

# Projektor Dell 4350

## 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.**

**© 2015 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 de Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

Outras marcas e nomes comerciais podem ser usados neste documento para se referir tanto a entidades que reivindicam 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 Dell 4350**

**Novembro de 2015 Rev. A00**

# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Sobre Seu Projetor Dell</b>	<b>4</b>
	Conteúdo da Caixa do Projetor	4
	Vista Superior e Inferior do Projetor	5
	Conexões do Projetor	6
	Controle Remoto	8
<b>2</b>	<b>Ajuste da Imagem do Projetor</b>	<b>12</b>
	Ajuste do Zoom Projetado	12
	Ajuste do Foco do Projetor	13
	Ajuste do Tamanho da Imagem	14
<b>3</b>	<b>Conectando o Adaptador do Monitor Sem Fio</b>	<b>17</b>
	Instalando o Adaptador do Monitor Sem Fio	17
	Instalando o Adaptador de Vídeo Sem Fio	20
<b>4</b>	<b>Solução de problemas</b>	<b>21</b>
	Dicas para resolução de problemas	21
	Sinal-guia	25
<b>5</b>	<b>Manutenção</b>	<b>26</b>
	Troca da lâmpada	26
	Substituição das Baterias do Controle Remoto	28
<b>6</b>	<b>Especificações</b>	<b>29</b>
<b>7</b>	<b>Informações Adicionais</b>	<b>32</b>
<b>8</b>	<b>Como entrar em contato com a Dell</b>	<b>33</b>

# 1

## Sobre Seu 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.

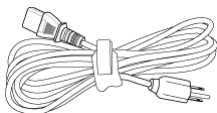
### Conteúdo da Caixa do Projetor

---

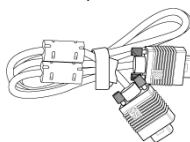
#### Conteúdo da embalagem

---

Cabo de alimentação



Cabo VGA (VGA para VGA)



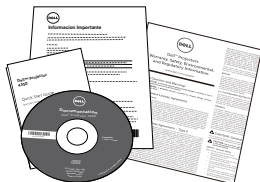
Controle remoto



Pilhas AAA (2)

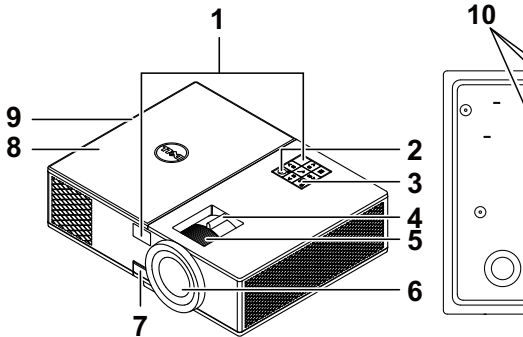


CD, Guia do Usuário e Documentação

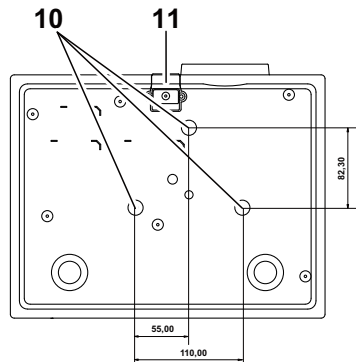


# Vista Superior e Inferior do Projetor

Vista Superior



Vista Inferior

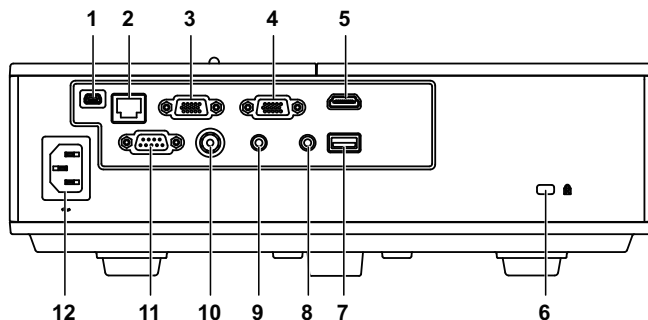


1	Receptores de IV
2	Botão de energia
3	Indicadores de estado
4	Alavanca de zoom
5	Anel de foco
6	Lente
7	Botão de elevação para ajustes de altura
8	Tampa superior para adaptador de vídeo sem fio e luz de acesso ao módulo
9	Altofalante de 10W
10	Orifícios de instalação para instalação no teto
11	Pé de elevação



**NOTA:** Furo de parafuso de montagem de teto M3 x 6,5 mm de profundidade. Torque recomendado <15 kgf-cm.

## Conexões do Projetor



1	Conector Mini USB (mini tipo B) para atualização de firmware	7	Conector de saída + 5V/1A DC
2	Conector RJ-45	8	Conector de saída de áudio
3	Conector de entrada VGA	9	Conector de entrada de áudio
4	Conector de saída VGA (conexão passante de monitor)	10	Conector de vídeo composto
5	Conector HDMI	11	Conector RS232
6	Ranhura para cabo de segurança	12	Conector do cabo de alimentação

