

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MONITOR SIGNAGE

Leia este manual com atenção antes de utilizar o monitor e guarde-o para futuras consultas.

MODELOS DO MONITOR SIGNAGE
47VS20

ÍNDICE

4 PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- 4 Precauções na instalação do produto
- 5 Precauções relativas à energia elétrica
- 6 Precauções no transporte do produto
- 6 Precauções no uso do produto
- 7 Descarte com segurança
- 7 (O produto LCD só é utilizado pela lâmpada de alta pressão)
- 7 Montagem na parede

8 LICENÇAS

9 MONTAR E PREPARAR

- 9 Desembalar
- 10 Acessórios opcionais
- 11 Peças e botões
- 12 Ligar o suporte
- 13 Ligar as colunas
- 14 Disposição vertical
- 15 Montagem numa mesa

16 CONTROLE REMOTO

18 UTILIZAR O MONITOR

- 18 Ligação a um PC
- 18 - Ligação RGB
- 19 - Ligação DVI
- 19 - Ligação HDMI
- 20 - Ligação DP
- 21 Ajustar o monitor
- 21 - Selecionar um modo de imagem
- 21 - Personalizar as opções da imagem
- 22 - Personalizar as opções de visualização do PC
- 22 Ajustar o som
- 22 - Selecionar um modo de som

- 23 - Personalizar opções de som
- 23 Utilizar opções adicionais
- 23 - Ajustar a proporção
- 25 - Utilizar a lista de entrada

26 ENTRETENIMENTO

- 26 - Ligar a uma rede com fios
- 27 - Estado da Rede
- 28 - Ligar dispositivos de armazenamento USB
- 29 - Procurar arquivos
- 31 - Ver filmes
- 34 - Ver fotografias
- 37 - Ouvir música
- 39 - Visualizar a lista de conteúdos
- 40 - Guia do DivX® VOD
- 41 - Usando o PIP/PBP

42 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

- 42 Aceder aos menus principais
- 43 - Definições de IMAGEM
- 46 - Definições de ÁUDIO
- 47 - Definições das HORAS
- 48 - Definições de OPÇÃO
- 52 Picture ID (ID de imagem)
- 53 - Definição de REDE

54 EFETUAR AS LIGAÇÕES

- 55 Ligar a um receptor HD, leitor de DVD, câmara de vídeo, câmara fotográfica, dispositivo de jogos ou videogravador
- 55 - Ligação DVI
- 55 - Ligação HDMI
- 56 - Ligação de componentes
- 57 Ligar à rede LAN

- 57 - Ligação LAN
- 57 Ligação a um USB
- 58 Monitores Daisy Chain
- 58 - Cabo RGB
- 58 - Cabo DVI

59 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

61 ESPECIFICAÇÕES

65 CÓDIGOS IV

66 CONTROLE DE RS-232C

- 66 Ligação do cabo
- 66 Configurações RS-232C
- 66 Parâmetro de comunicação
- 67 Lista de referência de comandos
- 69 Protocolo de transmissão/recepção

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia essas precauções de segurança atentamente antes de usar o produto.

⚠ ATENÇÃO

Ignorar essa mensagem de aviso pode resultar em acidente com ferimentos graves ou até fatais.

⚠ AVISO

Ignorar essa mensagem de cuidado pode resultar em ferimentos leves ou danos ao aparelho.

Precauções na instalação do produto

⚠ ATENÇÃO

- ❑ **Mantenha afastado de fontes de calor, como aquecedores elétricos.**
 - ▶ Pode ocorrer choque elétrico, incêndio, mau funcionamento ou deformação.
- ❑ **Mantenha o material antiumidade da embalagem ou a embalagem de vinil longe do alcance de crianças.**
 - ▶ O material antiumidade é prejudicial quando ingerido. Se for ingerido por engano, provoque o vômito do paciente e procure o hospital mais próximo. Além disso, a embalagem de vinil pode causar asfixia. Mantenha-a fora do alcance de crianças.
- ❑ **Não coloque objetos pesados ou sente-se sobre o produto.**
 - ▶ Se o produto cair ou for derrubado, poderá causar ferimentos. Deve-se tomar cuidado especialmente com as crianças.
- ❑ **Não deixe o cabo de alimentação ou de sinal jogado em locais de passagem.**
 - ▶ As pessoas que passarem podem tropeçar, provocando choque elétrico, incêndio, quebra do produto ou acidentes pessoais.
- ❑ **Instale o produto em um local limpo e seco.**
 - ▶ Poeira ou umidade pode provocar choque elétrico, incêndio ou danos ao produto.
- ❑ **Se sentir cheiro de fumaça ou outros odores ou ouvir sons estranhos, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com a assistência técnica.**
 - ▶ Se continuar a utilizar o produto sem tomar as devidas precauções, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.
- ❑ **Se o produto for derrubado ou o gabinete estiver quebrado, desligue o produto e desconecte o cabo de alimentação.**
 - ▶ Se continuar a utilizar o produto sem tomar as devidas precauções, poderá ocorrer choque elétrico ou incêndio.
- ❑ **Não deixe cair objetos nem exerça impacto sobre o produto. Não atire brinquedos ou objetos na tela do produto.**
- ❑ **Não deixe o produto cair quando ligar a um dispositivo externo.**
 - ▶ Poderá magoar o utilizador ou danificar o produto.
- ❑ **Ao ligar a um aparelho de jogos, mantenha uma distância quatro vezes maior do que a medida diagonal da tela do aparelho.**
 - ▶ Caso o produto caia devido à dimensão reduzida do cabo, poderá magoar o utilizador e/ou danificar o produto.
- ❑ **Deixar uma imagem fixa na tela durante muito tempo pode danificar a tela e queimar a imagem. Certifique-se de que utiliza uma proteção de tela no monitor. Este fenômeno também ocorre em produtos de outros fabricantes, e esta ocorrência não está coberta pela garantia.**

⚠ AVISO

- ❑ **Certifique-se de que a abertura de ventilação não esteja bloqueada. Instale o produto em um local com espaço adequado (mais de 10 cm da parede).**
 - ▶ Se o produto for instalado muito próximo da parede, pode ficar deformado ou pode incendiar devido ao aquecimento interno.
- ❑ **Não bloqueie a abertura de ventilação do produto com uma toalha de mesa ou cortina.**
 - ▶ O produto pode ficar deformado ou incendiar devido ao superaquecimento interno.
- ❑ **Instale o produto sobre uma superfície plana e estável, sem risco de queda.**
 - ▶ Se o produto cair, você pode se ferir ou o produto pode quebrar.
- ❑ **Instale o produto em um local onde não haja interferência eletromagnética.**
- ❑ **Mantenha o produto afastado de luz solar direta.**
 - ▶ O produto pode ser danificado.

- ❑ Se instalar o produto num local que não apresente as condições recomendadas, pode comprometer seriamente a qualidade de imagem, ciclo de vida e aspecto do produto. Consulte a LG ou um técnico de instalação antes de proceder à instalação. Estes cuidados aplicam-se a locais onde se verifique um excesso de pó fino, se utilizem substâncias químicas, onde a temperatura seja muito elevada ou baixa e a humidade muito elevada, ou em locais onde é provável que o produto se mantenha ligado por um longo período de tempo (aeroportos e estações de comboios).
- ❑ Não instale o produto num local com pouca ventilação (por ex.: numa estante ou num armário) ou no exterior; evite colocá-lo sobre almofadas ou tapetes.
- ❑ Também não deve instalá-lo em locais onde se encontram objetos que aqueçam facilmente, tais como dispositivos de iluminação.

Precauções relativas à energia elétrica

ATENÇÃO

- ❑ **Certifique-se de conectar o cabo de alimentação a uma corrente aterrada.**
 - ▶ Você pode ser eletrocutado ou ferido.
- ❑ **Utilize somente a tensão nominal.**
 - ▶ O produto pode ser danificado ou você pode ser eletrocutado.
- ❑ **Em caso de trovada, nunca toque no cabo elétrico nem no cabo do sinal, pois pode ser muito perigoso.**
 - ▶ Pode provocar choques elétricos.
- ❑ **Não conecte várias extensões, aparelhos elétricos ou aquecedores elétricos a uma única tomada. Utilize um filtro de linha com terminal de terra projetado para ser usado exclusivamente com o computador.**
 - ▶ Pode ocorrer um incêndio devido ao superaquecimento.
- ❑ **Não toque o plugue de alimentação com as mãos molhadas. Além disso, se o pino do fio estiver molhado ou empoeirado, seque-o totalmente ou limpe-o.**
 - ▶ Você pode ser eletrocutado devido ao excesso de umidade.
- ❑ **Se você não pretende utilizar o produto por um longo período, desconecte o cabo de alimentação do produto.**
 - ▶ Uma camada de poeira pode provocar incêndio e a deterioração do isolamento pode provocar fuga de eletricidade, choque elétrico ou incêndio.
- ❑ **Coloque o cabo de alimentação completamente na fonte de alimentação.**
 - ▶ Se o cabo de alimentação não for colocado completamente na fonte de alimentação, poderá provocar incêndio.
- ❑ **Ao desconectar o cabo de alimentação, puxe segurando pelo plugue. Não dobre o cabo de alimentação com força excessiva ou coloque objetos pesados sobre ele.**
 - ▶ A linha de alimentação pode ser danificada, podendo provocar choque elétrico ou incêndio.
- ❑ **Não insira um condutor (como um palito chinês de metal) em uma das extremidades do cabo de alimentação enquanto a outra extremidade estiver conectada ao terminal de entrada na parede. Além disso, não toque no cabo de alimentação.**
 - ▶ Você pode ser eletrocutado.
- ❑ **O acoplador do aparelho é usado como dispositivo para desligar.**
- ❑ **Por favor verifique se o aparelho é instalado na parede da tomada à qual está ligado e que a tomada é de fácil acesso.**
- ❑ **Desde que a unidade esteja conectada à saída AC da parede, não é desconectada da fonte de alimentação AC mesmo que a unidade esteja desligada.**

AVISO

- ❑ **Não desconecte o cabo de alimentação enquanto o produto estiver em uso.**
 - ▶ Choque elétrico pode danificar o produto.
- ❑ **Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com a unidade. No caso de utilizar outro cabo de alimentação, certifique-se que este respeita os requisitos nacionais aplicáveis, quando não é fornecido por um distribuidor oficial. Se o cabo de alimentação estiver danificado em alguma parte, contacte o fabricante ou centro de reparação autorizado para proceder à substituição.**

Precauções no transporte do produto

ATENÇÃO

- ⊠ Verifique se o produto está desligado.
 - ▶ Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- ⊠ Remova todos os cabos antes de transportar o produto.
 - ▶ Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- ⊠ Certifique-se de que o painel fica virado para a frente e segure-o com ambas as mãos para o mover. Se deixar cair o produto, o produto danificado pode causar choques elétricos ou um incêndio. Contacte um centro de assistência autorizado para a reparação.
- ⊠ Certifique-se que o produto está desconectado, desligado e de que todos os cabos foram removidos. Poderão ser necessárias mais de 2 pessoas para transportar o aparelho. Não pressione o aparelho contra a parede nem coloque pesos no painel frontal.

AVISO

- ⊠ Cuidado para não bater o produto ao transportá-lo.
 - ▶ Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- ⊠ Guarde a caixa de embalagem do produto. Use ao transportá-lo.

Precauções no uso do produto

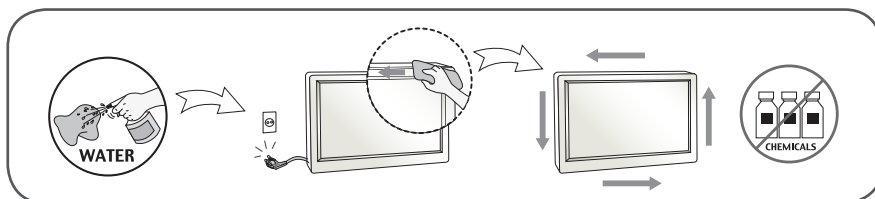
ATENÇÃO

- ⊠ Não desmonte, repare ou modifique o produto a seu próprio critério.
 - ▶ Pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.
 - ▶ Entre em contato com a assistência técnica para verificações, calibrações ou reparos.
- ⊠ Não pulverize água sobre o produto ou passe qualquer substância inflamável (tíner ou benzeno). Pode ocorrer incêndio ou choque elétrico
- ⊠ Mantenha o produto afastado da água.
 - ▶ Pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.
- ⊠ Não bata nem arranhe as partes frontal e laterais da tela com objetos metálicos.
 - ▶ Caso contrário, pode danificar a tela.
- ⊠ Evite altas temperaturas e humidade.

AVISO

- ⊠ Não coloque ou armazene substâncias inflamáveis próximas ao produto.
 - ▶ Há risco de explosão ou incêndio provocado por manuseio inadequado de substâncias inflamáveis.
- ⊠ Quando está a limpar o produto, desligue o cabo de corrente e esfregue gentilmente com um pano macio para prevenir qualquer arranhão. Não limpe com um pano humido ou com spray de água ou quaisquer outros líquidos diretamente no produto. Pode ocorrer um choque elétrico. (Não utilize químicos tais como benzina, diluente de pintura ou álcool)
- ⊠ Descanse a intervalos regulares para proteger sua visão.
- ⊠ Mantenha o produto sempre limpo.
- ⊠ Sente-se em uma posição confortável e natural ao trabalhar com o produto para que os músculos fiquem relaxados.
- ⊠ Faça intervalos regulares ao trabalhar com o produto por longos períodos.
- ⊠ Não pressione com força o painel com a mão ou com um objeto pontiagudo, como uma unha, um lápis ou uma caneta, nem risque o painel.

- ☒ **Mantenha-se a uma distância adequada do produto.**
 - ▶ Sua visão pode ficar prejudicada se você ficar muito próximo do produto.
- ☒ **Defina a resolução adequada e ajuste o relógio consultando o Manual do usuário.**
 - ▶ Sua visão pode ser prejudicada.
- ☒ **Ao limpar o produto, use somente o detergente aprovado. Não use benzeno, tiner ou álcool.**
 - ▶ O produto pode ser danificado.
- ☒ **Não expor a gotas ou salpicos e não colocar objetos com líquidos, tais como vasos, chávenas, etc., em cima ou por cima do aparelho (p.ex. em prateleiras acima da unidade).**
- ☒ **Utilizar fones de ouvido (auriculares) durante um longo período de tempo ou ouvir o som muito alto pode provocar lesões auditivas.**
- ☒ **Pulverize água para um pano macio 2 a 4 vezes, e use-o para limpar a estrutura frontal; limpe apenas numa direção. Demasiada humidade pode causar manchas.**



Descarte com segurança

(O produto LCD só é utilizado pela lâmpada de alta pressão)

- ☒ **A lâmpada fluorescente usada neste produto contém uma pequena quantidade de mercúrio.**
- ☒ **Não descarte este produto com o resto do lixo comum. O descarte deste produto deve ser feito de acordo com a legislação de sua região.**

Montagem na parede

- ☒ **Não instale o produto sozinho. Entre em contato com um técnico certificado pelo fabricante. Pode provocar danos.**

LICENÇAS

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo. Para mais informações sobre as licenças, visite www.lg.com.



HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.



ACERCA DO VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX. Visite www.divx.com para mais informações e ferramentas do software para converter os seus arquivos para vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® tem de estar registrado para reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridos. Para obter o seu código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configurações do dispositivo. Acesse a vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o seu registro.

“DivX Certified® reproduz vídeo DivX® e DivX Plus™ em HD (H.264/MKV) até 1080p HD, incluindo conteúdo premium.”

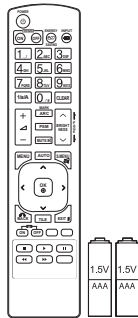
“DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da DivX, Inc. e são utilizados sob licença.”

Abrangidas por uma ou mais das seguintes patentes dos E.U.A.:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

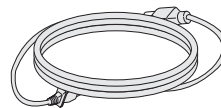
MONTAR E PREPARAR

Desembalar

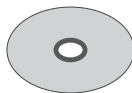
Verifique se a caixa do produto contém os seguintes itens. Se faltarem alguns acessórios, contacte o agente local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.



Controle remoto e pilhas



Cabo de alimentação



manual de instruções



Cabo RGB



ATENÇÃO

- ☒ Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- ☒ Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.



NOTA

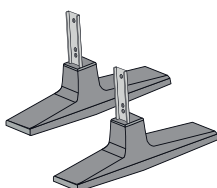
- ☒ Os acessórios fornecidos com o produto podem ser diferentes de acordo com o modelo.
- ☒ As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Acessórios opcionais

Os acessórios opcionais estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho do produto e podem ser adicionados acessórios novos. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.

Kit do suporte

47VS20

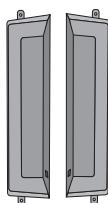


Suporte



Parafusos

Kit das colunas



Colunas



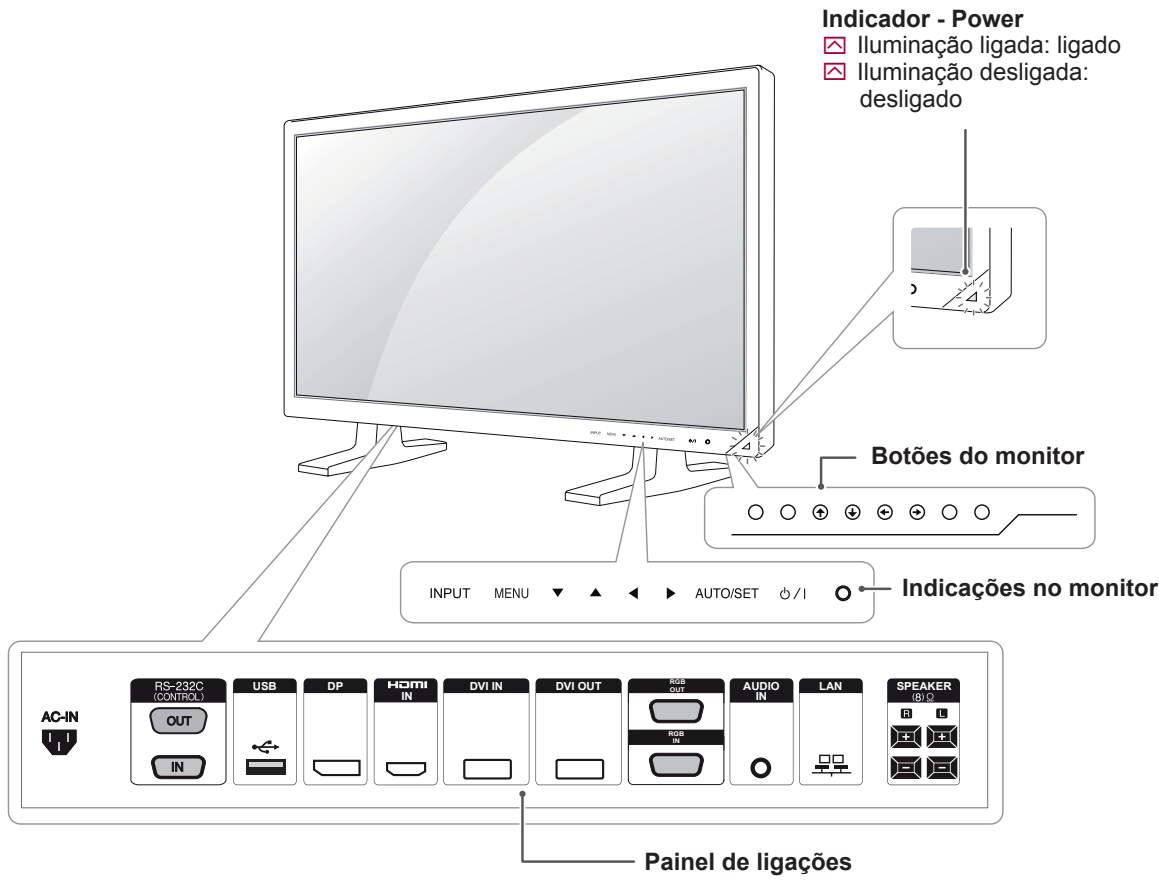
Parafusos/ Cabo



**Suporte do cabo/
Abraçadeira para cabos**

! NOTA

- ☒ O suporte do cabo/abraçadeira para cabos pode não estar disponível em algumas áreas ou em alguns modelos.
- ☒ Os acessórios opcionais não estão incluídos em todos os modelos.



