

ViewSonic®



CDP4237-L

CDP4737-L

CDP5537-L

Guia do usuário

Model No. VS14673/VS14674/VS14675

Informação de compatibilidade

Declaração da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita a estas duas condições: (1) este dispositivo não pode ocasionar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar uma operação indesejada.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o dispositivo receptor
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

Aviso: Você é avisado de que alterações ou modificações não aprovadas explicitamente pela parte responsável podem anular sua permissão de operar o equipamento.

Para o Canadá.

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Conformidade com CE para países europeus

CE O dispositivo é compatível com a Directiva de Compatibilidade Electromagnética 2004/108/EC e com a Directiva de Baixa Voltagem 2006/95/EC.

A informação seguinte concerne somente aos estados membros da União Europeia (UE):

O símbolo indicado à direita corresponde à conformidade com a Directiva 2002/96/CE sobre Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (WEEE). Produtos marcados com este símbolo não são para ser descartados como desperdício municipal, mas sim descartados mediante a utilização dos sistemas de recolha disponíveis no seu país ou área, em conformidade com os regulamentos locais.



Instruções Importantes de Segurança

1. Leia estas instruções.
2. Mantenha estas instruções.
3. Preste atenção aos avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este aparelho perto da água. Aviso: Para reduzir o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este equipamento à chuva ou a humidade.
6. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
7. Não instale próximo a qualquer fonte de calor tal como radiadores, registradores de calor, fogões, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
8. Não negligencie o propósito de segurança da tomada polarizada ou do tipo terra. Uma tomada polarizada tem dois dentes sendo um mais largo que o outro. A tomada do tipo terra tem dois dentes e um terceiro dente terra. O dente largo ou o terceiro dente é provido para a sua segurança. Se a tomada provida não se encaixa na sua saída de energia, consulte um electricista para a substituição da saída de energia obsoleta.
9. Proteja o cabo de energia contra pisadas ou enroscamentos especialmente nas tomadas, receptáculos convenientes e o ponto onde eles saem do aparelho. Assegure-se de que a saída de energia está localizada próximo à unidade de modo que ela seja facilmente acessível.
10. Use somente anexos/acessórios especificados pelo fabricante.
11. Use somente com o carrinho, suporte, tripé, console, ou mesa especificada pelo fabricante, ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho é usado, tome cuidado ao mover o conjunto de carrinho/aparelho para evitar danos causados por tropeçamento.
12. Desconecte este aparelho quando não for usado por longos períodos de tempo.
13. Consulte o pessoal de serviço qualificado para todos os serviços. O serviço é necessário quando o aparelho tiver sido danificado de algum modo, tal como cabo de alimentação ou tomada danificada, líquido derramado ou objetos caídos dentro do aparelho, exposição do aparelho à chuva ou umidade, funcionamento anormal, ou queda do aparelho.



Declaração de Conformidade RoHS

Este produto foi criado e fabricado de acordo com a diretiva europeia 2002/95/EC e do conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (diretiva RoHS) bem como com os valores máximos de concentração estabelecidos pelo Comitê de Adaptação Técnica Europeia (TAC), conforme mostrado a seguir:

Substância	Concentração Máxima Proposta	Concentração Atual
Chumbo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercúrio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cádmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo hexavalente (Cr6+)	0,1%	< 0,1%
Bifenil polibrominado (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éter difenil polibrominado (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Certos componentes dos produtos em referência estão isentos sob o anexo das diretivas RoHS, conforme as informações abaixo:

Exemplos de componentes isentos são:

1. Mercúrio em lâmpadas fluorescentes compactas não excedendo 5 mg por lâmpada e em outros tipos não especificamente mencionado no anexo da diretiva RoHS.
2. Chumbo no vidro de tubos de raio catódicos, componentes eletrônicos, tubos fluorescentes e peças de cerâmica eletrônica (ex. dispositivos piezoelétricos).
3. Chumbo em soldaduras de temperatura elevada (ex. liga de chumbo com 85% por peso ou mais de chumbo).
4. Chumbo como um elemento componente no ferro com até de 0,35% de chumbo por peso, como alumínio com até 0,4% de chumbo por peso e como uma liga de cobre com até 4% de chumbo por peso.

Informação do copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2012. Todos os direitos reservados.

ViewSonic®, o logotipo dos três pássaros, OnView®, ViewMatch™ e ViewMeter® são marcas registradas da ViewSonic® Corporation.

ENERGY STAR® é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Como integrante do programa ENERGY STAR®, a ViewSonic Corporation determinou que este produto segue as diretrizes ENERGY STAR® de utilização eficiente de energia.

Isenção de responsabilidades: A ViewSonic Corporation não se responsabiliza por omissões ou erros técnicos ou editoriais aqui contidos ou por danos incidentais ou conseqüentes resultantes do fornecimento deste material, do desempenho ou da utilização deste produto.

Objetivando um contínuo aprimoramento do produto, a ViewSonic Corporation reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem notificação prévia. As informações deste documento podem mudar sem notificação prévia. Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida por qualquer meio ou para qualquer finalidade sem permissão prévia por escrito da ViewSonic Corporation.

Registro do Produto

Para que possamos satisfazer suas necessidades futuras e enviar-lhe informações adicionais sobre o produto quando estiverem disponíveis, registre a garantia do seu produto na Internet, em: www.viewsonic.com. O CD-ROM Assistente ViewSonic também permite que você imprima o formulário de registro, que pode ser enviado por fax ou pelo correio para a ViewSonic.

Para seus registros

Nome do produto	CDP4237-L/CDP4737-L/CDP5537-L ViewSonic LCD Commercial Display
Número do modelo:	VS14673/VS14674/VS14675
Número do documento:	CDP4237-L_4737-L_5537-L_UG_PTG Rev. 1A 02-03-12
Data da compra:	_____
Data da compra:	_____

Eliminação do produto no fim da sua vida útil

A ViewSonic respeita o ambiente e está empenhada em desenvolver práticas ecológicas. Obrigado por uma computação mais inteligente e mais amiga do ambiente. Visite o web site da ViewSonic para mais informações.

E.U.A. e Canadá: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639>

Taiwan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

ÍNDICE

4 LICENÇA

5 MONTAR E PREPARAR

- 5 Acessórios
- 6 Acessórios opcionais
- 7 Peças e botões
- 8 Utilização da braçadeira para cabos
- 8 Ligar as colunas
- 9 Encaixar o suporte
- 9 Utilizar o sistema de segurança Kensington
- 10 Disposição vertical
- 11 Montagem numa mesa

12 CONTROLO REMOTO

14 UTILIZAR O MONITOR

- 14 Ligação a um PC
- 15 - Ligação RGB
- 15 - Ligação DVI-D
- 16 - Ligação HDMI
- 16 - Ligação Display Port
- 17 Ajustar o ecrã
- 17 - Seleccionar um modo de imagem
- 17 - Personalizar as opções da imagem
- 18 - Personalizar as opções de visualização do PC
- 18 Ajustar o som
- 18 - Seleccionar um modo de som
- 19 - Personalizar opções de som
- 19 Utilizar opções adicionais
- 19 - Ajustar a proporção
- 21 - Utilizar a lista de entrada

22 ENTRETENIMENTO

- 22 - Ligar a uma rede com fios
- 23 - Estado da Rede
- 24 - Ligar dispositivos de armazenamento USB
- 25 - Procurar ficheiros
- 26 - Ver filmes
- 30 - Ver fotografias
- 33 - Ouvir música
- 36 - Guia do DivX® VOD
- 37 - Utilizar o modo PIP/PBP

39 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

- 39 Aceder aos menus principais
- 40 - Definições de IMAGEM
- 43 - Definições de ÁUDIO
- 44 - Definições de HORAS
- 45 - Definições de OPÇÃO
- 50 - Definições de REDE

51 EFECTUAR AS LIGAÇÕES

- 52 Ligar a um receptor HD, leitor de DVD, câmara de vídeo, câmara fotográfica, dispositivo de jogos ou videogravador
- 52 - Ligação HDMI
- 52 - Ligação de componentes
- 53 - Ligação AV(CVBS)
- 53 Ligação a um USB
- 54 Ligar à LAN
- 54 - Ligação LAN
- 55 Sucessão de monitores

56 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

59 ESPECIFICAÇÕES

67 CÓDIGOS IR

68 CONTROLAR VÁRIOS PRODUTOS

- 68 Ligar o cabo
- 68 Configurações RS-232C
- 68 Parâmetro de comunicação

LICENÇA

Existe uma licença diferente consoante o modelo. Visite www.ViewSonic.com para mais informações sobre a licença.



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



ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX. Visite divx.com para mais informação e ferramentas de software para converter os seus ficheiros para vídeos DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® tem de estar registado para reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridos. Para obter o seu código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Aceda a vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o seu registo.

DivX Certified® reproduz vídeo DivX® em HD até 1080p, incluindo conteúdo premium.

DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou suas subsidiárias 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

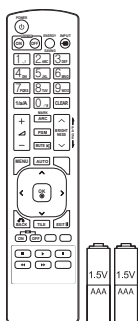


Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. "Dolby", bem como o símbolo D duplo, são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

MONTAR E PREPARAR

Acessórios

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.



Controlo remoto e pilhas



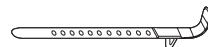
Cabo de alimentação



CD (Manual de instruções)/cartão



Cabo de sinal D-Sub



**Montagem da braçadeira para cabos
(Fornecida apenas para os modelos CDP4237-L e CDP4737-L)**



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.

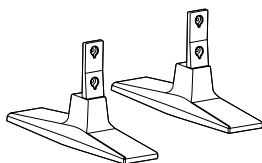


NOTA

- Os acessórios fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou o conteúdo deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização 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.



Suporte



Parafusos

: Diâmetro 4 mm x Grau de inclinação 0,7 mm x Comprimento 10 mm (arruela de pressão incluída)

Kit do suporte (STND-019)



Colunas



Suporte do cabo /Abraçadeira para cabos



Parafusos

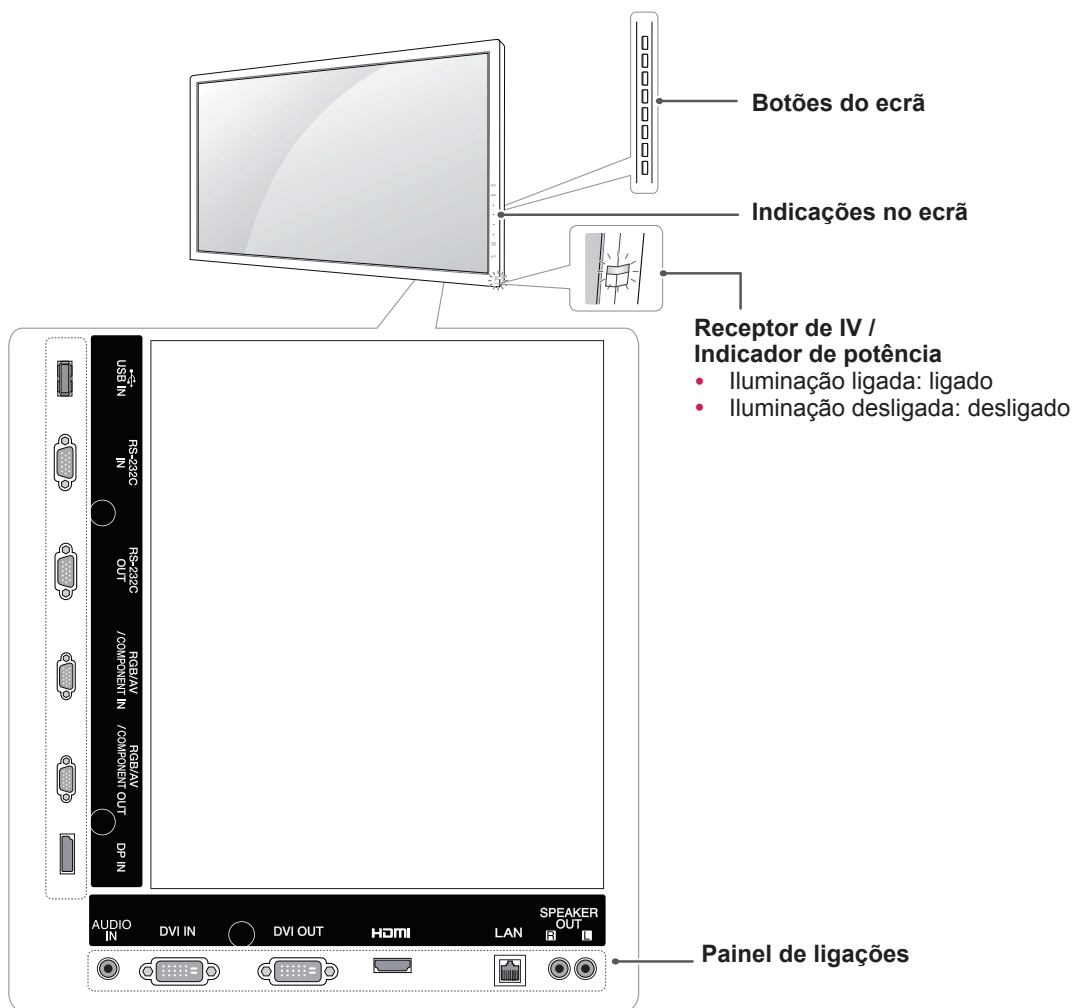
Diâmetro 4 mm x Grau de inclinação 0,7 mm x Comprimento 8 mm (arruela de pressão incluída)

Kit das colunas (SPK-012)

! NOTA

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

Peças e botões



Indicações no ecrã	Descrição
ENTRADA	Altera a fonte de entrada.
MENU	Acede aos 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 (DEFINIÇÃO AUTOMÁTICA)	Configuração automática ao utilizar a entrada RGB. Também funciona como botão Set ou enter para fazer alterações nos menus no ecrã.
⏻ / I	Liga e desliga a alimentação.
Receptor de IV	É aqui que a unidade recebe os sinais do controlo remoto.
Indicador - Power	Este indicador acende-se a verde durante o funcionamento normal do ecrã (ligado). Se o ecrã estiver em modo de espera (Economia de Energia), a cor deste indicador muda para âmbar.

! NOTA

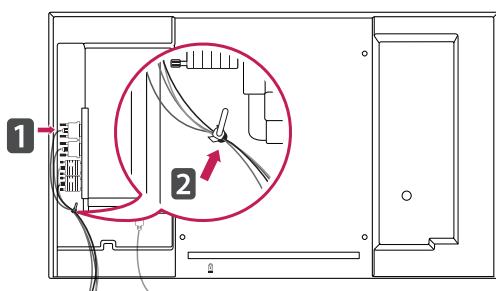
- Pode ligar ou desligar o Indicador - Power seleccionando **OPÇÃO** no menu principal.

