

Projector Dell™ M110

Guia do utilizador

Notas, Chamadas de atenção e Avisos



NOTA: Uma NOTA assinala informação que o ajuda a tirar o máximo partido do seu projector.



CUIDADO: Uma chamada de CUIDADO indica danos potenciais ao hardware ou perda de dados se as instruções não forem respeitadas.



AVISO: Um AVISO assinala a possibilidade de ocorrência de danos materiais, de ferimentos físicos ou o risco de morte.

As informações constantes deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2012 Dell Inc. Reservados todos os direitos.

É expressamente proibida a reprodução destes materiais seja de que forma for sem autorização escrita da Dell Inc.

Marcas registadas utilizadas neste texto: *Dell* e o logótipo *DELL* são marcas registadas da Dell Inc.; *DLP* e o logótipo *DLP* são marcas registadas da TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; *Microsoft* e *Windows* são marcas comerciais ou marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Outros nomes ou marcas registadas podem ser utilizados neste documento como referência às entidades titulares dos respectivos nomes e marcas ou dos seus produtos. A Dell Inc. nega qualquer interesse nos nomes ou nas marcas registadas que não sejam propriedade sua.

Modelo M110

Maio de 2012 Rev. A01

Índice

1	O seu Projector Dell	6
	Sobre o Projector	8
2	Ligar o Projector	10
	Ligação ao Computador	11
	Ligar um computador usando um cabo VGA	11
	Ligação a um Computador através do Cabo USB	12
	Ligar a um Computador através de um Adaptador Sem Fios (Opcional)	13
	Ligação a um leitor de DVD	14
	Ligar um leitor de DVDs com um cabo A/V para RCA	14
	Ligação a um leitor de DVD usando um cabo HDMI	15
	Ligação da função multimédia	16
	Ligação da função multimédia com uma unidade flash USB	16
	Ligação da função multimédia com um cartão de memória MicroSD	17
3	Utilização do Projector	18
	Ligar o Projector	18
	Desligar o Projector	18
	Ajustamento da Imagem Projectada	19

Elevar o Projector	19
Baixar o Projector	19
Ajustar a Focagem do Projector	20
Ajustamento do Tamanho da Imagem Projectada	21
Utilização do Painel de Controlo	23
Instalação da bateria do controlo remoto (opcional)	27
Distância de Funcionamento Com o Controlo Remoto	28
Utilização da Informação Apresentada no Ecrã (OSD)	29
ORIGEM DE ENTRADA	29
AJUSTE AUTOMÁTICO	30
MODO DE VÍDEO	31
VOLUME	31
ENTRADA ÁUDIO	31
CONFIG. AVANÇADAS	32
IDIOMA	42
Apresentação da função multimédia	43
Como definir o tipo de ficheiro multimédia com USB	44
Como definir o tipo de ficheiro multimédia com o cartão de memória MicroSD	46
Como definir o tipo de ficheiro multimédia com a memória interna	48
Visualizador de documentos Office para USB, Micro SD e memória interna	50
Configurar a função multimédia para USB, Micro SD e memória interna	51
Configuração de foto	51
Configuração de vídeo	52
Configuração de música	52
ACT FIRM	53

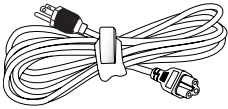
4	Resolução de Problemas do Projector . . .	54
	Sinais de Orientação	57
5	Especificações	58
6	Como contactar a Dell	62
7	Apêndice: Glossário	63

O seu Projector Dell

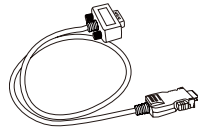
O seu projector vem acompanhado de todos os itens mostrados em baixo. Certifique-se de que tem todos os itens e contacte a Dell™ caso algum deles esteja em falta.

Conteúdo da Embalagem

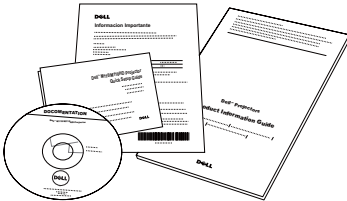
Cabo de alimentação



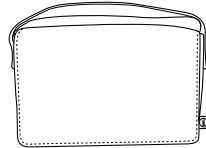
Cabo universal de 24 pinos para VGA



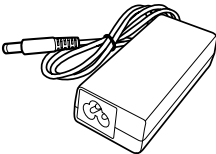
CD com guia do utilizador e documentação



Mala de transporte



Transformador a.c.

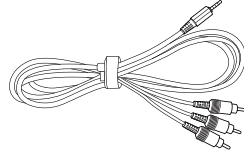


Itens opcionais

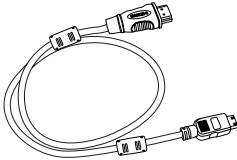
Controlo remoto



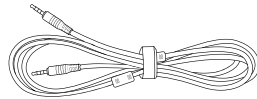
Cabo A/V para RCA com ficha de 3,5 mm



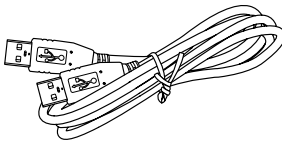
Cabo HDMI com 1,2 m



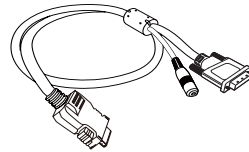
Cabo A/V com ficha de 3,5 mm.



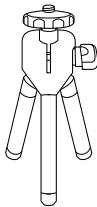
Cabo USB com 1,2 m (USB-A para USB-A)



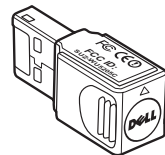
Cabo universal de 24 pinos para saída VGA e Áudio



Mini tripé

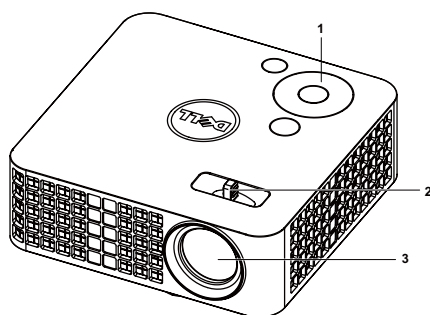


Adaptador sem fios

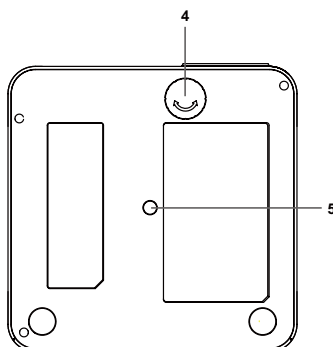


Sobre o Projector

Vista Superior



Vista Inferior



1	Painel de controlo
2	Anel de focagem
3	Lente
4	Roda para ajuste da inclinação
5	Orifício de montagem para tripé: Inserção de porca 1/4"*20 UNC

⚠ CUIDADO: Instruções de Segurança

- 1 Não utilize o projector na proximidade de electrodomésticos que gerem muito calor.
- 2 Não utilize o projector em áreas onde exista demasiado pó. O pó pode conduzir a falhas do sistema e o projector desligará automaticamente.
- 3 Certifique-se de que o projector está instalado numa área bem ventilada.
- 4 Não bloqueie os orifícios de ventilação e as aberturas no projector.
- 5 Certifique-se de que o projector é utilizado somente a temperaturas ambiente entre 5° C e 35° C.
- 6 Não toque na saída de ventilação quando o projector estiver ligado ou imediatamente após este ser desligado uma vez que esta pode atingir temperaturas altas.
- 7 Não olhe directamente para a lente enquanto o projector estiver ligado uma vez que poderá sofrer danos à visão.

8 Não coloque quaisquer objectos próximo ou à frente do projector, nem tape a lente, enquanto o projector estiver ligado uma vez que o calor pode ocasionar o derretimento ou incêndio do objecto.

9 Não use álcool para limpar a lente.

10 Não utilize o projector sem fios na proximidade de aparelhos tipo "pacemaker".

11 Não utilize o projector sem fios na proximidade de equipamentos médicos.

12 Não utilize o projector sem fios na proximidade de unidades microondas.

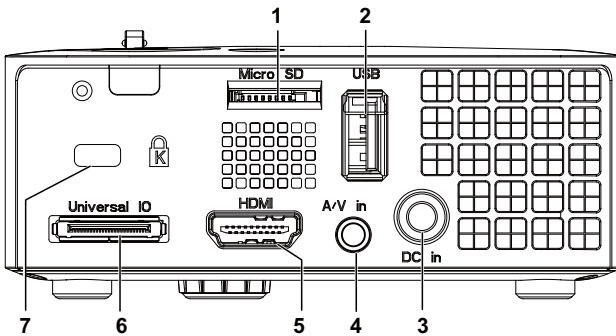


NOTA:

- Kit de tripé recomendado para o projector (VXJN3). Para mais informações consulte o sítio Web do Suporte Dell em support.dell.com
- Para mais informações, consulte as *Informações de Segurança* incluídas juntamente com o projector.

2

Ligar o Projector

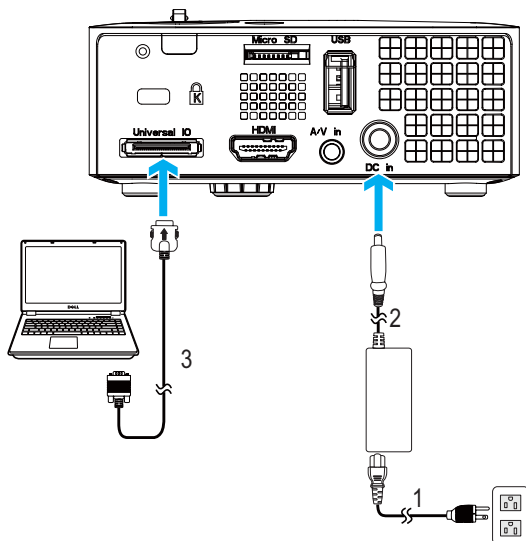


1	Ranhura para cartão de memória MicroSD para reprodução multimédia (Vídeo/Áudio/Fotos) e ficheiros multimédia suportados e para actualização do firmware de processamento de imagem	5	Conector HDMI
2	Conector USB tipo A para visualização por USB, reprodução de ficheiros multimédia (Vídeo/Áudio/Fotos), acesso à memória de armazenamento USB (unidade flash USB/memória interna), actualização do firmware do projector e com suporte para o adaptador sem fios opcional e mobishow	6	Conector de entrada/saída universal para entrada VGA e saída Áudio
3	Conector de entrada DC	7	Ranhura de cabo de segurança
4	Conector de entrada de Áudio/Vídeo		

⚠ CUIDADO: Antes de iniciar qualquer dos procedimentos desta secção, siga as Instruções de Segurança conforme descrito em página 8 .

Ligação ao Computador

Ligar um computador usando um cabo VGA

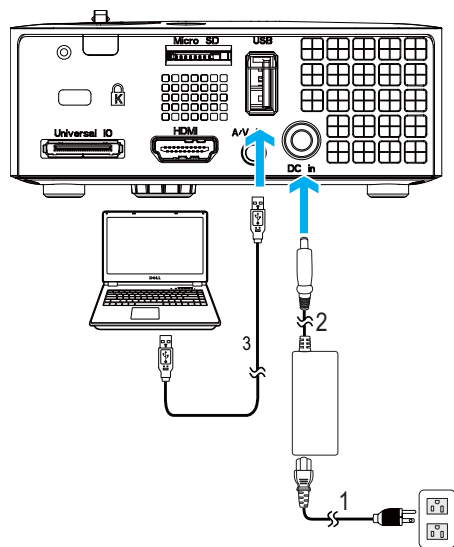


1	Cabo de alimentação
2	Transformador a.c.
3	Cabo universal de 24 pinos para VGA



NOTA: Só é fornecido um cabo universal de 24 pinos para VGA juntamente com o projetor. É possível comprar um cabo universal de 24 pinos para VGA adicional ou um cabo de 24 pinos para saída VGA e Áudio no site Web da Dell em www.dell.com.