Indicações no monitor	Descrição
ENTRADA	Altera a fonte de entrada.
MENU	Acessa os menus principais ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus.
▼ ▲	Desloca-se para cima e para baixo.
◀ ▶	Ajusta o nível de volume.
AUTO/SET	Mostra o sinal e o modo atuais. Pressione este botão para ajustar a tela automaticamente (disponível apenas no modo RGB)
⏻ / ⏻	Liga e desliga a alimentação.
Receptor de IV	É aqui que a unidade recebe os sinais do controle remoto.
Indicador - Power	Este indicador acende-se a verde durante o funcionamento normal da tela (ligado). Se a tela estiver em modo de espera (Economia de Energia), a cor deste indicador muda para âmbar.

! NOTA

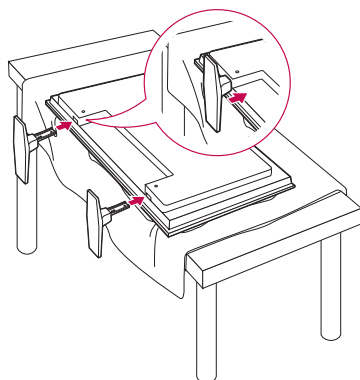
☑ Pode ligar ou desligar o Indicador - Power selecionando **OPÇÃO** no menu principal.

Ligar o suporte

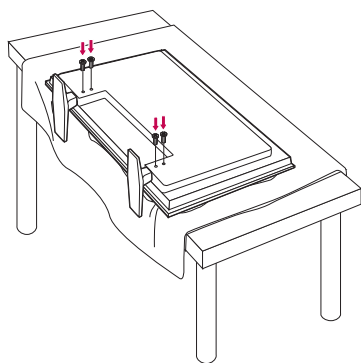
47VS20

- Apenas em alguns modelos.

- 1 Coloque um tecido suave sobre a mesa e coloque sobre a mesma o produto com a tela virada para baixo.



- 2 Utilize parafusos para prender o suporte no fundo do produto tal como exemplificado no diagrama.

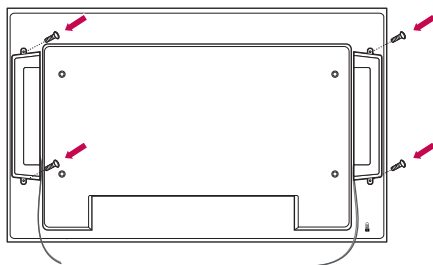


Ligar as colunas

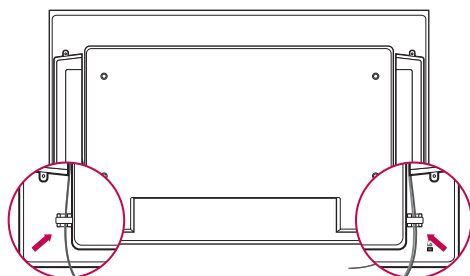
47VS20

- Apenas alguns modelos.

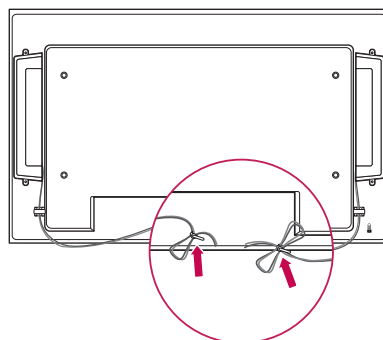
- 1 Ligue um cabo de sinal de entrada antes de instalar os altofalantes. Utilize uma abraçadeira para cabos para organizar e arrumar os cabos.



- 2 Monte a coluna utilizando os parafusos conforme indicado. Em seguida, ligue o cabo da coluna.



- 3 Depois de instalar as colunas, utilize os suportes e abraçadeiras para cabos para organizar os cabos das colunas



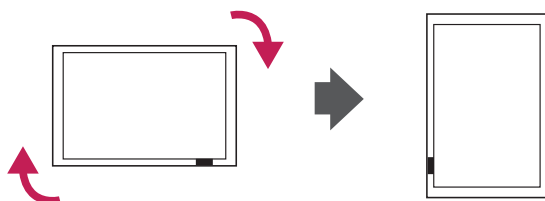
NOTA

- ☑ Ligue os terminais das colunas, atendendo à polaridade correta.
- ☑ Para garantir a melhor qualidade de som e minimizar o ruído, utilize o cabo mais curto possível conforme indicado na figura.

Disposição vertical

- Apenas em alguns modelos.

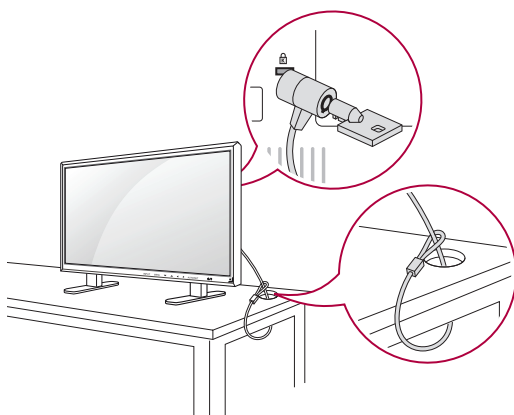
Ao instalar na disposição vertical, rode o monitor 90 graus para a direita (virado para a tela).



Utilizar o sistema de segurança Kensington

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior do monitor. Para obter mais informações sobre a sua instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite <http://www.kensington.com>.

Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre o monitor e uma mesa.

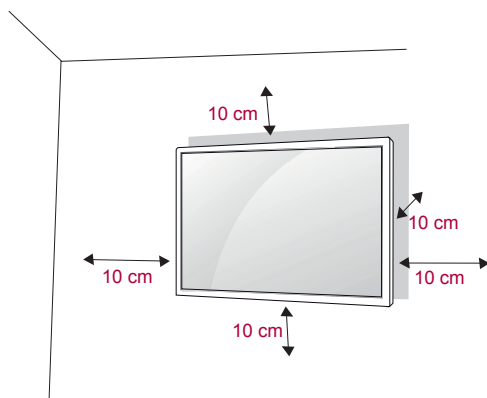


! NOTA

☒ O sistema de segurança Kensington é opcional. Pode obter acessórios adicionais na maior parte das lojas de produtos eletrônicos.

Montagem numa mesa

Para uma ventilação adequada, deixe uma distância de 10 cm em cada lado e a partir da parede. Pode obter instruções de instalação detalhadas através do seu fornecedor; consulte o Guia de configuração e instalação opcional do suporte de montagem na parede.



Se pretender montar o monitor numa parede, fixe a interface de montagem na parede (peças opcionais) na parte posterior do monitor. Ao instalar o equipamento utilizando a interface de montagem na parede (peças opcionais), fixe-o com cuidado, de modo a que este não caia.

- 1 Utilize o parafuso e a interface de montagem na parede em conformidade com as normas VESA.
- 2 Se utilizar o parafuso durante um período de tempo mais longo do que o mencionado na norma, o monitor pode sofrer danos internos.
- 3 Se utilizar um parafuso inadequado, o produto pode sofrer danos e cair do suporte. Neste caso, a LG Electronics não assume quaisquer responsabilidade pelos danos.
- 4 Compatível com a norma VESA.
- 5 Utilize a norma VESA, tal como indicado abaixo.

☒ 75 mm ou maior

* Parafuso de aperto: Diâmetro 6 mm x Grau de inclinação 1 mm x Comprimento 10 mm



CUIDADO

- ☒ Desligue primeiro o cabo de alimentação e depois desloque ou instale o monitor. Caso contrário, pode ocorrer um choque elétrico.
- ☒ Se instalar o monitor no teto ou numa parede inclinada, ele poderá cair e provocar ferimentos graves.
- ☒ Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- ☒ Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar o monitor e anular a garantia.
- ☒ Utilize parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA. Danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.



NOTA

- ☒ Utilize os parafusos indicados nas especificações para parafusos da norma VESA.
- ☒ O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- ☒ O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- ☒ O comprimento dos parafusos pode ser diferente para cada suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correto.
- ☒ Para mais informações, consulte as instruções fornecidas com o suporte de montagem na parede.

CONTROLE REMOTO

As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controle remoto. Leia cuidadosamente este manual e utilize corretamente o monitor.

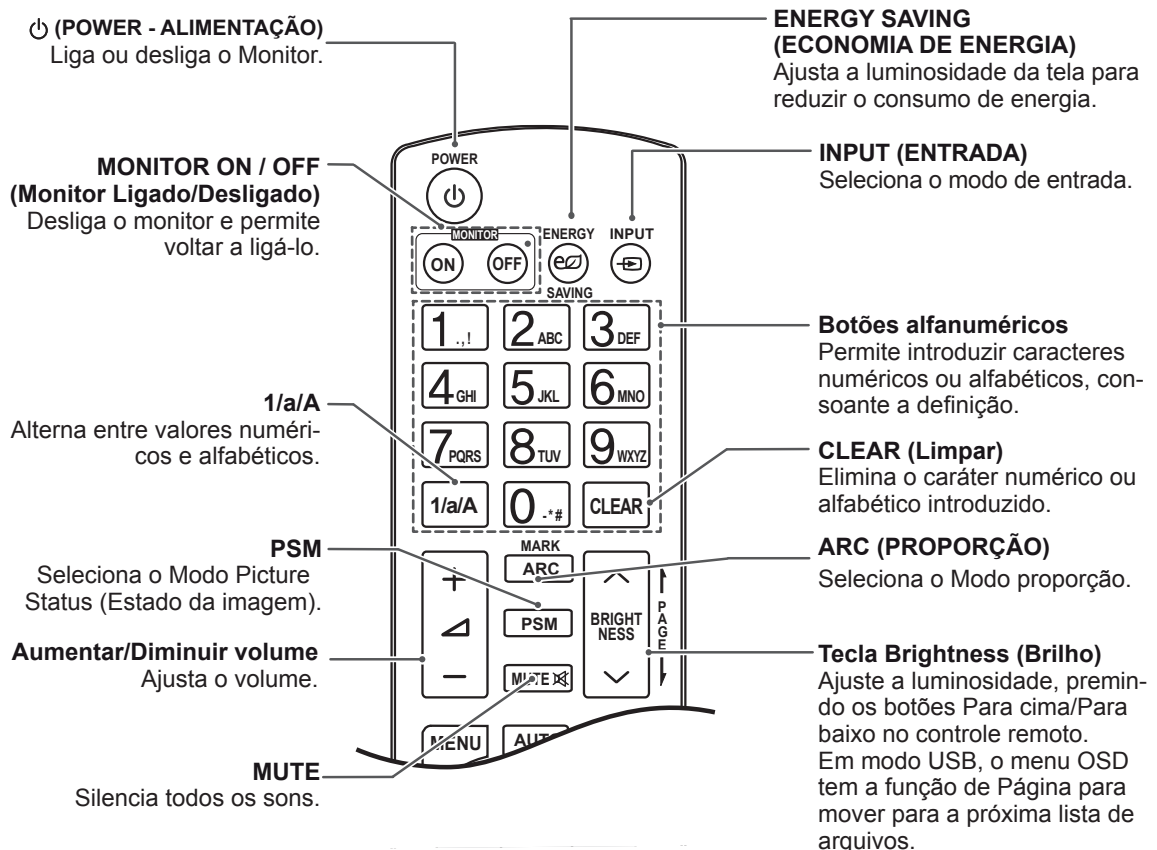
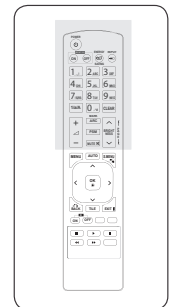
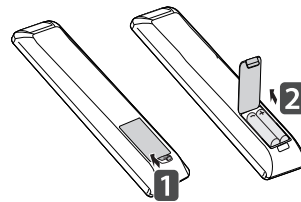
Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (AAA de 1,5 V) fazendo corresponder as extremidades $\oplus$ e $\ominus$ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias.

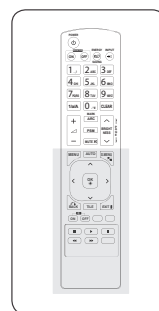
Para remover as pilhas, execute as ações de instalação pela ordem inversa.



CUIDADO

- ☒ Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controle remoto.
- ☒ Não se esqueça de apontar o controle remoto para o sensor do Monitor.



**MENU** (Consulte a p.45)

Acessa os menus principais ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus.

Botões de navegação

Para percorrer os menus e as opções.

OK

Seleciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.

BACK (RETROCEDER)

Permite ao utilizador recuar um passo numa aplicação interativa de utilizador.

ID ON/OFF

Pode controlar o monitor que quiser na configuração de vários monitores se o número da Picture ID (ID de Imagem) for igual ao de Set ID (Definir ID).

AUTO

Ajusta automaticamente a posição da imagem e minimiza a instabilidade da imagem. (Apenas com entradas RGB)

S.MENU

(Tecla do menu SuperSign)
Esta seleção de botão não é aplicável.

EXIT (SAIR)

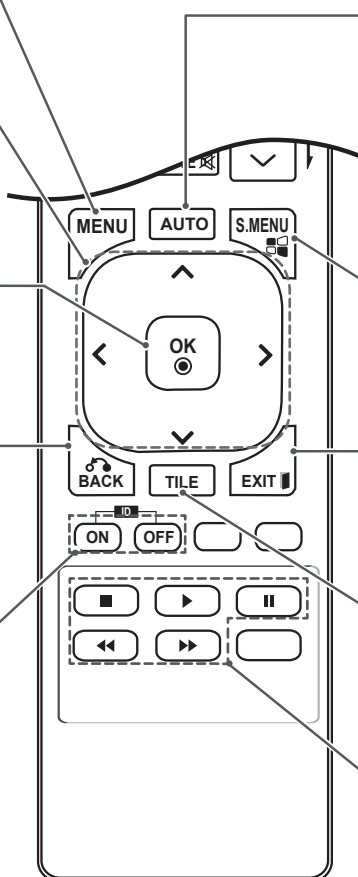
Limpa tudo o que aparece na tela e volta ao modo de visualização do Monitor a partir de qualquer menu.

TILE (MOSAICO)

Seleciona o modo MOSAICO

Controle do Menu USB

Controla a reprodução de mídia.



UTILIZAR O MONITOR

Ligação a um PC

O seu Monitor suporta a função Plug & Play*.

* Plug & Play: a função quando um PC reconhece um dispositivo logo que o utilizador o conecta a um PC e liga, sem necessidade de configuração do dispositivo ou de intervenção por parte do utilizador.

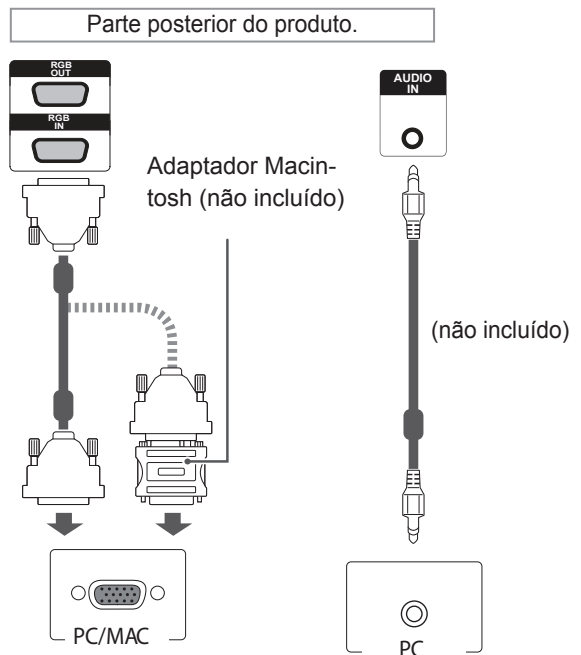
! NOTA

- ☒ Recomenda-se a utilização do monitor com a ligação HDMI para uma melhor qualidade de imagem.
- ☒ Utilize um cabo de interface de sinal blindado, tal como o cabo de sinal D-sub de 15 pinos e um cabo DVI, com núcleo em ferrite para manter a conformidade padrão com o produto.
- ☒ Se ligar o monitor quando o mesmo estiver frio, a tela pode tremer. Trata-se de uma situação normal.
- ☒ Podem aparecer alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis na tela. Trata-se de uma situação normal.

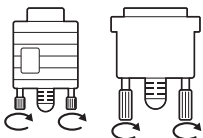
Ligação RGB

Transmite os sinais analógicos de vídeo e áudio do PC para o Monitor. Ligue o PC ao Monitor com o cabo D-sub de 15 pinos, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.

Selecione a fonte de entrada RGB.



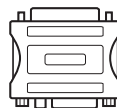
! CUIDADO



- ☒ Ligue o cabo de entrada do sinal e aperte-o, rodando os parafusos para a direita.

- ☒ Não exerça pressão na tela com o dedo durante um período prolongado, pois pode provocar distorções temporárias.
- ☒ Evite a apresentação de uma imagem fixa na tela do aparelho durante um longo período de tempo para evitar queimar a imagem. Utilize uma proteção de tela se possível.

! NOTA

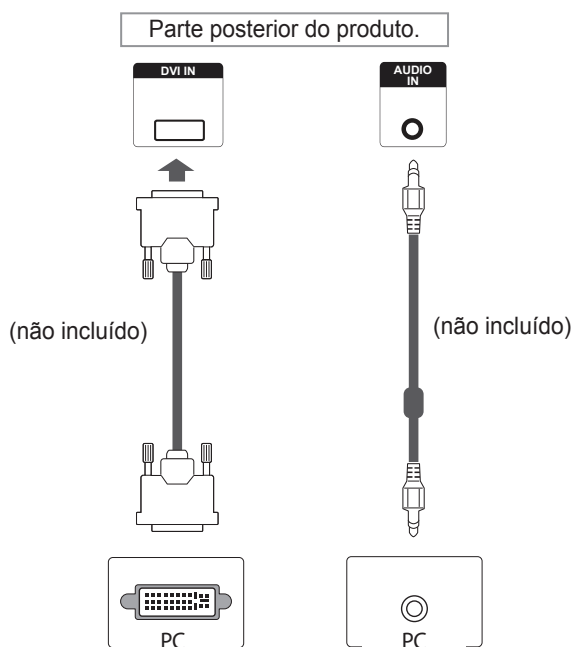


- ☒ Utilize o adaptador Macintosh padrão visto estar disponível no mercado um adaptador incompatível. (Sistema de sinalização diferente)
- ☒ Os computadores Apple podem necessitar de um adaptador para a ligação a este monitor. Contacte ou visite o Website da Apple para mais informações.

Ligação DVI

Transmite o sinal digital de vídeo do PC para o monitor. Ligue o PC ao monitor com o cabo DVI, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.

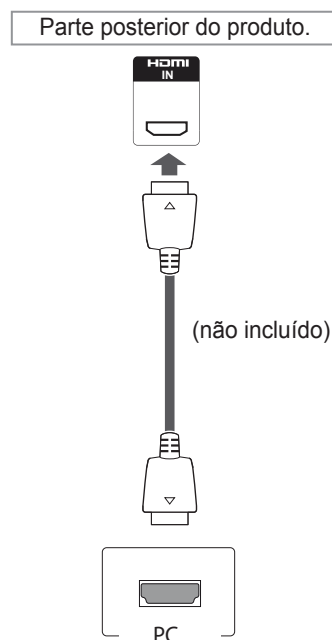
Selecione a fonte de entrada DVI no monitor.



Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do PC para o Monitor. Ligue o PC ao Monitor com o cabo HDMI, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.

Selecione a fonte de entrada HDMI.



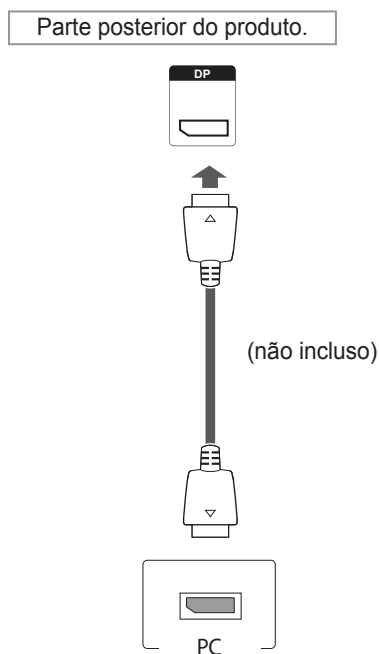
NOTA

- ☒ Utilize um cabo HDMI™ de alta velocidade.
- ☒ Verifique o ambiente do PC se não ouvir som no modo HDMI. É necessário alterar manualmente a saída predefinida de áudio para HDMI em alguns PC.
- ☒ Se pretender utilizar o modo HDMI-PC, deve definir PC/DTV para o modo PC.
- ☒ Quando é utilizado um PC HDMI, pode ocorrer um problema de compatibilidade.

