

Monitor Dell UltraSharp U2417HWi

Guia do usuário

Modelo: U2417HWi

Modelo regulatório: U2417HWib



Notas, Cuidado e Alerta



NOTA: Uma NOTA indica uma informação importante que o orienta como melhor usar o computador.



CUIDADO: Um CUIDADO indica dano potencial ao hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.



ALERTA: Uma ALERTA indica dano de propriedade, ferimento pessoal ou morte em potencial.

Copyright © 2016 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

Este produto é protegido por leis de propriedade intelectual e de direitos autorais dos EUA e internacionais. Dell™ e o logotipo Dell são marcas registradas da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou outras jurisdições. Android, Google, Google Play e outros nomes são marcas registradas da Google Inc. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas registradas de suas respectivas empresas.

Conteúdo

Sobre o monitor	5
Introdução	5
Conteúdo da Embalagem	5
Características do produto	7
Identificação das peças e dos controles	8
Especificações do Monitor	11
Capacidade Plug and Play	18
Interface Bus Serial Universal (USB)	18
Qualidade do monitor de LCD e política de pixel	20
Diretrizes de manutenção	20
Ajustando o monitor	21
Anexando um Suporte	21
Conectando Seu monitor	21
Organizando seus Cabos	23
Colocar a tampa do cabo	23
Removendo o Suporte do Monitor	24
Remoção da tampa do cabo	24
Montagem de Parede (Opcional)	25
Operando o Monitor	26
Ligação do monitor	26

Desligamento do monitor	26
Usando os Controles do Painel Frontal	27
Usando o Menu de Visualização na Tela (OSD).	29
Configurando a Resolução Máxima.	41
Usando a Extensão Vertical, Articulação e Inclinação	42
Girando o monitor	43
Ajustando as Definições de Rotação de Visualização de seu Sistema	46
Espelhando a tela do seu dispositivo no monitor	47
Configuração da conexão sem fio	47
Conexão do monitor através do Screencast ou Screen Mirror.	49
Solução de Problemas	69
Autoteste	69
Diagnóstico integrado	70
Problemas comuns	71
Problemas específicos do produto	73
Problemas Específicos do Barramento Serial Universal (USB)	74
Problemas de conexão sem fio.	74
Apêndice	75
Avisos da FCC (somente Estados Unidos)	75
Entre em contato com a Dell.	75

Sobre o monitor

Introdução

O monitor sem fio Dell permite que o seu laptop, tablet e celular exibam a imagem da sua tela através da interface WiFi Direct. Quando você conecta o laptop, tablet ou celular no monitor sem fio Dell, você pode acessar o mouse e o teclado conectados no monitor para controlar o dispositivo de computação (laptop, tablet ou celular).

O monitor sem fio Dell também permite que seu laptop e celular sejam conectados simultaneamente através da interface WiFi Direct. O laptop exibido em tela cheia e o celular serão exibidos como uma imagem sobreposta (PiP).

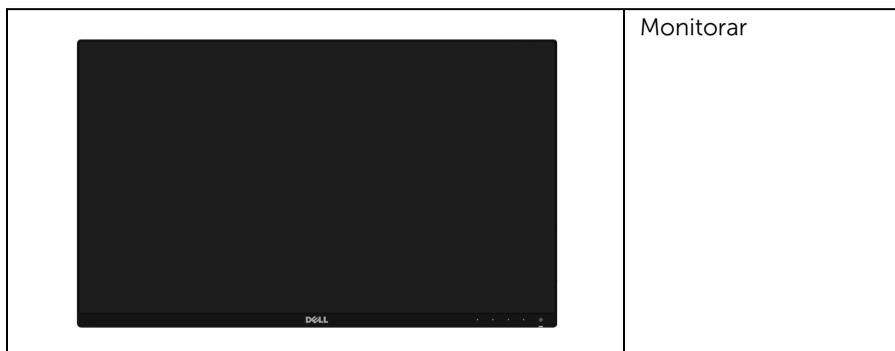
 **NOTA:** O monitor é equipado com uma antena do transmissor de rádio, portanto, recomendamos que você mantenha uma distância segura de pelo menos 20 cm entre você e o monitor.

Conteúdo da Embalagem

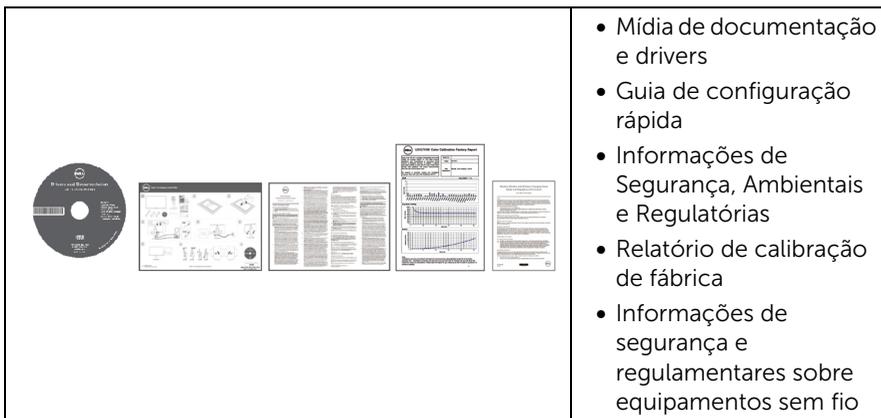
O monitor é fornecido com os componentes mostrados abaixo. Certifique-se de ter recebido todos os componentes e [Entre em contato com a Dell](#) se algo estiver faltando.

 **NOTA:** Alguns itens podem ser opcionais e não serão enviados com seu Monitor. Alguns recursos ou mídia podem não estar disponíveis em certos países.

 **NOTA:** Para configurar um suporte, veja o guia de configuração para instruções.



	<p>Suporte</p>
	<p>Tampa do Cabo</p>
	<p>Cabo de Energia (Varia de acordo com o país)</p>
	<p>Cabo HDMI</p>
	<p>Cabo USB 3.0 a montante (Habilita as portas USB no monitor)</p>



- Mídia de documentação e drivers
- Guia de configuração rápida
- Informações de Segurança, Ambientais e Regulatórias
- Relatório de calibração de fábrica
- Informações de segurança e regulamentares sobre equipamentos sem fio

Características do produto

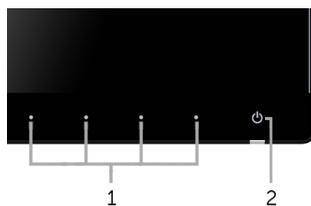
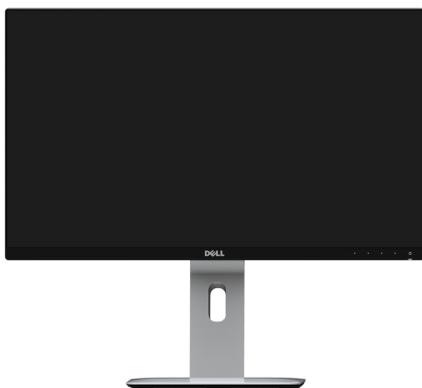
O monitor de painel plano **Dell U2417HWi** tem matriz ativa, Transistor de filme fino (TFT), Mostrador de cristal líquido (LCD) e luz de fundo de LED. As características do motor são as seguintes:

- **U2417HWi:** Tela com área visível de 60,47 cm (23,8 polegadas) (Medida diagonalmente). Resolução de 1920 x 1080 mais suporte para tela cheia para resoluções mais baixas.
- Conectividade sem fio através de IEEE 802.11 ac, bluetooth e Screencast.
- Amplo ângulo de visualização para permitir visualizar estando sentado ou de pé ou ao se mover lateralmente.
- Recursos de inclinação, giro e extensão vertical.
- A moldura ultrafina minimiza a folga com o uso de vários monitores, possibilitando um ajuste mais fácil com uma experiência elegante de visualização.
- Suporte removível e furos de fixação de 100 mm padrão VESA™ (Video Electronics Standards Association) para soluções de montagem flexíveis.
- A conectividade totalmente digital e extensiva com HDMI, USB 3.0 e MicroUSB 2.0 (apenas para o centro de reparos) protege seu monitor contra obsolescência.
- Recurso plug and play, se suportado pelo seu sistema.
- Gama de cores de 96% sRGB (CIE1931) com Delta E médio <4.
- Ajuste por sistema de exibição em tela (OSD) para fácil configuração e otimização da tela.
- Mídia de software e documentação que inclui um arquivo de informações (INF), arquivo de coincidência de cor de imagem (ICM) e documentação do produto.
- Software Dell Display Manager incluído (vem no CD anexado com o monitor).
- Recurso de economia de energia para conformidade com a Energy Star.

