

# Optiquest<sup>®</sup>

BY VIEWSONIC<sup>®</sup>

## Q201wb LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- Керівництво користувача
- 使用手冊 (繁體)

Model No. : VS12106

# Conteúdo

Informação de compatibilidade.....	59
Instruções Importantes de Segurança.....	60
Declaração de Conformidade RoHS .....	61
Informação do copyright.....	62
Registro do Produto.....	62

## Introdução

Conteúdo do Pacote.....	63
Precauções .....	63
Instalação Rápida.....	64

## Utilização do LCD Display

Ajuste do Modo de Temporização .....	65
Botões de controle .....	65
Modo do menu OSD (On-Screen Display) .....	66

## Outras informações

Especificações.....	67
Solução de problemas.....	68
Suporte ao Cliente.....	69
Limpeza do LCD Display .....	70
Garantia limitada .....	71

# 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



Este dispositivo está em conformidade com os requisitos da diretiva EEC 2004/108/CE conforme as emendas 92/31/CEE e 93/68/CEE Art. 5 com respeito à "Compatibilidade eletromagnética", e 2006/95/CE conforme a emenda 93/68/CEE Art. 13 com respeito à "Segurança".

## 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. Limpe somente com pano seco.
7. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale próximo a qualquer fonte de calor tal como radiadores, registradores de calor, fogões, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9. 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 provisto para a sua segurança. Se a tomada provista não se encaixa na sua saída de energia, consulte um electricista para a substituição da saída de energia obsoleta.
10. 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.
11. Use somente anexos/acessórios especificados pelo fabricante.
12. 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.
13. Desconecte este aparelho quando não for usado por longos períodos de tempo.
14. 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 (Cr <sup>6+</sup> )	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, 2008. Todos os direitos reservados.

Macintosh e Power Macintosh são marcas registradas da Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

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

VESA é uma marca registrada da Video Electronics Standards Association. DPMS e DDC são marcas comerciais da VESA.

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	Q201wb Optiquest 20" LCD Display
Número do modelo:	VS12106
Número do documento:	Q201wb-1_UG_PTG Rev. 1D 08-28-08
Número de série:	_____
Data da compra:	_____

### Descarte o produto no final da vida útil

A lâmpada neste produto contém mercúrio. Por favor, descarte apropriadamente de acordo com as leis ambientais do seu lugar.

A ViewSonic se preocupa com a preservação do meio ambiente. Descarte este produto corretamente no final de sua vida útil. Para informação sobre reciclagem, consulte a nossa website:

1. EUA: [www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf](http://www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf)
2. Europa: [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com)
3. Taiwan: [recycle.epa.gov.tw](http://recycle.epa.gov.tw)

# Introdução

Parabéns pela compra do monitor ViewSonic® LCD display.

*Importante:* Guarde a caixa original e todo o material de embalagem para eventuais transportes futuros.

**NOTA:** A palavra "Windows" neste manual do usuário refere-se aos seguintes sistemas operacionais da Microsoft: Windows '95, Windows NT, Windows '98, Windows 2000, Windows Me (Millennium) e Windows XP.

## Conteúdo do Pacote

O seu pacote LCD display inclui o seguinte:

- Monitor LCD display
- Fio de tomada
- Cabo D-Sub
- Guia do usuário

## Precauções

- 
- Sente-se, no mínimo, a 45 cm do monitor LCD.
  - **Evite tocar na tela.** A oleosidade da pele é difícil de ser removida.
  - **Nunca remova a tampa posterior.** Nunca remova a tampa traseira. O monitor LCD contém peças de alta voltagem. Você pode sofrer sérias lesões se tocá-las.
  - Evite expor o monitor LCD diretamente à luz do sol ou outra fonte de calor, inclusive a chama aberta. Deixe seu monitor LCD longe da luz do sol para reduzir os reflexos.
  - Segure sempre o monitor LCD com cuidado ao transportá-lo.
  - Coloque o monitor LCD em um local bem ventilado. Não coloque nada sobre o monitor LCD que impeça a dissipação do calor.
  - Verifique se a área ao redor do monitor LCD está limpa e sem umidade.
  - Não coloque objetos pesados no monitor LCD, no cabo de vídeo ou no cabo de alimentação.
  - Em caso de fumaça, ruídos anormais ou odores estranhos, desligue imediatamente o monitor LCD e ligue para o revendedor ou para a ViewSonic. É perigoso continuar usando o monitor LCD.
  - Não friccione ou aplique pressão na panela LCD, uma vez que pode causar permanente ao ecrã.
-

# Instalação Rápida

1. **Conecte o cabo de alimentação e o adaptador CA/DC**

2. **Conecte o cabo de vídeo**

- Certifique-se de que o LCD display e o computador estejam desligados.
- Conecte o cabo do vídeo do LCD display no computador.