Ligação DP

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do PC para o Monitor. Ligue o PC ao Monitor com o cabo DP, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.

Selecione a fonte de entrada DP.



! NOTA

☒ O som poderá não estar disponível dependendo da versão de DP do seu computador.

Ajustar o monitor

Selecionar um modo de imagem

Apresente imagens nas respectivas definições otimizadas selecionando um dos modos de imagem predefinidos.

- 1 Pressione **MENU** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **IMAGEM** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Modo de imagem** e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para deslocar para o modo de imagem pretendido e pressione **OK**.

Modo	Descrição
Intenso	Ajusta a imagem de vídeo ao ambiente comercial através do melhoramento do Contraste, Luminosidade, Cor e Definição .
Padrão	Ajusta a imagem ao ambiente normal.
Cinema	Otimiza a imagem de vídeo para um aspecto cinematográfico para poder desfrutar de filmes como se estivesse numa sala de cinema.
Esportes	Otimiza a imagem de vídeo para ações elevadas e dinâmicas, realçando as cores primárias como o branco, a relva ou o céu azul.
Jogo	Otimiza a imagem de vídeo para uma tela de jogo rápido, como para PC ou jogos.

- 5 Quando tiver terminado, pressione **EXIT(SAIR)**. Para voltar ao menu anterior, pressione **BACK(RETROCEDER)**.

Personalizar as opções da imagem

Personalize as opções básicas e avançadas de cada modo de imagem para um melhor desempenho do monitor.

- 1 Pressione **MENU** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **IMAGEM** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Modo de imagem** e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para deslocar para o modo de imagem pretendido e pressione **OK**.
- 5 Selecione e ajuste as seguintes opções e depois pressione **OK**.

Opção	Descrição
Luz de fundo	Ajusta a luminosidade da tela pelo controle da luz de fundo do LCD. Se diminuir o nível de luminosidade, a tela fica mais escura e o consumo de energia é reduzido sem qualquer perda de sinal de vídeo.
Contraste	Aumenta ou diminui o gradiente do sinal de vídeo. Pode utilizar Contraste quando a parte clara da imagem se encontrar saturada.
Luminosidade	Ajusta o nível de base do sinal na imagem. Pode utilizar Luminosidade quando a parte clara da imagem se encontrar saturada.
Definição	Ajusta o nível de definição dos limites entre as zonas claras e escuras da imagem. Quanto menor o nível, mais suave será a imagem.
Cor	Ajusta a intensidade de todas as Cores .
Tonalidade	Ajusta o balanço entre os níveis de Vermelho e Verde .
Temp. cor	Ajuste para quente para melhorar as cores mais quentes, como o vermelho, ou ajuste para frio para tornar a imagem mais azulada.

Controles avançados	Personaliza as opções avançadas. Veja mais informações acerca das opções avançadas Consulte a p.48.
Repor imagem	Restaura as opções para a predefinição.

- 6 Quando tiver terminado, pressione **EXIT(SAIR)**.
Para voltar ao menu anterior, pressione **BACK(RETROCEDER)**.

Personalizar as opções de visualização do PC

Personalize as opções de cada modo de imagem para obter a melhor qualidade de imagem.

☑ Esta função funciona do seguinte modo:
modo RGB [PC].

- 1 Pressione **MENU** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **IMAGEM** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Tela** e pressione **OK**.
- 4 Pressione e selecione as seguintes opções depois pressione **OK**.

Opção	Descrição
Resolução	Seleciona uma Resolução adequada.
Auto config.	Permite ajustar automaticamente as opções Posição , Tamanho e Fase da tela. A imagem apresentada pode ficar instável durante alguns segundos enquanto a configuração estiver em curso.
Posição/ Tamanho/ Fase	Ajusta as opções quando a imagem não é nítida, especialmente quando os caracteres aparecem desfocados após a configuração automática.
Reiniciar	Restaura as opções para a predefinição.

- 5 Quando tiver terminado, pressione **EXIT(SAIR)**.
Para voltar ao menu anterior, pressione **BACK(RETROCEDER)**.

Ajustar o som

Selecionar um modo de som

Reproduza o som nas respectivas definições otimizadas selecionando um dos modos de som predefinidos.

- 1 Pressione **MENU** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **AUDIO** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Modo de som** e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para deslocar para o modo de imagem pretendido e pressione **OK**.

Modo	Descrição
Padrão	Seleciona quando pretende som de qualidade padrão.
Música	Seleciona quando ouve música.
Cinema	Seleciona quando vê filmes.
Esportes	Seleciona quando vê esportes.
Jogo	Seleciona quando joga jogos.

- 5 Quando tiver terminado, pressione **EXIT(SAIR)**.
Para voltar ao menu anterior, pressione **BACK(RETROCEDER)**.

Personalizar opções de som

Personalize as opções de cada modo de som para obter a melhor qualidade de áudio.

- 1 Pressione **MENU** para acessar os menus principais.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **AUDIO** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Modo de som** e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para deslocar para o modo de imagem pretendido e pressione **OK**.
- 5 Selecione e ajuste as seguintes opções e depois pressione **OK**.

Opção	Descrição
Som Infinito	A opção Infinite Sound da LG proporciona som estereo de 5.1 canais através de duas colunas.
Agudos	Controla o som dominante na saída. Quando aumenta os agudos, aumenta a potência no intervalo de frequências mais alto.
Graves	Controla os sons mais suaves na saída. Quando sobe os graves, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais baixo.
Reiniciar	Reinicia o modo de som na predefinição.

- 6 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**. Quando voltar ao menu anterior, pressione **BACK (RETROCEDER)**.

Utilizar opções adicionais

Ajustar a proporção

Redimensione a imagem para visualizar a imagem no tamanho otimizado pressionando **ARC** enquanto estiver a olhar para o monitor.



CUIDADO

- ☒ Se a tela apresentar uma imagem fixa durante um longo período de tempo, esta ficará impressa e causará uma desfiguração permanente da tela. Trata-se de uma “imagem queimada” e não é abrangida pela garantia.
- ☒ Se a proporção for definida como 4:3 durante um longo período de tempo, a imagem poderá ficar queimada na área de letterbox da tela.

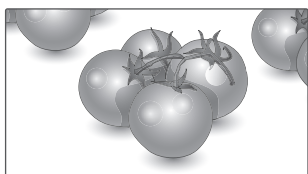


NOTA

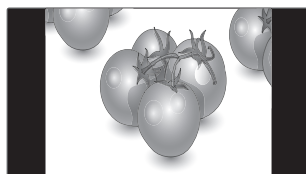
Pode também alterar o tamanho da imagem acessando os menus principais.

MODOS	Componentes	RGB		Porta de visualização	DVI-D		HDMI	
		PC	DTV	PC	PC	DTV	PC	PC
16:9	o	o	o	o	o	o	o	o
Só scan	o	x	o	x	x	o	x	x
1:1	x	o	x	o	o	x	o	o
4:3	o	o	o	o	o	o	o	o
Zoom	o	x	o	x	x	o	x	x
Zoom Cinema	o	x	o	x	x	o	x	x

- **16:9:** A seguinte seleção irá lhe permiti ajustar a imagem horizontalmente, em proporção linear, de modo a preencher todo a tela (útil para ver DVD de formato 4:3).



- **4:3:** a seguinte seleção irá permitir visualizar uma imagem com uma proporção 4:3 original, com barras cinzentas do lado esquerdo e direito da tela

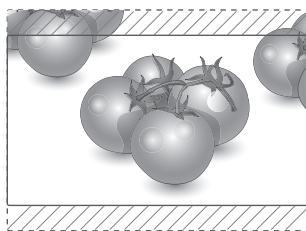


- **Só Scan:** a seguinte seleção permite visualizar a melhor qualidade de imagem sem perda da imagem original em imagens de alta resolução.

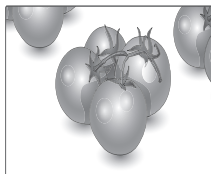
Nota: Se existir ruído na imagem original, pode ver o ruído na extremidade.



- **Zoom:** a seguinte seleção permitirá vizualizar a imagem sem qualquer alteração, preenchendo toda a tela. Contudo, as áreas superior e inferior da imagem ficarão cortadas.

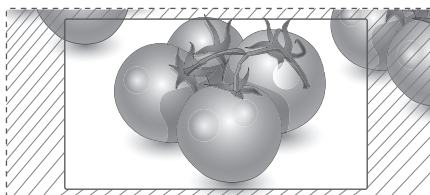


- **1:1 :** a proporção original não é ajustada. (Apenas Display Port PC, HDMI PC, DVI-D PC e RGB PC)



- **Zoom Cinema:** selecione Zoom Cinema quando pretender alargar a imagem na proporção correta.

Nota: Ao alargar ou reduzir a imagem, esta pode ficar distorcida.



Utilizar a lista de entrada

Selecionar uma fonte de entrada

- 1 Pressione **INPUT (ENTRADA)** para acessar a lista de fontes de entrada.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até uma das fontes de entrada e pressione **OK**.

Fonte de entrada	Descrição
Componente	Assista a conteúdos num DVD ou em outros dispositivos externos ou através de uma caixa adaptadora digital.
RGB	Ver imagem do PC na tela
Display Port	Ver imagem do PC na tela
DVI-D	Ver imagem do PC na tela
HDMI	Assista a conteúdos num PC, leitor de DVD, caixa adaptadora digital ou em outros dispositivos de alta definição.

ENTRETENIMENTO

Ligar a uma rede com fios

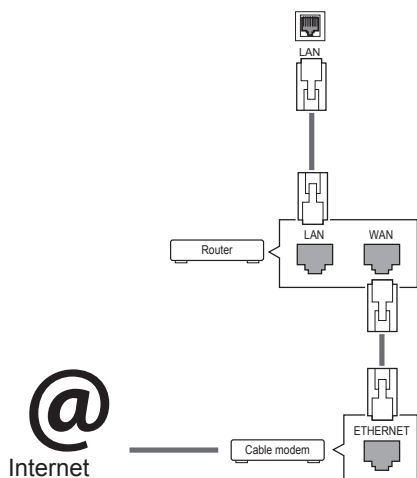
(Dependendo do modelo)

Ligue a TV a uma rede de área local (LAN) através da porta LAN, conforme indicado na figura seguinte, e configure as definições de rede.

Apenas suporta ligações de rede com fios.

Após efetuar uma ligação física, um pequeno número de redes domésticas pode precisar de ajustes nas definições de rede do monitor. Na maioria das redes domésticas, o monitor liga-se automaticamente sem necessidade de ajustes.

Para mais informações, contate o seu fornecedor de serviços de Internet ou consulte o manual do router.



CUIDADO

- ❑ Não ligue um cabo de telefone modular à porta LAN.
- ❑ Uma vez que existem vários métodos de ligação, siga as especificações do seu fornecedor de telecomunicações ou fornecedor de serviços de Internet.

Para configurar as definições de rede: (Mesmo se o monitor já se tiver ligado automaticamente, executar de novo a configuração não irá prejudicar as definições),

- 1 Pressione **MENU** para acessar o menu principal.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **REDE** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para selecionar **Definição de rede** e pressione **OK**.
- 4 Se já tiver efetuado a Definição de rede, selecione **Resetting** (Reposição). As novas definições da ligação repõem as definições de rede atuais.
- 5 Selecione **Definição Auto de IP** ou **Definição Manual de IP**.
 - Se selecionar **Definição Manual de IP**, pressione os botões de navegação e numéricos. Os endereços IP terão de ser introduzidos manualmente.
 - **Definição Auto de IP**: selecione esta opção se houver um servidor DHCP (router) na rede de área local (LAN) através da ligação com fios, será atribuído automaticamente um endereço IP ao monitor. Se estiver a utilizar um router ou modem de banda larga com a função de servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). O endereço IP será automaticamente determinado.
- 6 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**.



CUIDADO

- ❑ O menu de definições de rede não estará disponível até que o monitor esteja ligado à rede física.
- ❑ Uma vez que existem vários métodos de ligação, siga as especificações do seu fornecedor de telecomunicações ou fornecedor de serviços de Internet.

! NOTA

- ✗ Se pretender acessar diretamente à Internet a partir do monitor, a ligação de banda larga deve estar sempre ligada.
- ✗ Se não conseguir acesso à Internet, verifique as condições da rede a partir de um PC da rede.
- ✗ Quando utilizar **Definição de rede**, verifique o cabo LAN ou verifique se o cabo DHCP do router está ligado.
- ✗ Se não concluir as definições de rede, a rede pode não funcionar corretamente.

Sugestões para a definição de rede

- ✗ Utilize um cabo LAN padrão com este monitor. Cat5 ou superior com um conector RJ45.
- ✗ Muitos problemas de ligação de rede durante a configuração podem ser frequentemente resolvidos definindo novamente o router ou o modem. Após ligar o monitor à rede doméstica, retire e/ou desligue rapidamente o cabo de alimentação do router ou modem de cabo da rede doméstica. Em seguida, ative e/ou ligue novamente o cabo de alimentação.
- ✗ Dependendo do fornecedor de serviços de Internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber serviços de Internet pode ser limitado pelos termos aplicáveis do serviço. Para mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.
- ✗ A LG não é responsável por qualquer avaria do monitor e/ou funcionalidade de ligação à Internet devido a erros/avarias de comunicação associados à sua ligação de Internet de banda larga ou a outro equipamento ligado.
- ✗ A LG não é responsável por problemas com a sua ligação à Internet.
- ✗ Pode verificar resultados indesejados se a velocidade de ligação da rede não cumprir os requisitos dos conteúdos a que está a aceder.
- ✗ Pode não ser possível realizar algumas operações de ligação à Internet devido a determinadas restrições definidas pelo fornecedor de serviços de Internet (ISP) que fornece a sua ligação à Internet.
- ✗ Quaisquer custos cobrados por um fornecedor de serviços de Internet incluindo, sem limitação, custos de ligação, são da sua responsabilidade.

- ✗ É necessária uma porta LAN 10 Base-T ou 100 Base-TX quando utilizar uma ligação com fios a este monitor. Se o seu serviço de Internet não permitir essa ligação, não poderá estabelecer a ligação ao monitor.
- ✗ É necessário um modem ADSL para utilizar o serviço ADSL e é necessário um modem de cabo para utilizar o serviço do modem de cabo. Dependendo do método de acesso e do acordo do subscritor com o seu fornecedor de serviços de Internet, pode não ser possível utilizar a função de ligação à Internet incluída neste monitor ou poderá ficar limitado ao número de dispositivos que pode ligar simultaneamente. (Se o seu fornecedor de serviços de Internet limitar a subscrição para um dispositivo, este monitor poderá não ligar se já estiver ligado um PC.)
- ✗ Pode não ser permitida a utilização de um "Router" ou a sua utilização pode ser limitada dependendo das políticas e restrições do seu fornecedor de serviços de Internet. Para mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet directamente.

Estado da Rede

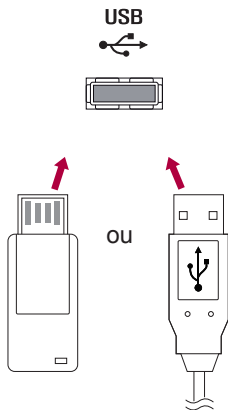
- 1 Pressione **MENU** para acesso ao menu principal.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **REDE** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para seleccionar **Estado da rede**.
- 4 Pressione **OK** para verificar o estado da rede.
- 5 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**.

Opção	Descrição
Definição	Voltar ao menu de definição de rede
Teste	Testa o estado da rede atual após de - finir a rede.
Fechar	Volta ao menu anterior.

Ligar dispositivos de armazenamento USB

Ligue dispositivos de armazenamento USB, tais como uma memória flash USB ou unidade de disco rígido externa ao monitor, e utilize funcionalidades multimídia (consulte "Procurar arquivos" na página 32).

Ligue uma memória flash USB ou um leitor de cartões de memória USB ao monitor conforme apresentado na seguinte ilustração. É apresentado a tela Minhas Mídia.



ATENÇÃO

- ❑ Não desligue o monitor nem remova um dispositivo de armazenamento USB enquanto o menu EMF (os meus mídia) estiver ativado, pois isto poderá resultar na perda de arquivos ou em danos no dispositivo de armazenamento USB.
- ❑ Faça cópias de segurança frequentes dos arquivos guardados num dispositivo de armazenamento USB, pois poderá perder ou danificar os arquivos e essa situação não está coberta pela garantia.

Sugestões para utilizar dispositivos de armazenamento USB

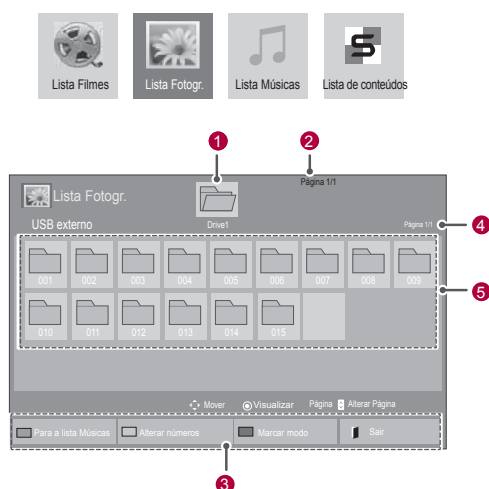
- ❑ Apenas um dispositivo de armazenamento USB é reconhecido.
- ❑ Se o dispositivo de armazenamento USB está ligado através de um hub USB, o dispositivo não é reconhecido.
- ❑ Um dispositivo de armazenamento USB que utilize um programa de reconhecimento automático pode não ser reconhecido.
- ❑ Um dispositivo de armazenamento USB que use o seu próprio controlador pode não ser reconhecido.
- ❑ A velocidade de reconhecimento de um dispositivo de armazenamento USB depende do dispositivo.
- ❑ Por favor não desligue o monitor nem desconecte o dispositivo USB quando o dispositivo de armazenamento USB estiver em funcionamento. Quando esse dispositivo é separado ou desconectado de repente, os arquivos gravados ou o dispositivo de armazenamento USB podem ficar danificados.
- ❑ Utilize apenas um dispositivo de armazenamento USB formatado como sistema de arquivos FAT32, sistema de arquivos NTFS fornecido com o sistema operacional Windows. Caso um dispositivo de armazenamento tenha sido formatado como um programa de utilitário diferente que não seja compatível com o Windows, poderá não ser reconhecido.
- ❑ Ligue a alimentação a um dispositivo de armazenamento USB (mais de 0,5 A) que necessite de uma fonte de alimentação externa. Se não o fizer, o dispositivo pode não ser reconhecido.
- ❑ Ligue o dispositivo de armazenamento USB com o cabo disponibilizado pelo fabricante do dispositivo.
- ❑ Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não ser suportados ou operados sem problemas.
- ❑ O método de alinhamento de arquivos do dispositivo de armazenamento USB é similar ao Windows XP e o nome de arquivos pode reconhecer até 100 caracteres ingleses.
- ❑ Certifique-se de fazer cópia de segurança de arquivos importantes, uma vez que os dados armazenados no dispositivo de memória USB podem ser danificados. Não nos responsabilizamos por qualquer perda de dados.

