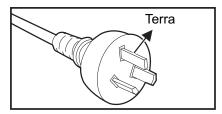


# PLED-W200 Projector LED Guia do usuário

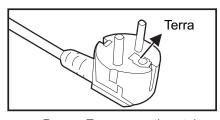
Model No. VS13903

# Notas acerca do cabo de alimentação AC

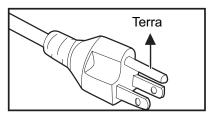
O cabo de alimentação AC deve cumprir os requisitos do país onde este projector for utilizado. Confirme o seu tipo de ficha AC nas figuras apresentadas abaixo e certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação AC apropriado. Se o cabo de alimentação AC não corresponder ao seu tipo de tomada AC, contacte o seu revendedor. Este projector está equipado com uma ficha AC com ligação à terra. Certifique-se de que a sua tomada é adequada para a ligação da ficha. Não anule o objectivo de segurança deste tipo de ficha com ligação à terra. Recomendamos que utilize um dispositivo de fonte de vídeo que esteja também equipado com um tipo de ficha com ligação à terra para evitar interferências no sinal devido a flutuações da tensão.



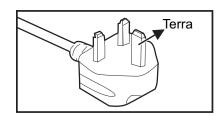
Para Austrália e China continental



Para a Europa continental



Para os E.U.A. e Canadá



Para o Reino Unido

# Informação de Conformidade

### Declaração FCC

Este dispositivo móvel está de acordo com o sector 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo não pode causar qualquer interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar uma operação indesejada.

Este dispositivo foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o sector 15 das Regras da FCC. Estes limites são criados para fornecer uma protecção razoável contra qualquer interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de rádio frequência, e se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia da não ocorrência de interferência numa instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que poderá ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio / TV para obter ajuda.

**Aviso:** Ações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelas conformidades podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

#### Para o Canadá

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

### Conformidade CE para Países Europeus

Este dispositivo está em conformidade com a Norma EMC 2004/108/EC e Norma de Baixa Voltagem 2006/95/CE.

# A informação seguinte se aplica somente a estados membros da UE:

A marca cumpre com a Directriz para a Gestão de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos 2002/96/EC (REEE).

A marca indica o requisito de NÃO depositar o equipamento como resíduo urbano ou baterias descartadas ou acumuladores, devendo utilizar os sistemas de recolha e devolução disponíveis.

Se as baterias, acumuladores ou baterias celulares fornecidas com este equipamento, exibirem símbolos químicos Hg, Cd ou Pb, significa que a bateria tem um teor de metais pesados superior a 0,0005% de Mercúrio, mais de 0,002% de Cádmio ou superior a 0,004% de Chumbo.

# Instruções de Segurança Importantes

- 1. Leia estas instruções.
- 2. Guarde estas instruções.
- 3. Preste atenção a todos os avisos.
- 4. Siga todas as instruções.
- 5. Não utilize este aparelho próximo da água.
- 6. Limpe com um pano macio, seco.
- 7. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale o aparelho de acordo com as instruções do fabricante.
- 8. Não instale próximo a nenhuma fonte de calor tal como radiadores, registradores de calor, fogões, ou outros dispositivos (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 tipo pino. O dente largo e o terceiro pino é provisto para a sua segurança. Se a tomada provista não se encaixa na sua saída da rede eléctrica, 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. Certifique-se de que a saída de energia esteja localizada próximo à unidade de modo que ela seja facilmente acessível.
- 11. Utilize somente anexos/acessórios especificados pelo fabricante.
- 12. Utilize somente com o carrinho, suporte, tripé, console, ou mesa especificada pelo fabricante, ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho é utilizado, tome cuidado ao mover o conjunto de carrinho/aparelho para evitar danos causados por tropeçamento.



- 13. Desligue este aparelho quando não for utilizado 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 humidade, funcionamento anormal, ou queda do aparelho.

# Declaração de Conformidade RoHS

Este produto foi criado e fabricado de acordo com a Directiva 2002/95/EC do Parlamento Europeu e do Conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento eléctrico e electrónico (Directiva RoHS) bem como com os valores máximos de concentração estabelecidos pelo Comitê de Adaptação Técnica Européia (TAC), conforme mostrado a seguir:

Substância	Concentração Máxima Proposta	Concentração Atual
Chumbo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Cádmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo hexavalente (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Bifenil polibrominato (PBB)	0,1%	< 0,1%
Éter difenil polibrominato (PBDE)	0,1%	< 0,1%

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

Exemplos de componentes isentos são:

- 1. Chumbo no vidro de tubos de raio catódicos, componentes eletrónicos, tubos fluorescentes e peças de cerâmica electrónica (ex. dispositivos piezoelétricos).
- 2. Chumbo em soldaduras de temperatura elevada (ex. liga de chumbo com 85% por peso ou mais de chumbo).
- 3. 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.

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.

PS/2, VGA e XGA são marcas comerciais registradas da International Business Machines Corporation.

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.

# Registo do Produto

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

Para Seus Registos		
Nome do Produto:	PLED-W200	
	ViewSonic LED Projector	
Número do Modelo:	VS13903	
Número do Documento:	PLED-W200_UG_PTG Rev. 1B 03-27-12	
Número Serial:		
Data da Compra:		

#### Eliminação do produto no fim da sua vida útil

A lâmpada neste produto contém mercúrio o qual pode ser perigoso tanto para si como para o ambiente. Tenha cuidado e elimine este produto de acordo com as leis locais, estaduais ou federais.

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

Introdução	5
Características do projector	5
Conteúdo da embalagem	6
Visão geral do projector	7
Utilizar o produto	8
Painel de controlo	8
Portas de ligação	10
Controlo remoto	11
Substituir a pilha	
Utilização do controlo remoto	14
Ligação	15
Ligar um computador	16
Ligar um dispositivo de vídeo componente	18
Ligar um dispositivo de vídeo composto	19
Utilização	20
Ligar/Desligar o projector	20
Ajustar a altura do projector	21
Ajustar a focagem do projector	21
Ajustar o tamanho da imagem de projectada	
Utilização do menu	
Exibir ficheiros armazenados no cartão SD	
Manutenção	48
Limpar a lente	
Limpar a caixa do projector	
Especificações	49
Dimensões	50
Anexo	51
Mensagens dos indicadores LED	51
Modos de compatibilidade	
Resolução de problemas	
Código de controlo de IV	54

# Introdução

### Características do projector

O projector possui um motor óptico de alto desempenho e um design simples para oferecer alta fiabilidade e facilidade de utilização.

O projector possui as seguintes características:

- Fonte de luz LED de avançada que oferece uma maior duração do que as lâmpadas tradicionais.
- Tecnologia DLP<sup>®</sup> Texas Instruments de chip único de 0,45"
- WXGA (1280 x 800 píxeis)
- O projector é pequeno e leve, o que o torna prático para viagens de trabalho e actividades de lazer.

Pode ouvir música, ver documentos, vídeos e fotos em qualquer local.

- As várias portas de entrada, incluindo PC, AV, USB e cartão SD oferecem flexibilidade de ligação com dispositivos periféricos.
- Equipado com 2 altifalantes de 2W com porta de entrada para auscultadores
- Menu apresentado no ecrã multi-idioma de fácil utilização

#### 

- As informações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- Não é permitida a reprodução, transferência ou cópia de qualquer parte deste documento sem a prévia autorização por escrito.

# Conteúdo da embalagem

Quando retirar o projector da embalagem, certifique-se de que a mesma contém os seguintes componentes:

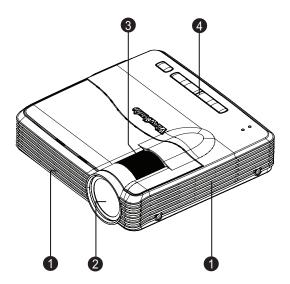


#### Nota

- Contacte imediatamente o seu revendedor se algum dos itens estiver em falta, se encontre danificado ou se a unidade não funcionar.
- Para máxima protecção do produto, guarde os materiais de embalagem originais, incluindo a caixa original e embale novamente o produto tal como foi embalado originalmente caso seja necessário enviá-lo para reparação.

# Visão geral do projector

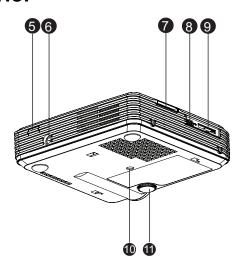
### Vista frontal



- 1. Orifícios de ventilação
- 3. Anel de focagem

- 2. Lente de projecção
- 4. Painel de controlo

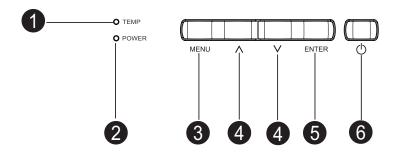
### Vista traseira/inferior



- 5. Sensor de IV traseiro do controlo remoto
- 7. Ranhura para cartão SD
- 9. Conector multi-entradas
- 11. Pé de elevação

- 6. Tomada do transformador AC
- 8. Ficha USB Mini-B
- 10. Conector de tripé

# Utilizar o produto Painel de controlo



- TEMP (indicador LED de temperatura)
   Consulte "Mensagens dos indicadores LED".
- 2. **POWER** (indicador LED de energia) Consulte "Mensagens dos indicadores LED".