**⚠ PRECAUÇÃO:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as Instruções de segurança descritas em página 7.



## **PRECAUÇÃO: Instruções de segurança**

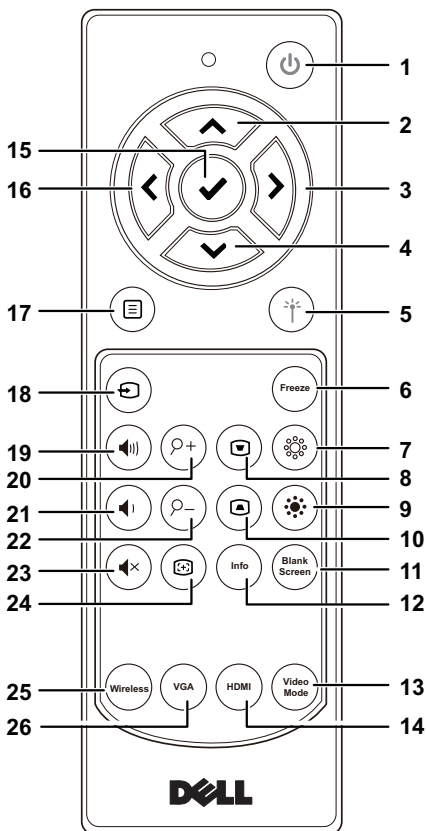
- 1 Não use o projetor próximo a aparelhos que gerem muito calor.
- 2 Não use o projetor em áreas onde haja excesso de poeira. A poeira pode causar a falha do sistema e o projetor será desligado automaticamente.
- 3 Certifique-se de que o projetor esteja montado numa área bem-ventilada.
- 4 Não obstrua as ranhuras e aberturas de ventilação no projetor.
- 5 Certifique-se de que o projetor funcione em temperatura ambiente (5°C a 40°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.







## **NOTA:**






- Não tente instalar o projetor o 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 4350 pode ser utilizado apenas internamente.










## Controle Remoto



1	Liga/desliga 	Liga ou desliga o projetor.
2	Para cima 	Pressione para seleccionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
3	Direita 	Pressione para seleccionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
4	Para baixo 	Pressione para seleccionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).

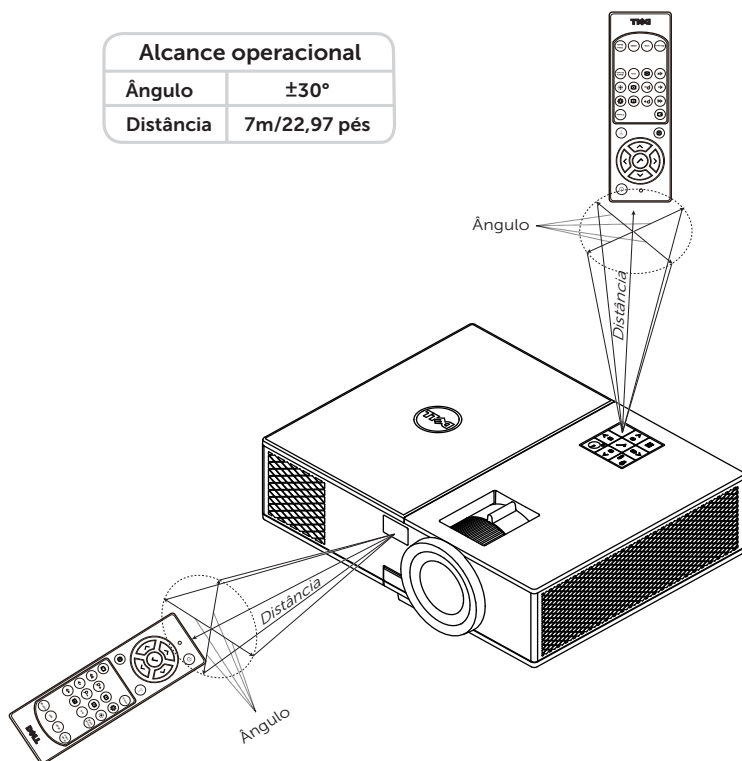


5	Laser 	Aponte o controle remoto para a tela, pressione e segure o botão de laser para ativar o laser.
 <b>PRECAUÇÃO: Não olhe para o ponto de laser quando este estiver ligado. Evite direcionar a luz do laser para seus olhos.</b>		
6	Congelar	Pressione para dar pausa na imagem da tela, então pressione "Congelar" novamente para descongelar a imagem.
7	Brilho + 	Pressione para aumentar o brilho.
8	Ajuste de distorção trapezoidal +	Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+/-40 graus).
9	Brilho - 	Pressione para diminuir o brilho.
10	Ajuste de distorção trapezoidal -	Pressione para ajustar a distorção da imagem causada pela inclinação do projetor (+/-40 graus).
11	Tela vazia	Pressione para ocultar/mostrar a imagem.
12	Informação	Pressione para exibir as informações do projetor.
13	Modo de vídeo	<p>O projetor tem configurações predefinidas otimizadas para mostrar dados (apresentação de slides) ou vídeos (filmes, jogos, etc.).</p> <p>Pressione o botão <b>Modo de vídeo</b> e alterne entre <b>Presentation mode (Modo de apresentação)</b>, <b>Bright mode (Modo de brilho)</b>, <b>Movie mode (Modo de filme)</b>, <b>sRGB</b> ou <b>Custom mode (Modo padrão)</b>.</p> <p>Se você pressionar o botão <b>Modo de vídeo</b> uma vez, aparecerá o modo de exibição atual. Pressionando o botão <b>Modo de vídeo</b> novamente, você alterna entre os modos.</p>
14	HDMI	Pressione para selecionar a fonte de HDMI.
15	Entrar 	Pressione para confirmar a seleção.

16	Esquerda 	Pressione para selecionar os itens do Menu de Exibição em Tela (OSD).
17	Menu 	Pressione para ativar o OSD.
18	Fonte 	Pressione para alternar entre fonte VGA, Composta, HDMI-1 e HDMI-2.
19	Aumentar o volume 	Pressione para aumentar o volume.
20	Zoom + 	Pressione para aumentar a imagem.
21	Diminuir o volume 	Pressione para diminuir o volume.
22	Zoom - 	Pressione para diminuir a imagem.
23	Mudo 	Pressione para ativar ou desativar o modo mudo do alto-falante do projetor.
24	Ajuste Automático 	Prima para ajustar automaticamente a imagem exibida.
25	Sem Fio	Prima para escolher a fonte Adaptador e Monitore Sem Fio.
26	VGA	Pressione para selecionar a fonte de VGA.