- ❑ Se a unidade de disco rígido USB não tiver uma fonte de alimentação externa, o dispositivo USB pode não ser detectado. Certifique-se de que liga a fonte de alimentação externa.
- Utilize um transformador para uma fonte de alimentação externa. Não nos responsabilizamos por eventuais problemas decorrentes da utilização de um cabo USB como fonte de alimentação externa.
- ❑ Se o seu dispositivo de memória USB tem múltiplas partições ou se usar um multi-leitor de cartões USB, pode usar até 4 partições ou dispositivos de memória USB.
- ❑ Se o dispositivo de memória USB estiver ligado a um leitor multi-cartões USB, os dados de volume poderão não ser detectados.
- ❑ Se o dispositivo de memória USB não funcionar devidamente, desligue e volte a ligar.
- ❑ A velocidade com que um dispositivo de memória USB é detectado, depende do dispositivo.
- ❑ Se o USB está ligado em modo de espera, é carregado automaticamente um disco rígido específico quando o monitor é ligado.
- ❑ A capacidade recomendada é 1 TB ou menos para um disco rígido externo USB e 32 GB ou menos para memória USB.
- ❑ Qualquer dispositivo com capacidade superior à recomendada pode não funcionar devidamente.
- ❑ Se o disco rígido externo USB com a função "Economia de energia" não funcionar, desligue o disco rígido e ligue-o novamente para que trabalhe corretamente.
- ❑ Os dispositivos de armazenamento USB abaixo de 2.0 são igualmente suportados. Mas podem não funcionar corretamente na lista de filmes.
- ❑ Pode ser reconhecido numa pasta um máximo de 999 pastas ou arquivos.
- ❑ Recomenda-se a utilização de um dispositivo de armazenamento USB certificado e um cabo. Caso contrário, o dispositivo de armazenamento USB pode não ser detectado ou pode ocorrer um erro de reprodução.
- ❑ Para reproduzir arquivos distribuídos e guardados pelo SuperSign Manager, apenas pode utilizar um memory stick USB. Um disco rígido USB ou um leitor multi-cartões não funcionam.
- ❑ Apenas um dispositivo de armazenamento formatado como sistema de arquivos FAT 32 pode reproduzir arquivos distribuídos e guardados pelo SuperSign Manager.
- ❑ O dispositivo de armazenamento USB 3.0 pode não funcionar.

Procurar arquivos

Acesse às listas de fotografias, música ou de filmes e navegue nos arquivos.

- 1 Ligue um dispositivo de armazenamento USB.
- 2 Pressione **MENU** para acessar o menu principal.
- 3 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para escolher Lista Filmes, Lista Fotogr., Lista Músicas ou Lista de conteúdos e pressione **OK**.



N.º	Descrição
1	Acesse a pastas em nível superior.
2	Página atual/Total de páginas
3	Botões correspondentes no controle remoto
4	Página atual/número de páginas total de conteúdos sob a pasta focada em 1
5	Conteúdos abaixo da pasta focada em 1
Botão	Descrição
Botão verde	Pressione o botão verde para alternar entre Lista Fotogr. -> Lista Músicas, Lista Músicas -> Lista de conteúdos, Lista de conteúdos -> Lista Filmes ou Lista Filmes -> Lista Fotogr.
Botão Amarelo	Um método para visualizar em 5 miniaturas grandes ou numa lista simples.
Botão Azul	Converter para Marcar modo.

Formato de arquivo suportado

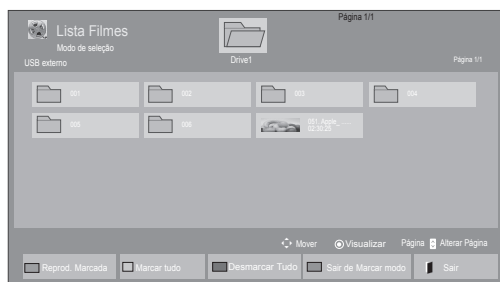
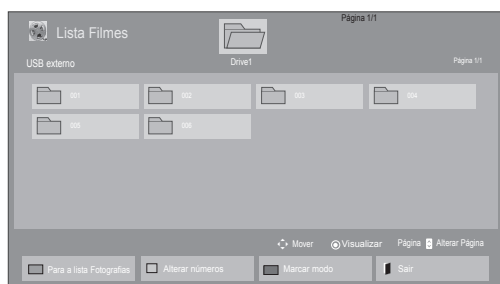
Tipo	Formato de arquivo suportado																
Filme	DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV,TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV) Filme(* .mpg/* .mpeg/* .dat/* .ts/* .trp/* .tp/* .vob/* .mp4/* .mov/* .mkv/* .divx/* .avi/* .asf/* .wmv/* .flv/* .avi(motion-jpeg)/* .mp4(motion-jpeg)/* .mkv(motion-jpeg))arquivo suportado Formato de vídeo: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 Formato de áudio: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA Taxa de bits: de 32 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 internas: apenas XSUB (é o formato de legendas utilizado em arquivos DivX6)																
Foto	JPEG Linha de base: 64 x 64 a 15360 x 8640 Progressivo: 64 x 64 a 1920 x 1440 ☒ Pode reproduzir apenas arquivos JPEG. ☒ Os arquivos não suportados são apresentados na forma de ícone predefinido. Apenas modelos 3D <table><tr><th></th><th>Extensões de arquivos</th><th>Item</th><th>Perfil</th></tr><tr><td rowspan="2">2D</td><td rowspan="2">jpeg jpg jpe</td><td>formato de arquivo suportado</td><td>☒SOF0: base ☒SOF1: Sequência prolongada ☒SOF2: Progressivo</td></tr><tr><td>tamanho de fotografia</td><td>☒Mín: 64 x 64 ☒Tipo normal máx.: 15 360 (L) x 8640 (A) ☒Tipo progressivo: 1920 (L) x 1440 (A)</td></tr><tr><td rowspan="2">3D</td><td rowspan="2">mpo</td><td>formato de arquivo suportado</td><td>mpo</td></tr><tr><td>tamanho de fotografia</td><td>☒Tamanho 4:3: 3648 x 2736 2592 x 1944 2048 x 1536 ☒Tamanho 3:2: 3648 x 2432</td></tr></table>		Extensões de arquivos	Item	Perfil	2D	jpeg jpg jpe	formato de arquivo suportado	☒ SOF0: base ☒ SOF1: Sequência prolongada ☒ SOF2: Progressivo	tamanho de fotografia	☒ Mín: 64 x 64 ☒ Tipo normal máx.: 15 360 (L) x 8640 (A) ☒ Tipo progressivo: 1920 (L) x 1440 (A)	3D	mpo	formato de arquivo suportado	mpo	tamanho de fotografia	☒ Tamanho 4:3: 3648 x 2736 2592 x 1944 2048 x 1536 ☒ Tamanho 3:2: 3648 x 2432
	Extensões de arquivos	Item	Perfil														
2D	jpeg jpg jpe	formato de arquivo suportado	☒ SOF0: base ☒ SOF1: Sequência prolongada ☒ SOF2: Progressivo														
		tamanho de fotografia	☒ Mín: 64 x 64 ☒ Tipo normal máx.: 15 360 (L) x 8640 (A) ☒ Tipo progressivo: 1920 (L) x 1440 (A)														
3D	mpo	formato de arquivo suportado	mpo														
		tamanho de fotografia	☒ Tamanho 4:3: 3648 x 2736 2592 x 1944 2048 x 1536 ☒ Tamanho 3:2: 3648 x 2432														

Música	MP3 Taxa de bits 32 a 320 ☒ Frequência de Amostragem de MPEG1 camada 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ☒ Frequência de amostragem de MPEG2 camada 3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz ☒ Frequência de Amostragem de MPEG2.5 camada 3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz		
Con- teúdo (se utilizar o SuperSign Manager)	Extensões de arquivo: *.cts/* .cse		
	Filme		
	Extensões de arquivo: *.mpg/* .mpeg/* .dat/* .ts/* .trp/* .tp/* .vob/* .mp4/* .mov/* .mkv/* .avi/* .asf/* .wmv/* .avi (Motion JPEG)/* .mp4 (Motion JPEG)/* .mkv (Motion JPEG)		
	Formato de vídeo: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, JPEG, VC1 (WVC1/WMV3)		
	Formato de áudio: MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC, LPCM, ADPCM, WMA, MP3		
	Exten- sões de arquivo	Item	Perfil
Foto	JPEG JPG PNG BMP	formato de arquivo suportado	☒ SOF0: base ☒ SOF1: Sequência prolongada ☒ SOF2: Progressivo
		tamanho de fotografia	☒ Min: 64 x 64 ☒ Tipo máx.: 1366 x 768
Música	MP3	Taxa de bits	32 a 320 kbps
		Taxa de amostragem	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (MPEG1 L3) 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (MPEG2 L3) 8kHz, 11.025 kHz, 12 kHz (MPEG2.5 L3)

Ver filmes

Reproduzir arquivos de vídeo no monitor. O seu monitor mostra todos os arquivos de vídeo guardados num dispositivo de armazenamento USB ou numa pasta partilhada num PC.

- 1 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Lista Filmes** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para se deslocar para uma a pretendida e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para se deslocar para o arquivo pretendido e pressione **OK**.



Menu	Descrição
Reprod. Marcada	Reproduzir o arquivo de filme selecionado. Uma vez que terminada a reprodução de um arquivo de filme, o próximo selecionado começará a ser reproduzido automaticamente.
Marcar Tudo	Marca todos os arquivos de filme na tela.
Desmarcar Tudo	Anula a seleção de todos os arquivos de filme marcados.
Sair de Marcar modo	Saia de Marcar modo.

5 Reproduzir um filme.



NOTA

- Os arquivos não suportados são apresentados na imagem de pré-visualização apenas com o ícone
- Os arquivos com formato invulgar são apresentados sob a forma de mapa de bits

6 Controle a reprodução com os seguintes botões.



Botão	Descrição
	Pára a reprodução
	Reproduz um vídeo
	Pausa ou retoma a reprodução
	Procura para trás num arquivo
	Procura para a frente num arquivo
	Exibe o menu Opção .
	Ocultar o menu da tela de tamanho completo.
	Voltar para a Lista Filmes .
	Salta para pontos específicos de um arquivo durante a reprodução. A hora de um ponto específico é apresentada na barra de estado. Em alguns arquivos, esta função poderá não funcionar devidamente.
	Ative o botão ECONOMIA DE ENERGIA repetidamente para aumentar a luminosidade da tela.

Sugestões para utilizar durante a reprodução de arquivos de vídeo

- ❑ Algumas legendas criadas pelo utilizador podem não funcionar corretamente.
- ❑ Alguns caracteres especiais não são suportados nas legendas.
- ❑ Alguns códigos HTML não são suportados nas legendas.
- ❑ Não estão disponíveis legendas em outros idiomas que não os suportados.
- ❑ Quando o idioma áudio é alterado, a tela pode sofrer interrupções temporárias (paralisação de imagem, reprodução mais rápida, etc.).
- ❑ Um filme danificado que não pode ser exibido corretamente, ou algumas funções podem não ser utilizáveis.
- ❑ Os arquivos de filmes produzidos com alguns códigos podem não ser exibidos corretamente.
- ❑ Se a estrutura vídeo e áudio do arquivo gravado não for intercalada, tanto o vídeo como o áudio são mostrados.
- ❑ Vídeos HD com um máximo de 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P são suportados, dependendo da moldura.
- ❑ Vídeos com resoluções superiores a 1920x1080@25/30P ou 1280x720@50/60P podem não funcionar corretamente dependendo da moldura.
- ❑ Os arquivos de filmes que não sejam do tipo e formato especificados podem não funcionar corretamente.
- ❑ A taxa de bits máx. de um arquivo de filmes é 20 Mbps. (apenas no Motion JPEG: 10 Mbps)
- ❑ Não garantimos a correta exibição de perfis codificados em nível 4.1 ou superior em H.264/AVC.
- ❑ O DTS Audio codec não é suportado.
- ❑ Um arquivo com um tamanho superior a 30 GB não é suportado para exibição.
- ❑ O arquivo de filmes DivX e o seu arquivo de legendas têm de estar na mesma pasta.
- ❑ Um nome de um arquivo e o nome das legendas terão de ser iguais para serem visíveis.

- ❑ Reproduzir um vídeo através de uma ligação USB que não suporte alta velocidade pode não funcionar adequadamente.
- ❑ Os arquivos codificados com GMC (Global Motion Compensation) podem não ser reproduzidos.
- ❑ Quando vê um filme com a função Lista Filmes, pode ajustar uma imagem com a tecla Economia de Energia no controle remoto. A configuração do utilizador para cada modo de imagem não funciona.

Opções de vídeo

- 1 Pressione **MENU** para acessar os **Menus de Contexto**
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Set Video Play. (Definir reprodução de vídeo)**., **Set Video. (Definir vídeo)**. ou **Set Audio. (Definir Áudio)** e pressione **OK**.



NOTA

- ❑ Os valores de opção alterados em **Lista Filmes** não afetam **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas**.
- ❑ Os valores de opção alterados em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** são alterados do mesmo modo em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** excluindo **Lista Filmes**.
- ❑ Quando reproduz arquivos de vídeo após parar, pode reproduzi-los a partir do momento em que parou.

Quando seleciona **Set Video Play** (Definir reprodução de vídeo),

- 1 Pressione os botões de navegação para mostrar **Tam. Imagem, Audio Language (Idioma de áudio), Subtitle Language (Idioma da legenda)** ou **Repetir**.
- 2 Pressione os botões de navegação para acesso aos ajustes adequados.

Menu	Descrição
Tam. imagem	Seleciona o formato de imagem desejado durante a reprodução do filme.
Audio Language (Idioma de áudio)	Altera o Grupo de idioma do áudio durante a reprodução de um filme. Arquivos com uma única faixa de áudio não podem ser selecionados.
Subtitle Language (Idioma da legenda)	Ligar/desligar as legendas.
Idioma	Ativado para legendas SMI e pode selecionar o idioma da legenda.
Página de código	Pode selecionar o tipo de letra das legendas. Quando em predefinição, será utilizado o mesmo tipo de letra do menu geral.
Sinc.	Ajusta o tempo de sincronização das legendas de -10 s a +10 s em intervalos de 0,5 seg. durante a reprodução do filme.
Posição	Altera a posição das legendas para cima ou para baixo durante a reprodução do filme.
Tamanho	Seleciona o tamanho das legendas desejado durante a reprodução do filme.

Repetir	Liga/desliga a função de repetição na reprodução do filme. Quando ligado, o arquivo dentro da pasta será reproduzido repetidamente. Mesmo que a reprodução repetida esteja desativada, pode efetuar-se o nome do arquivo for igual ao do arquivo anterior.
----------------	--

Página de código	Idioma de suporte
Latim1	Inglês, espanhol, francês, alemão, italiano, sueco, finlandês, neerlandês, português, dinamarquês, romeno, norueguês, albanês, gaélico, galês, irlandês, catalão, valenciano
Latim2	Bósnio, polaco, croata, checo, eslovaco, esloveno, sérvio, húngaro
Latim4	Estônio, letão, lituano
Cirílico	Búlgaro, macedônio, russo, ucraniano, cazaque
Grego	Grego
Turco	Turco
Korean	Korean



NOTA

- ☒ Apenas 10 000 blocos de sincronização são suportados em cada arquivo de legendas.
- ☒ Ao reproduzir um vídeo, pode ajustar o Tam. Imagem premindo o botão PROPORÇÃO.
- ☒ As legendas no seu idioma apenas são suportadas quando o menu OSD também está neste idioma.
- ☒ As opções da página de código podem ser desativadas, dependendo do idioma dos arquivos de legendas.
- ☒ Selecione a página de código apropriada para os arquivos de legendas.

Quando seleciona **Set video** (Definir video),

- 1 Pressione os botões de navegação para acesso aos ajustes adequados.

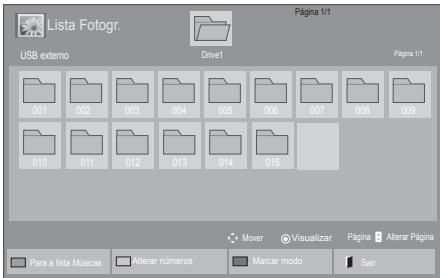
Quando seleciona a opção **Set Audio** (Definir áudio),

- 1 Pressione os botões de navegação para deslo-car e visualizar o **Modo de som, Voz Nítida II** ou **Balanço**.
- 2 Pressione os botões de navegação para acesso aos ajustes adequados.

Ver fotografias

Visualizar arquivos de imagem guardados num dispositivo de armazenamento USB. As apresen-tações na tela podem ser diferentes do modelo.

- 1 Pressione os botões de navegação para se deslo-car até **Os Meus Média** e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslo-car até **Lista Fotogr.** e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para se deslo-car até à pasta pretendida e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para se deslo-car até ao arquivo pretendido e pressione **OK**.



Menu	Descrição
Ver Marcados	Apresenta o arquivo de foto selecio - nado.
Marcar Tudo	Marca todos os arquivos de fotos na tela.
Desmarcar Tudo	Anula a seleção de todos os arquivos de fotos marcados.
Sair de Marcar modo	Sai de Marcar modo.

- 5 Ver fotografias.



NOTA

- Os arquivos não suportados são apresenta-dos na imagem de pré-visualização apenas com o ícone
- Os arquivos com formato invulgar são apre-sentados sob a forma de mapa de bits

Utilizar opções de fotografia

Utilize as seguintes opções enquanto vê fotografias.



Opções

Número de fotografias selecionadas

Opção	Descrição
Slideshow	Inicia ou pára o slideshow com fotografias selecionadas. Se não houver fotografias selecionadas, todas as fotografias guardadas na pasta atual são apresentadas durante o slideshow. Para definir a velocidade do slideshow, selecione Opção.
BGM	Liga ou desliga a música de fundo. Para definir a Pasta Música de fundo, selecione Opção. Pode ajustar a função Opção utilizando o botão MENU no controle remoto.
↻ (Rodar)	Roda as fotografias para a direita (90°, 180°, 270°, 360°). NOTA ❑ O tamanho de fotografias suportado é limitado. Não é possível rodar uma fotografia se a resolução da largura rodada for superior ao tamanho de resolução suportado.
🔍	Visualize a foto aumentando zoom 2, 4 vezes. NOTA ❑ As fotografias com uma resolução de 960x540 ou inferior não podem ser ampliadas.

ECONOMIA DE ENERGIA	Pressione o botão de ECONOMIA DE ENERGIA repetidamente para alterar a luminosidade da tela.
Opção	❑ Velocidade do slide: seleciona a velocidade do slideshow (Rápido, Médio, Lento). ❑ TransitionEffect (Efeito de transição): Defina o modo de visualização da apresentação de dia positivos. ❑ BGM: Seleciona uma Pasta Música para a música de fundo. NOTA ❑ Não é possível alterar a pasta de música enquanto a música de fundo estiver a ser reproduzida. ❑ Pode apenas selecionar a pasta MP3 guardada no dispositivo que exhibe atualmente a foto.
Ocultar	Ocultar a janela de opção. Para apresentar as opções, aperte OK.
SAIR	Volta para a Lista Fotogr.

Opções de Foto

- Pressione **MENU** para apresentar os menus de **Opção**
- Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Set Photo View (Definir visualização de fotografias)**, **Set Video (Definir vídeo)**, ou **Set Audio. (Definir Áudio)** e prima **OK**.

NOTA

❑ Os valores de Opção alterados em **Lista Filmes** não afectam a **Lista Fotogr.** nem a **Lista Músicas**.

❑ Os valores de Opção alterados em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** são alterados do mesmo modo em **Lista Fotogr.** e em **Lista Músicas**, mas não em **Lista Filmes**.

Quando seleciona **Definir visualização de fotografias**,

- 1 Pressione os botões de navegação para deslocar e selecionar **Velocidade Exibição**, **Efeito de transição** ou **Música de fundo**.
- 2 Pressione os botões de navegação para acessar os ajustes adequados.

Opção de Efeito de transição

Opção	Descrição
Deslizar	Leva a exibição atual para fora da tela enquanto apresenta a exibição seguinte. 
Escadas	Leva a exibição atual para fora da tela em forma de escadas enquanto apresenta a exibição seguinte. 
Abrir/fechar porta	Leva a exibição atual para fora da tela como se se abrisse ou fechasse uma porta enquanto apresenta a exibição seguinte. 
Obturador	Leva a exibição atual para fora da tela como se se levantasse ou baixasse a persiana enquanto apresenta a exibição seguinte. 
Desaparecer progressivamente	Faz desaparecer lentamente antes de apresentar a exibição seguinte. 

Quando seleciona **Set Photo View** (Definir Visualização de fotografias),

- 1 Pressione os botões de navegação para selecionar **Velocidade do Slide** ou **BGM** (Música de fundo).
- 2 Pressione os botões de navegação para acesso aos ajustes adequados.

Quando seleciona **Set Video** (Definir Vídeo),

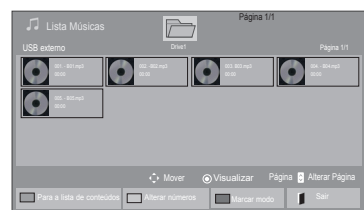
- 1 Pressione os botões de navegação para efetuar os ajustes adequados.

