

Projektor Móvel Dell™ (M900HD)

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 (M900HD)

Julho 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
	Conectando ao Smartphone ou Tablet Usando Wi-Fi	10
	Conexão a um reprodutor de DVD	11
	Conectando à Multimídia	12
3	Como usar seu projetor	14
	Como ligar seu projetor	14
	Como desligar seu projetor	14
	Como ajustar a imagem projetada	15
	Ajuste do Foco do Projetor	16
	Ajuste do tamanho da imagem projetada	17
	Como usar o painel de controle	19
	Como usar o controle remoto	21
	Instalação da Pilha do Controle Remoto	23
	Alcance operacional com controle remoto	24
	Utilização da Exibição na Tela	25
	Introdução Multimídia	36
	instalação do ntel® Wireless Display (Monitor Sem Fio) (WiDi)	45
	Instalação do Monitor Wi-Fi	49
	Gerenciamento do Projetor Através de Gerenciamento Web	60
	Fazer Indicação de Aplicativo	71
4	Solução de problemas do projetor	72
	Sinal-guia	76
5	Especificações	77
6	Como entrar em contato com a Dell	81
7	Apêndice: Glossário	82

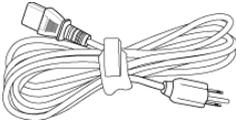
1

O projetor Dell

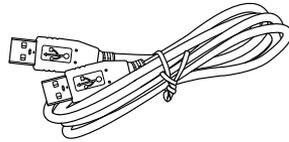
O projetor é fornecido com todos os itens indicados abaixo. Verifique se todos os itens estão presentes e entre em contato com a Dell™ se algum estiver faltando.

Conteúdo da embalagem

Cabo de alimentação



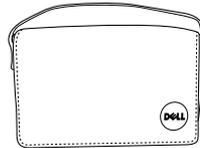
Cabo USB 1,2 m (USB-A a USB-A)



Controle remoto



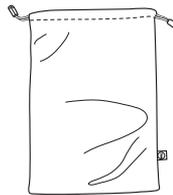
Maleta para transporte



Guia do Usuário em CD & Documentação

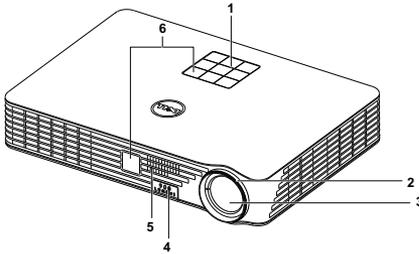


Capa da manga

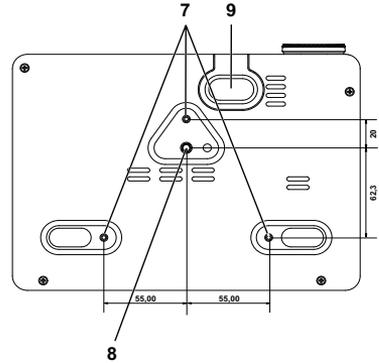


Sobre o projetor

Vista Superior



Vista Inferior



- | | |
|---|---|
| 1 | Painel de controle |
| 2 | Anel de foco |
| 3 | Lente |
| 4 | Botão de elevação para ajustes de altura |
| 5 | Auto-falante 3 W |
| 6 | Receptores de IV |
| 7 | Orifícios de instalação para instalação no teto: Faça furo de M3 x 6,5 mm de profundidade.
Torque recomendado <math>< 15 \text{ kgf-cm}</math> |
| 8 | Orifício de instalação para tripé: Inserir porca 1/4" * 20 UNC |
| 9 | Pé de elevação |

⚠ 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.

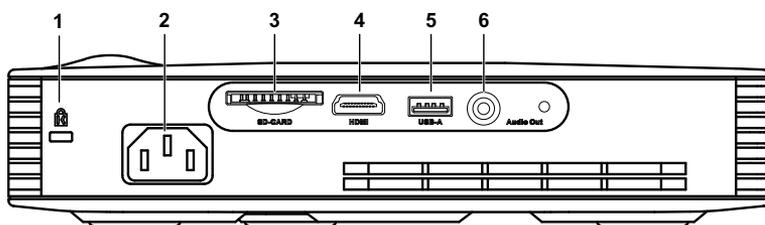


NOTA:

- Não tente instalar o projetor no teto você mesmo. Ele deve ser instalado por um técnico qualificado.
- Kit Recomendado para Instalação do Projetor no Teto (P/N: C3505). 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 M900HD pode ser utilizado apenas internamente.

2

Como conectar o projetor

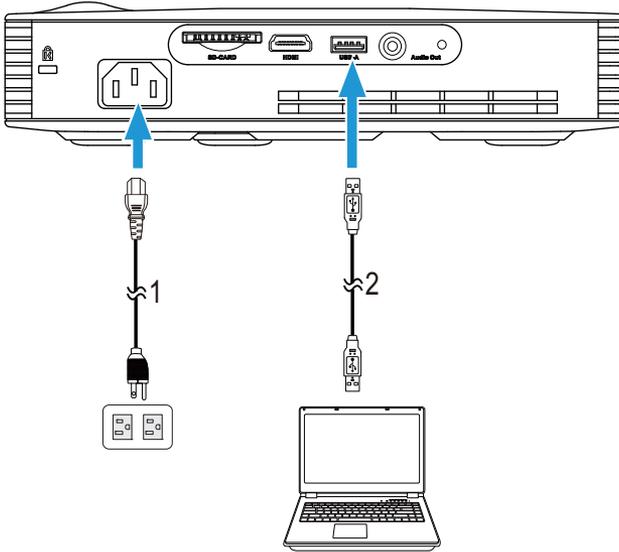


1	Ranhura para cabo de segurança	4	Conector HDMI
2	Conector do cabo de alimentação	5	Conector USB tipo A para monitor USB, reprodução multimídia (Vídeo/Música/Foto/Office Viewer), acesso ao armazenamento de memória USB (USB flash drive/memória interna) e atualização de firmware do projetor
3	Slot de cartão SD para reprodução multimídia (Vídeo/Música/Foto/ Office Viewer)	6	Conector de saída de áudio

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

Conexão a um computador

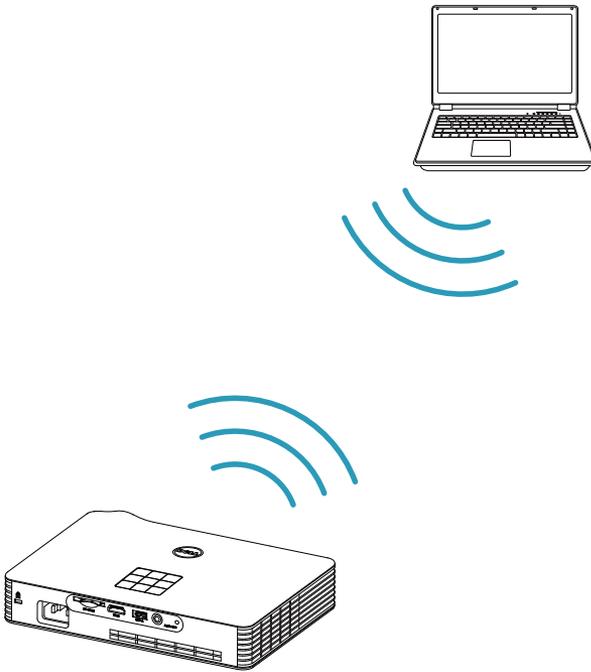
Conexão a um computador usando um cabo USB



-
- 1 Cabo de alimentação
 - 2 Cabo USB-A a USB-A
-

NOTA: Plug and Play. Apenas um cabo USB (tipo A para A) é enviado com seu projetor. Um cabo (tipo A para A) USB adicional pode ser adquirido pelo website Dell em www.dell.com.

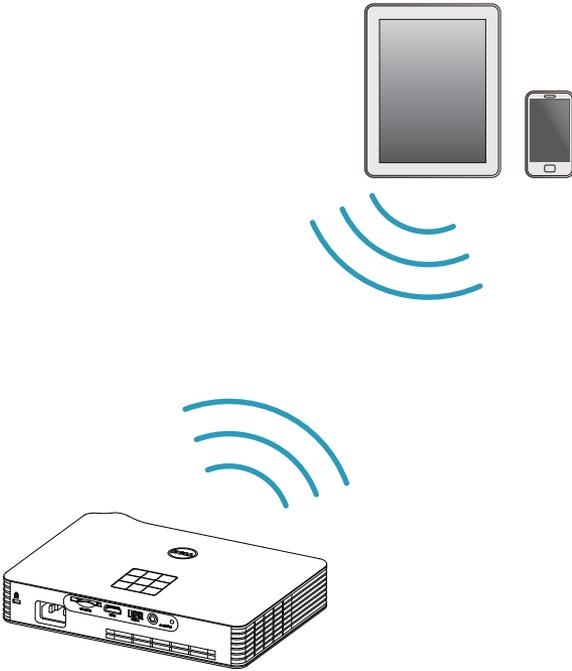
Conectando um Computador Usando Intel® WiDi ou Wi-Fi



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: Para conectar um computador via Intel® WiDi, seu computador deve ser compatível com Intel® WiDi.

Conectando ao Smartphone ou Tablet Usando Wi-Fi

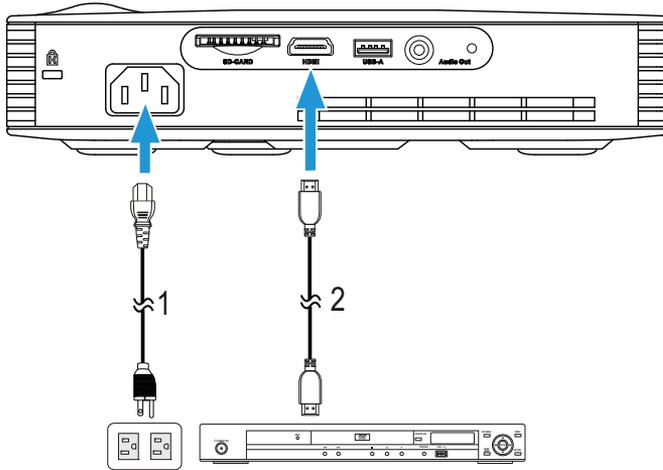


NOTA: O Dell M900HD suporta funções MobiShow e WiFi-Doc. São aplicativos que transmitem conteúdo suportado de seus dispositivos Android ou iOS de forma sem fio. Depois de instalar e iniciar o aplicativo em seu dispositivo móvel, habilite Wi-Fi no seu dispositivo móvel e se conecte à rede do projetor, Dell M900HD. para mais Informações, visite o site de Suporte Dell em dell.com/support. Arquivos suportados são:

MobiShow	Formato de foto	Formato PtG
	JPEG/JPG	PtG2
WiFi-Doc	Formato de Documento	Formato de Imagem
	MS Word/Excel/PowerPoint/PDF/Text	JPEG/JPG