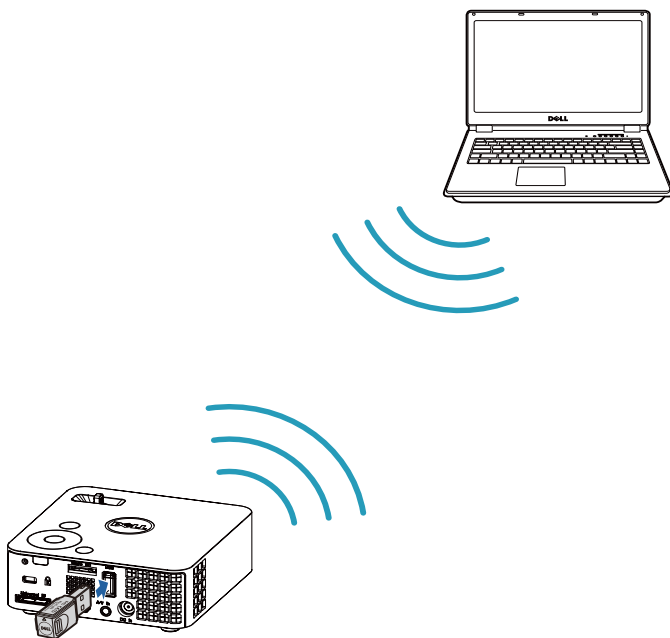
Ligação a um Computador através do Cabo USB



1	Cabo de alimentação
2	Transformador a.c.
3	Cabo USB-A para USB-A

NOTA: Plug and Play. O cabo USB (USB A para A) não é fornecido juntamente com o projetor. Pode adquirir o cabo USB (USB A para A) no web site da Dell em www.dell.com.

Ligar a um Computador através de um Adaptador Sem Fios (Opcional)

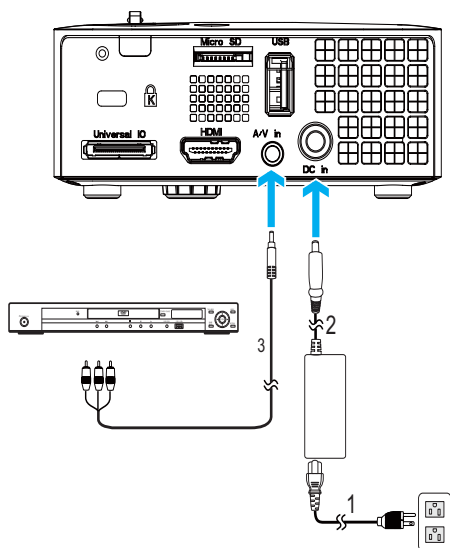


NOTA: O seu computador deverá estar equipado com um conector sem fios e devidamente configurado para detecção de outra ligação sem fios. Consulte a documentação do computador sobre como configurar ligações sem fios.

NOTA: O seu projector deverá estar instalado com um adaptador sem fios se pretender usar a opção exibição sem fios. O adaptador sem fios não é fornecido juntamente com o projector. Pode adquiri-lo no sítio Web da Dell em www.dell.com.

Ligação a um leitor de DVD

Ligar um leitor de DVDs com um cabo A/V para RCA

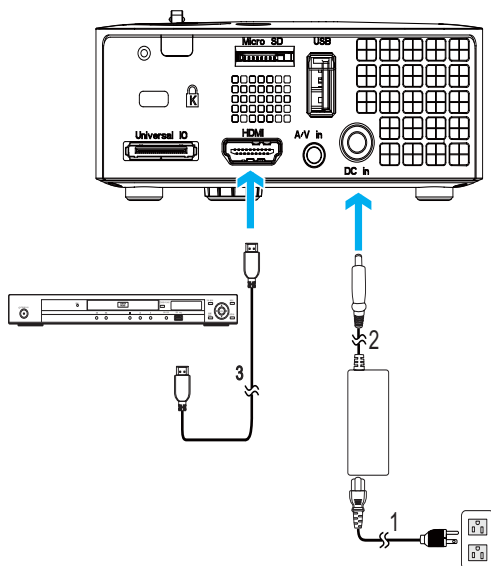


1	Cabo de alimentação
2	Transformador a.c.
3	Cabo A/V para RCA com ficha de 3,5 mm



NOTA: O cabo A/V para RCA com ficha de 3,5 mm não é fornecido juntamente com o projector. Pode adquirir o cabo A/V para RCA com ficha de 3,5 mm no web site da Dell em www.dell.com.

Ligação a um leitor de DVD usando um cabo HDMI



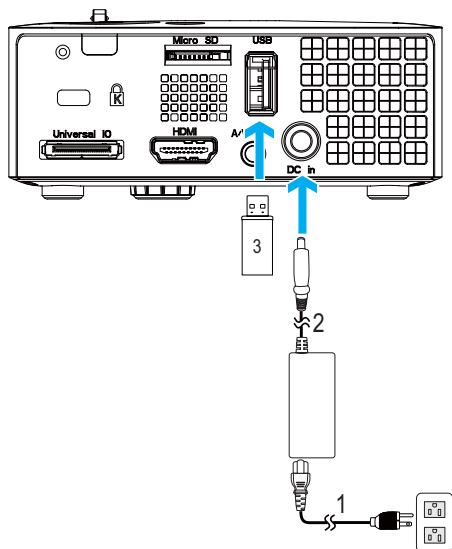
1	Cabo de alimentação
2	Transformador a.c.
3	Cabo de HDMI



NOTA: O cabo de HDMI não é fornecido juntamente com o projector. Pode adquirir o cabo HDMI no sítio Web da Dell em www.dell.com.

Ligação da função multimédia

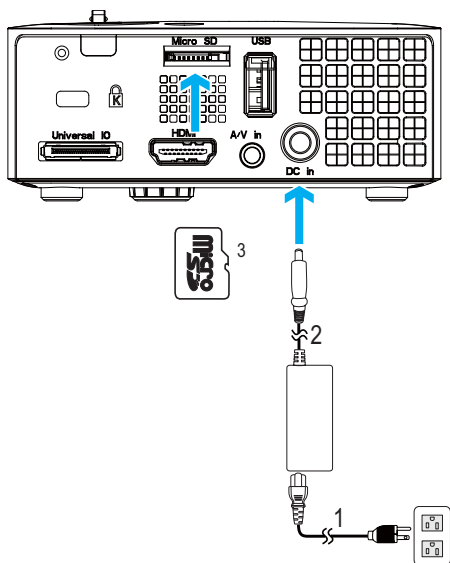
Ligação da função multimédia com uma unidade flash USB



1	Cabo de alimentação
2	Transformador a.c.
3	Unidade flash USB

NOTA: A unidade flash USB não é fornecida juntamente com o projector.

Ligação da função multimédia com um cartão de memória MicroSD




1	Cabo de alimentação
2	Transformador a.c.
3	Cartão de memória MicroSD



NOTA: O cartão de memória MicroSD não é fornecido juntamente com o projector.


Utilização do Projector

Ligar o Projector


 **NOTA:** Ligue o projector antes de ligar a fonte (computador, leitor de DVD, etc.). O LED do botão **Alimentação** pisca em azul até ser premido.

- 1 Ligue o cabo de alimentação com o transformador a.c. e os cabos de sinal apropriados ao projector. Para mais informações sobre a ligação do projector, consulte a secção "Ligar o Projector" na página 10.
- 2 Prima o botão **Alimentação** (consulte a secção "Utilização do Pannel de Controlo" na página 23 para localizar o botão **Alimentação**).
- 3 Ligue a fonte de sinal (computador, leitor de DVDs, etc.).
- 4 Ligue a fonte de sinal ao projector usando o cabo adequado. Consulte a secção "Ligar o Projector" na página 10 para instruções sobre como ligar a fonte ao projector.
- 5 Por predefinição, a origem de entrada de sinal do projector encontra-se definida para VGA. Altere a origem de entrada de sinal do projector se necessário.
- 6 Se tiver várias fontes de sinal ligadas ao projector, prima o botão **Fonte** no controlo remoto ou no pannel de controlo para seleccionar a fonte de sinal pretendida. Consulte a secção "Utilização do Pannel de Controlo" na página 23 e "Utilização do controlo remoto (opcional)" na página 25 para localizar o botão **Fonte**.

Desligar o Projector

 **CUIDADO:** Desligue o projector após ter procedido ao encerramento correcto do mesmo, tal como explicado no seguinte procedimento.

- 1 Prima o botão **Alimentação** . Siga as instruções apresentadas no ecrã para desligar correctamente o projector.

 **NOTA:** Será apresentada a informação "**Prima o Botão de Alimentação Para Desligar o Projector**" no ecrã. A mensagem desaparece decorridos 5 segundos ou pode premir o botão **Menu** para sair.

- 2 Prima o botão **Alimentação** novamente. As ventoinhas de arrefecimento continuam a funcionar durante 120 segundos.

3 Para desligar o projector rapidamente, prima o botão de alimentação e mantenha durante 1 segundo enquanto as ventoinhas de arrefecimento ainda estiverem em funcionamento.

✍️ NOTA: Antes de ligar o projector novamente, aguarde 60 segundos para permitir que a temperatura interna estabilize.

4 Desligue o cabo de alimentação com o transformador a.c. da tomada eléctrica e desligue o projector.

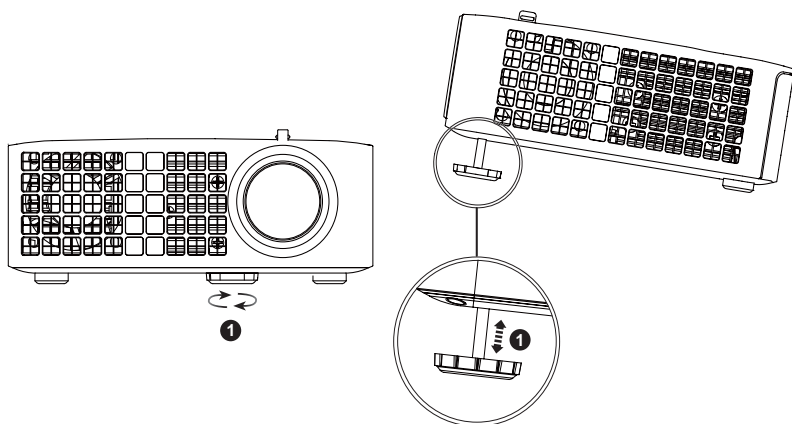
Ajustamento da Imagem Projectada

Elevar o Projector

1 Eleve o projector para o ângulo de projecção pretendido e utilize a roda de ajustamento de inclinação na parte frontal para ajustar o ângulo de projecção.