#### 3. MENU

- Quando o projector n\u00e3o se encontra no modo de Cart\u00e3o SD:
   Exibir ou sair dos menus no ecr\u00e3.
- Quando o projector se encontra no modo de navegador de ficheiros de música/ vídeo:

Mudar para as opções ou para a janela do navegador de ficheiros.

 Quando o projector se encontra no modo de navegador de ficheiros/lista de fotos:

Mudar de coluna, linha e opções.

- Quando o projector se encontra no modo de vídeo em ecrã inteiro:
   Activar/desactivar a barra de controlo.
- Quando o projector se encontra no modo de fotos em ecrã inteiro:
   Mostrar a barra de controlo durante 5 segundos.

#### 4. Botões para cima/baixo

- Quando o menu de exibição no ecrã (OSD) está activado:
   Seleccionar o menu principal e os itens desejados do menu.
- Quando o projector se encontra na página do menu principal do Cartão SD:
   Navegar para a esquerda/direita para seleccionar itens.
- Quando o projector se encontra no modo de navegador de ficheiros de música/ vídeo:

Navegar para cima/baixo para seleccionar itens na janela do navegador de ficheiros.

Navegar para a esquerda/direita para seleccionar itens no modo de opções.

Quando o projector se encontra no modo de reprodução de música:
 Seleccionar a opção anterior/seguinte.

- Quando o projector se encontra no modo de vídeo em ecrã inteiro:
   Avançar/recuar rapidamente o vídeo em intervalos de 2X, 4X, 8X, 16X, 32X.
- Quando o projector se encontra no modo de navegador de ficheiros/lista de fotos:

Navegar na coluna, linha e opções escolhidas.

Quando o projector se encontra no modo de fotos em ecrã inteiro:
 Seleccionar o ficheiro anterior/seguinte.

#### 5. ENTER

Quando o menu OSD está activado:

Confirmar a selecção dos itens.

Selecciona uma opção do menu.

- Quando o projector se encontra na página do menu principal do Cartão SD:
   Aceder ao modo de navegador de ficheiros.
- Quando o projector se encontra no modo de navegador de ficheiros de música/ vídeo/fotos/reprodução de música/lista de fotos:

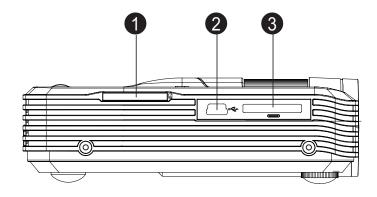
Abrir ou reproduzir o item seleccionado.

- Quando o projector se encontra no modo de vídeo em ecrã inteiro:
   Reproduzir ou colocar o vídeo em pausa.
- Quando o projector se encontra no modo de fotos em ecrá inteiro:
   Iniciar/parar a apresentação de diapositivos.

#### 6. U Energia

Ligar ou desligar o projector.

# Portas de ligação



### 1. Ranhura para cartão SD

Suporta a visualização e reprodução de fotos, música, vídeo e documentos.

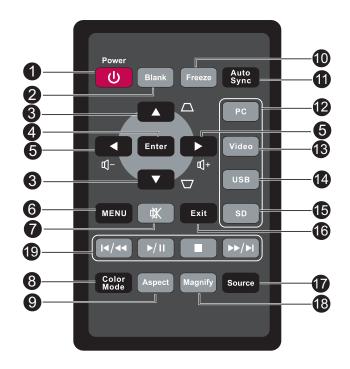
### 2. Ficha USB Mini-B

Suporta a exibição através de USB.

### 3. Conector multi-entradas

Suporta as entradas RGB (PC)/ vídeo componente (YPbPr/ YCbCr)/ vídeo composto/ áudio.

### Controlo remoto



#### 1. Power

Ligar ou desligar o projector.

#### 2. Blank

Ocultar a imagem do ecrã.

#### 3. Botões de correcção de distorção (Cima/Baixo)

Corrigir manualmente as imagens distorcidas resultantes de uma projecção inclinada.

#### 4. Enter

Confirmar selecções.

#### 5. Botões de volume (Esquerda/Direita)

Quando o menu de exibição no ecrã (OSD) está activado, os botões #3 e #5 são utilizados como botões direccionais para seleccionar os itens de menu desejados a para efectuar ajustes.

Ajustar o nível do volume.

#### 6. MENU

Exibir os menus de exibição no ecrã.

#### 7. Sem som

Interromper temporariamente o som.

#### 8. Color Mode

Seleccionar um modo de configuração da imagem.

#### 9. Aspect

Seleccionar o formato de exibição da imagem.

#### 10. Freeze

Pára a imagem projectada.

#### 11. Auto Sync

Determina automaticamente as melhores sincronizações para a imagem exibida.

#### 12. PC

Exibir o sinal de computador/componente.

#### 13. Vídeo

Exibir o sinal de vídeo composto.

#### 14. USB

Exibir o sinal de USB.

#### 15. SD

Exibir o sinal do cartão USB.

#### 16. Exit

Regressa ao menu OSD anterior.

#### 17. Source

Exibir a barra de selecção de fonte de entrada.

#### 18. Magnify

Amplia ou diminui o tamanho da imagem projectada.

### 19. Botões de reprodução (apenas para o cartão SD)

- · Botão anterior/recuar
- · Botão reproduzir/pausa
- · Botão parar
- Botão seguinte/avançar rapidamente

#### Nota

 Os botões para utilização do controlo remoto na fonte de entrada Cartão SD estão assinalados a vermelho. Consulte "Exibir ficheiros armazenados no cartão SD" na página 30 para obter mais detalhes.



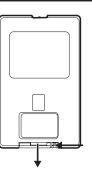
# Substituir a pilha

### Para a primeira utilização:

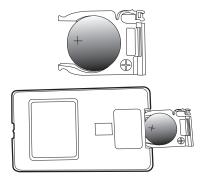
Antes de utilizar, retire a película isoladora transparente.

### Para substituir a pilha:

1. Empurre o trinco para a esquerda e retire o suporte da pilha.



- Retire a pilha de lítio tipo moeda e instale uma nova (CR2025). Certifique-se que o lado marcado com "+" está virado para cima.
- 3. Introduza o suporte da pilha novamente no controlo remoto, empurrando até sentir um clique.



### $\Lambda$

#### Atenção

- Existe o risco de explosão se a pilha for substituída por outra de tipo incorrecto.
- Elimine a pilha usada seguindo as instruções.
- Ao introduzir a pilha certifique-se que os terminais positivo e negativo se encontram correctamente alinhados.

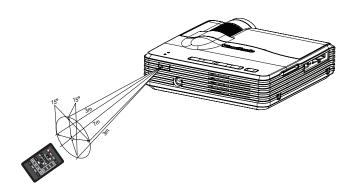
#### Nota

- Mantenha a pilha fora do alcance de crianças.
- Não recarregue a pilha nem a exponha a fogo ou água.
- Não elimine a pilha usada junto com o lixo doméstico. Elimine as pilhas usadas de acordo com as normas locais.
- A substituição incorrecta das pilhas poderá originar perigo de explosão. Substitua apenas pelo tipo de pilha recomendado pelo fabricante.
- A pilha não deverá ser colocada próximo de fogo ou água e deverá ser guardada num local escuro, seco e fresco.
- Caso suspeite que a pilha tem fugas, limpe o líquido derramado e substitua a pilha. Se o líquido entrar em contacto com o seu corpo ou roupa, lave de imediato com bastante água.

# Utilização do controlo remoto

Aponte o controlo remoto para o sensor de infravermelhos e prima um botão.

· Utilizar o projector pela traseira



#### 

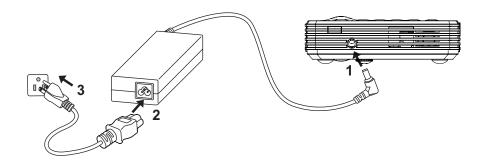
- O controlo remoto poderá não funcionar quando houver luz solar ou outra luz forte, como uma lâmpada fluorescente a incidir sobre sensor.
- Utilize o controlo remoto a partir de uma posição de onde o sensor seja visível.
- Não deixe cair o controlo remoto nem o submeta a choques.
- Mantenha o controlo remoto afastado de locais com temperatura ou humidade elevada.

# Ligação

### Utilizar o transformador AC

O projector deve ser utilizado com o transformador AC fornecido. Os danos provocados pela utilização de um transformador incorrecto não estão cobertos pela garantis.

- 1. Insira a ficha do transformador AC no terminal de Entrada DC.
- 2. Ligue a extremidade apropriada do cabo de alimentação ao transformador AC.
- 3. Ligue a ficha do cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.