Quando seleciona **Set Audio** (Definir Áudio),

- 1 Pressione os botões de navegação para se deslocar e visualizar o **Modo de som, Voz Nítida II** ou **Balanço**.
- 2 Pressione os botões de navegação para efetuar os ajustes adequados.

Ouvir música

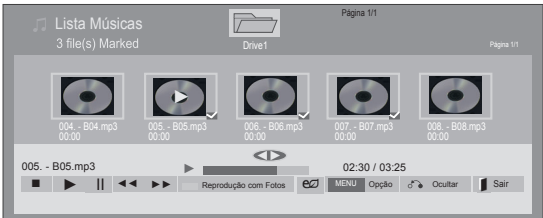
- 1 Use os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e pressione **OK**.
- 2 Use os botões de navegação para se deslocar para a **lista Músicas** e pressione **OK**.
- 3 Use os botões de navegação para se deslocar até à pasta pretendida e pressione **OK**.
- 4 Use os botões de navegação para se deslocar até ao arquivo pretendido e pressione **OK**.



Menu	Descrição
Reprod. Marcada	Apresenta o arquivo de música selecionado.
Marcar tudo	Marca todos os arquivos de música na tela.
Desmarcar Tudo	Anula a seleção de todos os arquivos de música marcados.
Sair de Marcar modo	Saia de Marcar modo.

- 5 Reproduzir música.

6 Controle a reprodução com os seguintes botões.



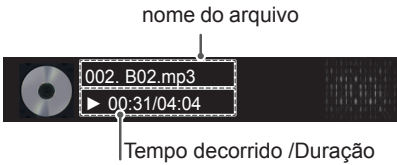
Botão	Descrição
	Pára a reprodução do arquivo e regressa à lista de música.
	Reproduz um arquivo de música
	Pausa ou retoma a reprodução
	Avança para o próximo arquivo
	Avança para o arquivo anterior
or	Durante a reprodução, Quando pressiona o botão , o arquivo de música anterior será reproduzido. Quando pressiona o botão , o próximo arquivo de música será reproduzido.
Green button	Comece a reproduzir os arquivos de música selecionados e vá para Lista Fotogr.
ENERGY SAVING	Use o botão ECONOMIA DE ENERGIA repetidamente para alterar a luminosidade do tela.
Option	Exibe o menu Opção.
Hide	Oculta a janela de opção. Para apresentar as opções, aperte OK
EXIT	Quando pressiona o botão SAIR enquanto o leitor de música é apresentado, é parada apenas a música e o leitor não volta à visualização normal. Quando pressiona o botão SAIR enquanto a música está parada ou enquanto o leitor está oculto, o leitor regressa à visualização normal.
"<" or ">"	Quando utiliza o botão < ou > durante a reprodução, pode ser reproduzido um cursor que indica a posição.

Sugestões para a reprodução de arquivo de música

✖ Esta unidade não suporta arquivos MP3 com etiqueta ID3.

! **NOTA**

- ✖ Os arquivos não suportados são apresentados na imagem de pré-visualização apenas com o ícone
- ✖ Os arquivos com formato invulgar são apresentados sob a forma de mapa de bits
- ✖ Uma música danificada ou com problemas não pode ser reproduzida, mas aparece 00:00 no tempo de reprodução.
- ✖ Uma música transferida através de um serviço pago com proteção de direitos de autorais não começa logo a ser reproduzida, mas apresenta informações inadequadas no tempo de reprodução.
- ✖ Se apertar os botões OK, r, a proteção de tela é interrompida.
- ✖ Os botões REPRODUZIR (s), Pause (Pausa) (t), r, w, v do controle remoto também estão disponíveis neste modo.
- ✖ Pode utilizar o botão w para selecionar a música seguinte e o botão v para selecionar a música anterior.



Opções de Música

- 1 Pressione **MENU** para acessar o **Menu de Contexto**.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Set Audio Play**. (Definir reprodução de áudio) ou **Set audio** (Definir áudio) e aperte **OK**.

! **NOTA**

- ☒ Os valores de Opção alterados em **Lista Filmes** não afetam a **Lista Fotogr.** e a **Lista Músicas**.
- ☒ Os valores de Opção alterados em **Lista Fotogr.** e **Lista Músicas** são alterados do mesmo modo em **Lista Fotogr.** e em **Lista Músicas**, mas não em **Lista Filmes**.

Quando seleciona a opção **Set Audio Play** (Definir reprodução de áudio),

- 1 Pressione os botões de navegação para selecionar **Repetir** ou **Random** (Aleatório).
- 2 Pressione os botões de navegação para acesso aos ajustes adequados.

Quando seleciona a opção **Set Audio** (Definir áudio),

- 1 Pressione os botões de navegação para se deslocar e visualizar o **Modo de som**, **Voz Nítida II** ou **Balanço**.
- 2 Pressione os botões de navegação para acessar os ajustes adequados.

Visualizar a lista de conteúdos

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

- 1 Pressione os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e pressione **OK**.
- 2 Pressione os botões de navegação para se deslocar até Lista de conteúdos e pressione **OK**.
- 3 Pressione os botões de navegação para se deslocar até à pasta pretendida e pressione **OK**.
- 4 Pressione os botões de navegação para se deslocar até ao arquivo pretendido e pressione **OK**.

! **NOTA**

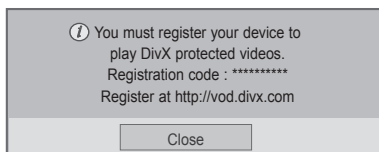
- ☒ Ao reproduzir arquivos multimédia na Lista de conteúdos, apenas estão disponíveis os botões BACK, EXIT ou Volume. Se selecionar o botão BACK ou EXIT, pára a reprodução de arquivos multimédia e regressa ao modo de visualização da tela.
- ☒ Se a pasta AutoPlay (Reprodução automática) estiver no dispositivo USB e seus arquivos tiverem formatos compatíveis, eles poderão ser reproduzidos automaticamente quando o dispositivo USB estiver conectado ao monitor.

Guia do DivX® VOD

Registro do DivX® VOD

Para poder reproduzir conteúdos DivX® VOD comprados ou alugados, deve registrar o seu dispositivo utilizando o código de registro DivX de 10 dígitos do seu dispositivo em **www.divx.com/vod**.

- 1 Pressione **MENU** para acessar o menu principal.
- 2 Use os botões de navegação para se deslocar até **OS MEUS MÉDIA** e pressione **OK**.
- 3 Pressione o botão azul.
- 4 Use os botões de navegação para se deslocar até **DivX Reg. Code** (Código reg. DivX) e pressione **OK**.
- 5 Visualize o código de registro do seu monitor.
- 6 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**. Quando voltar ao menu anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.



! NOTA

- ☒ Enquanto verifica o código de registro, alguns botões podem não funcionar.
- ☒ Se utilizar o código de registro de DivX de outro dispositivo, não pode reproduzir o arquivo DivX alugado ou adquirido. Certifique-se de que utiliza o código de registro DivX atribuído à sua TV.
- ☒ Os arquivos de vídeo ou áudio que não sejam convertidos pelo codec DivX padrão podem estar corrompidos ou podem não ser reproduzidos.
- ☒ O código VOD DivX permite ativar um máximo de 6 dispositivos numa única conta.

Anulação do registro do DivX® VOD

Deve efetuar a anulação de registro do seu dispositivo utilizando o código de anulação de registro DivX de 8 dígitos do seu dispositivo em **www.divx.com/vod**.

- 1 Pressione **MENU** para acessar o menu principal.
- 2 Use os botões de navegação para se deslocar até **MINHAS MÍDIAS** e pressione **OK**.
- 3 Pressione o botão azul.
- 4 Use os botões de navegação para se deslocar até **Deactivation** (Desativação) e pressione **OK**.
- 5 Use os botões de navegação para selecionar **Sim** para confirmar.



- 6 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**. Quando voltar ao menu anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.

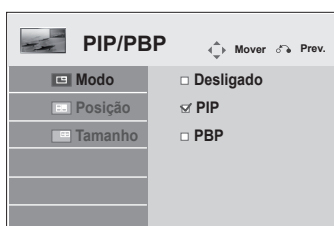
! NOTA

- ☒ Uma vez efetuada a anulação de registro, tem de registrar novamente o dispositivo para poder assistir a conteúdos DivX® VOD.

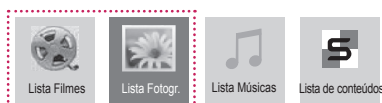
Usando o PIP/PBP

Exibe vídeos ou imagens armazenadas no dispositivo USB em um único monitor, dividindo-o em telas principal e secundária. (Consulte a p.54)

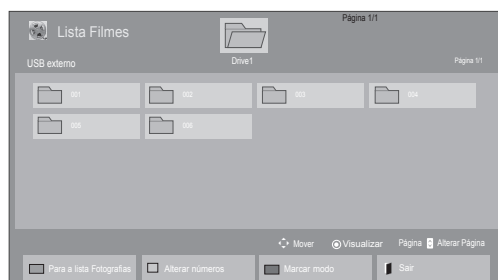
- 1 Pressione o botão **MENU** para acessar **OPTION (OPÇÕES)** e depois pressione **OK**.
- 2 Pressione o botão **PIP/PBP** para selecionar **PIP** ou **PBP** e depois pressione **OK**.



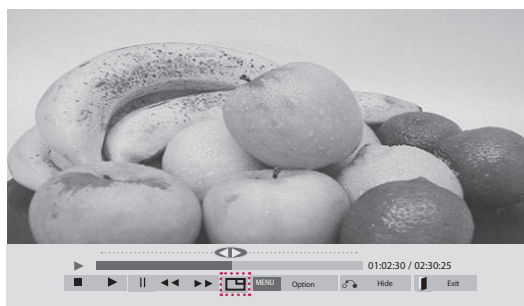
- 3 Em Minhas mídias, selecione Lista de filmes ou Lista de fotos. (Com PIP/PBP selecionado, a Lista de músicas e a Lista de conteúdo são desativadas.)



- 4 Selecione o arquivo desejado e pressione OK.



- 5 Selecione o ícone PIP ou PBP da lista de reprodução.

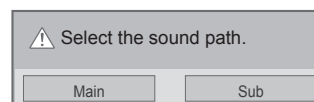


< Movie List >



< Photo List >

- 6 Selecione **Principal** ou **Secundário** para o áudio. Você deve selecionar a saída de áudio antes de executar a função PIP ou PBP.



- 7 A tela secundária é exibida na tela principal.



PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

Acessar os menus principais

- 1 Pressione **MENU** para acessar os menus principais.
- 2 Use os botões de navegação para se deslocar até um dos seguintes menus e pressione **OK**.
- 3 Use os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e pressione **OK**.
- 4 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**.
Quando voltar ao menu anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.



IMAGEM (Consulte a p.46)
Ajusta o tamanho da imagem, a qualidade ou os efeitos

ÁUDIO (Consulte a p.49)
Ajusta a qualidade do som, os efeitos ou o nível de volume

HORAS (Consulte a p.50)
Define as horas, a data ou a função do temporizador.



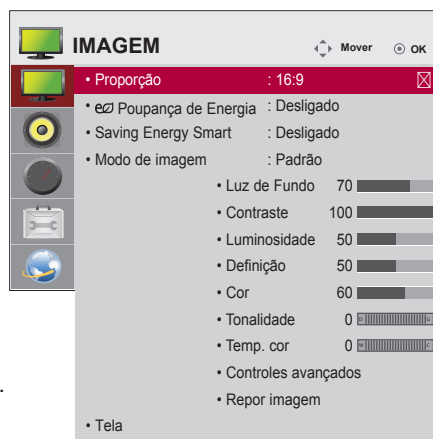
OPÇÃO (Consulte a p.51)
Personaliza as definições gerais

REDE (Consulte a p.56)
Configura a definição de rede.

MINHAS MÍDIAS
(Consulte a p.31)
Apresenta e reproduz conteúdos de filmes, fotografias e música guardados no seu USB

Definições de IMAGEM

- 1 Pressione **MENU** para acessar os menus principais.
- 2 Use os botões de navegação para se deslocar até **IMAGEM** e pressione **OK**.
- 3 Use os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e pressione **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.
- 4 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**.
Quando voltar ao menu anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.



As definições de imagem disponíveis são descritas em seguida:

Definição	Descrição	
Proporção	Altera o tamanho da imagem para visualizar imagens no tamanho otimizado (Consulte a p.26).	
Economia de energia	Permite ajustar automaticamente a luminosidade da tela de acordo com o ambiente.	
	Nível	
	Desligado	Desativa a função de Economia de energia
	Mínimo/Médio/Máximo	Seleciona o nível de luminosidade da luz de fundo.
Saving Energy Smart	Desligar imagem	A tela desliga-se em 3 segundos.
	Ajusta a luz de fundo e o contraste conforme o brilho da tela.	
	Nível	
	Desligado	Desativa a função Smart Energy Saving (Economia de energia inteligente)
Modo de imagem	Ligado	Ativa a função Smart Energy Saving (Economia de energia inteligente) que permite economizar energia, podendo atingir o valor máximo definido na percentagem de economia de energia.
	Seleciona uma das imagens predefinidas ou personaliza cada um dos modos para um melhor desempenho da tela do monitor. Também é possível personalizar opções avançadas para cada modo. Os modos de imagem predefinidos disponíveis podem variar de acordo com o monitor.	
	Modo	
	Intenso	Ajusta a imagem de vídeo ao ambiente comercial através do melhoramento do Contraste, Luminosidade, Cor e Definição.
	Padrão	Ajusta a imagem ao ambiente normal.
	Cinema	Optimiza a imagem de vídeo para um aspecto cinematográfico para poder desfrutar de filmes como se estivesse numa sala de cinema.
	Esportes	Optimiza a imagem de vídeo para ações elevadas e dinâmicas, realçando as cores primárias, como o branco, a relva ou o céu azul.
	Jogo	Otimiza a imagem de vídeo para uma tela de jogo rápido, como para PC ou jogos.

Definição	Descrição
Tela (Apenas no modo RGB)	Permite personalizar as opções de visualização do PC no modo RGB.
	Opção
	Resolução Seleciona uma resolução adequada. Consulte "Personalizar as opções de visualização do PC"
	Auto config. 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/Tamanho/Fase Ajusta as opções quando a imagem não é nítida, especialmente quando os caracteres aparecem desfocados, após a configuração automática.
	Reiniciar Restaura as opções para a predefinição.

Opções de Picture Mode (Modo de imagem)

Definição	Descrição
Luz de Fundo	luminosidade, a tela fica mais escuro e o consumo de energia é reduzido sem qualquer perda de sinal de vídeo.
Contraste	Aumenta ou diminui o gradiente do sinal de vídeo. Pode utilizar Contraste quando a parte clara da imagem se encontrar saturada.
Luminosidade	Ajusta o nível de base do sinal na imagem. Pode utilizar Luminosidade se a parte escura da imagem ficar saturada.
Definição	Ajusta o nível de definição dos limites entre as zonas claras e escuras da imagem. Quanto mais baixo for o nível, mais suave será a imagem.
Cor	Ajusta a intensidade de todas as cores.
Tonalidade	Ajusta o balanço entre os níveis de vermelho e verde.
Temp. cor	Ajuste para quente para melhorar as cores mais quentes, como o vermelho, ou ajuste para frio para tornar a imagem mais azulada.
Controles avançados	Personaliza as opções avançadas.
Repor imagem	Restaura as opções para a predefinição.

! NOTA

- ☒ Se a definição "**Modo imagem**" no menu Imagem estiver definida para **Vivo, Normal, Cinema, Esportes** ou **Jogo**, os menus subsequentes serão definidos automaticamente.
- ☒ Não é possível ajustar a cor e o tom no modo RGB-PC/HDMI-PC.
- ☒ Se a opção Para peritos 1 ou 2 estiver selecionada, pode seleccionar **Luz de fundo, Contraste, Brilho, Nitidez H, Nitidez V, Cor** ou **Tom**.
- ☒ Ao utilizar a função Saving Energy Smart(Economia de energia inteligente), a tela poderá parecer saturado nas áreas brancas de uma imagem parada.
- ☒ Se a Economia de Energia estiver definida para Mínimo, Média, ou Máximo, a função Saving Energy Smart(Economia de energia inteligente) é desativada.

Opções de imagem avançadas

Definição	Descrição
Contraste Dinâmico (Desligado/Baixa/Mé- dio/Elevada)	Ajusta o contraste para mantê-lo ao melhor nível, de acordo com a luminosidade da tela. A imagem é melhorada iluminando as partes mais brilhantes e escurecendo as partes mais escuras. (A função funciona no seguinte modo - Componentes, HDMI-DTV, Display Port-DTV.)
Contraste de Cor (Desligado/Baixa/Ele- vada)	Ajusta as cores da tela para que fiquem mais vivas, ricas e nítidas. Esta característica enri- quece a cor, a saturação e a luminosidade de maneira que o vermelho, azul, verde e o bran- co pareçam mais vivos. (A função funciona no seguinte modo - Componentes, HDMI-DTV, Display Port-DTV.)
Branco Claro (Desligado/Baixa/Ele- vada)	Torne a área branca da tela mais luminosa e mais branca.
Cor do tema	Detecta a área do tema do vídeo e ajusta-a para expressar uma cor do tema natural.
Redução de ruído (Desligado/Baixa/Mé- dia/Elevada)	Remove o ruído até ao ponto em que não danifica a imagem original. (A função funciona no seguinte modo - Componentes, HDMI-DTV, Display Port-DTV.)
Red. Dig. Ruído (Desligado/Baixa/Mé- dia/Elevada)	Esta opção reduz o ruído produzido enquanto cria sinais de vídeo digitais.
Gamma (Baixa/Média/Elevada)	Defina o seu próprio valor gamma. No monitor, os valores de gamma elevados apresentam imagens brancas e os valores de gamma baixa apresentam imagens de elevado contraste.
Nível de preto (Baixa/Elevado)	☒ Baixa: o reflexo da tela fica mais escuro. ☒ Elevado: o reflexo da tela fica mais luminoso. Ajustam o contraste e a luminosidade da tela utilizando o nível de preto na tela. (A função funciona no seguinte modo - Componentes, HDMI-DTV, Display Port-DTV.)

Definições de ÁUDIO

- 1 Pressione **MENU** para acessar o menu principal.
- 2 Use os botões de navegação para se deslocar até **AUDIO** e pressione **OK**.
- 3 USE os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e pressione **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.
- 4 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**.
Quando voltar ao menu anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.

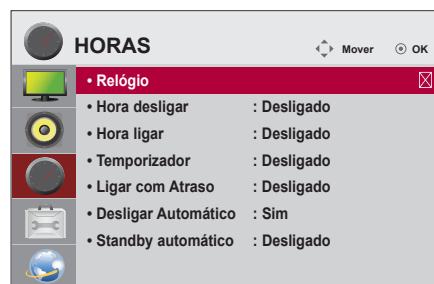


As opções de áudio disponíveis são descritas em seguida:

Definição	Descrição
Voz Nítida II	Ao diferenciar a gama de sons humanos de outros, ajuda os utilizadores a ouvirem melhor as vozes humanas.
Balanço	Ajusta o equilíbrio entre as colunas da esquerda e direita de acordo com o ambiente da divisão.
Modo de som	A melhor qualidade da tonalidade sonora será selecionada automaticamente, consoante o tipo de vídeo a que está a assistir no momento.
Modo	
Padrão	O áudio mais sonoro e natural.
Música	Selecione esta opção para tirar partido do som original ao ouvir música.
Cinema	Selecione esta opção para tirar partido de um som sublime.
Esportes	Selecione esta opção para ver transmissões esportivas.
Jogo	Para tirar partido de som dinâmico ao jogar um jogo.
NOTA Se a qualidade do som ou o volume não estão ao nível que pretende, recomendamos que use um sistema Home Cinema ou amplificador separado para os diferentes ambientes.	
Opção	
Som Infinito	A opção Infinity Sound da LG proporciona um som estéreo de 5.1 canais através de duas colunas.
Agudos	Controla o som dominante na saída. Quando sobe os agudos, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais elevado.
Graves	Torna o som de saída mais suave. Se os graves aumentarem, a frequência da saída também aumenta.
Reiniciar	Reinicia o modo de som na predefinição.
Digital Audio Input	HDMI/DisplayPort: transmite o sinal digital de som das portas HDMI e display para as colunas do monitor. Audio In: transmite o som através das colunas do monitor ligando as portas HDMI e display à porta AUDIO-IN.
Colunas	Ligado: Transmite som através das colunas do monitor. (* As colunas do monitor são vendidas em separado.) Desligado: Desliga a transmissão de som através das colunas do monitor. Utilize esta opção quando utilizar um dispositivo de som externo.