Baixar o Projector

1 Baixe o projector e use a roda de ajuste da inclinação frontal para ajustar o ângulo de projecção.

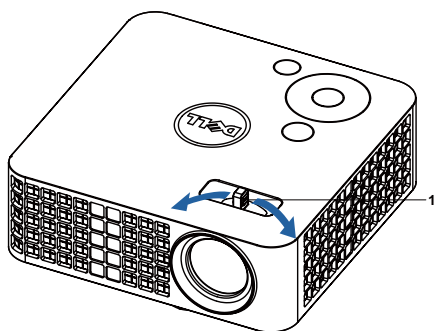


1	Roda para ajustamento da inclinação frontal (Ângulo de inclinação: 0 a 6 graus)
----------	--

Ajustar a Focagem do Projector

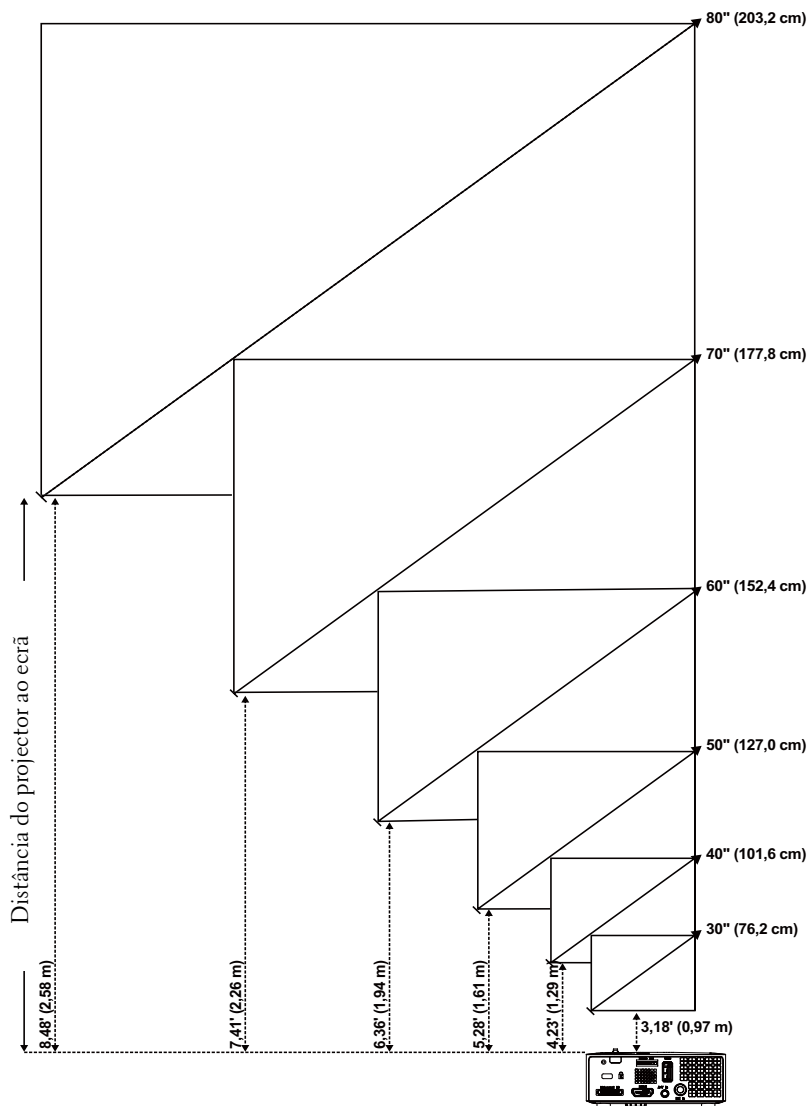
⚠ CUIDADO: Para evitar danos no projector, certifique-se de que as rodas de ajuste estão completamente retraídas antes de mover o projector ou antes de o colocar na respectiva mala de transporte.

1 Rode o botão de focagem até a imagem ficar nítida. O projector foca a partir de distâncias compreendidas entre 3,18 ft e 8,48 ft (97 cm 258 cm).



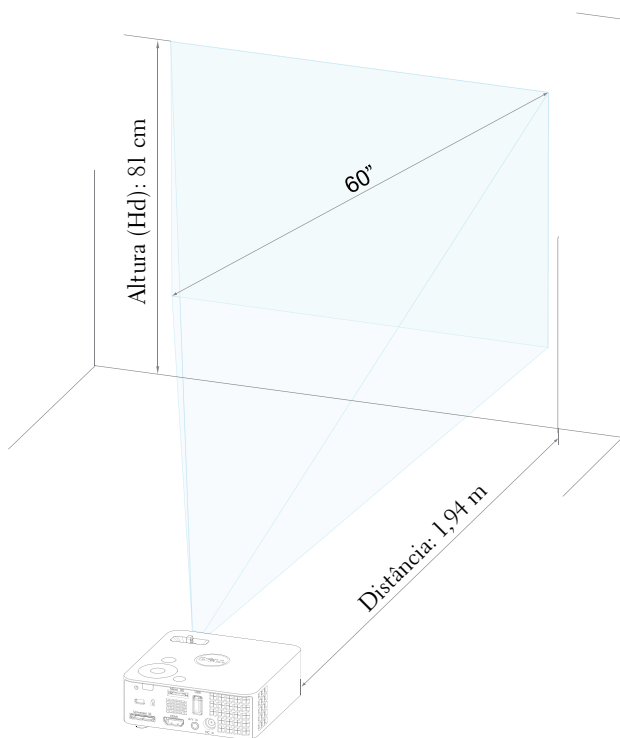
1	Botão de focagem
---	------------------

Ajustamento do Tamanho da Imagem Projectada

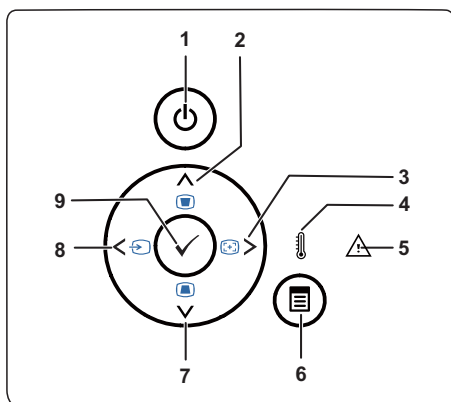


Ecrã (Diagonal)	30" (76,2 cm)	40" (101,6 cm)	50" (127,0 cm)	60" (152,4 cm)	70" (177,8 cm)	80" (203,2 cm)
Tamanho do Ecrã	25,59" X 15,75"	33,86" X 21,26"	42,13" X 26,38"	50,79" X 31,89"	59,45" X 37,01"	67,72" X 42,52"
	(65 cm X 40 cm)	(86 cm X 54 cm)	(107 cm X 67 cm)	(129 cm X 81 cm)	(151 cm X 94 cm)	(172 cm X 108 cm)
Hd	15,75" (40 cm)	21,26" (54 cm)	26,38" (67 cm)	31,89" (81 cm)	37,01" (94 cm)	42,52" (108 cm)
Distância	3,18" (0,97 m)	4,23' (1,29 m)	5,28' (1,61 m)	6,36' (1,94 m)	7,41' (2,26 m)	8,48' (2,58 m)


* Este gráfico serve apenas de referência ao utilizador.





Utilização do Painel de Controlo







1 Botão de alimentação Liga e desliga o projector. Para mais informações, consulte as secções "Ligar o Projector" na página 18 e "Desligar o Projector" na página 18.

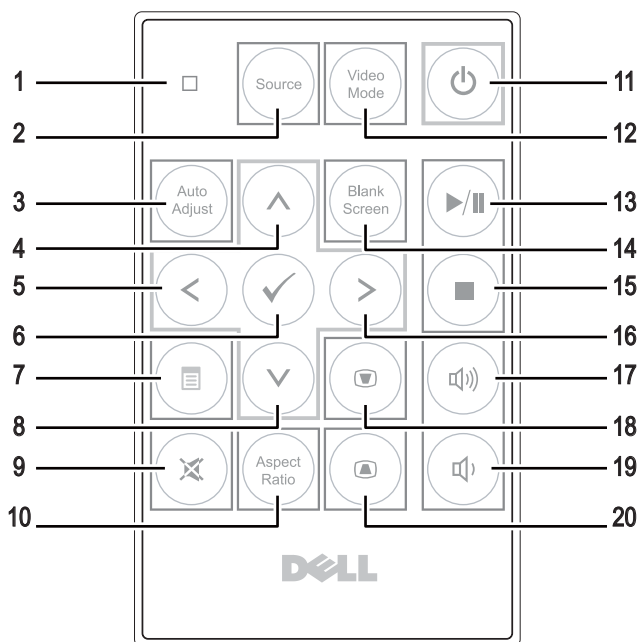
2 Cima  /
Ajustamento Keystone Prima para navegar pelos itens do menu OSD (Apresentados no Ecrã).
Prima para ajustar a distorção da imagem provocada pela inclinação do projector (+/-40 graus)

3 Direita  /
Ajustamento Automático Prima para navegar pelos itens do menu OSD (Apresentados no Ecrã).
Prima para sincronizar o projector com a fonte de entrada do sinal.




 **NOTA:** A função **Ajuste Automático** não funciona se o -OSD ("On-Screen Display") estiver visível.

4	LED TEMP	<p>Se o indicador TEMP âmbar estiver aceso ou intermitente, pode ter ocorrido um dos seguintes problemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A temperatura interna do projector é muito alta <p>Para mais informações, consulte as secções "Resolução de Problemas do Projector" na página 54 e "Sinais de Orientação" na página 57.</p>
5	LED de erro	<p>O LED de erro está âmbar intermitente, uma das ventoinhas falhou. O projector vai desligar-se automaticamente.</p>
6	Botão Menu 	<p>Prima para activar a apresentação de informação no ecrã (OSD). Utilize os botões de direcção e o botão Menu para navegar pela informação no ecrã.</p>
7	Baixo  / Ajustamento Keystone	<p>Prima para navegar pelos itens do menu OSD (Apresentados no Ecrã).</p> <p>Prima para ajustar a distorção da imagem provocada pela inclinação do projector (+/-40 graus).</p>
8	Esquerda  / Fonte	<p>Prima para navegar pelos itens do menu OSD (Apresentados no Ecrã).</p> <p>Prima para alternar entre as origens de sinal Analog RGB (RGB analógico), Composite (Composto) e HDMI quando existirem várias origens de sinal ligadas ao projector.</p>
9	Botão Enter 	<p>Prima para confirmar a selecção do item.</p>

Utilização do controlo remoto (opcional)

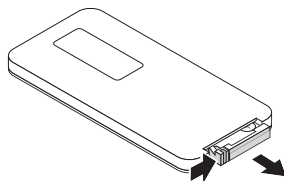


1	LED	LED indicador.
2	Fonte	Prima para alternar entre as fontes de sinal RGB analógico, composto e HDMI.
3	Botão Ajustamento Automático	Prima para sincronizar o projector com a fonte de entrada do sinal. O botão Auto adjust não funciona se houver informação no ecrã.
4	Para cima (↑)	Prima para navegar pelos itens do menu OSD (Apresentados no Ecrã).
5	Para a esquerda (←)	Prima para navegar pelos itens do menu OSD (Apresentados no Ecrã).
6	Botão Enter	Prima para confirmar a selecção.
7	Menu	Prima para activar a apresentação de informação no ecrã (OSD).
8	Baixo (↓)	Prima para navegar pelos itens do menu OSD (Apresentados no Ecrã).

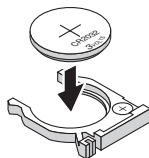
9	Cortar o som	Prima para cortar ou repor o som ao nível do altifalante do projector.
10	Relação de aspecto	Prima para alterar a relação de aspecto da imagem.
11	Botão de alimentação	Liga e desliga o projector. Para mais informações, consulte as secções "Ligar o Projector" na página 18 e "Desligar o Projector" na página 18.
12	Modo de Vídeo	<p>O projector inclui configurações predefinidas que foram optimizadas para a apresentação de dados (gráficos de computador) ou vídeo (filmes, jogos, etc.).</p> <p>Prima o botão Modo de Vídeo para alternar entre Modo de Apresentação, Modo de Brilho, Modo de Vídeo, sRGB, ou Modo Person..</p> <p>Prima o botão Modo de Vídeo uma vez para aceder ao modo de visualização actual. Prima novamente o botão Modo de Vídeo para alternar entre modos.</p>
13	Reproduzir/Pausa 	Prima para reproduzir/pausar o ficheiro multimédia.
14	Botão Ecrã Vazio	Prima para ocultar/apresentar a imagem.
15	Parar 	Prima para parar a reprodução do ficheiro multimédia.
16	Direita 	Prima para navegar pelos itens do menu OSD (Apresentados no Ecrã).
17	Aumentar volume	Prima para aumentar o volume.
18	Botão de ajuste Keystone	Prima para ajustar a distorção da imagem provocada pela inclinação do projector (+/-40 graus).
19	Diminuir volume	Prima para reduzir o volume.
20	Botão de ajuste Keystone	Prima para ajustar a distorção da imagem provocada pela inclinação do projector (+/-40 graus).