Conexão a um reprodutor de DVD

Conexão de um reprodutor de DVD usando um cabo HDMI



1 Cabo de alimentação

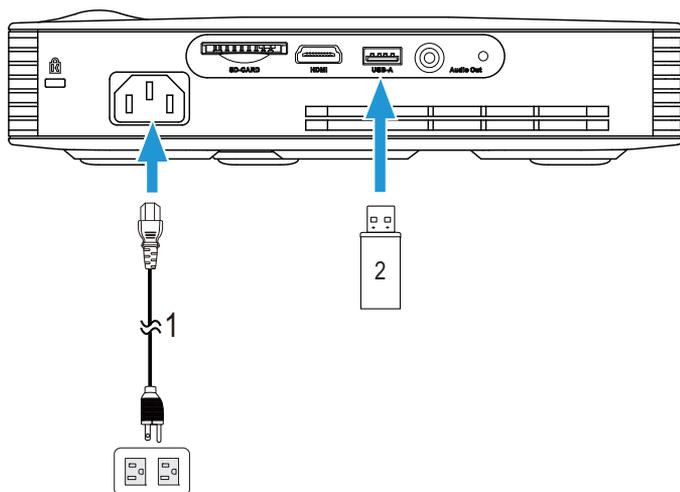
2 Cabo HDMI



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

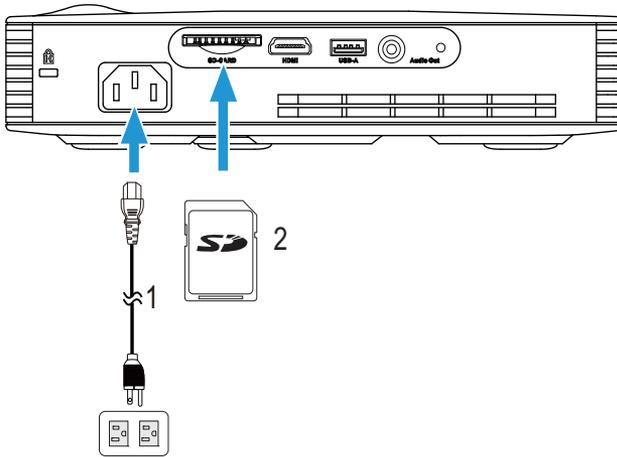
Conexão à Multimídia usando Disco Flash USB



- 1 Cabo de alimentação
- 2 Disco flash USB

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

Conectando à Multimídia Usando Cartão SD



- 1 Cabo de alimentação
- 2 Cartão SD



NOTA: O cartão 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 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 19 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 Intel® WiDi. 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 19 e "Como usar o controle remoto" na página 21 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 "**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 da tomada e do projetor.

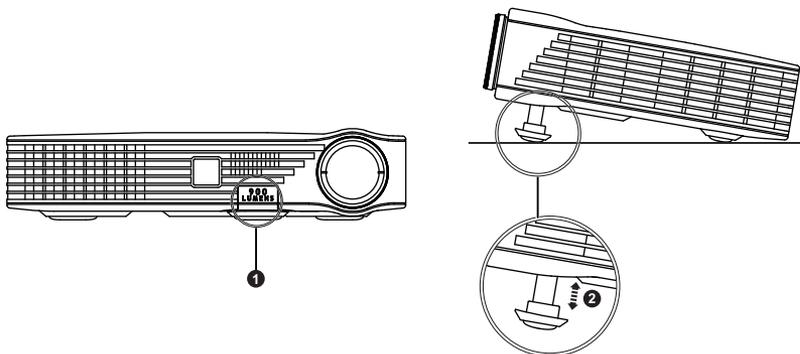
Como ajustar a imagem projetada

Como elevar o projetor

- 1 Pressione o botão de **elevação**.
- 2 Eleve o projetor até o ângulo de exibição desejado e solte o botão para travar o pé de elevação na posição.

Como abaixar o projetor

- 1 Pressione o botão de **elevação**.
- 2 Abaixee o projetor e solte o botão para travar o pé de elevação na posição.

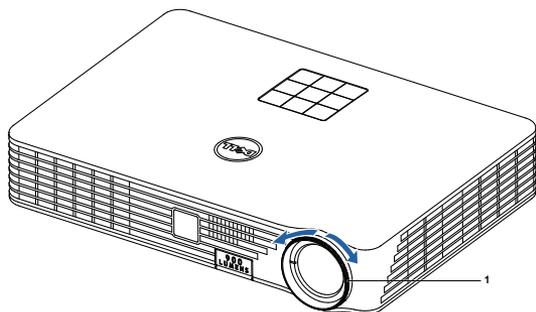


-
- | | |
|---|--|
| 1 | Botão de elevação |
| 2 | Pé de elevação (Ângulo de inclinação: 0 a 9,6 graus) |
-

Ajuste do Foco do Projetor

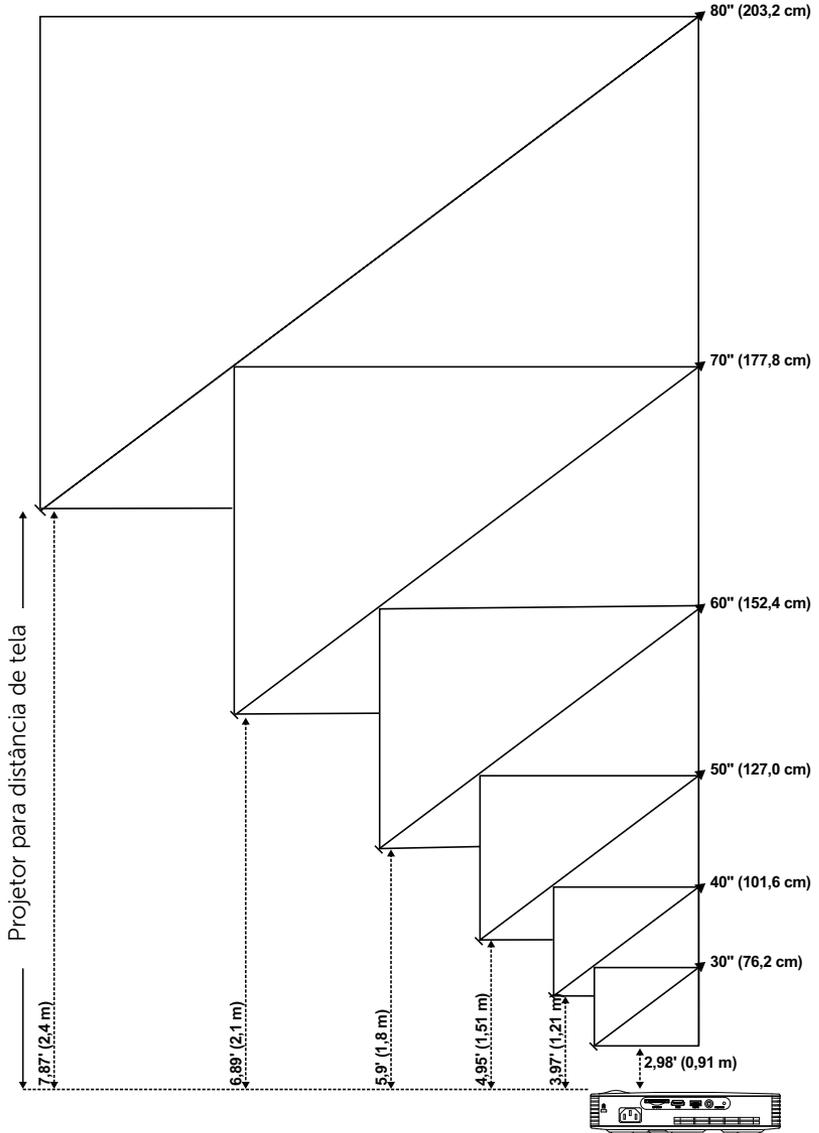
⚠ PRECAUÇÃO: Para evitar danos ao projetor, verifique se o pé de elevação está completamente retraído antes de deslocar o projetor ou colocá-lo na maleta para transporte.

1 Gire o anel de foco até que a imagem fique nítida. O projetor focaliza distâncias que varia de 2,98 pés a 7,87 pés (91 cm a 240 cm).



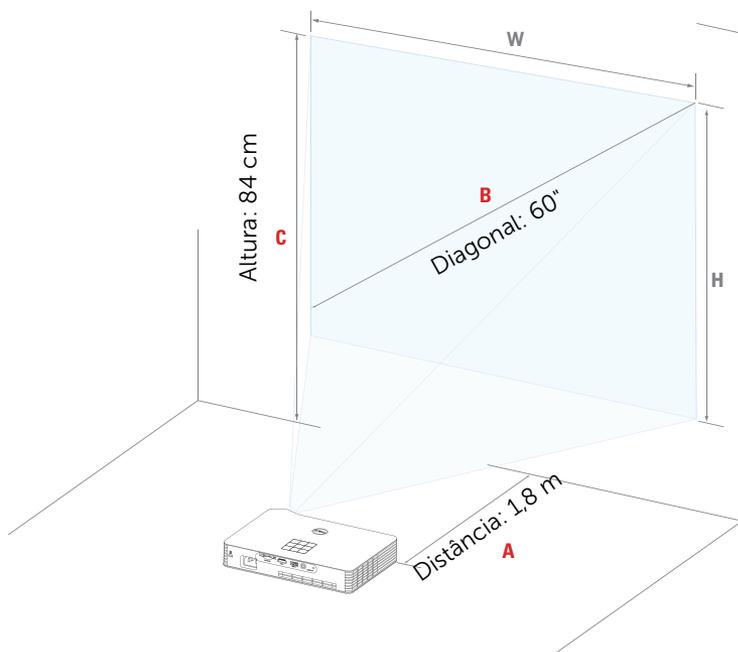
1 Anel de foco

Ajuste do tamanho da imagem projetada

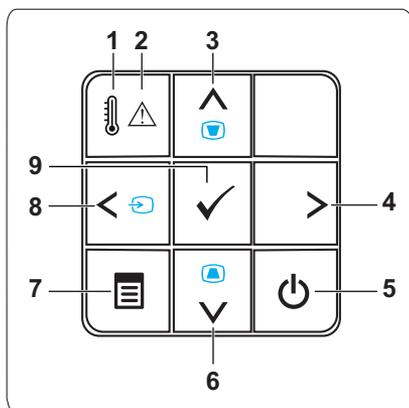


Distância Desejada (m) <A>	Tamanho da tela		Parte superior
	Diagonal (polegadas) 	L (cm) x A (cm)	Da base ao topo da imagem (cm) <C>
0,91	30	65 x 41	43
1,21	40	86 x 54	57
1,51	50	108 x 67	71
1,8	60	129 x 80	84
2,1	70	150 x 94	98
2,4	80	171 x 107	113

* Esse gráfico deve ser usado pelo usuário apenas como referência.
 * Relação de compensação: 105±5%



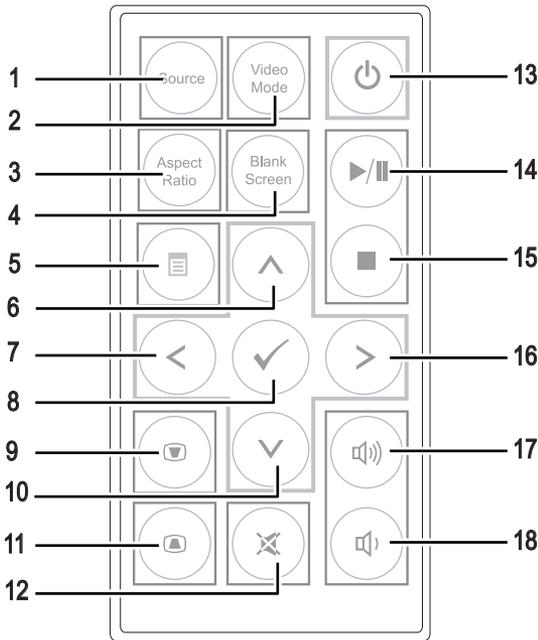
Como usar o painel de controle



1	LED de temperatura	Se o indicador âmbar de TEMPERATURA estiver aceso ou piscando, um dos seguintes problemas pode ter ocorrido: <ul style="list-style-type: none">• A temperatura interna do projetor está muito alta Para obter mais informações, consulte "Solução de problemas do projetor" na página 72 e "Sinal-guia" na página 76.
2	LED de erro	O LED de erro pisca em âmbar, um dos LEDs RGB falhou. O projetor será automaticamente desligado.
3	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).
4	Direita 	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
5	Funcionamento	Liga ou desliga o projetor. Para obter mais informações, consulte "Como ligar seu projetor" na página 14 e "Como desligar seu projetor" na página 14.