- Para Windows® 7/8.x/10, aplicativos/drivers do Screenovate podem suportar recursos de compartilhamento HID aprimorado/adicional.
- Ranhura de trava de segurança.
- Trava do suporte.
- Propriedade de mudar a relação de aspecto amplo para aspecto padrão, enquanto mantém a qualidade da imagem.
- Classificação ouro da EPEAT.
- O monitor do U2417HWi é livre de BFR/PVC (livre de halogênio) excluindo os cabos externos.
- Monitores com certificação TCO.
- Atende os requisitos atuais de vazamento NFPA 99.
- Vidro sem arsênio e sem mercúrio apenas para o painel.
- Alta taxa de contraste dinâmico (2.000.000:1).
- Potência em espera de 3 W quando no modo de em espera sem fio.
- Indicador de energia mostra o nível de energia sendo consumido pelo monitor em tempo real.

Identificação das peças e dos controles

Vista Frontal



Controles do painel frontal

Etiqueta	Descrição
1	Botões de função (Para obter mais informações, consulte Operando o Monitor)
2	Botão liga/desliga (com LED indicador)

Vista Posterior



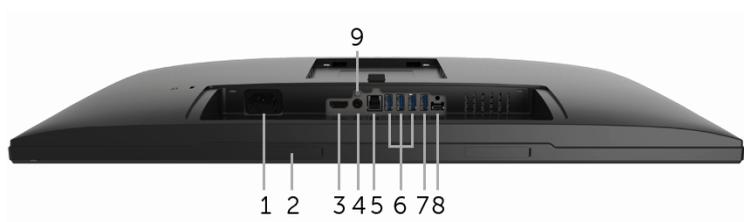
Vista posterior com o suporte para monitor

Etiqueta	Descrição	Use
1	Furos de montagem VESA (100 mm x 100 mm – atrás da tampa VESA fixada)	Monitor de montagem na parede usando o kit de montagem para parede compatível VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etiqueta de regulamentos	Lista as aprovações de regulamentos.
3	Botão de liberação do suporte	Libere o suporte do monitor.
4	Ranhura de trava de segurança	Segura o monitor com trava de segurança (trava de segurança não inclusa).
5	Etiqueta de número de série em código de barras	Para entrar em contato com a Dell para suporte técnico.
6	Furo para passagem dos cabos	Para organizar os cabos passando-os através do furo.

Vista Lateral



Vista Inferior



Vista de baixo sem o suporte do monitor

Etiqueta	Descrição	Use
1	Conector da tomada de energia CA	Conecte o cabo de energia.
2	Suportes de montagem do Soundbar Dell	Para anexar o Soundbar Dell opcional. (Oculto abaixo das folhas de plástico removíveis)
3	Conector da porta HDMI	Conecte seu computador com o cabo HDMI.
4	Saída de linha de áudio	Conecte seus alto-falantes*.

5	Porta a montante USB	Conecte o cabo USB que vem com seu monitor no monitor e computador. Depois que este cabo for conectado, você pode usar os conectores USB no monitor.
6	Portas à jusante USB	<p>Fonte HDMI</p> <p>Conecte seus dispositivos USB. Você só pode usar este conector, depois que tiver conectado o cabo USB no computador e conector USB a montante no monitor.</p> <p>Fonte sem fio</p> <p>Conecte seu teclado e mouse. Outros dispositivos USB são restritos a Ethernet USB, Pen Drive ou Hubs USB 2.0.</p>
7	Porta a jusante USB com carregamento de energia	Conecte para carregar seu dispositivo.
8	Porta Micro-B	Essa porta serve apenas para manutenção ou depuração. (NÃO é para o usuário final)
9	Recurso de Trava do suporte	Para travar o suporte no monitor usando o parafuso M3 x 6 mm (o parafuso não é fornecido).

*O uso do fone de ouvido não é suportado para o conector de saída da linha de áudio.

Especificações do Monitor

Especificações do painel plano

Modelo	U2417HWi
Tipo de tela	Matriz ativa - LCD TFT
Tecnologia de painel	Tipo In-Plane Switching
Imagem visível	
Diagonal	604,70 mm (23,8 polegadas)
Horizontal, Área Ativa	527,04 mm (20,75 polegadas)
Vertical, Área Ativa	296,46 mm (11,67 polegadas)
Área	156246,28 mm ² (242,18 polegadas ²)
Pontos Pixel	0,2745 mm
Ângulo de visualização	178° (vertical) típico 178° (horizontal) típico

Saída de iluminação	250 cd/m ² (típico)
Taxa de contraste	1000 a 1 (típico) 2M a 1 (Contraste dinâmico típico ligado)
Cobertura da superfície da placa	Antirreflexo com dureza 3H
Luz de fundo	Sistema de luz da borda de LED
Tempo de resposta	14 ms cinza a cinza (típico) 8 ms com Overdrive (típico)
Profundidade da cor	16,77 milhões de cores
Gama de cores	CIE1976 (85%), CIE 1931* (72%)

* A gama de cores [U2417HWi] (típica) é baseada nos padrões de teste CIE1976 (85%) e CIE1931 (72%). A cobertura sRGB é de 96%.

Especificações da Resolução

Modelo	U2417HWi
Taxa de escaneamento horizontal	30 kHz a 83 kHz (automático)
Taxa de escaneamento vertical	56 Hz a 76 Hz (automático)
Mais alta resolução de pré-ajuste	1920 x 1080 a 60 Hz

Modos de vídeo suportados

Modelo	U2417HWi
Recursos de exibição de vídeo (Reprodução HDMI)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p

Modos de Visualização Pré-ajustadas

Modo de Exibição	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Clock de Pixel (MHz)	Polaridade Sincronizada (Horizontal/Vertical)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Especificações elétricas

Modelo	U2417HWi
Sinais de entrada de vídeo	HDMI 1.4*, 600 mV para cada linha diferencial, 100 ohms de impedância de entrada por par diferencial
Corrente de entrada	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (Máximo) a 0°C (inicialização a frio)• 240 V: 60 A (Máximo) a 0°C (inicialização a frio)
Voltagem/frequência/corrente de entrada CA	100 VCA a 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (típico)

* Não suporta especificação opcional de HDMI 1.4, inclui Canal Ethernet HDMI (HEC), Canal de Retorno de Áudio (ARC), padrão para resoluções e formato 3D, padrão para resolução de cinema digital 2K e 4K.

Características Físicas

Modelo	U2417HWi
Tipo de conector	HDMI; USB 3.0
Tipo de cabo de sinal	<ul style="list-style-type: none">• Digital: HDMI, 19 pinos• Barramento serial universal: USB, 9 pinos
Dimensões (com o suporte)	
Altura (estendida)	485,8 mm (19,12 polegadas)
Altura (comprimida)	355,8 mm (14,00 polegadas)
Largura	539,1 mm (21,23 polegadas)
Profundidade	185,0 mm (7,28 polegadas)
Dimensões (sem o suporte)	
Altura	321,1 mm (12,64 polegadas)
Largura	539,1 mm (21,23 polegadas)
Profundidade	45,6 mm (1,80 polegadas)
Dimensões do suporte	
Altura (estendida)	399,8 mm (15,74 polegadas)
Altura (comprimida)	353,9 mm (13,93 polegadas)
Largura	225,0 mm (8,86 polegadas)
Profundidade	185,0 mm (7,28 polegadas)
Peso	
Peso com a embalagem	7,66 kg (16,88 lb)
Peso com montagem do suporte e cabos	5,42 kg (11,95 lb)
Peso sem montagem do suporte (Para fixação na parede, ou considerações para fixação VESA - sem os cabos)	3,28 kg (7,23 lb)
Peso com montagem do suporte	1,84 kg (4,06 lb)
Brilho da estrutura dianteira	Estrutura preta – 5,0 de unidades de brilho (máx.)