Instalação da bateria do controlo remoto (opcional)

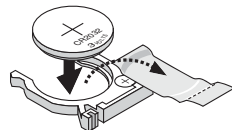
- 1 Remova o compartimento da bateria premindo a patilha lateral e puxando o compartimento para fora.



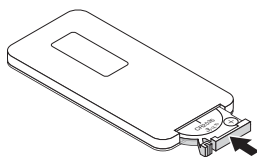
- 2 Introduza uma bateria CR2032 e alinhe-a correctamente fazendo corresponder o sinal de polaridade com o sinal existente no compartimento da bateria.



-  **NOTA:** Ao usar o controlo remoto pela primeira vez, existe uma película plástica entre a bateria e o respectivo contacto. Remova esta película antes de usar.

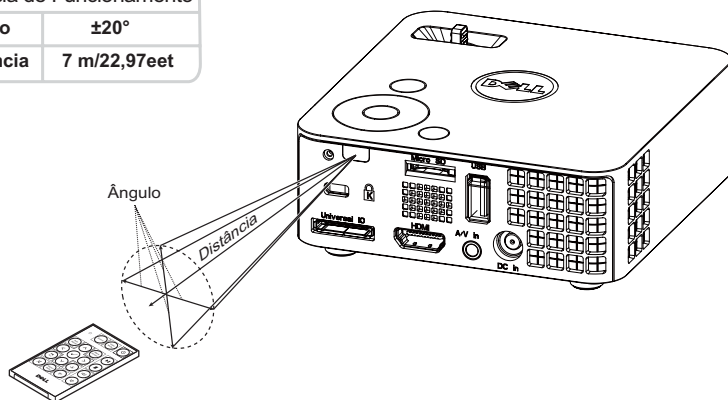


- 3 Reponha o compartimento da bateria.







Distância de Funcionamento Com o Controlo Remoto

Distância de Funcionamento	
Ângulo	$\pm 20^\circ$
Distância	7 m/22,97feet



NOTA: A distância de funcionamento efectiva pode variar ligeiramente do apresentado. Quando a bateria estiver fraca o controlo remoto pode não operar o projector devidamente.


Utilização da Informação Apresentada no Ecrã (OSD)

- O projector apresenta um menu OSD em vários idiomas, podendo esta ser apresentada com ou sem uma fonte de entrada de sinal presente.
- Prima o botão Menu no painel de controlo ou no controlo remoto para aceder ao Menu Principal.
- Para seleccionar uma opção, prima os botões  ou  no painel de controlo do seu projector ou no controlo remoto.
- Utilize os botões  ou  no painel de controlo ou no controlo remoto para ajustar as definições.
- Para sair do menu, prima o botão Menu directamente no painel de controlo ou no controlo remoto.

ORIGEM DE ENTRADA

O menu Fonte de Entrada permite-lhe seleccionar a fonte de entrada do seu projector.



DET AUT ORIGEM—Se seleccionar e premir  para activar, a opção Det aut origem procura automaticamente a próxima origem de entrada de sinal disponível.

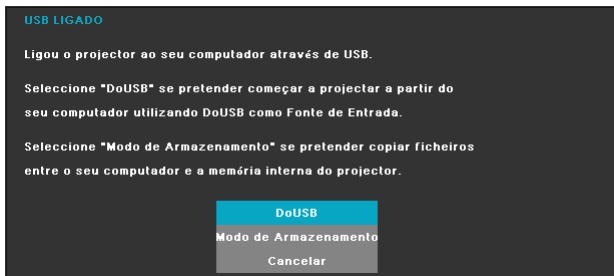
VGA—Prima o botão  para detectar o sinal VGA.

DoUSB—Permite-lhe apresentar o ecrã do computador/portátil através do projector utilizando o cabo USB.



NOTA: Ao ligar o projector ao computador através do cabo USB, a mensagem Ligação por USB é mostrada permitindo-lhe seleccionar as origens de entrada de sinal como, por exemplo, DoUSB ou Armazenamento.

O seguinte ecrã de ligação por USB é mostrado:



MODO DE ARMAZENAMENTO—Permite-lhe executar as funções copiar, eliminar e mover e mostra outras instruções do computador (apenas suporta cartões de memória MicroSD e memória interna).

HDMI—Prima para detectar um sinal HDMI.

ENTRADA A/V—Permite-lhe ver a origem do sinal de áudio/vídeo no projector utilizando o cabo A/V.

USB—Permite-lhe reproduzir ficheiros de imagem, de áudio ou de vídeo a partir de uma unidade flash USB. Consulte "Apresentação da função multimédia" na página 43.

MICROSD—Permite-lhe reproduzir ficheiros de imagem, de áudio ou de vídeo a partir do cartão de memória MicroSD. Consulte "Apresentação da função multimédia" na página 43.

MEMÓRIA INTERNA—Permite-lhe reproduzir ficheiros de imagem, de áudio ou de vídeo a partir da memória interna do projector. Consulte "Apresentação da função multimédia" na página 43.

AJUSTE AUTOMÁTICO

Ajusta automaticamente as definições **Horizontal**, **Vertical**, **Frequência** e **Rastreamento** do projector no modo PC.



MODO DE VÍDEO

O Modo de Vídeo permite-lhe otimizar a imagem apresentada: As opções disponíveis são: **Apresentação**, **Brilhante**, **Vídeo**, **sRGB** (proporciona uma representação de cor mais apropriada), e **Personalizado** (definição das opções preferidas).



VOLUME

O menu Volume permite-lhe ajustar a definição de volume do projector.



VOLUME—Prima o botão ◀ para reduzir o volume e prima o botão ▶ para aumentar o volume.

ENTRADA ÁUDIO


O menu de Entrada Áudio permite-lhe seleccionar a fonte de entrada de áudio do seu projector. As opções disponíveis são: **Det aut origem**, **Multimédia**, **Entrada A/V** e **HDMI**.

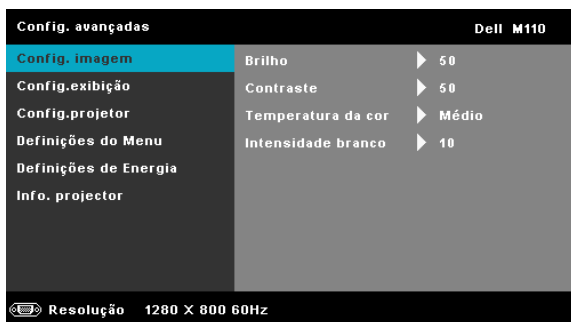


CONFIG. AVANÇADAS

O menu Configurações Avançadas permite-lhe alterar as definições de Imagem, Ecrã, Projector, Menu, Energia e Informação.



CONFIG. IMAGEM (NO MODO PC)—Selecione e prima  para activar as configurações de imagem. O menu configurações de imagem faculta as seguintes opções:



BRILHO—Prima o botão \uparrow e \downarrow para ajustar o brilho da imagem.

CONTRASTE—Prima o botão \uparrow e \downarrow para ajustar o contraste de visualização.

TEMPERATURA DE COR—Permite-lhe ajustar a temperatura da cor. O ecrã parece mais frio a temperaturas de cor mais altas e mais quente a temperaturas de cor mais baixas.

INTENSIDADE BRANCO—Prima \checkmark e use \uparrow e \downarrow para apresentar a intensidade de brancos.



NOTA: Se ajustar as opções **Brilho**, **Contraste**, **Temperatura da cor** e **Intensidade branco** o projector muda automaticamente para o modo **Personalizado**.

CONFIG. IMAGEM (NO MODO DE VÍDEO)—Seleccione e prima \checkmark para activar as configurações de imagem. O menu configurações de imagem faculta as seguintes opções:

Config. avançadas		Dell M110
Config. imagem	Brilho	▶ 50
Config.exibição	Contraste	▶ 50
Config.projector	Temperatura da cor	▶ Médio
Definições do Menu	Saturação	▶ 50
Definições de Energia	Nitidez	▶ 50
Info. projector	Tonalidade	▶ 50
	Intensidade branco	▶ 10

Resolução 1280 X 800 60Hz

BRILHO—Prima o botão \uparrow e \downarrow para ajustar o brilho da imagem.

CONTRASTE—Prima o botão \uparrow e \downarrow para ajustar o contraste de visualização.

TEMPERATURA DE COR—Permite-lhe ajustar a temperatura da cor. O ecrã parece mais frio a temperaturas de cor mais altas e mais quente a temperaturas de cor mais baixas.

SATURACÃO—Permite ajustar a fonte do sinal de vídeo entre preto e do branco e cor saturada. Prima o botão \uparrow para aumentar a quantidade de cor na imagem e o botão \downarrow para reduzir a quantidade de cor na imagem.

NITIDEZ—Prima o botão \uparrow para aumentar a nitidez e prima o botão \downarrow para diminuir a nitidez.

TONALIDADE—Prima \wedge para aumentar a intensidade do verde na imagem e \vee para diminuir a intensidade do verde na imagem (disponível apenas para o sinal NTSC).

INTENSIDADE BRANCO—Prima \vee e use \wedge e \vee para apresentar a intensidade de brancos.



NOTA:

- 1 Se ajustar as opções **Brilho, Contraste, Temperatura da cor, Saturação, Nitidez, Tonalidade e Intensidade branco** o projector muda automaticamente para o modo **Personalizado**.
- 2 As opções **Saturação, Nitidez e Tonalidade** só estão disponíveis quando a entrada de sinal é feita a partir de uma origem A/V.

CONFIG.EXIBIÇÃO (NO MODO PC)—Selecione e prima \vee para activar as configurações de exibição. O menu configurações de exibição faculta as seguintes opções:

Config. avançadas		Dell M110
Config. imagem	Posição horizontal	▶ 50
Config. exibição	Posição vertical	▶ 50
Config. projetor	Frequência	▶ 50
Definições do Menu	Rastreamento	▶ 50
Definições de Energia	Rel. de aspecto	▶ Origem
Info. projector	Zoom	▶ X3
	Navegação Zoom	▶ Press. ✓

Resolução 1280 X 800 60Hz

POSIÇÃO HORIZONTAL—Prima \wedge para mover a imagem para a direita e \vee para mover a imagem para a esquerda.



POSIÇÃO VERTICAL—Prima \wedge para mover a imagem para cima e \vee para mover a imagem para baixo.

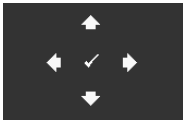
FREQUÊNCIA—Permite-lhe alterar a frequência de relógio da apresentação dos dados de forma a corresponder à frequência da placa gráfica do seu computador. Se vir uma onda vertical trémula, utilize a opção Frequência para minimizar o aparecimento de tais barras. Este é apenas um ajuste grosseiro.

RASTREAMENTO—Esta opção sincroniza a fase do sinal com a placa gráfica. Se vir uma imagem instável ou trémula, utilize a opção Rastreamento para corrigir a situação. Esta é uma opção de ajuste fino.