#### ☐ Importante

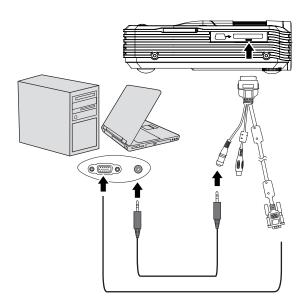
- Nas ligações indicadas acima, alguns cabos poderão não ser fornecidos com o projector (consulte "Conteúdo da embalagem" na página 6). Esses cabos podem ser adquiridos em lojas de equipamento electrónico.
- Para obter mais detalhes acerca de métodos de ligação, consulte as páginas 16-19.

### Ligar um computador

O projector está equipado com uma tomada de entrada VGA que permite ligá-lo a computadores IBM<sup>®</sup> e Macintosh<sup>®</sup>. Será necessário utilizar um adaptador Mac para ligar computadores Macintosh.

#### Para ligar o projector a um computador portátil ou de secretária:

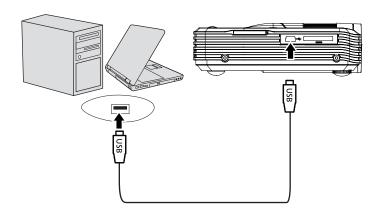
- Utilizando um cabo VGA
- 1. Utilize o cabo multi-entradas fornecido e ligue uma extremidade à tomada de saída D-Sub do computador.
- 2. Ligue a outra extremidade do cabo multi-entradas ao conector multi-entradas do projector.
- 3. Se pretender usar o altifalante do projector, utilize um cabo de áudio adequado e ligue uma extremidade à saída de áudio do computador e a outra extremidade à tomada de entrada de áudio do cabo multi-entradas.



#### Importante

 Muitos computadores portáteis não activam as portas de vídeo externas quando são ligados a um projector. Geralmente, para activar e desactivar o monitor externo, pode utilizar-se uma combinação de teclas, como FN + F3, ou CRT/LCD. Localize, no computador portátil, uma tecla de função com o nome CRT/LCD ou uma tecla de função com o símbolo de um monitor. Prima FN e a tecla de função em simultâneo. Consulte a documentação do seu computador portátil para saber qual é a combinação de teclas a utilizar.

- · Utilizando um cabo USB
- 1. Utilize um cabo USB e ligue a extremidade tipo A à ficha de saída USB do computador.
- 2. Ligue a extremidade tipo mini-B do cabo USB à ficha USB mini-B do projector. Quando ligar o projector a um computador, poderá exibir a imagem do computador no ecrã.
- 3. Se não for possível projector o ecrã do computador, vá a "O meu computador", encontre o item "Monitor USB" (idêntico à utilização de um disco flash) e faça duplo clique para instalar o controlador USB.



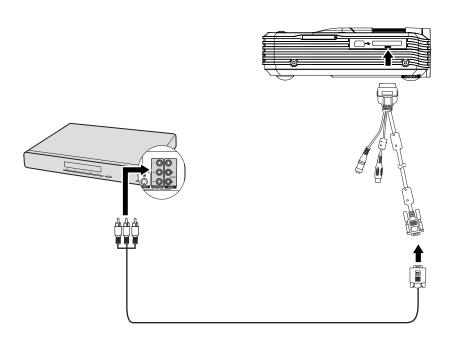
# Ligar um dispositivo de vídeo componente

Verifique se a sua fonte de vídeo dispõe de um conjunto de tomadas de saída de Vídeo Componente não utilizadas:

- Em caso afirmativo, continue com este procedimento.
- Caso contrário, deverá definir novamente o método mais adequado para ligar o dispositivo.

### Para ligar o projector a um dispositivo de Vídeo Componente:

- Utilize um cabo adaptador de Vídeo Componente para VGA (D-Sub) e ligue a extremidade com 3 conectores do tipo RCA às tomadas de saída de Vídeo Componente do dispositivo de vídeo. Ligue as fichas às tomadas com a cor correspondente; verde com verde, azul com azul e vermelho com vermelho.
- Ligue a outra extremidade do cabo adaptador de Vídeo Componente para VGA (D-Sub) (com um conector do tipo D-Sub) à tomada D-Sub do cabo multientradas.
- 3. Ligue a outra extremidade do cabo multi-entradas ao conector multi-entradas do projector.
- 4. Se pretender usar o altifalante do projector, utilize um cabo de áudio adequado e ligue uma extremidade às saídas de áudio do dispositivo de Vídeo e a outra extremidade à tomada de entrada de áudio do cabo multi-entradas.



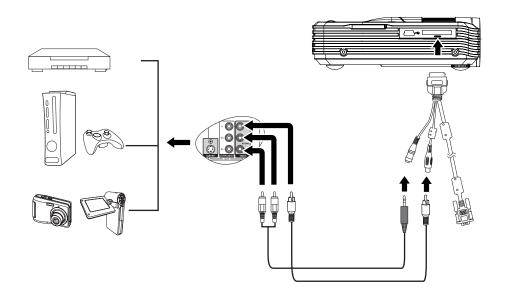
# Ligar um dispositivo de vídeo composto

Verifique se a sua fonte de vídeo dispõe de um conjunto de tomadas de saída de Vídeo composto não utilizadas:

- Em caso afirmativo, continue com este procedimento.
- Caso contrário, deverá definir novamente o método mais adequado para ligar o dispositivo.

### Para ligar o projector a um dispositivo de Vídeo composto:

- Utilize um cabo de vídeo e ligue uma extremidade à saída de Vídeo composto do dispositivo de Vídeo
- 2. Ligue a outra extremidade do cabo Vídeo à ficha de Vídeo do cabo multi-entradas.
- 3. Ligue a outra extremidade do cabo multi-entradas ao conector multi-entradas do projector.
- 4. Se pretender usar o altifalante do projector, utilize um cabo de áudio adequado e ligue uma extremidade às saídas de áudio do dispositivo de Vídeo e a outra extremidade à tomada de entrada de áudio do cabo multi-entradas.



# Utilização

### Ligar/Desligar o projector

### Ligar o projector:

- 1. Efectue as ligações do cabo de alimentação AC e do(s) cabo(s) de sinal periférico.
- 2. Prima o para ligar o projector. O projector demora alguns segundos a aquecer.
- 3. Ligue o dispositivo de fonte de vídeo (computador, portátil, DVD, etc.). O projector detecta automaticamente o dispositivo.
  - Se ligar vários dispositivos ao projector em simultâneo, prima o botão **MENU** no projector ou o botão Source no controlo remoto para seleccionar o sinal desejado ou prima o botão do sinal desejado no controlo remoto.

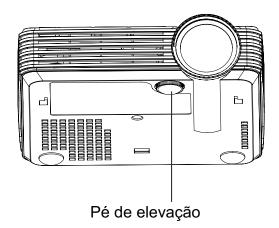
# Aviso

- · Nunca olhe directamente para a lente quando a luz LED estiver ligada. Isso poderá provocar danos na sua visão.
- Este ponto focal gera altas temperaturas. Não coloque qualquer objecto junto a este ponto para evitar o risco de incêndio.

### **Desligar o projector:**

- 1. Prima 🖰 para desligar o projector. Será exibida a mensagem "Desligar? Prima novamente o botão de Energia" no ecrã.
- 2. Prima novamente o botão o para confirmar.
- 3. Desligue o cabo de alimentação da tomada de eléctrica se não pretende usar o projector durante um longo período de tempo.

# Ajustar a altura do projector

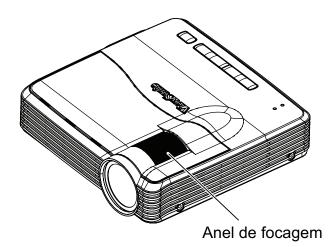


O projector está equipado com um pé de elevação para ajustar a altura da imagem. Para elevar ou baixar a imagem, rode o pé de elevação para ajustar a altura.

#### ☑ Nota

 Para evitar danos no projector, certifique-se que o pé de elevação se encontra totalmente retraído antes de colocar o projector na sua mala de transporte.

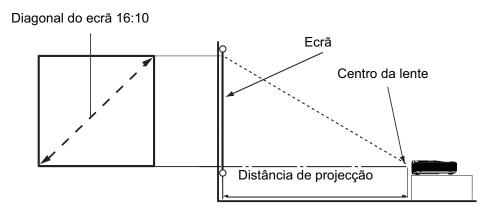
# Ajustar a focagem do projector



Ajuste a focagem da imagem rodando o anel de focagem. Recomendamos que utilize uma imagem fixa para efectuar a focagem.

# Ajustar o tamanho da imagem de projectada

Consulte o gráfico e a tabela abaixo para determinar o tamanho do ecrã e a distância da projecção.