## Alcance de Operação do Controle Remoto

Alcance operacional	
Ângulo	$\pm 30^\circ$
Distância	7m/22,97 pés



**NOTA:** A taxa operacional real pode diferir levemente a partir do diagrama. Pilhas fracas também prevenirão que o controle remoto opere apropriadamente o projetor.

# 2

## Ajuste da Imagem do Projetor

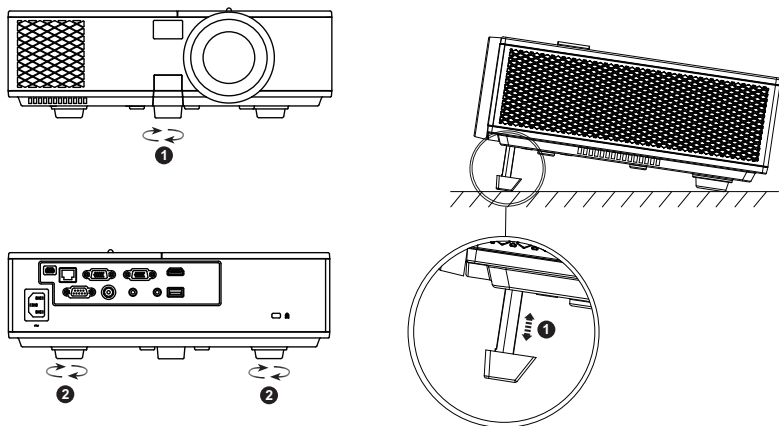
### Ajuste do Zoom Projetado

#### Como elevar o projetor

- 1 Levante o projetor ao ângulo de exibição desejado e use o ajuste de inclinação frontal para fazer o ajuste fino do ângulo de exibição.
- 2 Use a roda de ajuste da inclinação para fazer o ajuste fino do ângulo de exibição.

#### Como abaixar o projetor

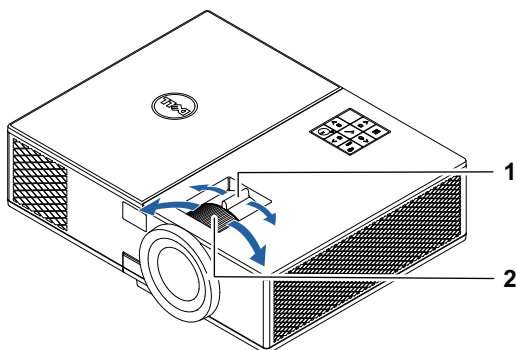
- 1 Baixe o projetor e use a roda de ajuste frontal de inclinação para fazer o ajuste fino do ângulo de exibição.



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Roda frontal de ajuste da inclinação<br>(Ângulo de inclinação: 0 a 8,5 graus) |
| 2 | Pé de borracha fixo   |

## Ajuste do Foco do Projetor

**1** Gire o anel de foco até que a imagem fique nítida. O projetor focaliza distâncias que varia de 4,27 a 23,29 pés (1,3 m a 7,1 m).