Utilização da braçadeira para cabos para cabos

- Apenas aplicável para os modelos CDP4237-L e CDP4737-L.

Primeiro, ligue o cabo do sinal de entrada a ser utilizado.

Introduza a braçadeira para cabos no orifício inferior na parte traseira, como indicado na figura, para organizar os cabos.



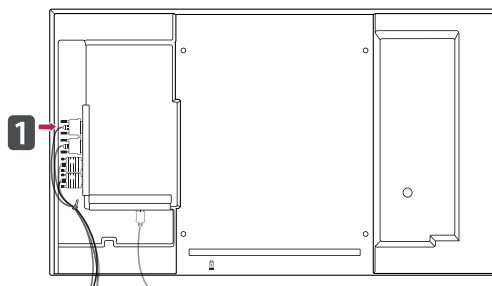
! NOTA

- A braçadeira para cabos apenas é fornecida para os modelos CDP4237-L e CDP4737-L.

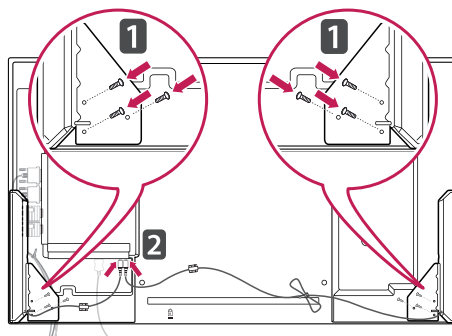
Ligar as colunas

- Apenas nalguns modelos.

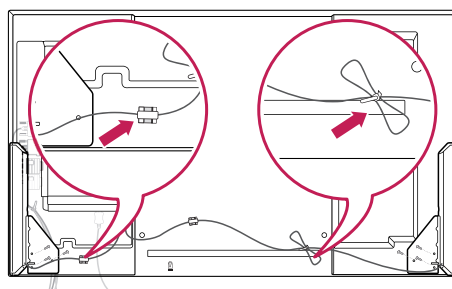
- 1 Ligue um cabo de sinal de entrada antes de instalar as colunas.



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



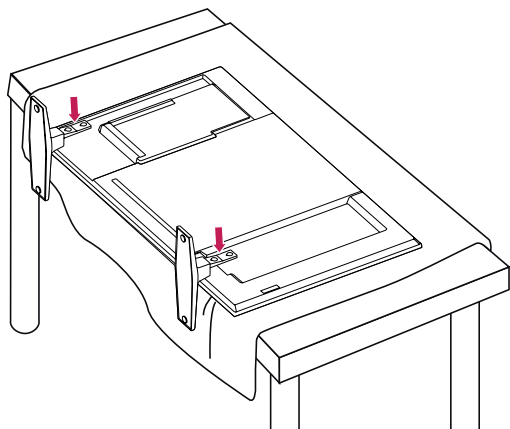
- 3 Depois de instalar as colunas, utilize os suportes e abraçadeiras para cabos para organizar os cabos das colunas.



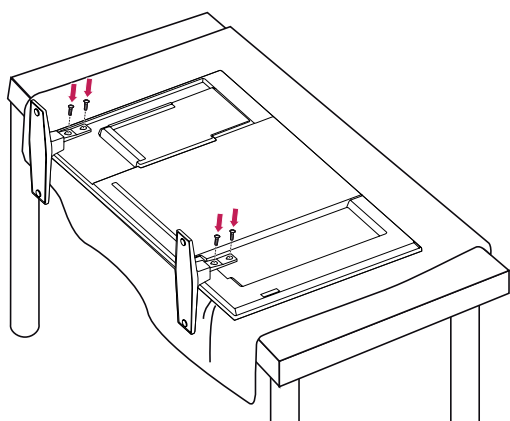
Encaixar o suporte

- Apenas nalguns modelos.

- 1 Coloque um pano suave na mesa e coloque o produto com o ecrã virado para baixo. Encaixe o suporte conforme indicado na imagem.



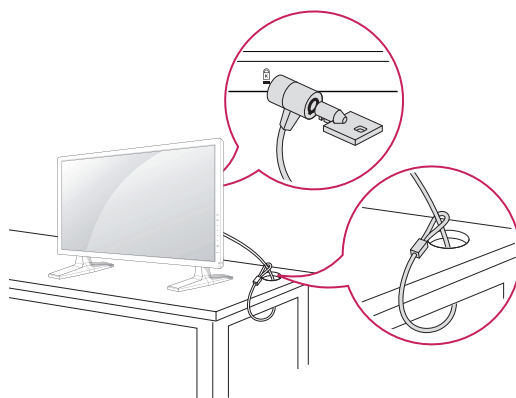
- 2 Utilize os parafusos para fixar o suporte na parte posterior do produto conforme indicado no diagrama.



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.



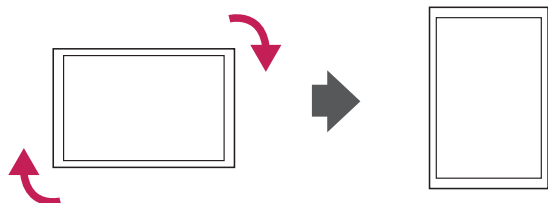
! NOTA

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

Disposição vertical

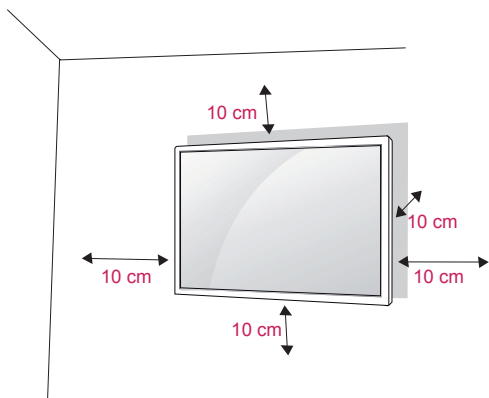
- Apenas nalguns modelos.

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



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 pormenorizadas 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 um parafuso mais longo que o recomendado, o monitor pode sofrer danos internos.
- 3 Se utilizar um parafuso inadequado, o produto pode sofrer danos e cair do suporte. Neste caso, a ViewSonic Electronics não assume quaisquer responsabilidades pelos danos.
- 4 Compatível com a norma VESA.
- 5 Respeite a norma VESA, tal como indicado abaixo.
 - 785 mm ou maior
 - * Parafuso de fixação: Diâmetro 6 mm x Grau de inclinação 1 mm x Comprimento 10 mm



ATENÇÃO

- Desligue primeiro o cabo de alimentação e depois desloque ou instale o monitor. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.
- Se instalar o monitor num tecto ou numa parede inclinada, o mesmo poderá cair e provocar ferimentos graves. Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela ViewSonic 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. Os 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 consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correcto.
- Para mais informações, consulte as instruções fornecidas com o suporte de montagem na parede.

CONTROLO REMOTO

As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto. Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente o Monitor.

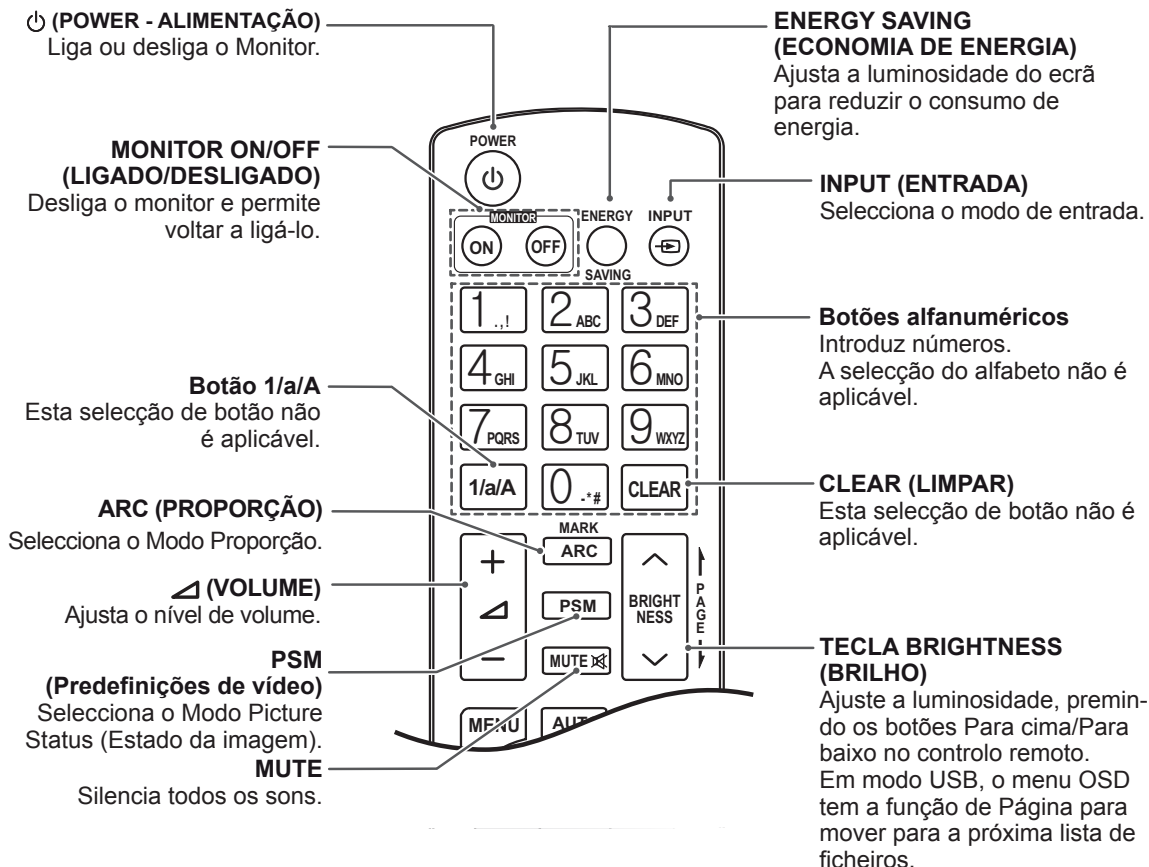
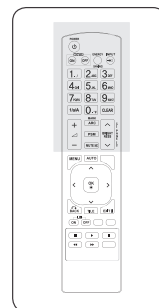
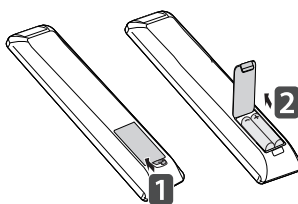
Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (AAA de 1,5 V) fazendo corresponder as extremidades \oplus e \ominus com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das pilhas.

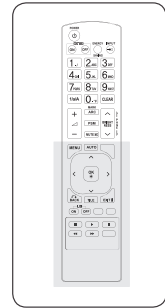
Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.



CUIDADO

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





MENU (Consulte a p.39)
 Accede aos menus principais ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus.

Botões de navegação
 Para percorrer os menus e as opções.

OK
 Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.

BACK (RETROCEDER)
 Permite ao utilizador recuar um passo numa aplicação interactiva.

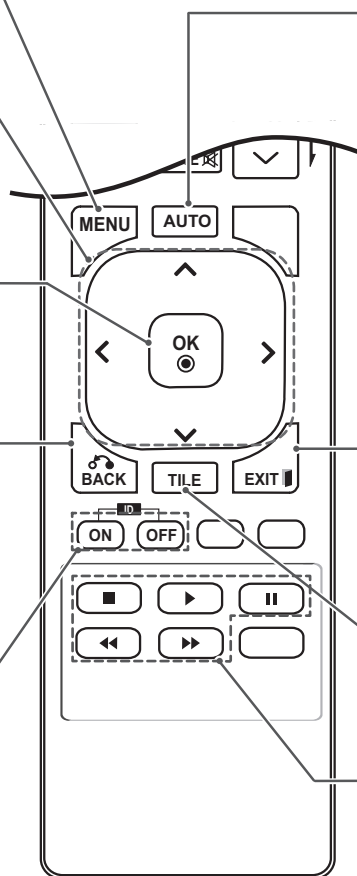
ID ON/OFF
 Pode controlar o monitor que quiser na configuração de vários monitores se o número de ID da entrada for igual ao número de Modo ID.

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

EXIT (SAIR)
 Limpa tudo o que aparece no ecrã e volta ao modo de visualização do Monitor a partir de qualquer menu.

TILE
 Selecciona o modo TILE.

Botões de controlo do Menu USB
 Controla a reprodução multi-média.



UTILIZAR O MONITOR

Ligação a um PC

O seu monitor suporta a funcionalidade Plug & Play*.

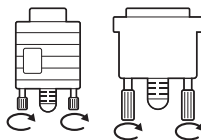
* Plug & Play: esta funcionalidade permite que um PC utilize o monitor sem ser necessário a instalação de um controlador.

! 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, o ecrã pode tremer. Trata-se de uma situação normal.
- Podem aparecer alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis no ecrã. Trata-se de uma situação normal.



CUIDADO



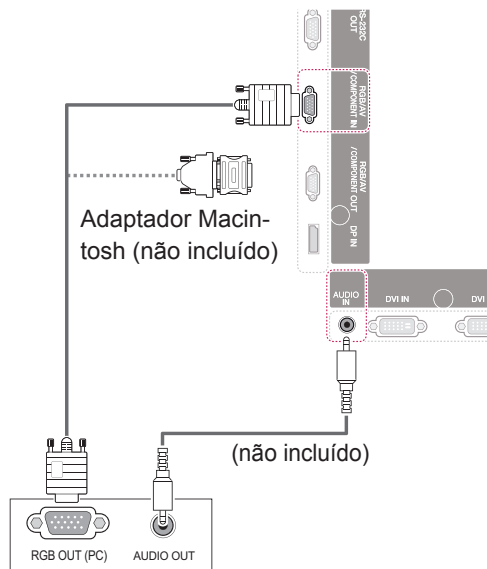
- Ligue o cabo de entrada do sinal e aperte-o, rodando os parafusos para a direita.

- Não exerça pressão no ecrã com o dedo durante um período prolongado, pois pode provocar distorções temporárias no ecrã.
- Evite a apresentação de uma imagem fixa no ecrã do aparelho durante um longo período de tempo para evitar queimar a imagem. Utilize uma protecção de ecrã se possível.

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.

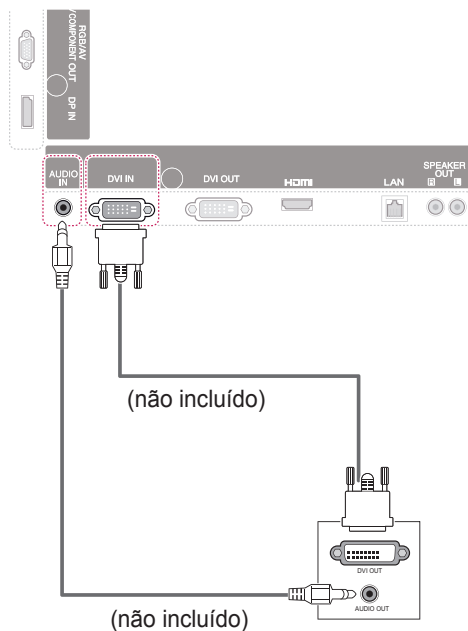
Selecione a fonte de entrada RGB.