Especificações sem fio

Modelo	U2417HWi
Processador	Qualcomm Octa-core
Padrão	802.11 ac
Faixa de frequência	2,4 GHz, 5 GHz - Simultânea
Conectividade	WiFi Direct, Screencast
Segurança	WPA, WPA2
DRM do conteúdo	HDCP 2.2

Características de ambiente

Modelo	U2417HWi
Temperatura	
Operação	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Fora de funcionamento	<ul style="list-style-type: none">• Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)• Transporte: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Umidade	
Operação	10% a 80% (sem condensação)
Fora de funcionamento	<ul style="list-style-type: none">• Armazenamento: 5% a 90% (sem condensação)• Transporte: 5% a 90% (sem condensação)
Altitude	
Operação	5.000 m (16.404 pés) (máximo)
Fora de funcionamento	12.192 m (40.000 pés) (máximo)
Dissipação térmica	<ul style="list-style-type: none">• 115,94 BTU/hora (máxima)• 78,43 BTU/hora (típica)

Modos de Gerenciamento de Energia

Se você possui uma cartão de vídeo ou software compatível com o padrão DPM™ da VESA instalado no computador, o monitor pode reduzir automaticamente o consumo de energia quando não estiver em uso. A tabela seguinte mostra o consumo de energia e sinaliza esta característica de economia de energia automática.

Modos VESA	Sincronização Horizontal	Sincronização Vertical	Vídeo	Indicador liga/desliga	Consumo de Energia
Operação normal	Ativo	Ativo	Ativo	Branco	60 W (máximo)** 25 W (típico)
Modo em espera sem fio	Inativo	Inativo	Vazio	Branco (Intermitente)	Menos de 3 W (Espera da rede)
Desligar	-	-	-	Desligado	Menos que 0,3 W

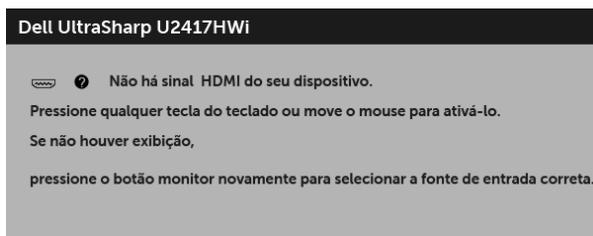
Energy Star	Consumo de Energia
Modo ligado	18 W***



NOTA: Este monitor é compatível com **ENERGY STAR®**.



O OSD será a única função no modo de operação normal. Quando qualquer botão é pressionado no modo HDMI (com a função **Seleção automática** desligada), a seguinte mensagem será exibida:



Ativar o computador e o monitor para obter o acesso ao OSD.

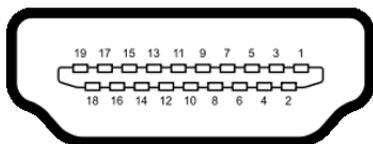
* Consumo de energia zero em modo DESLIGADO só pode ser alcançado desconectando o cabo principal do monitor.

** Consumo máximo de energia com luminância máxima.

*** O consumo de energia (Modo ligado) é testado em 230 Volts / 50 Hz.
 Este documento é apenas informativo e reflete o desempenho em laboratório. Seu produto pode ter desempenho diferente, dependendo do software, componentes e periféricos que você encomendou e a empresa não tem nenhuma obrigação de atualizar tais informações. Consequentemente, o cliente não deve contar com essas informações ao tomar decisões sobre tolerâncias elétricas ou de outro modo. Não há nenhuma garantia expressa ou implícita quanto à precisão ou integridade.

Atribuição de Pinos

Conector HDMI



Número do Pino	Lado de 19 pinos do Cabo de Sinal Conectado
1	DADOS TMDS 2+
2	BLINDAGEM DADOS TMDS 2
3	DADOS TMDS 2-
4	DADOS TMDS 1+
5	BLINDAGEM DADOS TMDS 1
6	DADOS TMDS 1-
7	DADOS TMDS 0+
8	BLINDAGEM DADOS TMDS 0
9	DADOS TMDS 0-
10	CLOCK TMDS+
11	BLINDAGEM CLOCK TMDS
12	CLOCK TMDS-
13	CEC
14	Reservado (N.C. no dispositivo)
15	CLOCK DDC (SCL)
16	DADOS DDC (SDA)
17	Aterramento DDC/CEC
18	ALIMENTAÇÃO +5 V
19	DETECÇÃO DE TOMADA QUENTE

Capacidade Plug and Play

Você pode instalar o monitor em qualquer sistema compatível Plug and Play. O monitor fornece automaticamente o sistema do computador com seu Dado de Identificação de Visualização Estendida (EDID) utilizando os protocolos de Canal de Dados de Visualização (DDC) para que o sistema possa se configurar e melhorar os ajustes do monitor. A maioria das instalações de monitor é automática; se desejar, é possível selecionar configurações diferentes. Para mais informações sobre como alterar as configurações do monitor, consulte [Operando o Monitor](#).

Interface Bus Serial Universal (USB)

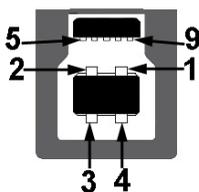
Esta seção lhe dá informações sobre as portas USB que estão disponíveis no monitor.

 **NOTA:** Este monitor é compatível com USB 3.0 de alta velocidade.

Velocidade de transferência	Taxa de dados	Consumo de Energia*
Super-speed	5 Gbps	4,5 W (Máx., cada porta)
Alta Velocidade	480 Mbps	4,5 W (Máx., cada porta)
Velocidade total	12 Mbps	4,5 W (Máx., cada porta)

* Até 2 A na porta de jusante USB (porta com  ícone de relâmpago) com dispositivo de conformidade BC1.2 ou dispositivos USB normais.

Conector USB a montante



Número do Pino	4 pinos na lateral do conector
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+

7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Conector USB Jusante



Número do Pino	4 pinos na lateral do conector
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Portas USB

- 1 a montante - posterior
- 4 a jusante - posterior
- Porta de carregamento de energia – a porta com o ícone do raio , suporta o carregamento de corrente rápida se o dispositivo for compatível com BC1.2.

 **NOTA:** A funcionalidade do USB 3.0 necessita de um computador com capacidade para USB 3.0.

 **NOTA:** A interface USB do monitor trabalha apenas quando o monitor está ligado ou em modo de economia de energia. Se você desligar o monitor e depois ligá-lo, os periféricos anexados podem levar alguns segundos para voltar ao funcionamento normal.

Qualidade do monitor de LCD e política de pixel

Durante o processo de fabricação do Monitor LCD, é comum que um ou mais pixels se tornem fixos em um estado imutável, que é difícil de ver e não afeta a qualidade de visualização ou capacidade de uso. Para obter mais informações sobre a Política de Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Diretrizes de manutenção

Limpendo Seu Monitor



CUIDADO: Leia e siga as [Instruções de segurança](#) antes de limpar o monitor.



ALERTA: Antes de limpar o monitor, retire o cabo de energia do monitor da saída elétrica.

Para as melhores práticas, siga as instruções na lista abaixo ao desembalar, limpar, ou manusear o monitor:

- Para limpar sua tela antiestática, passe gentilmente com um pano limpo e macio com água. Se possível, utilize um tecido de limpar telas especiais ou solução apropriada para cobertura antiestática. Não utilize benzina, tiner, amônia, limpadores abrasivos ou ar comprimido.
- Use um pano levemente umedecido com água morna para limpar o monitor. Evite usar detergente porque alguns tipos deixam um filme esbranquiçado no monitor.
- Se observar a presença de um pó branco ao desembalar o monitor, limpe-o com um pano.
- Manuseie o monitor com cuidado porque o monitor de cor escura pode ser arranhado e mostrar marcas de riscos brancos mais que um monitor de cor clara.
- Para manter a melhor qualidade de imagem do monitor, use um protetor de tela que se altere dinamicamente e desligue o monitor quando não estiver em uso.

Ajustando o monitor

Anexando um Suporte

-  **NOTA:** O suporte é destacado quando o monitor é embarcado na fábrica.
-  **NOTA:** Isso é aplicável para um monitor com um suporte. Quando for comprado qualquer outro suporte, consulte o guia de configuração do suporte correspondente para obter instruções.



Para fixar o suporte do monitor:

- 1 Remova a tampa e coloque o monitor sobre ela.
- 2 Encaixe as ranhuras na parte posterior do monitor com os dois pinos na parte superior do suporte.
- 3 Pressione o suporte até que ele fique encaixado no lugar.

Conectando Seu monitor

-  **ALERTA:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as [Instruções de segurança](#).
-  **NOTA:** O monitor é equipado com uma antena do transmissor de rádio, portanto, recomendamos que você mantenha uma distância segura de pelo menos 20 cm entre você e o monitor.
-  **NOTA:** Não conecte todos os cabos no computador ao mesmo tempo.

Para conectar seu monitor ao computador:

- 1 Desligue seu computador e desconecte o cabo de energia.
- 2 Conecte o HDMI no cabo HDMI do seu monitor no seu computador.

