do temporizador de ligamento

F6: Leitura do 6º dado do temporizador de ligamento

F7: Leitura do 7º dado do temporizador de ligamento

2. E1 a E7 (exclusão de um índice), E0 (Exclusão de todos os índices)

E0: Apagar toda a configuração do temporizador de ligamento

E1: Apagar a 1ª configuração do temporizador de ligamento

E2: Apagar a 2ª configuração do temporizador de ligamento

E3: Apagar a 3ª configuração do temporizador de ligamento

E4: Apagar a 4ª configuração do temporizador de ligamento

E5: Apagar a 5ª configuração do temporizador de ligamento

E6: Apagar a 6ª configuração do temporizador de ligamento

E7: Apagar a 7ª configuração do temporizador de ligamento

3. 01 a 0C (configurar o dia da semana do temporizador de ligamento)

01: Uma vez

02: Diário

03: Seg - Sex

04: Seg - Sab

05: Sab - Dom

06: Todo domingo

07: Toda segunda

08: Toda terça

09: Toda quarta

0A: Toda quinta

0B: Toda sexta

0C: Todo sábado

Data2 00 a 17: 00 a 23 horas

Data3 00 a 3B: 00 a 59 minutos

*Para ler ou excluir a lista do temporizador de ligamento você definiu, [Data2][Data3] deve ser definido como FFH.

Exemplo 1: fd 01 f1 ff ff - Ler 1º dado do índice do temporizador de ligamento.

Exemplo 2: fd 01 f1 ff ff - Apagar 1º dado do índice do temporizador de ligamento.

Exemplo 3: fd 01 04 02 03 - Ajustar o temporizador de ligamento em 02:03 para segunda a sábado.

*Esta função está disponível apenas quando Clock 1 (ano/mês/dia) e Clock 2 (hora/minuto/segundo) estão ajustados.

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

26. On timer input (Comando: f u)

Adiciona uma nova entrada de programação selecionando a entrada para a configuração atual do temporizador de ligamento.

Transmission

[f][u][][Set ID][][Data1][Cr]

[f][u][][Set ID][][Data1][Data2][Cr]

Dados (adicionar programação)

60: RGB

90: HDMI (HDMI1)

Data1

1. f1h a f7h (leitura de dados)

F1: Selecionar a 1ª origem de entrada da programação

F2: Selecionar a 2ª origem de entrada da programação

F3: Selecionar a 3ª origem de entrada da programação

F4: Selecionar a 4ª origem de entrada da programação

F5: Selecionar a 5ª origem de entrada da programação

F6: Selecionar a 6ª origem de entrada da programação

F7: Selecionar a 7ª origem de entrada da programação

Data2

1. ffh (leitura de dados)

Para ler a entrada da programação, insira FFH para [Data2].

Se nenhuma programação estiver disponível para [Data1] ao tentar ler ou alterar os dados da programação, o texto NG será exibido e a operação falhará.

(Exemplo1: fu 01 60 - mover as entradas da programação existentes uma linha para baixa e salvar RGB como origem de entrada para a 1ª entrada da programação.)

(Exemplo2: fu 01 f1 ff - ler o 1º dado de entrada da programação.)

*Esta função é suportada apenas quando 1 (ano/mês/data), 2 (hora/minuto/segundo) e On Time (repetir modo/hora) são definidos.

**A entrada pode não ser compatível com alguns modelos.

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

27. Automatic standby (Comando: m n)

Define as configurações de espera automática.

Transmission

[m][n][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00: Desligar (não desligará após 4/6/8 horas)

01: 4 horas (Desligar após 4 horas)

02: 6 horas (Desligar após 6 horas)

03: 8 horas (Desligar após 8 horas)

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

28. Auto off (Comando: f g)

Define as configurações de desligamento automático.

Transmission

[f][g][][Set ID][][Data][Cr]

Dados

00: Desligar (Não desligará após 15 minutos)

01: Ligado (Desligar após 15 minutos)

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

29. Idioma (Comando: f i)

Define o idioma do OSD.

Transmission

[f][i][][Set ID][][Data][Cr]

Dados

00: Tcheco

01: Dinamarquês

02: Alemão

03: Inglês

04: Espanhol (UE)

05: Grego

06: Francês

07: Italiano

08: Holandês

09: Norueguês

0A: Português

0B: Português (Brasil)

0C: Russo

0D: Finlandês

0E: Sueco

0F: Coreano

10: Chinês (Cantonês)

11: Chinês (Mandarim)

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

30. Método ISM (Comando: j p)

Seleciona uma opção do Método ISM.

Transmission

[j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Dados

08: Padrão

20: Limpeza de cor

Acknowledgement

[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

31. Redefinir (Comando: f k)

Redefine as configurações de Imagem, Tela e Áudio ou restaura os padrões de fábrica.
(A redefinição da tela pode ser realizada apenas no modo de entrada RGB.)