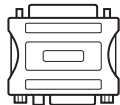
Ligação DVI-D

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-D no monitor.



! NOTA

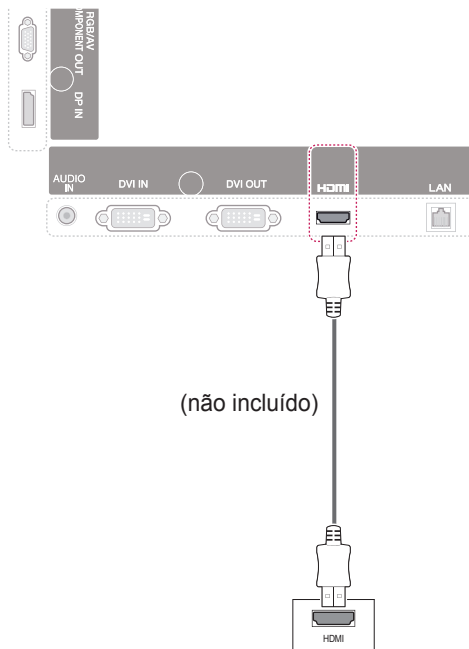


- Utilize o adaptador Macintosh padrão visto estar disponível no mercado um adaptador incompatível. (Sistema de sinalização diferente)
- Os computadores Apple podem necessitar de um adaptador para a ligação a este monitor. Contacte ou visite o Website da Apple para mais informações.

Ligação 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.

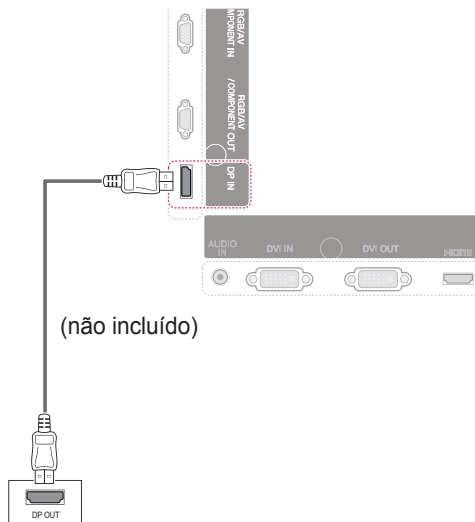
Selecione a fonte de entrada HDMI.



Ligação Display Port

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

Selecione a fonte de entrada Display Port.



! 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.

Ajustar o ecrã

Seleccionar um modo de imagem

Apresente imagens nas respectivas definições optimizadas seleccionando um dos modos de imagem predefinidos.

- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **IMAGEM** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Modo de imagem** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar para o modo de imagem pretendido e prima **OK**.

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

- 5 Quando tiver terminado, prima **SAIR**. Quando voltar ao menu anterior, prima **RETROCEDER**.

Personalizar as opções da imagem

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

- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **IMAGEM** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Modo de imagem** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar até ao modo de imagem pretendido e prima **OK**.
- 5 Selecciona e ajuste as seguintes opções e, em seguida, prima **OK**.

Opção	Descrição
Luz de fundo	Ajusta a luminosidade do ecrã pelo controlo da luz de fundo do LCD. Se diminuir o nível de luminosidade, o ecrã 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 o Contraste quando as partes claras da imagem se encontrarem saturadas.
Luminosidade	Ajusta o nível de base do sinal na imagem. Pode utilizar a Luminosidade quando as partes claras da imagem se encontrarem saturadas.
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 equilíbrio 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.
Controlos avançados	Personaliza as opções avançadas. Consulte Opções de imagem avançadas. (Consulte a p.42)
Repor imagem	Restaura as opções para a predefinição.

- 6 Quando tiver terminado, prima **SAIR**. Quando voltar ao menu anterior, prima **RETROCEDER**.

Personalizar as opções de visualização do PC

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

- Esta opção funciona no seguinte modo: modo RGB [PC].
- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
 - 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **IMAGEM** e prima **OK**.
 - 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Ecrã** e prima **OK**.
 - 4 Selecciona e ajuste as seguintes opções e depois prima **OK**.

Opção	Descrição
Resolução	Selecciona uma resolução adequada. Consulte "Personalizar as opções de visualização do PC".
Auto Config. (Configuração automática)	Ajusta automaticamente a posição do ecrã, o relógio e a fase. 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. Execute a Auto config. (Configuração automática) antes de efectuar estes ajustes.
Reiniciar	Restaura as opções para a predefinição.

- 5 Quando tiver terminado, prima **SAIR**. Quando voltar ao menu anterior, prima **RETROCEDER**.

Ajustar o som

Seleccionar um modo de som

Este monitor tem 5 modos de som predefinidos de modo a contemplar vários tipos de conteúdo de vídeo.

- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **ÁUDIO** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Modo de som** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar para o modo de som pretendido e prima **OK**.

Modo	Descrição
Padrão	Selecciona quando pretende som de qualidade padrão.
Música	Selecciona quando deseja ouvir música.
Cinema	Selecciona quando deseja assistir a filmes.
Esporto	Selecciona esta opção quando assistir a eventos desportivos.
Jogo	Selecciona quando joga jogos.

- 5 Quando tiver terminado, prima **SAIR**. Quando voltar ao menu anterior, prima **RETROCEDER**.

Personalizar opções de som

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

- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **ÁUDIO** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Modo de som** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar para o modo de som pretendido e prima **OK**.
- 5 Seleccione e ajuste as seguintes opções e depois prima **OK**.

Opção	Descrição
Infinite Sound	A opção Infinity Sound da ViewSonic proporciona um som com qualidade estéreo de 5.1 canais através de duas colunas.
Agudos	Controla o som dominante na saída. Quando aumenta os agudos, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais elevado.
Graves	Controla o som mais suave na saída. Quando aumenta os graves, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais baixo.
Reiniciar	Repõe o modo de som na predefinição.

- 6 Quando tiver terminado, prima **SAIR**. Quando voltar ao menu anterior, prima **RETROCEDER**.

Utilizar opções adicionais

Ajustar a proporção

Redimensione a imagem para visualizar a imagem no tamanho optimizado premindo o botão **ARC (PROPORÇÃO)**.



CUIDADO

- Se o ecrã apresentar uma imagem fixa durante um longo período de tempo, esta ficará impressa e causará uma desfiguração permanente do ecrã. 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 do ecrã.

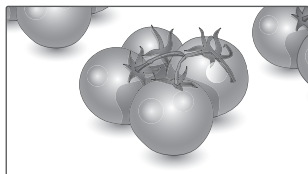


NOTA

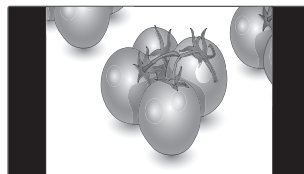
Pode também alterar o tamanho da imagem acedendo aos menus principais.

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

- **16:9**: a seguinte selecção irá permitir-lhe ajustar a imagem horizontalmente, em proporção linear, de modo a preencher todo o ecrã (útil para ver DVD de formato 4:3).



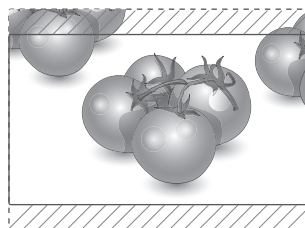
- **4:3**: a seguinte selecção irá permitir-lhe visualizar uma imagem com uma proporção 4:3 original, com barras cinzentas do lado esquerdo e direito do ecrã.



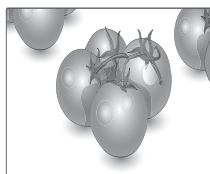
- **Só scan**: a seguinte selecção permitir-lhe-á visualizar a melhor qualidade de imagem sem perda da imagem original em imagens de alta resolução. Nota: Se existir ruído na Imagem original, pode ver o ruído na extremidade.



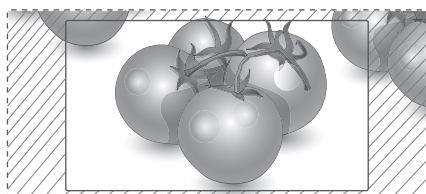
- **Zoom**: a seguinte selecção irá permitir-lhe visualizar a imagem sem qualquer alteração, preenchendo todo o ecrã. Contudo, as áreas superior e inferior da imagem ficarão cortadas.



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



- **Zoom Cinema 1**: seleccione Zoom Cinema quando pretender alargar a imagem na proporção correcta. Nota: Ao alargar ou reduzir a imagem, esta pode ficar distorcida.



Utilizar a lista de entrada

Seleccionar uma fonte de entrada

- 1 Prima **INPUT** (ENTRADA) para aceder à lista de fontes de entrada.
 - O dispositivo ligado é apresentado em todas as fontes de entrada.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até uma das fontes de entrada e prima **OK**.

Fonte de entrada	Descrição
AV(CVBS)	Assista a vídeo a partir de um videogravador ou de outros dispositivos externos.
Componentes	Assista a conteúdos a partir de um leitor de DVD ou outros dispositivos externos, ou através de uma caixa adaptadora digital.
RGB	Ver um monitor do PC no ecrã
Display Port	Assista a conteúdos a partir de um PC, de um leitor de DVD, de uma caixa adaptadora digital ou de outros dispositivos de alta definição
DVI-D	Ver um monitor do PC no ecrã
HDMI	Assista a conteúdos a partir de um PC, de um leitor de DVD, de uma caixa adaptadora digital ou de outros dispositivos de alta definição

ENTRETENIMENTO

Ligar a uma rede com fios

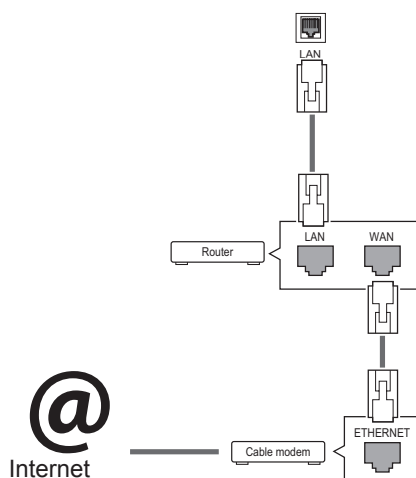
(Dependendo do modelo)

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.

Este monitor apenas suporta uma ligação de rede com fios.

Após efectuar 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, contacte 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 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **REDE** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para seleccionar **Definição de rede** e prima **OK**.
- 4 Se já tiver efectuado a Definição de rede, seleccione **Resetting** (Reposição). As novas definições da ligação repõem as definições de rede actuais.
- 5 Seleccione **Definição Auto de IP** ou **Definição Manual de IP**.
 - Se seleccionar **Definição Manual de IP**, prima os botões de navegação e numéricos. Os endereços IP terão de ser introduzidos manualmente.
 - **Definição Auto de IP**: seleccione 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, prima **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 aceder directamente à Internet a partir do monitor, a ligação de banda larga deve estar sempre ligada.
- Se não conseguir aceder 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 correctamente.

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, active 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 ViewSonic 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 ViewSonic 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

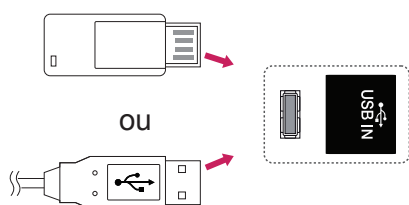
- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **REDE** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para seleccionar **Estado da rede**.
- 4 Prima **OK** para verificar o estado da rede.
- 5 Quando tiver terminado, prima **EXIT (SAIR)**.

Opção	Descrição
Definição	Voltar ao menu de definição de rede
Teste	Testa o estado da rede actual após definir 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 multimédia .

Ligue uma memória flash USB ou um leitor de cartões de memória USB ao monitor conforme apresentado na seguinte ilustração. É apresentado o ecrã Os Meus Média.



ATENÇÃO

- Não desligue o monitor nem remova um dispositivo de armazenamento USB enquanto o menu EMF (os meus média) estiver activado, pois isto poderá resultar na perda de ficheiros ou em danos no dispositivo de armazenamento USB.
- Faça cópias de segurança frequentes dos ficheiros guardados num dispositivo de armazenamento USB, pois poderá perder ou danificar os ficheiros 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 ficheiros arquivados ou o dispositivo de armazenamento USB podem ficar danificados.
- Utilize apenas um dispositivo de armazenamento USB formatado como sistema de ficheiros FAT32, sistema de ficheiros NTFS fornecido com o sistema operativo 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 ficheiros do dispositivo de armazenamento USB é similar ao Windows XP e o nome de ficheiro pode reconhecer até 100 caracteres ingleses.
- Certifique-se de que faz uma cópia de segurança de ficheiros importantes, uma vez que os dados armazenados no dispositivo de memória USB podem ficar danificados. Não nos responsabilizamos por qualquer perda de dados.
- Se a unidade de disco rígido USB não tiver uma fonte de alimentação externa, o

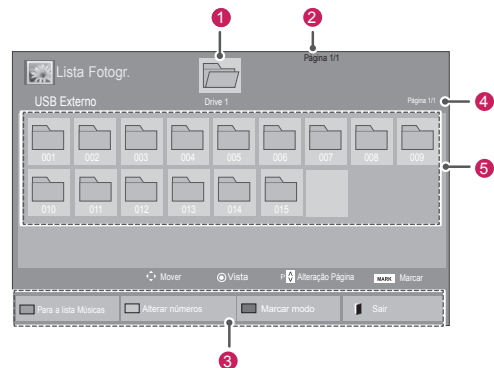
dispositivo USB pode não ser detectado. Certifique-se de que liga a fonte de alimentação externa.

- Utilize um transformador para uma fonte de alimentação externa.
- Utilize um transformador para uma fonte de alimentação externa. Não nos responsabilizamos por eventuais problemas derivados 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 "Poupança de energia" não funcionar, desligue o disco rígido e ligue-o novamente para que trabalhe devidamente.
- Os dispositivos de armazenamento USB abaixo de 2.0 são igualmente suportados. Mas podem não funcionar devidamente na lista de filmes.
- Pode ser reconhecido numa pasta um máximo de 999 pastas ou ficheiros.
- 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 ficheiros, 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 ficheiros FAT 32 pode reproduzir ficheiros.
- O dispositivo de armazenamento USB 3.0 pode não funcionar.

Procurar ficheiros

Aceda às listas de fotografias, música ou de filmes e navegue nos ficheiros.

- 1 Ligue um dispositivo de armazenamento USB.
- 2 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar para a **LISTA DE FILMES**, **LISTA FOTOS** ou **LISTA DE MÚSICA** e prima **OK**.



N.º	Descrição
1	Acede a pastas de nível superior
2	Página actual/Total de páginas
3	Botões correspondentes no controlo remoto
4	Página actual/número de páginas total de conteúdos na pasta focada em 1
5	Conteúdos na pasta focada em 1
Botão	Descrição
Botão Verde	Carregue repetidamente no botão VERDE para converter para a Lista Fotogr. -> Lista Músicas , Lista Músicas -> 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.

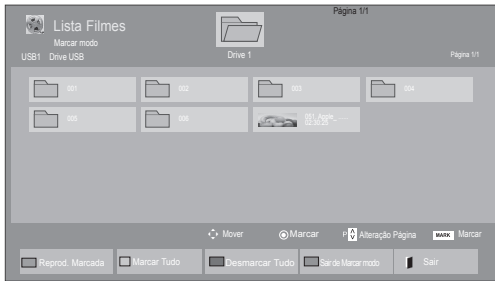
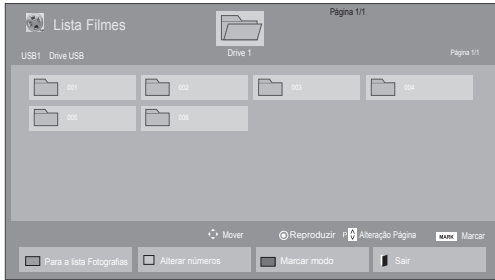
Formato de ficheiro suportado

Tipo	Formato de ficheiro suportado
Filme	<p>DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV,TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV)</p> <p>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))ficheiro suportado</p> <p>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</p> <p>Formato de áudio: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA</p> <p>Taxa de bits: de 32 kbps a 320 kbps (MP3)</p> <p>Formato de legendas externas: *.smi/* .srt/* .sub(MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/* .ass/* .ssa/* .txt(TMPlayer)/* .psb(PowerDivX)</p> <p>Formato de legendas internas: apenas XSUB (é o formato de legendas utilizado em ficheiros DivX6)</p>
Foto	<p>JPEG</p> <p>Linha de base: 64 x 64 a 15360 x 8640</p> <p>Progressivo: 64 x 64 a 1920 x 1440</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pode reproduzir apenas ficheiros JPEG. • Os ficheiros não suportados são apresentados na forma de ícone predefinido.
Música	<p>MP3</p> <p>Taxa de bits 32 a 320</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

Ver filmes

Este monitor reproduzirá arquivos de mídia de uma unidade USB de sua rede.



- 1 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Mídia** e prima **OK**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Lista Filmes** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar para uma pasta pretendida e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar para o ficheiro pretendido e prima **OK**.



Menu	Descrição
Reprod. Marcada	Reproduzir o ficheiro de filme seleccionado. Uma vez que terminada a reprodução de um ficheiro de filme, o próximo seleccionado começará a ser reproduzido automaticamente.
Marcar Tudo	Marca todos os ficheiros de filme no ecrã.
Desmarcar Tudo	Anula a selecção de todos os ficheiros de filme marcados.
Sair de Marcar modo	Saia de Marcar modo.










5 Reproduzir um filme.

! NOTA

- Os ficheiros não suportados são apresentados na imagem de pré-visualização apenas com o ícone .
- Os ficheiros 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 ficheiro
	Procura para a frente num ficheiro
	Mostra o menu Opção .
	Oculto o menu no ecrã de tamanho completo.
	Voltar para a Lista Filmes .
	Avança para pontos específicos de um ficheiro durante a reprodução. A hora de um ponto específico é apresentada na barra de estado. Em alguns ficheiros, esta função poderá não funcionar devidamente.
POUPANÇA DE ENERGIA	Prima o botão POUPANÇA DE ENERGIA repetidamente para aumentar a luminosidade do ecrã.

Sugestões para utilizar durante a reprodução de ficheiros de vídeo

- Algumas legendas criadas pelo utilizador podem não funcionar correctamente.
- Alguns caracteres especiais não são suportados nas legendas.
- Alguns códigos HTML não são suportados nas legendas.
- Não estão disponíveis legendas noutros idiomas que não os suportados.
- Quando o idioma áudio é alterado, o ecrã pode sofrer interrupções temporárias (paralisação de imagem, reprodução mais rápida, etc.).
- Um filme danificado que não pode ser exibido correctamente, ou algumas funções podem não ser utilizáveis.
- Os ficheiros de filmes produzidos com alguns códigos podem não ser exibidos correctamente.
- Se a estrutura vídeo e áudio do ficheiro 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 correctamente dependendo da moldura.
- Os ficheiros de filmes que não sejam do tipo e formato especificados podem não funcionar correctamente.
- A taxa de bits máx. de um ficheiro de filmes é 20 Mbps. (apenas no Motion JPEG: 10 Mbps)
- Não garantimos a correcta exibição de perfis codificados em nível 4.1 ou superior em H.264/AVC.
- O DTS Audio codec não é suportado.
- Um ficheiro com um tamanho superior a 30 GB não é suportado para exibição.
- O ficheiro de filmes DivX e o seu ficheiro de legendas têm de estar na mesma pasta.
- Um nome de um ficheiro 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 ficheiros 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 Poupança de Energia no controlo remoto. A configuração do utilizador para cada modo de imagem não funciona.

Opções de vídeo

- 1 Prima **MENU** para aceder aos **menus de contexto**.
- 2 Prima 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 prima **OK**.



NOTA

- Os valores de opção alterados em **Lista Filmes** não afectam **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 ficheiros de vídeo após parar, pode reproduzi-los a partir do momento em que parou.

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

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

Menu	Descrição
Tam. imagem	Selecciona 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. Ficheiros com uma única faixa de áudio não podem ser seleccionados.
Subtitle Language (Idioma da legendagem)	Ligar/desligar as legendas.
Idioma	Activado para legendas SMI e pode seleccionar o idioma da legenda.
Página de código	Pode seleccionar 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	Selecciona o tamanho das legendas desejado durante a reprodução do filme.

Repetir	Liga/desliga a função de repetição na reprodução do filme. Quando ligado, o ficheiro dentro da pasta será reproduzido repetidamente. Mesmo que a reprodução repetida esteja desactivada, pode efectuar-se o nome do ficheiro for igual ao do ficheiro 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, eslova-co, esloveno, sérvio, húngaro
Latim4	Estónio, letão, lituano
Cirílico	Búlgaro, macedónio, russo, ucraniano, cazaque
Grego	Grego
Coreano	Coreano



NOTA

- Apenas 10 000 blocos de sincronização são suportados em cada ficheiro 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 desactivadas, dependendo do idioma dos ficheiros de legendas.
- Selecciona a página de código apropriada para os ficheiros de legendas.

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

- 1 Prima os botões de navegação para aceder aos ajustes adequados.

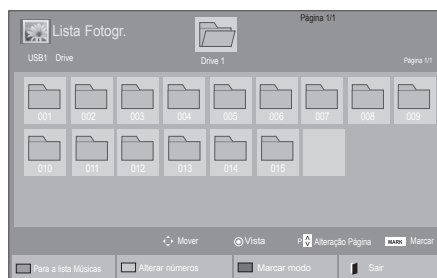
Quando selecciona a opção **Set Audio** (Definir áudio),

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

Ver fotografias

Visualizar ficheiros de imagem guardados num dispositivo de armazenamento USB. As apresentações no ecrã podem ser diferentes do modelo.

- 1 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e prima **OK**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Lista Fotogr.** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à **pasta pretendida** e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar até ao ficheiro pretendido e prima **OK**.



Menu	Descrição
Ver Marcados	Apresenta o ficheiro de foto seleccionado.
Marcar Tudo	Marca todos os ficheiros de fotos no ecrã.
Desmarcar Tudo	Anula a selecção de todos os ficheiros de fotos marcados.
Sair de Marcar modo	Sai de Marcar modo.

- 5 Ver fotografias.

! NOTA

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

Utilizar opções de fotografia

Utilize as seguintes opções enquanto vê fotografias.



Opções

Número de fotografias seleccionadas

Opção	Descrição
<p>■ Apresentação Diapositivos</p>	<p>Inicia ou pára uma apresentação de diapositivos com fotografias seleccionadas. Se não houver fotografias seleccionadas, todas as fotografias guardadas na pasta actual são apresentadas durante a apresentação de diapositivos. Selecciona Opção para definir a velocidade e o modo de visualização da apresentação de diapositivos.</p>
<p>■ Música de fundo</p>	<p>Liga ou desliga a música de fundo. Para definir a pasta da música de fundo, selecciona Opção. Pode ajustar a função Opção utilizando o botão MENU no controlo remoto.</p>
<p>↻ Rodar</p>	<p>Roda as fotografias para a direita (90°, 180°, 270°, 360°).</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • O tamanho das fotografias suportadas é limitado. Não é possível rodar uma fotografia se a resolução da largura rodada for superior ao tamanho de resolução suportado. </div>
<p>🔍 Zoom</p>	<p>Aumenta a imagem até 200% ou 400%.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • O zoom até 200% ou 400% apenas funciona com imagens com 1372×772 pixéis de tamanho ou superiores. • Para imagens com 960×540 pixéis de tamanho ou superiores, apenas o zoom de 400% funciona correctamente. </div>

<p>POUPANÇA DE ENERGIA</p>	<p>Prima o botão POUPANÇA DE ENERGIA repetidamente para alterar a luminosidade do ecrã.</p>
<p>MENU Opção</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidade Diapositivo: Selecciona a velocidade da apresentação de diapositivos (Rápida, Média, Lenta). • TransitionEffect (Efeito de transição): Defina o modo de visualização da apresentação de diapositivos. • Música de fundo: selecciona uma pasta de música para a música de fundo. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não é possível alterar a pasta de música enquanto a música de fundo estiver a ser reproduzida. • Pode apenas seleccionar a pasta MP3 guardada no dispositivo que mostra actualmente a fotografia. </div>
<p>Ocultar</p>	<p>Oculta a janela de opção. Para apresentar as opções, prima OK.</p>
<p>SAIR</p>	<p>Volta para a Lista Fotogr.</p>

Opções de Foto

- 1 Prima **MENU** para apresentar os menus de **Opção**.
- 2 Prima 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 selecciona **Definir visualização de fotografias**,

- 1 Prima os botões de navegação para se deslocar e seleccionar **Velocidade Diapositivo**, **Efeito de transição** ou **Música de fundo**.
- 2 Prima os botões de navegação para aceder aos ajustes adequados.

Opção de Efeito de transição

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

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

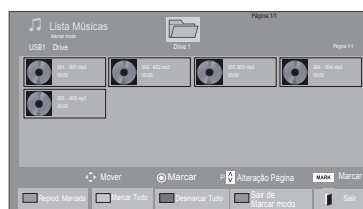
- 1 Prima os botões de navegação para efectuar os ajustes adequados.

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

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

Ouvir música

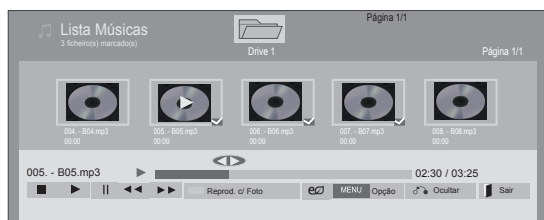
- 1 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Os Meus Média** e prima **OK**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar para a **lista Músicas** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à pasta pretendida e prima **OK**.
- 4 Prima os botões de navegação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



Menu	Descrição
Reprod. Marcada	Apresenta o ficheiro de música seleccionado.
Marcar tudo	Marca todos os ficheiros de música no ecrã.
Desmarcar Tudo	Anula a selecção de todos os ficheiros de música marcados.
Sair de Marcar modo	Saia de Marcar modo.

- 5 Reproduzir música.

6 Controle a reprodução com os seguintes botões.












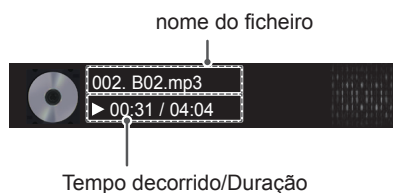
Botão	Descrição
■	Pára a reprodução
▶	Reproduz um ficheiro de música
⏸	Pausa ou retoma a reprodução
⏭	Avança para o ficheiro seguinte
⏮	Avança para o ficheiro anterior
⏮ or ⏭	Durante a reprodução, Ao premir o botão ⏮, será reproduzido o ficheiro de música anterior. Ao premir o botão ⏭, será reproduzido o ficheiro de música seguinte.
Botão Verde	Comece a reproduzir os ficheiros de música seleccionados e vá para Lista Fotogr..
POUPANÇA DE ENERGIA	Prima o botão POUPANÇA DE ENERGIA repetidamente para alterar a luminosidade do ecrã.
MENU Opção	Mostra o menu Opção.
Ocultar	Oculto a janela de opção. Para apresentar as opções, prima OK .
SAIR	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.
"<" ou ">"	Quando utiliza o botão < ou > durante a reprodução, pode ser reproduzido um cursor que indica a posição.

Sugestões para a reprodução de ficheiros de música

- Esta unidade não suporta ficheiros MP3 com etiqueta ID3.

NOTA

- Os ficheiros não suportados são apresentados na imagem de pré-visualização apenas com o ícone .
- Os ficheiros 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 protecção de direitos de autor não começa logo a ser reproduzida, mas apresenta informações desadequadas no tempo de reprodução.
- Se premir os botões OK, , a protecção de ecrã é interrompida.
- Os botões REPRODUZIR () , Pause (Pausa) () ,  e  do controlo remoto também estão disponíveis neste modo.
- Pode utilizar o botão  para seleccionar a música seguinte e o botão  para seleccionar a música anterior.



Opções de Música

- 1 Prima **MENU** para aceder aos **menus de contexto**.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Set Audio Play**. (Definir reprodução de áudio) ou **Set audio** (Definir áudio) e prima **OK**.

! NOTA

- Os valores de Opção alterados em **Lista Filmes** não afectam 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**.

! NOTA

- 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.

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

- 1 Prima os botões de navegação para seleccionar **Repetir** ou **Random** (Aleatório).
- 2 Prima os botões de navegação para aceder aos ajustes adequados.

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

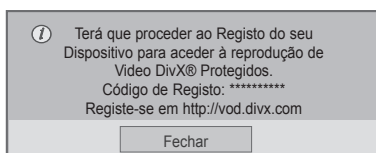
- 1 Prima os botões de navegação para se deslocar e visualizar o **Modo de som**, **Voz Nítida II** ou **Balanço**.
- 2 Prima os botões de navegação para aceder os ajustes adequados.

Guia do DivX® VOD

Registo do DivX® VOD

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

- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **OS MEUS MÉDIA** e prima **OK**.
- 3 Prima o botão azul.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **DivX Reg. Code** (Código reg. DivX) e prima **OK**.
- 5 Visualize o código de registo do seu monitor.
- 6 Quando tiver terminado, prima **EXIT (SAIR)**. Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK (RETROCEDER)**.



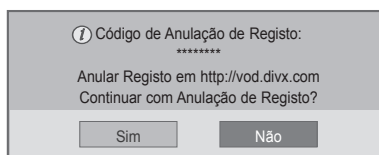
! NOTA

- Enquanto verifica o código de registo, alguns botões podem não funcionar.
- Se utilizar o código de registo de DivX de outro dispositivo, não pode reproduzir o ficheiro DivX alugado ou adquirido. Certifique-se de que utiliza o código de registo DivX atribuído à sua TV.
- Os ficheiros 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 activar um máximo de 6 dispositivos numa única conta.

Anulação do registo do DivX® VOD

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

- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **OS MEUS MÉDIA** e prima **OK**.
- 3 Prima o botão azul.
- 4 Prima os botões de navegação para se deslocar até **Deactivation** (Desactivação) e prima **OK**.
- 5 Prima os botões de navegação para seleccionar **Sim** para confirmar.



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

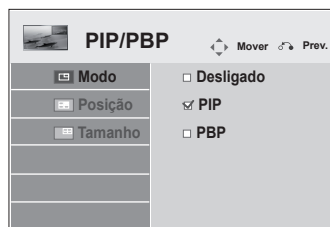
! NOTA

- Uma vez efectuada a anulação de registo, tem de registar novamente o dispositivo para poder assistir a conteúdos DivX® VOD.

Utilizar o modo PIP/PBP

Os vídeos e as imagens armazenados no dispositivo USB podem ser apresentados num único monitor dividindo-os em ecrã principal e secundários. (Consulte a p.49)

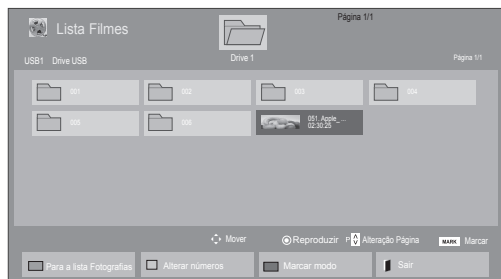
- 1 Prima o botão **MENU** para ir para **OPÇÃO** e prima **OK**.
- 2 Prima **PIP/PBP** para seleccionar **PIP** ou **PBP** e, em seguida, prima **OK**.



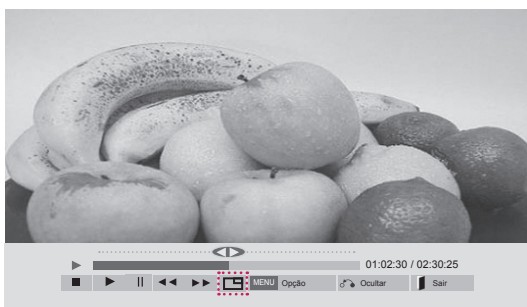
- 3 Em Minhas mídias, seleccione Lista de filmes ou Lista de fotos. (Com PIP/PBP seleccionado e a Lista de músicas a são desativadas.)



4 Seleccione o ficheiro pretendido e, em seguida, prima **OK**.

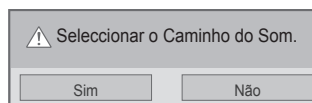


5 Seleccione o ícone **PIP** ou **PBP** a partir da lista de reprodução.

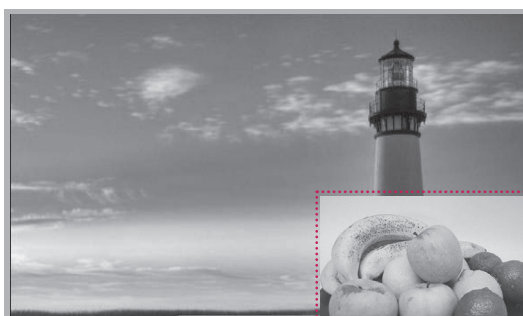


< LISTA DE FILMES >

6 Para o som seleccione Main (Principal) ou Sub (Secundário). Deve seleccionar o som de saída antes de executar a função **PIP** ou **PBP**.



7 O ecrã secundário é apresentado no ecrã principal.

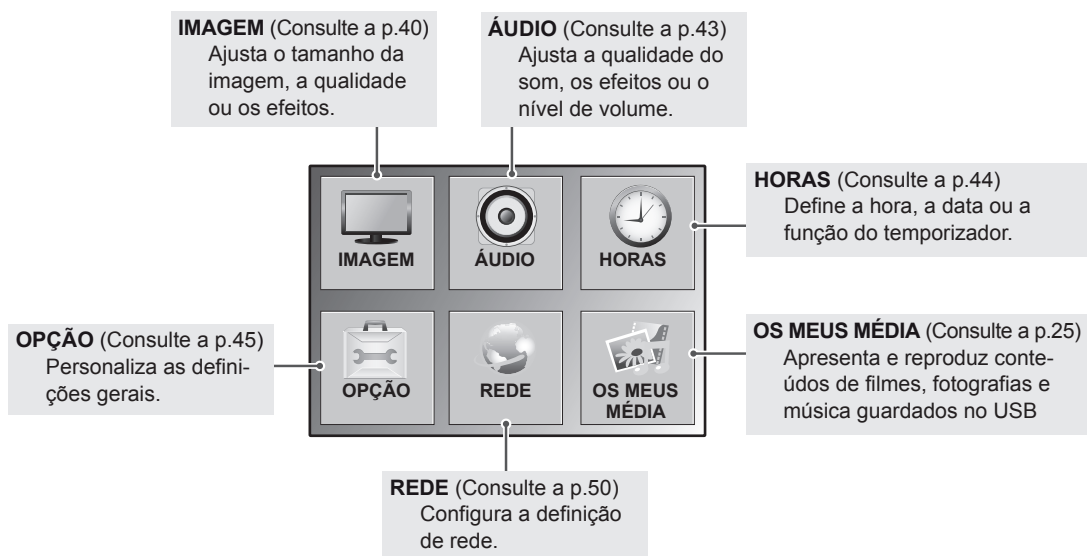


< LISTA FOTOS >

PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

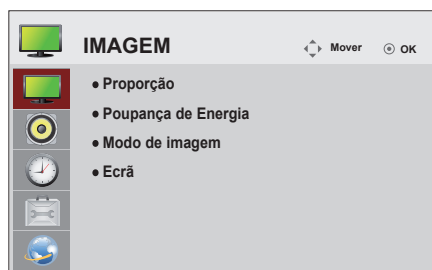
Aceder aos menus principais

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



Definições de IMAGEM

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



As definições de imagem disponíveis são descritas em seguida:

Definição	Descrição	
Proporção	Altera o tamanho da imagem para ver imagens no tamanho optimizado (Consulte a p.19).	
Poupança de Energia	Permite ajustar automaticamente a luminosidade do ecrã de acordo com o ambiente circundante.	
	Nível	
	Auto	Ajustar automaticamente
	Desligado	Desactiva a função de poupança de energia
	Mínimo/Média/Máximo	Selecciona o nível de luminosidade da luz de fundo.
Desligar Imagem	O ecrã desliga-se em 3 segundos.	
Modo de imagem	Selecciona uma das imagens predefinidas ou personaliza cada um dos modos para um melhor desempenho do ecrã do monitor. Também é possível personalizar opções avançadas para cada modo. Os modos de imagem predefinidos disponíveis podem variar consoante o monitor.	
	Modo	
	Intenso	Ajusta a imagem de vídeo ao ambiente comercial através do melhoramento de 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.
	Desporto	Optimiza a imagem de vídeo para acções dinâmicas realçando as cores primárias, como o branco, a relva ou o céu azul.
	Jogo	Optimiza a imagem de vídeo para um ecrã de jogo rápido, como para PC ou jogos.

Definição	Descrição	
ECRÃ (Apenas em 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. (Configuração automática)	Ajusta automaticamente a posição do ecrã, o relógio e a fase. 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. Execute a Auto config. (Configuração automática) antes de efectuar estes ajustes.
Reiniciar	Restaura todas as opções para a predefinição.	

Opções de Picture Mode (Modo de imagem)

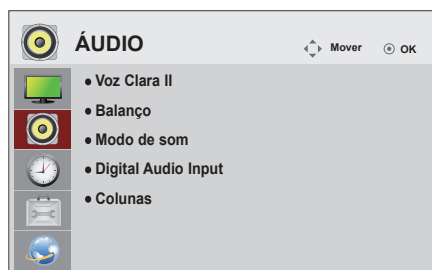
Definição	Descrição
Luz de fundo	Ajusta a luminosidade do ecrã pelo controlo da luz de fundo do LCD. Se diminuir o nível de luminosidade, o ecrã fica mais escuro e o consumo de energia é reduzido sem qualquer perda de sinal de vídeo.
Contraste	Aumenta ou diminui o gradiente do sinal de vídeo. Pode utilizar 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 clara 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 equilíbrio 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. Consulte Opções de imagem avançadas. (Consulte a p.42).
Repor imagem	Restaura as opções para a predefinição.

Controles avançados

Definição	Descrição
Contraste Dinâmico (Desligado/Elevada/Média/Baixa)	Ajusta o contraste para mantê-lo ao melhor nível, de acordo com a luminosidade do ecrã. A imagem é melhorada iluminando as partes mais brilhantes e escurecendo as partes mais escuras. (Esta função apenas pode ser utilizada em AV (CVBS) e Componente.)
Contraste de Cor (Desligado/Elevada/Baixa)	Ajusta as cores do ecrã para que fiquem mais vivas, ricas e nítidas. Esta característica enriquece a cor, a saturação e a luminosidade de maneira a que o vermelho, o azul, o verde e o branco pareçam mais vivos. (Esta função apenas pode ser utilizada em AV (CVBS) e Componente.)
Branco Claro (Desligado/Elevada/Baixa)	Torne a área branca do ecrã mais luminosa e mais branca.
Cor do tema (-5 a 5)	Detecta a área do tema do vídeo e ajusta-a para expressar uma cor do tema natural.
Redução de ruído (Desligado/Elevada/Média/Baixa)	Reduz o ruído do ecrã sem comprometer a qualidade do vídeo. (Esta função apenas pode ser utilizada em AV (CVBS) e Componente.)
Red. Dig. Ruído (Desligado/Elevada/Média/Baixa)	Esta opção reduz o ruído produzido enquanto cria sinais de vídeo digitais.
Gamma (Elevada/Média/Baixa)	Defina o seu valor de gama. No monitor, os valores de gama elevados apresentam imagens brancas e os valores de gama baixos apresentam imagens de elevado contraste.
Nível de preto (Elevada/Baixa)	<ul style="list-style-type: none"> • Baixa: a imagem do ecrã fica mais escura. • Elevada: a imagem do ecrã fica mais brilhante. Ajusta o nível de preto do ecrã para o nível adequado. (Esta função funciona nos seguintes modos - AV(CVBS), Componente, HDMI-DTV e Display Port-DTV)

Definições de ÁUDIO

- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **ÁUDIO** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, prima **BACK (RETROCEDER)**.
- 4 Quando tiver terminado, prima **EXIT (SAIR)**.
Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK (RETROCEDER)**.



As opções de áudio disponíveis são descritas em seguida:

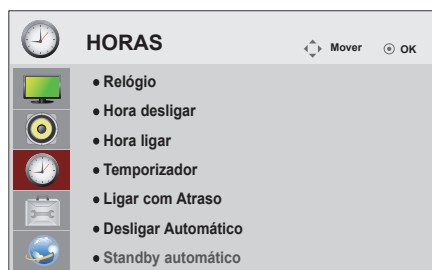
Definição	Descrição	
Voz Nítida II	Ao diferenciar a gama de sons da voz humana das outras, ajuda os utilizadores a entenderem melhor os diálogos.	
Balanço	Ajusta o balanço entre as colunas da esquerda e direita de acordo com o ambiente da divisão.	
Modo de som	Modo	
	Padrão	Selecione quando pretende som de qualidade padrão.
	Música	Selecione quando deseja ouvir música.
	Cinema	Selecione quando deseja assistir a filmes.
	Esporto	Selecione esta opção quando assistir a eventos desportivos.
Jogo	Seleciona quando joga jogos.	
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.	

Opções de Modo de som

Definição	Descrição
Som Infinito	A opção Infinity Sound da ViewSonic proporciona um som estéreo de 5.1 canais através de duas colunas.
Agudos	Controla o som dominante na saída. Quando aumenta os agudos, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais elevado.
Graves	Controla o som mais suave na saída. Quando aumenta os graves, aumenta a saída até ao intervalo de frequência mais baixo.
Reiniciar	Repõe o modo de som para a predefinição.

Definições de HORAS

- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **HORAS** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
- Para voltar ao nível anterior, prima **BACK (RETROCEDER)**.
- 4 Quando tiver terminado, prima **EXIT (SAIR)**.
Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK (RETROCEDER)**.



As definições de hora disponíveis são descritas em seguida:

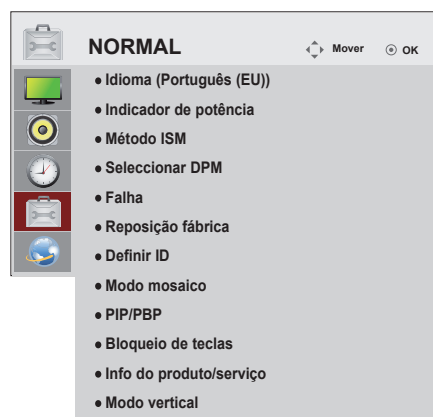
Definição	Descrição
Relógio	Define as horas.
Hora para desligar/ligar	Define a hora para ligar ou desligar o monitor.
Temporizador	Define o tempo decorrido até o monitor se desligar. Quando desliga e volta a ligar o Monitor, o Temporizador fica definido como desligado.
Ligar com Atraso	Ao ligar vários monitores e ligar a alimentação, os monitores ligam-se individualmente para evitar uma sobrecarga.
Desligar Automático	Se a opção Desligar Automático estiver activada e não houver sinal de entrada, o televisor desliga-se automaticamente após 15 minutos.
Standby automático	Se não utilizar o monitor durante mais de 4 horas, este fica automaticamente em standby.

! NOTA

- A hora para ligar/desligar pode ser guardada para um máximo de sete programas. O monitor irá ligar ou desligar à hora predefinida na lista de programas. Se estiverem armazenadas várias horas na lista de programas, esta função será activada à hora mais próxima da actual.
- A função de desligar à hora definida apenas funciona correctamente quando a hora do dispositivo está definida correctamente.
- 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 activada e vice-versa se a definição estiver desactivada.
- “As funções “Suspensão automática” e “Desligar automaticamente” poderão não estar disponíveis em alguns países.”



Definições de OPÇÃO

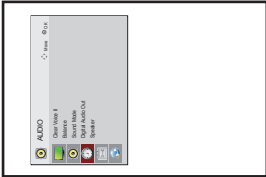
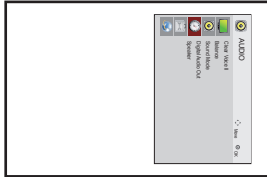
- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **OPÇÃO** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**
- Para voltar ao nível anterior, prima **BACK (RETROCEDER)**.
- 4 Quando tiver terminado, prima **EXIT (SAIR)**.
Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK (RETROCEDER)**.



As definições de opção disponíveis são descritas em seguida:

Definição	Descrição
Idioma	Para escolher o idioma em que os nomes de controlo são apresentados.
Indicador de potência	Utilize esta função para definir o indicador de potência na parte dianteira do produto para Ligado ou Desligado.
Método ISM	Uma imagem imobilizada ou fixa de um jogo de vídeo/PC apresentada no ecrã durante períodos prolongados pode provocar um efeito fantasma, mesmo que mude de imagem. Evite a apresentação de uma imagem fixa no ecrã 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 no ecrã. Para evitar uma imagem permanente no ecrã, este move-se de 2 em 2 minutos.
	Inversão Esta função inverte a cor do painel do ecrã. A cor do painel é automaticamente invertida de 30 em 30 minutos.
	Lavagem de brancos A Lavagem de Branco preenche totalmente o ecrã com a cor branca. Isto ajuda a remover as imagens queimadas no ecrã. Pode não ser possível limpar totalmente uma imagem permanente com a Lavagem de Branco.
Seleccionar DPM	O utilizador pode ligar ou desligar o modo económico.
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 Selecciona 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.
Reposição fábrica	Selecione esta opção para repor as predefinições de fábrica.
Definir ID	Pode atribuir um N.º de ID de definição único (atribuição de nome) a cada produto quando vários produtos estiverem ligados para visualização. Especifique um número (entre 1 e 99) com o botão e prima Sair. Utilize a ID de definição atribuída para controlar individualmente cada produto utilizando o Programa de controlo de produtos.

Definição	Descrição
Modo mosaico	<p>Modo mosaico</p> <p>Para utilizar esta função</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Modo mosaico e escolher Alinhamento do mosaico e definir a ID do produto actual para definir a localização.</p> <p>* Os ajustes feitos às definições só são guardados depois de premir o botão SET (DEFINIR).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modo mosaico : coluna x fila (c = 1, 2, 3, 4, 5 r = 1, 2, 3, 4, 5) - 5 x 5 disponível. - Configuração de um ecrã de integração também disponível assim como a configuração de um Ecrã um por um.
	<p>Auto Config. (Configuração automática)</p> <p>Ajusta automaticamente a posição do ecrã. A imagem apresentada pode ficar instável durante alguns segundos enquanto a configuração estiver em curso.</p>
	<p>PC Posição</p> <p>Move a posição do ecrã na horizontal e vertical.</p>
	<p>PC Tamanho</p> <p>Ajusta o tamanho horizontal e vertical do ecrã tendo em conta o tamanho do bisel.</p>
	<p>Natural</p> <p>A distância entre os dois ecrãs é omitida na imagem para que esta seja apresentada de forma natural.</p>
	<p>Reiniciar</p> <p>Função para iniciar e abandonar o mosaico. Todas as funções de mosaico são abandonadas ao seleccionar Tile Recall (Abandonar mosaico) e o ecrã volta a Ecrã Inteiro.</p>
	<p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se o Tile Mode (Modo de Mosaico) estiver activado, as opções Saving Energy (Poupança de energia) serão desactivadas para proporcionar a mesma qualidade de imagem de outros monitores.
PIP/PBP	<p>Os vídeos e as fotografias armazenados no dispositivo USB podem ser apresentados num único monitor dividindo-os em ecrã principal e ecrãs secundários.</p>
	<p>Opção</p>
	<p>Modo</p> <p>Define o tipo de ecrã secundário.</p> <p>*DESLIGADO: desactiva o ecrã secundário.</p> <p>*PIP (Picture In Picture): apresenta o ecrã secundário no ecrã principal.</p> <p>*PBP (Picture By Picture): apresenta o ecrã secundário junto ao ecrã principal.</p>
	<p>Posição</p> <p>Ajusta a posição do ecrã secundário (superior esquerdo, inferior esquerdo, superior direito, inferior direito). O valor predefinido é o inferior direito.</p>
	<p>Tamanho</p> <p>Ajusta o tamanho do ecrã secundário (Tamanho 0-10). O tamanho padrão do PIP (>Tamanho: 0) é 480x240; o tamanho máximo (Tamanho: 10) é 960x540.</p>
<p> NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • As opções Posição e Tamanho apenas estão activadas no modo PIP. 	
Bloqueio de teclas	<p>As teclas não funcionam. Isto evita a introdução inválida com as teclas.</p>
Informações	<p>Pode encontrar informações acerca da Versão do software, do número de série, do Endereço MAC e do Endereço IP.</p>

Definição	Descrição
Bloqueio de teclas	As teclas não funcionam. Isto evita a introdução inválida com as teclas.
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. (270°, 90°)
	Opção
	270° Roda o menu OSD para a direita 270°.
	90° Roda o menu OSD para a direita 90°.
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>270°</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>90°</p> </div> </div>

Modo mosaico

Este monitor pode ser disposto em mosaico com monitores adicionais para criar um ecrã em mosaico grande.

• Off:

Quando a opção Tile Mode está desactivada

• 2X1:

Ao utilizar 2 monitores



Tile ID

• 2X2:

Ao utilizar 4 monitores



• 3X3:

Ao utilizar 9 monitores



• 4X4:

Ao utilizar 16 monitores



• 5X5:

Ao utilizar 25 monitores



Modo mosaico - Modo Natural

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

Antes



Depois



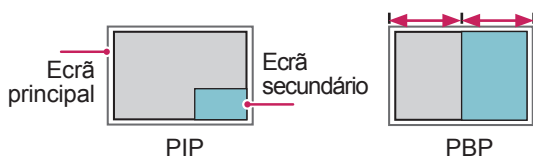
PIP/PBP

Apresenta vídeos e fotografias armazenados no dispositivo USB num único monitor dividindo-o em ecrã principal e secundário. (**Consulte a p.37**)

Modo

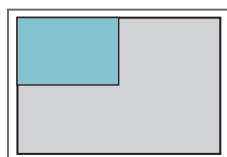
***PIP (Picture In Picture):** apresenta o ecrã secundário no ecrã principal.

***PBP (Picture By Picture):** apresenta o ecrã secundário junto ao ecrã principal.



Posição

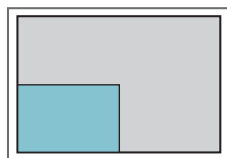
Ajusta a posição do ecrã secundário (superior esquerdo, inferior esquerdo, superior direito, inferior direito)



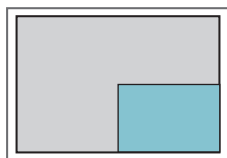
superior esquerdo



superior direito



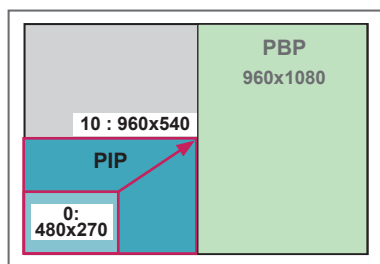
inferior esquerdo



inferior direito

Tamanho

Ajusta o tamanho do ecrã secundário (Tamanho 0-10).



< 1920x1080 >

! NOTA

- O ecrã secundário apenas é suportado quando utilizar o dispositivo USB.

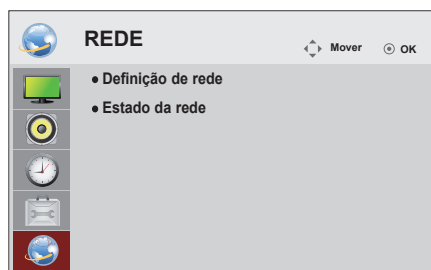
		Secundário
		USB
Principal	Componente	O
	RGB	O
	HDMI/DVI-D/ Display Port	O
	AV	X

- Apenas pode alterar o tamanho e a posição no modo PIP.
- Com o PBP seleccionado, a opção Proporção no menu IMAGEM está desactivada (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 selecção de som e o OSD desaparecer após um período de tempo ou quando a tecla Sair ou Retroceder for premeida, o ecrã secundário PIP/PBP não é activado.
- 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 do ecrã secundário é definida de acordo com os valores seleccionados no menu principal, não pelo dispositivo USB.
- Mesmo que a alimentação seja ligada ou desligada, se o dispositivo USB estiver ligado, o modo PIP/PBP recomeçará a reprodução a partir do ponto onde a mesma foi interrompida.
- 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

Definições de REDE

- 1 Prima **MENU** para aceder aos menus principais.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até **REDE** e prima **OK**.
- 3 Prima os botões de navegação para se deslocar até à definição ou opção pretendida e prima **OK**.
 - Para voltar ao nível anterior, prima **BACK (RETROCEDER)**.
- 4 Quando tiver terminado, prima **EXIT (SAIR)**. Quando voltar ao menu anterior, prima **BACK (RETROCEDER)**.



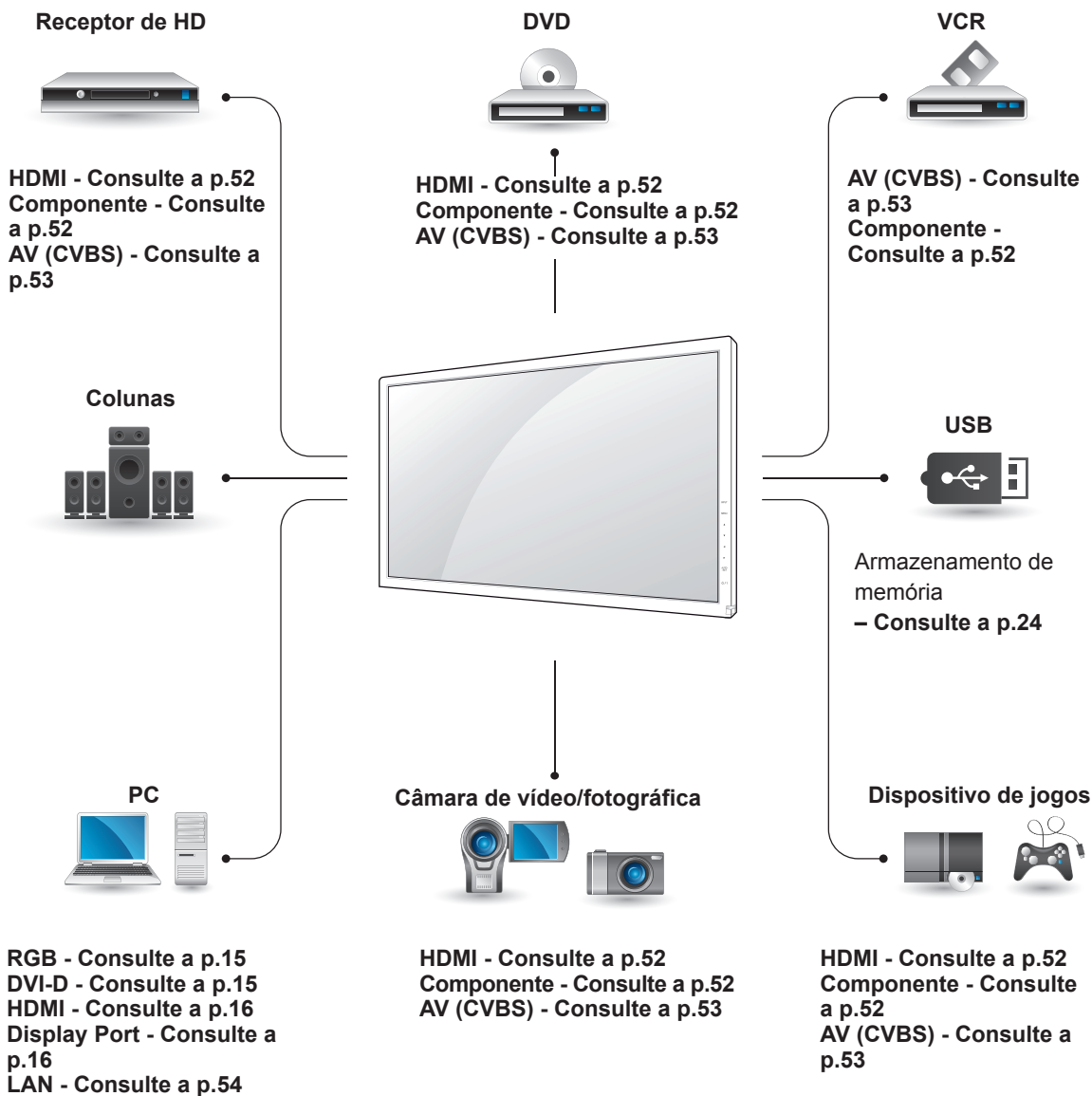
As definições de opção disponíveis são descritas em seguida:

Definição	Descrição
Definição de rede	Configura as definições de rede.
Estado da rede	Apresenta o estado da rede.

EFECTUAR 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 pormenores da ligação.



! NOTA

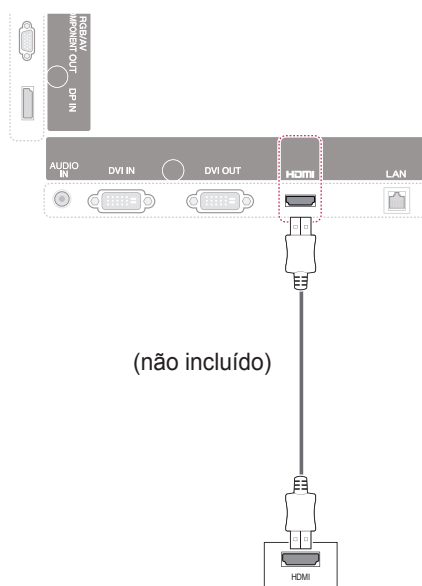
- Se ligar um dispositivo de jogos ao Monitor, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.

Ligar a um receptor HD, leitor de DVD, câmara de vídeo, câmara fotográfica, dispositivo de jogos ou videogravador

Ligue um receptor HD, leitor de DVD ou videogravador ao monitor e seleccione o modo de entrada adequado.

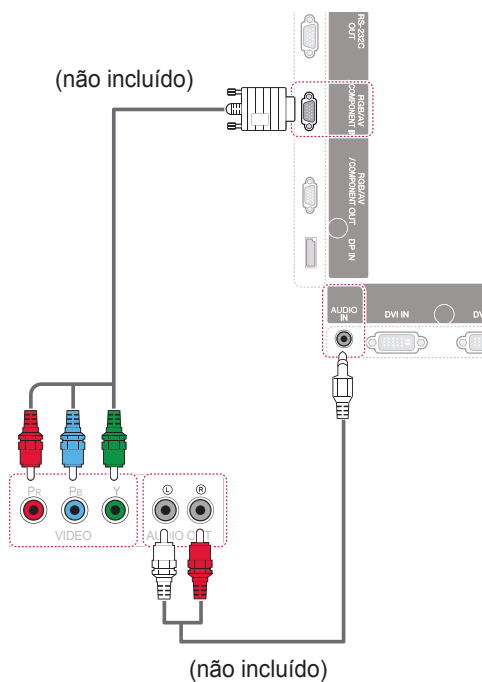
Ligação HDMI

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.



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 varrimento progressivo, não se esqueça de utilizar o cabo de componente.

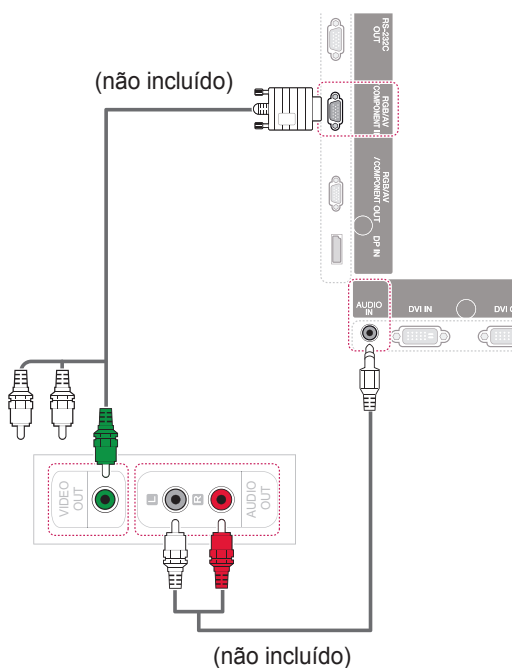


! NOTA

- 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.

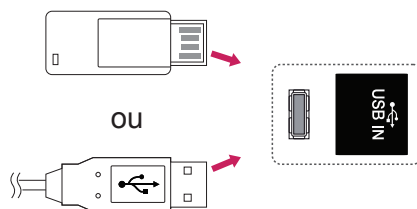
Ligação AV(CVBS)

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.



Ligação a um USB

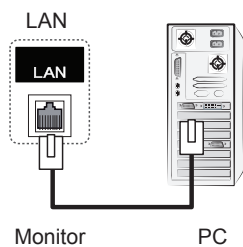
Ligue um dispositivo de armazenamento USB, como por exemplo uma memória flash USB, uma unidade de disco rígido externa, um leitor MP3 ou um leitor de cartões de memória USB, ao monitor e acesse o menu USB para utilizar vários tipos de ficheiros multimédia.



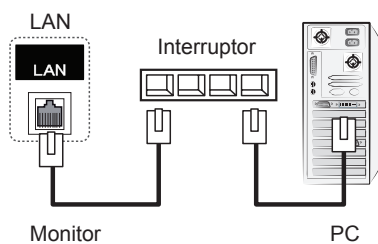
Ligar à LAN

Ligação LAN

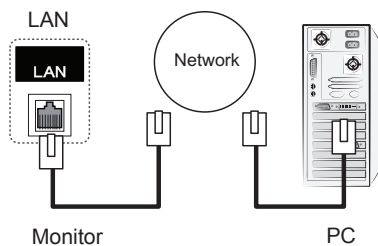
A Ligar directamente o PC ao Monitor.



B Utilizar um router (Switch)



C Utilizar a Internet.



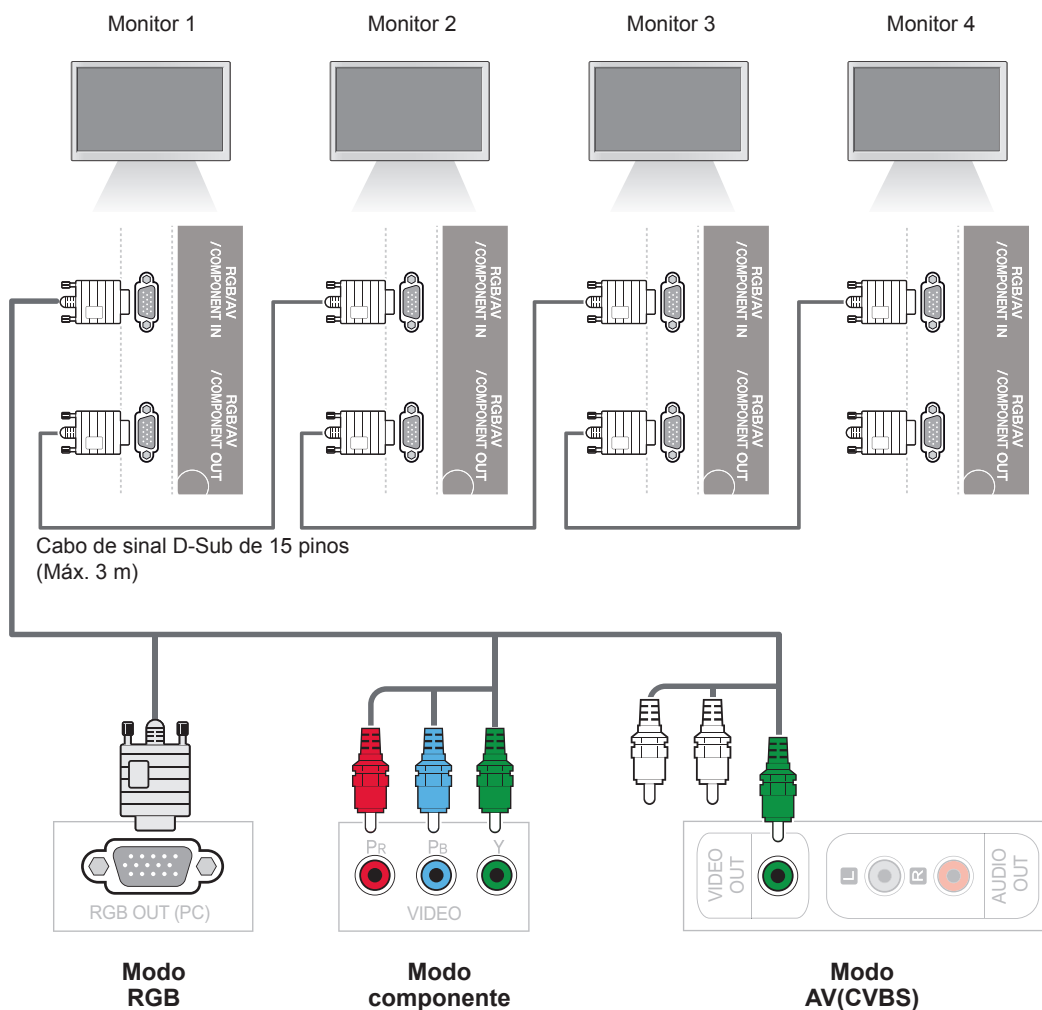
! NOTA

- Utilizar uma LAN estabelece uma comunicação entre o seu PC e o monitor e permite a utilização dos menus OSD no PC e no monitor.

Sucessão de monitores

Utilize esta função para partilhar o sinal de vídeo RGB com outros monitores sem ter de utilizar uma caixa de separador de sinal separada.

- 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.



! 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 recomendado que os cabos fiquem soltos.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não é apresentada qualquer imagem

Problema	Resolução
O cabo de alimentação do produto está ligado?	<ul style="list-style-type: none">• Confirme se o cabo de alimentação está devidamente ligado à tomada.
A luz do indicador de potência está ligada?	<ul style="list-style-type: none">• Confirme se o botão de alimentação está ligado.• Pode necessitar de assistência.
A corrente está ligada, o indicador de potência está azul, mas o ecrã está demasiado escuro.	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste novamente a luminosidade e o contraste.• A luz de fundo pode necessitar de reparação.
O indicador de potência está âmbar?	<ul style="list-style-type: none">• Se o produto estiver no modo de poupança de energia, mova o rato ou prima qualquer tecla.• Desligue ambos os dispositivos e depois ligue-os novamente.
É apresentada a mensagem "Out of range" (Fora de alcance)?	<ul style="list-style-type: none">• 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, HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Aparece a mensagem "Check signal cable" (Verificar cabo de sinal)?	<ul style="list-style-type: none">• O cabo de sinal entre o PC e o produto não está ligado. Verifique o cabo de sinal.• Prima o botão "INPUT" (ENTRADA) no controlo 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?	<ul style="list-style-type: none">• Instale o controlador do equipamento fornecido com o equipamento ou transfira-o do Website. (http://www.ViewSonic.com)• 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 premir o botão Menu.	<ul style="list-style-type: none">• A função de Bloqueio evita que as definições do OSD sejam alteradas acidentalmente. Para libertar o bloqueio, aceda a Menu e a Opção e desactive a opção Bloqueio de teclas.

A imagem do ecrã parece anormal.

Problema	Resolução
A posição do ecrã é incorrecta?	<ul style="list-style-type: none">• Sinal analógico D-Sub - Prima o botão "AUTO" no controlo remoto para seleccionar automaticamente o estado ideal do ecrã, mais apropriado ao modo actual. 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" (Ecrã) no Painel de Controlo.
Aparecem linhas finas no ecrã de fundo?	<ul style="list-style-type: none">• Sinal analógico D-Sub - Prima o botão "AUTO" no controlo remoto para seleccionar automaticamente o estado ideal do ecrã, mais apropriado ao modo actual. Se o ajuste não for satisfatório, utilize o menu Relógio no OSD.
Aparece interferência horizontal ou os caracteres aparecem desfocados.	<ul style="list-style-type: none">• Sinal analógico D-Sub - Prima o botão "AUTO" no controlo remoto para seleccionar automaticamente o estado ideal do ecrã, mais apropriado ao modo actual. Se o ajuste não for satisfatório, utilize o menu Fase no OSD.
O ecrã é apresentado de forma anormal.	<ul style="list-style-type: none">• Não está ligado o sinal de entrada correcto 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.	<ul style="list-style-type: none">• Se utilizar uma imagem fixa durante muito tempo, os pixéis podem ficar danificados rapidamente. Utilize a função de protecção de ecrã.

A função de áudio não funciona.

Problema	Resolução
Sem som?	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o cabo de áudio está devidamente ligado.• Ajuste o volume.• Verifique se o som está devidamente definido.
O som está demasiado abafado.	<ul style="list-style-type: none">• Ajustar as definições Voz Nítida II, Agudos e Graves de forma apropriada.
O som está demasiado baixo.	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste o volume.

A cor do ecrã não se encontra normal.

Problema	Resolução
O ecrã tem uma resolução de cor fraca (16 cores).	<ul style="list-style-type: none">• Defina o número de cores para mais de 24 bits (true color) Seleccione Painel de controlo - Visualização - Definições - menu Tabela de cores no Windows.
A cor do ecrã encontra-se instável ou apresenta uma única cor.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique o estado de ligação do cabo de sinal. Ou reintroduza a placa de vídeo do PC.
Aparecem pontos pretos no ecrã?	<ul style="list-style-type: none">• Podem aparecer vários pixéis (encarnados, verdes, brancos ou pretos) no ecrã, que podem ser atribuídos às características únicas do painel LCD. Não se trata de uma anomalia do LCD.

A operação não funciona normalmente.


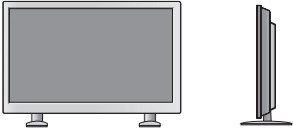

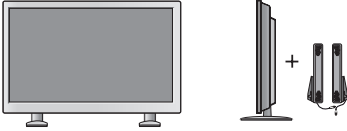
Problema	Resolução
A alimentação desligou-se repentinamente.	<ul style="list-style-type: none">• O temporizador está configurado?• Verifique as definições do controlo de alimentação. Interrupção de alimentação.

ESPECIFICAÇÕES

CDP4237-L

Painel LCD	Tipo de ecrã	TFT (Thin Film Transistor) de 1067,31 mm de largura (42 pol.) Painel LCD (ecrã de cristais líquidos). Tamanho diagonal visível: 1067,31 mm
	Distância entre pixéis	0,4845 mm (H) x 0,4845 mm (V)
Sinal de vídeo	Resolução máx.	RGB: 1920 X 1080 @60 Hz HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 X 1080 @60 Hz - Pode não ser suportada dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Resolução recomendada	RGB: 1920 X 1080 @60 Hz HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 X 1080 @60 Hz - Pode não ser suportada dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Frequência horizontal	RGB: 30 a 83 kHz HDMI, DVI-D, Display Port: 30 a 83 kHz
	Frequência vertical	RGB: 56 a 75 Hz HDMI, DVI-D, Display Port: 56 a 60 Hz
	Tipo de sincronização	Sinc. separada, Sinc. composta, Digital
Conector de entrada		D-Sub de 15 pinos, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Áudio
Alimentação	Tensão nominal	100-240 V~ 50/60 Hz 1,6 A
	Consumo energético	Modo ligado: 115 W normal Modo de espera (RGB): ≤ 1 W Modo de espera (HDMI, DVI-D, Display Port) : ≤ 1 W (apenas o equipamento) / ≤ 2 W (com o dispositivo externo) Desligado: ≤ 0,5 W
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	0 a 40 °C
	Humidade de funcionamento	10 a 80%
	Temperatura de armazenamento	-20 a 60 °C
	Humidade de armazenamento	5 a 95%

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

Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso		
	991,7 mm x 584,3 mm x 37,5 mm / 12,6 kg	
		
	991,7 mm x 659,2 mm x 298,3 mm / 14 kg	
		
991,7 mm x 584,3 mm x 75,7 mm / 13,4 kg		
		
991,7 mm x 659,2 mm x 298,3 mm / 14,8 kg		

*** Aplicável apenas a modelos compatíveis com as colunas**


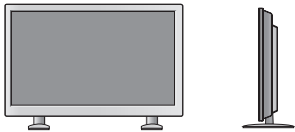
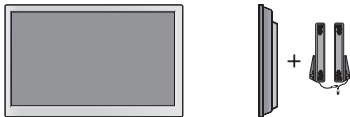
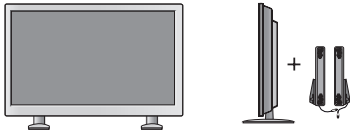
Áudio	Saída de áudio RMS	10 W + 10 W (D + E)
	Sensibilidade de entrada	0,7 Vrms
	Impedância das colunas	8 Ω

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

CDP4737-L

Painel LCD	Tipo de ecrã	TFT (Thin Film Transistor) de 1192,78 mm de largura (47 pol.) Painel LCD (ecrã de cristais líquidos). Tamanho diagonal visível: 1192,78 mm
	Distância entre pixéis	0,5414 mm (H) x 0,5414 mm (V)
Sinal de vídeo	Resolução máx.	RGB: 1920 X 1080 @60 Hz HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 X 1080 @60 Hz - Pode não ser suportada dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Resolução recomendada	RGB: 1920 X 1080 @60 Hz HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 X 1080 @60 Hz - Pode não ser suportada dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Frequência horizontal	RGB: 30 a 83 kHz HDMI, DVI-D, Display Port: 30 a 83 kHz
	Frequência vertical	RGB: 56 a 75 Hz HDMI, DVI-D, Display Port: 56 a 60 Hz
	Tipo de sincronização	Sinc. separada, Sinc. composta, Digital
Conector de entrada		D-Sub de 15 pinos, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Áudio
Alimentação	Tensão nominal	100-240 V~ 50/60 Hz 1,8 A
	Consumo energético	Ligado: 120 W normal Modo de espera (RGB): ≤ 1 W Modo de espera (HDMI, DVI-D, Display Port) : ≤ 1 W (apenas o equipamento) / ≤ 2 W (com o dispositivo externo) Desligado: ≤ 0,5 W
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	0 a 40 °C
	Humidade de funcionamento	10 a 80%
	Temperatura de armazenamento	-20 a 60 °C
	Humidade de armazenamento	5 a 95%

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

Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso		
	1102,0 mm x 646,4 mm x 37,4 mm / 17,5 kg	
		
	1102,0 mm x 720,9 mm x 298,3 mm / 18,9 kg	
		
1102,0 mm x 646,4 mm x 74,1 mm / 18,3 kg		
		
1102,0 mm x 720,9 mm x 298,3 mm / 19,7 kg		

*** Aplicável apenas a modelos compatíveis com as colunas**





Áudio	Saída de 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 actualização das funções do produto.

CDP5537-L

Painel LCD	Tipo de ecrã	TFT (Thin Film Transistor) de 1387,80 mm de largura (55 pol.) Painel LCD (ecrã de cristais líquidos). Tamanho diagonal visível: 1387,80 mm
	Distância entre pixéis	0,630 mm (H) x 0,630 mm (V)
Sinal de vídeo	Resolução máx.	RGB: 1920 X 1080 @60 Hz HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 X 1080 @60 Hz - Pode não ser suportada dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Resolução recomendada	RGB: 1920 X 1080 @60 Hz HDMI, DVI-D, Display Port: 1920 X 1080 @60 Hz - Pode não ser suportada dependendo do SO ou do tipo de placa de vídeo.
	Frequência horizontal	RGB: 30 a 83 kHz HDMI, DVI-D, Display Port: 30 a 83 kHz
	Frequência vertical	RGB: 56 a 75 Hz HDMI, DVI-D, Display Port: 56 a 60 Hz
	Tipo de sincronização	Sinc. separada, Sinc. composta, Digital
Conector de entrada		D-Sub de 15 pinos, HDMI, DVI-D, Display Port, RS-232C, LAN, USB, Áudio
Alimentação	Tensão nominal	100-240 V~ 50/60 Hz 2,0 A
	Consumo energético	Ligado: 140 W normal Modo de espera (RGB): ≤ 1 W Modo de espera (HDMI, DVI-D, Display Port) : ≤ 1 W (apenas o equipamento) / ≤ 2 W (com o dispositivo externo) Desligado: ≤ 0,5 W
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	0 a 40 °C
	Humidade de funcionamento	10 a 80%
	Temperatura de armazenamento	-20 a 60 °C
	Humidade de armazenamento	5 a 95%

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

Dimensões (Largura x Altura x Profundidade) / Peso		1281,6 mm x 752,4 mm x 37,8 mm / 21,8 kg
		1281,6 mm x 825,7 mm x 298,3 mm / 23,2 kg
		1281,6 mm x 752,4 mm x 79,1 mm / 22,5 kg
		1281,6 mm x 825,7 mm x 298,3 mm / 23,9 kg

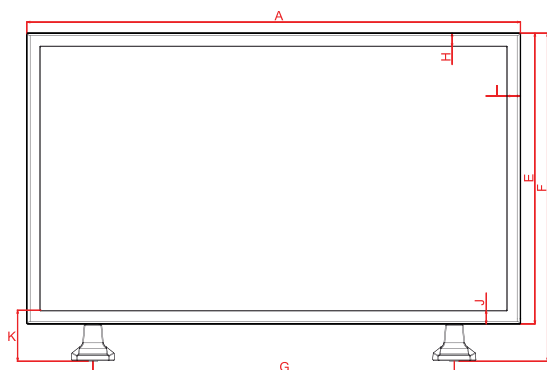
*** Aplicável apenas a modelos compatíveis com as colunas**

Áudio	Saída de 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 actualização das funções do produto.

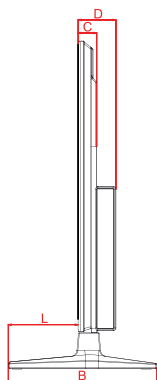
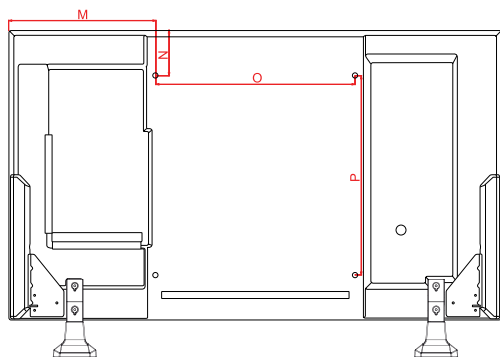
Dimensões

As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.
 Consulte a secção "Montagem numa mesa" para obter informações sobre o tamanho dos parafusos.
 (Consulte a p.11)



(Unidade: mm)

	42 pol.	47 pol.	55 pol.
A	991,7	1102	1281,6
B	298,3	298,3	298,3
C	37,5	37,5	37,8
P	76,1	76,1	80
E	584,3	646,4	752,4
F	659,2	720,9	825,7
G	726	824,2	950
A	27,6	28	33,5
I	27,6	28	33,5
J	27,6	28	33,5
K	102,4	102,5	106,8
L	140,3	140,3	136,4
M	295,9	351	440,8
N	92,2	123,2	176,2
O	400	400	400
P	400	400	400



As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização 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
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 suportado HDMI, DVI-D, 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
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

Modo DTV

Resolução	Componente	HDMI, Display Port (DTV)
480i	o	x
576i	o	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o
1080p	o	o

Indicador de potência

Modo	Produto
Ligado	azul
Modo em espera	Âmbar
Desligado	-

! NOTA

- Quando o cabo está ligado à porta HDMI ou à Display Port, pode seleccionar o modo PC/DTV opcionalmente. É recomendável definir o modo PC quando liga ao PC e o modo DTV quando liga ao DTV.

! NOTA

- Frequência vertical: para permitir ao utilizador ver o monitor, a imagem do ecrã deve ser modificada dezenas de vezes a cada segundo, como uma lâmpada fluorescente. A frequência vertical ou velocidade de actualização são as vezes por segundo que a imagem é modificada. A unidade é Hz.
- Frequência horizontal: O intervalo horizontal é o tempo de apresentação de uma linha vertical. Quando 1 é dividido pelo intervalo horizontal, o número de linhas horizontais apresentadas a cada segundo pode ser tabulado como a frequência horizontal. A unidade é kHz.

CÓDIGOS IR

Código (Hexadecimal)	Função	Nota
95	ENERGY SAVING	BOTÃO C/R
08	POWER (⏻) LIGAR/DESLIGAR	BOTÃO C/R
0B	INPUT	BOTÃO C/R
C4	MONITOR ON	BOTÃO C/R (Código IR discreto)
C5	MONITOR OFF	BOTÃO C/R (Código IR discreto)
43	MENU	BOTÃO C/R
40	Para cima (^)	BOTÃO C/R
41	Para baixo (v)	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	BRIGHTNESS ^ (PAGE PARA CIMA)	BOTÃO C/R
E1	BRIGHTNESS v (PAGE Para baixo)	BOTÃO C/R
10 a 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
5A	AV(CVBS)	Código de IV discreto
BF	Componente	Código de IV discreto
D5	RGB	Código de IV discreto
CE	Display Port	Código de IV discreto
C6	DVI-D	Código de IV discreto
E9	HDMI	Código de IV discreto
76	ARC (4:3)	Código de IV discreto
77	ARC (16:9)	Código de IV discreto
AF	ARC (ZOOM, Cinema Zoom 1)	Código de IV discreto
79	ARC (MARK)	BOTÃO C/R (Código IR discreto)
99	Auto Config. (Configuração automática)	BOTÃO C/R (Código IR discreto)
B1	■	BOTÃO C/R
B0	▶	BOTÃO C/R
BA		BOTÃO C/R
8F	◀	BOTÃO C/R
8E	▶▶	BOTÃO C/R

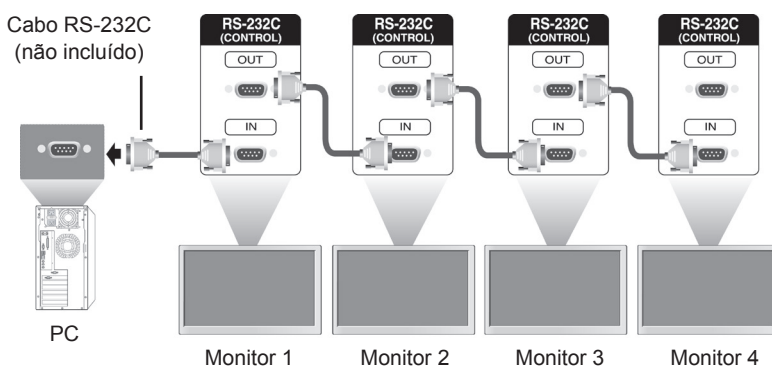
CONTROLAR VÁRIOS PRODUTOS

- Utilize este método para ligar vários produtos a um PC. Pode controlar vários produtos de uma só vez, ligando-os a um único PC.
- No menu Opção, a ID do aparelho tem de estar entre 1 e 99 e ser única.

Ligar o 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, seleccionar uma fonte de entrada ou ajustar o menu OSD a partir do 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 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)	

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
- Controlo de fluxo: Nenhum
- Código de comunicação: Código ASCII
- Use um cabo transversal (inverso)

Suporte ao Cliente

Consulte o suporte técnico ou serviço de assistência aos produtos no quadro abaixo, ou entre em contato com o seu revendedor.

NOTA: você terá de informar o número de série do produto.

País/região	Site na Web	Telefone	E-mail
Portugal	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_pt@viewsoniceurope.com

Garantia limitada

MONITOR LCD DA VIEWSONIC®

O que a garantia cobre:

A ViewSonic garante seus produtos como isentos de defeitos de material e fabricação durante o período de garantia. Se um produto apresentar defeito de material ou de fabricação durante o período de garantia, a ViewSonic irá providenciar, à sua escolha, o reparo ou substituição do produto por um similar. O produto ou as peças de substituição podem incluir peças ou componentes refabricados ou reconicionados.

Por quanto tempo a garantia tem validade:

Os monitores de LCD da ViewSonic LCD são garantidos por 3 anos para todas as peças, incluindo a lâmpada e 3 anos para toda mão-de-obra contando da data da primeira compra.

Quem a garantia protege:

Esta garantia só é válida para o primeiro comprador.

O que a garantia não cobre:

1. Qualquer produto no qual o número de série tenha sido apagado, modificado ou removido.
2. Danos, deterioração ou mau funcionamento resultantes de:
 - a. Acidentes, má utilização, negligência, fogo, água, relâmpagos ou outras intempéries, modificações não autorizadas do produto ou inobservância das instruções fornecidas com o produto.
 - b. Quaisquer danos ao produto ocorridos no transporte.
 - c. Remoção ou instalação do produto.
 - d. Causas externas ao produto, como falhas ou flutuações de energia elétrica.
 - e. Uso de suprimentos ou peças que não satisfaçam as especificações da ViewSonic.
 - f. Desgaste normal decorrente do uso.
 - g. Qualquer outra causa que não esteja relacionada com um defeito do produto.
3. Qualquer produto mostrando uma condição geralmente conhecida como “imagem incorporada” que resulta quando uma imagem estática é apresentada no produto por um período de tempo prolongado.
4. Tarifas para remoção, instalação, transporte, seguro e configuração.

Como obter assistência:

1. Para obter informações sobre como obter assistência dentro da garantia, entre em contato com a Assistência ao Cliente da ViewSonic (consulte a página Suporte ao Cliente). Você terá de informar o número de série do seu produto.
2. Para obter assistência dentro da garantia, você será solicitado a fornecer (a) a nota de compra original datada, (b) o seu nome, (c) o seu endereço, (d) uma descrição do problema e (e) o número de série do produto.
3. Leve o produto ou remeta-o pré-pago, na embalagem original, para um centro autorizado de assistência da ViewSonic ou para a própria ViewSonic.
4. Para obter informações adicionais ou o nome do centro de assistência da ViewSonic mais próximo, entre em contato com a ViewSonic.

Limitação das garantias implícitas:

Não há garantias, expressas ou implícitas, que se estendam além da descrição aqui contida, incluindo a garantia implícita de comercialização e adequação a um determinado propósito.

Exclusão de danos:

A responsabilidade da viewsonic limita-se ao custo do reparo ou troca do produto. A viewsonic não poderá ser responsabilizada por:

1. Danos a outras propriedades causados por quaisquer defeitos no produto, danos baseados em inconveniência, perda do uso do produto, perda de tempo, perda de lucros, perda de oportunidades de negócios, perda de reputação, interferência com relacionamentos de negócios ou outras perdas comerciais, ainda que tenha sido advertida quanto a possibilidade de tais danos.
2. Quaisquer outros danos, incluindo incidentais, conseqüentes ou de qualquer outra forma.
3. Qualquer reivindicação contra o cliente por quaisquer terceiros.
4. Reparo ou tentativa de reparo por pessoa não autorizada pela ViewSonic.

Efeito das leis do estado:

Esta garantia lhe dá direitos legais específicos e você também pode ter outros direitos que variam de um estado para outro. Alguns estados não permitem limitações em garantias implícitas e/ou não permitem a exclusão de danos incidentais ou conseqüentes, portanto, as limitações e exclusões acima podem não se aplicar a você.

Vendas fora dos E.U.A. e do Canadá:

Para obter informações sobre garantia dos produtos ViewSonic vendidos fora dos E.U.A. e do Canadá, entre em contato com a ViewSonic ou com o revendedor ViewSonic mais próximo. O período de garantia para este produto na China (excluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) depende dos termos e das condições constantes do certificado de garantia de manutenção. Os utilizadores da Europa e Rússia podem encontrar mais informações sobre a garantia no web site www.viewsoniceurope.com na secção Support/Warranty.



ViewSonic®