Conectando o cabo HDMI

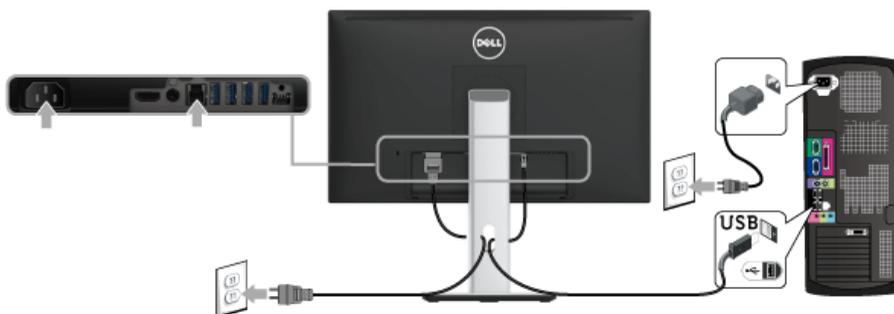


⚠ CUIDADO: Os Gráficos são utilizados apenas para propósito de ilustração. A aparência do computador pode variar.

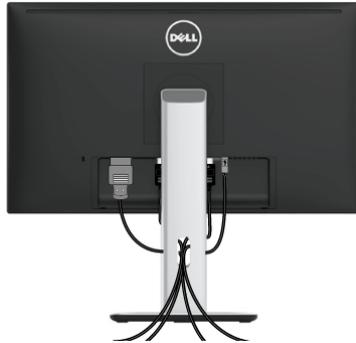
Conectando o cabo USB 3.0

Depois de você terminar a conexão do cabo HDMI, siga o procedimento abaixo para conectar o cabo USB 3.0 no computador e completar o ajuste do seu monitor:

- 1 Conecte o cabo USB 3.0 a montante (cabo fornecido) à porta a jusante do monitor e depois a porta USB 3.0 apropriada em seu computador. (Veja [Vista Inferior](#) para detalhes.)
- 2 Conecte os periféricos USB 3.0 às portas a jusante USB 3.0 do monitor.
- 3 Conecte os cabos de energia para seu computador e monitor em uma saída próxima.
- 4 Ligue seu monitor e computador.
Se o seu monitor visualiza uma imagem, a instalação está completa. Se não visualizar nenhuma imagem, veja [Problemas Específicos do Barramento Serial Universal \(USB\)](#).
- 5 Utilize um suporte para cabos no suporte do monitor para organizar os cabos.



Organizando seus Cabos



Depois de anexar todos os cabos necessários ao seu monitor e computador, (Veja [Conectando Seu monitor](#) para anexar um cabo,) utilize o slot de gerenciamento de cabos para organizar todos os cabos como mostrado acima.

Colocar a tampa do cabo



NOTA: A Tampa do Cabo está desacoplada quando o monitor é enviado da fábrica.



- 1 Encaixe as duas linguetas da parte inferior da Tampa do Cabo na ranhura da traseira do monitor.
- 2 Feche a tampa do cabo até que ele se encaixe.

Removendo o Suporte do Monitor

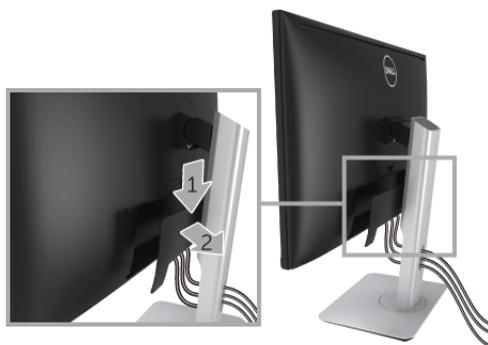
-  **NOTA:** Para prevenir arranhões na tela LCD enquanto estiver removendo o suporte, certifique-se que o monitor fique posicionado em uma superfície macia e limpa.
-  **NOTA:** Isso é aplicável para um monitor com um suporte. Quando for comprado qualquer outro suporte, consulte o guia de configuração do suporte correspondente para obter instruções.



Para remover o suporte:

- 1 Coloque o monitor sobre uma almofada ou pano macio.
- 2 Pressione e segure o botão de liberação do suporte.
- 3 Levante o suporte afastando-o do monitor.

Remoção da tampa do cabo



- 1 Pressione a aba da tampa do cabo.

- 2 Remova as duas abas da parte inferior da tampa do cabo da ranhura na parte traseira do monitor.

Montagem de Parede (Opcional)



(Dimensão do Parafuso: M4 x 10 mm).

Consultar as instruções que vêm com o kit de montagem de parede compatível com o padrão VESA.

- 1 Colocar o painel do monitor sobre um pano macio ou almofada em uma mesa plana estável.
- 2 Remover o suporte.
- 3 Usar uma chave Phillips para remover os quatro parafusos que fixam a tampa plástica.
- 4 Fixar o suporte de montagem do kit de montagem de parede no monitor.
- 5 Montar o monitor na parede, seguindo as instruções que vêm com o kit de montagem de parede.

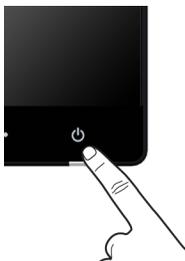


NOTA: Para usar apenas com o Suporte de Montagem de Parede Listado UL, com capacidade do mancal de carga/peso mínimo de 13,12 kg.

Operando o Monitor

Ligação do monitor

Pressione o botão  para ligar o monitor.



Desligamento do monitor

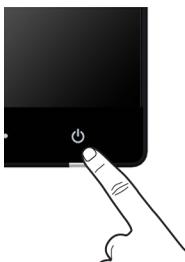
Quando a fonte de entrada estiver ajustada como Sem fios,

- um pressionamento breve (< 3 segundos) no botão liga/desliga colocará o monitor no modo em espera. Durante o modo em espera, o LED indicador branco do botão liga/desliga pisca lentamente.
- um pressionamento longo do botão liga/desliga coloca o monitor no modo desligado.

Quando a fonte de entrada estiver ajustada como HDMI,

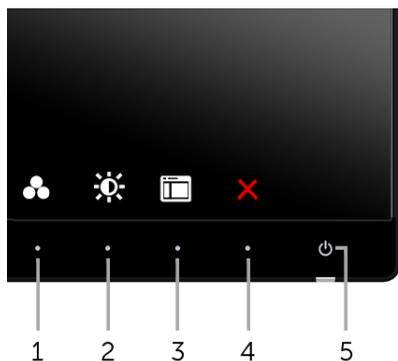
- um pressionamento do botão liga/desliga coloca o monitor no modo desligado.

 **NOTA:** Se o cabo HDMI estiver desconectado da porta HDMI ou se o seu sistema estiver no modo em espera, o botão liga/desliga pisca em branco indicando que o monitor esteve no modo de economia de energia.



Usando os Controles do Painel Frontal

Use os botões de controle na frente do monitor para ajustar as características da imagem que está sendo visualizada. Conforme você usa os botões para ajustar os controles, o sistema de OSD mostra a alteração dos valores numéricos das característica.

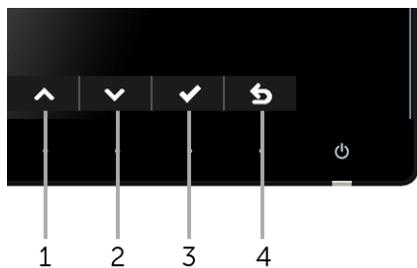


A tabela a seguir descreve os botões do painel frontal:

Botão do painel frontal	Descrição
1  Tecla de atalho/ Modos predefinidos	Usar este botão para selecionar a partir de uma lista de modos de cor predefinidos.
2  Tecla de atalho/ Brilho/contraste	Use este botão para acessar diretamente o menu de Brilho/contraste .
3  Menu	Usar o botão do MENU para lançar o visualizador na tela (OSD) e selecionar o Menu OSD. Ver Acessando o Sistema do Menu .
4  Sair	Usar este botão para voltar ao menu principal ou sair do menu principal do OSD.
5  Liga/desliga (com indicador luminoso de energia)	Usar o botão liga/desliga para ligar e desligar o monitor. A luz branca indica que o monitor está ligado e totalmente funcional. A luz branca intermitente indica o modo de economia de energia.

Botão do painel frontal

Use os botões da frente do monitor para ajustar as configurações da imagem.