Definições das HORAS

- 1 Pressione **MENU** para acessar o menu principal.
- 2 Use os botões de navegação para se deslocar até **HORAS** e pressione **OK**.
- 3 Use os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e pressione **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.
- 4 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**.
Quando voltar ao menu anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.



As definições das horas disponíveis são descritas em seguida:

Definição	Descrição
Relógio	Define as horas.
Ligar/Desligar Horas	Define a hora para ligar ou desligar o Monitor.
Temporizador	Define o tempo decorrido até o Monitor se desligar. Quando desliga e volta a ligar o Monitor, o Sleep Time fica definido como desligado.
Ligar com Atraso	Ao ligar vários monitores e ao ligar a alimentação, os monitores são ligados individualmente para evitar a sobrecarga.
Desligar Automático	Se a opção Desligar Automático estiver ativada e não houver sinal de entrada, o monitor passa automaticamente para o modo off ao fim de 15 minutos.
Standby automático	Se não utilizar o monitor durante mais de 4 horas, este fica automaticamente em modo de espera.

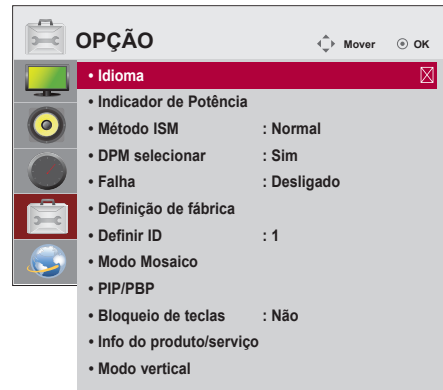


NOTA

- ☒ Assim que a hora para ligar ou desligar for definida, esta função é ativada diariamente à hora marcada.
- ☒ A função de desligar à hora definida apenas funciona corretamente quando a hora do dispositivo está definida corretamente.
- ☒ Se as horas de ligar e desligar agendados forem idênticas, a hora de desligar tem prioridade sobre a hora de ligar se a definição estiver ativada e vice-versa se a definição estiver desativada.
- ☒ A função "**Desligar Automático**, **Standby automático**" poderá não estar disponível de acordo com o país.

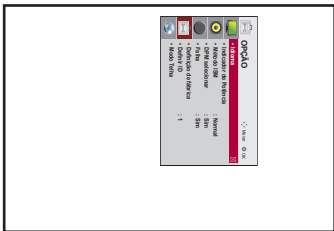
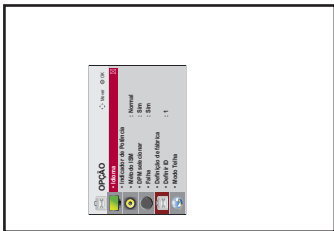
Definições de OPÇÃO

- 1 Pressione **MENU** para acessar o menu principal.
- 2 Use os botões de navegação para se deslocar até **OPÇÃO**.
- 3 Use os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e pressione **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.
- 4 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**.
Quando voltar ao menu anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.



As definições de opção disponíveis são descritas em seguida:

Setting	Description
Idioma	Altera a linguagem que será exibida no display.
Indicador de Potência	Utilize esta função para definir o indicador de potência na parte dianteira do produto para On ou Off.
Método ISM	Uma imagem imobilizada ou fixa de um jogo de vídeo/PC apresentada na tela durante períodos prolongados pode provocar um efeito fantasma, mesmo que mude de imagem. Evite a apresentação de uma imagem fixa na tela do aparelho durante um longo período de tempo.
	Definição
	Normal Deixar como Normal se prevê que não haverá o perigo de queimar uma imagem.
	Orbitador Pode ajudar a evitar imagens fantasma. No entanto, é preferível que não deixe qualquer imagem permanente na tela. Para evitar uma imagem permanente na tela, este move-se de 2 em 2 minutos.
	Inversão Esta função inverte a cor do painel da tela. A cor do painel é automaticamente invertida de 30 em 30 minutos.
	Lavagem de brancos A Lavagem de Branco preenche totalmente a tela com a cor branca. Isto ajuda a remover as imagens queimadas na tela. Pode não ser possível limpar totalmente uma imagem permanente com a Lavagem de Branco.
DPM seleccionar	O utilizador pode ligar ou desligar o modo econômico.
Falha	Se não houver sinal de entrada, muda automaticamente para outra entrada com sinal.
	Definição
	Desligado Impede a mudança automática da fonte de entrada.
	Auto Muda para uma fonte de entrada com sinal de vídeo se não houver sinal de vídeo da fonte de entrada actual.
	Manual Seleciona a ordem de prioridade das fontes de entrada para a mudança automática. Se forem apresentadas várias fontes de entrada, é seleccionada a fonte de entrada de prioridade mais alta.
Definição de fábrica	Selecione esta opção para repor as predefinições de fábrica.
Definir ID	Pode atribuir um n.º de Definir ID único (atribuição de nome) a cada produto quando vários produtos estiverem ligados para visualização. Especifique um número (entre 1 e 255) com o botão e pressione Exit (Sair). Utilize a Definir ID atribuída para controlar individualmente cada produto utilizando o Programa de controle de produtos.

Definição	Descrição	
Modo Mosaico	Modo Mosaico	Para utilizar esta função - Tem de ser visualizado juntamente com outros produtos. - Tem de estar numa função que possa ser ligada a um cabo RGB por distribuidor e RS-232C. Escolha Tile Mode e Tile Alignment (Alinhamento de mosaicos) e defina a ID do produto atual para definir a localização. * Os ajustes feitos às definições só são guardados depois de premir o botão SET (DEFINIR). - Tile Mode : coluna x fila (c = 1, 2, 3, 4, 5 r = 1, 2, 3, 4, 5) - 5 x 5 disponível. - Configuração de tela de integração também disponível assim como a configuração de um Monitor um por um.
	Auto Config.	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	Move a posição de 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 o monitor volta à Tela Inteira.
PIP/BBP	Exibe vídeos ou imagens armazenadas no dispositivo USB em um único monitor, dividindo-o em telas principal e secundária.	
	Opção	
	Modo	Define o tipo de tela secundário. *OFF (desligar): desativa a tela secundário. *PIP (Picture In Picture): mostra a tela secundário no monitor principal. *PBP (Picture By Picture): mostra a tela secundário junto do monitor principal.
	Posição	Ajusta a posição da tela secundária (superior à esquerda, inferior à esquerda, superior à direita, inferior à direita) O valor padrão é inferior à direita.
	Tamanho	Ajusta o tamanho da tela secundária (de 0 a 10). O tamanho padrão do PIP (0) é 480x240; o tamanho máximo 10 é 960x540.
	 NOTA As opções Posição e Tamanho apenas estão ativadas no modo PIP.	
Bloqueio de teclas	Ativa ou desativa a função de tecla local. Se Bloqueio de teclas estiver ativado, a tecla local não funciona.	
Info do produto/serviço	Apresenta o nome do modelo, a versão de software, o número de série, o endereço IP, o endereço MAC e a página inicial.	
Modo vertical	Roda o menu OSD para a direita. (90°, 270°)	
	Opção	
	90°	Roda o menu OSD para a direita 90°.
	270°	Roda o menu OSD para a direita 270°.
	  90° 270°	

Tile Mode

Este monitor pode ser disposto em mosaico com monitores adicionais para criar uma tela em mosaico grande.

• Off:

Quando a opção Tile Mode está desativada

• 2X1:

Ao utilizar 2 monitores



• 2X2:

Ao utilizar 4 monitores



• 3X3:

Ao utilizar 9 monitores



• 4X4:

Ao utilizar 16 monitores



• 5X5:

Ao utilizar 25 monitores



Tile Mode - Modo Natural

Quando ativo, a parte da imagem que normalmente seria apresentada na falha entre os monitores é omitida.

Antes



Depois



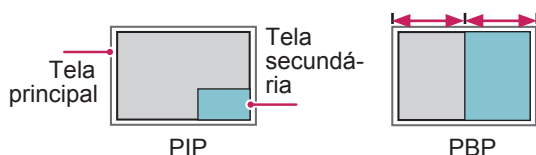
PIP/PBP

Apresenta vídeos e fotografias armazenados no dispositivo USB num único monitor dividindo-o em tela principal e secundária. (Consulte a p.42)

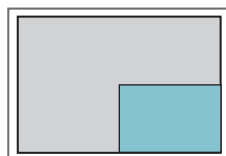
Modo

***PIP (Picture In Picture)**: apresenta a tela secundária na tela principal.

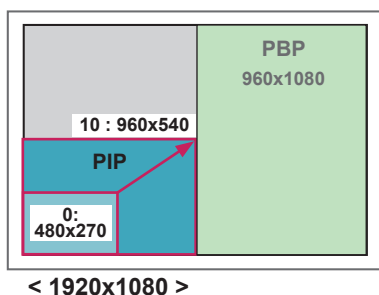
***PBP (Picture By Picture)**: apresenta a tela secundária junto à tela principal.

**Posição**

Ajusta a posição da tela secundária (superior esquerdo, inferior esquerdo, superior direito, inferior direito)

**superior esquerdo****superior direito****inferior esquerdo****inferior direito****Tamanho**

Ajusta o tamanho da tela secundária (Tamanho 0-10).

**NOTA**

- ☒ A tela secundária apenas é suportada quando utilizar o dispositivo USB.

		Secundário
		USB
Principal	Componente	O
	RGB	O
	HDMI/DVI-D/Display Port	O

- ☒ Apenas pode alterar o tamanho e a posição no modo PIP.
- ☒ Com o PBP selecionado, a opção Proporção no menu IMAGEM está desativada (Fixo como 16:9).
- ☒ Enquanto executar a função PBP, a função Modo mosaico não funciona.
- ☒ Tem de seleccionar o som de saída antes de executar as funções PIP ou PBP. (Selecione Main (Principal) ou Sub (Secundário)).
- ☒ Se não seleccionar Main (Principal) ou Sub (Secundário) a partir da caixa de seleção de som e o OSD desaparecer após um período de tempo ou quando a tecla Sair ou Voltar for pressionada, a tela secundária PIP/PBP não é ativada.
- ☒ Não é possível alterar o som enquanto estiver a executar as funções PIP ou PBP. Se pretender alterar o som, reinicie o PIP/PBP.
- ☒ A qualidade de imagem da tela secundária é definida de acordo com os valores seleccionados no menu principal, não pelo dispositivo USB.
- ☒ Quando a corrente é ligada ou desligada, o modo PIP/PBP é desativado.
- ☒ Se reproduzir vídeos seleccionados no modo PIP/PBP, estes serão reproduzidos repetidamente e em sucessão.
- ☒ Os botões apresentados abaixo funcionam no modo PIP.

Botão	Fotografia	Filme
"<"	O	X
">"	O	X
▶	X	O
■	X	X
▶▶	X	O
◀◀	X	O
⏮	X	O

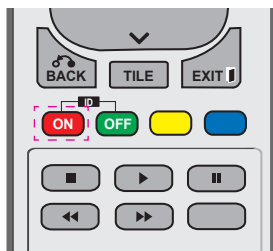
Picture ID (ID de imagem)

A ID de imagem é utilizada para alterar as definições de um aparelho específico (monitor), utilizando um receptor de IV para multi-visão. O aparelho que recebe o sinal de IV comunica com outro aparelho através do conector RS232. Cada aparelho é identificado por um Definir ID. Se atribuir o ID de imagem utilizando o controle remoto, apenas monitores com a mesma ID de imagem ou Definir ID poderão ser controlados remotamente.

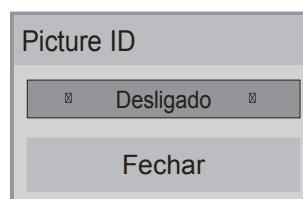


Multi-visão 2X2 (ID do conjunto total: 4)
As Definir ID são atribuídas tal como indicado na imagem.

- 1 Pressione o botão vermelho LIGADO no controle remoto para atribuir a ID de imagem.



- 2 Se usar os botões esquerdo/direito ou usar o botão LIGADO repetidamente, a ID de imagem passa sequencialmente de DESLIGADO do 0 até 4. Atribua a ID desejada.



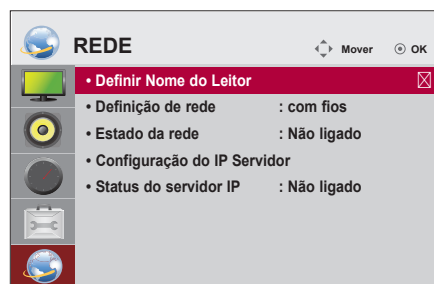
- Se atribuir Definir ID a cada aparelho com multi-visão e depois atribuir a ID de imagem utilizando o botão vermelho no controle remoto, é apresentado o comando chave para o aparelho com a mesma Definir ID e ID de imagem. Um aparelho com Definir ID e ID de imagem diferentes não pode ser controlado por sinais IV.
- Para mais informações sobre como atribuir Definir ID, consulte "Atribuir definição de ID ao produto" na página 41.
- Consulte o Manual de Instalação para obter mais informações sobre a atribuição do Total Set ID (ID do aparelho total).

! NOTA

- Por exemplo, se a ID de imagem for atribuída a 2, a tela superior direito (Definir ID: 2) pode ser controlada por sinais de IV.
- Para cada aparelho, pode mudar as definições para os menus IMAGEM, ÁUDIO, HORAS, REDE e OS MEUS MÉDIA ou as teclas de atalho no controle remoto.
- Se premir o botão verde DESLIGADO para ID de imagem, as ID de imagem são desligadas para todos os aparelhos. Se premir qualquer botão no controle remoto, todos os aparelhos começarão a funcionar novamente.
- A ID de Imagem será desativada durante a utilização do menu MINHAS MÍDIAS.

Definição de REDE

- 1 Pressione **MENU** para acessar o menu principal.
- 2 USE os botões de navegação para se deslocar até **REDE** e pressione **OK**.
- 3 Use os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e pressione **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.
- 4 Quando tiver terminado, pressione **EXIT (SAIR)**.
Quando voltar ao menu anterior, pressione **BACK (VOLTAR)**.



As definições de opção disponíveis são descritas em seguida:

Definição	Descrição
Definir Nome do Leitor	Define o nome do leitor utilizado pelo SuperSign Manager. (Máximo de 20 caracteres)
Definição de rede	Configura as definições de rede.
Estado da rede	Mostra o estado da rede. - A Internet está ligada: ligação externa - Rede doméstica ligada: apenas ligação interna - Rede desligada: se não houver ligação de rede
Configuração do IP Servidor	Define o endereço IP do computador (servidor) no qual o SuperSign Manager está instalado.
Status do servidor IP	Mostra o estado da ligação com o servidor. - Rede desligada: se não houver ligação de rede com o servidor SuperSign - A aguardar aprovação: quando tiver sido estabelecida ligação com o servidor SuperSign mas o acesso ao servidor não tiver sido aprovado - Rejeitado: quando tiver sido estabelecida ligação com o servidor SuperSign mas o acesso ao servidor tiver sido rejeitado - A Internet está ligada: quando tiver sido estabelecida ligação com o servidor SuperSign e o acesso ao servidor também tiver sido aprovado



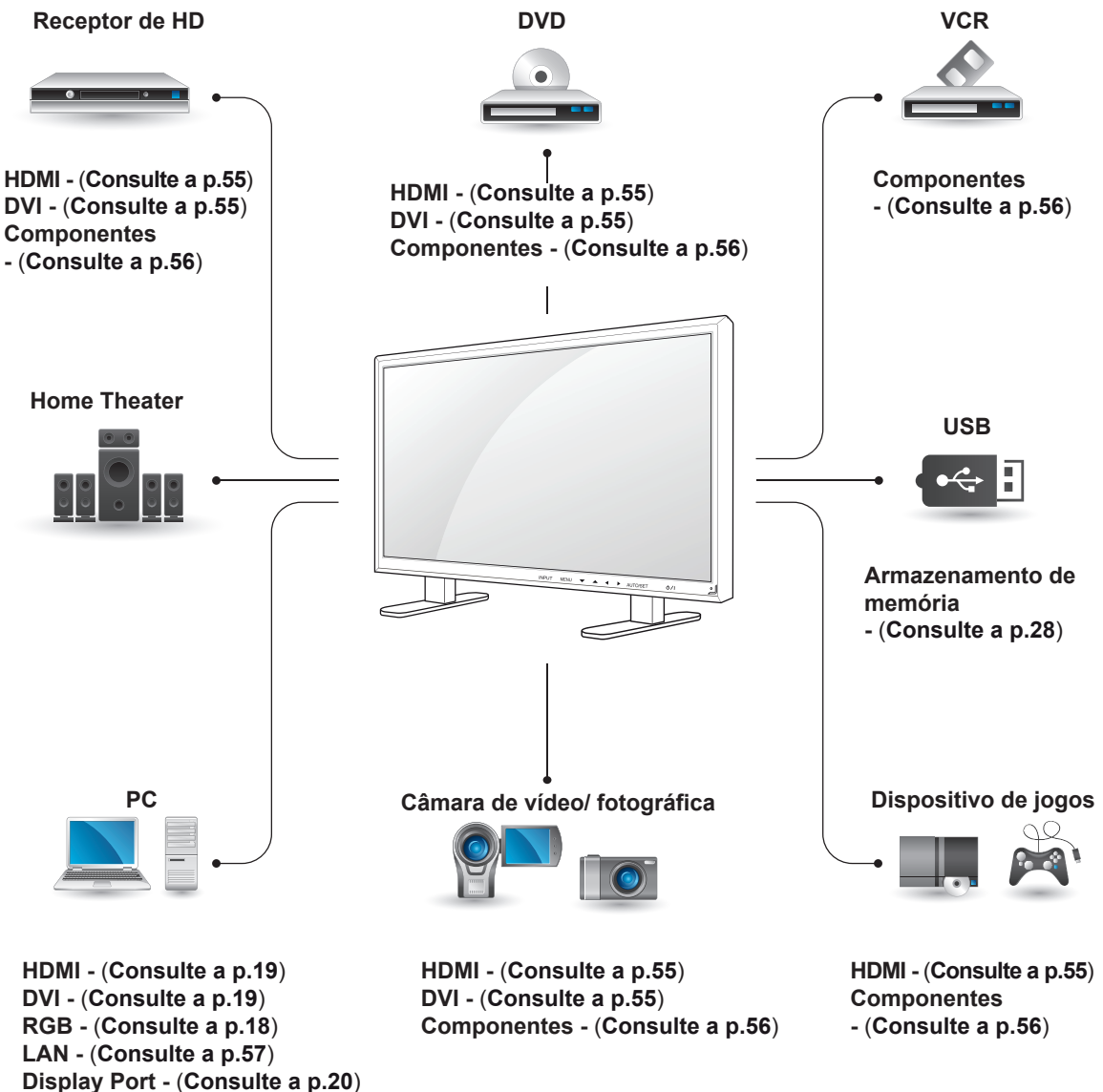
NOTA

- ☒ Quando definir o nome do leitor, pode ocorrer um atraso de entrada se pressionar continuamente os botões do controle remoto.

EFETUAR AS LIGAÇÕES

Ligue vários dispositivos externos às portas do painel posterior do monitor.

- 1 Localize o dispositivo externo que pretende ligar ao monitor conforme demonstrado na seguinte ilustração.
- 2 Verifique o tipo de ligação do dispositivo externo.
- 3 Veja a ilustração adequada e verifique os detalhes da ligação.



NOTA

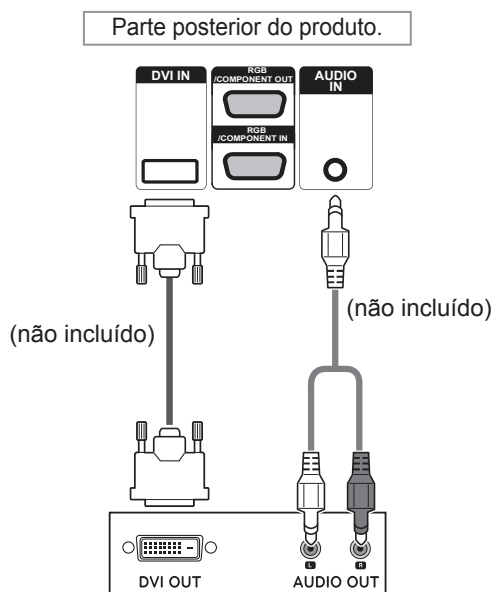
- ☒ Se ligar um dispositivo de jogos ao Monitor, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.
- ☒ Recomendamos que utilize a caixa de som opcional fornecida.