*Usuários de Macintosh:* Modelos mais antigos que o G3 exigem um adaptador Macintosh. Prenda o adaptador ao computador e conecte o cabo de vídeo ao adaptador.

Para encomendar um adaptador para Macintosh da ViewSonic®, entre em contato com a Assistência ao cliente da ViewSonic.

3. **LIGUE o monitor LCD e o computador**

Ligue o LCD display e, em seguida, ligue o computador. Essa seqüência (LCD display antes do computador) é importante.

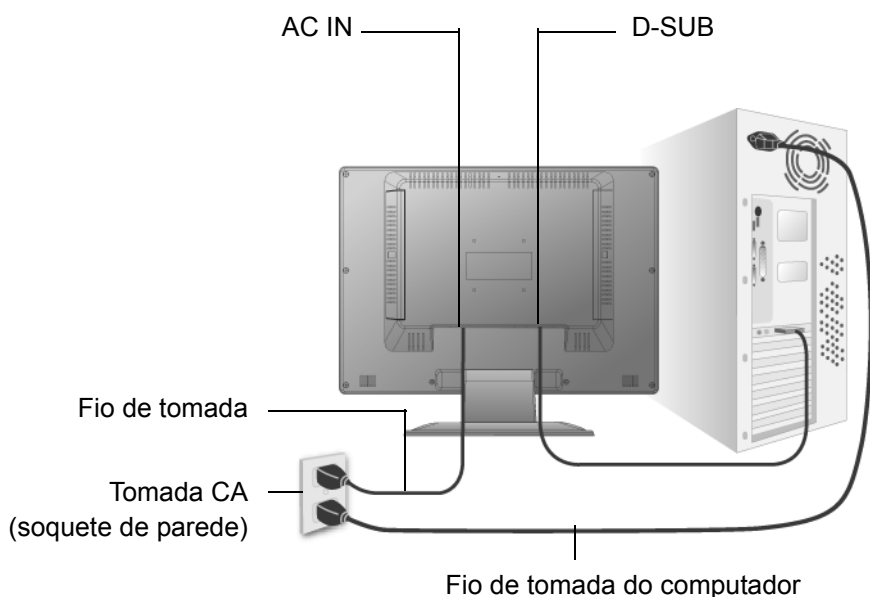
4. **Usuários do Windows: Configure o modo de temporização (resolução e taxa de atualização)**

*Exemplo:* 1680 x 1050 @ 60 Hz.

Para obter instruções sobre como alterar a resolução e a taxa de atualização, consulte a guia do usuário da placa gráfica do seu computador.

**A instalação está concluída. Aproveite o seu novo ViewSonic LCD Display.**

Para estar melhor preparado caso venha a precisar de assistência no futuro: Imprimir este guia do usuário e escrever o número de série em “Para seus registros” na página 62. (Veja na parte de trás do LCD display.) Para registrar seu produto on-line, vá ao website da ViewSonic e procure a sua região. Leia o quadro Suporte ao Cliente neste manual.





# Utilização do LCD Display

## Ajuste do Modo de Temporização

É importante ajustar o modo de temporização para maximizar a qualidade da imagem na tela e minimizar o esforço dos olhos. O **modo de temporização** consiste na **resolução** (por exemplo, 1680 x 1050) e na **taxa de atualização** (ou frequência de varredura vertical, por exemplo, 60 Hz). Após configurar o modo de temporização, use os controles OSD para ajustar a imagem da tela.

Para obter melhor qualidade de foto ajuste o modo de temporização de vídeo do seu LCD display em: **VESA 1680 x 1050@ 60 Hz**.


Para ajustar o modo de temporização:

- 1. Ajuste a resolução:** clique com o botão direito do mouse na área de trabalho do Windows > Propriedades > Ajustes>, depois ajuste o delizador de Área de trabalho/Tela.
- 2. Ajuste a taxa de atualização:** Consulte o guia do usuário da sua placa gráfica para obter instruções.