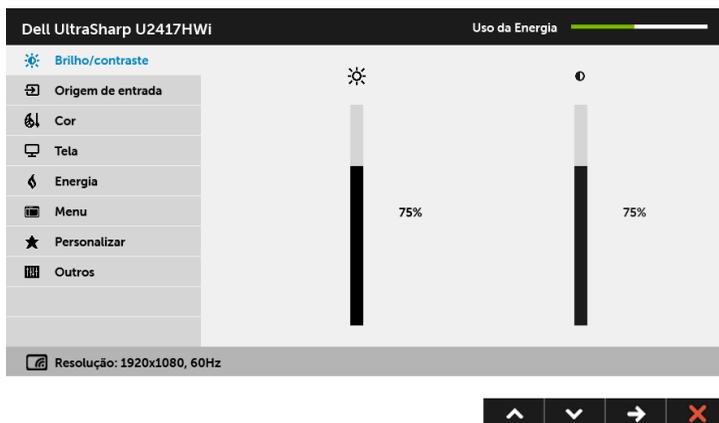
Botão do painel frontal	Descrição
1  Cima	Use o botão para Cima para ajustar (aumentar as faixas) os itens no menu OSD.
2  Baixo	Use o botão para Baixo para ajustar (diminuir as faixas) os itens no menu OSD.
3  OK	Use o botão OK para confirmar sua seleção.
4  Voltar	Use o botão Voltar para voltar ao menu anterior.

Usando o Menu de Visualização na Tela (OSD)

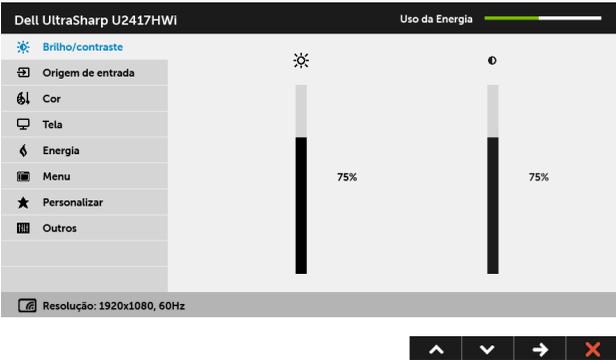
Acessando o Sistema do Menu

 **NOTA:** Se você mudar os ajustes e depois também continuar com outro menu ou sair do menu OSD, o monitor automaticamente salva estas mudanças. As mudanças também são salvas, se você mudar os ajustes e depois esperar que o menu OSD desapareça.

- 1 Pressionar o botão  para lançar o menu OSD e visualizar o menu principal.



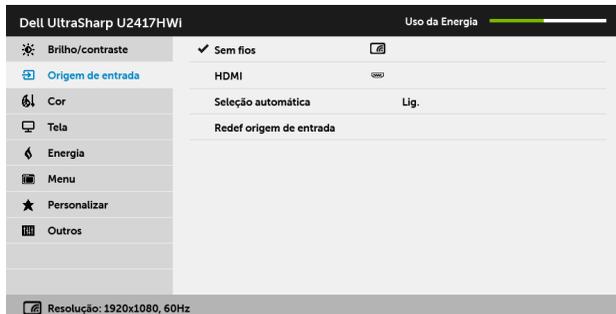
- 2 Pressionar os botões  e  para se mover entre as opções de ajuste. Se você se mover de um ícone para outro, o nome da opção é evidenciado. Ver a seguinte tabela para uma lista completa de todas as opções disponíveis para o monitor.
- 3 Pressionar o botão  uma vez, para ativar a opção evidenciada.
- 4 Pressionar o botão  e  para selecionar o parâmetro desejado.
- 5 Pressionar  para entrar na barra de deslizamento e depois usar os botões  e , de acordo com os indicadores no menu, para fazer suas mudanças.
- 6 Selecionar a botão  para retornar ao menu principal.

Ícone	Nome de menu e submenu	Descrição
	Brilho/contraste	Use este menu para ativar os ajustes de Brilho/contraste .
		
Brilho	Brilho ajusta a luminosidade da luz de fundo.	
Pressionar o botão  para aumentar o brilho e pressionar o botão  para diminuir o brilho (mín 0 / máx 100).		
NOTA: O ajuste manual do Brilho é desabilitado quando o recurso o Contraste dinâmico está ligado.		
Contraste	Ajustar primeiro o Brilho e depois o Contraste , apenas se for necessário um ajuste posterior.	
Pressionar o botão  para aumentar o contraste e pressionar o botão  para diminuir o contraste (mín 0 / máx 100).		
A função de Contraste ajusta o grau de diferença entre a escuridão e a claridade na tela do monitor.		



Origem de entrada

Use o menu **Origem de entrada** para seleccionar entre diferentes sinais de vídeo que podem ser conectados ao seu monitor.



Sem fios

Selecione a entrada **Sem fios** quando pretender usar a conexão sem fio. Use  para seleccionar a fonte de entrada sem fio.

HDMI

Selecione a Entrada **HDMI** quando estiver usando o conector HDMI. Pressione  para seleccionar a fonte de entrada HDMI.

Seleção automática

Ligar a função permite que você verifique as fontes de entrada disponíveis.

Redef origem de entrada

Restabeleça as configuração de entrada do monitor para as configurações de fábrica.

Cor

Use **Cor** para ajustar o modo de ajuste de cor.

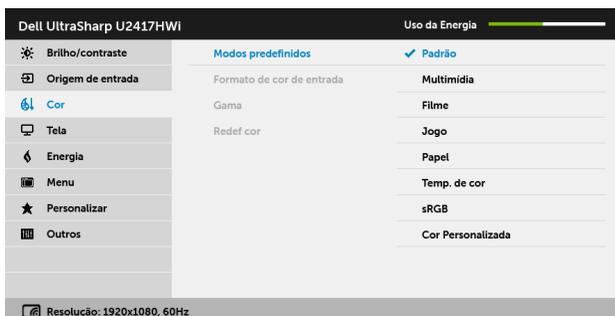


Modos predefinidos

Quando você seleciona **Modos predefinidos**, você pode selecionar **Padrão**, **Multimídia**, **Filme**, **Jogo**, **Papel**, **Temp. de cor**, **sRGB** ou **Cor Personalizada** da lista.

- **Padrão**: Carrega os ajustes de cor padrão do monitor. Este é o modo de pré-ajuste padrão.
- **Multimídia**: Carrega os ajustes de cor ideais para as aplicações de multimídia.
- **Filme**: Carrega as funções de cor ideais para os filmes.
- **Jogo**: Carrega os ajustes de cor ideais para a maioria das aplicações de jogos.
- **Papel**: Carrega as configurações ideais de brilho e nitidez para visualização de textos. Mistura o fundo do texto para simular a mídia de papel, sem afetar as imagens coloridas. Aplica-se só no formato de entrada RGB.
- **Temp. de cor**: Permite que os usuários selecionem a temperatura da cor: 10000K, 9300K, 7500K, 6500K, 5700K e 5000K.
- **sRGB**: Modo de emulação de cores 72 % NTSC.
- **Cor Personalizada**: Permite que você ajuste manualmente os ajustes de cor.

Pressionar os botões  e  para ajustar aos valores das três cores (R, G, B) e criar seu próprio modo de pré-ajuste de cor.



NOTA: A precisão do sRGB é otimizada para o formato de cor de entrada RGB.

Formato de cor de entrada

Permite que você configure o modo de entrada de vídeo para:

RGB: Seleccione essa opção se o seu monitor estiver conectado a um computador (ou reprodutor de DVD) usando um cabo HDMI.

YPbPr: Seleccione essa opção se o seu monitor estiver conectado a um reprodutor de DVD através do YPbPr usando o cabo HDMI ou se a configuração de saída de cores do DVD não for RGB.



Gama

Permite que você ajuste a **Gama** para **PC** ou **MAC**.



Matiz

Esta função pode mudar a cor da imagem de vídeo para verde ou roxo. Ela é usada para ajustar a cor do tom de pele desejado. Use  ou  para ajustar a matiz de '0' a '100'.

Pressionar  para aumentar a sombra verde da imagem de vídeo.

Pressionar  para aumentar a sombra roxa da imagem de vídeo.

NOTA: O ajuste de **Matiz** está disponível apenas quando se seleccione o modo predefinido **Filme** ou **Jogo**.

Saturação

Esta função pode ajustar a saturação de cor da imagem de vídeo.

Use  ou  para ajustar a saturação de '0' a '100'.

Pressionar  para aumentar o aspecto colorido da imagem de vídeo.