REL. DE ASPECTO—Permite-lhe seleccionar uma relação de aspecto para ajustar a forma como a imagem é apresentada. As opções são: Original, 16:9, e 4:3.


- Original — Selecione Origem para manter a relação de aspecto da imagem do projector em conformidade com a fonte de entrada.
- 16:9 — a fonte de entrada ajusta para a largura do ecrã para projectar uma imagem 16:9.
- 4:3 — A fonte de entrada ajusta para o ecrã e projecta uma imagem 4:3.

ZOOM—Prima  e  para fazer zoom e ver a imagem.



NAVEGAÇÃO ZOOM—Prima  para activar o menu Navegação Zoom.



Use     para navegar pelo ecrã de projecção.

CONFIG.EXIBIÇÃO (NO MODO DE VÍDEO)—Selecione e prima  para activar as configurações de exibição. O menu configurações de exibição faculta as seguintes opções:






REL. DE ASPECTO—Permite-lhe seleccionar uma relação de aspecto para ajustar a forma como a imagem é apresentada. As opções são: Original, 16:9, e 4:3.


- Original — Selecione Origem para manter a relação de aspecto da imagem do projector em conformidade com a fonte de entrada.
- 16:9 — a fonte de entrada ajusta para a largura do ecrã para projectar uma imagem 16:9.
- 4:3 — A fonte de entrada ajusta para o ecrã e projecta uma imagem 4:3.

ZOOM—Prima  e  para fazer zoom e ver a imagem.



NAVEGAÇÃO ZOOM—Prima  para activar o menu Navegação Zoom .

Use     para navegar pelo ecrã de projecção.

CONFIG.PROJETOR—Selecione e prima  para activar as definições do projector. O menu das configurações do projector faculta as seguintes opções:



MODO DO PROJECTOR—Permite-lhe seleccionar o modo do projector, consoante a forma como o projector estiver montado.

- Projecção posterior-secretária — O projector inverte a imagem para que possa projectar por detrás de um ecrã translúcido.
- Projecção frontal-secretária — Esta é a opção predefinida.



ALTIFALANTE—Selecione **Activar** para activar o altifalante. Selecione **Desact** para desactivar o altifalante.



LEGENDAS OCULTAS—Selecione **Activar** para activar as legendas ocultas e active o menu de legendas ocultas. Selecione uma opção de legendas ocultas: CC1, CC2, CC3, e CC4.



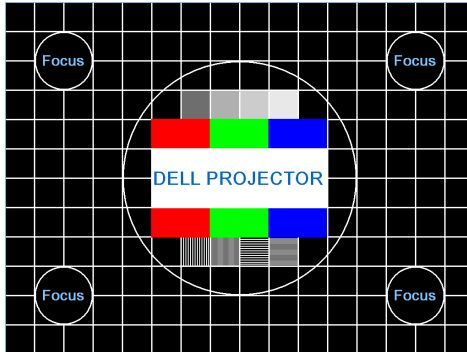
NOTA: A opção de legendas ocultas está disponível apenas para NTSC.

PADRÃO TESTE—O Padrão teste é usado para testar a focagem e a resolução.

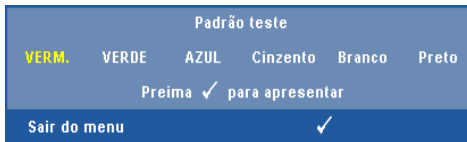
É possível activar ou desactivar o **Padrão teste** ao seleccionar **Desact**, 1 ou 2. Também é possível invocar o **Padrão teste 1** ao premir e manter os botões  e  no painel de controlo em simultâneo

durante 2 segundos. Também é possível invocar o teste padrão 2 ao premir e manter os botões  e  no painel de controlo em simultâneo durante 2 segundos.

Padrão teste 1:




Padrão teste 2:

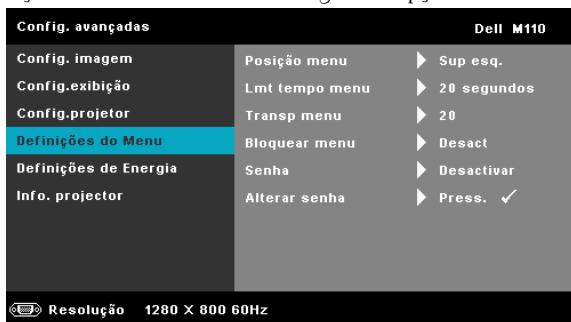


PRED. FÁBRICA—Selecione e prima  para repor todas as definições para os valores originais. É apresentada a seguinte mensagem de aviso:



Os itens repostos incluem as definições relativas aos sinais provenientes do computador e aos sinais de vídeo.

DEFINIÇÕES DE MENU—Selecione e prima  para activar as definições do menu. As definições de menu consistem das seguintes opções:



POSIÇÃO MENU—Permite-lhe alterar a posição do menu OSD no ecrã.


LMT TEMPO MENU—Esta opção permite-lhe definir o tempo para a desactivação do OSD . Por defeito, o menu desaparece após 20 segundos de inactividade.

TRANSP MENU—Selecione para mudar o nível de transparência do fundo do menu.


BLOQUEAR MENU—Selecione **Activar** para activar o bloqueio do menu OSD e fazer com que este fique oculto. Selecione a opção **Desact** para desactivar a função de bloqueio do menu. Se quiser desactivar a função de bloqueio do menu e a informação no ecrã desaparecer, prima o botão **Menu** no painel de controlo ou no controlo remoto durante 15 segundos e de seguida desactive a função.

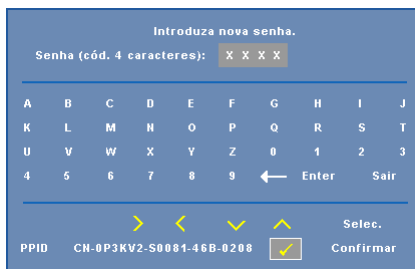
SENHA—Ao activar a utilização de uma senha de protecção, será apresentado um ecrã que lhe pede para introduzir uma senha sempre que ligar a ficha à tomada eléctrica e ligar o projector. Por predefinição, esta função encontra-se desactivada. É possível activar esta funcionalidade ao seleccionar **Activar**. Se a senha tiver sido definida anteriormente, digite a senha primeiro e selecione a função. A função de protecção mediante introdução de uma senha será activada da próxima vez que ligar o projector. Se activar esta função, ser-lhe-á pedido para introduzir a senha do projector após ligar o projector:


1 Primeiro pedido para introdução da senha:

- a Aceda à opção **Definições do menu**, prima  e depois seleccione **Senha** para **Activar** as definições de senha.



- b A activação da função de senha mostra um ecrã para alteração da mesma. Introduza um número composto por 4 dígitos e prima .



- c Para confirmar, introduza novamente a senha.
- d Se a confirmação da senha for feita com êxito, pode aceder às funções e utilitários do projector.
- 2 Caso tenha introduzido uma senha inválida, ser-lhe-ão dadas mais duas tentativas. Após três tentativas inválidas, o projector desliga-se automaticamente.
-  **NOTA:** Se se esquecer da sua senha, contacte a DELL™ ou uma equipa de suporte qualificado.
- 3 Para desactivar a função de senha, seleccione **Desactivar** para desactivar a função.
- 4 Para eliminar a palavra-passe, seleccione a opção **Eliminar**.

ALTERAR SENHA—Digite a senha original. Depois, digite uma nova senha e confirme-a novamente.

Introduza a senha original.

Senha (cód. 4 caracteres): 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	Sair	

Selec. Confirmar

PPID CN-0P3KV2-S0081-46B-0208

Introduza nova senha.

Senha (cód. 4 caracteres): 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	Sair	

Selec. Confirmar

PPID CN-0P3KV2-S0081-46B-0208


Introduza nova senha outra vez.

Senha (cód. 4 caracteres): 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	Sair	

Selec. Confirmar

PPID CN-0P3KV2-S0081-46B-0208

DEFINIÇÕES DE ENERGIA—Selecione e prima  para activar as definições de alimentação. O menu definições de energia faculta as seguintes opções:



POUP. ENERGIA—Selecione **Desact** para desactivar o modo de Poupança de Energia. Por predefinição, o projector está definido para entrar no modo de poupança de energia após 120 minutos de inactividade. É apresentada uma mensagem de aviso no ecrã com uma contagem decrescente de 60 segundos antes de mudar para o modo de poupança de energia. Prima qualquer botão durante o período de contagem para parar o modo de poupança de energia.

Também pode definir um período diferente para entrar no modo de poupança de energia. O período de tempo é o tempo que pretende que o projector aguarde sem entrada de sinal. A poupança de energia pode ser definida para 30, 60, 90, ou 120 minutos.

Se não for detectado um sinal de entrada durante o período de espera, o projector desliga. Para ligar o projector prima o botão de alimentação.

MODOS DE LED—Permite-lhe seleccionar entre os modos **Normal** ou **ECO**.

O modo Normal funciona no nível máximo. O modo ECO funciona a um nível mínimo, o que prolonga a vida útil dos LEDs e permite-lhe desfrutar de um funcionamento mais silencioso com uma redução da luminância ao nível do ecrã.

INFORMAÇÕES—O menu de Informações apresenta as definições actuais do projector M110.



IDIOMA

Permite definir o idioma do OSD. Prima o botão ◀ e ▶ para seleccionar diferentes idiomas e prima ✓ para alterar o idioma.



Apresentação da função multimédia

Formatos multimédia suportados:

Formato de fotos

Tipo de imagem (extensão)	Sub tipo	Tipo de codificação	Número máximo de píxeis	Tamanho máximo
Jpeg / Jpg	Baseline	YUV420	Sem limites	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
	progressivo	YUV420	Resolução do ecrã: 64x	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
BMP			Resolução do ecrã: 64x	


Formato de vídeo

Formato de ficheiro	Formato de vídeo	Perfil e nível	Resolução máx	Taxa de bits máx (bps)	Formato de áudio
MOV, MP4, AVI, MKV, DIVX	H264	menos de 4 fotogramas de referência	1080P	20 Mbps	AC3, DTS, MP1, MP2, MP3, PCM, ADPCM
MOV, MP4	MPEG4		1080P	20 Mbps	AMR, PCM, ADPCM
WMV	WMV3		1080P	20 Mbps	WMA2, WMA3

Formato de áudio

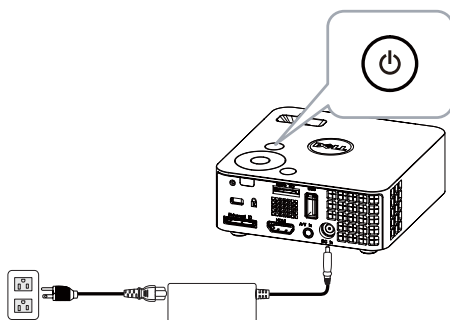
Tipo de música (extensão)	Taxa de amostragem (KHz)	Taxa de bits (Kbps)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

Como definir o tipo de ficheiro multimédia com USB

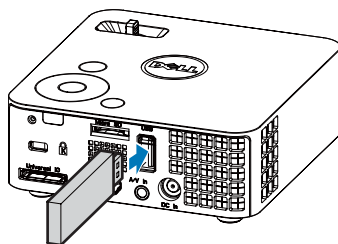
 **NOTA:** Tem de ter uma unidade flash USB ligada ao projector se quiser usar a função multimédia.


Siga as etapas seguintes para reproduzir ficheiros de imagem, de vídeo ou de música no projector:

- 1 Conecte o cabo de alimentação com o transformador a.c. e ligue o projector premindo o botão de alimentação.