**AVERTÊNCIA:** Não configure a placa gráfica do seu computador de maneira que exceda a taxa de atualização máxima de 75 Hz; Caso contrário, o seu LCD display poderá ser permanentemente danificado.

## Botões de contrôlo

Há 5 teclas para a instalação do monitor pelo usuário, incluindo "Ajustamento Auto", "Menu OSD", "Energia Elétrica", "Ajustamento <->", "Ajustamento <+>". As seguintes descrições formam a introdução as teclas.

<b>A</b>	<b>Ajustamento auto (Função)</b> <b>Função do Botão Selecionar:</b> Com este botão você seleciona as funções de contrôlo arriba no OSD. <b>Tecla quente:</b> Oprimir este botão para aplicar a programação do monitor em forma automática.
<b>M</b>	<b>Menu (Função)</b> <b>Função Botão seleccionar:</b> Com este botão você seleciona as funções de contrôlo no OSD. <b>Tecla quente:</b> Oprimir este botão para ter um surgido menu OSD.
	<b>Ligado:</b> Liga e desliga o LCD. Quando a alimentação está ligada, é apresentada a luz azul, e no modo de Suspensão (Standby) é apresentada a cor laranja.
<b>-</b>	<b>Ajustamento &lt; - &gt;:</b> Reduzir do valor de opção no menu OSD.
<b>+</b>	<b>Ajustamento &lt; + &gt;:</b> Aumentar do valor de opção no menu OSD.

## Modo do menu OSD (On-Screen Display)

\*Favor ajustar o volume do seu alta falante com o icono de contrôlo de volume do alto falante do seu PC.

\*Favor notar que o som continuará quando seu monitor está desligado. Para desligar, favor desligar seu PC ou por o icono de contrôlo do volume do alto falante em mudo.

Pressionar o botão OSD para ter acesso no menu e pressionar o botão Aumentar/Reduzir para ajustamentos.

<b>BRIGHTNESS</b>	Ajustamento de brilho da imagem.
<b>CONTRAST</b>	Ajustamento de contraste entre as areas escura e clara.
<b>PHASE</b>	A fase do relógio de ponto é ajustada.
<b>CLOCK</b>	A relação de freqüência divisora do relógio de ponto é ajustada.
<b>H-POSITION</b>	Ajustamento de posição horizontal da imagem.
<b>V-POSITION</b>	Ajustamento de posição vertical da imagem.
<b>RESET</b>	Chamar a programação de falta.
<b>COLOR TEMPERATURE</b>	Ajustamento do cor de temperatura.
<b>RED</b>	Ajustamento do cor vermelho de temperatura.
<b>GREEN</b>	Ajustamento do cor verde de temperatura.
<b>BLUE</b>	Ajustamento do cor azul de temperatura.
<b>LANGUAGE</b>	Selecionar pantalha de idioma do menu OSD.
<b>MISCELLANEOUS</b>	Não para sair do menu. Sim para menu de abaixo d menu misceâneo.
<b>EXIT OSD</b>	Gravar e sair.

### MISCELÂNEO

<b>RETURN</b>	Tornar ao menu principal.
<b>OSD H-POSITION</b>	Ajustamento de posição horizontal do menu OSD.
<b>OSD V-POSITION</b>	Ajustamento de posição vertical do menu OSD.
<b>OSD DURATION</b>	Ajustamento do tempo do menu OSD.
<b>AUTO COLOR</b>	Ajustamento automático de cor.

# Outras informações

## Especificações

<b>LCD</b>	Tipo	20.1" (área diagonal visível total de 20.1"), TFT (Thin Film Transistor), LCD matriz ativa WSXGA+, elementos de imagem de 0,258 mm
	Filtro de Cor	Listra vertical RGB
	Superfície de vidro	Antireflexo
<b>Sinal de entrada</b>	Video Sync	Analogico RGB (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ohms ) Sinc separada f <sub>h</sub> :30-80 kHz, f <sub>v</sub> :55-75 Hz
<b>Compatibilidade</b>	PC Macintosh <sup>1</sup>	VGA até 1680 x 1050, não entrelaçado (NI) Power Macintosh: VGA até 1680 x 1050
<b>Resolução</b>	Recomendado e suportado	1600 x 1200 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1280 x 800 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
<b>Alimentação</b>	Voltagem	CA 100–240 V, 50-60 Hz (comutação automática)
<b>Área de exibição</b>	Varredura completa	433.44 mm (H) x 270.9 mm (V)
<b>Condições operacionais</b>	Temperatura Umidade Altitude	+5° C a +40° C 20% a 80% (sem condensação) Até 4.000 metros
<b>Condições de armazenamento</b>	Temperatura Umidade Altitude	-20° C a +55° C 20% a 85% (sem condensação) Até 12.000 metros
<b>Dimensões</b>	Físicas monitor LCD somente	486.09 mm (L) x 408.55 mm (A) x 204 mm (P) 19.13" (L) x 16.08" (A) x 8.03" (P)
<b>Peso</b>	Físicas	4.7 kg
<b>Regulamentos</b>		BSMI, C-Tick, CE, ISO 13406-2, Gost-R/Hygienic, Ukraine, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, TUV-S/IRAM/UL-AR S Mark, NOM, ENERGY STAR®
<b>Modos de economia de energia</b>	Em Desl	45 W (Padrão) (LED (fotodiodo) azul) <1W

Modo de temporização predefinido Pré-ajustado para VESA® 1680 x 1050 @ 60 Hz.

**Advertência:** A configuração da placa gráfica do seu computador não deve exceder essas taxas de atualização; Caso contrário, o seu LCD display poderá ser permanentemente danificado.

<sup>1</sup> Os computadores de Macintosh anteriores ao G3 precisam de um adaptador Macintosh da ViewSonic®. Para encomendar um adaptador, consulte a ViewSonic.

# Solução de problemas

## Sem energia

- Certifique-se de que o botão (ou chave) de alimentação esteja ligado.
- Certifique-se de que o fio de tomada de A/C esteja firmemente conectada ao LCD display.
- Ligue um outro dispositivo elétrico (por exemplo, um rádio) na tomada elétrica para verificar se ela está fornecendo a voltagem apropriada.

## Energizado, porém sem imagem na tela

- Certifique-se de que o cabo de vídeo fornecido com o LCD display esteja bem preso à porta de saída de vídeo na parte de trás do computador. Se a outra extremidade do cabo de vídeo não estiver encaixada permanentemente no LCD display, prenda-a com firmeza nele.
- Ajuste o brilho e o contraste.
- Os modelos de Macintosh anteriores ao G3 precisam de um adaptador para Macintosh.

## Cores erradas ou anormais

- Se alguma cor (vermelho, verde ou azul) estiver faltando, verifique o cabo de vídeo para certificar-se de que ele está conectado com firmeza. Pinos soltos ou quebrados no conector do cabo podem causar uma conexão deficiente.
- Conecte o LCD display a um outro computador.
- Se você possui uma placa gráfica antiga, entre em contato com a ViewSonic® para obter um adaptador no DDC.

## Os botões de controle não funcionam

- Pressione somente um botão de cada vez.

## 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.

<b>País/região</b>	<b>Site na Web</b>	<b>Telefone</b>
Portugal	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm">www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm</a>
Brasil	<a href="http://www.viewsonic.com/br/">www.viewsonic.com/br/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm">www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm</a>

## Limpeza do LCD Display

- CERTIFIQUE-SE DE QUE O LCD DISPLAY ESTEJA DESLIGADO.
- NUNCA USE SPRAY OU DERRAME QUALQUER LÍQUIDO DIRETAMENTE NA TELA OU NO GABINETE.

### Para limpar a tela:

1. Passe uma flanela limpa, macia e sem fiapos na tela. Isso remove a poeira e outras partículas.
2. Se isso não for suficiente, aplique uma pequena quantidade de um limpavidros que não contenha amônia ou álcool em uma flanela limpa, macia e sem fiapos e passe na tela.

### Para limpar o gabinete:

1. Use uma flanela seca e macia.
2. Se isso não for suficiente, aplique uma pequena quantidade de detergente não abrasivo, suave e que não contenha amônia ou álcool em uma flanela limpa, macia e sem fiapos e passe na superfície.

### Isenção de responsabilidades

- A ViewSonic® não recomenda o uso de quaisquer produtos de limpeza baseados em amônia ou álcool na tela ou no gabinete do LCD display. Sabe-se que alguns produtos químicos danificam a tela e/ou o gabinete do LCD display.
- A ViewSonic não poderá ser responsabilizada por danos resultantes do uso de produtos de limpeza baseados em amônia ou álcool.

# 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 1 ano para todas as peças, incluindo a lâmpada e 1 ano 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](http://www.viewsoniceurope.com) na secção Support/Warranty.