Pressionar  para aumentar o aspecto monocromático da imagem de vídeo.

NOTA: O ajuste de **Saturação** está disponível apenas quando se seleccione o modo predefinido **Filme** ou **Jogo**.

Redef cor

Restabelecer os ajustes de cor de seu monitor com os ajustes de fábrica.

Tela

Use **Tela** para ajustar a imagem.



Formato de imagem

Ajuste a proporção de imagem para **Ampla 16:9**, **4:3**, ou **5:4**.

Nitidez

Esta função pode fazer a imagem parecer mais nítida ou mais suave. Use  ou  para ajustar a nitidez de '0' a '100'.

Contraste dinâmico

Permite que você aumente o nível de contraste para obter imagens mais detalhadas e nítidas.

Pressionar o botão  para seleccionar o **Contraste dinâmico** em "Lig." ou "Des.".

NOTA: O **Contraste dinâmico** fornece um contraste maior se você seleccionar o modo predefinido **Jogo** ou **Filme**.

Redef exibição

Selecionar esta opção para restaurar os ajustes de visualização padrão.



Energia



Carregamento rápido USB

Permite que você habilite ou desabilite o carregamento rápido USB.

Desligamento automático

Essa função é aplicável apenas quando a Origem de entrada é definida como Sem fios.

Quando habilitada:

- O monitor se desliga após 5 minutos de inatividade enquanto estiver no modo em espera (indicado pelo LED branco piscando lentamente no botão liga/desliga).
- O monitor retoma a operação normal com a detecção de qualquer atividade do usuário.

Quando desabilitada:

- O monitor permanece sempre ativo e não entra no modo Desligado.

LED do Botão de Energia

Permite definir o indicador LED de energia como ligado ou desligado para economizar energia.

USB

Permite ativar ou desativar a função USB durante o modo de espera do monitor.

NOTA: USB LIGADO/DESLIGADO em modo de espera só estará disponível quando o cabo a montante USB estiver desconectado. Esta opção será desativada quando o cabo a montante USB for conectado.

NOTA: Essa opção ficará sempre cinza quando a Origem de entrada estiver configurada para Sem fio.

Redef energia

Selecione esta opção para restaurar as configurações padrão de Energia.



Menu

Selecionar esta opção para ajustar os ajustes do OSD, tais como, as línguas do OSD, a quantidade de tempo que o menu permanece na tela e assim por diante.



Idioma

Opções de **Idioma** para ajuste da visualização de OSD para umas das oito línguas (Inglês, Espanhol, Francês, Alemão, Português do Brasil, Russo, Chinês Simplificado ou Japonês).

Rotação

Gira o OSD em 90 graus no sentido anti-horário. Você pode ajustar o menu de acordo com sua [Rotação do Monitor](#).

Transparência

Selecione esta opção para mudar a transparência do menu pressionando os botões  e  (mín 0 / máx 100).

Cronômetro

Tempo de Espera OSD: Ajusta a quantidade de tempo que o OSD permanecerá ativo, depois da última vez que tiver pressionado o botão.

Use  ou  para ajustar o cursor em aumentos de 1 segundos, de 5 a 60 segundos.

Travar

Controla o acesso do usuário aos ajustes. Quando **Travar** é selecionado, nenhum ajuste do usuário é permitido. Todos os botões são bloqueados.

NOTA:

Função **Desbloquear** – Apenas desbloqueio por hardware (pressione e segure o botão ao lado do botão liga/desliga por 6 segundos).

Função **Bloquear** – Bloqueio por software (através do menu na OSD) ou bloqueio por hardware (pressione e segure o botão ao lado do botão liga/desliga por 6 segundos).

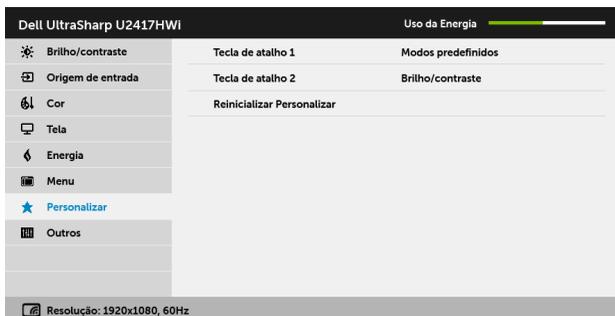
Redef menu

Reinicializar todos os ajustes OSD nos valores de pré-ajuste de fábrica.



Personalizar

Os usuários podem escolher um recurso dos **Modos predefinidos**, **Brilho/contraste**, **Origem de entrada**, **Formato de imagem** ou **Rotação** e defini-lo como uma tecla de atalho.



Outros

Selecione essa opção para ajustar as configurações OSD tais como **DDC/CI**, **Condicionamento do LCD**, etc.

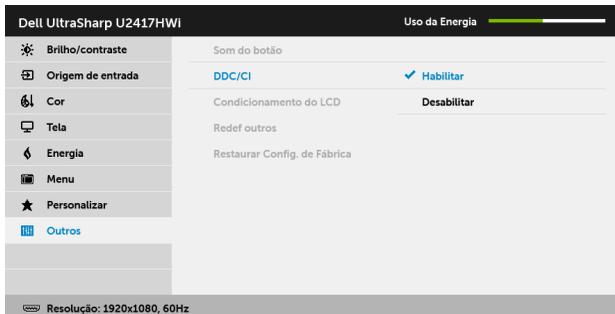


DDC/CI

O **DDC/CI** (Canal de Dados de Visualização/Interface de Comando) permite que os parâmetros de seu monitor (brilho, equilíbrio de cor, etc) sejam ajustáveis através do software no seu computador.

Você pode desativar esta função, selecionando **Desabilitar**. Habilitar esta função para uma melhor experiência do usuário e um ótimo desempenho de seu monitor.

NOTA: A função está disponível apenas quando se usa uma conexão HDMI.



Condicionamento do LCD

As ajudas diminuem os casos menores de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode levar algum tempo para funcionar. Você pode habilitar esse recurso selecionando **Habilitar**.



Redef outros

Restabelece todas as configurações do menu **Outros** para os valores predefinidos em fábrica.

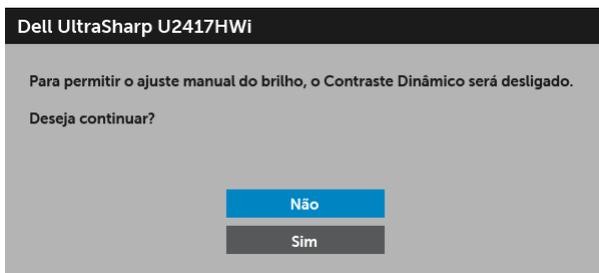
Restaurar Config. de Fábrica

Reinicializar todas as configurações nos valores de pré-ajuste de fábrica.

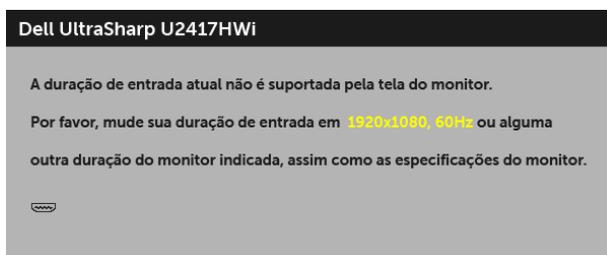
 **NOTA:** Esse monitor tem um recurso integrado para calibrar automaticamente o brilho para compensar o envelhecimento dos LEDs.

Mensagens de Alerta OSD

Quando o recurso **Contraste dinâmico** está habilitado (nesses modos predefinidos: **Jogo** ou **Filme**), o ajuste manual do brilho é desabilitado.

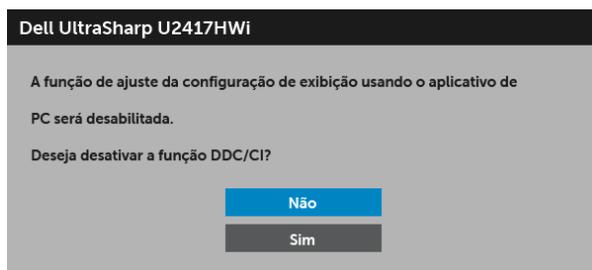


Quando o monitor não suporta um modo de resolução em particular, você verá a seguinte mensagem:

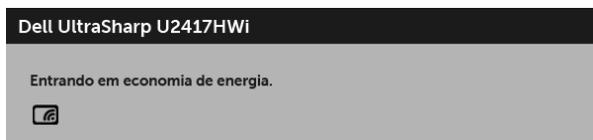


Isto significa que o monitor não pode sincronizar com o sinal que está sendo recebido no seu computador. Veja as [Especificações do Monitor](#) para os intervalos de frequência Horizontal e Vertical dirigidos a este monitor. O modo recomendado é 1920 x 1080.