6	Para cima  / Ajuste de distorção trapezoidal	<p>Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).</p> <p>Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+/-40 graus).</p>
7	Menu 	<p>Pressione para ativar o OSD. Use as teclas direcionais e o botão Menu para navegar no OSD.</p>
8	Esquerda  / Origem	<p>Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).</p> <p>Pressione para alternar entre fontes Intel® WiDi, Wi-Fi, DoUSB, HDMI, USB, SD, 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

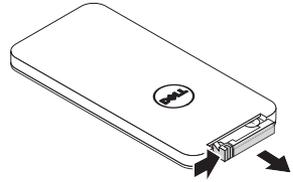


1	Source	Pressione para alternar entre RGB Analógico, Composto e fonte HDMI.
2	Video mode	<p>O projetor tem configurações predefinidas otimizadas para mostrar dados (apresentação de slides) ou vídeos (filmes, jogos, etc.)</p> <p>Pressione o botão Video Mode e alterne entre Presentation mode (Modo de 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 (Modo de vídeo) novamente, você alterna entre os modos.</p>

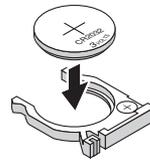
3	Aspect ratio	Pressione para alterar a proporção de uma imagem exibida.
4	Blank screen	Pressione para ocultar/mostrar a imagem.
5	Menu	Pressione para ativar o OSD.
6	Para cima 	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
7	Esquerda 	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
8	Enter	Pressione para confirmar a seleção.
9	Ajuste de distorção trapezoidal	Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+/-40 graus).
10	Para baixo 	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
11	Ajuste de distorção trapezoidal	Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+/-40 graus).
12	Mudo	Pressione para ativar ou desativar o modo mudo do alto-falante do projetor.
13	Funcionamento	Liga e desliga o projetor. Para obter mais informações, consulte "Como ligar seu projetor" na página 14 e "Como desligar seu projetor" na página 14.
14	Reproduzir/Pausa 	Pressione para reproduzir/ dar pausa no arquivo de mídia.
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	Diminuir o volume	Pressione para diminuir o volume.

Instalação da Pilha do Controle Remoto

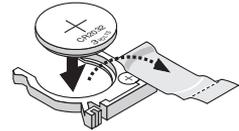
- 1 Remover o suporte da bateria segurando a liberação lateral com firmeza e puxando o suporte da bateria.



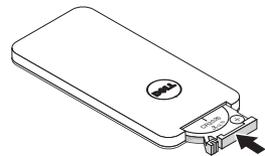
- 2 Insira uma pilhas de botão CR2025 e alinhe sua polaridade corretamente de acordo com a marcação no suporte de pilhas.



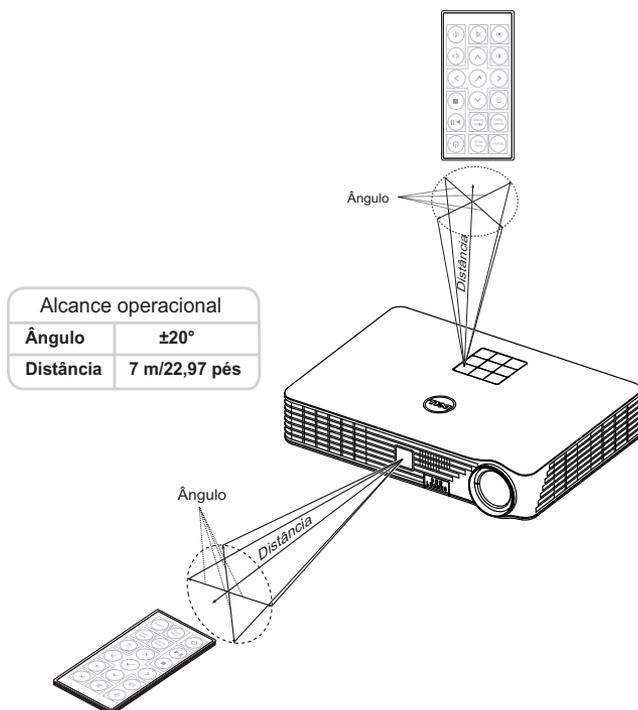
-  **NOTA:** Quando você usa o controle remoto pela primeira vez, há uma folha plástica entre a bateria e seu contato. Remova a folha antes de usar.



- 3 Substitua o suporte da bateria.



Alcance operacional com controle remoto



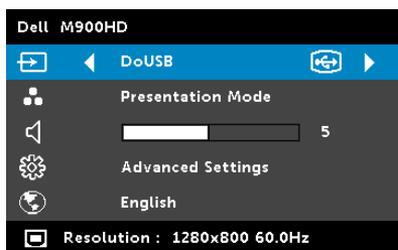
NOTA: A taxa operacional real pode diferir levemente a partir do diagrama. Pilha fraca também impedirá que o controle remoto opere apropriadamente o projetor.

Utilização da Exibição na Tela

- O projetor apresenta uma Exibição na Tela (OSD) multilingüe 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.



INTEL® WiDi—Pressione \downarrow para acessar a tela de Guia Sem ntel® WiDido projetor (padrão).

Wi-Fi—Pressione \downarrow para acessar a tela de Guia Sem Fio do projetor.

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" na página 76.

HDMI—Pressione \downarrow 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 36.

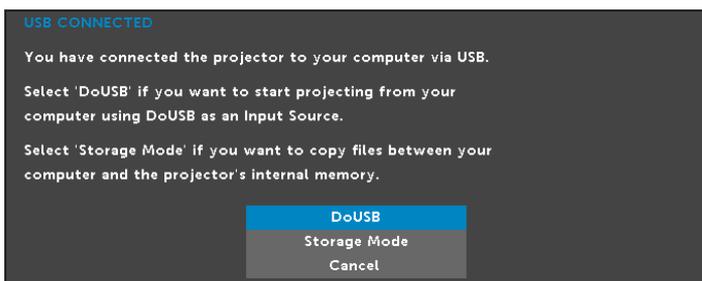
SD—Permite que você reproduza arquivos de foto, música, ou vídeo de seu cartão microSD. Consulte "Introdução Multimídia" na página 36.

INTERNAL MEMORY (MEMÓRIA INTERNA)—Permite que você reproduza arquivos de foto, música, ou vídeo da memória interna do projetor. Consulte "Introdução Multimídia" na página 36.

NOTA:

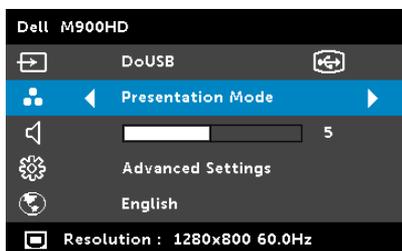
STORAGE MODE (MODO DE ARMAZENAMENTO)—Você também pode conectar o cabo USB na fonte de Memória Interna para executar cópia, exclusão, movimento e mais instruções de seu computador à memória interna do projetor e cartão SD.

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)**.



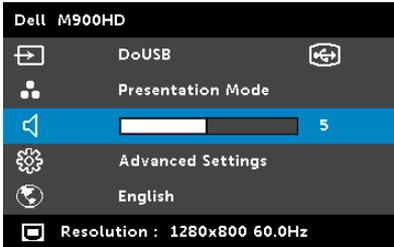
VIDEO MODE (MODO DE VÍDEO)

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 Configurações Avançadas permite a você mudar as configurações de **Image (Imagem)**, **Display (Visor)**, **Projector (Projetor)**, **Menu**, **Power (Energia)** e **Information (Informações)**.

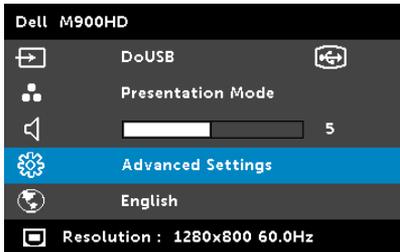


IMAGE SETTINGS (CONFIGURAÇÕES DE IMAGEM)—Selecione e pressione ◻ para ativar as configurações de imagem. O menu de configurações de imagem oferece as seguintes opções:

Advanced Settings		Dell M900HD
Image Settings	Brightness	▶ 50
Display Settings	Contrast	▶ 50
Projector Settings	Color Temperature	▶ Mid
Menu Settings	White Intensity	▶ 10
Power Settings		
Information		

Resolution : 1280x800 60.0 Hz

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

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

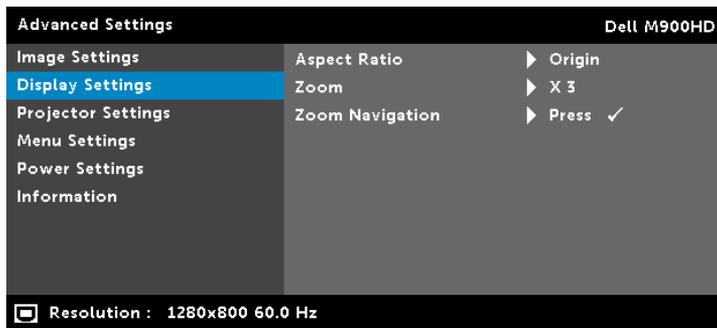
COLOR TEMPERATURE (TEMPERATURA DA COR)—Permite ajustar a temperatura da cor. A tela parece mais fria a temperaturas de cor mais altas, e mais quente a temperaturas de cor mais baixas.

WHITE INTENSITY (INTENSIDADE DE BRANCO)—Pressione \downarrow e use \uparrow e \downarrow 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)—Selecione e pressione \downarrow 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.

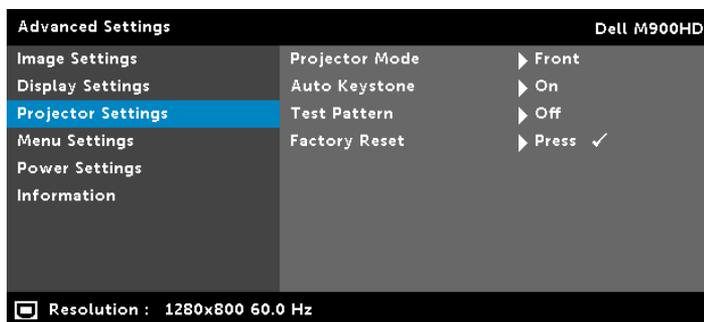
ZOOM—Pressione  e  para dar zoom e visualizar a imagem.



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.