Diagonal do	ecrã 16:10	Distância de projecção recomendada a partir do ecrã em mm
Polegadas*	mm**	Média
24	610	621
40	1016	1034
56	1422	1448
72	1829	1862
80	2032	2069

<sup>\*</sup> Diagonal do ecrã (polegadas) = 40/1034\* Distância de projecção (mm) Por ex.: 24=40/1034\*621

Por ex.: 610=40\*25,4/1034\*621

Existe uma tolerância de +/-10% entre estes números, devido às variações dos componentes ópticos.

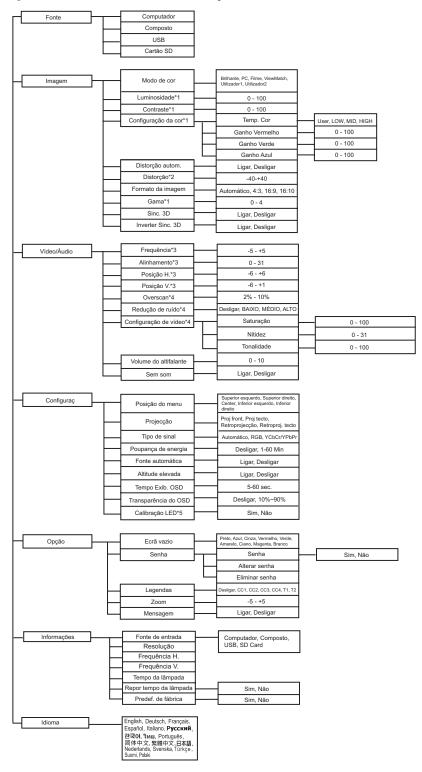
#### ☑ Nota

- Coloque o projector na posição horizontal; outras posições poderão originar o aumento da temperatura e danificar o projector.
- Mantenha uma distância igual ou superior a 30 cm entre as partes laterais do projector.
- Não utilize o projector em ambientes com fumo. Os resíduos de fumo poderão acumular-se em componentes críticos afectando o projector ou o seu desempenho.

<sup>\*</sup> Diagonal do ecrã (mm) = 40\*25,4/1034\* Distância de projecção (mm)

# Utilização do menu

O projector possui menus de exibição no ecrã multi-idioma que lhe permitem efectuar ajustes na imagem e alterar diversas definições.



- \*1 Disponível apenas quando o Modo de Cor está definido para Utilizador 1 ou Utilizador 2.
- \*2 Disponível apenas quando a Destorção automática está desactivada.
- \*3 Disponível apenas no modo de computador.
- \*4 Disponível apenas no modo de vídeo.
- \*5 Disponível apenas quando nenhuma fonte de entrada está ligada.

#### Como utilizar

- Utilizando os botões do projector:
- 1. Prima **MENU** para abrir o menu OSD.
- 2. Quando o menu OSD for exibido, utilize ▲/▼ para seleccionar qualquer opção no menu principal.
- 3. Depois de seleccionar o item desejado no menu principal, prima **ENTER** para aceder ao submenu para ajustar a opção.
- 4. Utilize ▲/▼ para seleccionar o item desejado e prima ENTER para confirmar.
- 5. Ajuste as definições com ▲/▼ e prima ENTER.
- 6. Se deseja seleccionar uma opção do menu, prima **ENTER** até que o item desejado seja exibido.
- 7. Prima **MENU** para voltar ao menu principal.
- 8. Para sair do menu OSD, prima **MENU** novamente. O menu OSD fechará e o projector irá guardar automaticamente as novas definições.
- · Utilizando o controlo remoto:
- 1. Prima **MENU** para abrir o menu OSD.
- 2. Quando o menu OSD for exibido, utilize ◀/▶ para seleccionar qualquer opção no menu principal.
- 3. Depois de seleccionar o item desejado no menu principal, prima ▼ para aceder ao submenu para ajustar a opção.
- 4. Utilize ▲/▼ para seleccionar o item desejado e ajuste as definições ou seleccione a opção do menu com ◄/▶.
- 5. Prima **MENU** para voltar ao menu principal.
- 6. Para sair do menu OSD, prima **MENU** novamente. O menu OSD fechará e o projector irá guardar automaticamente as novas definições.

#### **Fonte**

Existem quatro tipos de fontes para selecção.

- Computador: Exibir o sinal de computador/componente.
- Composto: Exibir o sinal de vídeo composto.
- USB: Exibir o sinal de USB.
- Cartão SD: Exibir o sinal do cartão USB.

#### **Imagem**

#### Modo de cor

Existem muitas predefinições optimizadas para vários tipos de imagens.

- Brilhante Para ambientes com muita luminosidade.
- PC: Para computador ou portátil.
- Filme: Para cinema em casa.
- ViewMatch: Para precisão de cor.
- Utilizador 1: Para memorizar as definições do utilizador 1.
- Utilizador 2: Para memorizar as definições do utilizador 2.

#### Luminosidade

Aumentar ou diminuir o brilho da imagem.

#### Contraste

Definir a diferença entre áreas claras e áreas escuras.

#### Configuração da cor

Ajustar a temperatura da cor. Com uma temperatura mais elevada o ecrã parece mais frio; com temperatura mais baixa, o ecrã parece mais quente. Se seleccionar "Utilizador", poderá alterar a intensidade de cada uma das 3 cores (Vermelho, Verde, Azul) para personalizar a temperatura da cor do utilizador.

#### Distorção autom.

Corrigir automaticamente as imagens distorcidas resultantes de uma projecção inclinada.

#### Distorção

Corrigir manualmente as imagens distorcidas resultantes de uma projecção inclinada.

#### Formato da imagem

Seleccionar como a imagem se ajusta no ecrã:

 Automático: Dimensiona proporcionalmente uma imagem para se ajustar à resolução nativa do projector na horizontal ou verical.

- 4:3 : Dimensiona uma imagem, de forma a que seja apresentada no centro do ecrã, no formato 4:3.
- 16:9 : Dimensiona uma imagem, de forma a que seja apresentada no centro do ecrã, no formato 16:9.
- 16:10: Dimensiona uma imagem, de forma a que seja apresentada no centro do ecrã, no formato 16:10.

#### Gama

Modificar a visualização de cenários escuros. Com um valor de gama mais elevada, os cenários mais escuros ficarão mais claros.

#### Sinc. 3D (apenas para TI 3D DLP-LINK)

- Ligar: Activar a função 3D.
- Desligar: Desactivar a função 3D.

#### **Inverter Sinc. 3D**

- Ligar: Inverter o conteúdo das imagens esquerda e direita.
- Desligar: Conteúdo da imagem predefinida.

Quando a função Sinc. 3D está activada:

- O nível de luminosidade da imagem projectada irá diminuir.
- O Modo de cor não pode ser ajustado.
- A Distorção apenas pode ser ajustada dentro de um determinado limite de graus.
- O Zoom apenas pode ampliar as imagens em tamanhos limitados.

### Vídeo/Áudio

#### Frequência

Ajustar o sincronismo do projector em relação ao computador.

#### **Alinhamento**

Ajustar a fase do projector em relação ao computador.

#### Posição H. (Posição horizontal)

Ajustar a imagem para a esquerda ou para a direita dentro da área de projecção.

#### Posição V. (Posição vertical)

Ajustar a imagem para cima ou para baixo dentro da área de projecção.

#### Overscan

Remover ruído à volta da imagem.

#### Redução de ruído

Reduzir o ruído temporal e/ou espacial da imagem.

#### Configuração de vídeo

Permite-lhe aceder ao menu de Configuração de vídeo.

- Saturação: Ajustar uma imagem de vídeo de preto e branco até totalmente saturada de cor.
- Nitidez: Tornar a imagem mais nítida ou mais suave.
- Tonalidade: Mudar as cores em direcção ao vermelho ou verde.

#### Volume do altifalante

Ajustar o nível do volume do projector.

#### Sem som

Interromper temporariamente o som.

### Configuraç

#### Posição do menu

Escolher a localização do menu no ecrã.

#### Projecção

Ajustar a imagem para coincidir com a orientação do projector: vertical ou invertido, à frente ou atrás do ecrã. Inverter ou reverter a imagem correspondentemente.

#### Tipo de sinal

Especificar a fonte do terminal multi-entradas que deseja projectar.

- Automático: Detectar automaticamente o tipo de sinal de entrada do terminal de entrada.
- RGB: Para sinal VGA
- YCbCr/YPbPr: Para sinal de componente

#### Poupança de energia

Se a fonte de entrada não for detectada e não for executada nenhuma operação durante um determinado período de tempo, o projector irá desligar-se automaticamente.

#### Fonte automática

Procurar automaticamente todas as fontes de entrada.

#### Altitude elevada

Utilize esta função para permitir que as ventoinhas funcionem continuamente à velocidade máxima para atingir o apropriado arrefecimento de altitude elevada do projector.

#### Tempo Exib. OSD

Duração da exibição do menu OSD (contagem em segundos, iniciada no estado inactivo).

#### Transparência do OSD

Seleccionar para alterar o nível de transparência do fundo do menu OSD.

#### Calibração LED

Prima **ENTER** depois de escolher "Sim" e aguarde 10 segundos para o processo de ajuste da cor branca. (Esta função pode ser utilizada 30 minutos depois de ligar o projector). Esta função ajuda a ajustar o desempenho de cor do LED.

#### Opção

#### Ecrã vazio

Colocar o ecrã temporariamente vazio e seleccionar a cor do ecrã quando esta função for activada.

#### Senha

Definir, alterar ou eliminar a senha. Quando a função de senha for activada, será necessário introduzir a senha predefinida para projectar a imagem quando o projector for ligado.

#### Legendas

Activar ou desactivar as legendas ocultas seleccionando Lg1 (legendas ocultas 1, o canal mais comum), Lg2, Lg3, Lg4, T1, T2, T3, T4 ou Desligar.

#### Zoom

Aumentar e diminuir o zoom nas imagens.

#### Mensagem

Activar ou desactivar a caixa de mensagem no canto inferior direito do ecrã.

### Informações

#### Fonte de entrada

Exibir a fonte de entrada activa.

#### Resolução

Exibir a resolução da fonte de entrada activa.

#### Frequência H.

Exibir a frequência horizontal da imagem actual.

#### Frequência V.

Exibir a frequência vertical da imagem actual.

#### Tempo da lâmpada

Exibir o tempo decorrido de utilização do LED (em horas).

#### Repor tempo da lâmpada

Repor o tempo do LED para 0 horas.

#### Predef. de fábrica

Repor as definições para as predefinições de fábrica.

As definições seguintes não serão repostas: Distorção automática, Distorção, Formato da imagem, Projecção, Altitude elevada, Idioma, Tempo da lâmpada.

#### Idioma

Seleccionar o idioma utilizado pelo menu no ecrã.

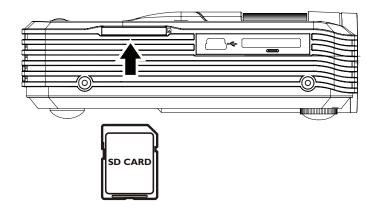
### Exibir ficheiros armazenados no cartão SD

O projector pode exibir ficheiros armazenados no cartão SD (até SDHC 32G) quando o cartão estiver inserido no projector.

- A resolução mínima suportada para fotos é de 64 x 64 e a resolução máxima é superior a 4000 x 4000.
- O tamanho máximo para ficheiros de música e vídeo é de 2GB.
- O visualizador de documentos suporta ficheiros Word/Excel/PPT/PDF

#### Para exibir ficheiros:

- 1. Ligue o projector.
- 2. Insira um cartão SD na ranhura para cartões do projector.



- 3. Seleccione a fonte de entrada Cartão SD.
- 4. Os itens armazenados são classificados nas categorias de Música, Filme, Foto e Visualizador de documentos na página do menu principal. Prima ▲/▼ nos botões do projector ou ◄/▶ no controlo remoto para seleccionar o item desejado e depois prima ENTER no projector ou Enter no controlo remoto para aceder a outro navegador de ficheiros.

# Página do menu principal



• Utilização dos botões do projector

Botão	Utilização
<b>A</b>	Navegar para a esquerda para seleccionar itens.
▼	Navegar para a direita para seleccionar itens.
ENTER	Aceder ao modo de navegador de ficheiros.

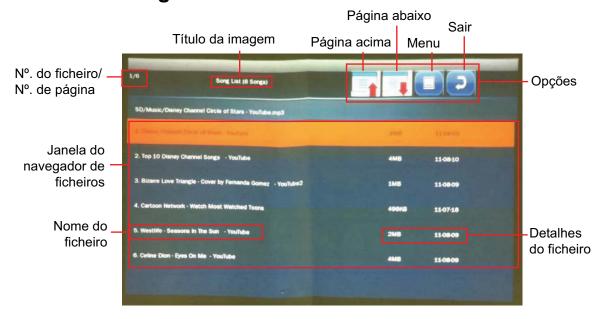
### • Utilização do controlo remoto

Botão	Utilização
Source	Mudar de fonte de entrada. (ver Nota)
Enter	Aceder ao modo de navegador de ficheiros.
4	Navegar para a esquerda para seleccionar itens.
<b>&gt;</b>	Navegar para a direita para seleccionar itens.

#### 

 Quando o projector se encontra na página do menu principal do Cartão SD, pode mudar para a fonte USB apenas uma vez.

# Janela do navegador de ficheiros de música



#### 

- Cada navegador de ficheiros apresentará os ficheiros relevantes e suportados.
- Utilização dos botões do projector

Botão	Utilização
MENU	Mudar para as opções ou para a janela do navegador
	de ficheiros.
<b>A</b>	<ul> <li>Navegar para seleccionar itens nas opções.</li> </ul>
	<ul> <li>Navegar para cima para seleccionar itens na janela</li> </ul>
	do navegador de ficheiros.
▼	<ul> <li>Navegar para seleccionar itens nas opções.</li> </ul>
	<ul> <li>Navegar para baixo para seleccionar itens.</li> </ul>
ENTER	Abrir ou reproduzir o item seleccionado.

• Utilização do controlo remoto

Botão	Utilização
Source	Muda de fonte de entrada, excepto USB.
Enter	Reproduzir música.
Exit	Voltar ao nível superior do menu OSD.
<b>A</b>	Navegar para cima para seleccionar itens.
▼	Navegar para baixo para seleccionar itens.
14/44	Página acima
▶▶/▶Ⅰ	Página abaixo

# Reproduzir música



### • Utilização dos botões do projector

Botão	Utilização
<b>A</b>	Seleccionar o item anterior na barra de controlo.
<b>V</b>	Seleccionar o item seguinte na barra de controlo.
ENTER	Abrir ou reproduzir o item seleccionado.

### • Utilização do controlo remoto

Botão	Utilização
Source	Muda de fonte de entrada, excepto USB.
Enter	Reproduzir o item seleccionado na barra de controlo.
Exit	Voltar ao modo de navegador de ficheiros de música.
<b>A</b>	Navegar para a esquerda para seleccionar itens na
	barra de controlo.
▼	Navegar para a direita para seleccionar itens na barra
	de controlo.
•	Diminuir o volume.
<b>&gt;</b>	Aumentar o volume.
<b>▶</b> /Ⅱ	Reproduzir ou colocar a música em pausa.
	Parar a reprodução da música.
14/44	Reproduzir a música anterior.
▶▶/▶Ⅰ	Reproduzir a música seguinte.
<b>\$</b> K	Activar ou desactivar o som.

# • Tipo de reprodução

	Reprodução normal
	Reprodução aleatória
[4]	Repetir a reprodução de uma faixa
[0]	Repetir a reprodução de todas as faixas

### Modo de navegador de ficheiros de vídeo



### • Utilização dos botões do projector

Botão	Utilização
MENU	Mudar para as opções ou para a janela do navegador
	de ficheiros.
<b>A</b>	<ul> <li>Navegar para seleccionar itens nas opções.</li> </ul>
	Navegar para cima para seleccionar itens na janela
	do navegador de ficheiros.
▼	<ul> <li>Navegar para seleccionar itens nas opções.</li> </ul>
	Navegar para baixo para seleccionar itens na janela
	do navegador de ficheiros.
ENTER	Abrir ou reproduzir o item seleccionado.

Botão	Utilização
Source	Muda de fonte de entrada, excepto USB.
Enter	Reproduzir um vídeo.
Exit	Voltar ao nível superior do menu OSD.
<b>A</b>	Navegar para cima para seleccionar itens na janela do
	navegador de ficheiros.
▼	Navegar para baixo para seleccionar itens na janela do
	navegador de ficheiros.
14/44	Página acima
▶▶/▶I	Página abaixo

### Vídeo em ecrã inteiro



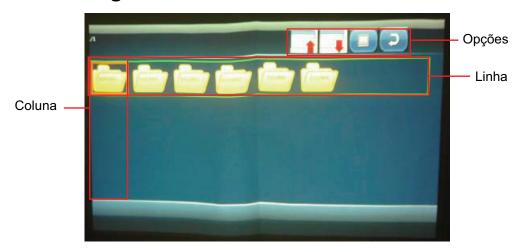
### • Utilização dos botões do projector

Botão	Utilização
MENU	Activar/desactivar a barra de controlo.
<b>A</b>	<ul> <li>Recuar rapidamente o vídeo em intervalos de 2X, 4X, 8X, 16X, 32X.</li> </ul>
	<ul> <li>Navegar para seleccionar itens quando a barra de controlo está activada.</li> </ul>
•	Avançar rapidamente o vídeo em intervalos de 2X, 4X, 8X, 16X, 32X.  Novembre de controle está la contro
	<ul> <li>Navegar para seleccionar itens quando a barra de controlo está activada.</li> </ul>
ENTER	Reproduzir ou colocar o vídeo em pausa.
	Reproduzir o item seleccionado quando a barra de controlo está activada.

Botão	Utilização
Source	Muda de fonte de entrada, excepto USB.
MENU	Exibir os menus de exibição no ecrã.
Enter	Reproduzir o item seleccionado quando a barra de controlo está
	activada.
Exit	Voltar ao modo de navegador de ficheiros de vídeo ou ao modo de
	lista de ficheiros.
<b>A</b>	Navegar para a esquerda para seleccionar itens quando a barra de
	controlo está activada.
▼	Activar/desactivar a barra de controlo.
	Navegar para a direita para seleccionar itens quando a barra de
	controlo está activada.
•	Diminuir o volume.

<b>&gt;</b>	Aumentar o volume.
<b>▶</b> /II	Reproduzir ou colocar o vídeo em pausa.
	Parar a reprodução do vídeo.
14/44	Recuar rapidamente o vídeo em intervalos de 2X, 4X, 8X, 16X, 32X.
<b>▶▶/</b> ▶I	Avançar rapidamente o vídeo em intervalos de 2X, 4X, 8X, 16X, 32X.
砯	Activar ou desactivar o som.

## Modo de navegador de ficheiros de fotos



### • Utilização dos botões do projector

Botão	Utilização
MENU	Mudar para coluna, linha ou opções.
<b>A</b>	Navegar na coluna, linha e opções seleccionadas.
▼	Navegar na coluna, linha e opções seleccionadas.
ENTER	Abrir ou reproduzir o item seleccionado.

Botão	Utilização
Source	Muda de fonte de entrada, excepto USB.
MENU	Exibir os menus de exibição no ecrã.
Enter	Abrir ficheiros ou pastas.
Exit	Voltar ao nível superior do menu OSD.
<b>A</b>	Navegar para cima para seleccionar ficheiros ou
	pastas.
▼	Navegar para baixo para seleccionar ficheiros ou
	pastas.
◀	Navegar para a esquerda para seleccionar ficheiros ou
	pastas.
<b>&gt;</b>	Navegar para a direita para seleccionar ficheiros ou
	pastas.
14/44	Exibir a página anterior.
▶▶/▶	Exibe a próxima página.

### Modo de lista de ficheiros de fotos



• Utilização dos botões do projector

Botão	Utilização
MENU	Mudar para coluna, linha ou opções.
<b>A</b>	Navegar na coluna, linha e opções seleccionadas.
▼	Navegar na coluna, linha e opções seleccionadas.
ENTER	Abrir ou reproduzir o item seleccionado.

#### • Utilização do controlo remoto

Botão	Utilização
Source	Muda de fonte de entrada, excepto USB.
MENU	Exibir os menus de exibição no ecrã.
Enter	Clique para exibir a foto em ecrã inteiro.
Exit	Voltar ao nível superior do menu OSD.
<b>A</b>	Navegar para cima para seleccionar ficheiros ou
	pastas.
▼	Navegar para baixo para seleccionar ficheiros ou
	pastas.
•	Navegar para a esquerda para seleccionar ficheiros ou
	pastas.
<b>&gt;</b>	Navegar para a direita para seleccionar ficheiros ou
	pastas.
H/ <b>←</b>	Exibir a página anterior.
▶▶/▶Ⅰ	Exibe a próxima página.

#### 

• O desempenho de exibição 3D vai depender dos óculos 3D você aplicou.

### Fotos em ecrã inteiro

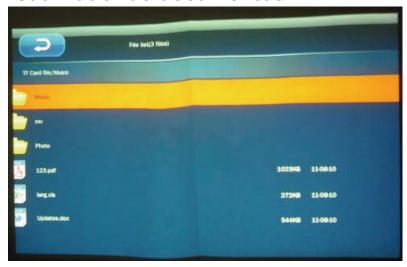


### • Utilização dos botões do projector

Botão	Utilização
MENU	Mostrar a barra de controlo durante 5 segundos.
<b>A</b>	<ul> <li>Seleccionar o ficheiro anterior.</li> <li>Navegar para seleccionar itens quando a barra de controlo está activada.</li> </ul>
•	<ul> <li>Seleccionar o ficheiro seguinte.</li> <li>Navegar para seleccionar itens quando a barra de controlo está activada.</li> </ul>
ENTER	<ul><li>Iniciar/parar a apresentação de diapositivos.</li><li>Reproduzir o item seleccionado na barra de controlo.</li></ul>

Botão	Utilização
Source	Muda de fonte de entrada, excepto USB.
MENU	Exibir os menus de exibição no ecrã.
Enter	Reproduzir o item seleccionado na barra de controlo.
Exit	Voltar ao modo de navegador de ficheiros de fotos ou ao modo de lista
	de ficheiros.
▼	Mostrar a barra de controlo durante 5 segundos.
4	Navegar para a esquerda para seleccionar itens quando a barra de
	controlo está activada.
<b>&gt;</b>	Navegar para a direita para seleccionar itens quando a barra de
	controlo está activada.
<b>▶</b> /II	Aceder ao modo de apresentação de diapositivos.
	Parar a apresentação.
14/44	Exibir o ficheiro anterior.
▶▶/▶Ⅰ	Exibir o ficheiro seguinte.

### Modo de Visualizador de documentos



• Utilização dos botões do projector

Botão	Utilização
MENU	Voltar ao nível superior do menu OSD.
<b>A</b>	Navegar para cima para seleccionar itens.
•	Navegar para baixo para seleccionar itens.
ENTER	Abrir ou reproduzir o item seleccionado.

Botão	Utilização
Source	Muda de fonte de entrada, excepto USB.
MENU	Voltar ao nível superior do menu OSD.
Enter	Abrir ficheiros ou pastas.
Exit	Voltar ao nível superior do menu OSD.
<b>A</b>	Navegar para cima para seleccionar ficheiros ou pastas.
•	Navegar para baixo para seleccionar ficheiros ou pastas.

## Visualizador de documentos em ecrã inteiro



### • Utilização dos botões do projector

Botão	Utilização
MENU	<ul> <li>Mostrar ícones de controle de página ( ■ Sair/</li> </ul>
	⇔Esquerda/ ⇩ Para baixo/ ⇒ Direito/ ⇧ Para cima)
	<ul> <li>Pressione ▲ ou ▼ para selecionar o ícone e</li> </ul>
	pressione ENTER para iniciar trabalho.
<b>A</b>	<ul> <li>Mudar para a página anterior quando a página não está ampliada.</li> </ul>
	<ul> <li>Mover para a parte superior da página enquanto esta se encontra ampliada.</li> </ul>
•	<ul> <li>Mudar para a página seguinte quando a página não está ampliada.</li> </ul>
	<ul> <li>Mover para a parte inferior da página enquanto esta se encontra ampliada.</li> </ul>
ENTER	Aumentar a página actual.

Botão	Utilização
Source	Muda de fonte de entrada, excepto USB.
MENU	Exibir os menus de exibição no ecrã.
Enter	Aumentar a página actual.
Exit	Abandonar o documento actual e voltar ao navegador do visualizador de documentos.
•	<ul> <li>Mudar para a página anterior quando a página não está ampliada.</li> <li>Mover para a parte superior da página enquanto esta se encontra ampliada.</li> </ul>
•	<ul> <li>Mudar para a página seguinte quando a página não está ampliada.</li> <li>Mover para a parte inferior da página enquanto esta se encontra ampliada.</li> </ul>

## Formatos de ficheiros suportados

Itens	Extensão de ficheiro
	AdobePDF 1.0~1.4 (PDF)
Documento	MS powePoint 97~2010 (ppt, pptx)
Documento	MS Excel 95, 97~2007 (xls, xlsx)
	MS Word 95~2007 (doc, docx)
Foto	JPEG(jpg, jpeg), BMP, PNG
Música	MP3, MP2, WMA, RA, AMR, APE, ASF, M4A, FLAC,
	OGG, WAV

Itens	Extensão de ficheiro	Codec	Descrição
Vídeo	AVI	H.264	
	MOV	MPEG-4	
	MP4	Divx	
	MPG	Xvid	
	3GP	H.263	
	3G2	MPEG-1	Máx. 1920 x 1080 30fps
	MKV	MPEG-2	
	VOB	Sorenson Spark	
	DAT	M-JPEG	
	M4V		
	FLV		
Legendas	Incorporadas em ficheiro MKV		

### Escritório limitação Leitor

• Formato diverso, fonte e gráficos em seus arquivos originais do Office MS pode afetar a velocidade de decodificação e exibição resultado.

### 1. Office reader language supported (Picsel's font):

1	English	2	French	3	German	4	Spanish
5	Italian	6	Malaysian	7	Indonesian	8	Thai
9	Traditional Chinese	10	Simplfied Chinese	11	Korean	12	Japanese

#### 2. Internationalization and languages

Feature	Support	Notes
International language formatting	Partial	Some local date formats, special layout styles.
Vertical text (as used in Chinese)	No	
Local numbering sequence formats	No	

#### 3. **Font**

Feature	Support	Notes
Fonts embedded in MS Office documents	No	
fonts linked and downloaded with documents (eg HTML)	No	
Compressed True Type fonts for MS Windows Mobule	No	
Bitmap fonts	No	
Hinting of glyph shapes	No	
Vertical reading or vertical cursor advance	No	
Multiple colours within font glyphs	No	

#### 4. Autoshapes

Feature	Support	Notes
Gradient fill	Most	Verical, horizontal, diagonal, centre-square two colours gradients.
Line dash style	No	Shown as solid lines.
Arrowhead end styles	Partial	Not all line ending shapes
Shape control point	Most	The control points of most shapes behave consistently with MS Office.
Text within autoshapes	partial	Text can appear in autoshapes in Excel and PowerPoint.
Action button images	No	

#### 5. **MS Word**

Feature	Support	Notes
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Text alignment: -Fully Justified	No	Displayed as left aligned text.
Tab stops	Partial	Supports default tab stops and custom position tab stops. Supports left aligned tab stops only. Tabs with leader characters are not supported.
Tables with Indentation, Bullets, Numbering and style changes	Partial	Supports - single solid line - double solid line
Table border styles	Partial	Some nested tables are incorrectly displayed

Nested tables	Partial	
Vertical cell merging	No	Page margins are supported, but we do not display page borders.
Page margins and borders	Partial	ePAGE always opens up a document in 'print' view format.
Document Views	Partial	
Comments	No	
Footnotes/endnotes	No	
Change tracking	No	
Continuous sections	No	Continuous section breaks will be shown as "next page breaks". If a document has multiple continuous section breaks within a apge, FileViewer will display this as multiple pages.
Fields and equations	No	
"Ruby" Kanji and Kana	No	
Line styles	Most	Only solid line styles are supported. All line weights are supported.
Line dash styles	Some	Only solid line styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines.
Gradient fill colours in autoshapes	Most	Horizontal, vertical, diagonal, sentre-square
Support Word Art	No	
Flows text around positioned images according to rules set within the original Word document  • Square wrapping style  • Tight wrapping style	Partial	Image is positioned either to left or right margin, and text flowed to one side.
Flows text around positioned images according to rules set within the original Word document  Variable (edited) wrap points	No	Image will appear with square wrapping.

### 6. Autoshapes

Feature	Support	Notes
Supports page size	No	Not meaningful as view shows worksheet, not print view
Supports headers and footers:      Workbook name     Current date     Current time     Page number plus/minus n     Total pages in workbook     Ampersand character	No	
Displays cell row and column headings	No	
Retains "frozen titles" for rows and column when scrolling	No	
Displays page breaks within a worksheet (both horizontal and vertical breaks)	No	Not needed as sheet is not printed
Supports background image on worksheets	No	
Supports cell background fill pattern	No	
Provides facility to either hide or display rows, columns or sheets that are hidden	No	

Supports scenarios, displays names of scenarios contained in worksheet	No	Displays only the default scenario
Provides facility to select scenario and display cell contents accordingly	No	
Supports all number formats:  Number  Currency  Accounting  Date  Time  Percentage  Fraction  Scientific  Special  Custom	Partial	Individual umber format support is detailed in the section "Number format support"
Bold text	Partial	When used with a bold font installed. Not supported in Simple Chinese font.
Indentation	No	
Displays comments assoiciated with a cell	No	
Supports hyperlinks to other files and web pages	No	
Supported hyperlinks attached to graphics and images	No	
Displays screen tips associated with hyperlinks	No	
Animated GIF images contained in Excel documents.	No	
Line styles	Most	Only solid line styles are supported. All line weights are supported.
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines.
Text boxes	Partial	Including vertical alignment of text within box, but not text formatting or styling.
Autoshapes	Most	Refer to the section on 'Autoshapes' for more information.
Gradient fill colours in autoshapes		Horizontal, vertical, diagonal, centre-sequare
Supports WordArt	No	
Marks cells that have been changed using the Excel Highlight Changes command	No	
Displays lists according to any filters that are applied	No	
Supports pivot tables	No	
Displays form controls (buttons, check boxes, listboxes etc)	Partial	Displays ActiveX Controls, not 'regular'Form Controls. Also, ActiveX Controls are only displayed as static (non-interactive) objects.
Runs macros or scripts associated with form controls	No	
Displays phonetic guides for Japa- nese text:  • Hiragana  • Full width katakana  • Half width katakana	No	

#### 7. MS Excel Chart

Feature	Support	Notes
Supports Excel 95 (BIFF7) charts	No	
Supports Excel 5 (BIFF5) format	No	
charts	INO	
Chart Legends	Partial	
Data Labels	No	
Grid Lines	Partial	
Tickmarks on lines	Partial	
Rotated text in charts	No	
Supports Organisation charts	No	
Supports Radar charts	No	
Supports Scatter charts	No	
Supports Area charts	No	
Supports Surface charts	No	
Supports Bubble charts	No	
Supports Doughnut charts	No	
Supports Stock charts	No	
Supports Combination charts	No	
Supports Chart data tables	No	
Displays chart embedded within a	No	
chart which is a separate page	140	
Error bars	No	
Line markers	No	
Bitmap fill patterns	No	
3D effects in any chart	No	

### 8. MS PowerPoint

Feature	Support	Notes
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Numbered lists	No	
Line dash styles	Some	Only solid dash styles are supported. Dashed and dotted lines are rendered as solid lines
Animations and slide transitions	No	
Hyperlinks and actions	No	
Smart Art diagrams	No	

#### 9. Adobe PDF

Feature	Support	Notes
Supports later PDF documents using backwards compatible features	Partial	The PDF format has been carefully designed to encourage backwards compatibility, allowing older applications to read newer files in many cases. This is supported where feasible.
Bold text	Partial	Not supported in Simple Chinese font.
Table border styles	Partial	Supports - single solid line - double solid line
Transformed images	Partial	Supports image rotation by 90, 180, 270 degrees, flipped images

Monochrome and Colour content		
- DeviceGray		
- DeviceRGB		
- DeviceCMYK	Moot	Calgray and CalRGB are treated as DeviceGray and
- CalGray*	Most	DeviceRGB
- CalRGB*		
- Indexed		
- DeviceN		

### Manutenção

O projector necessita de manutenção apropriada. Deverá manter a lente limpa, pois o pó, a sujidade ou manchas serão projectados no ecrã e diminuirão a qualidade da imagem. Caso seja necessário substituir algum componente, contacte o seu revendedor ou um técnico de assistência qualificado. Antes de limpar qualquer componente, desligue o projector e retire o cabo de alimentação da tomada.

### Aviso

Nunca abra qualquer tampa do projector. As tensões eléctricas perigosas existentes no interior do projector podem causar ferimentos graves. Não tente reparar o projector por si próprio. As reparações devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado.

### Limpar a lente

Limpe cuidadosamente a lente com papel para limpeza de lentes. Não toque na lente com as mãos.

### Limpar a caixa do projector

Limpe cuidadosamente com um pano macio. Se não consequir remover facilmente a sujidade e as manchas, utilize um pano macio humedecido com água, ou água e detergente neutro e seque com um pano seco e macio.

#### ☑ Nota

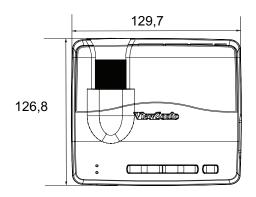
- Desligue o projector e retire o cabo de alimentação AC da tomada eléctrica antes de iniciar os trabalhos de manutenção.
- Certifique-se que a lente está fria antes de a limpar.
- Não utilize detergentes ou produtos químicos além dos mencionados acima. Não utilize benzeno ou diluentes.
- Não utilize produtos químicos em aerossol.
- Utilize apenas um pano macio ou papel para limpeza de lentes.

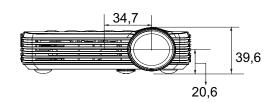
# **Especificações**

Sistema de exibição	Painel DLP único de 0,45"	
Resolução	WXGA (1280 x 800 píxeis)	
F/N°.	1.928	
Distância focal	26,95mm	
Fonte de luz	LED	
Terminal de entrada	Entrada de computador, entrada componente (através	
	de entrada RGB), entrada de vídeo, entrada de áudio	
	(3,5 mm), USB tipo mini-B x 1 (Suporta monitor USB),	
	ranhura para cartão SD x 1 (Suporta a visualização e	
	reprodução de fotos, música, vídeo e documentos)	
Frequência de actualização		
Frequência horizontal	30 - 100 KHz	
Frequência vertical	50 - 85 Hz	
Ambiente	Funcionamento:	
	Temperatura: 5°C a 35°C	
	Humidade: 35%-85%	
	Armazenamento:	
	Temperatura: -20°C a 60°C	
	Humidade: 85 % máx.	
Requisitos de energia	DC19V, 3,42A	
Consumo de energia	48 W (Máx.); < 0,5 W (Modo de Espera)	
Dimensões (L x P x A)	129,7 x 126,8 x 39,6 mm	
Peso	408g (14,4oz)	

## **Dimensões**

129,7 mm (L) x 126,8 mm (C) x 39,6 mm (A)





### **Anexo**

#### Mensagens dos indicadores LED

	Indicadores LED			
Estado/Problema	LED de alimentação (Azul)	LED de temperatura		
		(Vermelho)		
Modo de espera	Estático	Desligado		
Ligado	Intermitente durante 10 segundos e depois estático	Desligado		
Erro da ventoinha	Estático	Intermitente		
Erro de	Estático	Estático		
sobreaquecimento				

## Modos de compatibilidade

### Computador:

Modo	Resolução	Sinc. H. (KHz)	Sinc. V. (Hz)
VGA	640 x 480	31,47	59,94
	640 x 480	37,86	72,81
	640 x 480	37,50	75,00
	640 x 480	43,27	85,01
SVGA	800 x 600	35,16	56,25
	800 x 600	37,88	60,32
	800 x 600	48,08	72,19
	800 x 600	46,88	75,00
	800 x 600	53,67	85,06
XGA	1024 x 768	48,36	60,00
	1024 x 768	56,48	70,07
	1024 x 768	60,02	75,03
	1024 x 768	68,68	85,00
SXGA	1280 x 1024	63,98	60,02
	1280 x 1024	77	72
	1280 x 1024	80	75
	1280 x 960	60,00	60,00
	1280 x 960	75,2	75
SXGA+	1400 x 1050	65,3	60
WXGA	1280 x 800	49,7	60
UXGA	1600 x 1200	75	60
WXGA	1280 x 768	47,8	60
	1280 x 720	44,8	60
	1280 x 800	49,6	60
	1366 x 768	47,7	60
	1440 x 900	59,9	60
WSXGA+	1680 x 1050	65,3	60
	1920 x 1080	66,6	60

### Vídeo:

Compatibilidade	Sinc-H [kHz]	Sinc-V [Hz]
480i	15,734	60
480p	31,469	60
576i	15,625	50
576p	31,25	50
720p	45,0	60
720p	37,5	50
1080i	33,75	60
1080i	28,125	50

### Resolução de problemas

Consulte os sintomas e medidas listados abaixo antes de enviar o projector para reparação. Se o problema persistir, contacte o seu revendedor ou centro de assistência. Consulte também a secção "Mensagens dos indicadores LED".

#### Problemas com o arranque

Se nenhuma luz se acender:

- Certifique-se de que a ligação de alimentação está correcta.
- · Prima novamente o botão de energia.
- Desligue o transformador AC e aguarde um momento, depois ligue-o e prima o botão de energia novamente.

#### Problemas com a imagem

Se fonte que procura for exibida:

- Prima o botão MENU no projector ou Source no controlo remoto para seleccionar uma fonte de entrada activa.
- Certifique-se de que a fonte de sinal externa está ligada.
- Para uma ligação ao computador, certifique-se de que a porta de vídeo externa do computador portátil está activada. Consulte o manual do computador.

Se a imagem está desfocada:

- Ajuste o anel de focagem, durante a exibição do menu no ecrã.
- Verifique se a lente de projecção precisa de ser limpa.

Se a imagem cintilar ou estiver instável numa ligação ao computador:

 Prima o botão MENU no projector ou Menu no controlo remoto, aceda a Vídeo/Áudio e ajuste a Frequência ou Alinhamento.

#### Problemas com o controlo remoto

Se o controlo remoto não funciona:

- Certifique-se de que nada está a bloquear o receptor do controlo remoto na parte traseira do projector. Utilize o controlo remoto dentro do alcance efectivo.
- Aponte o controlo remoto para a traseira do projector.
- Desloque o controlo remoto para que esteja directamente apontado para a traseira do projector e n\u00e3o para a parte lateral.

## Código de controlo de IV

Código do sistema: 83F4

Formato: NEC





## **Suporte ao Cliente**

Para suporte técnico ou manutenção de productos, consulte o quadro abaixo ou entre em contacto com seu revendedor.

Nota: Você precisará do número de série do producto.

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

### **Garantia Limitada**

### **VIEWSONIC® PROJECTOR**

#### O que a garantia cobre:

A ViewSonic garante que seus productos estejam isentos de defeitos de material e de fabricação, sob uso normal, durante o período de garantia. Se um producto apresentar defeito de material ou fabricação durante o período de garantia, a ViewSonic, a seu critério exclusivo, irá reparar ou substituir o producto. Productos para reposição ou peças podem incluir peças ou componentes re-manufaturados ou recondicionados.

#### Por quanto tempo a garantia é válida:

América do Norte e América do Sul: 3 anos para todas as peças, exceto a lâmpada, 3 anos para mão-deobra, 1 ano para a lâmpada original contando da data da primeira compra.

*Europa:* 3 anos para todas as peças, exceto a lâmpada, 3 anos para mão-de-obra, 1 ano para a lâmpada original contando da data da primeira compra.

*Outras regiões ou países:* Consulte o seu revendedor local ou entre em contato com o escritório da ViewSonic para as informações de garantia.

A garantia da lâmpada está sujeita aos termos e condições, verificação e aprovação. Aplica-se apenas à lâmpada instalada pelo fabricante.

Todas as lâmpadas de reposição adquiridas separadamente são garantidas por 90 dias.

#### Quem a garantia protege:

Esta garantia é válida somente para o primeiro comprador consumidor.

#### O que a garantia não cobre:

- 1. Qualquer producto no qual o número de série tenha sido apagado, modificado ou removido.
- 2. Danos, deterioração ou mau funcionamento resultante de:
  - **a.** Acidente, uso impróprio, negligência, fogo, água, raios ou outros actos da natureza, modificação não autorizada do producto, ou falha no cumprimento das instruções fornecidas junto com producto.
  - **b.** Reparo ou tentativas de reparo por pessoa não autorizada pela ViewSonic.
  - **c.** Quaisquer danos ao producto originados no transporte.
  - **d.** Remoção ou instalação do producto.
  - **e.** Causas externas ao producto, como oscilações ou falhas na corrente eléctrica.
  - f. Uso de suprimentos ou peças que não atendam as especificações da ViewSonic.
  - **g.** Desgaste normal pelo uso.
  - h. Quaisquer outras causas que não estejam relacionadas à defeito do producto.
- **3.** Qualquer producto que apresente uma condição comumente chamada "image burn-in" cujo resultado é uma imagem estática exibida sobre o producto por um extenso período de tempo.
- 4. Taxas de serviço de remoção, instalação e ajuste.

#### Como obter os serviços:

- Para informações sobre obtenção dos serviços sob garantia, entre em contacto com o Serviço de Atendimento ao Cliente da ViewSonic (por favor, consulte a página "Atendimento ao Cliente"). Você precisará informar o número de série do producto.
- 2. Para obter serviços de garantia você será solicitado a fornecer (a) o recibo de compra original datado, (b) seu nome, (c) seu endereço, (d) uma descrição do problema (e) o número de série do producto.
- **3.** Leve ou remeta o producto na embalagem original, com frete de devolução pago, a um centro de serviços autorizado ViewSonic ou a ViewSonic.
- **4.** Para informações adicionais ou o nome do centro de serviços ViewSonic mais próximo, entre em contacto com a ViewSonic.

#### Limitação das garantias implícitas:

Não existem garantias, expressas ou implícitas, que se estendam além da descrição aqui contida, incluindo a garantia implícita de comerciabilidade e adequação para uma finalidade em particular.

#### Exclusão de danos:

A responsabilidade da ViewSonic está limitada ao custo do reparo ou substituição do producto. A ViewSonic não deverá ser responsável por:

- 1. Danos a outras propriedades causados por quaisquer defeitos no producto, danos baseados em inconvenientes, privação do uso do producto, perda de tempo, perda de lucros, perda de oportunidade de negócios, perda de reputação, interferências com relacionamentos comerciais ou outras perdas comerciais, mesmo quando avisada da possibilidade de tais danos.
- 2. Quaisquer outros danos, sejam incidentais, consequenciais ou de outra forma.
- 3. Qualquer reclamação contra o cliente por parte de terceiros.

#### Efeito do Direito do Estado:

Esta garantia lhe oferece direitos legais específicos, podendo ainda ter outros direitos, variando de estado para estado. Alguns estados não permitem limitações em relação às garantias implícitas e/ou não permitem a exclusão de danos incidentais ou consequenciais, assim as limitações e exclusões acima poderão ou não se aplicar a você.

#### Vendas fora dos EUA. e Canadá:

Para informações sobre garantia e serviços dos productos ViewSonic vendidos fora dos EUA. e Canadá, entre em contacto com a ViewSonic ou com seu revendedor ViewSonic local.

O período de garantia para este producto na China continental (excluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) está sujeito aos termos e condições do Cartão de Garantia de Manutenção.

Os utilizadores da Europa e Russia podem encontrar mais informações sobre a garantia no web site www.viewsoniceurope.com na secção Support/Warranty.

4.3: Projector Warranty

PRJ LW01 Rev. 1h 06-25-07