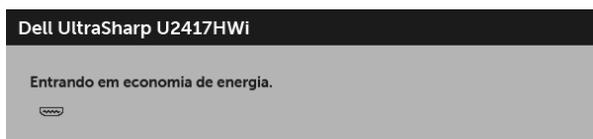
Você verá a seguinte mensagem, antes que a função DDC/CI seja desativada:



Quando o monitor entra no modo de economia de energia, aparece a seguinte mensagem:

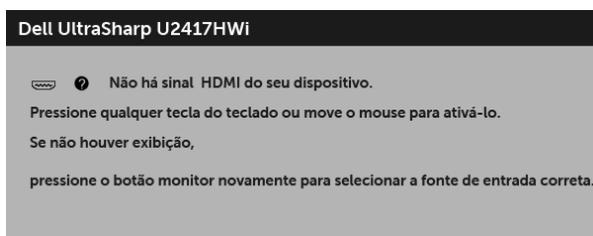


OU



Ativa o computador e o monitor para permitir o acesso a [OSD](#).

Se você pressionar qualquer botão que não seja o botão liga/desliga, a mensagem a seguir aparece no modo HDMI (com a função **Seleção automática** desligada):



Se a entrada HDMI for selecionada e o cabo correspondente não estiver ligado, aparece uma caixa de diálogo, como a que é mostrada abaixo.



Veja [Solução de Problemas](#) para mais informações.

Configurando a Resolução Máxima

Para configurar a resolução Máxima para o monitor:

No Windows® 7, Windows® 8 e Windows® 8.1:

- 1 Apenas para Windows® 8 e Windows® 8.1, selecione o ladrilho Área de trabalho para mudar para a área de trabalho clássica.
- 2 Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Resolução de Tela**.
- 3 Clique na Lista suspensa de Resolução de Tela e selecione **1920 x 1080**.
- 4 Clique em **OK**.

No Windows® 10:

- 1 Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e clique em **Configurações de Vídeo**.
- 2 Clique em **Configurações de vídeo avançadas**.
- 3 Clique na lista suspensa de **Resolução** e selecione **1920 x 1080**.
- 4 Clique em **Aplicar**.

Se não existir a opção 1920 x 1080, poderá ser preciso atualizar o driver da placa de vídeo. Dependendo do seu computador, complete um dos seguintes procedimentos:

Se você possui um computador de mesa Dell ou portátil:

- Acesse <http://www.dell.com/support>, digite a etiqueta de serviço e faça o download da versão mais recente da placa de vídeo.

Se você estiver usando um computador não Dell (portátil ou de mesa):

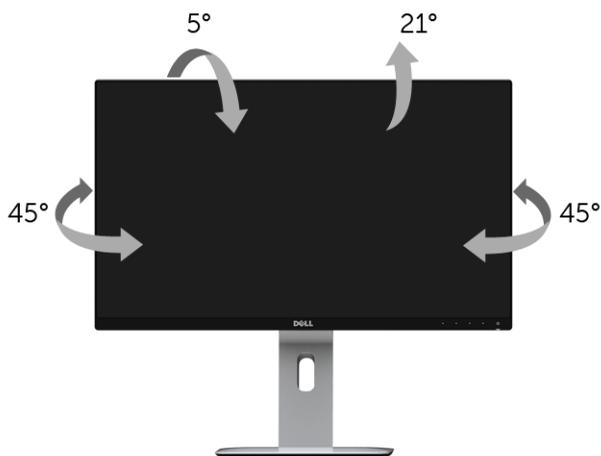
- Vá para o site de suporte do seu computador e faça o download dos mais recentes drivers de gráficos.
- Vá para o website da placa gráfica e faça o download dos mais recentes drivers gráficos.

Usando a Extensão Vertical, Articulação e Inclinação

NOTA: Isso é aplicável para um monitor com um suporte. Quando for comprado qualquer outro suporte, consulte o guia de configuração do suporte correspondente para obter instruções.

Inclinação, Articulação

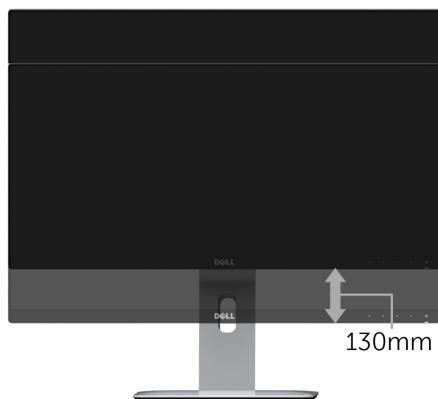
Com o suporte fixado no monitor, você pode girar e inclinar o monitor para obter um ângulo de visualização mais confortável.



NOTA: O suporte é destacado quando o monitor é embarcado na fábrica.

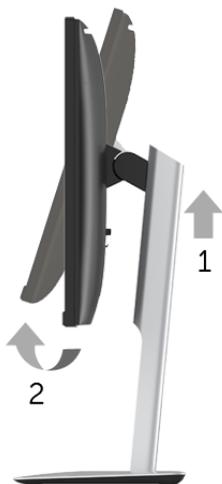
Extensão Vertical

NOTA: O suporte se estende verticalmente até 130 mm. As figuras abaixo mostram como estender o suporte verticalmente.



Girando o monitor

Antes de girar o monitor, ele deverá ser estendido no sentido vertical totalmente ([Extensão Vertical](#)) e completamente inclinado para cima para evitar que ele bata no canto inferior do monitor.



Gire no sentido horário



Gire no sentido anti-horário



Montagem invertida (180°)

- ✎ **NOTA:** Para inverter a montagem (180°), remova o suporte e use a solução de montagem de parede opcional.



- ✎ **NOTA:** Para usar a função de Rotação do Monitor (Vista **Paisagem x Retrato**) com seu computador Dell, você irá precisar do driver de gráficos atualizado, que não está incluído com este monitor. Para o download do driver de gráficos, vá para www.dell.com/support e veja a seção de **Download** para os **Drivers de Vídeo** para as mais recentes atualizações do driver.
- ✎ **NOTA:** Quando no **Modo de Visualização Paisagem**, você pode ter uma diminuição da performance nas aplicações intensivas de gráficos (Jogos 3D, etc.).

Configuração de monitor duplo

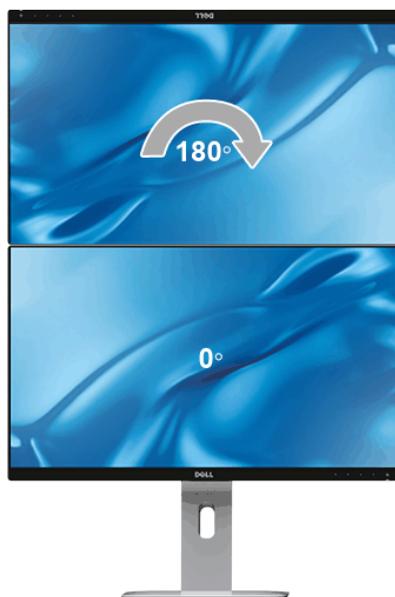
A capacidade de girar o suporte 90° no sentido horário, 90° no sentido anti-horário e invertido (180°) permite que as bordas mais finas de cada monitor sejam colocadas lado a lado para garantir o mínimo de espaço entre as imagens exibidas.

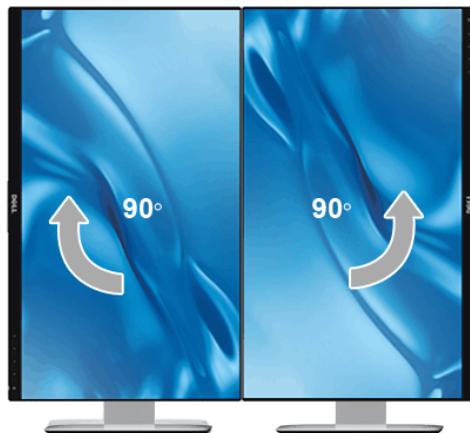
A configuração recomendada do monitor duplo:

Paisagem (lado a lado)



Paisagem (Parte superior-inferior)





Ajustando as Definições de Rotação de Visualização de seu Sistema

Se você girou seu monitor, precisará completar o procedimento abaixo, para ajustar os Ajustes de Rotação de Visualização de seu Sistema.

