

Projektor Móvel Dell™ M115HD

Guia do Usuário



Notas, Precauções e Alertas



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a usar melhor seu projetor.



PRECAUÇÃO: Uma PRECAUÇÃO indica dano em potencial ao hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.



ALERTA: Um ALERTA indica o risco de danos materiais, danos pessoais ou morte.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
© 2013 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É estritamente proibida a reprodução destes materiais de qualquer modo sem a permissão por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais usadas neste texto: Dell e a logomarca DELL são marcas registradas de Dell Inc.; DLP e a logomarca DLP são marcas registradas de TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft e Windows são marcas registradas ou marcas comerciais registradas de Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Wi-Fi® é uma marca registtada da Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Outras marcas e nomes comerciais podem ser usados neste documento para se referir tanto a entidades que reivindicuem as marcas e os nomes ou seus produtos. A Dell Inc. nega qualquer interesse de propriedade em marcas ou nomes comerciais que não sejam os seus próprios.

Modelo: Projetor Móvel Dell M115HD

Agosto de 2013 Rev. A00

Conteúdo

1	O projetor Dell	4
	Sobre o projetor	5
2	Como conectar o projetor	7
	Conexão a um computador	8
	Conexão a um reprodutor de DVD	12
	Conectando à Multimídia	13
3	Como usar seu projetor	15
	Como ligar seu projetor	15
	Como desligar seu projetor	15
	Como ajustar a imagem projetada	16
	Ajuste do Foco do Projetor	17
	Ajuste do tamanho da imagem projetada	18
	Como usar o painel de controle	20
	Como usar o controle remoto	22
	Instalação da Pilha do Controle Remoto (opcional)	24
	Alcance operacional com Controle Remoto Opcional	25
	Utilização da Exibição na Tela	26
	Introdução Multimídia	40
4	Solução de problemas do projetor	52
	Sinal-guia	56
5	Especificações	57
6	Como entrar em contato com a Dell	61
7	Apêndice: Glossário	62

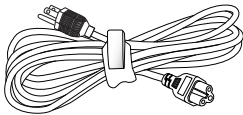
1

O projetor Dell

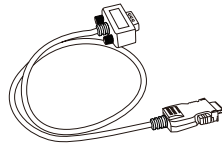
O projetor é fornecido com todos os itens indicados abaixo. Verifique se todos os itens estão presentes e entre em contato com a Dell™ se algum estiver faltando.

Conteúdo da embalagem

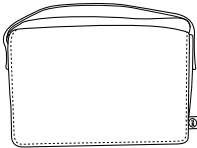
Cabo de alimentação



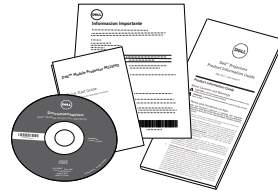
Universal 24 pinos para cabo VGA



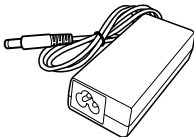
Maleta para transporte



Guia do Usuário em CD & Documentação

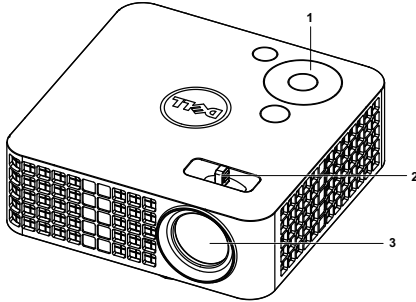


Adaptador CA

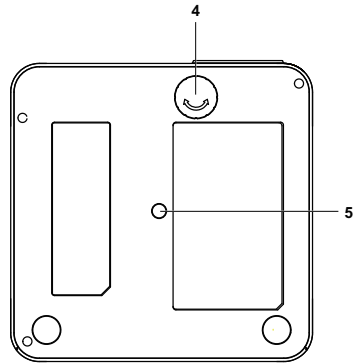


Sobre o projetor

Vista Superior



Vista Inferior



- | | |
|---|--|
| 1 | Painel de controle |
| 2 | Guia de foco |
| 3 | Lente |
| 4 | Roda de ajuste da inclinação |
| 5 | Orifício de instalação para tripé: Inserir porca 1/4"*20 UNC |

⚠ PRECAUÇÃO: Instruções de segurança

- 1 Não use o projetor próximo a aparelhos que gerem muito calor.
- 2 Não use o projetor em áreas onde haja excesso de poeira. A poeira pode causar a falha do sistema e o projetor será desligado automaticamente.
- 3 Certifique-se de que o projetor esteja montado numa área bem-ventilada.
- 4 Não obstrua as ranhuras e aberturas de ventilação no projetor.
- 5 Certifique-se de que o projetor funcione em temperatura ambiente (5°C a 35°C).
- 6 Não tente tocar a saída de ventilação já que esta pode esquentar muito depois que o projetor for ligado ou imediatamente depois que ele tenha sido ligado.
- 7 Não olhe dentro da lente enquanto o projetor estiver ligado pois isto pode ferir seus olhos.
- 8 Não coloque nenhum objeto perto ou em frente do projetor nem cubra sua lente enquanto o projetor estiver ligado pois o calor pode fazer o objeto derreter ou queimar.

- 9 Não use álcool para limpar a lente.
- 10 Não use este projetor sem fio perto de marca-passo cardíaco.
- 11 Não use este projetor sem fio perto de equipamento médico.
- 12 Não use este projetor sem fio perto de fornos de microondas.

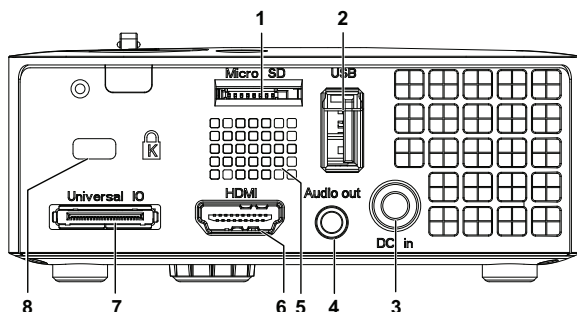


NOTA:

- Kit Recomendado para o Projetor (P/N: VXJN3). Para mais informações, ver o website de Suporte da Dell em dell.com/support.
- Para mais informações, consulte as Informações de Segurança que acompanham seu projetor.
- O projetor M115HD pode ser utilizado apenas internamente.

2

Como conectar o projetor

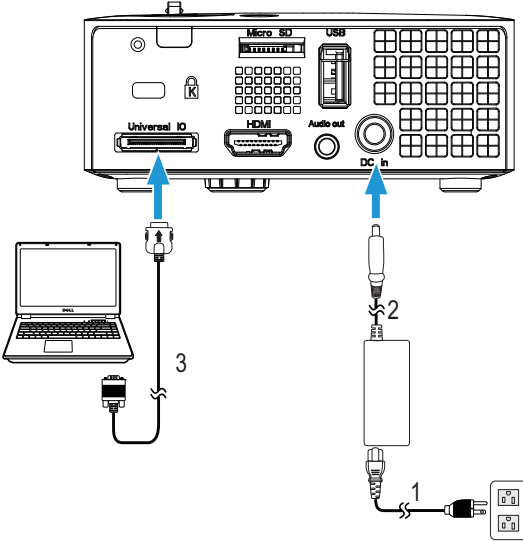


- | | |
|---|---|
| 1 Slot de cartão Micro SD para reprodução multimídia (Vídeo/Música/Foto/Office Viewer) e suporte de atualização de firmware processador de mídia e imagem | 5 Speaker (Auto-falante) |
| 2 Um conector USB tipo A para exibição USB, reprodução multimídia (Vídeo/Música/Foto/Office Viewer), acesso a armazenamento de memória USB (drive USB flash /memória interna), e suporte a projetor, mídia, e atualização de firmware processador de imagem, e dongle wireless de suporte opcional , MobiShow-Pro, e WiFi-Doc | 6 Conector HDMI |
| 3 Conector de entrada DC | 7 Conector de E/S universal para entrada VGA e entrada e saída de Áudio |
| 4 Conector de saída de áudio | 8 Ranhura para cabo de segurança |

⚠ PRECAUÇÃO: Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as Instruções de segurança descritas em página 5.

Conexão a um computador

Conexão a um computador usando um cabo VGA

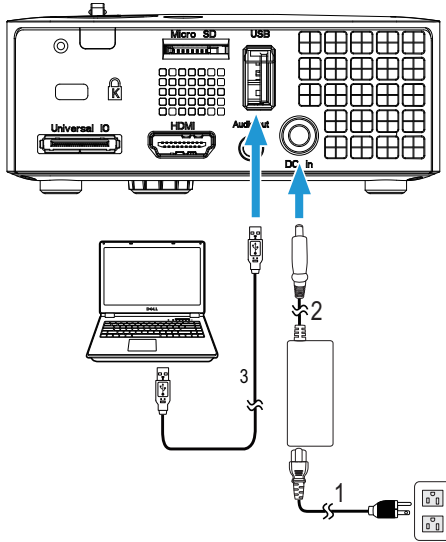


- 1 Cabo de alimentação
- 2 Adaptador CA
- 3 Universal 24 pinos para cabo VGA



NOTA: Apenas um cabo universal 24 pinos para VGA é enviado com seu projetor. Um cabo adicional universal 24 pinos para VGA ou 24 pinos para VGA e cabo de entrada/saída de áudio pode ser comprado no website da Dell em www.dell.com.

Conexão a um computador usando um cabo USB

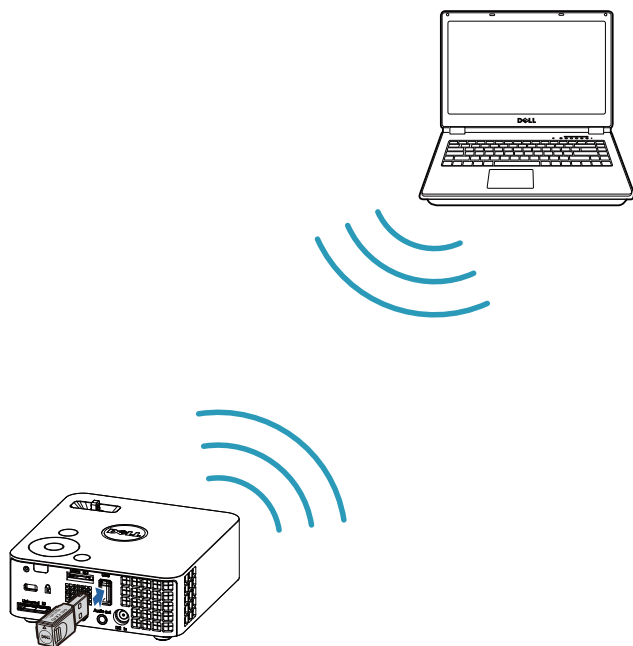



- 1 Cabo de alimentação
- 2 Adaptador CA
- 3 Cabo USB-A a USB-A




NOTA: Plug and Play. O cabo USB (USB A a A) não é enviado com seu projetor. Você pode adquirir o cabo USB (USB A a A) no website Dell em www.dell.com.

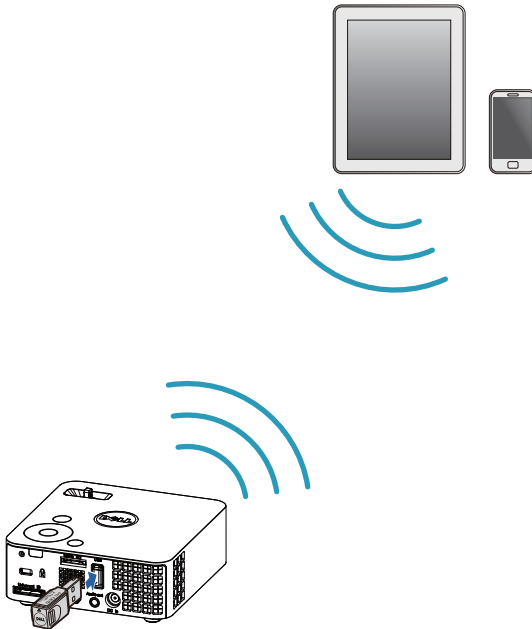
Conectando um Dongle Sem Fio do Computador (Opcional)



 **NOTA:** Seu computador deve ser equipado com um conector sem fio e apropriadamente configurado para detectar outra conexão sem fio. Consulte a documentação de seu computador sobre como configurar uma conexão sem fio.