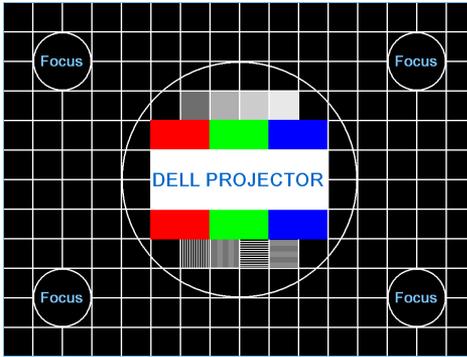
- Rear Projection-Desktop (Retroprojeção - mesa) — O projetor inverte a imagem para que você possa projetar de trás de uma tela translúcida.
- Rear Projection-Ceiling Mount (Retroprojeção no teto) — O projetor inverte e vira a imagem ao contrário. É possível projetar por detrás de uma tela translúcida com o projetor montado no teto.
- Front Projection-Desktop (Projeção frontal - mesa)— Esta é a opção padrão.
- Front Projection-Ceiling Mount (Projeção frontal no teto) — O projetor vira a imagem ao contrário para uma projeção no teto.

AUTO KEYSTONE (COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE DISTORÇÃO TRAPEZOIDAL)—Selecione **On (Ligado)** para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor.

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):

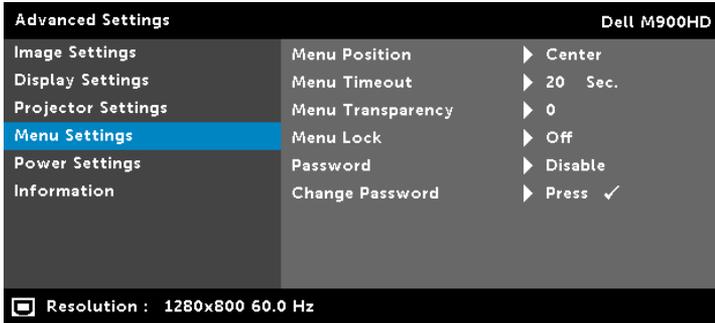


FACTORY RESET (REDEFINIÇÃO DE FÁBRICA)—Selecione Confirmar e pressione  para restaurar todas as configurações ao padrão de fábrica. A mensagem de alerta abaixo aparecerá:



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.

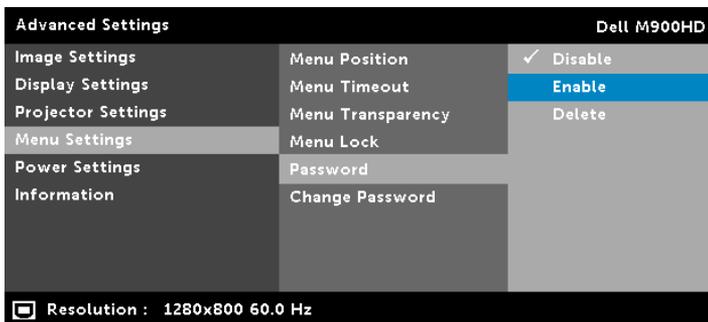
MENU TRANSPARENCY (TRANSPARÊNCIA DO MENU)—Selecione para alterar o nível de transparência do fundo do OSD.

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-0C89JN-50081-31B-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-0C89JN-50081-31B-0001 Select Confirm

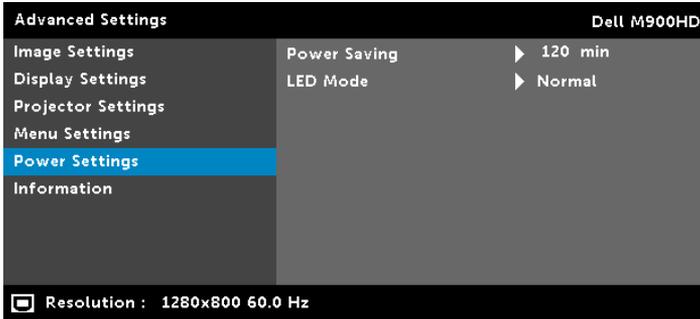
Please key in new password again.

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-0C89JN-50081-31B-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.

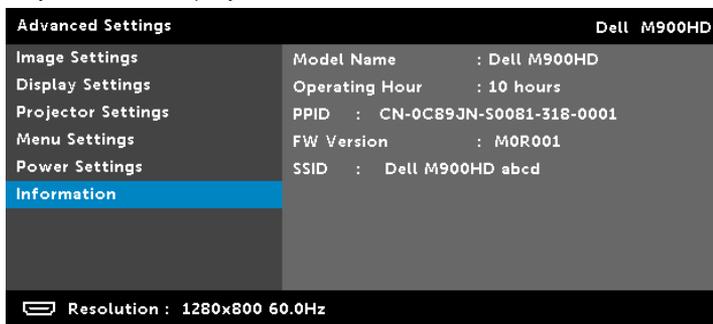
Você pode também fixar um período de atraso diferente para a entrada no modo de economia de energia. O período retardo é o tempo que você deseja que o projetor aguarde sem um sinal de entrada.

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**.

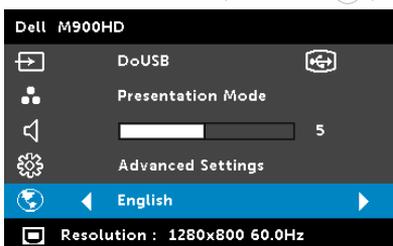
O Modo Normal opera com nível de energia total. O Modo Econômico opera a níveis de potência mais baixa pode prolongar a vida útil da lâmpada, tornar o funcionamento mais silencioso, e reduzir a saída de luminância na tela.

INFORMATION (INFORMAÇÃO)—O menu de informações exibe as configurações atuais do projetor M900HD.



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
GIF			8000 x 8000
PNG			8000 x 8000
BMP			8000 x 8000
JPEG/JPG	Linha de Base	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	progressivo	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

Formato de Vídeo

Formato de arquivo	Resolução Máx.	Taxa de Bit MÁX (bps)	Exibição Maáx.	Formato de áudio
Motion JPEG	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	LPCM
AVI	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	MPEG-1 Layer 3
MPEG-4	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	
MOV	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	
ASF	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	
MKV	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	
WMV	1920 x 1080, 30fps	20Mbps	1080p, 60 Hz	WMA

Formato de Música

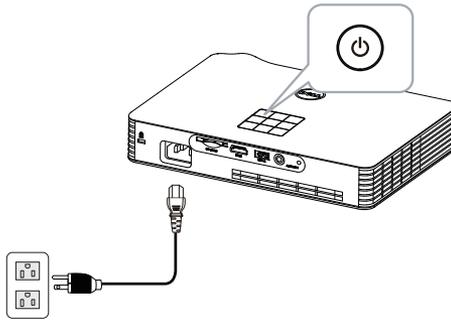
Tipo de música (nome da ext)	Taxa de Amostragem Máx. (KHz)	Taxa de Bits Máx. (Kbps)
LPCM	48 KHz	320 Kbps
MPEG-1 Layer 3	48 KHz	320 Kbps
WMA	48 KHz	320 Kbps
WAV	48 KHz	320 Kbps
OGG	48 KHz	320 Kbps

Como configurar o tipo de arquivo para multimídia com USB

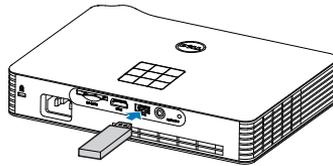
 **NOTA:** Um disco flash USB deve estar plugado no projetor se você deseja usar a função USB multimídia.

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

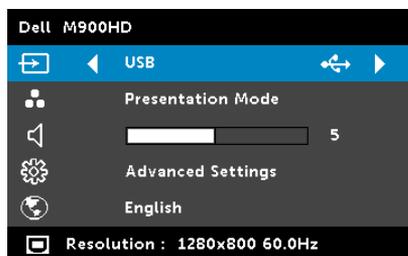
- 1 Conecte o cabo de alimentação, ligue o projetor e pressione o botão de alimentação.



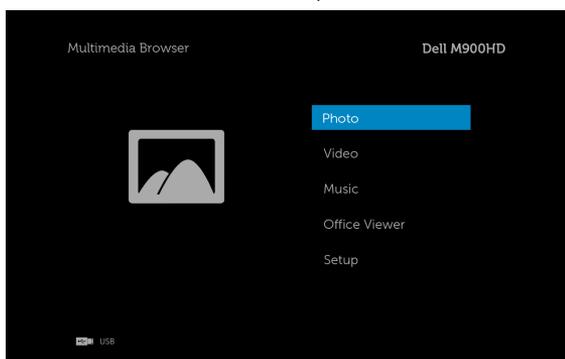
- 2 Plugue um **disco flash USB** a seu projetor.



- 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.



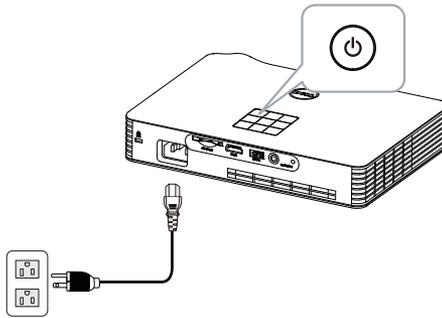
- 4 Selecione os arquivos multimídia: **Photo (Foto)**, **Video (Vídeo)**, **Music (Música)**, ou **Office Viewer**, e então pressione o  para começar a reprodução. Ou selecione a opção **Setup (Configuração)** para alterar as configurações multimídia. Consulte "Configuração multimídia" em página 44.

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

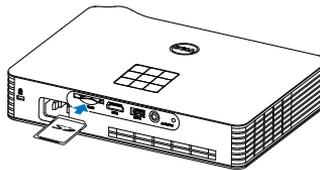
 **NOTA:** Um cartão SD deve estar plugado no projetor se você deseja usar a função SD.

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

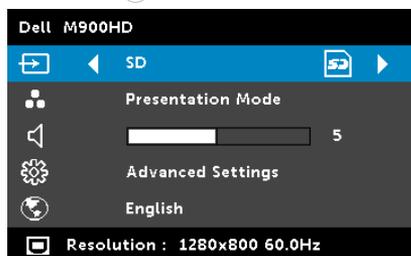
- 1 Conecte o cabo de alimentação, ligue o projetor e pressione o botão de alimentação.



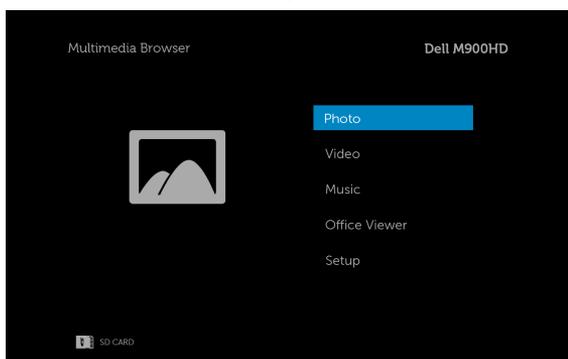
- 2 Plugue um **cartão SD** a seu projetor. A fonte de entrada da imagem será automaticamente alternada para a tela SD quando você pluga um cartão SD.



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



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

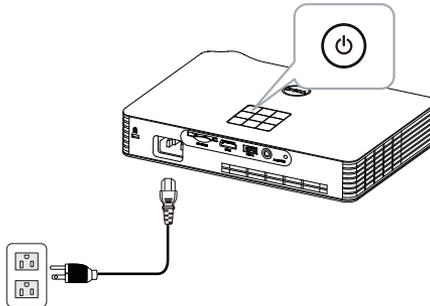


- 4 Selecione os arquivos multimídia: **Photo (Foto)**, **Video (Vídeo)**, **Music (Música)**, ou **Office Viewer**, e então pressione o  para começar a reprodução. Ou selecione a opção **Setup (Configuração)** para alterar as configurações multimídia. Consulte "Configuração multimídia" em página 44.

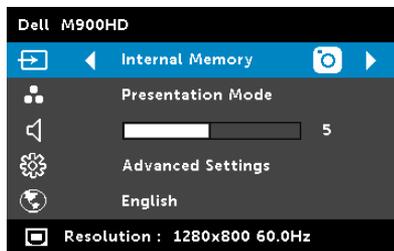
Como configurar o tipo de arquivo para multimídia com a Memória Interna

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

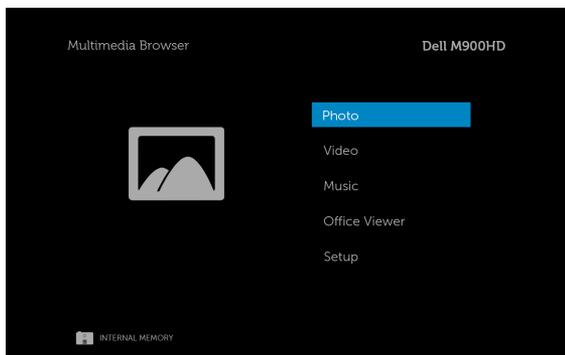
- 1 Conecte o cabo de alimentação, ligue o projetor e pressione o botão de alimentação.



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



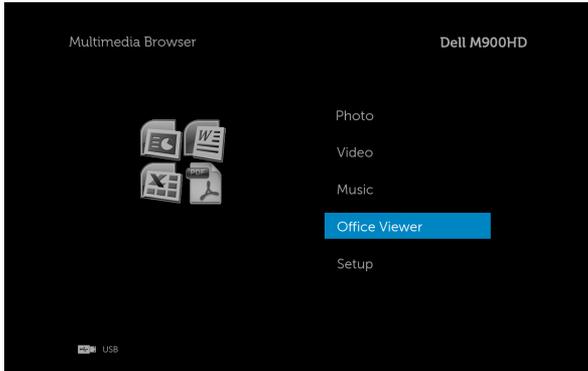
A **Internal Memory Screen (Tela memória interna)** exibida abaixo aparecerá.



- 3 Selecione os arquivos multimídia: **Photo (Foto)**, **Video (Vídeo)**, **Music (Música)**, ou **Office Viewer**, e então pressione o  para começar a reprodução. Ou selecione a opção **Setup (Configuração)** para alterar as configurações multimídia. Consulte "Configuração multimídia" em página 44.

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.

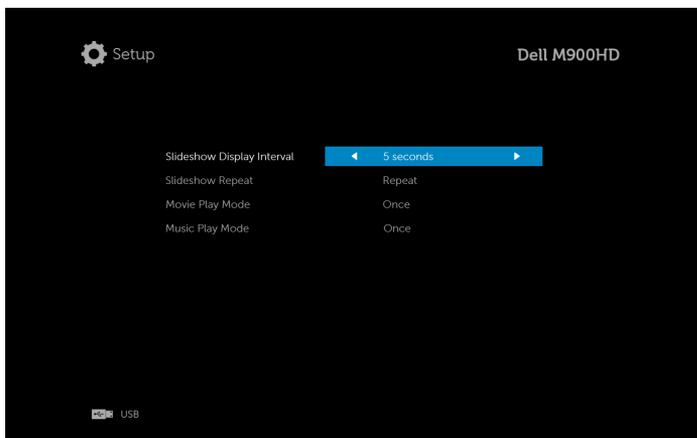
Botão	Para cima 	Para baixo 	Esquerda 	Direita 	Entrar 	Menu 
	Nenhuma função	Nenhuma função	Página anterior	Próxima página	Nenhuma função	Voltar para o menu anterior

Configuração multimídia para USB, Cartão 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 grupo são os mesmos para USB, Cartão SD, e Memória interna.



SLIDESHOW DISPLAY INTERVAL (INTERVALO DE EXIBIÇÃO DA APRESENTAÇÃO DE SLIDES)—Pressione ◀ ou ▶ para selecionar o intervalo de exibição da apresentação de slides. A imagem será automaticamente alternada para a próxima foto após o intervalo. As opções são: **5 seconds (5 segundos)**, **10 seconds (10 segundos)**, **30 seconds (30 segundos)**, e **1 minute (1 minuto)**.

SLIDESHOW REPEAT (REPETIR SLIDESHOW)—Pressione ◀ ou ▶ para selecionar repetir apresentação de slides como **Repeat (Repetir)** ou **No Repeat (Não Repetir)**.

MOVIE PLAY MODE (MODO DE REPRODUÇÃO DE FILME)—Pressione ◀ ou ▶ para selecionar modo de reprodução de filme. As opções são: **Once (Uma vez)**, **Loop one (Circuito um)**, **Loop all (Circuitos total)** e **Shuffle (Ordem Aleatória)**.

MUSIC PLAY MODE (MODO DE REPRODUÇÃO DE MÚSICA)—Pressione ◀ ou ▶ para selecionar modo de reprodução de filme. As opções são: **Once (Uma vez)**, **Loop one (Circuito um)**, **Loop all (Circuitos total)** e **Shuffle (Ordem Aleatória)**.

instalação do intel® Wireless Display (Monitor Sem Fio) (WiDi)



NOTA: Seu computador deve possuir as seguintes requerimentos de sistema do Intel® Wireless Display (Monitor sem Fio):

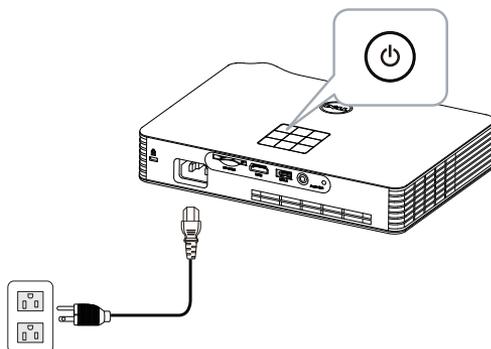
Componente do Sistema	Requerimento
Processador	UM dos seguintes processadores móveis: Processador Intel® Core™ 3ª geração: todos os processadores móveis Processador Intel® Core™ i7 3ª geração: 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM Processadores Intel® Core™ i5 3ª geração: 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M Processadores Intel® Core™ i3 3ª geração: 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M
Gráficos	Placa gráfica Intel® HD
Sem Fio	UMA das seguintes: Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200, ou 2230 Intel® Centrino® Wireless-N 2200 para Desktop Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230, ou 6235 Intel® Centrino® Advanced-N 6205 para Desktop Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150 Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250 Intel® Centrino® Ultimate-N 6300

Componente do Sistema	Requerimento
Software	Intel® My Wi-Fi Technology (Intel® MWT) e Monitor Sem Fio Intel® devem ser instalados e habilitados.
Sistema Operacional	Windows 7 (64-bit), Home Premium, Ultimate ou Professional Windows 7 (32-bit), Home Premium, Ultimate, Professional ou Basic Windows 8 (32-bit ou 64-bit)

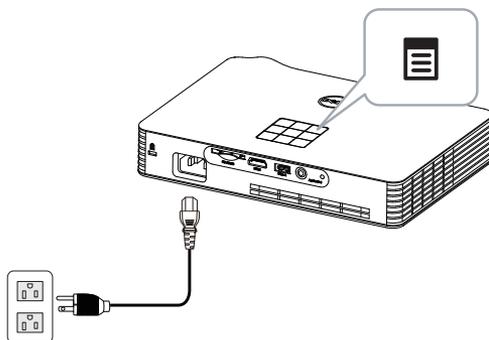
Para mais informações, ver o website Intel® WiDi em www.intel.com/go/widi.

habilitar Intel® WiDi no Projetor

- 1 Conecte o cabo de energia e pressione o botão liga/desliga.



- 2 Pressione o botão **Menu** no painel de controle do projetor ou no controle remoto.



- NOTA:** Use os botões , , e para navegar e selecionar.
- 3 Selecione a fonte de entrada como **Intel® WiDi**.



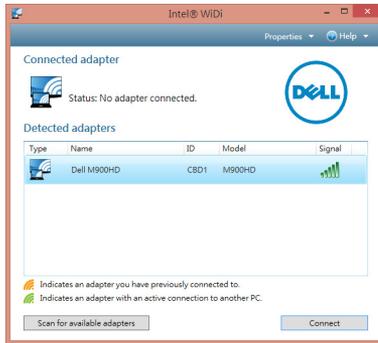
A **Intel® WiDi Guide Screen (Tela de Guia Sem Fio)** abaixo aparecerá:



- 4 Anote o **ADAPTER NAME (NOME DO ADAPTADOR)** e **PIN CODE (CÓDIGO PIN)**. Você precisará destas informações para fazer o login mais tarde.

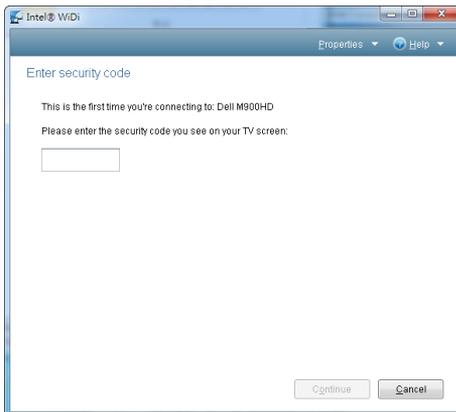
Inicie o Intel® WiDi em Seu Computador

- 5 Digite WiDi em sua barra de pesquisa do Windows. Se seu computador tiver Intel® WiDi integrado, você verá o aplicativo "Intel® WiDi" em seus resultados de pesquisa.
- 6 Conecte seu computador ao Dell M900HD.



Login (Registro)

Login com o Código PIN fornecido no Passo 4 da Intel® Wireless Display (WiDi), então clique em OK.



Instalação do Monitor Wi-Fi



NOTA: Seu computador deve possuir as seguintes requerimentos mínimos de sistema:

Sistema Operacional:

- Windows
Microsoft Windows XP Home ou Professional Service pack 2 (recomendado 32 bits), Windows Vista 32-bit, e Windows 7 Home ou Professional 32-bit ou 64-bit, Windows 8 32-bit ou 64-bit
- MAC
MacBook e superior, MacOS 10.5~10.8

Hardware Mínimo:

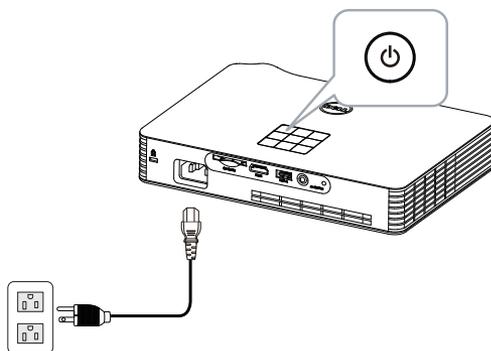
- a** Intel Dual Core 1,8 MHz ou superior
- b** 256 MB de RAM requerido, 512 MB ou mais recomendado
- c** 10 MB de espaço livre em disco rígido
- d** Placa de vídeo nVIDIA ou ATI com 64 MB VRAM ou superior
- e** Adaptador de Ethernet (10 / 100 bps) para uma conexão de Ethernet
- f** Um adaptador de suporte WLAN para uma conexão WLAN (qualquer dispositivo compatível NDIS 802.11b, 802.11g ou 802.11n Wi-Fi)

Navegador de Internet

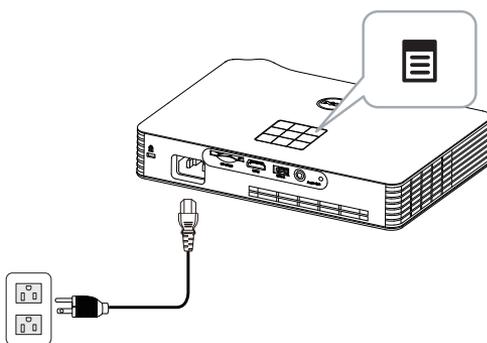
Microsoft Internet Explorer 6.0 ou 7.0 (recomendado) ou 8.0, Firefox 2.0, Safari 3.0 e mais recente

Habilitar Wi-Fi no Projetor

- 1 Conecte o cabo de energia e pressione o botão liga/desliga.