Transmission

```
[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dados

00: Redefinir imagem

01: Redefinição de tela

02: Configurações iniciais (padrões de fábrica)

Acknowledgement

```
[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

32. Temperatura atual (Comando: d n)

Verifica o valor da temperatura interna.

Transmission

```
[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dados FF: Verificar status

Acknowledgement

```
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

```
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]
```

*A temperatura é exibida como um valor hexadecimal.

34. Tempo transcorrido (Comando: d l)

Verifica o tempo transcorrido.

Transmission

```
[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dados FF: Ler status

Acknowledgement

```
[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

*Os dados recebidos são mostrados como um valor hexadecimal.

35. Nº de série do produto (Comando: f y)

Verifica o número de série do produto.

Transmission

```
[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dados FF: Verificar o número e série do produto

Acknowledgement

```
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

*Os dados estão no código ASCII.

33. Chave (comando: m c)

Envia o código de tecla do controle remoto IR.

Transmission

```
[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dados IR_KEY_CODE

Acknowledgement

```
[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

Para códigos de tecla, consulte Códigos IR.

*Alguns códigos de tecla podem não ser compatíveis com alguns modelos.

36. Versão do software (Comando: f z)

Verifica a versão do software do produto.

Transmission

```
[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Dados FF: Verificar a versão do software

Acknowledgement

```
[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

37. Ganho de vermelho do balanço de branco (Comando: j m)

Ajusta o valor do ganho de vermelho do balanço de branco.

Transmission
[j][m][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a FE: Ganho de vermelho 0 a 254

Acknowledgement
[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

38. Ganho de verde no balanço de branco (Comando: j n)

Ajusta o valor do ganho de verde do balanço de branco.

Transmission
[j][n][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a FE: Ganho de verde 0 a 254

Acknowledgement
[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

39. Ganho de verde do balanço de branco (Comando: j o)

Ajusta o valor do ganho de azul do balanço de branco.

Transmission
[j][o][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a FE: Ganho de azul 0 a 254

Acknowledgement
[o][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

40. Luz de fundo (Comando: m g)

Ajusta o brilho da luz de fundo.

Transmission
[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00 a 64: brilho da luz de fundo 0 a 100

Acknowledgement
[g][][set ID][][OK/NG][Data][x]

**Isso pode não ser compatível com alguns modelos.

41. Screen off (Comando: k d)

Liga ou desliga a tela.

Transmission
[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00: liga a tela
01: Desliga a tela

Acknowledgement
[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

42. Modo mosaico (Comando: d d)

Para definir o Modo mosaico e os valores de Coluna/ Linha de mosaico.

Transmission
[d][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a FF: 1.º byte - Fila de mosaico
2.º byte - Coluna de mosaico

*00, 01, 10, 11 significa que o Modo mosaico está desligado.

** Dependendo do modelo, pode não ser suportado.

Acknowledgement
[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

43. Verificar o Modo mosaico (Comando: d z)

Para verificar o modo de mosaico.

Transmission

[d][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: verificar o estado do Modo mosaico.

** Dependendo do modelo, pode não ser suportado.

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 00: Modo mosaico desligado

01: Modo mosaico ligado

Data2 00 a 0F: fila de mosaico

Data3 00 a 0F: coluna de mosaico

44. ID da tela no mosaico (Comando: d i)

Para definir a ID da tela no mosaico.

Transmission

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data

01 a E1: ID da tela no mosaico entre 01 e 225**

FF: verificar ID da tela no mosaico

** Os dados definidos não podem ser superiores a (Coluna de mosaico) x (Fila de mosaico).

** Dependendo do modelo, pode não ser suportado.

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

*Será devolvido o valor NG (No Good - inválido) se os dados forem superiores a (Coluna de mosaico) x (Fila de mosaico), exceto 0xFF.

45. Posição H do mosaico (Comando: d e)

Para ajustar a Posição horizontal do mosaico.

* Esta função está disponível apenas quando a opção Natural do Modo mosaico se encontra Desligada com o Modo mosaico Ligado.

Transmission

[d][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a 32: -50 (Esquerda) até 0 (Direita)

*Os Valores Esquerda/Direita dependem do Tamanho horizontal do mosaico.

** Dependendo do modelo, pode não ser suportado.

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

46. Posição V do mosaico (comando : d f)

Para ajustar a Posição vertical do mosaico.

* Esta função está disponível apenas quando a opção Natural do Modo mosaico se encontra Desligada com o Modo mosaico Ligado.

Transmission

[d][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 a 32: 0 (Inferior) a 50 (Superior)

*Os valores Inferior/Superior dependem do Tamanho vertical do mosaico.