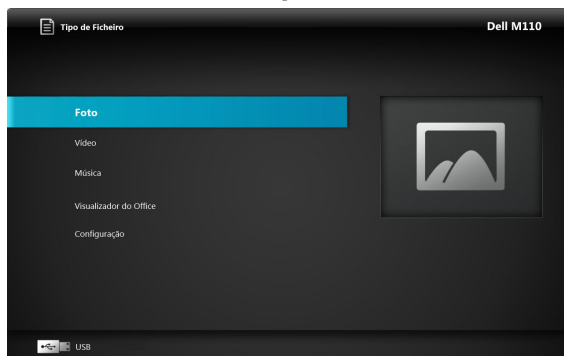
- 2 Ligue uma unidade flash USB ao projector.




- 3 Vá ao menu **Entrada de sinal**, seleccione a opção **USB** e prima o botão . A imagem da origem de entrada será mudada automaticamente para o menu **Multimédia** quando a opção **USB** é seleccionada nesta etapa.




A janela **Ecrã USB** mostrada em baixo é apresentada:



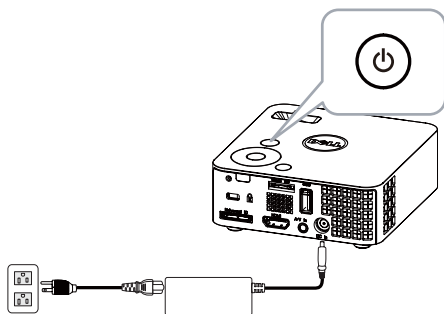
- 4 Seleccione os ficheiros multimédia: Foto, vídeo ou música e depois prima o botão  para iniciar a reprodução. Alternativamente, seleccione a opção **CONFIGURAR** para alterar as definições das opções Foto, Vídeo ou Música. Consulte a secção "Configuração da função multimédia" na página página 50.

Como definir o tipo de ficheiro multimédia com o cartão de memória MicroSD

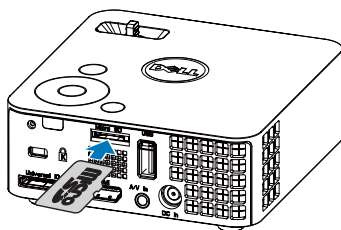
 **NOTA:** Tem de ter um cartão de memória MicroSD ligado ao projector se quiser usar a função multimédia do cartão de memória.


Siga as etapas seguintes para reproduzir ficheiros de imagem, de vídeo ou de música no projector:

- 1 Conecte o cabo de alimentação com o transformador a.c. e ligue o projector premindo o botão de alimentação.



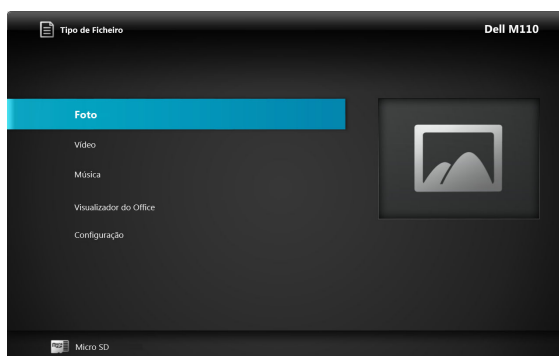
- 2 Ligue um cartão de memória MicroSD ao projector. A imagem da origem de entrada será mudada automaticamente para o ecrã do cartão MicroSD ao introduzir este cartão na ranhura.




- 3 Vá ao menu **Entrada de sinal**, seleccione a opção **MicroSD** e prima o botão . A imagem da origem de entrada será mudada automaticamente para o ecrã MicroSD quando a opção **MicroSD** é seleccionada nesta etapa.



A janela **Ecrã MicroSD** mostrada em baixo é apresentada:

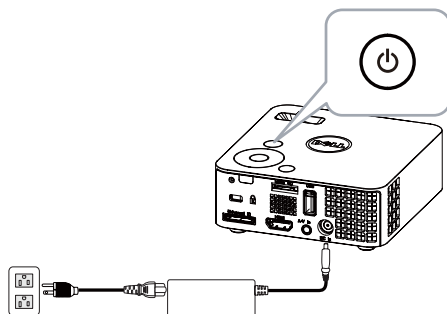


- 4 Seleccione os ficheiros multimédia: **Foto**, **vídeo** ou **música** e depois prima o botão  para iniciar a reprodução. Alternativamente, seleccione a opção **CONFIGURAR** para alterar as definições das opções **Foto**, **Vídeo** ou **Música**. Consulte a secção "Configuração da função multimédia" na página página 50.

Como definir o tipo de ficheiro multimédia com a memória interna

Siga as etapas seguintes para reproduzir ficheiros de imagem, de vídeo ou de música no projector:

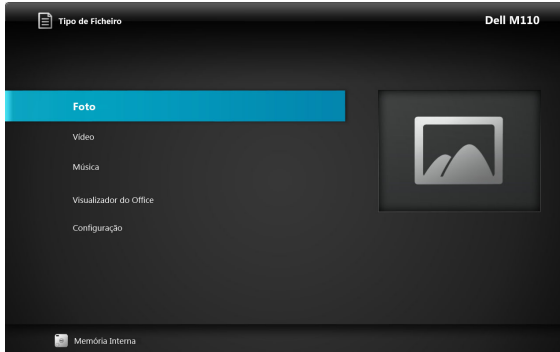
- 1 Conecte o cabo de alimentação com o transformador a.c. e ligue o projector premindo o botão de alimentação.




- 2 Vá ao menu **Entrada de sinal**, seleccione a opção **Memória interna** e prima o botão . A imagem da origem de entrada será mudada automaticamente para o ecrã **Memória interna** quando a opção **Memória interna** é seleccionada nesta etapa.



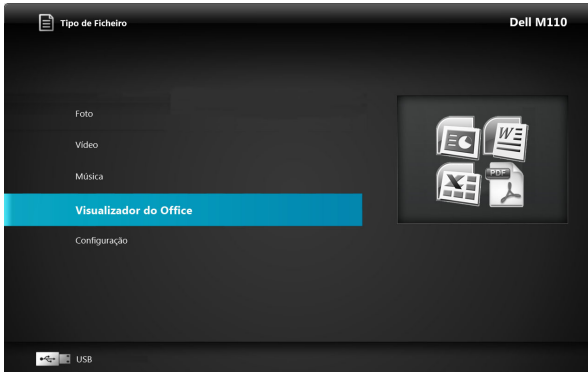
A janela **Ecrã da memória interna** é mostrado tal como apresentado em baixo:



- 3 Seleccione os ficheiros multimédia: **Foto**, **vídeo** ou **música** e depois prima o botão  para iniciar a reprodução. Alternativamente, seleccione a opção **CONFIGURAR** para alterar as definições das opções **Foto**, **Vídeo** ou **Música**. Consulte a secção "Configuração da função multimédia" na página página 50.


Visualizador de documentos Office para USB, Micro SD e memória interna







O visualizador de documentos Office permite-lhe utilizar ficheiros MS Excel, MS Word e MS PowerPoint.



NOTA: Se deseja utilizar a função multimédia do microSD deverá estar inserido um cartão microSD no projector.

Apresentação dos botões

Utilize os botões para cima, baixo, esquerda e direita para navegar e o botão  no painel de controlo do projector ou no controlo remoto para seleccionar.

Botão	Cima 	Baixo 	Esquerda 	Direita 	Enter 	Menu 
Nenhum submenu	Cima	Baixo	Esquerda	Direita	Ajustar à página / Ajustar à largura	Menu de operações
Submenu de contexto	Página acima	Página abaixo	Ampliar	Reduzir	Rodar	Sair do visualizador de documentos

Configurar a função multimédia para USB, Micro SD e memória interna

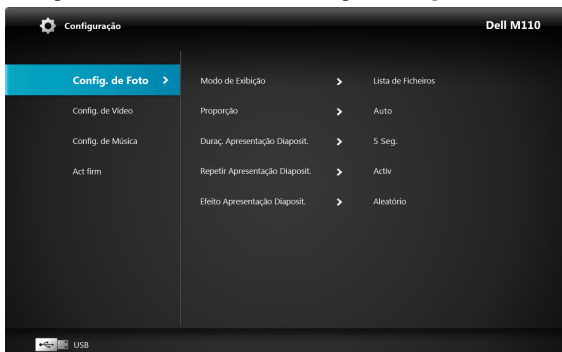
O menu de configuração da função multimédia permite alterar as definições das opções Foto, Vídeo e Música.



NOTA: A configuração da função multimédia e respectivas opções é igual para a função USB, para o cartão Micro SD e para a memória interna.

Configuração de foto

Selecione e prima para activar o menu de configuração de fotos. O menu de configuração de fotos faculta as seguintes opções:



MODO DE EXIBIÇÃO—Prima o botão ou para seleccionar o modo de visualização para a foto mostrada no ecrã. As opções são: **Lista de ficheiros**, **Modo de Navegação**, **Miniatura** e **Apresentação de diapositivos**.

PROPORÇÃO—Prima o botão ou para seleccionar a relação de aspecto da foto: **Auto** (relação de aspecto original) ou **Inteiro** (ecrã inteiro).

DURAÇ. APRESENTAÇÃO DIAPOSIT.—Prima o botão ou para seleccionar a duração da apresentação de diapositivos. A imagem muda automaticamente para a foto seguinte após decorrido o limite de tempo. As opções são: **5 Seg**, **15 Seg**, **30 Seg**, **1 Min**, **5 Min** e **15 Min**.


REPETIR APRESENTAÇÃO DIAPOSIT.—Selecione **Activ** para repetir sempre a apresentação de diapositivos. Ou selecione **"Desact"** para parar a apresentação de diapositivos quando chegar à última página.

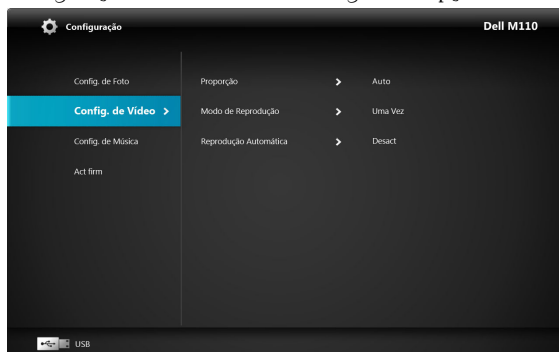
EFEITO APRESENTAÇÃO DIAPOSIT.—Prima o botão ou para seleccionar os efeitos pretendidos para a apresentação de diapositivos. As opções são: **Aleatório**, **Aleatório**, **Rect**, **Desact**, **Serpente**, **Partição**, **Apagar**, **Persianas**, **Linhas**, **Grelha Cruzada**, **Cruzado** e **Espiral**.



NOTA: As funções **Duração da apresentação de diapositivos**, **Repetição da apresentação de diapositivos** e **Efeitos da apresentação de diapositivos** apenas funcionam no modo de apresentação de diapositivos.

Configuração de vídeo



Selecione e prima  para activar o menu de configuração de vídeo. O menu de configuração de vídeo faculta as seguintes opções:



PROPORÇÃO—Prima  ou  para seleccionar a relação de aspecto do vídeo.


AUTO—Mantém a relação de aspecto original.

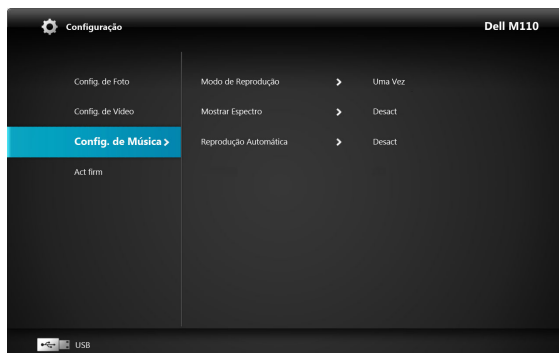
TAMANHO ORIGINAL—Mostra o vídeo no tamanho original.

MODO DE REPRODUÇÃO—Prima o botão  ou  para seleccionar o modo de reprodução do vídeo. As opções são: **Uma vez**, **Repetir uma vez**, **Repetir** e **Aleatório**.

REPRODUÇÃO AUTOMÁTICA—Selecione **Activ** para reproduzir o vídeo automaticamente ao entrar na lista de ficheiros de vídeo.

Configuração de música

Selecione e prima  para activar o menu de configuração de música. O menu de configuração de música faculta as seguintes opções:



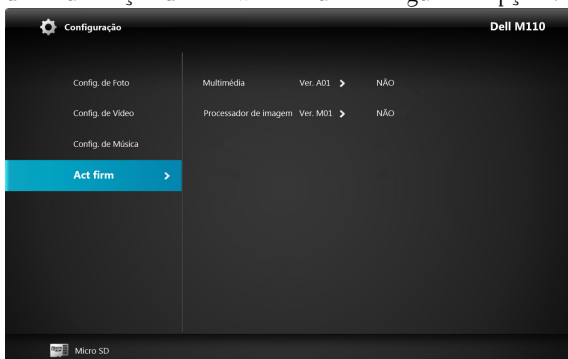
MODO DE REPRODUÇÃO—Prima o botão ou para seleccionar o modo de reprodução de música. As opções são: **Uma vez**, **Repetir uma vez**, **Repetir e Aleatório**.

MOSTRAR ESPECTRO—Selecione **Activ** para ver o espectro durante a reprodução do ficheiro de música.

REPRODUÇÃO AUTOMÁTICA—Selecione **Activ** para reproduzir o ficheiro de música automaticamente ao entrar na lista de ficheiros de música.

ACT FIRM

Selecione e prima para activar o menu de actualização de firmware. O menu de actualização de firmware faculta as seguintes opções:



MULTIMÉDIA—Selecione "Sim" para entrar no ecrã de actualização de firmware e depois selecione a opção Confirmar para actualizar o firmware multimédia através do cartão micro SD.

PROCESSADOR DE IMAGEM—Selecione "Sim" para entrar no ecrã de actualização de firmware e depois selecione a opção Confirmar para actualizar o firmware do decodificador de vídeo através do cartão micro SD.

NOTA: A actualização do firmware Multimédia e de Processamento de imagem apenas suporta a interface micro SD, os ficheiros "firmware e upgradeinfo.inf" deverão ser guardados no cartão micro SD.

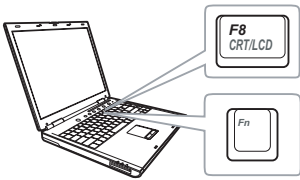
NOTA: Pode transferir os ficheiros de firmware "multimédia e processamento de imagem" a partir da página de Suporte da Dell em support.dell.com.

Resolução de Problemas do Projector



Se tiver problemas com o projector, consulte as seguintes sugestões para resolução de problemas. Se o problema persistir contacte a Dell™ (consulte a secção Contactar a Dell™ na página 62).





Problema

Não aparece qualquer imagem no ecrã.





Solução Possível

- Certifique-se de que o projector está ligado.
- Certifique-se de que seleccionou a fonte de entrada correcta no menu ORIGEM DE ENTRADA.
- Certifique-se de que a porta gráfica externa está activada. Se estiver a utilizar um computador portátil Dell™, prima os botões   (Fn+F8). Se estiver a utilizar um computador de outra marca, consulte a respectiva documentação. Se as imagens não forem apresentadas devidamente, queira actualizar o controlador de vídeo do seu computador. Para os computadores Dell, visite o suporte em support.dell.com.
- Certifique-se de que todos os cabos estão devidamente ligados. Consulte "na página.
- Certifique-se de que os pinos dos conectores não estão dobrados ou partidos.
- Use a opção **Padrão Teste** nas **Configurações do Projector** no menu **Configurações Avançadas**. Certifique-se de que as cores do padrão de teste estão correctas.

Problema (continuação)	Solução Possível (continuação)
Apresentação parcial ou incorrecta da imagem ou deslocamento da mesma	<p>1 Prima o botão de Ajuste automático existente no controlo remoto ou no painel de controlo.</p> <p>2 Se estiver a utilizar um computador portátil Dell™, defina a resolução do computador para WXGA (1280 x 800):</p> <ul style="list-style-type: none"> a Clique com o botão direito do rato sobre o ambiente de trabalho do Microsoft® Windows®, clique em Propriedades e seleccione o separador Definições. b Verifique se a definição para a porta externa do monitor apresenta os valores 1280 x 800 pixéis. c Prima as teclas   (Fn+F8). <p>Se estiver com dificuldade em alterar a resolução, ou se o seu monitor bloquear, reinicie todo o equipamento e o projector.</p> <p>Se não estiver a utilizar um computador portátil Dell™, consulte a documentação de que dispõe. Se as imagens não forem apresentadas devidamente, queira actualizar o controlador de vídeo do seu computador. Para computadores Dell, visite o suporte em support.dell.com.</p>
O ecrã não mostra a sua apresentação	Se estiver a utilizar um computador portátil, prima   (Fn+F8).
A imagem está instável ou apresenta alguma cintilação.	Ajuste a opção de rastreio no separador Configurações de exibição no menu Configurações Avançadas (apenas no modo PC).
A imagem apresenta uma barra vertical trémula.	Ajuste a opção de frequência no separador Configurações de exibição no menu Configurações Avançadas (apenas no modo PC).
A cor da imagem não está correcta	<ul style="list-style-type: none"> • Se o ecrã receber o sinal de saída errado da placa gráfica, por favor defina o tipo de sinal para RGB no separador Configurações de exibição do menu Configurações Avançadas. • Use a opção Padrão Teste nas Configurações do Projector no menu Configurações Avançadas. Certifique-se de que as cores do padrão de teste estão correctas.

Problema (continuação)	Solução Possível (continuação)
A imagem não está focada	<ol style="list-style-type: none"> 1 Ajuste o anel de focagem na lente do projector. 2 Certifique-se de que o ecrã de projecção se encontra à distância correcta do projector. (3,18 ft [97 cm] to 8,48 ft [258 cm]).
A imagem é ampliada no modo de 16:9 do DVD	<p>O projector detecta automaticamente o formato de entrada do sinal. Manterá a relação de aspecto da imagem projectada de acordo com o formato de entrada do sinal com uma definição Original.</p> <p>Se a imagem ainda estiver demasiado esticada, ajuste a relação de aspecto no menu Configurações de exibição no menu Configurações Avançadas apresentado no ecrã.</p>
A imagem está invertida.	Selecione Configurações do Projector no menu Configurações Avançadas e ajuste o modo do projector.
O LED de erro está âmbar intermitente	Uma das ventoinhas do projector falhou e este desliga-se automaticamente.
O LED TEMP está âmbar estável	O projector sobreaqueceu. O projector desliga-se automaticamente. Volte a ligá-lo após arrefecimento do mesmo. Se o problema persistir, contacte a Dell™.
O LED TEMP está âmbar intermitente	Se a ventoinha do projector falhar, o projector desliga automaticamente. Saia do modo do projector premindo o botão de ALIMENTAÇÃO durante 10 segundos. Aguarde cerca de 5 minutos por favour e tente ligar o projector novamente. Se o problema persistir, entre em contacto com a Dell™.
Não é apresentada nenhuma informação no ecrã	Prima o botão Menu no painel de controlo durante 15 segundos para desbloquear o menu. Consulte as informações sobre a opção Bloquear menu na página 38.
O controlo remoto não está a funcionar correctamente ou funciona apenas numa área restrita	As pilhas podem estar fracas. Verifique se o LED do controlo remoto está demasiado fraco. Se tal for caso, substitua por uma bateria CR2032 nova.

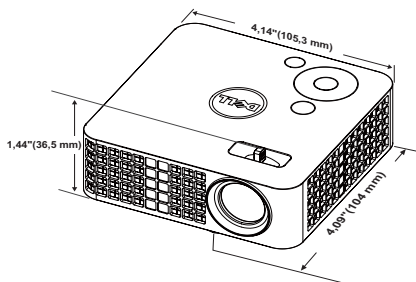
Sinais de Orientação

Estado do projector	Descrição	Botões de comando		Indicador	
		Botão de alimentação (Azul/Âmbar)	TEMP (Âmbar)	 (Âmbar)	
Modo de suspensão	Projector no modo de suspensão. Pronto para ligar.	AZUL Intermitente	Desligado		Desligado
Modo de aquecimento	O projector precisa de algum tempo para aquecer e ligar.	AZUL	Desligado		Desligado
LED ligado	Projector no modo Normal, preparado para apresentar uma imagem.  Nota: O menu não está acessível.	AZUL	Desligado		Desligado
Modo de arrefecimento	O projector está a arrefecer para desligar.	AZUL	Desligado		Desligado
O projector sobreaqueceu	As aberturas de ventilação podem estar bloqueadas, ou a temperatura ambiente é superior a 35 °C. O projector desliga-se automaticamente. Certifique-se de que as entradas de ar não estão bloqueadas e de que a temperatura ambiente está dentro dos valores normais. Se o problema persistir, entre em contacto com a Dell.	Desligado		ÂMBAR	Desligado
Avaria da ventoinha	Uma das ventoinhas falhou. O projector desliga-se automaticamente. Se o problema persistir, entre em contacto com a Dell.	Desligado		ÂMBAR Intermitente	Desligado
Falha do LED	O LED desligou-se.	Desligado	Desligado		ÂMBAR

Especificações

Válvula de Luz	0,45" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Brilho	Intensidade luminosa de 300 ANSI lúmen (máx.)
Relação de Contraste	10000:1 Típico (Full on/Full off)
Uniformidade	80% Típico (Norma Japonesa - JBMA)
Número de Pixéis	1280 x 800 (WXGA)
Memória flash interna	1 GB de Memória (Máx.)
Cores apresentadas no ecrã	1,073 mil milhões de cores
Lente de Projecção	F-Stop: F/ 2,0 f=14,95 mm Lente fixa Relação de projecção = 1,5 panorâmico e tele Relação de deslocamento: 100%
Tamanho do Ecrã de Projecção	76~203 cm (diagonal)
Distância de Projecção	97 cm ~ 258 cm
Compatibilidade de Vídeo	Vídeo composto: NTSC (M, 3.58, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43), SECAM (B, D, G, K, K1, L, 4.25, 4.4) Entrada de vídeo componente através de VGA: 1080i (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p Entrada HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Fonte de Alimentação	a.c. universal 100-240 V 50-60 Hz com transformador com uma potência de 65 W
Consumo de Energia	Modo normal: 44 W ± 10% @ 110 Vca Modo eco: 36 W ± 10% @ 110 Vca Modo de poupança de energia: <10 W (velocidade da ventoinha no mínimo) Modo de suspensão: < 0,5 W (saída VGA desactivada)

Áudio	1 altifalante x 1 watt RMS
Nível de Ruído	36 dB(A) no modo de funcionamento normal, 32 dB(A) no modo económico
Peso	0,36 kg ± 22,7 g
Dimensões (L x A x C)	105,3 x 36,5 x 104 mm



Condições ambientais	Temperatura de funcionamento: 5 °C - 35 °C (41 °F- 95 °F)
	Humidade: 80% máximo
	Temperatura de armazenamento: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)
	Humidade: 90% máximo
Conectores de entrada/saída (I/O)	Temperatura de transporte: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
	Humidade: 90% máximo
	Alimentação: Uma ficha de alimentação d.c.

Entrada VGA: Um conector universal de 24 pinos (negro) para entrada de sinais RGB analógicos e com suporte para saída Áudio.

Entrada HDMI: Um conector HDMI para suporte HDMI 1.3. Compatível com a especificação HDCP.

Entrada AV: Conector com ficha de 3,5 mm para entrada de áudio/vídeo.

Porta USB (Tipo A): Um conector USB para visualização por USB, reprodução de ficheiros multimédia (Vídeo/Áudio/Fotos) e acesso à memória de armazenamento USB (unidade flash USB/memória interna) e com suporte para o adaptador sem fios adicional.

A unidade USB pode suportar até 32 GB.

Ranhura para cartão de memória MicroSD: Um conector microSD para reprodução multimédia (Vídeo/Áudio/Fotos) com suporte para actualização do firmware multimédia e de processamento de imagem.

O cartão micro SD-HC pode suportar até 32 GB.

Adaptador Sem Fios
(Opcional)

Norma Sem Fios: IEEE802.11b/g/n

Rede Sem fios: Um conector USB (tipo A) para o adaptador sem fios (interface USB, opcional) e mobishow.

Sistema Operativo: Windows 7/Vista/XP/2000, MAC OS X

Fonte de luz

LED isento de mercúrio (até 20000 horas no modo de funcionamento normal)



NOTA: A especificação de tempo de vida útil dos LEDs para qualquer projector é exclusivamente a medição da degradação de brilho, e não é a especificação do tempo que os LEDs levam a falhar e a parar de emitir luz. A vida útil dos LEDs é definida como o tempo que uma amostra de mais de 50 por cento de LEDs levam a demonstrar uma diminuição de brilho em aproximadamente 50 por cento do lúmen nominal para os LEDs especificados. A especificação da vida dos LEDs não é garantida. O período de funcionamento efectivo dos LEDs do projector pode variar consoante as condições de utilização e os padrões de utilização. A utilização do projector em condições extremas, que podem incluir ambientes poeirentos, temperaturas elevadas, muitas horas diárias e encerramento forçado, resultará muito seguramente na redução do período de funcionamento ou possível falha dos LEDs.

Modos de Compatibilidade (Analogica/Digital)

Resolução	Taxa de Atualização (Hz)	Frequência de Sincronização Horizontal (KHz)	Relógio de Pixéis (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

Como contactar a Dell

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



NOTA: Se não tiver uma ligação de Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua factura de compra, etiqueta de embalo, talão, ou catálogo de produto Dell.

A Dell™ faculta várias opções de serviço e suporte on-line e telefónico. A disponibilidade varia consoante o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área. Para contactar a Dell para vendas, suporte técnico, ou questões de serviço ao cliente:

- 1 Visite support.dell.com.
- 2 Verifique o seu país ou região no menu pendente **Escolha Um País/Região** no fundo da página.
- 3 Clique em **Contacte-nos** no lado esquerdo da página.
- 4 Seleccione a ligação de serviço ou suporte apropriado consoante a sua necessidade.
- 5 Escolha o método de contactar a Dell que seja da sua conveniência.

Apêndice: Glossário

ANSI Lumens — Norma para medição do brilho. É calculado dividindo uma imagem de um metro quadrado em nove rectângulos iguais, medindo a lux (ou brilho), lendo no centro de cada rectângulo, e calculando a média destes nove pontos.

Relação de Aspecto — A relação de aspecto mais comum é 4:3 (4 por 3). Os formatos de televisão e de vídeo por computador mais antigos apresentam uma relação de aspecto de 4:3, o que significa que a largura da imagem é $\frac{4}{3}$ da altura.

Brilho — Quantidade de luz emitida por um monitor ou ecrã de projecção ou um dispositivo de projecção. O brilho do projector é medido em ANSI lúmen.

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

Vídeo Componente — Um método de transmissão de vídeo de qualidade num formato que consiste no sinal luminescente e em dois sinais de crominância separados e são definidos como Y'P'b'P'r para o sinal componente analógico e como Y'Cb'Cr' para o sinal componente digital. O vídeo componente está também disponível nos leitores de DVD.

Vídeo Composto — Um sinal de vídeo que combina a luma (brilho), chroma (cor), burst (referência de cor), e sync (sinais de sincronização horizontal e vertical) num sinal de onda transportado num único par de fios. Existem três tipos de formatos, nomeadamente, NTSC, PAL e SECAM.

Resolução Comprimida — Se as imagens de entrada forem de maior resolução do que a resolução nativa do projector, a imagem resultante será ajustada para a resolução nativa do projector. A natureza de compressão num dispositivo digital implica que algum conteúdo da imagem seja perdido.

Relação de Contraste — Gama de valores claros e escuros de uma imagem, ou a relação entre os seus valores máximos e mínimos. A indústria dos projectores utiliza dois métodos para medição desta relação.

- 1 *Full on/off* — mede a intensidade da luz produzida por uma imagem toda branca (Full on) e a intensidade da luz produzida por uma imagem toda negra (Full off).
- 2 *ANSI* - mede um padrão de 16 rectângulos pretos e brancos alternados. A intensidade média da luz produzida por um rectângulo branco dividida pela intensidade média da luz produzida pelos rectângulos pretos para determinar a relação de contraste ANSI.

O *contraste Full On/Off* apresenta sempre valores superiores ao contraste ANSI para o mesmo projector.

dB — decibél — Unidade utilizada para expressar a diferença relativa em termos da potência ou intensidade, geralmente entre dois sinais acústicos ou eléctricos, igual a dez vezes o logaritmo comum da relação dos dois níveis.

Diagonal do ecrã — Método para medição do tamanho de um ecrã ou de uma imagem projectada. A medição é feita a partir de um canto até ao canto oposto. Um ecrã de 2,7 m de altura por 3,7 m de largura, tem uma diagonal de 4,6 m. Este documento assume que as dimensões diagonais são para a relação tradicional de 4:3 da imagem de computador, conforme exemplificado abaixo.

DLP® — Processamento Digital de Luz™ — Tecnologia de ecrã reflexivo desenvolvida pela Texas Instruments e que utiliza pequenos espelhos manipulados. A luz passa através de um filtro de cor e é enviada para os espelhos DLP que dispõem as cores RGB de maneira a formarem uma imagem projectada no ecrã, este sistema de espelhos é também conhecido como DMD.

DMD — Dispositivo Digital de Micro-Espelhos — Cada DMD é composto por milhares de espelhos feitos de uma liga de alumínio inclinados e microscópicos montados num suporte oculto.

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

Frequência — Taxa de repetição dos sinais eléctricos medida em ciclos por segundo. Expressa em Hz (Hertz).

HDCP — Protecção de Banda Larga para Conteúdo Digital — Especificação desenvolvida pela Intel™ Corporation para proteger o entretenimento digital através de uma interface digital, como DVI, HDMI.

HDMI — Interface Multimédia de Alta Resolução — Transporta vídeo de alta definição comprimido assim como áudio digital e dados de controlo do dispositivo num único conector.

Hz (Hertz) — Unidade de frequência.

Correcção keystone — Dispositivo que corrige a distorção de uma imagem projectada (geralmente, a parte de cima da imagem apresenta-se larga e a parte de baixo estreita) devido ao ângulo incorrecto de posicionamento do projector.

Distância máxima — Distância entre o projector e o ecrã e que permite ao projector projectar uma imagem que seja visível (suficientemente clara) numa sala escura.

Tamanho máximo da imagem — Tamanho máximo de uma imagem projectada por um projector numa sala às escuras. Este tamanho é geralmente limitado pelo alcance focal dos elementos ópticos.

Distância mínima — Menor distância a que um projector pode focar uma imagem no ecrã.

NTSC — National Television Standards Committee (Comité do Sistema Nacional de Televisão). Padrão Norte-Americano para vídeo e transmissão, com um formato de vídeo de 525 linhas a 30 imagens por segundo.

PAL — Phase Alternating Line (Linha com Alternância de Fase). Um padrão Europeu para vídeo e transmissão, com um formato de vídeo de 625 linhas a 25 imagens por segundo.

Inverter imagem — Capacidade que permite inverter a imagem na horizontal. Num ambiente de projecção frontal normal, o texto, os gráficos, etc. apresentam-se ao contrário. A inversão da imagem é utilizada numa situação de projecção posterior.

RGB — Red (Vermelho), Green (Verde), Blue (Azul)— Designação utilizada geralmente para descrever um monitor que requer sinais separados para cada uma destas três cores.

SECAM — Um padrão Francês e Internacional para vídeo e transmissão, proximamente relacionado com o PAL mas com um método diferente de envio de informação de cor.

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

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

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

VGA — Video Graphics Array—640 x 480 pixéis.

XGA — Extended Video Graphics Array— 1024 x 768 pixéis.

WXGA — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 pixéis.

Lente de zoom — Lente com uma distância focal variável que permite ao operador ampliar ou reduzir a imagem.

Relação da lente de zoom — Diferença entre a imagem mais pequena e a imagem maior que uma lente consegue projectar a partir de uma distância fixa. Por exemplo, uma taxa de 1,4:1 significa que uma imagem de 3 m sem zoom mediria 4 m com o zoom no máximo.

Índice

A

- Ajustamento da Imagem Projectada 19
 - Ajustamento da Altura do Projector 19
 - baixar o projector
 - Roda para ajustamento da inclinação frontal 19
- Ajustamento do Zoom e da Focagem do Projector 20
 - Anel de focagem 20
- assistência
 - como contactar a Dell 62

C

- Contactar a Dell 6, 56
- Controlo Remoto 25

D

- Definições de Energia 41, 42
- Definições do Menu 38
- Dell
 - Contactos 62

E

- Especificações

- Brilho 58
- Compatibilidade de Vídeo 58
- Condições ambientais 59
- Conectores de entrada/saída (I/O) 59
- Consumo de Energia 58
- Cores apresentadas no ecrã 58
- Dimensões 59
- Distância de Projecção 58
- Fonte de Alimentação 58
- Lente de Projecção 58
- Memória flash interna 58
- Nível de Ruído 59
- Número de Pixéis 58
- Peso 59
- Relação de Contraste 58
- Tamanho do Ecrã de Projecção 58
- Uniformidade 58
- Válvula de Luz 58
- Áudio 59

L

- Ligar um leitor de DVDs com um cabo A/V para RCA 14
- Ligar/Desligar o Projector
 - Desligar o Projector 18
 - Ligar o Projector 18
- Ligação a um Computador através do Cabo USB 12

Ligação do Projector
ao Computador 11
Cabo A/V para RCA com ficha
de 3,5 mm 14
Cabo de alimentação 11, 12, 14,
15, 16, 17
Cabo de HDMI 15
Cabo universal de 24 pinos para
VGA 11
Cabo USB-A para USB-A 12
Ligação com um Cabo de HDMI
15
Transformador a.c. 11, 12, 15
Lmt tempo menu 38

N

números de telefone 62

O

OSD (Informação Apresentada no
Ecrã) 29
Sel. Ent. 29

P

Padrão teste 36
Painel de Controlo 23
Portas de Ligação
Conector de entrada A/V 10
Conector de entrada/saída
universal para entrada VGA
e entrada/saída Áudio 10
Conector HDMI 10
Conector USB tipo A 10

Ranhura para cartão de memória
MicroSD 10
Saída VGA-A (monitor
loop-through) 10

Posição menu 38
Poup. Energia 41
Predefinições de Fábrica 37

R

Resolução de problemas 54
Contactar a Dell 54

S

Senha 38

T

Transformador a.c. 14
Transp menu 38

U

Unidade flash USB 16
Unidade Principal 8
Anel de focagem 8
Lente 8
Painel de controlo 8
Roda para ajuste da inclinação 8