Ligar a um receptor HD, leitor de DVD, câmara de vídeo, câmara fotográfica, dispositivo de jogos ou vi-deogravador

Conectar um receptor HD, DVD, ou VCR no Monitor e selecione a conexão apropriada.

Ligação DVI

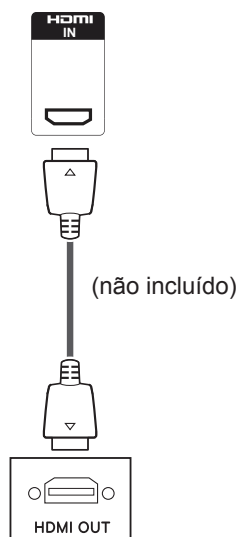
Transmite os sinais digitais de vídeo de um dispositivo externo para o monitor. Ligue o dispositivo externo ao Monitor com o cabo DVI, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações. Para transmitir um sinal de áudio, ligue um cabo de áudio opcional.



Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para o monitor. Ligue o dispositivo externo ao monitor com o cabo HDMI, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.

Parte posterior do produto.

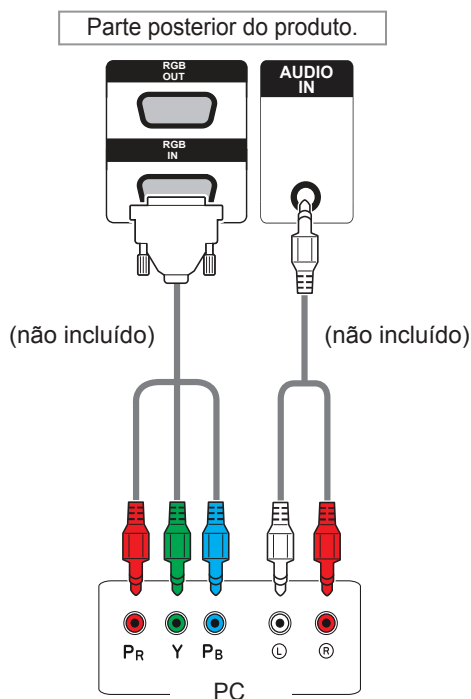


! NOTA

- ☑ Utilize um cabo HDMI™ de alta velocidade.
- ☑ Os cabos HDMI™ de alta velocidade são testados para transmitir um sinal de HD até 1080p e superior.

Ligação de componentes

Transmite os sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para o Monitor. Ligue o dispositivo externo ao Monitor com o cabo de sinal de 15 pinos para RCA, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações. Para apresentar imagens com escaneamento progressivo, não se esqueça de utilizar o cabo de componente.



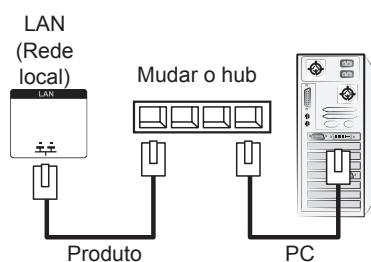
! NOTA

☒ Quando efetuar uma ligação à porta Componentes utilizando a interface partilhada, a porta deve corresponder à fonte de entrada. Caso contrário, pode ocorrer ruído.

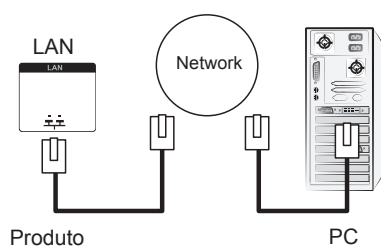
Ligar à rede LAN

Ligação LAN

A Através de um router(mudar de hub)

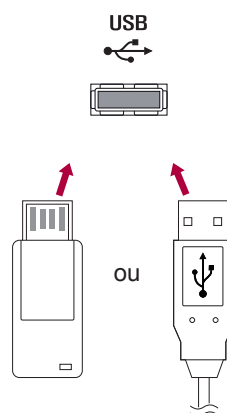


B Através da Internet.



Ligação a um USB

Ligue um dispositivo de armazenamento USB, como por exemplo uma memória flash USB, uma unidade de disco rígido externa, um leitor MP3 ou um leitor de cartões de memória USB, ao monitor e acesse o menu USB para utilizar vários tipos de arquivos de mídias.



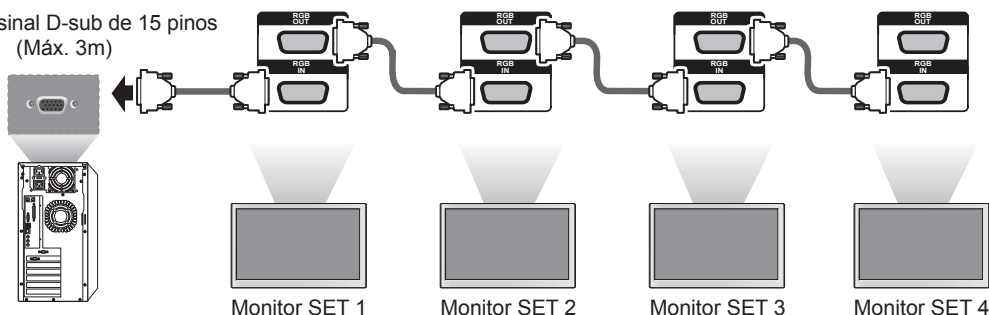
Monitores Daisy Chain

Use esta função para compartilhar o sinal de vídeo RGB com outros monitores sem ter que usar uma caixa separada de derivador de sinal.

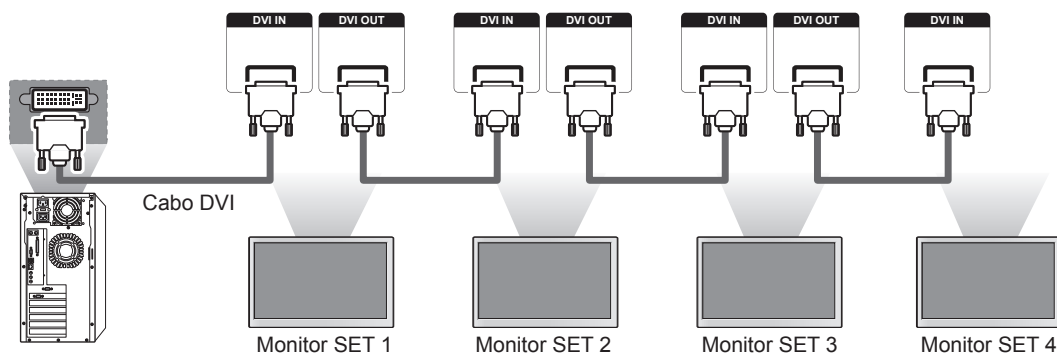
- Para utilizar produtos diferentes ligados uns aos outros, ligue uma extremidade do cabo de entrada do sinal (cabo de sinal D-Sub de 15 pinos) ao conector SAÍDA RGB do produto 1 e ligue a outra extremidade ao conector ENTRADA RGB dos outros produtos.

Cabo RGB

Cabo de sinal D-sub de 15 pinos
(Máx. 3m)



Cabo DVI



! NOTA

☑ O número de monitores que pode ser ligado a uma saída varia dependendo do estado do sinal e da perda de sinal no cabo. Se o estado do sinal for bom e não houver perda de sinal no cabo, é possível ligar até 9 monitores. Se pretender ligar mais monitores, recomendamos que utilize um distribuidor.

☑ Em caso de ligação múltipla de entrada/saída do formato de cascata, não é recomendável o uso de cabos.

☑ DVI OUT não funciona se estabelecer ligação a um equipamento de terceiros.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não é apresentada qualquer imagem

Problema	Resolução
O cabo de alimentação do produto está ligado?	☒ Confirme se o cabo de alimentação está devidamente ligado à tomada.
A luz do indicador de potência está ligada?	☒ Confirme se o botão de alimentação está ligado. ☒ Pode necessitar de assistência.
A corrente está ligada, o indicador de potência está azul, mas a tela está escura.	☒ Ajuste novamente a luminosidade e o contraste. ☒ A luz de fundo pode necessitar de reparação.
O indicador de potência está âmbar?	☒ Se o produto estiver no modo de economia de energia, mova o mouse ou pressione qualquer tecla. ☒ Desligue ambos os dispositivos e depois ligue-os novamente.
É apresentada a mensagem "Out of range" (Fora de alcance)?	☒ O sinal do PC (placa de vídeo) está fora do intervalo de frequência vertical ou horizontal do produto. Ajuste o intervalo de frequência de acordo com as especificações deste manual. * Resolução máxima RGB : 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI/DVI : 1920 x 1080 a 60 Hz
Aparece a mensagem "Check signal cable" (Verificar cabo de sinal)?	☒ O cabo de sinal entre o PC e o produto não está ligado. Verifique o cabo de sinal. ☒ Pressione o botão INPUT(ENTRADA) no controle remoto para verificar o sinal de entrada.

É apresentada a mensagem "Unknown Product" (Produto desconhecido) quando o produto é ligado.

Problema	Resolução
Instalou o controlador?	☒ Verifique se a sua placa de vídeo é compatível com a função plug&play, consultando o manual do utilizador.

É apresentada a mensagem "Key Lock On" (Bloqueio de teclas ligado).

Problema	Resolução
É apresentada a mensagem "Key Lock On" (Bloqueio de teclas ligado) ao acionar o botão Menu.	☒ A função de Bloqueio evita que as definições do OSD sejam alteradas acidentalmente. Para libertar o bloqueio, acesse o Menu e a Opção e desative a opção Bloqueio de teclas.

A imagem da tela parece anormal.

Problema	Resolução
A posição da tela é incorreta?	☒ Sinal analógico D-Sub - Pressione o botão "AUTO" no controle remoto para selecionar automaticamente o estado ideal da tela, mais apropriado ao modo atual. Se o ajuste não for satisfatório, utilize o menu Position OSD (Posição do OSD). ☒ Verifique se a resolução e a frequência da placa de vídeo são suportadas pelo produto. Se a frequência estiver fora de alcance, defina a resolução recomendada no menu de definição "Display" (Tela) no Painel de Controle.
Aparecem linhas finas na tela de fundo?	☒ Sinal analógico D-Sub - Pressione o botão "AUTO" no controle remoto para selecionar automaticamente o estado ideal da tela mais apropriado ao modo atual. Se o ajuste não for satisfatório, utilize o menu Relógio no OSD.
Aparece interferência horizontal ou os caracteres aparecem desfocados.	☒ Sinal analógico D-Sub - Pressione o botão "AUTO" no controle remoto para selecionar automaticamente o estado ideal da tela, mais apropriado ao modo atual. Se o ajuste não for satisfatório, utilize o menu Fase no OSD.
A tela é apresentada de forma anormal.	☒ Não está ligado o sinal de entrada correto à porta de sinal. Ligue o cabo de sinal correspondente ao sinal de entrada da fonte.

É apresentada uma imagem final no equipamento.

Problema	Resolução
A imagem final é apresentada quando o equipamento é desligado.	☒ Se utilizar uma imagem fixa durante muito tempo, os pixels podem ficar danificados rapidamente. Utilize a função de "Protetor de Tela".

A função de áudio não funciona.

Problema	Resolução
Sem som?	☐ Verifique se o cabo de áudio está devidamente ligado. ☐ Ajuste o volume. ☐ Verifique se o som está devidamente definido.
O som está abafado.	☐ Selecione a equalização de som apropriada.
O som está baixo.	☐ Ajuste o volume.

A cor da tela não se encontra normal.

Problema	Resolução
A tela tem uma resolução de cor fraca (16 cores).	☐ Defina o número de cores para mais de 24 bits (true color) Selecione Painel de controle - Visualização - Definições - Menu Tabela de cores no Windows.
A cor da tela encontra-se instável ou apresenta uma única cor.	☐ Verifique o estado de ligação do cabo de sinal. Ou reintroduza a placa de vídeo do PC.
Aparecem pontos pretos na tela?	☐ Podem aparecer vários pixels (agrupados, verdes, brancos ou pretos) na tela, que podem ser atribuídos às características únicas do painel LCD. Não se trata de uma anomalia do LCD.

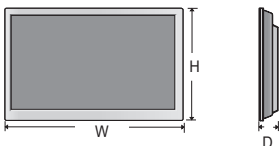
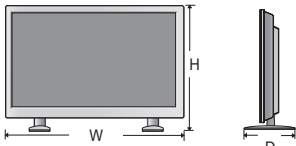
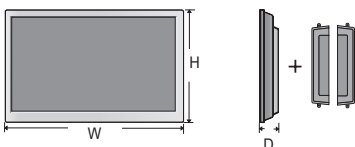
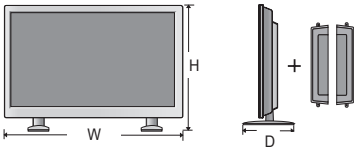
A operação não funciona normalmente.

Problema	Resolução
A alimentação desligou-se repentinamente.	☐ O temporizador está configurado? ☐ Verifique as definições do controle de alimentação. Interrupção de alimentação.

47VS20

Painel LCD	Tipo de tela	TFT (Thin Film Transistor) de 1192,87 mm de largura (47 polegadas) Painel LCD (Tela de cristais líquidos). Tamanho diagonal visível: 1192,87 mm
	Distância entre pixéis	0,5415 mm (A) x 0,5415 mm (V)
Sinal de vídeo	Resolução máx.	RGB: 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI/DVI/DP: 1920 x 1080 @ 60 Hz - Poderá não ser suportado, dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Resolução recomendada	RGB: 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI/DVI/DP: 1920 x 1080 @ 60 Hz - Poderá não ser suportado, dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Frequência horizontal	RGB: 30 kHz a 83 kHz HDMI/DVI/DP: 30 kHz a 83 kHz
	Frequência vertical	RGB: 56 Hz a 75 Hz HDMI/DVI/DP: 56 Hz a 60 Hz
	Tipo de sincronização	Sinc. separada, Sinc. composta, Digital
Conector de entrada		Tipo D-Sub de 15 pinos, HDMI (digital), RS-232C, LAN, DVI, Display Port, USB
Alimentação	Tensão nominal	CA 100-240 V~ 50 / 60 Hz 3,0 A
	Consumo energético	Modo ligado: 180 W Máx. Modo de espera: ≤ 1 W Modo desligado: ≤ 0,5 W
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C
	Humidade de funcionamento	10 % a 80 %
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
	Humidade de armazenamento	5 % a 95 %

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

Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso		
	1079,5 mm x 624,6 mm x 122,9 mm / 22,2 kg	
		
	1079,5 mm x 697,7 mm x 298,3 mm / 23,6 kg	
		
	1079,5 mm x 624,6 mm x 129,2 mm / 23,0 kg	
		
	1079,5 mm x 697,7 mm x 298,3 mm / 24,4 kg	

*** Aplicável apenas a modelos que suportam colunas (caixas acústicas).**

Áudio	Saída áudio RMS	10 W + 10 W (D + E)
	Sensibilidade de entrada	0,7 Vrms
	Impedância das colunas	8 Ω

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

Modo suportado RGB (PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 x 350	31,469	70,8
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	74,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,123	75,029
1280 x 720	44,772	59,855
1280 x 768	47,7	60
1360 x 768	47,72	59,799
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,98	75,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Modo DTV

Resolução	Componente	HDMI/DVI (DTV)
480i	o	x
576i	o	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o
1080p	o	o

Indicador - Power

Modo	Cor
Modo On	Azul
Modo em espera	Âmbar
Modo Off	-

**NOTA**

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

Modo suportado HDMI/DVI/Display Port (PC)

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1280 x 768	47,7	60
1360 x 768	47,72	59,799
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**

- ☒ Frequência Vertical: Para permitir que o usuário veja a imagem na tela deve ser mudada dezenas de vezes por segundo. A taxa de frequência vertical é referente ao tempo de exibição por segundo. Unidade é Hz.
- ☒ Frequência Horizontal: O intervalo horizontal é o momento de exibição de uma linha vertical, quando 1 é dividido pelo intervalo horizontal o número de linhas horizontais exibidas por segundo podem ser tabuladas como frequência horizontal. Unidade kHz.

CÓDIGOS IV

Código (Hexa)	Função	NOTA
95	Energy Saving (Economia de Energia) (☒)	BOTÃO C/R
08	⏻ (POWER) ON/OFF	BOTÃO C/R
0B	INPUT	BOTÃO C/R
C4	Monitor On	BOTÃO C/R
C5	Monitor Off	BOTÃO C/R
43	MENU	BOTÃO C/R
40	Cima (☒)	BOTÃO C/R
41	Baixo (☒)	BOTÃO C/R
07	Esquerda (<)	BOTÃO C/R
06	Direita (>)	BOTÃO C/R
44	OK(⊙)	BOTÃO C/R
28	BACK(↶)	BOTÃO C/R
5B	EXIT	BOTÃO C/R
4D	PSM	BOTÃO C/R
02	Volume  (+)	BOTÃO C/R
03	Volume  (-)	BOTÃO C/R
09	MUTE	BOTÃO C/R
E0	Bright ^ (Page UP)	BOTÃO C/R
E1	Bright v (Page Down)	BOTÃO C/R
10 to 19	Tecla Numérica 0 a 9	BOTÃO C/R
72	Tecla Vermelha (ID ON)	BOTÃO C/R
71	Tecla Verde (ID OFF)	BOTÃO C/R
63	Tecla Amarela	BOTÃO C/R
61	Tecla Azul	BOTÃO C/R
7B	TILE	BOTÃO C/R
76	ARC (4:3)	BOTÃO C/R
77	ARC (16:9)	BOTÃO C/R
AF	ARC (ZOOM)	BOTÃO C/R
79	ARC (MARK)	BOTÃO C/R
99	Auto Config.	BOTÃO C/R
B1	■	BOTÃO C/R
B0	►	BOTÃO C/R
BA		BOTÃO C/R
8F	◀	BOTÃO C/R
8E	▶	BOTÃO C/R

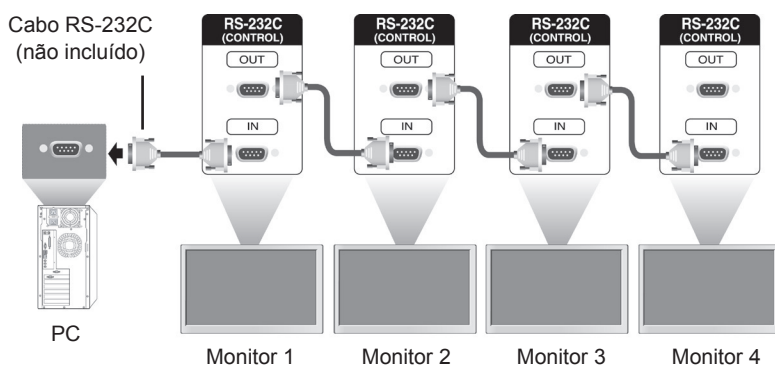
CONTROLE DE RS-232C

- ☑ Utilize este método para ligar vários produtos a um único PC. Pode controlar vários produtos de uma só vez, ligando-os a um único PC.
- ☑ No menu Opção, Definir ID deve estar entre 1 e 99 sem ser duplicada.

Ligação do cabo

Ligue o cabo RS-232C, conforme indicado na imagem.

- ☑ O protocolo RS-232C é utilizado para estabelecer comunicação entre o PC e o produto. Pode ligar ou desligar o produto, selecionar uma fonte de entrada ou ajustar o menu OSD no PC.



Configurações RS-232C

Configurações de 7 fios (Cabo RS-232C padrão)

PC		Aparelho	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
D-Sub 9 (Fêmea)		D-Sub 9 (Fêmea)	

Configurações de 3 fios (Não é padrão)

PC		Aparelho	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	7	CTS
CTS	8	8	RTS
D-Sub 9 (Fêmea)		D-Sub 9 (Fêmea)	

! NOTA

- ☑ Nas ligações com configuração de 3 fios (não padrão), é possível usar ligações em série de IV.

Parâmetro de comunicação

- ☑ Taxa de transmissão: taxa de transmissão de 9600 (UART)
- ☑ Comprimento de dados: 8 bits
- ☑ Bit de paridade: nenhum
- ☑ Bit de paragem: 1 bit
- ☑ Controle de fluxo: nenhum
- ☑ Código de comunicação: código ASCII
- ☑ Utilize um cabo transversal (inverso).