- 2 Pressione o botão **Menu** no painel de controle do projetor ou no controle remoto.

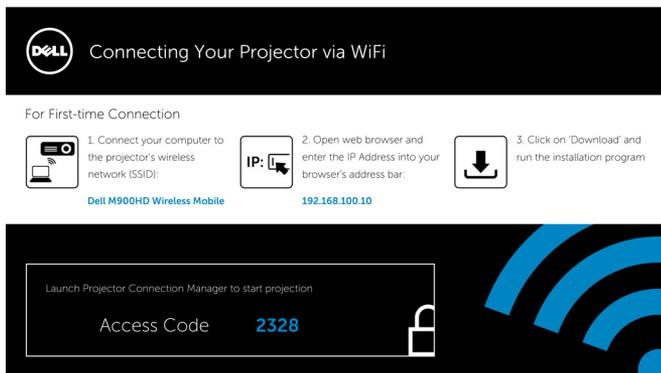


 **NOTA:** Use os botões , ,  e  para navegar e  selecionar.

- 3 Selecione a fonte de entrada como **Wi-Fi**.



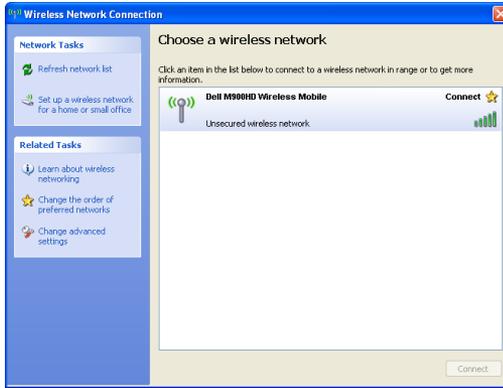
A **Wireless Guide Screen (Tela de Guia Sem Fio)** abaixo aparecerá:



- 4** tome nota da **Rede Wireless (SSID)**, **IP Address (Endereço de IP)**, e **Access Code (Código de Acesso)**. Você precisará destas informações para fazer o login mais tarde.

Instale o Gerente de Conexão do Projetor Dell em Seu Computador

- 5 Conecte o computador à rede sem fio M900HD.

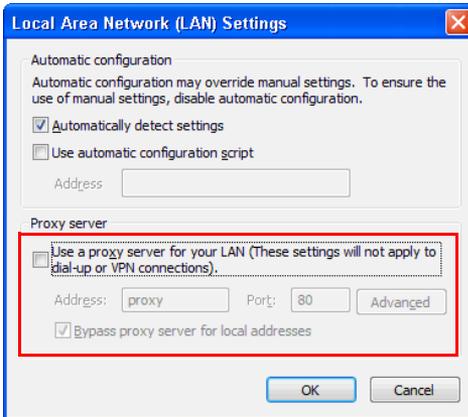


NOTA:

- Seu computador deve possuir função de rede sem fio para detectar a conexão.
- Quando você conecta-se à rede sem fio M900HD, você perderá a conectividade sem fio com outras redes sem fio.



NOTA: Lembre-se de desligar todos os proxies. (Em Microsoft® Windows Vista: Clique em **Painel de controle** → **Opções de internet** → **Conexões** → **Configurações LAN**)



- 6 Abra o seu navegador da internet. Você será direcionado automaticamente para a web page **M900HD Web Management (Gerenciamento Web M900HD)**.



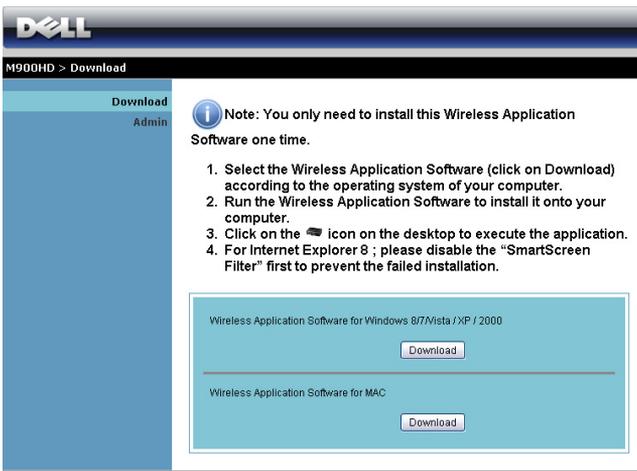
NOTA: Se a página web não carregar automaticamente, insira o endereço IP (o endereço IP padrão é 192.168.100.10) notado na tela do projetor na barra de endereço do navegador.



- 7 A página M900HD Web Management (Gerenciamento Web M900HD) abrirá. Para o uso pela primeira vez, clique em **Download**.



- 8 Selecione o sistema operacional apropriado, e então clique em **Download**.



- 9 Clique em **Run (Executar)** para proceder com a instalação única do software.



NOTA: Você pode optar por salvar o arquivo e instalá-lo mais tarde. Para fazer isto, clique em Save (Salvar).



NOTA: Se não conseguir instalar o aplicativo devido aos direitos inadequados no computador, entre em contato com seu administrador de rede.

- 10 O software de instalação será iniciado. Siga as instruções na tela para completar a configuração.



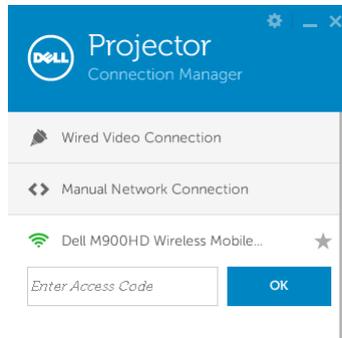
Inicie o Gerente de Conexão do Projetor Dell

Quando a instalação estiver concluída, o programa será iniciado e procura automaticamente. Se o programa não iniciar automaticamente, você pode dar um duplo clique no ícone  no desktop para iniciar o aplicativo. Selecione o **Dell M900HD Wireless Mobile**, e clique em **OK**.



Login (Registro)

Faça login com o **Código de Acesso** fornecido no Passo 4 da instalação do Monitor Wi-Fi, e clique em **OK**.



Entendimento dos Botões

Depois de um login bem-sucedido, aparece a seguinte tela:

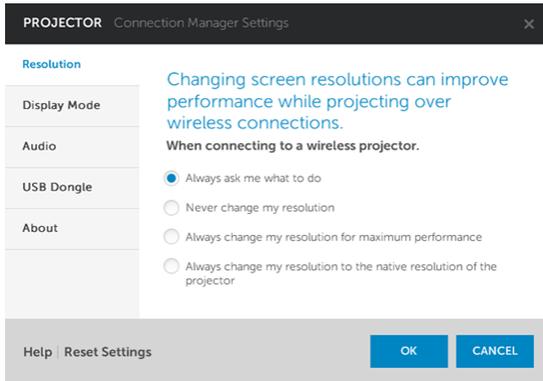


Item	Descrição	
1	Barra de Status	
	Configurações	Clique para ativar as configurações de aplicativo.
	Botão minimizar	Clique para minimizar o aplicativo.
	Botão fechar	Clique para sair do aplicativo.
2	Barra de Ferramentas de Controles	
	Informação	Clique para exibir informações de SSID, IP, e Código de Acesso.
	Modo de compartilhamento	Clique para ativar o modo de compartilhamento.
	Modo de exibição	Clique para alterar para o modo de exibição.
	Pausar	Clique para pausar a projeção.
	Reproduzir	Clique para projetar a imagem em tela cheia.
	Som	Clique para habilitar o som.

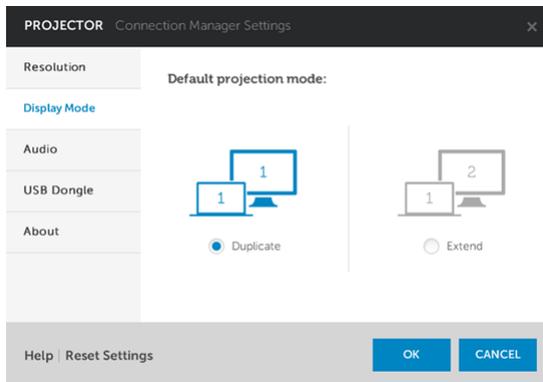
Usando as Configurações

Clique em  para exibir o menu de configurações.

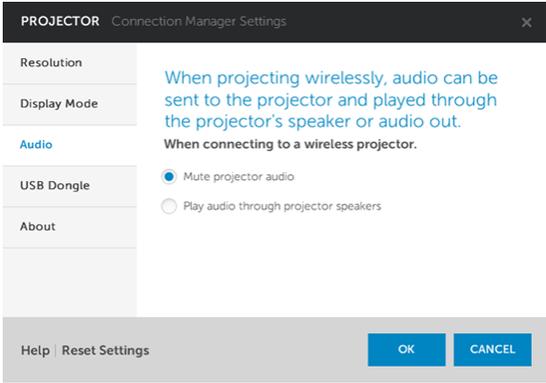
RESOLUTION (RESOLUÇÃO)—Permite a você configurar a resolução.



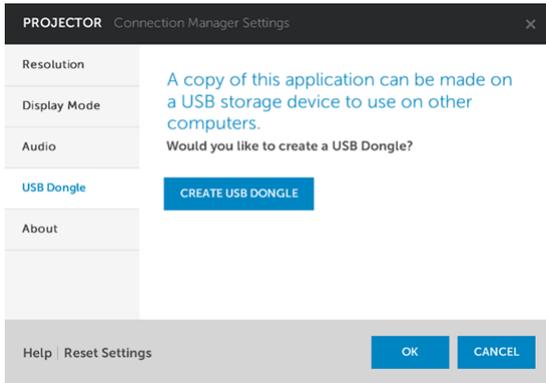
DISPLAY MODE (MODO DE EXIBIÇÃO)—Permite configurar o modo de projeção padrão.



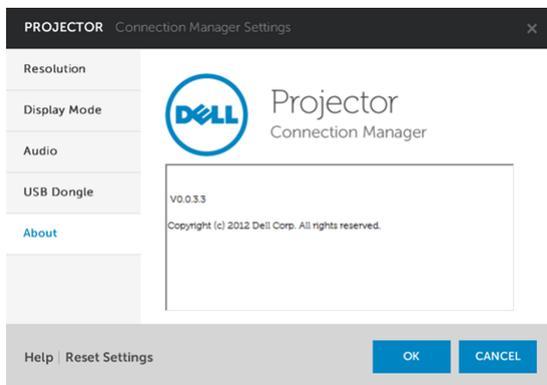
AUDIO (ÁUDIO)—Permite alterar as configurações de áudio.



USB DONGLE—Permite criar um dongle USB. Consulte "Fazer Indicação de Aplicativo" na página 71.



ABOUT (SOBRE)—Exibe a versão do aplicativo.



Gerenciamento do Projetor Através de Gerenciamento Web

Configuração das Opções de Rede

Se o projetor está conectado a uma rede, você pode acessar o projetor usando um navegador de internet.

Acesso de Gerenciamento Web

Use Internet Explorer 6,0 e superior ou Firefox 2,0 e superior e insira o endereço IP. Você pode acessar o Gerenciamento Web e gerenciar o projetor de uma localização remota.

Página Inicial



- Acesse a Página Inicial do Gerenciamento Web inserindo o endereço IP do projetor no navegador de internet (edereço de IP padrão é 192.168.100.10).
- Selecione o idioma para o gerenciamento web a partir da lista.
- Clique em qualquer item do menu na guia esquerda para acessar a página.

baixe o Gerente de Conexão do Projetor Dell

Consulte também "Instalação do Monitor Wi-Fi" na página 49.

DELL

M900HD > Download

Download
Admin

Note: You only need to install this Wireless Application Software one time.

1. Select the Wireless Application Software (click on Download) according to the operating system of your computer.
2. Run the Wireless Application Software to install it onto your computer.
3. Click on the  icon on the desktop to execute the application.
4. For Internet Explorer 8 ; please disable the "SmartScreen Filter" first to prevent the failed installation.

Wireless Application Software for Windows 8/7/Vista / XP / 2000

[Download](#)

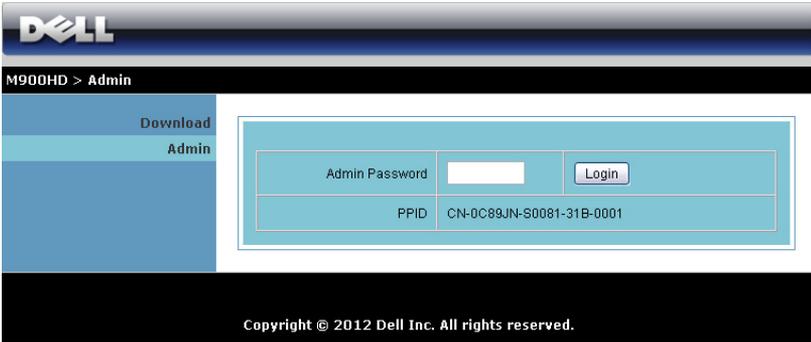
Wireless Application Software for MAC

[Download](#)

Clique no botão **Download** do sistema operacional correspondente de seu computador.

Propriedades de Gerenciamento

Admin



The screenshot shows the Dell M900HD Admin interface. At the top, there is a Dell logo and the text "M900HD > Admin". Below this, there is a navigation menu with "Download" and "Admin" options. The main content area contains a login form with the following fields and buttons:

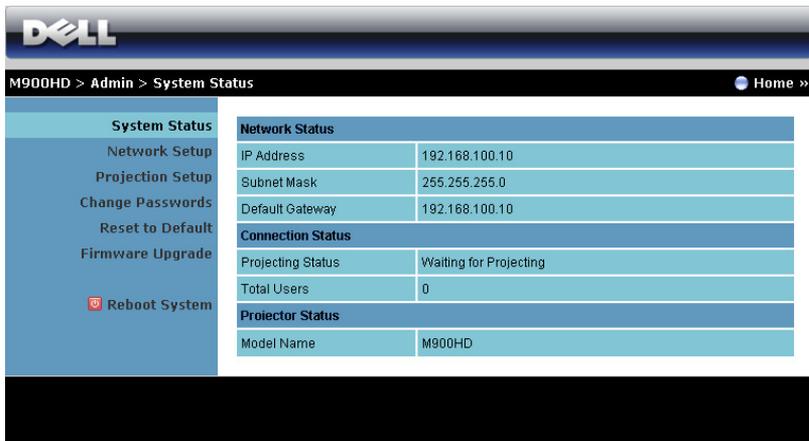
Admin Password	<input type="password"/>	<input type="button" value="Login"/>
PPID	CN-0C89JN-S0081-31B-0001	

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2012 Dell Inc. All rights reserved."

Uma senha de administrador é requerida para acessar a página Admin.

- **Admin Password (Senha de Admin):** Digite a senha do administrador e depois clique em **Login (Registro)**. A senha padrão é "admin". Para alterar a senha, consulte "Change Passwords (Alterar Senhas)" na página 67.

System Status (Status do Sistema)



System Status

- Network Setup
- Projection Setup
- Change Passwords
- Reset to Default
- Firmware Upgrade
- Reboot System

Network Status	
IP Address	192.168.100.10
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.100.10
Connection Status	
Projecting Status	Waiting for Projecting
Total Users	0
Projector Status	
Model Name	M900HD

Exibe as informações de **Network Status (Status de Rede)**, **Connection Status (Status de Conexão)** e **Projector Status (Status do projetor)**.

Network Status (Status de Rede)

The screenshot shows the Dell M900HD Network Setup utility. The interface is divided into three main sections: IP Setup, DHCP Server Setup, and Wireless Setup. The left sidebar contains navigation options: System Status, Network Setup (selected), Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Upgrade, and Reboot System (checked). The top navigation bar shows 'M900HD > Admin > Network Setup' and a 'Home' button.

Section	Option	Value
IP Setup	Obtain an IP address automatically	<input checked="" type="radio"/>
	Use the following IP address	<input type="radio"/>
	IP Address	192 . 168 . 100 . 10
	Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
	Default Gateway	192 . 168 . 100 . 10
DHCP Server Setup	Auto	<input checked="" type="radio"/>
	Disable	<input type="radio"/>
	Start IP	192 . 168 . 100 . 11
	End IP	192 . 168 . 100 . 254
	Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
	Default Gateway	192 . 168 . 100 . 10
Wireless Setup	Wireless LAN	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
	Region	--- WORLDWIDE ---
	SSID	DELL M900HD WIRELESS
	SSID Broadcast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
	Frequency Band	<input checked="" type="radio"/> 2.4 GHz <input type="radio"/> 5 GHz
	Channel	Auto
	Encryption	Disable
	Key	

Buttons: Apply, Cancel

IP Setup (Configuração IP)

- Selecione **Obtain an IP address automatically (Obter um endereço IP automaticamente)** para designar um endereço IP ao projetor automaticamente, ou **Use the following IP address (Utilizar o seguinte endereço IP)** para designar um endereço IP manualmente.

DHCP Server Setup (Configuração de Servidor DHCP)

- Selecione Auto (Automático) para configurar automaticamente o **Start IP (IP Inicial)**, **End IP (IP Final)**, **Subnet Mask (Máscara de Sub-Rede)**, **Default Gateway (Gateway Padrão)** e o endereço **DNS Server (Servidor DNS)** de um servidor DHCP, ou **Disable (Desabilitar)** para desabilitar esta função.

Wireless Setup (Configuração Sem Fio)

- Escolha **Enable (Habilitar)** para configurar a **Region (Região)**, **SSID**, **SSID Broadcast (Transmissão SSID)**, **Frequency Band (Faixa de frequência)**, **Channel (Canal)**, **Encryption (Codificação)** e **Key (Chave)**. Selecione **Disable (Desabilitar)** para desabilitar a configuração sem fio.

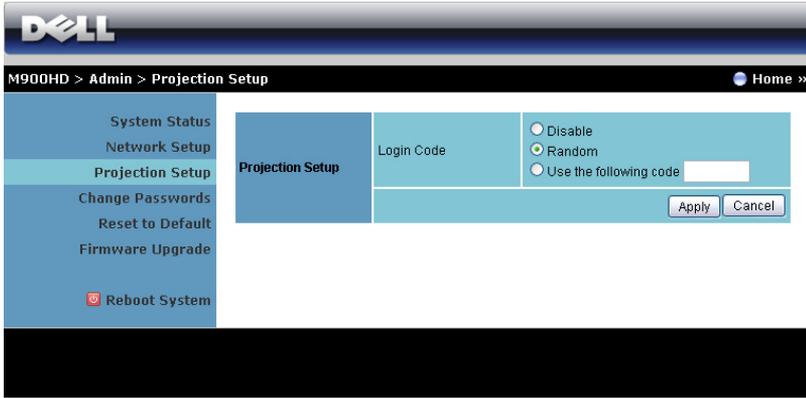
SSID: Até a extensão máxima de 32 caracteres.

Encryption (Codificação): Você pode desabilitar chave WPA ou selecionar uma de 64-bit ou 128-bit em série ASCII ou HEX.

Key (Chave): Se Encryption (Codificação) estiver habilitado, você deve fixar valor de chave de acordo com o modo Encryption (Codificação) que você selecionou.

Clique no botão **Apply (Aplicar)** para salvar e aplicar as alterações. O projetor deve ser reiniciado para que as alterações tomem efeito.

Projection Setup (Configuração de Projeção)



Projection Setup (Configuração de Projeção)

Login Code (Código de Registro): Selecione como quer gerar o código de login pelo projetor. Existem três opções:

- **Disable (Desabilitar):** O código de login não será necessário quando fizer o login no sistema.
- **Random (Aleatório):** O padrão é **Random (Aleatório)**. O código de registro será gerado aleatoriamente.
- **Use the following code (Utilizar o seguinte código):** Digite um código de 4 dígitos. Este código será utilizado para registro no sistema.

Clique no botão **Apply (Aplicar)** para salvar e aplicar as alterações. O projetor deve ser reiniciado para que as alterações tomem efeito.

Change Passwords (Alterar Senhas)

The screenshot shows the Dell M900HD Admin interface. At the top, there is a blue header with the Dell logo. Below it, a navigation bar displays 'M900HD > Admin > Change Passwords' and a 'Home' link. On the left, a sidebar lists various system settings: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords (which is highlighted in light blue), Reset to Default, Firmware Upgrade, and Reboot System. The main content area is titled 'Admin' and contains a form with two input fields: 'Enter New Password' and 'Confirm New Password', followed by an 'Apply' button.

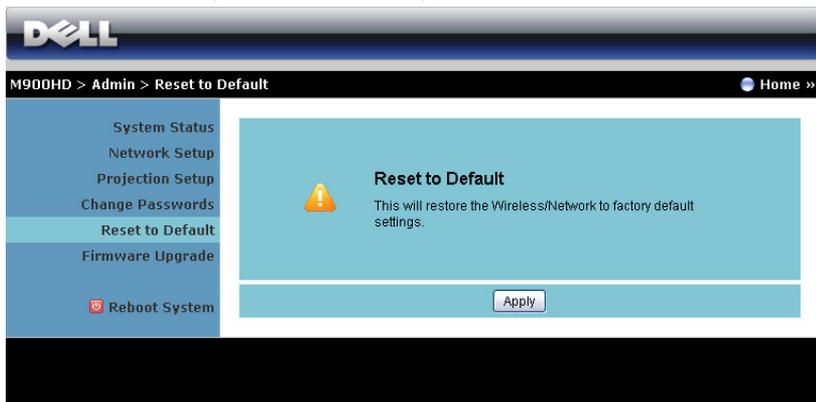
Esta página permite que você altere a senha de administrador.

- **Enter New Password (Inserir Nova Senha):** Insira a nova senha.
- **Confirm Password (Confirmar Senha):** Digite novamente a senha e clique em **Apply (Aplicar)**.



NOTA: Contate a Dell se você esquecer sua senha de administrador.