 **NOTA:** Seu projetor deve estar instalado com um emulador sem fio se quiser usar a exibição sem fio. O plugue sem fio não é enviado com seu projetor. Você pode adquiri-lo no website Dell em www.dell.com.

Conectando ao Smartphone ou Tablet Usando Dongle Wireless (Opcional)



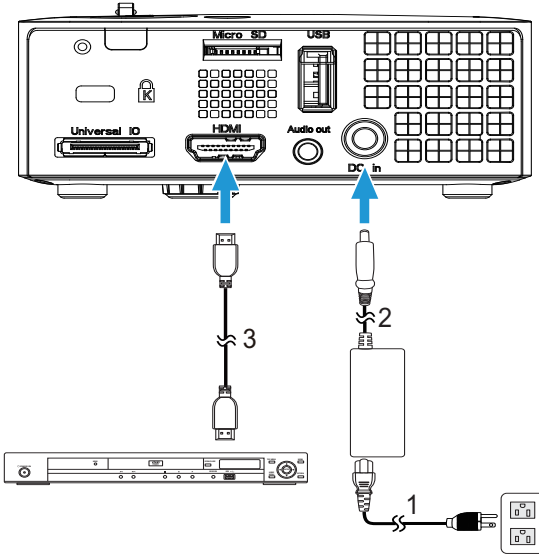
NOTA: O Dell M115HD suporta funções MobiShow e WiFi-Doc. São aplicativos que transmitem conteúdo suportado de seus dispositivos Android ou iOS de forma sem fio. Depois de instalar e iniciar o aplicativo em seu dispositivo móvel, habilite Wi-Fi no seu dispositivo móvel e se conecte à rede do projetor, Dell M115HD. Para mais informações, ver o website de Suporte da Dell em dell.com/support. Arquivos suportados são:

Mobi Show	Fotos	jpeg / jpg
	MS Powerpoint	PtG2 (convertido de ppt)*
WiFi-Doc	Fotos	jpeg / jpg
	MS Powerpoint / Word / Excel / Text / PDF	ppt / pptx / doc / docx / xls / xlsx / txt / pdf

* Instale o PtG2 Converter em seu PC para conversão de arquivo ppt em formato PtG2. O PtG2 Converter pode ser baixado de dell.com/support.

Conexão a um reprodutor de DVD

Conexão de um reprodutor de DVD usando um cabo HDMI

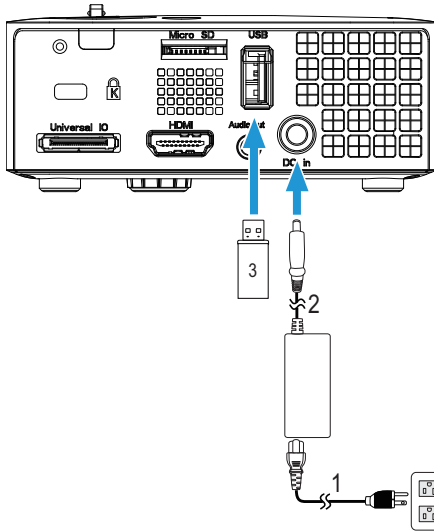


- 1 Cabo de alimentação
- 2 Adaptador CA
- 3 Cabo HDMI

NOTA: O cabo HDMI não é enviado com seu projetor. Você pode adquirir o cabo HDMI no website Dell em www.dell.com.

Conectando à Multimídia

Conexão à Multimídia usando Disco Flash USB

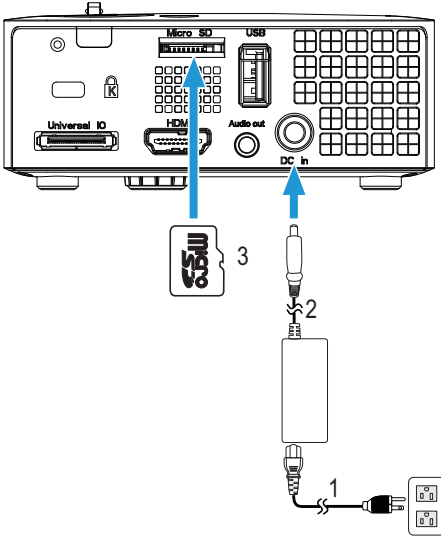


-
- 1 Cabo de alimentação
 - 2 Adaptador CA
 - 3 Disco flash USB
-



NOTA: O disco flash USB não é enviado com seu projetor.

Conectando à Multimídia Usando Cartão Micro SD




- 1 Cabo de alimentação
- 2 Adaptador CA
- 3 Cartão Micro SD

NOTA: O cartão micro SD não é enviado com seu projetor.

3


Como usar seu projetor

Como ligar seu projetor


 **NOTA:** Ligue o projetor antes de ligar a fonte (computador, DVD player, etc.). A luz do botão Liga/desliga pisca em branco até ser pressionado.

- 1 Conecte o cabo de alimentação com o adaptador CA e os cabos de sinal apropriados ao projetor. Para obter informações sobre como conectar o projetor, consulte "Como conectar o projetor" na página 7.
- 2 Pressione o botão **Liga/desliga** (consulte "Como usar o painel de controle" na página 20 para localizar o botão **Liga/desliga**).
- 3 Ligue sua fonte (computador, reproduzidor de DVD, etc.).
- 4 Conecte sua fonte ao projetor usando o cabo apropriado. Veja "Como conectar o projetor" na página 7 para instruções para conectar sua fonte ao projetor.
- 5 Por padrão, a fonte de entrada do projetor é definida como VGA. Mude a fonte de entrada do projetor se necessário.
- 6 Caso haja várias origens conectadas ao projetor, pressione o botão Fonte no controle remoto ou no painel de controle para selecionar a origem desejada. Veja "Como usar o painel de controle" na página 20 e "Como usar o controle remoto" na página 22 para localizar o botão de Fonte.

Como desligar seu projetor


 **PRECAUÇÃO:** Desconecte o projetor da tomada depois de desligá-lo adequadamente, conforme explicado no procedimento a seguir.

- 1 Pressione o botão **Liga/desliga**. Siga a instrução exibida na tela para desligar adequadamente o projetor.

 **NOTA:** A mensagem "**Press Power Button to Turn off Projector (Pressione o Botão Liga/Desliga para Desligar o Projetor)**" aparecerá na tela. A mensagem desaparecerá depois de 5 segundos ou você pode pressionar o botão Menu para apagá-la.

- 2 Pressione novamente o botão **Liga/desliga**. Os ventiladores de arrefecimento continuam funcionando por 120 segundos.

3 Para desligar o projetor rapidamente, pressione o botão Liga/desliga e mantenha-o pressionado por 1 segundo enquanto os ventiladores de arrefecimento do projetor ainda estiverem funcionando.

 **NOTA:** Antes de voltar a ligar o projetor, espere 60 segundos para permitir que a temperatura interna estabilize.

4 Desconecte o cabo de alimentação e adaptador CA da tomada e do projetor.

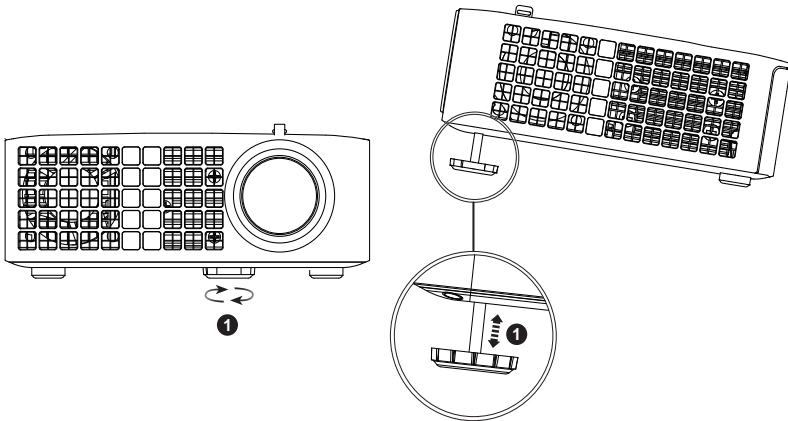
Como ajustar a imagem projetada

Como elevar o projetor

1 Levante o projetor ao ângulo de exibição desejado e use o ajuste de inclinação frontal para fazer o ajuste fino do ângulo de exibição.

Como abaixar o projetor

1 Baixe o projetor e use a roda de ajuste frontal de inclinação para fazer o ajuste fino do ângulo de exibição.

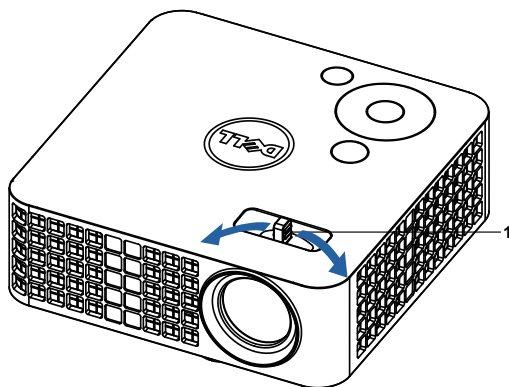


1 Roda frontal de ajuste da inclinação (Ângulo de inclinação: 0 a 6 graus)

Ajuste do Foco do Projetor

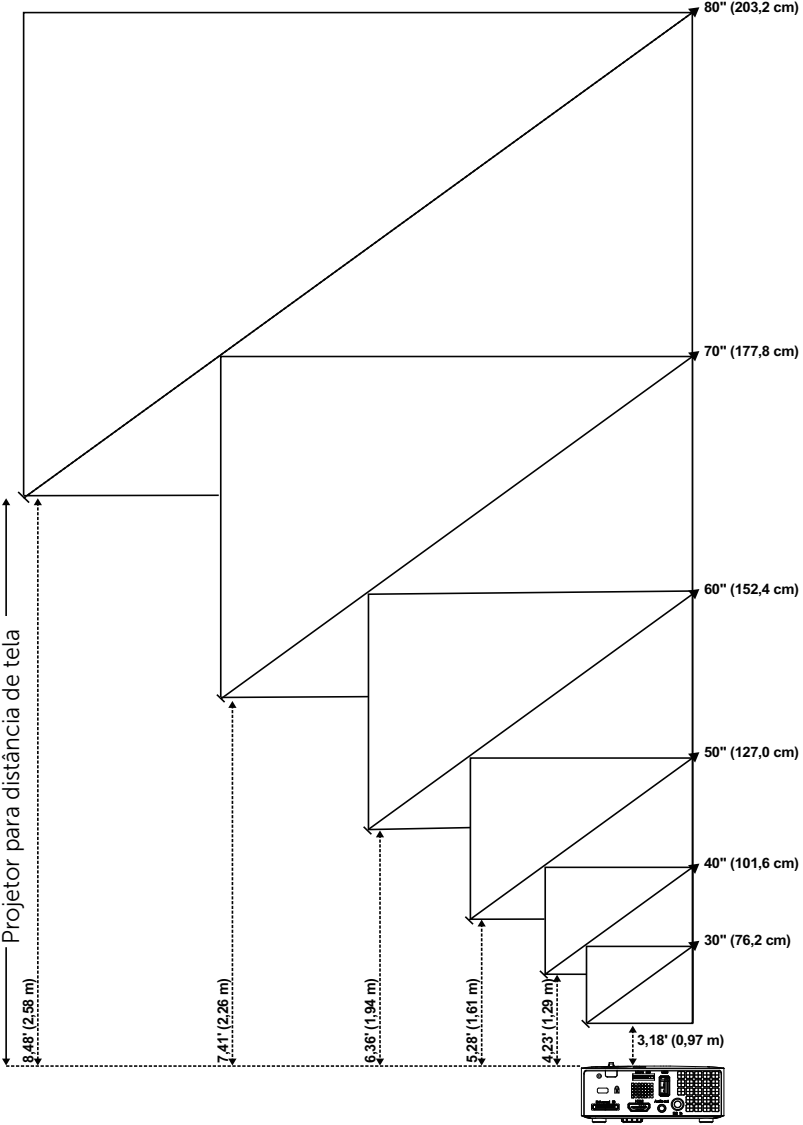
⚠ PRECAUÇÃO: Para evitar danos ao projetor, verifique se a roda de ajuste frontal está completamente retraída antes de deslocar o projetor ou colocá-lo na maleta para transporte.

1 Gire a guia de foco até que a imagem fique nítida. O projetor focaliza distâncias que varia de 3,18 pés a 8,48 pés (97 cm a 258 cm).



1 Guia de foco

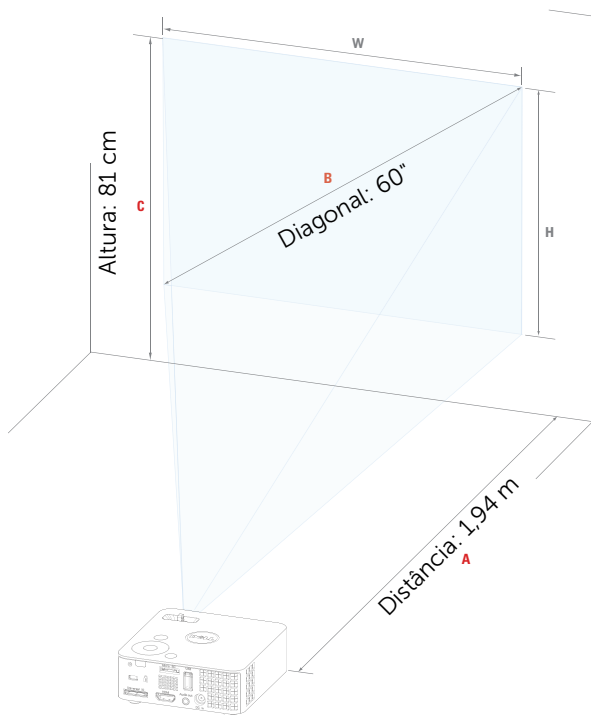
Ajuste do tamanho da imagem projetada



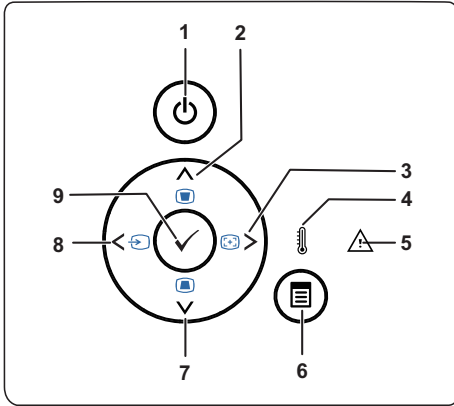
Distância Desejada (m) <A>	Tamanho da tela		Altura Da base ao topo da imagem (cm) <C>
	Diagonal (polegadas) 	L (cm) x A (cm)	
0,97	30	65 x 40	40
1,29	40	86 x 54	54
1,61	50	107 x 67	67
1,94	60	129 x 81	81
2,26	70	151 x 94	94
2,58	80	171 x 108	108




* Esse gráfico deve ser usado pelo usuário apenas como referência.





* Relação de compensação: 100 %



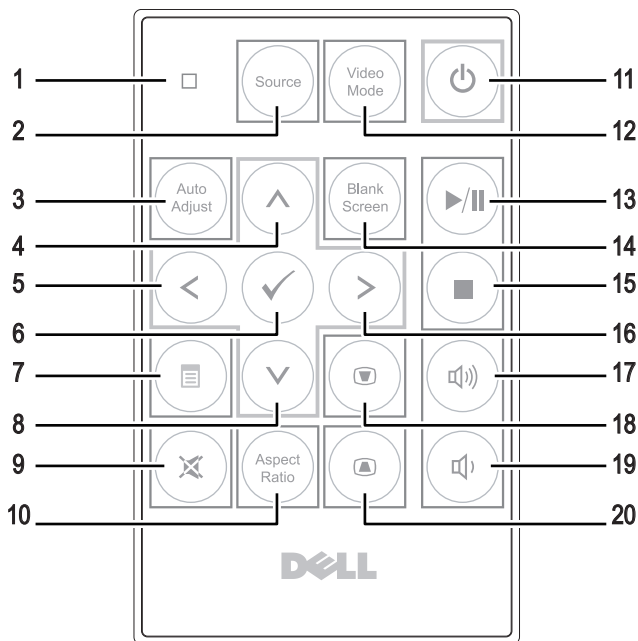
Como usar o painel de controle












1	Liga/desliga	Liga ou desliga o projetor. Para obter mais informações, consulte "Como ligar seu projetor" na página 15 e "Como desligar seu projetor" na página 15.
2	Para cima  / Ajuste de distorção trapezoidal	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD). Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+/-40 graus).
3	Direita  / Ajuste Automático	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD). Pressione para sincronizar o projetor com a origem de entrada.
		 NOTA: O Ajuste Automático não funciona se a exibição na tela (OSD) estiver visível.

4	LED de temperatura	<p>Se o indicador âmbar de TEMPERATURA estiver aceso ou piscando, um dos seguintes problemas pode ter ocorrido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A temperatura interna do projetor está muito alta <p>Para obter mais informações, consulte "Solução de problemas do projetor" na página 52 e "Sinal-guia" na página 56.</p>
5	LED de erro	<p>O LED de erro pisca em âmbar, um dos ventiladores falhou. O projetor será automaticamente desligado.</p>
6	Menu 	<p>Pressione para ativar o OSD. Use as teclas direcionais e o botão Menu para navegar no OSD.</p>
7	Para baixo  / Ajuste de distorção trapezoidal	<p>Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD). Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+/-40 graus).</p>
8	Esquerda  / Origem	<p>Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD). Pressione para alternar entre fontes VGA, DoUSB, HDMI, USB, MicroSD e Memória Interna quando múltiplas fontes estão conectadas ao projetor.</p>
9	Entrar 	<p>Pressione para confirmar o item selecionado.</p>

Como usar o controle remoto

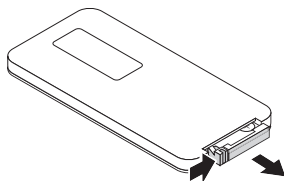


1	Luz LED	LED indicador.
2	Source	Pressione para alternar entre VGA, DoUSB, HDMI, USB, MicroSD, e fonte de Memória Interna.
3	Auto adjust	Pressione para sincronizar o projetor com a origem de entrada. O botão de ajuste automático não funciona se o OSD (On-Screen Display) estiver visível.
4	Para cima (▲)	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
5	Esquerda (◀)	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
6	Entrar (✓)	Pressione para confirmar a seleção.
7	Menu (☰)	Pressione para ativar o OSD.
8	Para baixo (▼)	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).

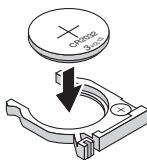
9	Mudo 	Pressione para ativar ou desativar o modo mudo do alto-falante do projetor.
10	Aspect ratio	Pressione para alterar a proporção de uma imagem exibida.
11	Liga/desliga 	Liga e desliga o projetor. Para obter mais informações, consulte "Como ligar seu projetor" na página 15 e "Como desligar seu projetor" na página 15.
12	Video mode	<p>O projetor tem configurações predefinidas otimizadas para mostrar dados (apresentação de slides) ou vídeos (filmes, jogos, etc.)</p> <p>Pressione o botão Video Mode e alterne entre Presentation mode (Modo de apresentação), Bright mode (Modo de brilho), Movie mode (Modo de filme), sRGB ou Custom mode (Modo padrão).</p> <p>Se você pressionar o botão Video Mode uma vez, aparecerá o modo de exibição atual. Pressionando o botão Video Mode novamente, você alterna entre os modos.</p>
13	Reproduzir/Pausa 	Pressione para reproduzir/ dar pausa no arquivo de mídia.
14	Blank screen	Pressione para ocultar/mostrar a imagem.
15	Parar 	Pressione para parar o arquivo de mídia.
16	Direita 	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
17	Aumentar o volume 	Pressione para aumentar o volume.
18	Ajuste de distorção trapezoidal 	Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+/-40 graus).
19	Diminuir o volume 	Pressione para diminuir o volume.
20	Ajuste de distorção trapezoidal 	Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+/-40 graus).


Instalação da Pilha do Controle Remoto (opcional)

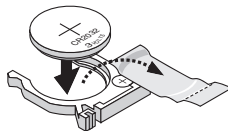
- 1 Remover o suporte da bateria segurando a liberação lateral com firmeza e puxando o suporte da bateria.



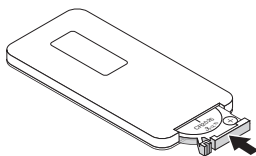
- 2 Insira uma pilhas de botão CR2032 e alinhe sua polaridade corretamente de acordo com a marcação no suporte de pilhas.



-  **NOTA:** Quando você usa o controle remoto pela primeira vez, há uma folha plástica entre a bateria e seu contato. Remova a folha antes de usar.

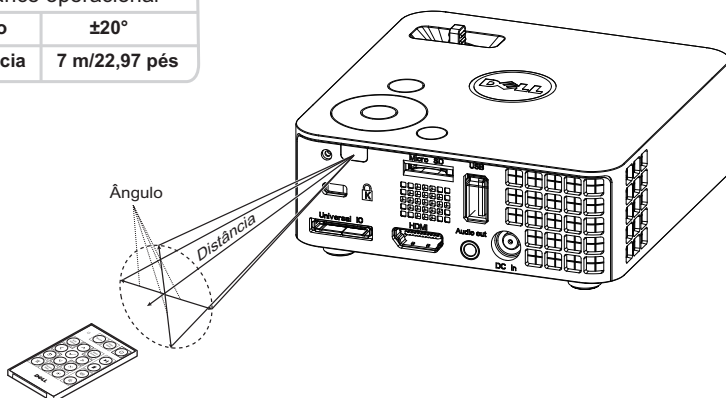


- 3 Substitua o suporte da bateria.



Alcance operacional com Controle Remoto Opcional

Alcance operacional	
Ângulo	$\pm 20^\circ$
Distância	7 m/22,97 pés



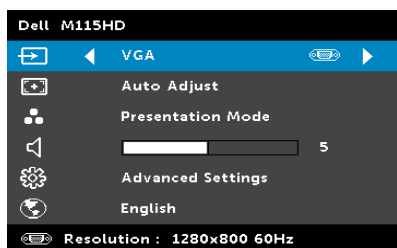
NOTA: A taxa operacional real pode diferir levemente a partir do diagrama. Pilha fraca também impedirá que o controle remoto opere apropriadamente o projetor.

Utilização da Exibição na Tela

- O projetor apresenta uma Exibição na Tela (OSD) multilíngüe que pode ser ativada com ou sem uma fonte de entrada.
- Pressione o botão Menu no painel de controle para entrar no Menu Principal.
- Para selecionar uma opção, pressione \uparrow ou \downarrow no painel de controle ou no controle remoto do seu projetor.
- Use \leftarrow ou \rightarrow no painel de controle ou no controle remoto para ajustar as configurações.
- Para sair da exibição em tela, pressione o botão **Menu** diretamente no painel de controle ou no controle remoto.

FONTE DE ENTRADA

O menu Input Source (Fonte de Entrada) permite selecionar a origem de entrada do seu projetor.



AUTO SOURCE (ORIGEM

AUTOMÁTICA)—Se você selecionar e pressionar \checkmark para ativar, a opção Fonte Automática automaticamente encontrará a próxima fonte de entrada disponível.

VGA—Pressione \checkmark para detectar o sinal VGA.

DoUSB—Permite a você exibir a tela de computador/laptop para seu projetor através do cabo USB.



NOTA: Se o DoUSB não puder ser exibido, veja "Resolução de problemas" em página 52.

HDMI—Pressione \checkmark para detectar um sinal HDMI.

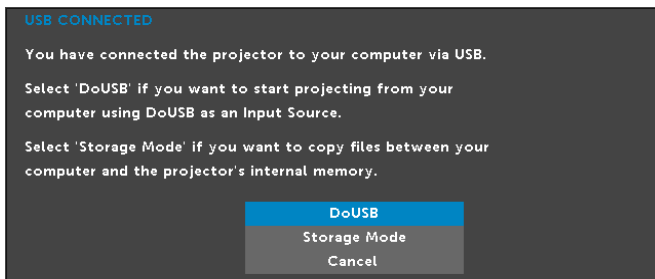
USB—Permite que você reproduza arquivos de foto, música, ou vídeo de seu disco flash USB. Consulte "Introdução Multimídia" na página 40.

MICRO SD—Permite que você reproduza arquivos de foto, música, ou vídeo de seu cartão micro SD. Consulte "Introdução Multimídia" na página 40.

INTERNAL MEMORY (MEMÓRIA INTERNA)—Permite que você reproduza arquivos de foto, música, ou vídeo da memória interna do projetor. Consulte "Introdução Multimídia" na página 40.

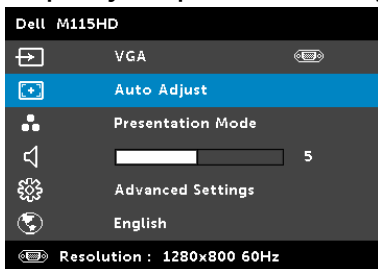
NOTA:

STORAGE MODE (MODO DE ARMAZENAMENTO)—Você também pode conectar o cabo USB na fonte de Memória Interna para executar cópia, exclusão, movimento e mais instruções de seu computador à memória interna do projetor e cartão SD. Quando você conecta o projetor e o computador pelo cabo USB, uma mensagem "USB conectado" aparecerá e permitirá que você selecione **DoUSB** ou **Storage Mode (Modo de armazenamento)**.



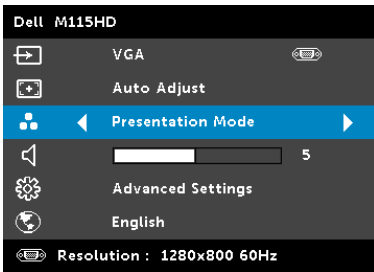
AUTO ADJUST (AJUSTE AUTOMÁTICO)

O Auto Ajuste ajusta automaticamente a **Horizontal**, a **Vertical**, a **Frequency (Frequência)** e **Tracking (Sintonia)** no modo PC.



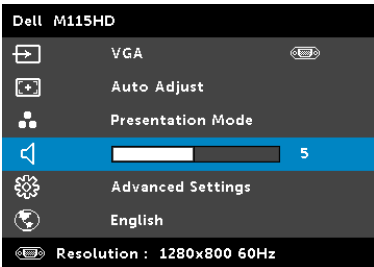
VIDEO MODE (MODO DE VÍDEO)

O menu Video Mode (Modo de Vídeo) permite que você otimize a imagem de exibição. As opções são: **Modo Presentation (Apresentação)**, **Bright (Brilho)**, **Movie (Filme)**, **sRGB** (fornece representação de cor mais precisa), e **Custom (Personalizado)** (fixa suas configurações preferidas).



VOLUME

O menu de Volume permite a você ajustar a configuração de volume de seu projetor.



VOLUME—Pressione ◀ para diminuir o volume e ▶ para aumentar.

ADVANCED SETTINGS (CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS)

O menu Advanced Settings (Configurações Avançadas) permite a você mudar as configurações de **Image (Imagem)**, **Display (Visor)**, **Projector (Projeto)**, **Menu**, **Power (Energia)** e **Informations (Informações)**.

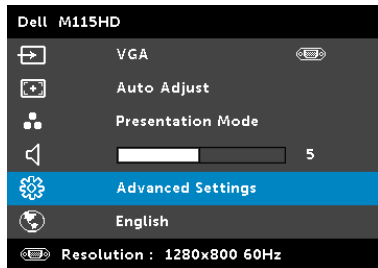


IMAGE SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM) (EM MODO PC)—

Selecione e pressione para ativar as configurações de imagem. O menu de configurações de imagem oferece as seguintes opções:



BRIGHTNESS (BRILHO)—Pressione e para ajustar o brilho da imagem.


CONTRAST (CONTRASTE)—Pressione e para ajustar o contraste da exibição.

COLOR TEMPERATURE (TEMPERATURA DA COR)—Permite ajustar a temperatura da cor. A tela parece mais fria a temperaturas de cor mais altas, e mais quente a temperaturas de cor mais baixas.


WHITE INTENSITY (INTENSIDADE DE BRANCO)—Pressione e use e para exibir intensidade de branco.


 **NOTA:** Se você ajustar as configurações de **Brightness (Brilho)**, **Contrast (Contraste)**, **Color Temperature (Temperatura da Cor)** e **White Intensity (Intensidade de Branco)**, o projetor passará automaticamente para o Modo Personalizado.

IMAGE SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM) (EM MODO DE VÍDEO)—

Selecione e pressione  para ativar as configurações de imagem. O menu de configurações de imagem oferece as seguintes opções:



Advanced Settings		Dell M115HD
Image Settings	Brightness	▶ 50
Display Settings	Contrast	▶ 50
Projector Settings	Color Temperature	▶ Mid
Menu Settings	Saturation	▶ 50
Power Settings	Sharpness	▶ 50
Information	Tint	▶ 50
	White Intensity	▶ 10

 Resolution : 1280x800 60Hz



BRIGHTNESS (BRILHO)—Pressione  e  para ajustar o brilho da imagem.

CONTRAST (CONTRASTE)—Pressione  e  para ajustar o contraste da exibição.

COLOR TEMPERATURE (TEMPERATURA DA COR)—Permite ajustar a temperatura da cor. A tela parece mais fria a temperaturas de cor mais altas, e mais quente a temperaturas de cor mais baixas.

SATURATION (SATURAÇÃO)—Permite ajustar a origem de vídeo de preto e branco até cores totalmente saturadas. Pressione  para aumentar a quantidade de cor na imagem e  para diminuir a quantidade de cor na imagem.


SHARPNESS (NITIDEZ)—Pressione  para aumentar a nitidez e  para diminuir a nitidez.

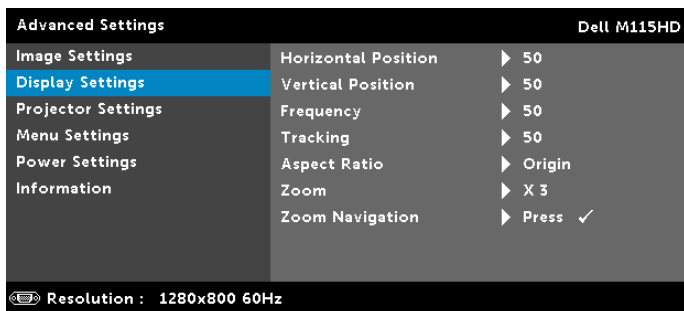
TINT (MATIZ)—Pressione  para aumentar a quantidade de verde na imagem e  para diminuir a quantidade de verde na imagem.



WHITE INTENSITY (INTENSIDADE DE BRANCO)—Pressione  e use  e  para exibir intensidade de branco.



 **NOTA:** Se você ajustar as configurações de **Brightness (Brilho)**, **Contrast (Contraste)**, **Color Temperature (Temperatura da Cor)** e **White Intensity (Intensidade de Branco)** to projetor passará automaticamente para o Modo Personalizado.

DISPLAY SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE VISOR) (EM MODO PC)—

Selecione e pressione  para ativar as configurações de exibição. O menu de configurações de exibição oferece as seguintes opções:



HORIZONTAL POSITION (POSIÇÃO HORIZONTAL)—Pressione  para mover a imagem para a direita e  para mover a imagem para a esquerda.

VERTICAL POSITION (POSIÇÃO VERTICAL)—Pressione  para mover a imagem para cima e  para mover a imagem para baixo.

FREQUENCY (FREQUÊNCIA)—Permite alterar a frequência de clock dos dados de exibição para que coincidam com a frequência da placa gráfica do computador. Se aparecer uma onda vertical intermitente, use o controle de Frequência para minimizar as barras. Este é um ajuste primário.

TRACKING (SINTONIA)—Sincronize a fase do sinal de exibição com a placa gráfica. Se a imagem ficar instável ou começar a piscar, use Rastreo para corrigi-la. Este é um ajuste fino.

ASPECT RATIO (PROPORÇÃO)—Permite selecionar a relação de aspecto para ajustar a exibição da imagem. As opções são: Origin (Origem), 16:10 e 4:3.


- Origin (Origem) — Selecione Origin (Origem) para manter a proporção da imagem do projetor de acordo com a origem de entrada.
- 16:10 — A origem de entrada é alterada para ajustar à largura da tela para projetar uma imagem 16:10 de tela.





- 4:3 — A origem de entrada é alterada para ajustar à largura da tela para projetar uma imagem 4:3 de tela.

ZOOM—Pressione  e  para dar zoom e visualizar a imagem.




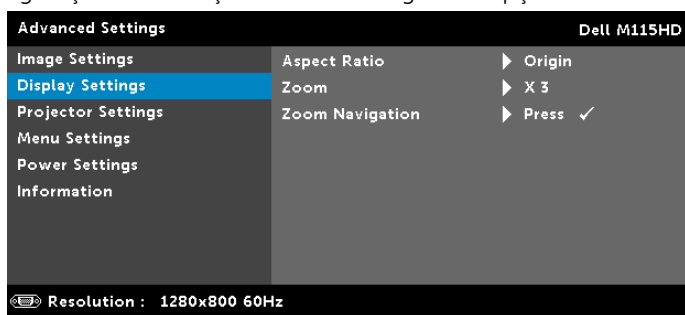
ZOOM NAVIGATION (NAVEGAÇÃO DE ZOOM)—

Pressione  para ativar o menu **Zoom Navigation (Navegação de Zoom)**.

Use , , ,  para navegar na tela projetada.

DISPLAY SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE VISOR) (EM MODO DE VÍDEO)—

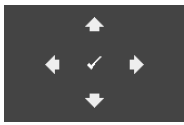
Selecione e pressione  para ativar as configurações de exibição. O menu de configurações de exibição oferece as seguintes opções:



ASPECT RATIO (PROPORÇÃO)—Permite selecionar a relação de aspecto para ajustar a exibição da imagem. As opções são: Origin (Origem), 16:10 e 4:3.

- Origin (Origem) — Selecione Origin (Origem) para manter a proporção da imagem do projetor de acordo com a origem de entrada.
- 16:10 — A origem de entrada é alterada para ajustar à largura da tela para projetar uma imagem 16:10 de tela.
- 4:3 — A origem de entrada é alterada para ajustar à largura da tela para projetar uma imagem 4:3 de tela.

ZOOM—Pressione  e  para dar zoom e visualizar a imagem.

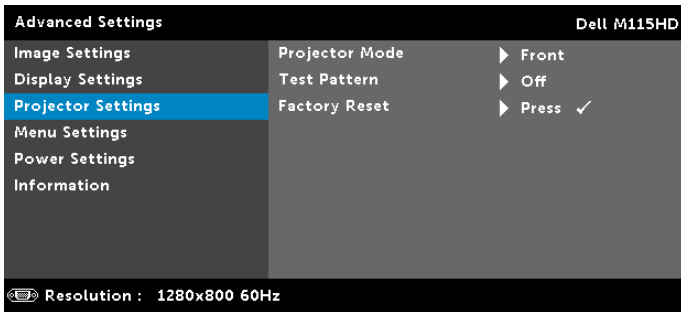


ZOOM NAVIGATION (NAVEGAÇÃO DE ZOOM)—

Pressione para ativar o menu **Zoom Navigation (Navegação de Zoom)**.

Use para navegar na tela projetada.

PROJECTOR SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DO PROJETOR)—Selecione e pressione para ativar as configurações do projetor. O menu de configurações do projetor oferece as seguintes opções:



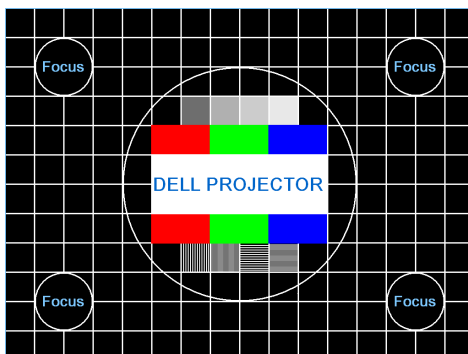
PROJECTOR MODE (MODO DO PROJETOR)—Permite selecionar o modo do projetor, dependendo de como este está montado.

- Rear Projection-Desktop (Retroprojeção - mesa) — O projetor inverte a imagem para que você possa projetar de trás de uma tela translúcida.
- Front Projection-Desktop (Projeção frontal - mesa) — Esta é a opção padrão.

TEST PATTERN (PADRÃO DE TESTE)—O Padrão de Teste é utilizado para testar foco e resolução.

Você pode habilitar ou desabilitar o **Test Pattern (Padrão de Teste)** selecionando **Off (Desligado)**, **1** ou **2**. Você também pode executar o **Test Pattern 1 (Padrão de Teste 1)** pressionando e mantendo pressionados os botões e no painel de controle simultaneamente por 2 segundos. Você também pode executar o padrão de teste 2 pressionando e mantendo pressionados os botões e no painel de controle simultaneamente por 2 segundos.

Test Pattern 1 (Padrão de Teste 1):




Test Pattern 2 (Padrão de Teste 2):

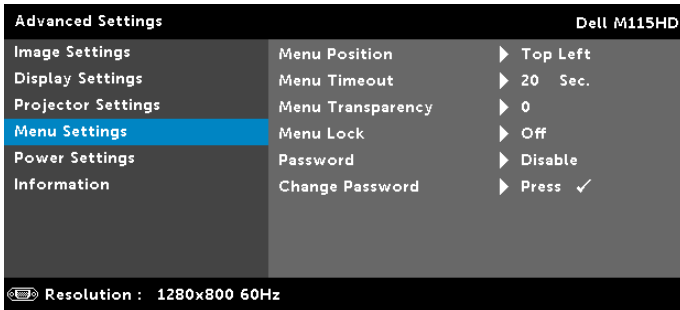


FACTORY RESET (REDEFINIÇÃO DE FÁBRICA)—Selecione Confirmar e pressione para restaurar todas as configurações ao padrão de fábrica. A mensagem de alerta abaixo aparecerá:



Isso inclui as configurações das fontes de computador e das fontes de vídeo.

MENU SETTINGS (CONFIGURAÇÃO DO MENU)—Selecione e pressione  para ativar as configurações de menu. As configurações de menu consistem das seguintes opções:



MENU POSITION (POSIÇÃO DO MENU)—Permite alterar a posição do menu OSD na tela.


MENU TIMEOUT (TEMPO LIMITE DO MENU)—Permite ajustar o tempo para Tempo Limite de OSD. Como padrão, o OSD desaparecer depois de 20 segundos de inatividade.

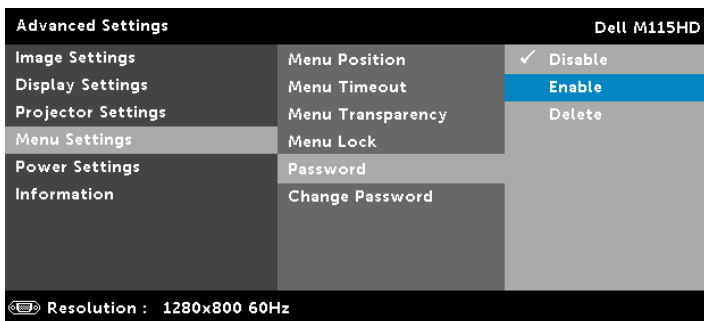
MENU TRANSPARENCY (TRANSPARÊNCIA DO MENU)—Selecione para alterar o nível de transparência do fundo do OSD.


MENU LOCK (BLOQUEIO DO MENU)—Selecione **On (Ligado)** para habilitar Menu Lock (Bloqueio de Menu) para ocultar o menu OSD. Selecione **Off (Desligado)** para desativar Menu Lock (Bloqueio de Menu). Se desejar desabilitar a função Bloqueio de Menu e ocultar o OSD, pressione o botão Menu no painel de controle ou no controle remoto por 15 segundos e, a seguir, desabilite a função.

PASSWORD (SENHA)—Quando a Proteção por Senha está habilitada, a tela Proteção por Senha, solicitando que seja inserida uma senha, será exibida quando o plugue for conectado à tomada elétrica e o projetor for ligado. Por padrão, essa função está desabilitada. Você pode habilitar este atributo, selecionando Habilitado. Se a senha já foi fixada, digite primeiramente a senha e selecione a função. Este recurso de segurança por senha será ativado da próxima vez que o projetor for ligado. Se você ativar este recurso, o projetor pedirá que você insira senha depois de ligá-lo:

1 Na primeira vez em que for solicitada a senha:


- a Vá até **Menu Settings (Configuração do Menu)**, pressione  e então selecione **Password (Senha)** para habilitar as configurações de senha.



- b Habilitar a função de Senha fará que uma tela diferente se abra. Digite um número de 4 dígitos na tela e pressione .



- c Para confirmar, insira a senha novamente.
- d Se a verificação da senha for bem-sucedida, você poderá retomar o acesso às funções e aos utilitários do projetor.
- 2 Se tiver inserido uma senha errada, você terá ainda mais duas chances. Após a terceira tentativa inválida, o projetor será desligado automaticamente.

 **NOTA:** Se esquecer sua senha, entre em contato com a DELL ou uma assistência técnica qualificada.

- 3 Para desabilitar a função de senha, selecione **Disable (Desabilitar)** para desabilitar a função.
- 4 Para apagar a senha, selecione a opção **Delete (Excluir)**.

CHANGE PASSWORD (ALTERAR SENHA)—Digite a senha original. Então, insira a nova senha e confirme a nova senha novamente.

Please key in the original password.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001 Select Confirm

Please key in new password.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	


PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001 Select Confirm

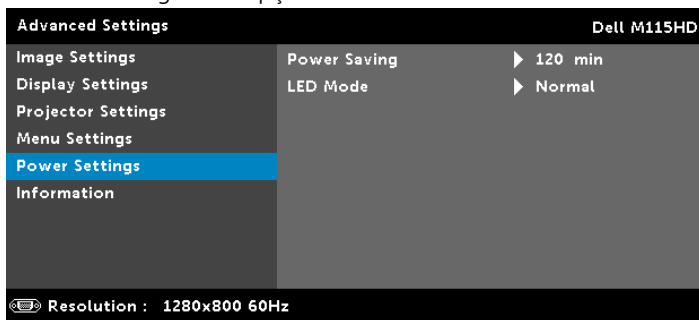
Please key in new password again.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001 Select Confirm

POWER SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE ENERGIA)—Selecione e pressione  para ativar as configurações de energia. O menu de configurações de energia oferece as seguintes opções:



POWER SAVING (ECONOMIA DE ENERGIA)—Por padrão, o projetor é configurado para entrar em economia de energia depois de 120 minutos sem atividade. Uma mensagem de alerta aparece na tela exibindo um corte de 60 segundos antes de alternar o modo de economia de energia. Pressione qualquer botão durante o período de corte para parar o modo de economia de energia.

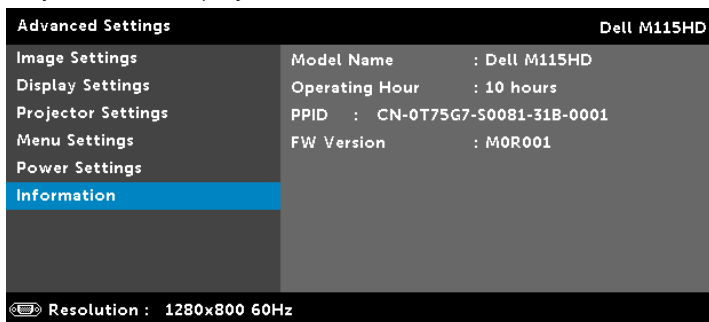
Você pode também fixar um período de atraso diferente para a entrada no modo de economia de energia. O período retardado é o tempo que você deseja que o projetor aguarde sem um sinal de entrada.

Se um sinal de entrada não é detectado dentro do período de retardo, o projetor desliga automaticamente. Para ligar o projetor, pressione o botão Liga/Desliga.

LED MODE (MODO LED)—Permite que você selecione o modo **Normal** ou **ECO**.

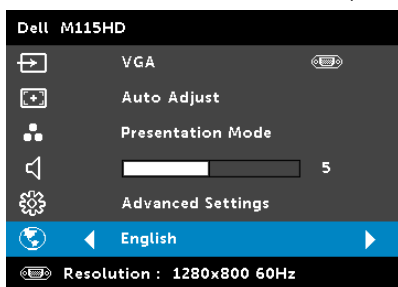
O Modo Normal opera com nível de energia total. O Modo Econômico opera a níveis de potência mais baixa pode prolongar a vida útil da lâmpada, tornar o funcionamento mais silencioso, e reduzir a saída de luminância na tela.

INFORMATION (INFORMAÇÃO)—O menu de informações exibe as configurações atuais do projetor M115HD.



LANGUAGE (IDIOMA)

Permite que você altere o idioma da OSD. Pressione ◀ e ▶ para selecionar idiomas diferentes e pressione ✓ para alterar o idioma.



Introdução Multimídia

Formato multimídia suportado:

Formato de foto

Tipo de imagem (nome da ext)	Sub Tipo	Tipo de codificação	Pixels máx	Tamanho máx
Jpeg / Jpg	Linha de Base	YUV420	Sem limitação	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
	progressivo	YUV420	Resolução do painel 64x	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
BMP			Resolução do painel 64x	

Formato de Vídeo

Formato de arquivo	Formato de Vídeo	Res MÁX	Taxa de Bit MÁX (bps)	Formato de áudio
MOV, MP4, AVI, MKV, DIVX	H264	1080p	20Mbps	AC3, DTS, MP1, MP2, MP3, PCM, ADPCM
MOV, MP4	MPEG4	1080p	20Mbps	AMR, PCM, ADPCM
WMV	WMV3	1080p	20Mbps	WMA2, WMA3

Formato de Música

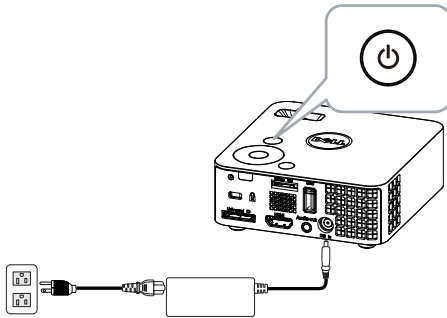
Tipo de música (nome da ext)	Taxa de amostragem (KHz)	Taxa de Bits (Kbps)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

Como configurar o tipo de arquivo para multimídia com USB

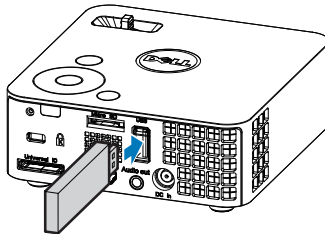
NOTA: Um disco flash USB deve estar plugado no projetor se você deseja usar a função USB multimídia.

Siga estes passos para reproduzir arquivos de foto, vídeo, ou música em seu projetor:

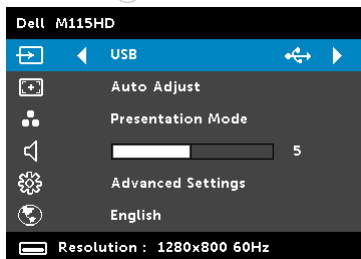
- 1 Conecte o cabo de alimentação com adaptador CA, ligue o projetor e pressione o botão Liga/destiga.



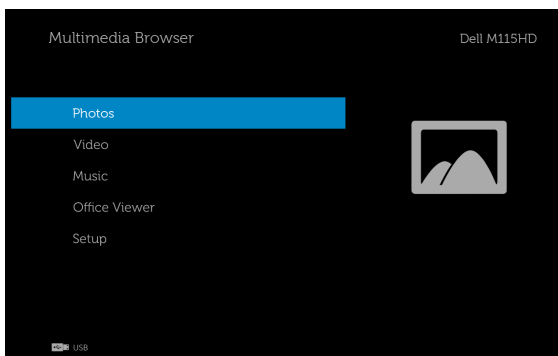
- 2 Plugue um **disco flash USB** a seu projetor.




- 3 Acesse o menu **Input Source (Fonte de entrada)**, selecione a opção **USB** e pressione o botão .



A **USB Screen (Tela USB)** exibida abaixo aparecerá.



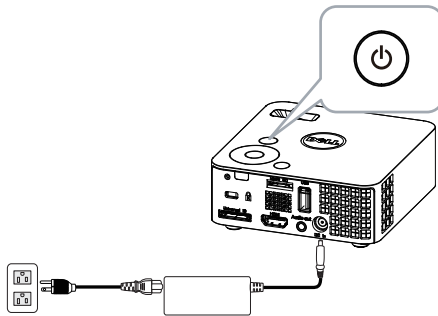
- 4 Selecione os arquivos multimídia: **Photos (Fotos)**, **Video (Vídeo)**, **Music (Música)** ou **Office Viewer (Visualizador do Office)** e então pressione o  para começar a reprodução. Ou selecione a opção **Setup (Configuração)** para alterar as configurações multimídia. Consulte "Configuração multimídia" em página 48.

Como configurar o tipo de arquivo para multimídia com o Cartão Micro SD

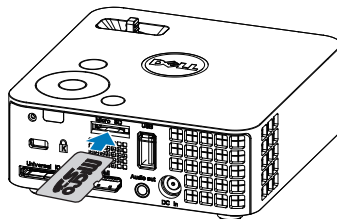
NOTA: Um cartão micro SD deve estar plugado no projetor se você deseja usar a função micro SD.

Siga estes passos para reproduzir arquivos de foto, vídeo, ou música em seu projetor:

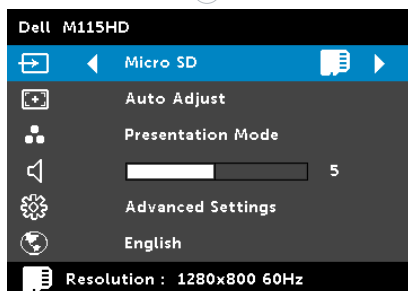
- 1 Conecte o cabo de alimentação com adaptador CA, ligue o projetor e pressione o botão Liga/desliga.



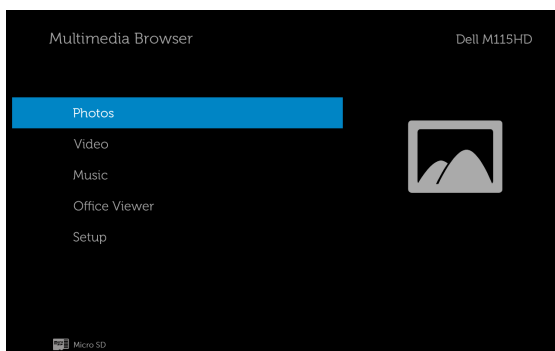
- 2 Plugue um **cartão Micro SD** a seu projetor. A fonte de entrada da imagem será automaticamente alternada para a tela micro SD quando você pluga um cartão micro SD.




- 3 Acesse o menu **Input Source (Fonte de entrada)**, selecione a opção **Micro SD** e pressione o botão .



A **Micro SD Screen (Tela Micro SD)** exibida abaixo aparecerá.

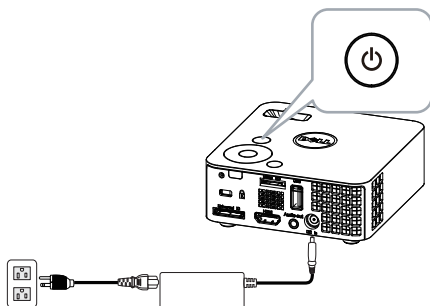


- 4 Selecione os arquivos multimídia: **Photos (Fotos)**, **Video (Vídeo)**, **Music (Música)** ou **Office Viewer (Visualizador do Office)** e então pressione o  para começar a reprodução. Ou selecione a opção **Setup (Configuração)** para alterar as configurações multimídia. Consulte "Configuração multimídia" em página 48.

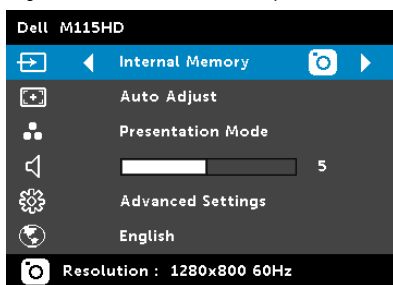
Como configurar o tipo de arquivo para multimídia com a Memória Interna

Siga estes passos para reproduzir arquivos de foto, vídeo, ou música em seu projetor:

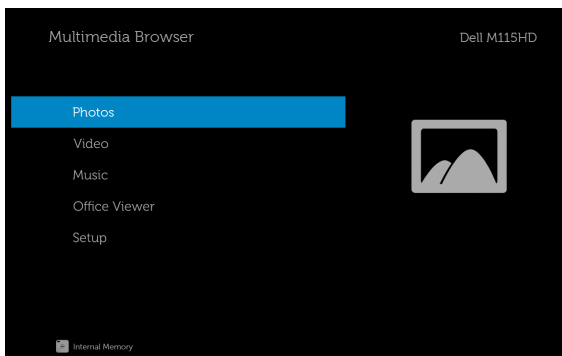
- 1 Conecte o cabo de alimentação com adaptador CA, ligue o projetor e pressione o botão Liga/desliga.




- 2 Acesse o menu **Input Source (Fonte de entrada)**, selecione a opção **Internal Memory (Memória interna)** e pressione o botão .



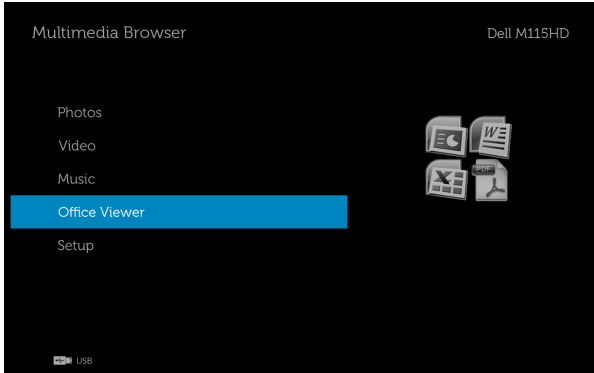
A **Internal Memory Screen (Tela memória interna)** exibida abaixo aparecerá.




- 3 Selecione os arquivos multimídia: **Photos (Fotos)**, **Video (Vídeo)**, **Music (Música)** ou **Office Viewer (Visualizador do Office)** e então pressione o  para começar a reprodução. Ou selecione a opção **Setup (Configuração)** para alterar as configurações multimídia. Consulte "Configuração multimídia" em página 48.







Office Viewer para USB, SD, e Memória Interna

O recurso Office Viewer oferece a você o uso de arquivos MS Excel, MS Word, MS PowerPoint, e arquivos PDF.



Introdução dos Botões

Use os botões acima, abaixo, esquerdo e direito para navegar e o botão  no painel de controle ou controle remoto de seu projetor para selecionar.

Botão	Para cima 	Para baixo 	Esquerda 	Direita 	Entrar 	Menu 
Sem sub-menu	Para cima	Para baixo	Esquerda	Direita	Encaixar Página / Encaixar Largura	Menu de Operação
Sub-menu Pop up	Página anterior	Página seguinte	Aumenta a imagem	Diminui a imagem	Girar	sair do Office Viewer

Configuração multimídia para USB, Micro SD e Memória interna

O menu de configuração multimídia permite que você altere as configurações para foto, vídeo, e música.



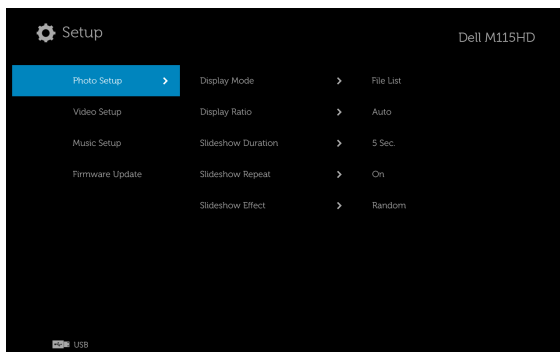




 **NOTA:** O menu de configuração multimídia e configurações são os mesmos para USB, Micro SD, e Memória interna.



PHOTO SETUP (CONFIGURAÇÃO DE FOTO)

Selecione e pressione  para o menu de configuração de foto. O menu de configurações de foto oferece as seguintes opções:



DISPLAY MODE (MODO DE EXIBIÇÃO)—Pressione  ou  para seleccione o modo de exibição da foto na tela. As opções são: **File List (Lista de arquivo)**, **Thumbnail (Miniatura)** e **Slideshow**.

DISPLAY RATIO (TAXA DE EXIBIÇÃO)—Pressione  ou  para selecionar a taxa de exibição da foto como **Auto (Automático)** (taxa original) ou **Full (tela cheia)** (tela cheia).

SLIDESHOW DURATION (DURAÇÃO DA APRESENTAÇÃO DE SLIDES)—Pressione  ou  para selecionar a duração da apresentação de slides. A imagem será automaticamente alternada para a próxima foto após o intervalo. As opções são: **5 sec (5 seg.)**, **15 sec (15 seg.)**, **30 sec (30 seg.)**, **1 min**, **5 min** e **15 min**.

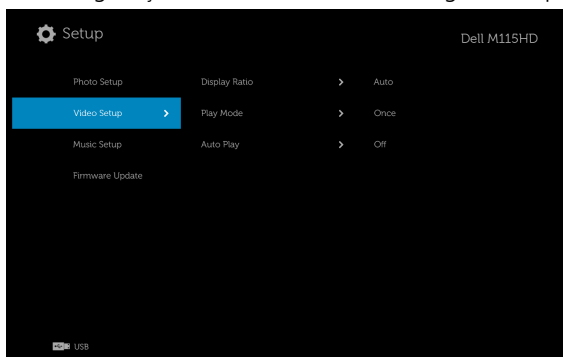
SLIDESHOW REPEAT (REPETIR SLIDESHOW)—Selecione **On (Ligado)** para sempre repetir a apresentação de slides. Ou selecione "**Off (Desligado)**" para parar a apresentação de slides quando chegar à última página.

SLIDESHOW EFFECT (EFEITO DO SLIDESHOW)—Pressione \uparrow ou \downarrow para selecionar qual efeito da apresentação de slides você quer. As opções são: **Random (Aleatório)**, **Rect. (Retangular)**, **Off (Desligado)**, **Snake (Cobra)**, **Partition (Partição)**, **Erase (Apagar)**, **Blinds (Persiana)**, **Lines (Linhas)**, **GridCross (Grade cruzada)**, **Cross (Cruz)** e **Spiral (Espiral)**.

 **NOTA:** A função duração de slideshow, repetir slideshow e de efeito de slideshow são apenas suportadas no modo Slideshow.

VIDEO SETUP (CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO)

Selecione e pressione \checkmark para o menu de configuração de vídeo. O menu de configurações de vídeo oferece as seguintes opções:



DISPLAY RATIO (TAXA DE EXIBIÇÃO)—Pressione \uparrow ou \downarrow para selecionar a taxa de exibição do vídeo.


AUTO (AUTOMÁTICO)—Manter taxa de proporção.

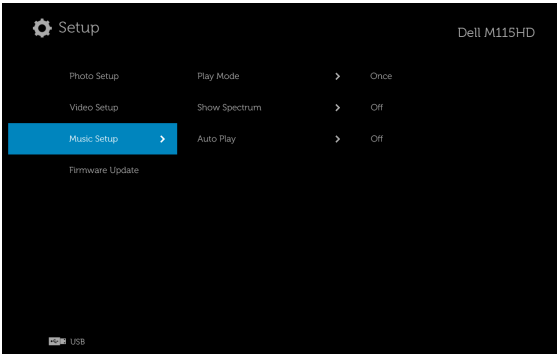
ORIGINAL SIZE (TAMANHO ORIGINAL)—Exibir vídeo no tamanho original do conteúdo.



PLAY MODE (MODO REPRODUÇÃO)—Pressione \uparrow ou \downarrow para selecionar o modo de reprodução de vídeo. As opções são: **Once (Uma vez)**, **Repeat Once (Repetir uma vez)**, **Repeat (Repetir)** e **Random (Aleatório)**.

AUTO PLAY (REPRODUÇÃO AUTOMÁTICA)—Selecione **On (Ligado)** para executar o vídeo automaticamente enquanto entra na lista de vídeo.

MUSIC SETUP (CONFIGURAÇÃO DE MÚSICA)

Selecione e pressione  para o menu de configuração de música. O menu de configurações de música oferece as seguintes opções:




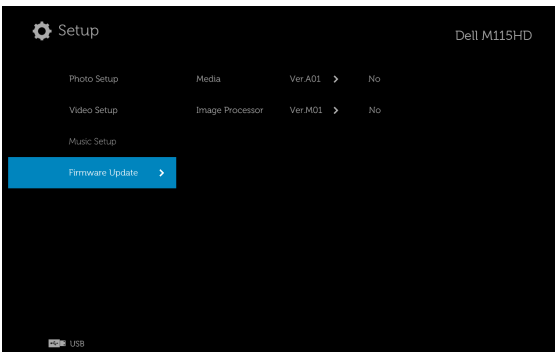
PLAY MODE (MODO REPRODUÇÃO)—Pressione  ou  para selecionar o modo de reprodução de música. As opções são: **Once (Uma vez)**, **Repeat Once (Repetir uma vez)**, **Repeat (Repetir)** e **Random (Aleatório)**.

SHOW SPECTRUM (EXIBIR ESPECTRO)—Selecione **On (Ligado)** para exibir o espectro enquanto a música está tocando.

AUTO PLAY (REPRODUÇÃO AUTOMÁTICA)—Selecione **On (Ligado)** para executar o música automaticamente enquanto entra na lista de música.

Firmware Update (Atualização de Firmware)

Selecione e pressione  para o menu de atualização de firmware. O menu de atualização de firmware oferece as seguintes opções:



MEDIA (MULTIMÍDIA)—Selecione "Yes (Sim)" para entrar na tela de atualização de firmware, e então selecione a opção Confirmar para atualizar seu firmware de mídia pelo cartão micro SD e drive USB flash.

IMAGE PROCESSOR (PROCESSADOR DE IMAGEM)—Selecione "Yes (Sim)" para entrar na tela de atualização de firmware, e então selecione a opção Confirmar para atualizar seu firmware do decodificador de Vídeo pelo cartão micro SD e drive USB flash.

 **NOTA:** A atualização de firmware de Processador de Mídia e Imagem suporta interface micro SD e drive USB flash. Assegure que firmware **Media (Multimídia)** e **Image Processor (Processador de imagem)** (arquivos *.bin e *.inf) estão no diretório raiz do cartão Micro SD (ou drive USB flash).

 **NOTA:** Você pode baixar os arquivos do firmware de "processador de mídia e imagem" do site Dell Support em **dell.com/support**.

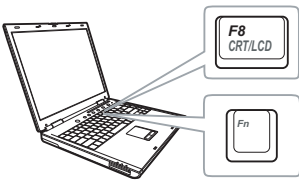
4

Solução de problemas do projetor



Se ocorrerem problemas com o projetor, consulte as dicas para solução de problemas abaixo. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell (Consulte como entrar em contato com a Dell em página 61).

Problema

Nenhuma imagem aparece na tela



Possível solução

- Assegure que o projetor está ligado.
- Se certifique de ter escolhido a fonte de entrada correta no menu INPUT SOURCE (SELEÇÃO DE FONTE).
- Verifique se a porta gráfica externa está habilitada. Se você está usando um computador laptop Dell, pressione   (Fn+F8). No caso de outros computadores, consulte a respectiva documentação. Se as imagens não forem exibidas adequadamente, favor atualizar o driver de vídeo de seu computador. Para computadores Dell, veja dell.com/support.
- Verifique se todos os cabos estão bem conectados. Consulte "Como conectar o projetor" na página 7.
- Verifique se os pinos dos conectores não estão tortos nem quebrados.
- Use **Test Pattern (Padrão de Teste)** em **Projector Settings (Configurações do Projetor)** do menu **Advanced Settings (Configurações Avançadas)**. Verifique se as cores do padrão de teste estão corretas.

Problema (continuação)	Possível solução (continuação)
Imagem parcial, rolando ou exibida incorretamente	<p>1 Pressione o botão Auto Adjust (Ajuste automático) no controle remoto ou no painel de controle.</p> <p>2 Se você está usando um computador portátil Dell, configure a resolução do computador para WXGA (1280 x 800):</p> <p>a Clique com o botão direito do mouse em uma parte livre da área de trabalho de seu Microsoft® Windows®, clique em Propriedades e, a seguir, selecione a guia Configurações.</p> <p>b Verifique se a configuração é de 1280 x 800 pixels para a porta externa do monitor.</p> <p>c Pressione   (Fn+F8).</p> <p>Se tiver dificuldade em alterar a resolução ou o seu monitor travar, reinicie todos os equipamentos e o projetor.</p> <p>Se você não está usando um computador portátil Dell, consulte a documentação. Se as imagens não forem exibidas adequadamente, favor atualizar o driver de vídeo de seu computador. para um computador Dell, veja dell.com/support.</p>
A tela não exibe a apresentação	Se você está usando um computador portátil, pressione   (Fn+F8).
Imagem instável ou piscando	Ajuste o tracking no menu Display Settings (Configurações de Visor) do menu Advanced Settings (Configurações Avançadas) (apenas no Modo PC).
Imagem com uma barra vertical piscando	Ajuste a frequência no menu Display Settings (Configurações de Visor) do menu Advanced Settings (Configurações Avançadas) (apenas no Modo PC).

Problema (continuação)	Possível solução (continuação)
Cor da imagem incorreta	Use Test Pattern (Padrão de Teste) em Projector Settings (Configurações do Projetor) do menu Advanced Settings (Configurações Avançadas) . Verifique se as cores do padrão de teste estão corretas.
A imagem está fora de foco	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ajuste o anel de foco na lente do projetor. 2 Verifique se a tela de projeção está dentro da distância exigida pelo projetor (3,18 pés [97 cm] a 8,48 pés [258 cm]).
A imagem está invertida	Selecione Projector Settings (Configurações do Projetor) de Advanced Settings (Configurações Avançadas) na tela e ajuste o modo do projetor.
O LED de erro está piscando em âmbar	Um ventilador do projetor falhou e o projetor será desligado automaticamente.
O LED temperatura aceso em âmbar	O projetor está superaquecido. A exibição será encerrada automaticamente. Ative a exibição novamente depois que o projetor esfriar. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.
O LED temperatura está piscando em âmbar	Se o ventilador do projetor falhar, o projetor será desligado automaticamente. Limpe o modo projetor pressionando e mantendo pressionado o botão Liga/desliga por 10 segundos. Favor aguarde cerca de 5 minutos e tente ligar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.
O OSD não aparece na tela	Pressione o botão Menu no painel por 15 segundos para desbloquear o OSD. Verifique Menu Lock (Bloqueio do Menu) na página 35.
O controle remoto não está funcionando normalmente ou funciona somente dentro de uma distância muito limitada	As pilhas podem estar fracas. Verifique se LED de indicação do controle remoto está fraco demais. Se for preciso, instale uma bateria CR2032 nova.

Problema (continuação)

DoUSB não exibindo


Possível solução (continuação)

Exibição em USB deve operar automaticamente. Para operar manualmente a exibição USB, vá a Meu Computador e execute "USB_Display.exe".



NOTA: Você pode precisar ter acesso de administrador para instalar o driver. Contate seu administrador de rede para suporte.

Sinal-guia

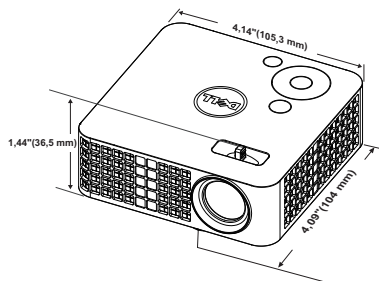
Status do projetor	Descrição	Botões de controle		Indicador	
		Funcionamento (Branco/Âmbar)	Temperatura (Âmbar)	 (Âmbar)	
Modo de espera	O projetor está no modo de espera. Pronto para ligar.	Branco Piscando	DESL.	DESL.	
LED aceso	O projetor está no modo Normal, pronto para exibir uma imagem.	Branco	DESL.	DESL.	
Modo de arrefecimento	O projetor está esfriando para desligar.	Branco	DESL.	DESL.	
Superaquecimento do projetor	As aberturas de ventilação podem estar obstruídas ou a temperatura ambiente pode estar acima de 35°C. O projetor desliga automaticamente. Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estejam obstruídas e que a temperatura ambiente esteja dentro da faixa de funcionamento. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	DESL.	ÂMBAR	DESL.	
Ventilador com defeito	Um dos ventiladores falhou. O projetor desliga automaticamente. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	DESL.	ÂMBAR Piscando	DESL.	
Falha do LED	LED com defeito.	DESL.	DESL.	ÂMBAR	
Driver R-LED super aquecido	Ventilações de ar podem estar bloqueadas ou o driver R-LED super aqueceu. O projetor será automaticamente desligado. Ative a exibição novamente depois que o projetor esfriar. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	ÂMBAR	ÂMBAR	DESL.	

5

Especificações

Válvula da luz	0,45" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Brilho	450 lumens ANSI (máximo)
Relação de contraste	10000:1, típ. (totalmente ligado/totalmente desligado)
Uniformidade	80%, típ. (norma japonesa - JBMA)
Número de pixels	1280 x 800 (WXGA)
Proporção	16:10
Flash Interna	memória de 1 GB (Máx.)
Cor exibível	1,07 bilhões de cores
Lente de projeção	F-Stop: F/ 2,0 f=14,95 mm Lente fixa Proporção de envio =1,5 largura e tele Relação de compensação: 100%
Tamanho da tela de projeção	30~80 polegadas (diagonal)
Distância de projeção	3,18~8,48 pés (97~258 cm)
Compatibilidade de vídeo	Entrada HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Alimentação	100-240 V AC Universal, 50-60 Hz com adaptador de energia 65 W
Consumo de energia	Modo normal: 52 W ± 10% @ 110 Vac Modo econômico: 42 W ± 10% @ 110 Vac Modo de economia de energia: < 0,5 W (Velocidade de ventilador no mínimo) Modo de espera: < 0,5 W
Áudio	1 alto-falante x 1 watt RMS

Nível de ruído	Modo normal: 36 dB(A) típico Modo econômico: 32 dB(A) típico
Peso	0,8 lbs ± 0,05 lbs (0,36 kg ± 0,02 kg)
Dimensões (L x A x C)	4,14 x 1,43 x 4,09 polegadas (105,3 x 36,5 x 104 mm)



Ambiental	<p>Temperatura de funcionamento: 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) Umidade: Máximo de 80%</p> <p>Temperatura de armazenamento: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F) Umidade: Máximo de 90%</p> <p>Temperatura de remessa: -20 °C a 60 °C (-4 °C a 140 °F) Umidade: Máximo de 90%</p>
-----------	--

Conectores de E/S	Alimentação: Uma tomada de alimentação DC
	Entrada VGA: Um conector universal 24 pinos (preto) para sinal de entrada RGB analógicos e suporte de saída de áudio.
	Entrada HDMI: Um conector HDMI para suporte HDMI 1.3. Em conformidade com HDCP.
	Saída de áudio: Uma tomada de telefone mini estéreo de 3,5 mm.

	<p>Porta USB (tipo A): Um conector USB para suporte de exibição USB, reprodução multimídia (Vídeo/Música/Foto/Office Viewer), acesso a armazenamento de memória USB (drive USB flash /memória interna), e suporte a projetor, mídia, e atualização de firmware processador de imagem, e dongle wireless de suporte opcional , MobiShow-Pro, e WiFi-Doc.</p> <p>O flash drive USB pode suportar até 32 GB.</p>
	<p>Slot de cartão Micro SD: Um conector micro SD para suporte de reprodução multimídia (Vídeo/Música/Foto/Office Viewer) e suporte de atualização de firmware processador de mídia e imagem</p> <p>O cartão micro SD pode suportar até 32 GB.</p>
Dongle Wireless (Opcional)	<p>Padrão Sem Fio: IEEE 802.11b/g/n</p> <p>Wireless: Um conector WiFi USB (tipo A) para suportar emulador sem fio (interface USB, Opcional) e mobishow.</p> <p>Ambiente de SO: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Suporta projeção MobiShow e WiFi-Doc.</p>
Fonte de Luz	LED livre de mercúrio (até 30000 horas em modo normal)



NOTA: A graduação de vida do LED para qualquer projetor é uma medida de degradação de brilho apenas, e não é uma especificação para o momento que leva o LED a falhar e parar a saída de luz. A vida do LED é definida como o tempo que leva para mais de 50 por cento de uma população de amostragem de LED ter redução de brilho em aproximadamente 50 por cento dos lúmens avaliados para o LED especificado. A graduação de vida do LED não é garantida em qualquer forma. A expectativa de vida operacional real de um LED de projetor irá variar de acordo com as condições operacionais e padrões de uso. O uso de um projetor em condições estressantes que podem incluir ambientes empoeirados, sob altas temperaturas, muitas horas por dia e desligamento de energia provavelmente resultará no encurtamento da expectativa de vida operacional do LED ou possível falha do LED.

Modos de compatibilidade (Digital)

Resolução	Taxa de Atualização (Hz)	Frequência Hsync (kHz)	Clock de Pixel (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500

6

Como entrar em contato com a Dell

Para clientes nos Estados Unidos, disque 800-WWW-DELL (800-999-3355).



NOTA: Se você não tem uma conexão de Internet ativa, pode encontrar as informações de contato na nota fiscal de compra, fatura na embalagem, nota, ou catálogo de produtos da Dell.

A Dell™ oferece várias opções de suporte e serviços on-line e por telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em todas as áreas. Para entrar em contato com a Dell para assuntos de vendas, suporte técnico, ou serviço ao cliente:

- 1 Visite www.dell.com/contactDell.
- 2 Selecione sua região no mapa interativo .
- 3 Selecione um Segmento para Contato.
- 4 Selecione o link apropriado de serviço ou suporte de acordo com sua necessidade.

7

Apêndice: Glossário

Lumens ANSI — Uma norma para medir o brilho. É calculado dividindo uma imagem de um metro quadrado em nove retângulos iguais, medindo o lux (ou brilho) lendo no centro de cada retângulo, e tirando a média desses nove pontos.

Proporção — A proporção mais popular é 4:3 (4 por 3). Os formatos da tela de televisores e computadores mais antigos têm uma proporção de 4:3, o que significa que a largura da imagem é 4/3 vezes a altura.

Brilho — Quantidade de luz emitida por um monitor ou tela de projeção ou um dispositivo de projeção. O brilho do projetor é medido por lumens ANSI.

Temperatura da cor — A aparência de cor da luz branca. A temperatura de cor baixa implica numa luz mais quente (mais amarela/vermelha), enquanto que a temperatura de cor alta implica numa luz mais fria (mais azul). A unidade padrão para a temperatura de cor é o Kelvin (K).

Resolução comprimida — Se as imagens de entrada são de resolução mais alta que a resolução nativa do projetor, a imagem resultante será redimensionada para se ajustar à resolução nativa do projetor. A natureza da compressão num dispositivo digital significa que parte do conteúdo da imagem é perdida.

Relação de Contraste — Faixa de valores de claro e escuro em uma imagem, ou a relação entre seus valores máximo e mínimo. Existem dois métodos usados pela indústria da projeção para medir esta relação:

1 Totalmente ligado/desligado — mede a intensidade da luz produzida por uma imagem toda branca (full on) e a intensidade da luz produzida por uma imagem toda preta (full off).

2 ANSI — mede um padrão 16 retângulos pretos e brancos alternados. A saída média de luz dos retângulos brancos é dividida pela saída média de luz dos retângulos pretos para determinar a relação de contraste ANSI.

O contraste *totalmente ligado/desligado* é sempre um número maior que o contraste ANSI para o mesmo projetor.

dB — decibel — Uma unidade usada para indicar a diferença relativa em potência ou intensidade, geralmente entre dois sinais acústicos ou elétricos; igual a dez vezes o logaritmo natural da relação entre os dois níveis.

Tela diagonal — Método para medição do tamanho de uma tela ou de uma imagem projetada. Mede de um canto ao canto oposto. Uma tela de 9 pés de altura e 12 pés de largura possui uma diagonal de 15 pés. Este documento assume que as dimensões diagonais são para a proporção tradicional de 4:3 de uma imagem de computador conforme o exemplo acima.

DLP® — Digital Light Processing™ — A tecnologia do monitor refletivo, desenvolvida pela Texas Instruments, que usa pequenos espelhos manipuláveis. A luz passando através de um filtro de cor é enviada aos espelhos DLP, que organizam as cores RGB em uma imagem projetada na tela, também conhecida como DMD.

DMD — Digital Micro-Mirror Device (dispositivo de microespelho digital) — Cada DMD é composto por milhares de espelhos microscópicos feitos de liga de alumínio, que são inclinados e fixados num garfo.

Distância focal — Distância que vai da superfície da lente até ao ponto focal.

Freqüência — Taxa de repetição dos sinais elétricos medida em ciclos por segundo. Medida em Hz (Hertz).

HDCP — High-Bandwidth Digital-Content Protection (Proteção de Conteúdo Digital de Alta Banda Larga) — Uma especificação desenvolvida por Intel™ Corporation para proteger entretenimento digital através de interface digital, tal como DVI, HDMI.

HDMI — High-Definition Multimedia Interface (Interface Multimídia de Alta Definição) — HDMI transmite o vídeo de alta definição sem compressão juntamente com o áudio digital e os dados de controle do dispositivo num único conector.

Hz (Hertz) — Unidade de freqüência.

Correção de distorção trapezoidal — Dispositivo que corrige a distorção de uma imagem projetada (geralmente, a parte de cima da imagem apresenta-se larga e a parte de baixo estreita) devido ao ângulo incorreto de posicionamento do projetor.

Distância máxima — A distância da tela que o projetor deve estar para lançar uma imagem que seja utilizável (brilhante suficiente) numa sala completamente escura.

Tamanho máximo da imagem — A maior imagem que um projetor pode projetar numa sala escura. Esta é geralmente limitada pelo alcance focal do sistema óptico.

Distância mínima — A posição mais próxima que um projetor pode focar uma imagem na tela.

NTSC — National Television Standards Committee. Norma norte-americana para vídeo e difusão, com um formato de vídeo de 525 linhas a 30 quadros por segundo.

PAL — Phase Alternating Line. Uma norma de difusão europeia para vídeo e difusão, com um formato de vídeo de 625 linhas a 25 quadros por segundo.

Imagem invertida — Característica que permite inverter a imagem horizontalmente. Quando usado num ambiente normal de projeção para frente, textos, gráficos, etc, ficam ao contrário. A imagem invertida é usada para retroprojeção.

SVGA — Super Video Graphics Array — 800 x 600 pixels.

SXGA — Super Extended Graphics Array — 1280 x 1024 pixels.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 pixels.

VGA — Video Graphics Array (Disposição Gráfica de Vídeo) — 640 x 480 pixels.

XGA — Extended Video Graphics Array (Disposição Gráfica Expandida) — 1024 x 768 pixels.

WXGA — Wide Extended Graphics Array (Disposição Gráfica Expandida Ampla) — 1280 x 800 pixels.

Lentes de Zoom — Lentes com uma distância focal variável que permite ao operador mover a vista para dentro ou para fora, aumentando ou diminuindo a imagem.

Relação das lentes de zoom — Relação entre a menor e a maior imagem que uma lente pode projetar de uma distância fixa. Por exemplo, uma relação de 1,4:1 significa que uma imagem de 3 m sem zoom poderia ser uma imagem de 4,3 m com zoom total.

Índice

C

Como ajustar a imagem projetada 16

 abaixar o projetor

 Roda frontal de ajuste da inclinação 16

 Como ajustar a altura do projetor 16

Como ajustar o zoom e o foco do projetor 17

 Anel de foco 17

Como ligar e desligar o projetor

 Como desligar o projetor 15

 Como ligar o projetor 15

Conexão do projetor

 Adaptador CA 8, 9, 12, 13, 14

 Ao computador 8

 Cabo de alimentação 8, 9, 12, 13, 14

 Cabo HDMI 12

 Cabo USB-A a USB-A 9

 Conexão com um cabo HDMI 12

 Universal 24 pinos para cabo VGA 8

Controle remoto 22

D

Dell

 como entrar em contato 61,

62

E

Entre em contato com a Dell 4, 54

Especificações

 Alimentação 57

 Ambiental 58

 Áudio 57

 Brilho 57

 Compatibilidade de vídeo 57

 Conectores de E/S 58

 Consumo de energia 57

 Cor exibível 57

 Dimensões 58

 Distância de projeção 57

 Flash Interna 57

 Lente de projeção 57

 Nível de ruído 58

 Número de pixels 57

 Peso 58

 Proporção 57

 Relação de contraste 57

 Tamanho da tela de projeção 57

 Uniformidade 57

 Válvula da luz 57

Exibição na Tela 26

 fonte de entrada 26

M

- Menu Position (Posição do Menu) 35
- Menu Settings (Configuração do Menu) 35
- Menu Timeout (Tempo Limite do Menu) 35
- Menu Transparency (Transparência do Menu) 35

N

- número de telefone 61
- números de telefone 61

P

- Painel de controle 20
- Portas de conexão
 - Conector de entrada DC 7
 - Conector de saída de áudio 7
 - Conector HDMI 7
 - Ranhura para cabo de segurança 7
- Power Saving (Economia de Energia) 38
- Power Settings (Configurações de Energia) 38, 39

R

- Restaurar Padrão de Fábrica 34

S

- Solução de problemas 52
 - Entre em contato com a Dell 52
- suporte
 - como entrar em contato com a Dell 61, 62

T

- Test Pattern (Padrão de Teste) 33

U

- Unidade principal 5
 - Anel de foco 5
 - Botão de elevação para ajustes de altura 5
 - Lente 5
 - Painel de controle 5