** Dependendo do modelo, pode não ser suportado.

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

47. Tamanho H do mosaico (Comando: d g)

Para ajustar o Tamanho horizontal do mosaico.

*Defina a Posição H do mosaico para 0 x 32 antes de definir o Tamanho H do mosaico.

* Esta função está disponível apenas quando a opção Natural do Modo mosaico se encontra Desligada com o Modo mosaico Ligado.

Transmission

[d][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a 32: 0 a 50

** Dependendo do modelo, pode não ser suportado.

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

48. Tamanho V do mosaico (Comando: d h)

Para ajustar o Tamanho vertical do mosaico.

*Defina a Posição V do mosaico para 0 x 00 antes de definir o Tamanho V do mosaico.

* Esta função está disponível apenas quando a opção Natural do Modo mosaico se encontra Desligada com o Modo mosaico Ligado.

Transmission

[d][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 a 32: 0 a 50

** Dependendo do modelo, pode não ser suportado.

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

49. Modo natural (no Modo mosaico) (comando : d j)

Para apresentar a imagem de um modo natural, a parte da imagem que normalmente seria apresentada na falha entre os monitores é omitida.

Transmission

[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: desligado
01: ligado

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

TERMO DE GARANTIA

A LG Electronics do Brasil Ltda. garante este produto pelo período de 90 dias mais nove meses contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas neste manual de instruções e, somente em Território Nacional.

Durante o período estipulado, a garantia cobre o reparo de defeitos ou vícios que se apresentem nos produtos. Somente o técnico do Serviço Autorizado credenciado pela LG Electronics do Brasil Ltda. está autorizado a reparar defeitos em produtos que se encontrem na garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, para reclamar de quaisquer vícios aparentes (aqueles de fácil e imediata constatação) do produto ou dos acessórios que o acompanham.

A garantia de peça sujeita ao desgaste natural (peças plásticas e acessórios em geral), fica restrita ao prazo legal de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

A garantia perde seu efeito se:

- O produto ou os acessórios que o acompanham apresentarem falha decorrente de culpa exclusiva do consumidor, seja pelo mau uso ou em desacordo com o manual do usuário;
- A instalação do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções, ou tiver sido realizada por terceiro não autorizado pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza ou consertos realizados por pessoas ou entidades terceiras não autorizadas pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O número de série do produto estiver danificado ou adulterado.

A garantia não cobre:

- Quaisquer despesas de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico (quando for o caso) relativamente a produtos instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo, correndo por conta e risco do consumidor. Se o consumidor desejar ser atendido no local em que o produto estiver instalado, ficará a critério do Serviço Autorizado a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o consumidor consultá-lo antes de solicitar o serviço;
- O mau funcionamento do produto devido à instalação ou rede elétrica local inadequada.

A Garantia Legal e Contratual somente poderá ser exercida perante Serviço Autorizado LG, cujos endereços estão disponíveis no website www.lge.com.

A GARANTIA SOMENTE É VÁLIDA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA DESTE PRODUTO OU DE DOCUMENTO QUE COMPROVE A ENTREGA EFETIVA DO PRODUTO AO CONSUMIDOR.



LG Electronics do Brasil Ltda.
Av. D. Pedro I, W 7777 - CEP: 12091-000
Área Industrial do Piracangagua II
Taubaté - SP/Brasil

**Serviço de Atendimento
ao Cliente Corporativo**

3003 5454 Capitais e Regiões Metropolitanas
***0800 727 5454** Demais localidades
* Somente chamadas originadas de telefone fixo

www.lge.com.br

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC



NOTA

- ENERGY STAR(EPA) pode não ser compatível com o modelo 65LS33A.

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency. Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR program.

Não deixe de ler as Precauções de segurança antes de usar o produto.

Mantenha o Manual do usuário (CD) em um local acessível para consultas futuras.

O modelo e o número de série do APARELHO são encontrados na parte traseira e na lateral do equipamento. Anote-os caso precise dos serviços de manutenção.

MODELOS _____

Nº DE SÉRIE _____

Para obter o código-fonte de GPL, LGPL e MPL, bem como outras licenças de código-fonte aberto contidas neste produto, visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código-fonte, todos os termos de licença, as isenções de garantia e os avisos de direitos autorais referidos estão disponíveis para download.

A LG Electronics fornecerá o código-fonte em CD-ROM a uma taxa que cobre o custo da distribuição (como custo da mídia, entrega e manuseio), mediante solicitação por e-mail a opensource@lge.com. Esta oferta é válida por três (3) anos a partir da data em que você adquiriu o produto.

AVISO - Este é um produto classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferências, casos em que o usuário talvez precise tomar as providências adequadas.

Ruído temporário é normal durante a ativação e desativação deste dispositivo.