---

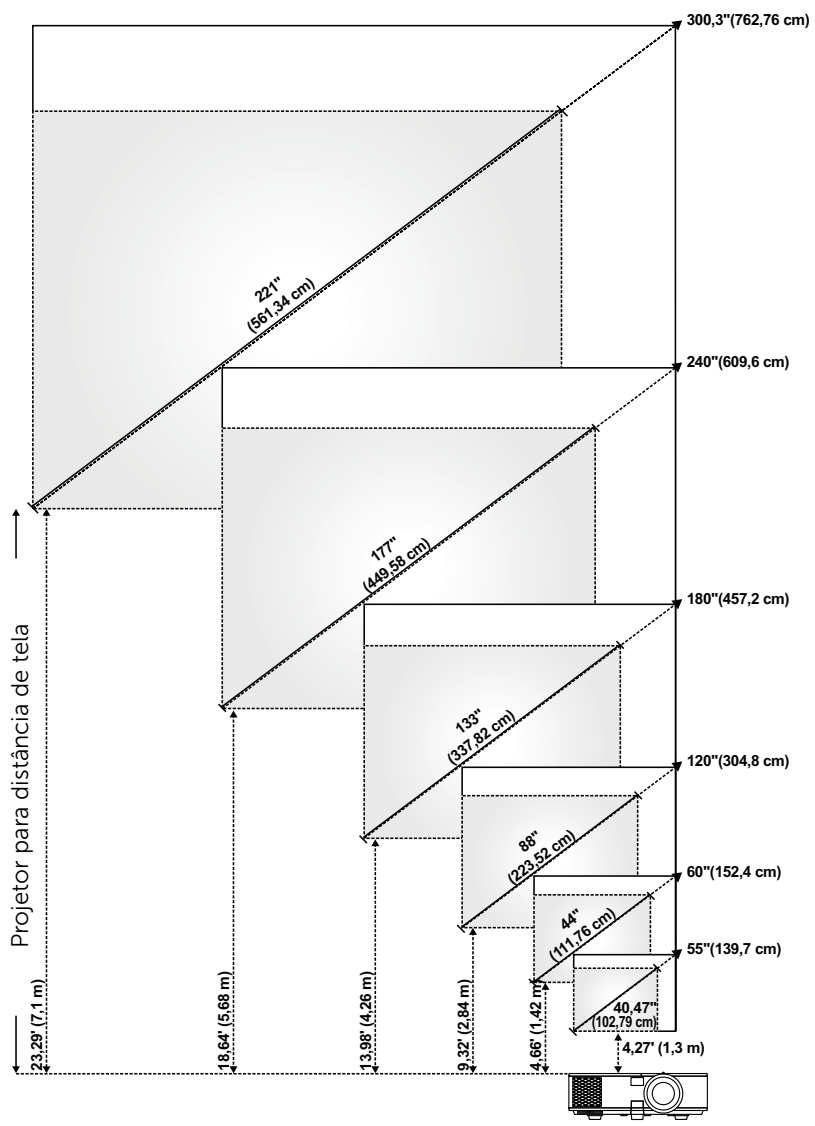
1 Alavanca de zoom

---

2 Anel de foco

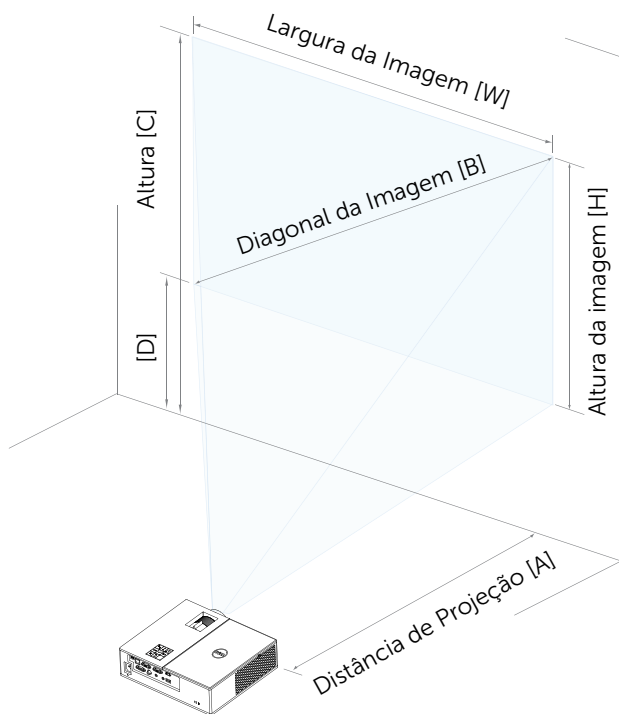
---

# Ajuste do Tamanho da Imagem



### Ajuste do Tamanho da Imagem

Distância de projeção (m) [A]	Zoom Min.				
	Tamanho da imagem			Da base do projetor ao topo da imagem (cm) [C]	Da base do projetor à base da imagem (cm) [D]
	Diagonal (polegadas/cm) [B]	Largura (cm) [W]	Altura (cm) [H]		
1,3	40,47 pol./ 102,79 cm	90	50	58	8
1,42	44 pol./ 111,76 cm	98	55	64	9
2,84	88 pol./ 223,52 cm	196	110	128	18
4,26	133 pol./ 337,82 cm	294	165	192	27
5,68	177 pol./ 449,58 cm	391	220	255	35
7,1	221 pol./ 561,34 cm	489	275	319	44
Distância de projeção (m) [A]	Zoom Máx.				
	Tamanho da imagem			Da base do projetor ao topo da imagem (cm) [C]	Da base do projetor à base da imagem (cm) [D]
	Diagonal (polegadas/cm) [B]	Largura (cm) [W]	Altura (cm) [H]		
1,3	55 pol./ 139,7 cm	122	68	79	11
1,42	60 pol./ 152,4 cm	133	75	87	12
2,84	120 pol./ 304,8 cm	266	150	174	24
4,26	180 pol./ 457,2 cm	399	224	260	36
5,68	240 pol./ 609,6 cm	532	299	347	48
7,1	300,3 pol./ 762,76 cm	665	374	434	60
* Esse gráfico deve ser usado pelo usuário apenas como referência.					
* Relação de compensação: 116 ± 5%					



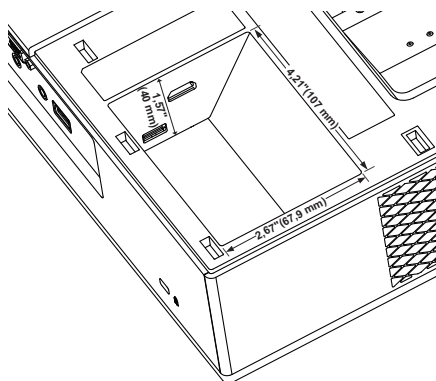


# 3

## Conectando o Adaptador do Monitor Sem Fio

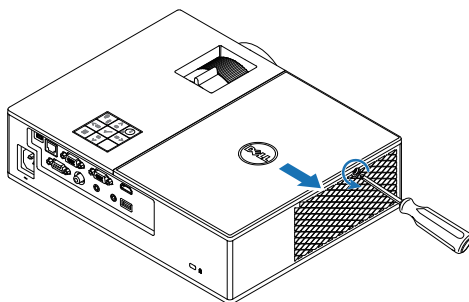
### Instalando o Adaptador do Monitor Sem Fio

Seu projetor vem com um compartimento interno protegido para o adaptador do monitor sem fio. O adaptador do monitor sem fio não é enviado com seu projetor 4350. O compartimento interno tem uma porta HDMI e energia USB e sua dimensão é 4,21 x 1,57 x 2,67 polegadas (107 x 40 x 67,9 mm).

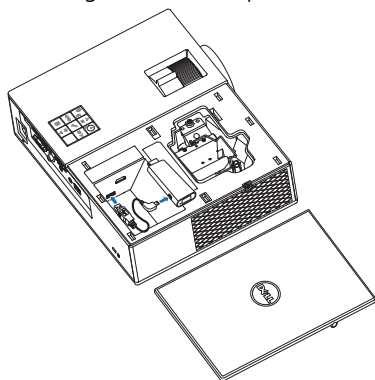


As etapas de instalação são as abaixo:

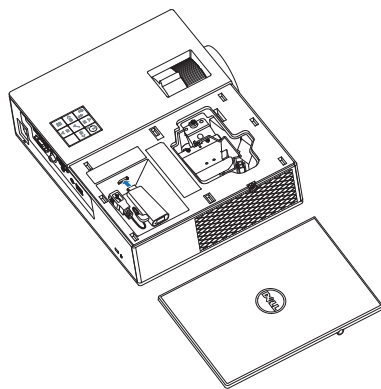
- 1 Abra a tampa superior, certificando que o projetor já está desligado.



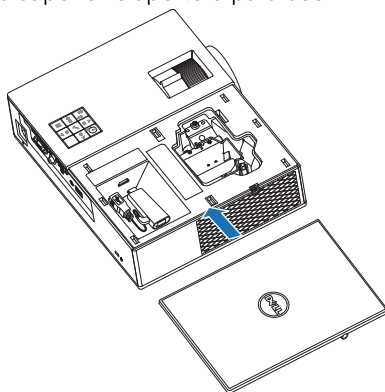
**2** Conecte o cabo de energia USB ao adaptador do monitor sem fio.



**3** Conecte o adaptador de vídeo sem fio.

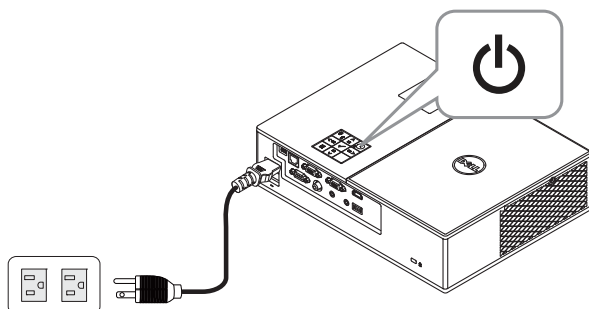


**4** Reinstale a tampa superior e aperte o parafuso.

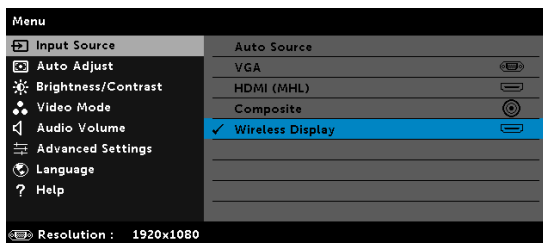


## Instalando o Adaptador de Vídeo Sem Fio

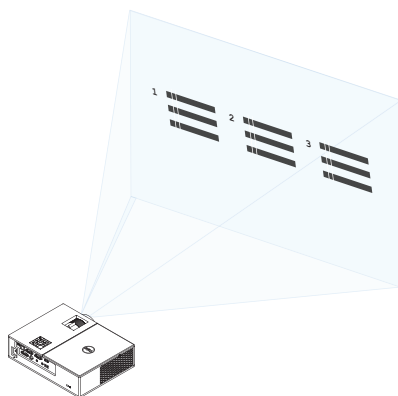
1 Ligue o projetor.



2 Mudar para fonte "Wireless Display" (Vídeo Sem Fio).



3 Siga as instruções na tela para proceder com a projeção sem fio.



# 4

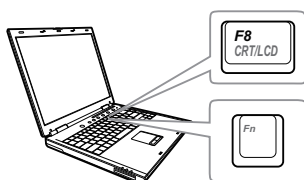
## Solução de problemas

### Dicas para resolução de problemas

Se ocorrerem problemas com o projetor, consulte as dicas para solução de problemas abaixo. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.





#### Problema

Nenhuma imagem aparece na tela



#### Possível solução

- 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 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- Verifique se todos os cabos estão bem conectados. Consulte "Ajuste da Imagem do Projetor" na página 12.
- Verifique se os pinos dos conectores não estão tortos nem quebrados.
- Verifique se a lâmpada está instalada corretamente (consulte "Troca da lâmpada" na página 26).
- Utilize o Test Pattern (Padrão de Teste) no menu Projector Settings (Configurações do projetor) de Advanced Settings (Configurações Avançadas). Verifique se as cores do padrão de teste estão corretas.

<b>Problema (continuação)</b>	<b>Possível solução (continuação)</b>
Imagem parcial, rolando ou exibida incorretamente	<p><b>1</b> Pressione o botão Auto Adjust no controle remoto.</p> <p><b>2</b> Se você está usando um computador laptop Dell configure a resolução do computador para 1080p (1920 x 1080):</p> <p><b>a</b> Clique com o botão direito do mouse em uma parte livre da área de trabalho de seu Microsoft® Windows®, clique em <b>Propriedades</b> e, a seguir, selecione a guia <b>Configurações</b>.</p> <p><b>b</b> Verifique se a configuração é de 1920 x 1080 pixels para a porta externa do monitor.</p> <p><b>c</b> Pressione   (Fn+F8).</p> <p>Se tiver dificuldade em alterar a resolução ou o seu monitor travar, reinicie todos os equipamentos e o projetor.</p> <p>Se você não está usando um computador portátil Dell, consulte a documentação. Se as imagens não forem exibidas adequadamente, favor atualizar o driver de vídeo de seu computador. Para um computador Dell, consulte <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</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 <b>Display Settings (Configurações de Visor)</b> do menu <b>Advanced Settings (Configurações Avançadas)</b> (apenas no Modo PC).
Imagem com uma barra vertical piscando	Ajuste a frequência no menu <b>Display Settings (Configurações de Visor)</b> do menu <b>Advanced Settings (Configurações Avançadas)</b> (apenas no Modo PC).

<b>Problema (continuação)</b>	<b>Possível solução (continuação)</b>
Cor da imagem incorreta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se o visor receber a saída de sinal errado da placa de vídeo, defina o tipo de sinal para <b>RGB</b> no menu <b>Image Settings (Configurações de Imagem)</b> da guia <b>Advanced Settings (Configurações Avançadas)</b> tab.</li> <li>• Use <b>Test Pattern (Padrão de Teste)</b> em <b>Projector Settings (Configurações do Projetor)</b> do menu <b>Advanced Settings (Configurações Avançadas)</b>. Verifique se as cores do padrão de teste estão corretas.</li> </ul>
A imagem está fora de foco	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ajuste o anel de foco na lente do projetor.</li> <li>2 Verifique se a tela de projeção está dentro da distância exigida pelo projetor (4,27 pés [1,3 m] a 23,29 pés [7,1 m]).</li> </ol>
A imagem fica alongada durante exibição de um DVD de 16:9	<p>O projetor detecta automaticamente o formato de sinal de entrada. Manterá a proporção da imagem projetada de acordo com formato do sinal de entrada com uma configuração Original.</p> <p>Se a imagem ainda estiver esticada, ajuste a relação de aspecto no menu <b>Display Settings (Configurações de Visor)</b> do menu <b>Advanced Settings (Configurações Avançadas)</b> na tela.</p>
A imagem está invertida	<p>Selecione <b>Projector Settings (Configurações do Projetor)</b> de <b>Advanced Settings (Configurações Avançadas)</b> na tela e ajuste o modo do projetor.</p>
A lâmpada está queimada ou faz um barulho de estouro	<p>Ao fim de sua vida útil, a lâmpada pode queimar e fazer um som alto de estouro. Caso isso ocorra, o projetor não liga. Para trocar a lâmpada, consulte "Troca da lâmpada" na página 26.</p>

<b>Problema (continuação)</b>	<b>Possível solução (continuação)</b>
A luz LÂMPADA está acesa em âmbar	Se a luz <b>LÂMPADA</b> acender em âmbar, troque a lâmpada.
A luz LÂMPADA está piscando em âmbar	<p>Se a luz <b>LÂMPADA</b> estiver piscando em âmbar, a conexão do módulo de lâmpada pode estar interrompida. Favor verifique o módulo de lâmpada e garanta que esteja propriamente instalado.</p> <p>Se a luz <b>LÂMPADA</b> e a luz <b>Liga/desliga</b> estiverem piscando em âmbar, houve falha no driver da lâmpada e o projetor será desligado automaticamente.</p> <p>Se as luzes <b>LÂMPADA</b> e <b>TEMP</b> estiverem piscando em amarelo e a luz de <b>Liga/desliga</b> estiver em azul sólido, a roda de cor falhou e o projetor irá desligar automaticamente.</p> <p>Para apagar o modo de proteção, pressione e mantenha pressionado o botão <b>Liga/desliga</b> por 10 segundos.</p>
Luz TEMP acesa 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.
Luz TEMP está piscando em âmbar	Se o ventilador do projetor falhar, o projetor será desligado automaticamente. Tente limpar o modo do projetor pressionando e segurando o botão <b>Liga/desliga</b> durante 10 segundos. Favor aguarde cerca de 5 minutos e tente ligar novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.
O controle remoto não está funcionando normalmente ou funciona somente dentro de uma distância muito limitada	As pilhas podem estar fracas. Se for o caso, substitua as pilhas gastas por duas pilhas AAA novas.



## Sinal-guia

Status do projetor	Descrição	Botões de controle	Indicador	
		Liga/desliga	TEMP (âmbar)	LÂMPADA (âmbar)
Modo de espera	O projetor está no modo de espera. Pronto para ligar.	Branco Piscando	DESL.	DESL.
Modo de aquecimento	O projetor demora algum tempo para aquecer e ligar.	Branco	DESL.	DESL.
Lâmpada acesa	O projetor está no modo Normal, pronto para exibir uma imagem. ❏ Nota: O menu OSD não é acessado.	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 40°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.
O driver da lâmpada está com defeito	O driver da lâmpada falhou. O projetor desliga automaticamente. Desconecte o cabo de alimentação após três minutos e ligue o visor novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	ÂMBAR Piscando	DESL.	ÂMBAR Piscando
Roda de cores com defeito	A roda de cor não funciona. O projetor falhou e desligará automaticamente. Desconecte o cabo de alimentação após três minutos e, a seguir, ligue o projetor. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	Branco	ÂMBAR Piscando	ÂMBAR Piscando
Falha da lâmpada	A lâmpada está com defeito. Troque a lâmpada.	DESL.	DESL.	ÂMBAR
Falha - alimentação CC (+12V)	A fonte de alimentação foi interrompida. O projetor desliga automaticamente. Desconecte o cabo de alimentação após três minutos e, a seguir, ligue o projetor. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	ÂMBAR Piscando	ÂMBAR	ÂMBAR
Falha de conexão do módulo de lâmpada	A conexão do módulo de lâmpada pode estar interrompida. Verifique o módulo de lâmpada e garanta que esteja propriamente instalado. Se o problema persistir, entre em contato com a Dell.	DESL.	DESL.	ÂMBAR Piscando

# 5

## Manutenção

### Troca da lâmpada

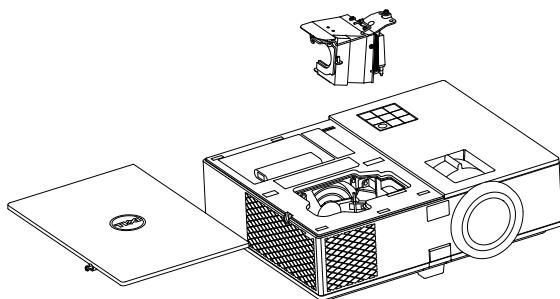
- △ **PRECAUÇÃO:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as Instruções de segurança descritas em página 7.

Substituir a lâmpada quando a mensagem "Lamp is approaching the end of its useful life in the operation. Replacement suggested!"

[www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps) (A lâmpada está alcançando o final de sua vida útil na operação. Substituição sugerida! [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps))" aparece na tela. Se o problema persistir depois de substituir a lâmpada, entre em contato com a Dell.

- △ **PRECAUÇÃO:** Use uma lâmpada original para garantir condições de funcionamento seguras e otimizadas de seu projetor.
- △ **PRECAUÇÃO:** A lâmpada fica muito quente durante o uso. Não tente trocar a lâmpada até o projetor esfriar por pelo menos 30 minutos.
- △ **PRECAUÇÃO:** Nunca toque na lâmpada ou no seu vidro. As lâmpadas de projetor são muito frágeis e podem quebrar se tocadas. Os cacos de vidro são afiados e podem causar ferimentos.
- △ **PRECAUÇÃO:** Se a lâmpada quebrar, remova todos os cacos do projetor e elimine ou recicle de acordo com a lei estadual, local ou federal. Para mais informações, consulte [www.dell.com/hg](http://www.dell.com/hg).

- 1 Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação.
- 2 Deixe o projetor esfriar por pelo menos 30 minutos.
- 3 Solte um parafuso que fixa a tampa superior da lâmpada e remova-a.



4 Solte o parafuso que fixa a lâmpada.

5 Puxe a lâmpada para cima pela alça metálica.



**NOTA:** A Dell pode exigir que as lâmpadas trocadas que ainda estejam dentro da garantia sejam retornadas à Dell. Caso contrário, entre em contato com a entidade local de coleta de lixo para saber onde fica o local de coleta de lâmpadas usadas mais próximo.

6 Troque pela lâmpada nova.

7 Aperte o parafuso que fixa a lâmpada.

8 Reinstale a tampa superior e aperte o parafuso.

9 Retorne o tempo de uso da lâmpada selecionando "Yes" (Sim) para

**Lamp Reset (Redefinir lâmpada)** no OSD **Power Settings**

**(Configurações de Energia)** do menu **Advanced Settings**

**(Configurações Avançadas)**. Quando um novo módulo de lâmpada foi

alterado, o projetor detectará e reiniciará automaticamente as horas da lâmpada.



**PRECAUÇÃO:** Descarte de lâmpadas (apenas para os Estados Unidos)



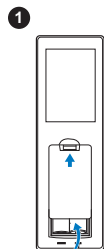
**A(S) LÂMPADA(S) DENTRO DESTES PRODUTOS CONTÊM(ÊM) MERCÚRIO E DEVE(M) SER REICLADA(S) OU ELIMINADA(S) DE ACORDO COM LEIS LOCAIS, ESTADUAIS OU FEDERAIS. PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES, VISITE [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) OU ENTRE EM CONTATO COM A ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE EM [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). PARA INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS SOBRE A ELIMINAÇÃO DE LÂMPADAS, VISITE [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).**

## Substituição das Baterias do Controle Remoto

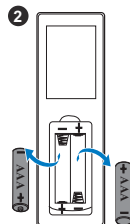


**NOTA:** Remova as pilhas do controle remoto quando não estiver em uso.

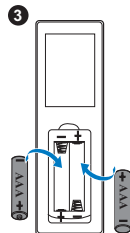
1 Pressione a guia para elevar a tampa do compartimento de pilhas.



2 Verifique a polaridade (+/-) marcada nas pilhas.

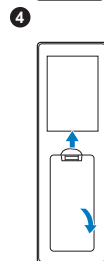


3 Insira as pilhas e alinhe sua polaridade corretamente de acordo com a marcação no compartimento de pilhas.



**NOTA:** Evite misturar tipos diferentes de pilhas ou usar uma pilha nova e uma velha juntas.

4 Escorregue novamente a tampa das pilhas.




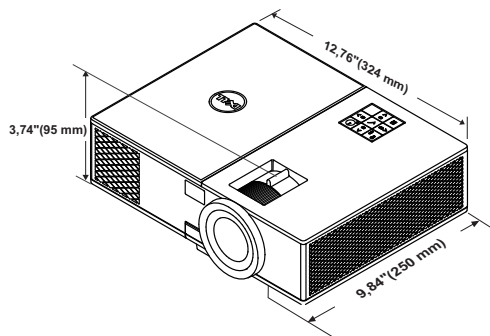
# 6

## Especificações

---

Válvula da luz	0,65" 1080p S600 DMD, DarkChip3™
Brilho	4000 lumens ANSI (máximo)
Relação de contraste	1800:1, típ. (totalmente ligado/totalmente desligado)
Uniformidade	70%, típ. (norma japonesa - JBMA)
Número de pixels	1920 x 1080 (1080p)
Proporção	16:9
Cor exibível	1,07 bilhões de cores
Velocidade da roda de cores	2 X 1 X para Exibição 3D
Lente de projeção	F-Stop: F/2,51~2,93 Distância focal, f=16~21,4 mm Lente de zoom manual de 1,36X Proporção de envio =1,068~1,451 largura e tele Relação de compensação: 116 ± 5%
Tamanho da tela de projeção	40,47 ~ 300,3 polegadas (diagonal)
Distância de projeção	4,27 ~ 23,29 ft (1,3 ~ 7,1 m)
Compatibilidade de vídeo	Vídeo composto: NTSC: M (3,58 MHz), 4,43 MHz PAL: B, D, G, H, I, M, N, 4,43 MHz SECAM: B, D, G, K, K1, L, 4,25/4,4 MHz Entrada de vídeo de componente via VGA: 1080i (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p Entrada HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Alimentação	100-240 Vca Universal, 50-60 Hz com entrada PFC

Consumo de energia	Modo normal: 322 W $\pm$ 10% @ 110 Vac
	Modo econômico: 268 W $\pm$ 10% @ 110 Vac
	Modo de espera: < 0,5 W
	Rede em espera: < 3 W
	 <b>NOTA:</b> Por padrão, o projetor é configurado para entrar em economia de energia depois de 20 minutos sem atividade.
Áudio	1 alto-falante x 10 watt RMS
Nível de ruído	Modo normal: 37 dB(A)
	Modo econômico: 32 dB(A)
Peso do Projetor	6,6 lbs (3,0 kg)
Dimensões (L x A x C)	12,76 x 3,74 x 9,84 polegadas
	(324 x 95 x 250 mm)



Ambiental	Temperatura de funcionamento: 5 °C a 40 °C (41 °F a 104 °F)
	Umidade: Máximo de 80%
	Temperatura de armazenamento: 0 °C a 60 °C (32 °F a 140 °F)
	Umidade: Máximo de 90%
Conectores de E/S	Temperatura de remessa: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
	Umidade: Máximo de 90%
	Alimentação: Um soquete de energia AC (3-pinos – entrada C14)
	Entrada VGA: Um conector D-sub de 15 pinos (azul), entrada VGA, para sinais de entrada RGB/componente analógico.

	Saída VGA: Um conector D-sub de 15-pinos (Preto) para VGA-A em série.
	Entrada de Vídeo composto: Uma tomada RCA Amarela para sinal CVBS.
	Entrada HDMI: Dois conectores HDMI (um no compartimento interno) para suportar HDMI 1.4a. especificação HDCP.
	Entrada de Áudio Analógico: Uma tomada de telefone mini estéreo de 3,5 mm (Azul).
	Saída de áudio variável: Uma tomada de telefone mini estéreo de 3,5 mm (Verde).
	Porta USB (tipo B): Um mini USB escravo para atualização de firmware.
	Saída 5V/1A: Duas saídas USB tipo A 5V DC / 1 A (uma no compartimento interno) para suportar dongle de monitor sem fio.
	Porta RS232: Um D-sub 9 pinos para comunicação RS232.
	Porta RJ-45: Um conector RJ-45 integrado para controle de rede.
Lâmpada	Lâmpada PHILIPS 260 W substituível pelo usuário
Vida útil da lâmpada	Modo normal: Até 3000 horas Modo econômico: Até 4000 horas



**NOTA:** A graduação de vida de lâmpada para qualquer projetor é uma medida de degradação de brilho apenas, e não é uma especificação para o momento que leva a lâmpada a falhar e parar a saída de luz. A vida de lâmpada é definida como o tempo que leva para mais de 50 por cento de uma população de amostragem de lâmpada ter redução de brilho em aproximadamente 50 por cento dos lúmens avaliados para a lâmpada especificada. A graduação de vida de lâmpada não é garantida em qualquer forma. A expectativa de vida operacional real de uma lâmpada 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 da lâmpada ou possível falha da lâmpada.

# 7

## Informações Adicionais

---

Para obter informações adicionais sobre como utilizar o projetor, consulte o **Guia do Usuário dos Projetores Dell** em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



# 8

## 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](http://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.

# Índice

## A

Ajuste do Foco do Projetor 13

## C

Como ajustar a imagem projetada

    abaixar o projetor

        Pé de borracha fixo 12

        Roda frontal de ajuste da inclinação 12

    Como ajustar a altura do projetor 12

Como ajustar o zoom e o foco do projetor

    Alavanca de zoom 13

    Anel de foco 13

Conexão do projetor

    Ao computador 17

Controle Remoto 8

## D

Dell

    como entrar em contato 32, 33

## E

Entre em contato com a Dell 4, 26

Especificações

    Alimentação 29

    Ambiental 30

    Áudio 30

    Brilho 29

    Compatibilidade de vídeo 29

    Conectores de E/S 30

    Consumo de energia 30

    Cor exibível 29

    Dimensões 30

    Distância de projeção 29

    Lente de projeção 29

    Nível de ruído 30

    Número de pixels 29

    Peso do Projetor 30

    Proporção 29

    Relação de contraste 29

    Tamanho da tela de projeção 29

    Uniformidade 29

    Válvula da luz 29

    Velocidade da roda de cores 29

## N

número de telefone 33

números de telefone 33

## P

Portas de conexão

Conector de entrada de áudio 6  
Conector de entrada VGA 6  
Conector de saída + 5V/1A DC 6  
Conector de saída de áudio 6  
Conector de saída VGA (conexão passante de monitor) 6  
Conector de vídeo composto 6  
Conector do cabo de alimentação 6  
Conector HDMI 6  
Conector Mini USB (mini tipo B) para atualização de firmware 6  
Conector RJ-45 6  
Conector RS232 6  
Ranhura para cabo de segurança 6

Anel de foco 5  
Botão de elevação para ajustes de altura 5  
Botão de energia 5  
Indicadores de estado 5  
Lente 5  
Orifícios de instalação para instalação no teto 5  
Pé de elevação 5  
Receptores de IV 5  
Tampa superior 5

## S

suporte  
como entrar em contato com a Dell 32, 33

## T

Troca da lâmpada 26

## U

Unidade principal 5  
Alavanca de zoom 5  
Altofalante de 10W 5