Reset to Default (Voltar ao Padrão)

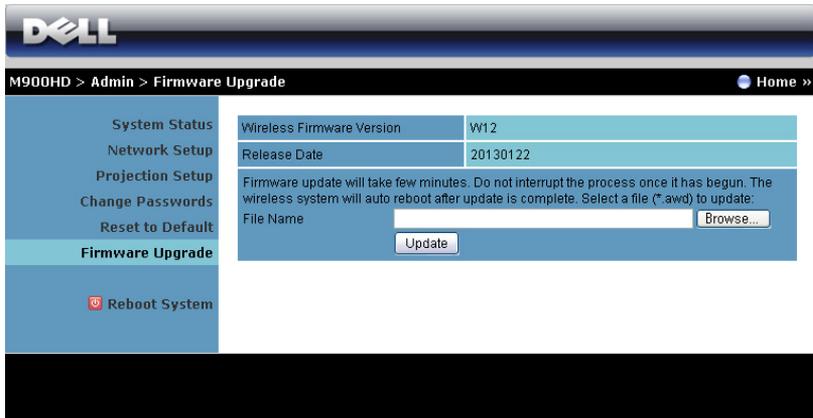


The screenshot shows the Dell M900HD Admin interface. At the top, the Dell logo is displayed. Below it, the breadcrumb navigation reads "M900HD > Admin > Reset to Default". A "Home" link is visible in the top right corner. The left sidebar contains a list of menu items: "System Status", "Network Setup", "Projection Setup", "Change Passwords", "Reset to Default" (highlighted in light blue), "Firmware Upgrade", and "Reboot System" (with a red power icon). The main content area has a light blue background and features a yellow warning triangle icon. The text "Reset to Default" is prominently displayed, followed by the message: "This will restore the Wireless/Network to factory default settings." At the bottom of this section, there is a button labeled "Apply".

Clique no botão **Apply (Aplicar)** para reiniciar toda a configuração sem fio/rede para suas configurações de padrão de fábrica.

Firmware Upgrade (Atualização de firmware)

Use a página de Atualização de Firmware para atualizar o update your firmware do Wi-Fi e Intel® WiDi do projetor .



Para iniciar a atualização de firmware, siga os seguintes passos:

- 1 Você pode baixar os arquivos de firmware de dell.com/support.
- 2 Pressione **Browse (Buscar)** para selecionar o arquivo para atualização.
- 3 Clique no botão **Update (Atualizar)** para iniciar. Aguarde enquanto o sistema atualizar o firmware em seu dispositivo.

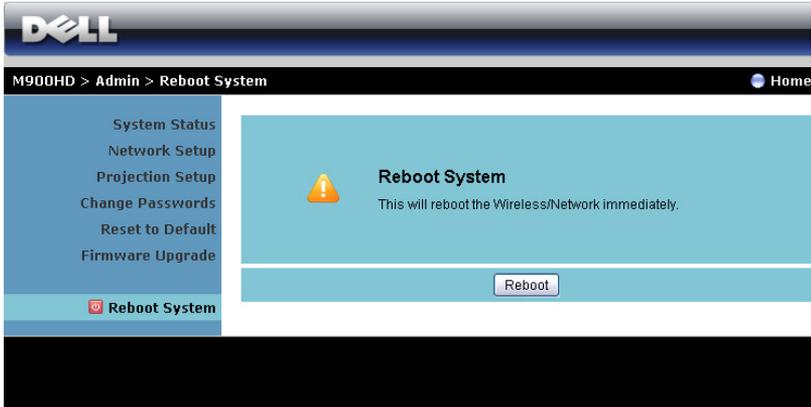


⚠ PRECAUÇÃO: Não interrompa o processo de atualização pois isso pode causar o travamento do sistema!

- 4 Clique **OK** quando a atualização estiver concluída.



Reboot System (Reiniciar Sistema)



Clique no botão **Reboot (Reiniciar)** para reiniciar o sistema.

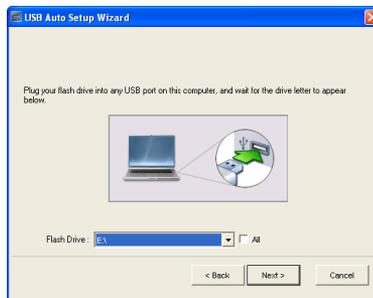
Fazer Indicação de Aplicativo

A Application Token (Indicação de Aplicativo) deixa você realizar Plug and Show usando um indicador USB.

- 1 A partir do software do aplicativo, clique em  > **USB Dongle**.
- 2 A seguinte tela aparecerá. Clique em **Next (Próximo)**.



- 3 Plugue em drive flash em qualquer das portas USB em seu computador. Selecione o drive a partir da lista, e então clique em **Next (Próximo)**.



- 4 Clique em **Finish (Finalizar)** para fechar o assistente.



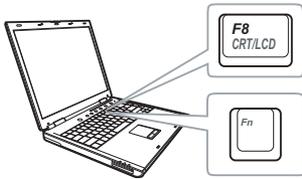
4

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 81).

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, consulte support.dell.com.
- 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>Se você está usando um computador portátil Dell™, configure a resolução do computador para WXGA (1280 x 800):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Verifique se a configuração é de 1280 x 800 pixels para a porta externa do monitor. Pressione   (Fn+F8). <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).
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.

Problema (continuação)	Possível solução (continuação)
A imagem está fora de foco	<p>1 Ajuste o anel de foco na lente do projetor.</p> <p>2 Verifique se a tela de projeção está dentro da distância exigida pelo projetor (2,98 pés [91 cm] a 7,87 pés [240 cm]).</p>
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 ALIMENTAÇÃO 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 31.
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 CR2025 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

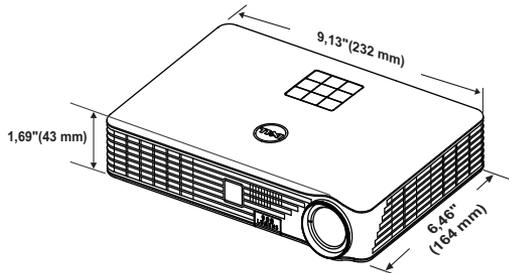
Status do projetor	Descrição	Botões de controle		Indicador	
		Funcionamento (Branco/Âmbar)	TEMP (âmbar)	 (Âmbar)	
Modo de espera	O projetor está no modo de espera. Pronto para ligar.	Branco Piscando	DESL.	DESL.	
LED aceso	O projetor está no modo Normal, pronto para exibir uma imagem.	Branco	DESL.	DESL.	
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	900 lumens ANSI (máximo)
Relação de contraste	Máx.: 10000:1 APM Nativo: 700:1, típ. (totalmente ligado/totalmente desligado)
Uniformidade	85%, típ. (norma japonesa - JBMA)
Número de pixels	1280 x 800 (WXGA)
Proporção	16:10
Flash Interna	memória de 2 GB (Máx.)
Cor exibível	1,07 bilhões de cores
Lente de projeção	Lente Focal Fixa, F/1.5 Proporção de envio =1,4 largura e tele Relação de compensação: 105% ± 5%
Tamanho da tela de projeção	30~80 polegadas (diagonal)
Distância de projeção	2,98~7,87 ft (91 cm ~ 240 cm)
Compatibilidade de vídeo	Entrada HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Alimentação	100-240 Vca Universal, 50/60 Hz com entrada PFC
Consumo de energia	Modo normal: 142 W ± 10% @ 110 Vac Modo econômico: 106 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 3 watt RMS

Nível de ruído	Modo total: Típico: 36 dB(A), Máximo: 38 dB(A) Modo econômico: Típico: 34 dB(A), Máximo: 36 dB(A)
Peso	3,5 lbs (1,59 Kg)
Dimensões (L x A x C)	9,13 x 1,69 x 6,46 polegadas (232 x 43 x 164 mm)



Ambiental	Temperatura de funcionamento: 5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F) Umidade: Máximo de 80% Temperatura de armazenamento: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F) Umidade: Máximo de 90% Temperatura de remessa: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) Umidade: Máximo de 90%
Conectores de E/S	Alimentação: Um soquete de energia AC (3- pinos – entrada C14) 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 suportando monitor USB, reprodução multimídia (Vídeo/Música/Foto/Office Viewer), acesso ao armazenamento de memória USB (USB flash drive/memória interna) e atualização de firmware do projetor.</p> <p>O flash drive USB pode suportar até 32 GB.</p>
	<p>Slot de cartão SD: Um conector SD para suporte de reprodução multimídia (Vídeo/Música/Foto/Office Viewer).</p> <p>O cartão SD pode suportar até 32 GB.</p>
Sem Fio	<p>Padrão Sem Fio: IEEE 802.11a/b/g/n (2T2R)</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	<p>LED livre de mercúrio (até 20000 horas em modo normal)</p>



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
1024 x 768	119,989	97,551	115,500



NOTA: Suporta HDMI 1024x768@120 Hz DLP Link 3D, Quadro sequencial

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 $\frac{4}{3}$ 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 luz e 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 *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 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 — 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 3,4 m sem zoom poderia ser uma imagem de 4,2 m com zoom total.

Índice

C

- Como ajustar a imagem projetada 15
 - Como ajustar a altura do projetor 15
- Como ajustar o zoom e o foco do projetor 16
 - Anel de foco 16
- Como ligar e desligar o projetor
 - Como desligar o projetor 14
 - Como ligar o projetor 14
- Conexão do projetor
 - Ao computador 8
 - Cabo de alimentação 8, 11, 12, 13
 - Cabo HDMI 11
 - Cabo USB-A a USB-A 8
 - Cartão SD 13
 - Conexão com um cabo HDMI 11
 - Disco flash USB 12
- Controle remoto 21

D

- Dell
 - como entrar em contato 81, 82

E

- Entre em contato com a Dell 4, 74
- Especificações
 - Alimentação 77
 - Ambiental 78
 - Aspect Ratio (Proporção) 77
 - Áudio 77
 - Brightness (Brilho) 77
 - Compatibilidade de vídeo 77
 - Conectores de E/S 78
 - Consumo de energia 77
 - Cor exibível 77
 - Dimensões 78
 - Distância de projeção 77
 - Flash Interna 77
 - Lente de projeção 77
 - Nível de ruído 78
 - Número de pixels 77
 - Peso 78
 - Relação de contraste 77
 - Tamanho da tela de projeção 77
 - Uniformidade 77
 - Válvula da luz 77
- Exibição na Tela 25
 - fonte de entrada 25

M

- Menu Position (Posição do Menu) 31
- Menu Settings (Configuração do Menu) 31
- Menu Timeout (Tempo Limite do Menu) 31
- Menu Transparency (Transparência do Menu) 31

N

- número de telefone 81
- números de telefone 81

P

- Painel de controle 19
- Password 31
- Password (Senha) 31
- Portas de conexão
 - Conector de saída de áudio 7
 - Conector do cabo de alimentação 7
 - Conector HDMI 7
 - Ranhura para cabo de segurança 7
- Power Saving (Economia de Energia) 34
- Power Settings (Configurações de Energia) 34, 35

R

- Restaurar Padrão de Fábrica 30

S

- Solução de problemas 72
 - Entre em contato com a Dell 72
- suporte
 - como entrar em contato com a Dell 81, 82

T

- Test Pattern (Padrão de Teste) 30

U

- Unidade principal 5
 - Anel de foco 5
 - Auto-falante 3 W 5
 - Botão de elevação para ajustes de altura 5
 - Lente 5
 - Painel de controle 5
 - Pé de elevação 5
 - Receptores de IV 5