Lista de referência de comandos

	COMANDO		DADOS
	1	2	
01. Alimentação	k	a	00 a 01
02. Seleção de entrada	x	b	consulte 02. Seleção de entrada
03. Proporção	k	c	consulte 03. Proporção
04. Economia de Energia	j	q	00 a 04
05. Modo de imagem	d	x	00 a 64
06. Contraste	k	g	00 a 64
07. Luminosidade	k	h	00 a 64
08. Definição	k	k	00 a 64
09. Cor	k	i	00 a 64
10. Tonalidade	k	j	00 a 64
11. Temp. cor	x	u	00 a 01
12. Posição H	f	q	00 a 64
13. Posição V	f	r	23 a 41
14. Tamanho H	f	s	00 a 64
15. Configuração automática	j	u	01
16. Balanço	k	t	00 a 64
17. Modo de som	d	y	01 a 05
18. Agudos	k	r	00 a 64
19. Graves	k	s	00 a 01
20. Colunas	d	v	00 a 01
21. Sem som - Volume	k	e	00 a 64
22. Controle do volume	k	f	00 a 64
23. Hora 1 (Ano/mês/dia)	f	a	consulte 21. Hora 1
24. Hora 2 (hora/minuto/segundo)	f	x	consulte 22. Hora 2
25. Desativar temporizador (Modo/hora de repetição)	f	d	consulte 23. Desativar temporizador
26. Ativar temporizador (Modo/hora de repetição)	f	e	consulte 24. Ativar temporizador
27. Entrada de ativação do temporizador	f	u	consulte 25. Entrada de ativação do temporizador
28. Função de espera	f	f	00 a 08
29. Power On - atraso	f	h	00 a 64
30. Desligar após 4 horas	m	n	00 a 01
31. Desligar Automático	f	g	00 a 01
32. Idioma	f	i	consulte 30. Idioma
33. Indicador de Potência (Luz de Standby)	f	o	00 a 01
34. Indicador de Potência (Luz de Ligação)	f	p	00 a 01
35. Método ISM	j	p	consulte 33. Método ISM
36. Reiniciar	f	k	00 a 03
37. Modo mosaico	d	d	consulte 35. Modo mosaico

	COMANDO		DADOS
	1	2	
38. Verificação Tile Mode (Modo de Mosaico)	d	z	FF
39. ID lado a lado	d	i	consulte 39. ID lado a lado
40. Posição mosaico H	d	e	00 a 64
41. Posição mosaico V	d	f	23 a 41
42. Tamanho mosaico H	d	g	00 a 32
43. Tile Tamanho V	d	h	00 a 32
44. Modo Natural (no Modo mosaico)	d	j	00 a 01
45. Seleção DPM	f	j	00 a 01
46. Bloqueio do controle remoto/ Bloqueio de teclas	k	m	00 a 01
47. Chave	m	c	consulte 47. Chave
48. Selecionar OSD	k	l	00 a 01
49. Mostrar tempo decorrido	d	l	FF
50. N.º de série Verificar	f	y	FF
51. Versão do software	f	z	FF

☒ Nota: durante operações USB como Dvix ou EMF, nenhum comando, exceto Fornecimento de energia (ka) e Chave (mc), é executado e tratado como NG (No good - inválido).

Protocolo de transmissão/recepção

Transmission

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

[Command1][Command2][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

- ☒ [Command1]: o primeiro comando para controlar o aparelho.
- ☒ [Command2]: o segundo comando para controlar o aparelho.
- ☒ [Definir ID]: Definir ID quer comunicar com o aparelho. O comando para teste é 00.
- ☒ [Data]: informação passada para o aparelho.
- ☒ [Data1]: informação passada para o aparelho.
- ☒ [Data2]: informação passada para o aparelho.
- ☒ [Data3]: informação passada para o aparelho.
- ☒ [Cr]: mudança de linha. Código ASCII "0x0D".
- ☒ []: Código ASCII espaço "0x20".

Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][OK/NG][Data][x] ou

[Command2][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

- ☒ Da mesma forma, se outras funções transmitem dados "FF" baseados neste formato, o retorno de dados de Confirmação apresenta o estado relativo a cada função.
- ☒ Nota: neste modo, o monitor irá enviar a confirmação depois de finalizar o processo de ligação. Poderá haver um atraso entre o comando e a confirmação.
- ☒ Consulte "Mapeamento real de dados" para dados hexadecimais até dados decimais.
- ☒ Não será enviado nenhum sinal de confirmação para o monitor se o sinal de transmissão de Definir ID for definido para "00"(=0x00).

01. Alimentação (Comando: k a)

Controla o estado ligado/desligado do monitor.

Transmission

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

Dados 00: Desligado
01: Ligado
FF: Verificar estado

Acknowledgement

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

* Da mesma forma, se outras funções transmitem dados "FF" baseados neste formato, o retorno de dados de Confirmação apresenta o estado relativo a cada função.

* Nota: nestes modos, o monitor enviará a confirmação depois de finalizar o processo de ligação. Pode haver um atraso entre o comando e a confirmação.

* Pode haver algum atraso de tempo entre o comando e a confirmação.

02. Seleção de entrada (Comando: x b)

Para seleccionar a fonte de entrada para o monitor.

Transmission

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

Dados
40: Componentes
60: RGB PC
70: DVI-D
90: HDMI(DTV)
A0: HDMI(PC)
C0: Display Port (DTV)
D0: Display Port (PC)

Acknowledgement

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

03. Proporção (Comando : k c)

Para ajustar o formato da tela.

Transmission

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

Dados 01: 4:3
02: 16:9
04: Zoom
09: Just Scan (720p ou mais)
10 a 1F: Zoom Cinema 1 a 16

Acknowledgement

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

04. Economia de Energia (Comando: j q)

Para controlar a função de economia de energia.

Transmission

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

Dados 00: Desligado
01: Mínimo
02: Médio
03: Máximo
05: Desligar imagem

Acknowledgement

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

05. Modo de imagem (Comando: d x)

Permite seleccionar o modo de imagem.

Transmission

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

Dados 00: Intenso
01: Padrão (Utilizador)
02: Cinema
03: Esportes
04: Jogo

Acknowledgement

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

06. Contraste (Comando: k g)

Para ajustar 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. Luminosidade (Comando: k h)

Para ajustar a luminosidade da tela.

Transmission

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

Dados 00 a 64: Luminosidade 0 a 100

Acknowledgement

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

10. Tonalidade (Comando: k j) (Apenas Temporização de vídeo)

Para ajustar a tonalidade da tela.

Transmission

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

Dados 00 a 64: Tonalidade 0 a 100 (R50 a G50)

Acknowledgement

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

8. Definição (Comando: k k) (Apenas Temporização de vídeo)

Para ajustar a definição da tela.

Transmission

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

Dados 00 a 64: Definição 0 a 100

Acknowledgement

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

11. Temp. cor (Comando: x u)

Para ajustar a temp. cor.

Transmission

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

Dados 00 a 64: Quente 50 para Frio 50

Acknowledgement

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

09. Cor (Comando: k i) (Apenas Temporização de vídeo)

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 H (Comando: f q)

Permite definir a posição horizontal.

* Apenas disponível com o Tile Mode (Modo de Mosaico) desativado.

Transmission

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

Dados 00 a 64: Esquerda -50 para Direita 50

Acknowledgement

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

13. Posição V (Comando: f r)

Permite definir a posição vertical.

* Apenas disponível com o Tile Mode (Modo de Mosaico) desativado.

Transmission

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

Dados 00 a 64: Inferior -50 para Superior 50.

Acknowledgement

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

14. Tamanho H (Comando: f s)

Permite definir o tamanho Horizontal.

* Apenas disponível com o Tile Mode (Modo de Mosaico) desativado.

Transmission

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

Dados 00 a 64: Tamanho -50 a +50

Acknowledgement

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

15. Configuração automática (Comando: j u)

Para ajustar a posição da imagem e minimizar a vibração da imagem automaticamente.

* Apenas disponível para a entrada RGB.

Transmission

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

Dados 01: Definir

Acknowledgement

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

16. Balanço (Comando: k t)

Para ajustar o balanço.

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 som (Comando: d y)

Permite selecionar o modo de som.

Transmission

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

Dados 01: Padrão

02: Música

03: Cinema

04: Esportes

05: Jogo

Acknowledgement

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

18. Agudos (Comando: k r)

Para ajustar agudos.

Transmission

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

Dados 00 a 64: Agudos 0 a 100

Acknowledgement

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

19. Graves (Comando: k s)

Para ajustar graves.

Transmission

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

Dados 00 a 64: Graves 0 a 100

Acknowledgement

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

22. Controle do volume (Comando: k f)

Permite ajustar o volume.

Transmission

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

Dados 00 a 64: Volume 0 a 100

Acknowledgement

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

20. Colunas (Comando: d v)

Permite ligar/desligar as colunas.

Transmission

[d][v][][Definir ID][][Data][Cr]

Dados 00: Desligado
01: Ligado

Acknowledgement

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

23. Hora 1 (Ano/mês/dia) (Comando: f a)

Para definir os valores da hora 1 (ano/mês/dia).

Transmission

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

Dados1 00 a 1E: 2000 a 2030

Dados2 01 a 0C: Janeiro a Dezembro

Dados3 01 a 1E: 1 a 31

* Introduza "fa [ID aparelho] ff" para verificar os valores de Time 1 (Hora 1).

Acknowledgement

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

21. Sem som - Volume (Comando: k e)

Para ligar/desligar tela sem som.

Transmission

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

Dados 0 : Sem Som - Volume ligado (Volume desligado)
1: Sem som - Volume desligado (Volume ligado)

Acknowledgement

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

24. Hora 2 (hora/minuto/segundo) (Comando: f x)

Para definir os valores de Time 2 (Hora 2) (Hora/Minuto/segundo).

Transmission

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

Dados1 00 a 17: 00 às 23 horas

Dados2 01 a 3B: 00 a 59 minutos

Dados3 01 a 3B: 00 a 59 segundos

* Introduza "fx [Set ID] ff" para verificar os valores da Hora 2 atuais.

** Este comando só funciona se Time 1 (Hora 1) tiver sido definido anteriormente.

Acknowledgement

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

25. Desativar temporizador (Modo/hora de repetição) (Comando: f e)

Permite definir a função Desativar temporizador (Modo/hora de repetição).

Transmission

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

Dados1 00: Desativar a repetição
 01: Repetir uma vez
 02: Repetir diariamente
 03: Repetir de segunda a sexta-feira
 04: Repetir de segunda a sábado
 05: Repetir de sábado a domingo
 06: Repetir ao domingo

Dados2 01 a 17: 00 às 23 horas

Dados3 01 a 3B: 00 a 59 minutos

* Introduza "fe [ID aparelho] ff" para verificar os valores de Hora desligar (Modo/hora de repetição).

* Verifique se Time 1 (Hora 1) e Time 2 (Hora 2) foram especificados antes de definir esta função.

Acknowledgement

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

26. Ativar temporizador (Modo/hora de repetição) (Comando: f d)

Permite definir a função Ativar temporizador (Modo/hora de repetição).

Transmission

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

Dados1 00: Desativar a repetição
 01: Repetir uma vez
 02: Repetir diariamente
 03: Repetir de segunda a sexta-feira
 04: Repetir de segunda a sábado
 05: Repetir de sábado a domingo
 06: Repetir ao domingo

Dados2 01 a 17: 00 às 23 horas

Dados3 01 a 3B: 00 a 59 minutos

* Introduza "fd [Set ID] ff" para verificar os valores de On Timer (Ativar temporizador) (Modo/hora de repetição).

* Verifique se Time 1 (Hora 1) e Time 2 (Hora 2) foram especificados antes de definir esta função.

Acknowledgement

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

27. Entrada de ativação do temporizador (Comando: f u)

Permite definir a função On Timer Input (Entrada de ativação do temporizador).

Transmission

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

Dados

40: Component

60: RGB

90: HDMI

70: DVI

C0: DISPLAY PORT

* Verifique se Time 1 (Hora 1), Time 2 (Hora 2) e Hora (Modo/hora de repetição) ligar foram definidos antes de definir esta função.

Acknowledgement

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

28. Função de espera (Comando: f f)

Permite definir a função de espera.

Transmission

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

Dados 00: Desligado

01: 10 min.

02: 20 min.

03: 30 min.

04: 60 min.

05: 90 min.

06: 120 min.

07: 180 min.

08: 240 min.

Acknowledgement

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

29. Power On - atraso (Comando: f h)

Permite definir o atraso de programação depois de ligar a alimentação (unidade: segundo).

Transmission

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

Dados 00 a 64: Graves 0 a 100 seg.

Acknowledgement

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

30. Desligar após 4 horas (Comando: m n)

Permite definir a função 4 Hours Off (Desligar após 4 horas).

Transmission

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

Dados 00: 4 Hours Off Off (Desativar Desligar após 4 horas)

01: 4 Hours Off On (Ativar Desligar após 4 horas)

Acknowledgement

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

31. Desligar Automático (Comando: f g)

Permite definir a função Auto Off (Desligar Automático).

Transmission

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

Dados 00: Auto Off Off (Desativar Desligar Automático)

01: Auto Off On (Ativar Desligar Automático)

Acknowledgement

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

32. Idioma (Comando: f i)

Permite definir o idioma para OSD.

Transmission

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

Dados 00: Checo

01: Dinamarquês

02: Alemão

03: Inglês

04: Espanhol(EU)

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

11: Japonês

12: Chinês Yue (Cantonês)

Acknowledgement

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

33. Indicador de Potência (Luz de Standby) (Comando: m j)

Permite definir a função Indicador de Potência (Luz de Standby).

Transmission

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

Dados 00: Standby Light Off (Desligar Luz de Standby)

01: Standby Light On (Ligar Luz de Standby)

Acknowledgement

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

34. Indicador de Potência (Luz de Ligação) (Comando: f p)

Permite definir a função Indicador de Potência (Luz de Ligação).

Transmission

[f][p][][Set ID][][Data][Cr]

Dados 00: Power Light Off (Desligar Luz de Ligação)

01: Power Light On (Ligar Luz de Ligação)

Acknowledgement

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

35. Método ISM (Comando: j p)

Selecionar o Método ISM para evitar que uma imagem fixa permaneça na tela.

Transmission

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

Dados 01: Inversão

02: Orbitador

04: Lavagem de brancos

08: Normal

Acknowledgement

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

36. Reiniciar (Comando: f k)

Para executar a reposição das funções de Imagem, Tela, Áudio ou os valores de Fábrica.

Transmission

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

Dados 00: Repor imagem

01: Reiniciar a tela

02: Audio Reset (Reiniciar audio)

03: Definição de fábrica

Acknowledgement

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

37. Modo mosaico (Comando: d d)

Para ativar/desativar o Tile Mode (Modo de Mosaico) e selecionar o tamanho das Filas/Colunas dos Tiles (Mosaicos).

Transmission

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

Dados 00 a FF: 1.º byte - Valor de Colunas de Tile (Mosaico)

2.º byte - Valor de Filas de Tile (Mosaico)

*00, 01, 10, 11 significa que o Tile Mode (Modo de Mosaico) está desativado.

Acknowledgement

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

38. Verificação Tile Mode (Modo de Mosaico) (Comando: d z)

Para verificar o Tile Mode (Modo de Mosaico).

Transmission

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

Dados FF: Verificar Tile Mode (Modo de Mosaico)

Acknowledgement

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

Dados1 Tile Mode (Modo de Mosaico) desativado
Tile Mode (Modo de Mosaico) ativado

Dados2 00 a 0F: Valor de Colunas de Tile (Mosaico)

Dados3 00 a 0F: Valor de Filas de Tile (Mosaico)

39. ID lado a lado (Comando: d i)

Para definir ID lado a lado.

Transmission

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

Dados 01 para E1: ID 01 a 225** lado a lado

FF: Ler ID lado a lado

** Os dados definidos não podem ser superiores a (Fila de Tile (Mosaico)) x (Coluna de Tile (Mosaico))

Acknowledgement

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

* Será devolvido o valor NG se os dados forem superiores a (Fila de Tile (Mosaico)) x (Coluna de Tile (Mosaico)), excepto 0 x FF.

40. Posição mosaico H (Comando: d e)

Para definir a posição Horizontal do Tile (Mosaico).

* Apenas disponível quando o Natural Tile Mode (Modo de Mosaico Natural) está desativado.

Transmission

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

Dados 00 a 32: Esquerda (-50) a Direita (0)

(*Os Valores Esquerda/Direita dependem do tamanho H do Tile (Mosaico).)

Acknowledgement

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

41. Posição mosaico V (Comando : d f)

Para definir a posição Vertical do Tile (Mosaico).

* Apenas disponível quando o Natural Tile Mode (Modo de Mosaico Natural) está desativado.

Transmission

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

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

(*Os Valores Inferior/Superior dependem do tamanho V do Tile (Mosaico).)

Acknowledgement

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

42. Tamanho mosaico H (Comando: d g)

Para definir o tamanho Vertical do Tile (Mosaico).

* Defina a Posição H do Tile (Mosaico) para 0 x 32 (50) antes de definir o tamanho H do Tile (Mosaico).

* Apenas disponível quando o Natural Tile Mode (Modo de Mosaico Natural) está desativado.

Transmission

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

Dados 00 a 32: 00 a 50)

Acknowledgement

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

43. Tile Tamanho V (Comando: d h)

Para definir o tamanho Tile Vertical.

* Defina a Posição V do Tile (Mosaico) para 0 x 00 antes de definir o tamanho V do Tile (Mosaico).

* Apenas disponível quando o Natural Tile Mode (Modo de Mosaico Natural) está desativado.

Transmission

[d][h][][Set ID][][Data][x]

Dados 00 a 32: 00 a 50

Acknowledgement

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

44. Modo Natural (no Modo mosaico) (Comando: d j)

Para definir o Tile Natural mode (Modo de Mosaico Natural).

Transmission

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

Dados 00: Desligado

01: Ligado

Acknowledgement

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

45. Seleção DPM (Comando: f j)

Permite definir a função DPM (Display Power Management – Gestão de energia da tela).

Transmission

[f][j][][Set ID][][Data][x]

Dados 00: DPM Select Off (Desligar Seleção DPM)

01: DPM Select On (Ligar Seleção DPM)

Acknowledgement

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

46. Bloqueio do controle remoto/Bloqueio de teclas (Comando: k m)

Para bloquear o controle remoto e as teclas do painel de controle na tela.

Transmission

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

Dados 00: Lock off (Bloqueio desligado)

01: Lock on (Bloqueio ligado)

* Se não quiser utilizar o controle remoto e as teclas de controle do painel frontal na tela por algum motivo, utilize este modo. O bloqueio do controle remoto/bloqueio de teclas será automaticamente desativado depois de reiniciar a tela.

* Não será possível ligar a tela através da tecla de alimentação do controle remoto e das teclas de controle do painel frontal, se a tecla estiver bloqueada no modo de espera.

Acknowledgement

[m][][Set ID][][OK][Data][x]

47. Chave (Comando: m c)

Permite enviar o código de controle remoto IV.

Transmission

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

Dados CÓDIGO_DE_CHAVE_IV

Acknowledgement

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

Quando o monitor estiver no modo de espera, o monitor será ligado apenas se pressionar o botão de alimentação do controle remoto.

48. Selecionar OSD (Comando: k l)

Para selecionar OSD (Informação na tela) ligado/desligado.

Transmission

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

Dados 00: OSD desligado

01: OSD ligado

Acknowledgement

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

51. Versão do software (Comando: f z)

Permite ler a versão do software.

Transmission

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

Dados FF: Dados devem ser sempre ff em hexadecimal.

Acknowledgement

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

49. Mostrar tempo decorrido (Comando: d l)

Permite ler o tempo decorrido no painel.

Transmission

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

Dados FF: Dados devem ser sempre ff em hexadecimal.

Acknowledgement

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

* Dados decorridos significa horas utilizadas em hexadecimal.

50. N.º de série Verificar (Comando: f y)

Permite ler os números de série.

Transmission

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

Dados FF: Dados devem ser sempre ff em hexadecimal.

Acknowledgement

[y][][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

SAC serviço de atendimento
ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões
Metropolitanas
* **0800 707 5454** Demais
Localidades
* Somente chamadas originadas de telefone fixo
WWW.LGE.COM.BR

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC