

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MONITOR LED

(MONITOR TÁCTIL LED)

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futura referência.

LISTA DE MODELOS DO MONITOR LED (MONITOR TÁCTIL LED)
23ET83V

ÍNDICE

3 LICENÇA

4 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

- 4 Desembalar
- 5 Peças e botões
- 6 Mover e levantar o monitor
- 6 Configurar o monitor
 - 6 - Montagem sobre uma mesa
 - 8 - Manter os cabos arrumados

9 UTILIZAR O MONITOR

- 9 Ligação a um PC
 - 9 - Ligação D-SUB
 - 9 - Ligação HDMI
 - 11 - Ligação cabo USB - PC
 - 11 - Porta de ligação de auscultadores

12 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

- 13 Personalizar as definições
 - 13 - Definições do Menu
 - 14 -IMAGEM
 - 15 -COR
 - 16 -ECRÃ
 - 16 -VOLUME
 - 17 -OUTROS
 - 18 SUPER POUPANÇA DE ENERGIA
 - 19 Picture Mode

20 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

23 ESPECIFICAÇÕES

- 24 Modos predefinidos (Resolução)
- 24 TEMPORIZAÇÃO HDMI
- 24 Indicador

25 POSTURA CORRECTA

- 25 Postura correcta para utilizar o monitor

LICENÇA

As licenças variam consoante o modelo. Visite www.lg.com para mais informações sobre a licença.

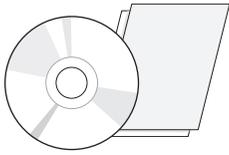


The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

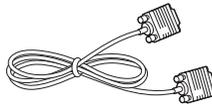
MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Desembalar

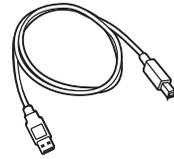
Verifique se a caixa do produto contém os itens abaixo descritos. Se faltarem alguns acessórios, contacte o fornecedor local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.



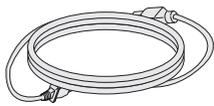
**CD (Manual de instruções)/
Cartão**



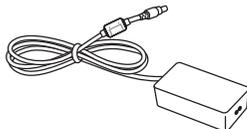
Cabo D-SUB
(Este cabo não está incluído
em todos os países.)



Cabo USB 2.0 tipo A-B



Cabo de alimentação



Transformador CA/CC

(Dependendo do país)

ou



Transformador CA/CC
(Dependendo do país)



Abraçadeira para cabos



ATENÇÃO

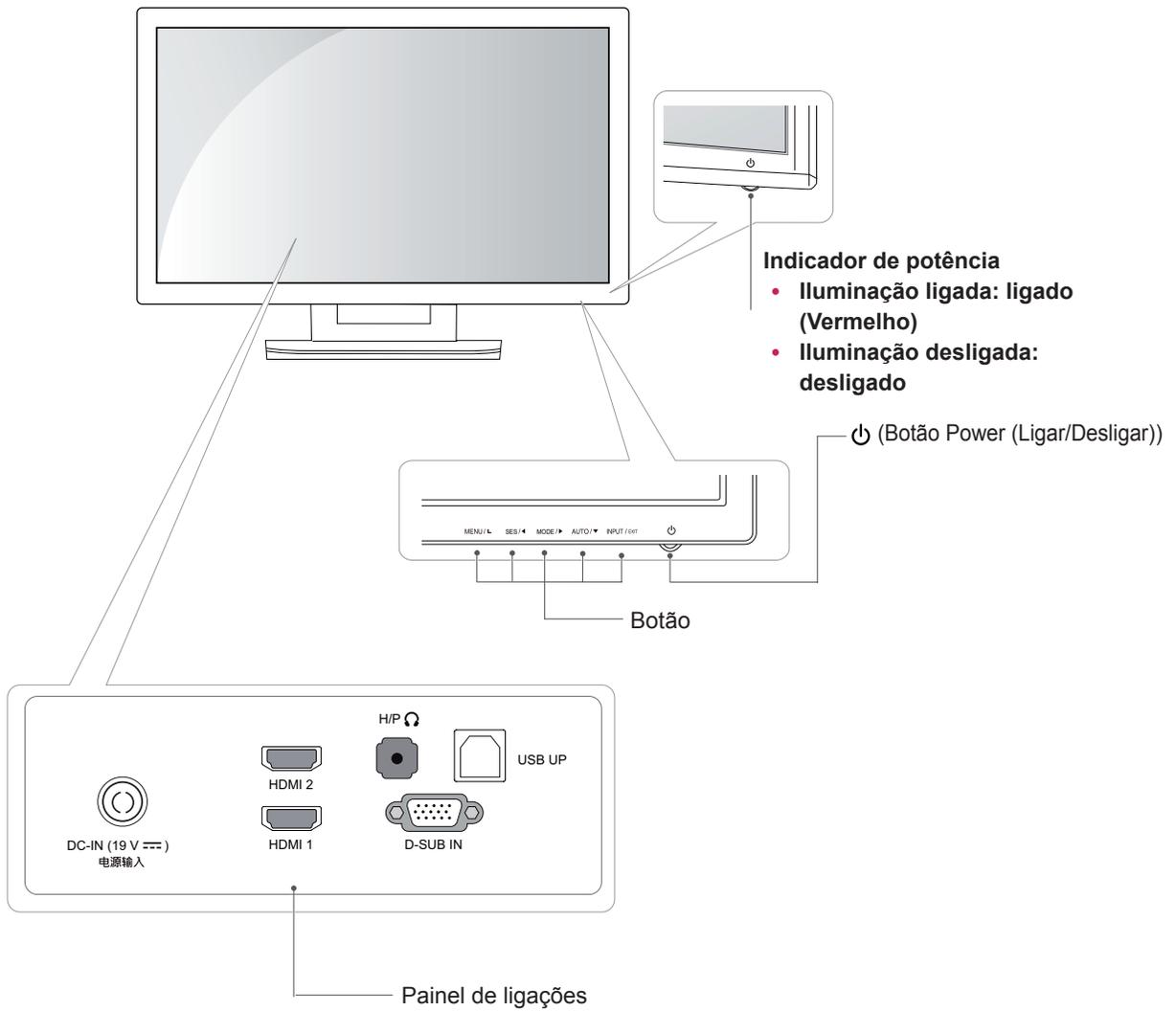
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum acessório não aprovado.
- Nenhum dano ou lesão decorrentes da utilização de acessórios não aprovados está abrangido pela garantia.



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.

Peças e botões

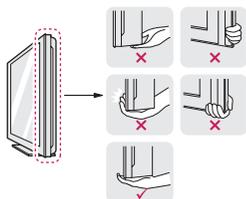


Mover e levantar o monitor

Ao mover ou levantar o monitor, siga as seguintes instruções para evitar arranhar ou danificar o monitor e garantir o transporte seguro, independentemente da sua forma ou tamanho.

ATENÇÃO

- Evite, dentro do possível, tocar no ecrã do monitor. Isso poderá resultar em danos no ecrã ou em alguns dos pixels utilizados para criar imagens.
- Aconselha-se a colocação do monitor na caixa ou embalagem original antes de tentar movê-lo.
- Antes de mover ou levantar o monitor, desligue o cabo de alimentação bem como os restantes cabos.
- Segure com firmeza as partes superior e inferior do monitor. Não segure directamente no painel.



- Ao segurar o monitor, o ecrã não deverá estar voltado para si, para evitar arranhá-lo.

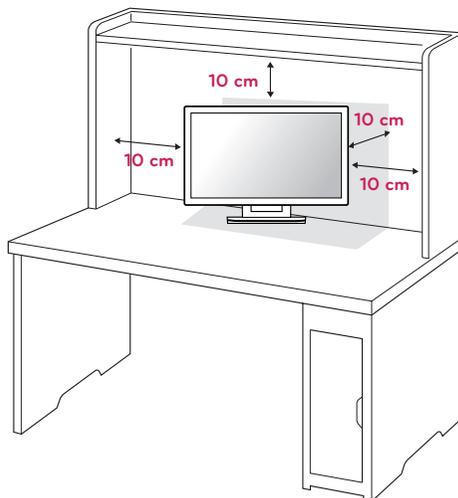


- Ao mover o monitor, evite quaisquer choques ou agitações fortes do produto.
- Ao mover o monitor, mantenha-o em posição vertical e nunca o vire de lado nem o incline para o lado.

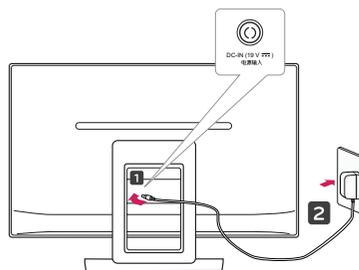
Configurar o monitor

Montagem sobre uma mesa

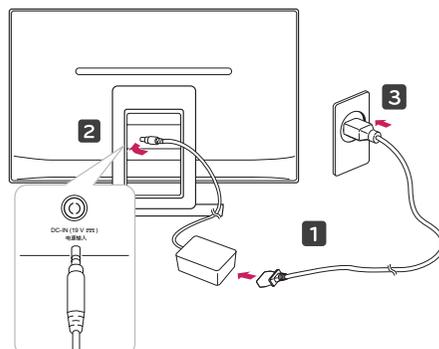
- 1 Levante e incline o monitor até este ficar na posição vertical sobre a mesa. Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



- 2 Ligue o transformador CA/CC e o Cabo de alimentação a uma tomada de parede.



ou



- 3 Prima o botão  (Alimentação) no painel frontal para ligar a alimentação.



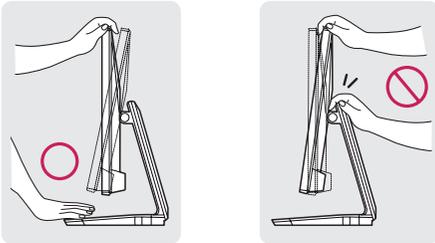
ATENÇÃO

Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar o monitor para outra localização. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.

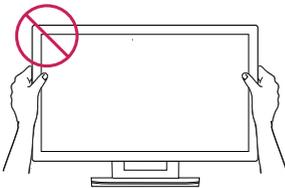


AVISO

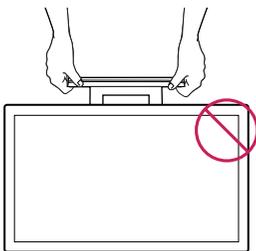
Para evitar magoar os dedos ao ajustar o ecrã, não segure a parte superior do suporte como ilustrado abaixo.



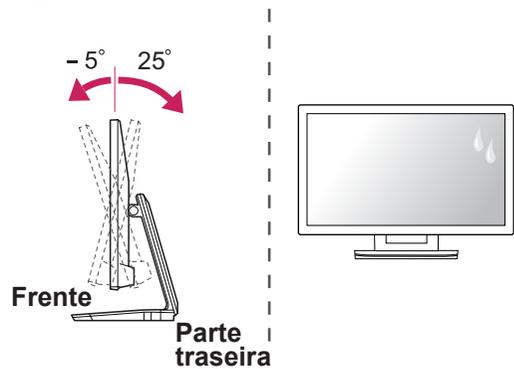
Não toque nem faça pressão com o dedo quando ajustar o ângulo do monitor.



Não segure no aparelho como apresentado na imagem abaixo. O monitor pode separar-se da base do suporte e causar-lhe ferimentos.



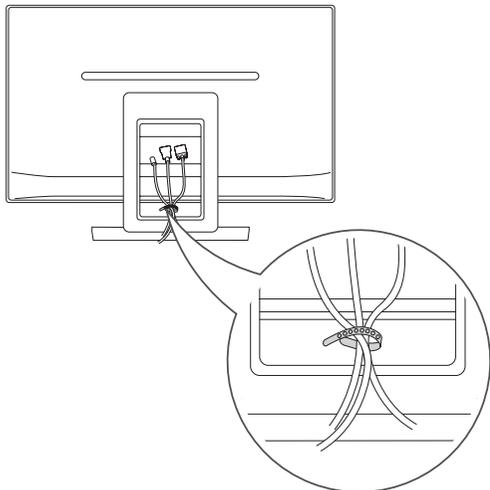
NOTA



- Incline num ângulo entre +25 e -5 graus para cima ou para baixo para ajustar o ângulo do monitor de acordo com a sua preferência.
- Evite utilizar o produto em condições de temperatura e humidade elevadas. A utilização do produto com o ar condicionado ligado também pode provocar a acumulação de humidade no interior do vidro. Esta humidade irá desaparecer com o tempo, que poderá variar consoante o ambiente de funcionamento.

Manter os cabos arrumados

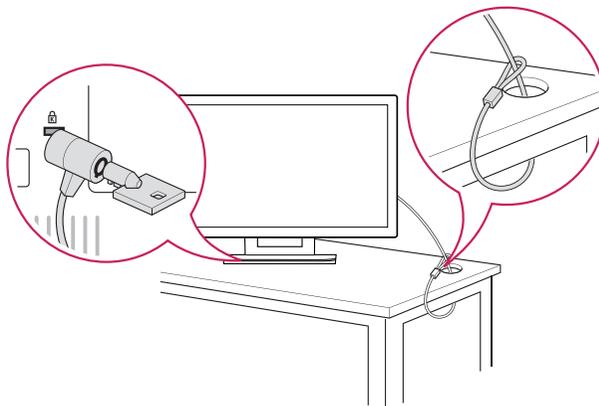
Junte e amarre os cabos com a abraçadeira para cabos fornecida.



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 adquiri-lo na maior parte das lojas de produtos electrónicos.

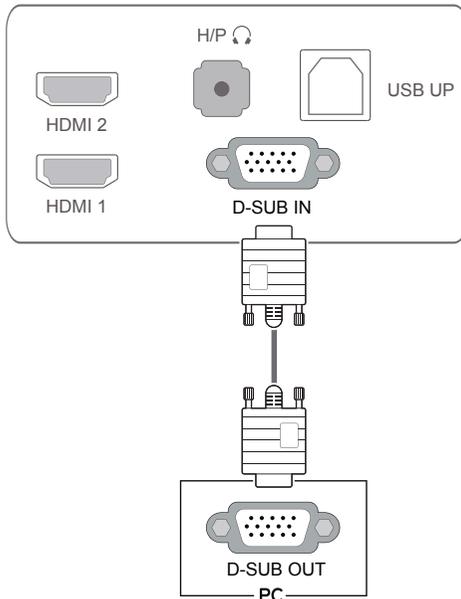
UTILIZAR O MONITOR

Ligação a um PC

- O seu monitor suporta a função Plug & Play*.
*Plug & Play: um PC reconhece um dispositivo logo que o utilizador o liga, sem necessidade de configuração do dispositivo ou de intervenção por parte do utilizador.

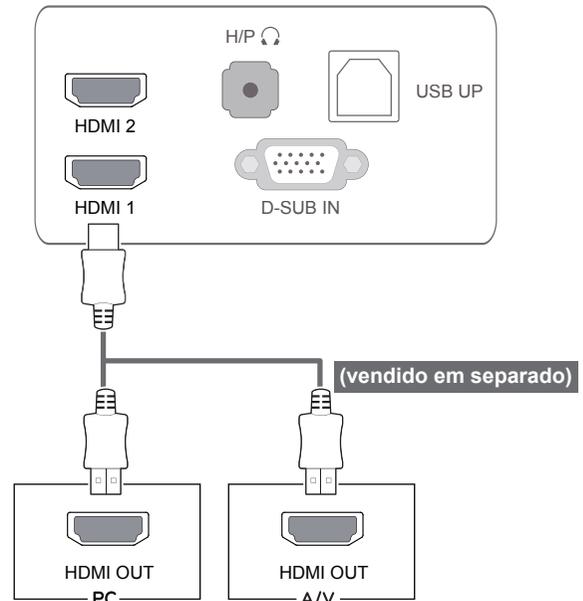
Ligação D-SUB

Transmite vídeo analógico do PC para o Monitor. Ligue o PC ao Monitor com o cabo de sinal D-sub de 15 pinos, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.



Ligação HDMI

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

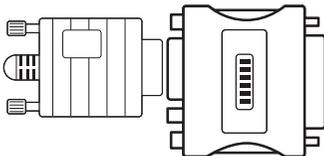


! NOTA

- A utilização do modo HDMI PC pode provocar problemas de compatibilidade.

! NOTA

- Quando utilizar um conector de cabo de entrada de sinal D-Sub para Macintosh

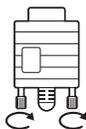


• Adaptador para Mac

Para ser utilizado com Macintosh da Apple, é necessária uma ficha adaptadora independente para alterar a densidade do conector D-SUB VGA de 15 pinos (3 filas) do cabo fornecido para um conector de 15 pinos e 2 filas.

ATENÇÃO

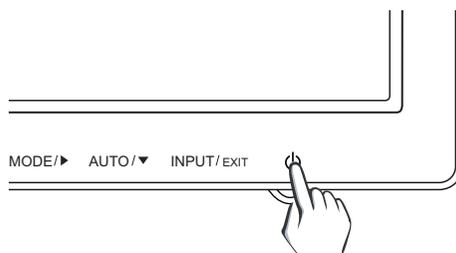
- Ligue o cabo de entrada do sinal e aperte-o, rodando os parafusos para a direita.
- Não exerça pressão no ecrã com o dedo durante um período prolongado, pois pode provocar distorções temporárias no ecrã.
- Evite a apresentação de uma imagem fixa no ecrã durante um longo período de tempo para evitar o efeito de permanência da imagem no ecrã. Utilize uma protecção de ecrã se possível.

**NOTA**

- Ao ligar o cabo de alimentação à tomada, utilize uma tomada múltipla (3 orifícios) com ligação à terra ou uma tomada de parede com ligação à terra.
- O monitor poderá piscar quando ligado numa área de baixa temperatura. Trata-se de uma situação normal.
- Por vezes, poderão surgir pontos vermelhos, verdes ou azuis no ecrã. Trata-se de uma situação normal.
- A utilização de um cabo a DVI para HDMI pode causar problemas de compatibilidade.

Função de definição automática de imagem

Prima o botão Power (Alimentação) para ligar o monitor. Quando a alimentação do monitor está ligada, a função de **"Self Image Setting"** ("Definição automática de imagem") é executada automaticamente. (Apenas suportado no Modo Analógico)

**NOTA**

- **Função "Self Image Setting" (Definição automática de imagem).**

Esta função proporciona ao utilizador as definições ideais de visualização. Quando o utilizador liga o monitor pela primeira vez, esta função ajusta a visualização automaticamente para as definições ideais para cada sinal de entrada individual. (Apenas suportado no Modo Analógico)

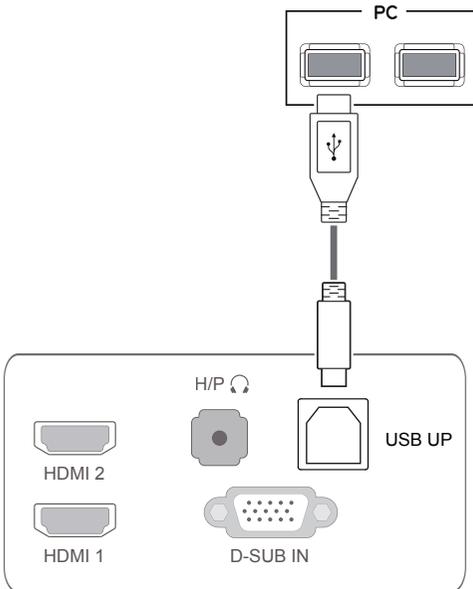
- **Função "AUTO" ("AUTOMÁTICO").**

Se ocorrerem problemas tais como ecrãs e letras desfocados, vibração do ecrã ou ecrã inclinado durante a utilização do dispositivo, ou depois de alterar a resolução do ecrã, prima o botão da função AUTO (AUTOMÁTICO) para melhorar a resolução. (Apenas suportado no Modo Analógico)

Ligação cabo USB - PC

Para utilizar o ecrã táctil, ligue a porta USB ao PC. Utilize um cabo USB 2.0, do tipo A-B, para ligar o seu PC.

(Não dispõe de função hub USB.)

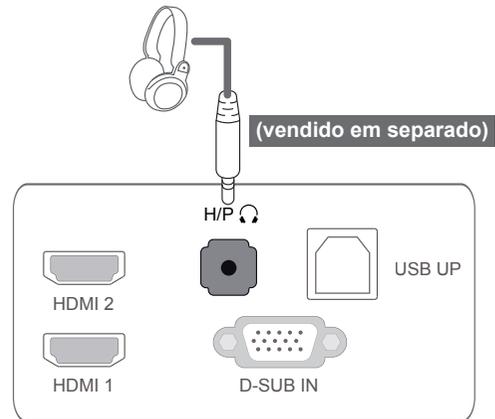


! NOTA

- Antes da utilização, instale o service pack mais recente do Windows.

Porta de ligação de auscultadores

Utilize a porta dos auscultadores para ligar um dispositivo periférico ao monitor. Ligue conforme ilustrado.



! NOTA

- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- As portas USB não podem ser utilizadas para ligar o teclado, rato e outros dispositivos USB.
- É difícil ligar auriculares com ficha angular a um dispositivo periférico. Utilize auriculares com ficha recta.



Tipo angular



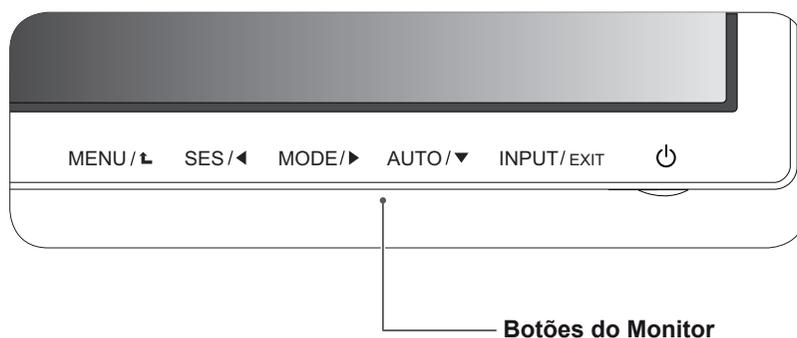
Tipo recto

! NOTA

- As funções dos auscultadores e altifalantes poderão ser limitadas consoante as definições de áudio do PC e do dispositivo externo.

PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

- 1 Prima o botão pretendido na parte inferior do monitor.
- 2 Altere o valor do item do menu premindo os botões na parte inferior do monitor.
Para voltar ao menu superior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (↑).
- 3 Seleccione **SAIR** para sair do menu OSD.



Botão	Descrição
MENU ↑	<p>Acede aos menus principais.</p> <p>OSD LOCKED/UNLOCKED (OSD BLOQUEADO/DESBLOQUEADO)</p> <p>Esta função permite-lhe bloquear as definições de controlo actuais, para que não possam ser alteradas despropositadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenha premido o botão Menu durante alguns segundos. Em seguida, ser-lhe-á solicitado que defina o OSD Lock (OSD Bloquear). • Pode desbloquear os controlos OSD em qualquer altura mantendo premido o botão MENU durante vários segundos. Deve aparecer no ecrã a mensagem "OSD UNLOCKED" (OSD DESBLOQUEADO).
SES/ ◀	Activa a função de SUPER ENERGY SAVING (SUPER POUPANÇA DE ENERGIA).
MODE (MODOS) / ▶	Avança para o menu Picture Mode (Modo de imagem).
AUTO (AUTOMÁTICO) ▼	<p>Ao ajustar as definições do ecrã, prima sempre o botão AUTO (AUTOMÁTICO). (Apenas suportado no Modo Analógico)</p> <p>The best display mode (O melhor modo de visualização) 1920 x 1080</p>
INPUT/EXIT (ENTRADA/SAÍDA)	<p>Pode seleccionar o sinal de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando estão ligados dois sinais de entrada, pode seleccionar o sinal de entrada que pretende (D-SUB/HDMI1/HDMI2). • Quando está ligado apenas um sinal, este é detectado automaticamente. A predefinição é D-SUB. <p>EXIT (SAIR)</p> <p>Sair do OSD.</p>
⏻ (Botão Power (Ligar /Desligar))	<p>Liga e desliga a alimentação.</p> <p>Indicador de potência</p> <p>Quando o monitor se encontra em modo de funcionamento, a luz de energia fica vermelha (em modo). Quando o monitor se encontra em modo de poupança de energia, a luz de energia pisca a vermelho.</p>



NOTA

Todos os botões são sensíveis ao toque e podem ser utilizados tocando simplesmente na respectiva etiqueta com o dedo.

Personalizar as definições

Definições do Menu

- 1 Prima o botão **MENU** na parte inferior do monitor para apresentar o **MENU OSD**.
- 2 Defina as opções premindo os botões ◀ ou ▶ ou ▼.
- 3 Selecciona o botão **Menu seguinte** para introduzir mais definições das opções.
- 4 Selecciona **EXIT (SAIR)** para sair do menu OSD. Para voltar ao menu superior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).



Todas as opções encontram-se explicadas abaixo.

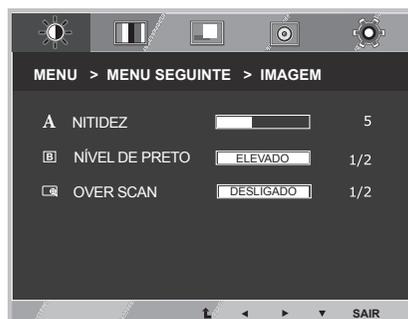
MENU	Analog (Analógico)	Sem som	Descrição
BRILHO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Para ajustar o brilho e o contraste do ecrã
CONTRASTE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
LARGO/ ORIGINAL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	LARGO
			Muda para ecrã completo de acordo com o sinal de entrada de imagem.
			ORIGINAL
			Altera a proporção de sinal de entrada de imagem para a original. * Esta função apenas funciona se as resoluções de entrada forem inferiores à proporção predefinida do monitor (16:9).
CONF FÁBRICA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Repor todas as predefinições de fábrica. Prima os botões ◀ , ▶ para repor imediatamente.

MENU > MENU SEGUINTE		Analog (Analógico)	HDMI	Descrição
IMAGEM	NITIDEZ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Para ajustar a nitidez do ecrã.
	NÍVEL DE PRETOS	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Para definir o nível de desvio
	OVER SCAN	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Para melhorar a claridade e a estabilidade do ecrã
Cor	GAMA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Para personalizar a cor do ecrã
	TEMP COR			
	SEIS CORES			
	COLOR RESET			
DISPLAY	HORIZONTAL	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Para ajustar a posição do ecrã
	VERTICAL			
	CLOCK	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Para melhorar a claridade e a estabilidade do ecrã
	PHASE			
VOLUME		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Para ajustar o volume
Misto	IDIOMA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Para personalizar o estado do ecrã para o ambiente de funcionamento do utilizador
	LUZ DE ENERGIA			
	TEMPO DE RESPOSTA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Define o tempo de resposta da imagem.

- **HDMI:** Entrada HDMI(sinal digital).

IMAGEM

- 1 Prima o botão **MENU** na parte inferior do monitor para apresentar o **MENU OSD**.
- 2 Seleccione o botão **Menu seguinte** para introduzir mais opções de definições.
- 3 Seleccione **IMAGEM** premindo o botão ►.
- 4 Aceda a **IMAGEM** premindo o botão ▼.
- 5 Defina as opções premindo os botões ◀ ou ► ou ▼.
- 6 Seleccione **SAIR** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).

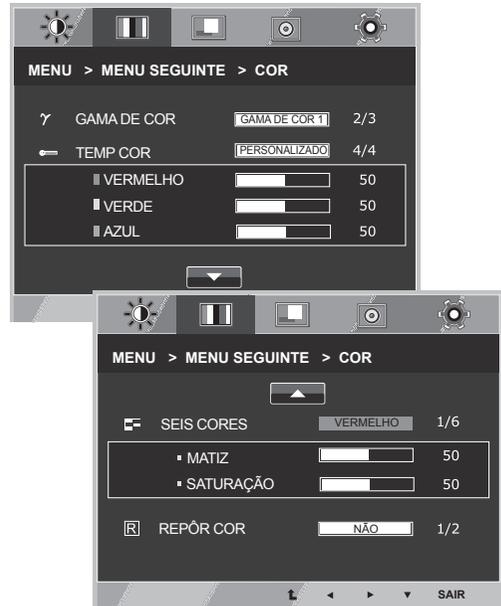


Todas as opções encontram-se explicadas abaixo.

MENU > MENU SEGUINTE > IMAGEM	Descrição
NITIDEZ	Para ajustar a nitidez do ecrã.
NÍVEL DE PRETOS	Pode definir o nível de desvio. (apenas para entrada HDMI) * Desvio: como critério do sinal de vídeo, este é o ecrã mais escuro que o monitor consegue apresentar.
ELEVADO	O ecrã aparecerá claro.
BAIXO	O ecrã aparecerá escuro.
OVER SCAN	Para seleccionar o intervalo de saída de imagem para temporização DTV na entrada HDMI. (Apenas para entrada HDMI) Recomendamos ligar a função overscan quando liga equipamentos AV.

COR

- 1 Prima o botão **MENU** na parte inferior do monitor para apresentar o **MENU OSD**.
- 2 Selecciona o botão **Menu seguinte** para introduzir mais opções de definições.
- 3 Selecciona **COR** premindo o botão ►.
- 4 Aceda a **COR** premindo o botão ▼.
- 5 Defina as opções premindo os botões ◀ ou ▶ ou ▼.
- 6 Selecciona **SAIR** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (↑).



Todas as opções encontram-se explicadas abaixo.

MENU > MENU SEGUINTE > COR	Descrição
GAMA	Defina o seu valor de gama. : Gama de cor 0, Gama de cor 1, Gama de cor 2. No monitor, os valores de gama de cor elevados apresentam imagens brancas e os valores de gama de cor baixos apresentam imagens pretas.
TEMP COR	CUSTOMIZADA <ul style="list-style-type: none"> • VERMELHO : definir os seus próprios níveis de cor vermelha. • VERDE : definir os seus próprios níveis de cor verde. • AZUL: definir os seus próprios níveis de cor azul. Selecciona a cor do ecrã. QUENTE : define a temperatura da cor do ecrã para quente (mais vermelho). MÉDIO : define a temperatura da cor do ecrã para média. FRIO : define a temperatura da cor do ecrã para fria (mais azul).
SEIS CORES	Define e guarda o matiz e a saturação de seis cores (RED/ GREEN/BLUE/ CYAN/MAGENTA/YELLOW (VERMELHO/VERDE/AZUL/CIANO/MAGENTA/ AMARELO)) para satisfazer os requisitos do utilizador.
	MATIZ Ajusta o matiz do ecrã.
	SATURAÇÃO Ajusta a nitidez da cor do ecrã. Os valores mais baixos apresentam uma nitidez mais fraca e cores mais claras enquanto os valores mais elevados apresentam uma nitidez de cor mais forte e cores mais escuras.
REPÔR COR	Repõe as definições de cor para as predefinições de fábrica para o dispositivo de entrada actual.

ECRÃ

- 1 Prima o botão **MENU** na parte inferior do monitor para apresentar o **MENU OSD**.
- 2 Seleccione o botão **Menu seguinte** para introduzir mais opções de definições.
- 3 Seleccione **ECRÃ** premindo o botão ►.
- 4 Aceda a **ECRÃ** premindo o botão ▼.
- 5 Defina as opções premindo os botões ◀ ou ► ou ▼.
- 6 Seleccione **SAIR** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).

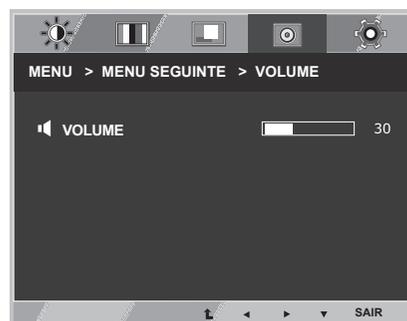


Todas as opções encontram-se explicadas abaixo.

MENU > MENU SEGUINTE > ECRÃ	Descrição
HORIZONTAL	Para mover a imagem para a esquerda e para a direita.
VERTICAL	Para mover a imagem para cima e para baixo.
RELÓGIO	Para minimizar quaisquer barras ou faixas verticais visíveis no fundo do ecrã. O tamanho horizontal do ecrã também será alterado.
Fase	Para ajustar a focagem do ecrã. Esta opção permite-lhe remover qualquer ruído horizontal e limpar ou apurar a imagem dos caracteres.

VOLUME

- 1 Prima o botão **MENU** na parte inferior do monitor para apresentar o **MENU OSD**.
- 2 Seleccione o botão **Menu seguinte** para introduzir mais opções de definições.
- 3 Seleccione **VOLUME** premindo o botão ►.
- 4 Aceda a **VOLUME** premindo o botão ▼.
- 5 Defina as opções premindo os botões ◀ ou ►.
- 6 Seleccione **SAIR** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).

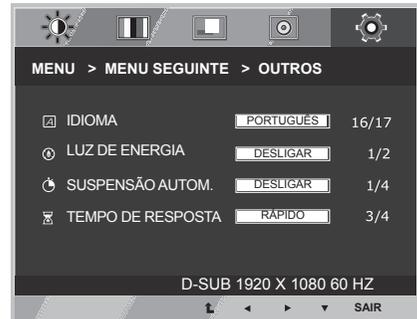


Todas as opções encontram-se explicadas abaixo.

MENU > MENU SEGUINTE > VOLUME	Descrição
VOLUME	Para ajustar o volume do auscultador/auricular. (Apenas para ligação HDMI)

OUTROS

- 1 Prima o botão **MENU** na parte inferior do monitor para apresentar o **MENU OSD**.
- 2 Selecciona o botão **Menu seguinte** para introduzir mais opções de definições.
- 3 Selecciona **OUTROS** premindo o botão ►.
- 4 Aceda a **OUTROS** premindo o botão ▼.
- 5 Defina as opções premindo os botões ◀ ou ► ou ▼.
- 6 Selecciona **SAIR** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (▲).



Todas as opções encontram-se explicadas abaixo.

MENU > MENU SEGUINTE > OUTROS	Descrição			
IDIOMA	Para escolher o idioma em que os nomes de controlo são apresentados.			
LUZ DE ENERGIA	Utilize esta função para definir o indicador de potência na parte inferior do ecrã para ON (LIGADO) ou (DESLIGADO). Se definir para OFF (DESLIGADO), o indicador será desligado.			
	<table border="1"> <tr> <td>Ligar</td> <td>A luz de energia liga-se automaticamente.</td> </tr> <tr> <td>Desligar</td> <td>O indicador de potência desliga-se.</td> </tr> </table>	Ligar	A luz de energia liga-se automaticamente.	Desligar
Ligar	A luz de energia liga-se automaticamente.			
Desligar	O indicador de potência desliga-se.			
SUSPENSÃO AUTOM.	Assim que terminar o tempo de espera, o monitor desliga-se automaticamente. Premir qualquer botão ou alterar a resolução irá inicializar o tempo de espera.			
	Desligar	A função Standby automático é desligada.		
	4H	O monitor desliga-se automaticamente ao fim de 4 horas.		
	6H	O monitor desliga-se automaticamente ao fim de 6 horas.		
TEMPO DE RESPOSTA	8H	O monitor desliga-se automaticamente ao fim de 8 horas.		
	Pode definir um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade do ecrã. Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize "NORMAL". Para uma imagem em movimento rápido, recomenda-se que utilize "RÁPIDO". Definir para Elevado pode causar fixação de imagem.			
	Desligar	O tempo de resposta está desligado.		
	Elevado	Define o tempo de resposta para Elevado.		
	Médio	Define o tempo de resposta para Médio.		
Baixo	Define o tempo de resposta para Baixo.			

SUPER POUPANÇA DE ENERGIA

- 1 Prima o botão **SES** na parte inferior do monitor para apresentar o OSD **SUPER ENERGY SAVING (SUPER POUPANÇA DE ENERGIA)**.
- 2 Defina as opções premindo os botões ◀ ou ▶ ou ▼.
- 3 Selecciona **SAIR** para sair do menu OSD.



Todas as opções encontram-se explicadas abaixo.

SUPER ENERGY SAVING (SUPER POUPANÇA DE ENERGIA)	Descrição
ON (LIGADO)	Activa a função SUPER ENERGY SAVING (SUPER POUPANÇA DE ENERGIA), uma função que lhe permite poupar energia.
OFF (DESLIGADO)	Desactiva a SUPER ENERGY SAVING (SUPER POUPANÇA DE ENERGIA).
CONF FÁBRICA	Repõe os valores de estimativas de redução de consumo de energia e emissões de CO2 totais.

! NOTA

- **TOTAL POWER REDUCTION (REDUÇÃO TOTAL DE ENERGIA):** Quanta energia é poupada ao utilizar o monitor.
- **TOTAL CO2 REDUCTION (REDUÇÃO TOTAL DE CO2):** Altera a TOTAL POWER REDUCTION (REDUÇÃO TOTAL DE ENERGIA) para CO2.
- **SAVING DATA (DADOS DE POUPANÇA) (W/h)**

	584 mm (23 polegadas)
SUPER SAVING (SUPER POUPANÇA)	6 W/h

- Os dados de poupança dependem do painel. Por isso, estes valores devem variar consoante o painel e o fabricante do painel.
- A LG calcula estes valores utilizando o "sinal de vídeo emitido". (incluindo a transmissão de vídeo: IEC 62087)
- SUPER SAVING (SUPER POUPANÇA) refere-se à quantidade de energia que pode ser poupada utilizando a função SUPER ENERGY SAVING (SUPER POUPANÇA DE ENERGIA).

Picture Mode

- 1 Prima o botão MODE (**MODO**) na parte inferior do monitor para apresentar o OSD **Modo de Imagem**.
- 2 Defina as opções premindo os botões ◀ ou ▶.
- 3 Seleccione **SAIR** para sair do menu OSD.



Todas as opções encontram-se explicadas abaixo.

Modo de imagem	Descrição
PC Mode (Modo PC)	
Personalizado	Permite que o utilizador ajuste cada um dos elementos. É possível ajustar o modo cor do menu principal.
Texto	Optimiza o ecrã para o processamento de documentos.
Foto	Optimiza o ecrã para visualizar fotografias.
Cinema	Optimiza o ecrã para melhorar os efeitos visuais de um vídeo.
Jogo	Optimiza o ecrã para jogos.
AV Mode (Modo AV) (Apenas para entrada HDMI)	
Personalizado	Permite que o utilizador ajuste cada um dos elementos. É possível ajustar o modo cor do menu principal.
VIVID 1 (VÍVIDO 1)	Optimiza o ecrã para efeitos visuais vívidos.
VIVID 2 (VÍVIDO 2)	Optimiza o ecrã para mais efeitos visuais vívidos.
Standard (Padrão)	Optimiza o ecrã para a apresentação de qualidade de imagem normal.
Filme	Optimiza o ecrã para melhorar os efeitos visuais de um vídeo.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não aparece nenhuma imagem no ecrã.	
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado à tomada de parede.
O indicador de potência está ligado?	<ul style="list-style-type: none"> Verifique a ligação do cabo de alimentação e prima o botão de alimentação.
O indicador de potência está vermelho?	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a entrada ligada se encontra activada (Menu - Entrada).
O indicador de potência encontra-se intermitente?	<ul style="list-style-type: none"> Se o monitor estiver no modo de poupança de energia, mova o rato ou prima qualquer tecla para ligar o monitor. Verifique se o computador está ligado.
É apresentada a mensagem "OUT OF RANGE" (FORA DO ALCANCE)?	<ul style="list-style-type: none"> Isto ocorre quando os sinais emitidos a partir do PC (placa de vídeo) estão fora do intervalo de frequência vertical ou horizontal do monitor. Consulte a secção "Especificações do produto" deste manual para definir a frequência adequada.
É apresentada a mensagem "CHECK SIGNAL CONNECTION" (VERIFIQUE A LIGAÇÃO DO SINAL)?	<ul style="list-style-type: none"> Esta mensagem é apresentada quando não existe cabo de sinal entre o PC e o monitor ou quando o mesmo se encontra desligado. Verifique o cabo e volte a ligar.

Vê uma mensagem "OSD BLOQUEADO" no ecrã?	
Vê uma mensagem "OSD BLOQUEADO" quando prime o botão MENU?	<ul style="list-style-type: none"> Pode bloquear as definições de controlo actuais, para que não possam ser alteradas despropositadamente. Pode desbloquear os controlos OSD em qualquer altura mantendo premido o botão MENU durante vários segundos: aparecerá a mensagem "OSD DESBLOQUEADO".

O ecrã mostra uma imagem fixa.	
A retenção de imagem ocorre mesmo depois de o monitor ser desligado?	<ul style="list-style-type: none"> A apresentação de uma imagem fixa durante um período prolongado pode causar danos no ecrã, resultando na retenção da imagem. Utilize uma protecção de ecrã para proteger o ecrã no caso de utilizar o monitor durante um período prolongado.

! NOTA

- Frequência vertical:** para apresentar uma imagem, o ecrã deve ser actualizado várias vezes por segundo, tal como uma lâmpada fluorescente.
 O número de vezes por segundo que o ecrã é actualizado denomina-se frequência vertical ou taxa de actualização e é representado por Hz.
- Frequência horizontal:** o tempo que leva a apresentar uma linha horizontal denomina-se ciclo horizontal. O número de linhas horizontais apresentadas por segundo pode ser calculado dividindo o número um pelo valor do ciclo horizontal. O resultado é designado por frequência horizontal, que é representada em kHz.

A imagem no ecrã parece estranha. (Funciona apenas no modo analógico.)	
O ecrã de visualização aparece descentrado?	Se premir o botão AUTO, o ecrã é otimizado automaticamente para o modo de visualização actual.
Vê linhas verticais no ecrã?	Se premir o botão AUTO, o ecrã é otimizado automaticamente para o modo de visualização actual.
Vê linhas horizontais de ruído ou o texto aparece desfocado no ecrã?	Se premir o botão AUTO, o ecrã é otimizado automaticamente para o modo de visualização actual.

O ecrã táctil não funciona normalmente.	
O ecrã táctil não funciona de todo.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o cabo USB está correctamente ligado ao PC. (Não é necessário instalar qualquer programa de toque adicional.) Verifique o seu sistema operativo. A função de toque apenas é suportada pelo Windows 7 e Windows 8.

**ATENÇÃO**

- Acesse o **Painel de Controlo ► Visualização ► Definições** e verifique se a frequência ou a resolução foram alteradas. Caso tenham sido, volte a ajustar a placa de vídeo para a resolução recomendada.
- Se não estiver seleccionada a resolução recomendada (resolução ideal), as letras podem ficar desfocadas e o ecrã pode ficar escurecido, truncado ou polarizado. Certifique-se de que selecciona a resolução recomendada.
- O método de definição pode ser diferente de acordo com o computador e SO (Sistema Operativo) e o desempenho da placa gráfica pode não suportar a resolução mencionada acima. Neste caso, contacte o fabricante do computador ou da placa de vídeo.

A cor da imagem está anormal.

A imagem encontra-se descolorida (16 cores)?	• Defina a cor para 24 bits (true color) ou superior. No Windows, acesse a Painel de controlo > Visualização > Definições > Qualidade da cor.
A cor da imagem parece instável ou monocromática?	• Verifique se o cabo de sinal está correctamente ligado. Volte a ligar o cabo ou volte a introduzir a placa gráfica do PC.
A imagem apresenta manchas?	• Quando utiliza o monitor, podem aparecer pontos com pixels (vermelhos, verdes, azuis, brancos ou pretos) no ecrã. Trata-se de uma situação normal no ecrã LCD. Não se trata de um erro e não está relacionado com o desempenho do monitor.

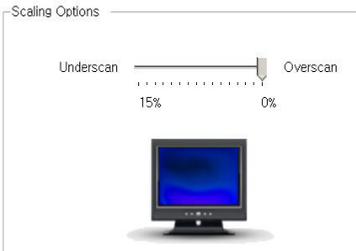
Vê uma mensagem "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor não reconhecido, monitor Plug&Play (VESA DDC) encontrado)?

Instalou o controlador do monitor?	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que instala o controlador do monitor a partir do CD do controlador (ou disquete) que vem com o seu monitor. Ou pode também transferir o controlador a partir do nosso website: http://www.lg.com. • Certifique-se de que verifica se a placa de vídeo suporta a função Plug&Play.
------------------------------------	---

A imagem no ecrã está intermitente.

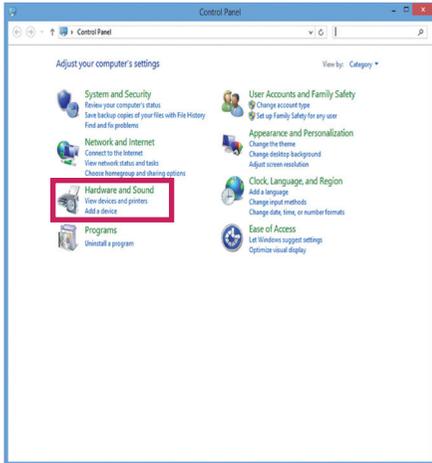
Seleccionou a resolução recomendada?	• Se a resolução seleccionada for HDMI 1080i 60/50 Hz, a imagem no ecrã poderá estar intermitente. Mude a resolução para o valor recomendado 1080P .
--------------------------------------	--

HDMI

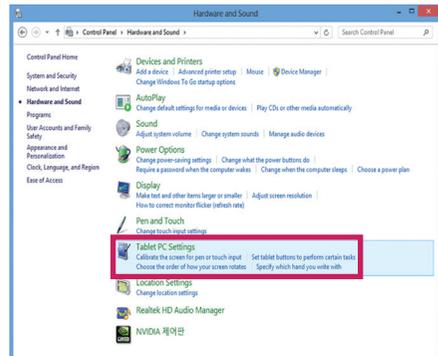
<p>Não é possível apresentar a imagem no ecrã inteiro no modo HDMI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alterou as Scaling Options (Opções de escala) da sua placa gráfica? • As HDMI Scaling Options (Opções de escala HDMI) da placa gráfica AMD/ATI estão predefinidas para Underscan, pelo que não é possível apresentar a imagem no ecrã inteiro. Execute o Catalyst Control Center e defina as Scaling Options (Opções de escala) para 0% Overscan. 
---	--

A função tátil não funciona se o computador incluir um segundo monitor tátil.

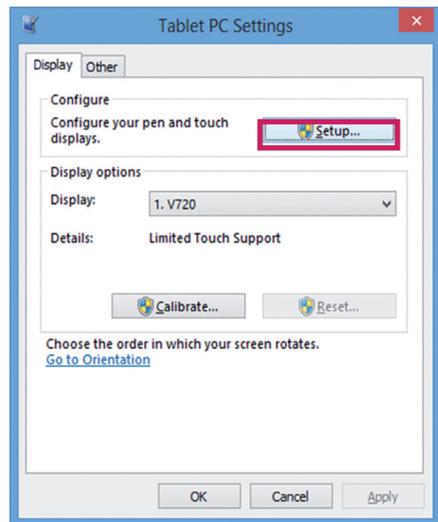
No Windows 7 e no Windows 8, pode configurar o monitor secundário como ecrã tátil, como indicado abaixo. (Control Panel (Painel de controlo) → Hardware and Sound (Hardware e Som) → Tablet PC Settings (Definições do PC tablet) → Setup (Configuração) → Configure e clique no ecrã do segundo monitor tátil)



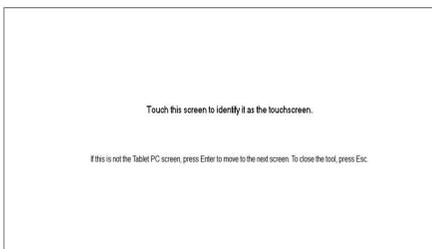
<Control Panel (Painel de controlo) → Hardware and Sound (Hardware e Som)>



<Tablet PC Settings (Definições do PC tablet)>



<Setup (Configuração)>



<Configure e clique no ecrã do segundo monitor tátil>

ESPECIFICAÇÕES

Ecrã LCD	Tipo	TFT (Transistor de película fina) de 58,42 cm Ecrã LCD (ecrã de cristais líquidos) Comprimento diagonal do ecrã: 58,42 cm
	Dimensão dos pixéis	0,2652 mm x 0,2652 mm
Resolução	Resolução máxima	D-Sub (Analgógica): 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI (Digital): 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Resolução recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sinal de vídeo	Frequência horizontal	30 a 83 kHz
	Frequência vertical	56 Hz a 75 Hz (D-Sub) 56Hz a 61Hz (HDMI)
	Sincronização	Sincronização separada
Conector de entrada	Conector D-SUB de 15 pinos/Conector HDMI	
Alimentação	Tensão	19 V --- 1,3 A
	Consumo de energia (Típ.)	Ligado: 25 W (Típ.) Modo de poupança de energia ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W
Transformador CA/CC	Tipo LCAP21 (24 W, de secretária), fabricado por Lien Chang Electronic ou Tipo LCAP26-E (24 W, de montagem na parede, KR/EU (excepto no Reino Unido)), fabricado por Lien Chang Electronic	
	Saída: 19 V --- 1,3 A	
Dimensões/Peso	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)	
	554,8 mm x 399,1 mm x 207,8 mm	
	Peso (sem a embalagem)	6,4 kg
Ajuste do ângulo do suporte	Para a frente/para trás: -5° a 25° (Parte superior)	
Condições ambientais	Condições de funcionamento	Temperatura: 10°C a 35°C; Humidade: 10% a 80%
	Condições de armazenamento	Temperatura: -20°C a 60°C; Humidade: 5% a 90%

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Modos predefinidos (Resolução)

Modos de visualização (Resolução)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	
720 x 400	31.468	70	-/+	
640 x 480	31.469	60	-/-	
640 x 480	37.500	75	-/-	
800 x 600	37.879	60	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.023	75	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60	+/+	
1280 x 1024	79.976	75	+/+	
1680 x 1050	65.290	60	-/+	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	Modo recomendado

TEMPORIZAÇÃO HDMI

Modos de visualização (Resolução)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	HDMI
480p	31.50	60	O
576p	31.25	50	O
720p	37.50	50	O
720p	45.00	60	O
1080i	28.12	50	O
1080i	33.75	60	O
1080p	56.25	50	O
1080p	67.50	60	O (Modo recomendado)

Indicador

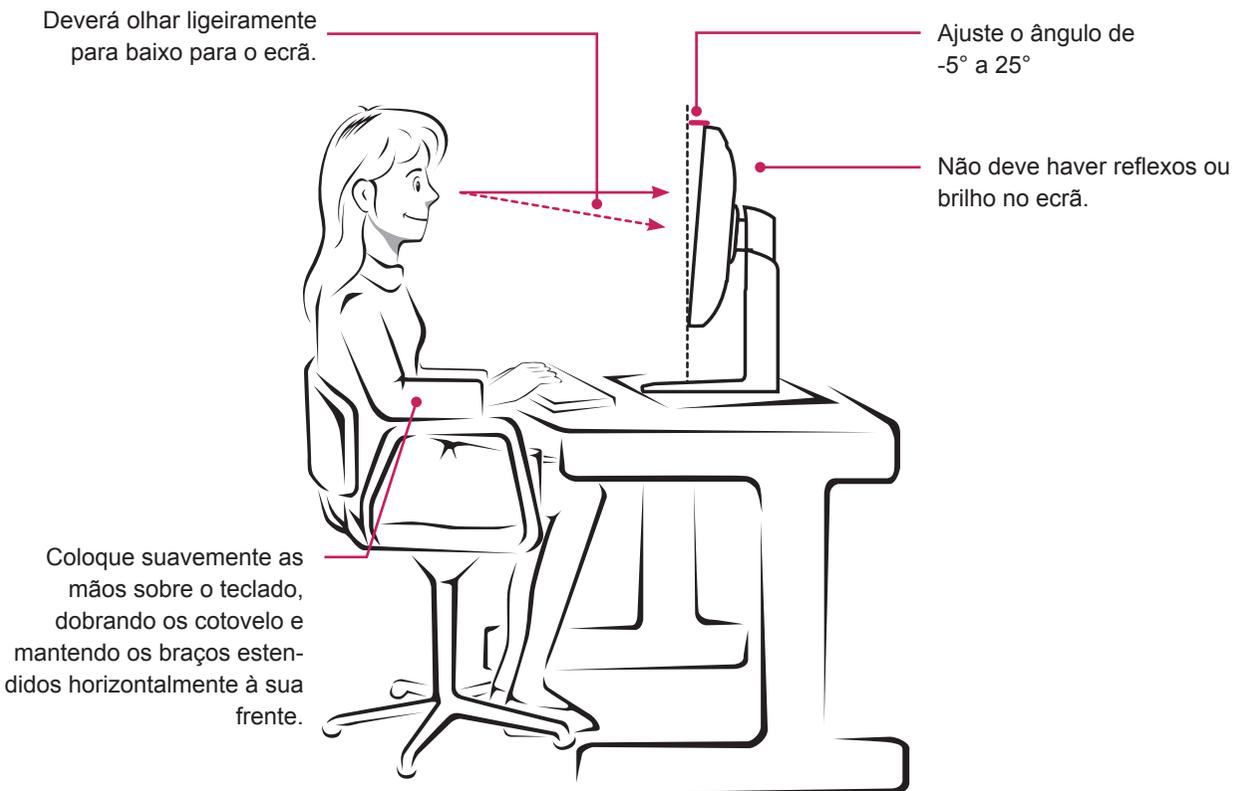
Modo	Cor do LED
Ligado	Vermelho
Modo em espera	Vermelho intermitente
Desligado	DESLIGADO

POSTURA CORRECTA

Postura correcta para utilizar o monitor

Ajuste o ecrã para que possa visualizá-lo confortavelmente num ângulo ligeiramente descendente em relação ao nível natural dos seus olhos.

- Faça uma pausa de, aproximadamente, dez minutos por cada hora de utilização para reduzir a fadiga causada pela utilização prolongada.
- O suporte do monitor táctil permite que o produto seja utilizado na posição ideal. Ajuste o ângulo do suporte de -5° a 25° para obter a melhor visão sobre o ecrã.





Certifique-se de que lê as Precauções de segurança antes de utilizar o produto. Mantenha o Manual do utilizador (CD) num local acessível para futura referência. O modelo e o número de série do equipamento situam-se na parte traseira e num dos lados do equipamento. Grave-os em baixo para o caso de necessitar de assistência.

MODELO _____

NÚMERO DE SÉRIE _____

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



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.