 **NOTA:** Se você está usando o monitor com um computador não Dell, precisará ir para o website do driver de gráficos ou website do fabricante de seu computador para informações sobre a rotação de seu sistema operativo.

Para ajustar as Definições de Rotação de Visualização:

- 1 Faça um clique direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
- 2 Selecione a etiqueta **Configurações** e clique em **Avançado**.
- 3 Se você possui uma placa gráfica ATI, selecione a etiqueta **Rotação** e ajuste a rotação preferida.
- 4 Se você possui uma placa gráfica nVidia, clique na etiqueta **nVidia**, na coluna esquerda selecione **NVRotate** e depois selecione a rotação preferida.
- 5 Se você possui uma placa de vídeo Intel[®], selecione a guia de placas **Intel**, clique em **Propriedades da placa de vídeo**, selecione a guia **Rotação** e depois ajuste a rotação preferida.

 **NOTA:** Se você não vê a opção de rotação ou ele não estiver funcionando corretamente, vá para www.dell.com/support e faça o download do mais recente driver para a sua placa gráfica.

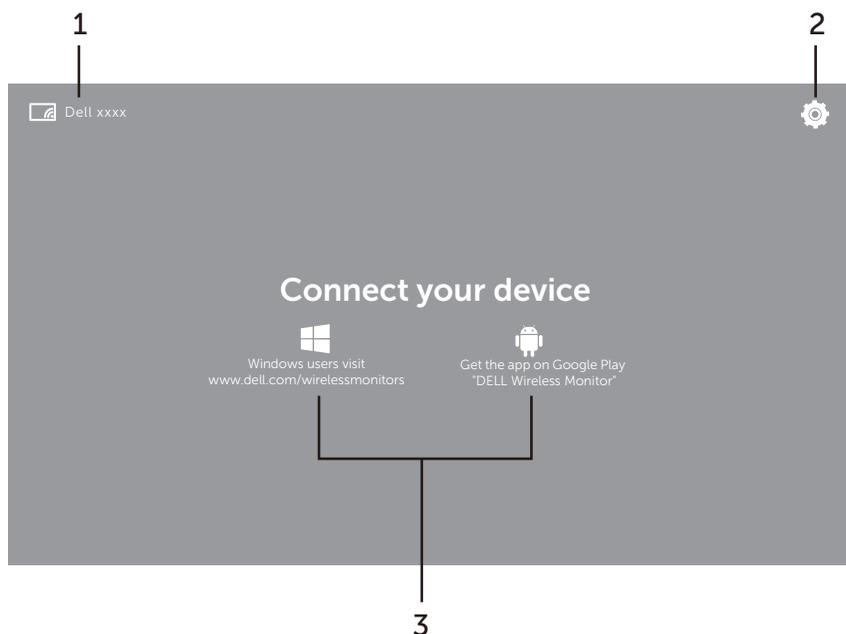
Espelhando a tela do seu dispositivo no monitor

Configuração da conexão sem fio

O Monitor sem fio Dell permite que você exiba e gerencie conteúdo sem o uso de fios. O monitor sem fio é suportado pelo Windows® 8.1, Windows® 10, Android™ 5.0 ou sistemas operacionais de versão mais recente através do Screencast. O monitor sem fio é suportado pelo Windows® 7 através do software Monitor sem fio Dell.

Quando a fonte de entrada do monitor estiver ajustada como Sem fios, a tela inicial sem fio do Dell permite que você ajuste configurações sem fio mais avançadas.

Navegação na tela inicial



NOTA: A ilustração serve apenas como referência e pode diferir das versões mais recentes.

Etiqueta	Item	Descrição
1	SSID (Identificador do conjunto de serviços)	Exibe o nome da rede (SSID) de seu monitor sem fio, transmitido por Wi-Fi e identificado por seus dispositivos inteligentes. Você pode alterar o nome, consulte Band Selection .
2	Settings (Configurações)	O menu Settings é o seu terminal principal do monitor sem fio e configurações gerais. Ver Uso do menu Configurações .
3	Informações e assistência	Para obter mais informações ou assistência, acesse o site de Suporte da Dell: www.dell.com/wirelessmonitors ou baixe o aplicativo DELL Wireless Monitor da Google Play™ store para seu dispositivo inteligente Android.

Uso do menu Configurações

Clicar no ícone do menu **Settings**, , abre as seguintes opções de menu.



Menu	Descrição
Band Selection	Permite que você altere entre as bandas de 2,4 GHz e 5 GHz. A configuração padrão é Auto . NOTA: Recomenda-se que você use a configuração padrão Auto se não puder determinar o melhor canal Wi-Fi para seu dispositivo.
Rename	Selecione para exibir a caixa de diálogo Rename . Em seguida use o teclado para alterar o nome da rede (SSID) de seu monitor.
Advanced	A configuração padrão é Enabled , o que permite que você espelhe duas telas de dispositivos compatíveis com Screencast em tempo real.

Factory Reset	Selecione OK para restaurar as configurações padrão. Selecionar Cancel sairá sem salvar.
About	Selecione para visualizar a versão atual.

Conexão do monitor através do Screencast ou Screen Mirror

Para conectar o monitor sem fios ao seu computador, clique no link abaixo do sistema operacional (SO) que você está usando para ver mais detalhes.

- [Uso do Windows® 10](#)
- [Uso do Windows® 8.1](#)
- [Uso do Windows® 7](#)

Para conectar o monitor sem fios a um dispositivo Android, você pode usar o menu Configurações no dispositivo ou o aplicativo DELL Wireless Monitor baixado da Google Play store. Clique no link abaixo para ver mais detalhes.

- [Uso de Configurações em um smartphone Android™](#)
- [Uso do aplicativo DELL Wireless Monitor em um smartphone Android™](#)



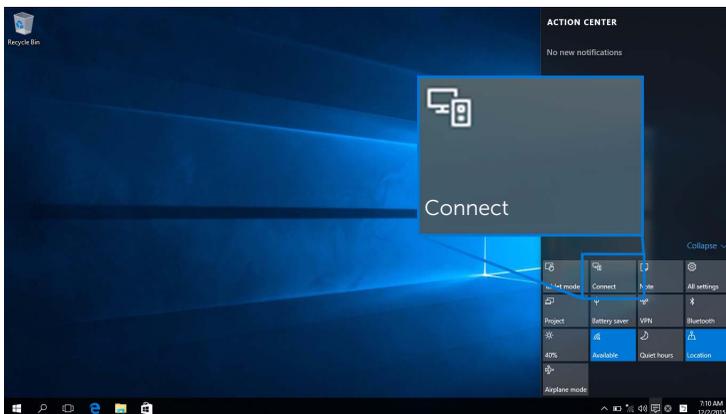
NOTA: O ambiente ao redor do monitor e do computador pode afetar o sinal de transmissão e comprometer a intensidade do sinal. Evite colocar objetos entre o monitor e o dispositivo de conexão que possa interferir nas operações sem fio normais.

Uso do Windows® 10

 **NOTA:** As ilustrações abaixo servem apenas como referência e podem diferir da tela do computador real com base nas configurações, versão e idioma de seu sistema operacional.

Conexão a um dispositivo

- 1 Selecione **Conectar** do Central de Ações.



- 2 Selecione o nome SSID como exibido em seu monitor da lista.

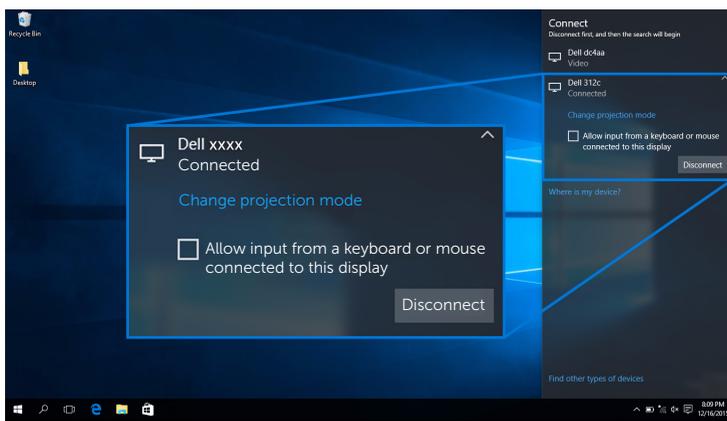


Em seguida, selecione em seu monitor para aceitar a conexão e seu dispositivo começará a projetar imagens em seu monitor.



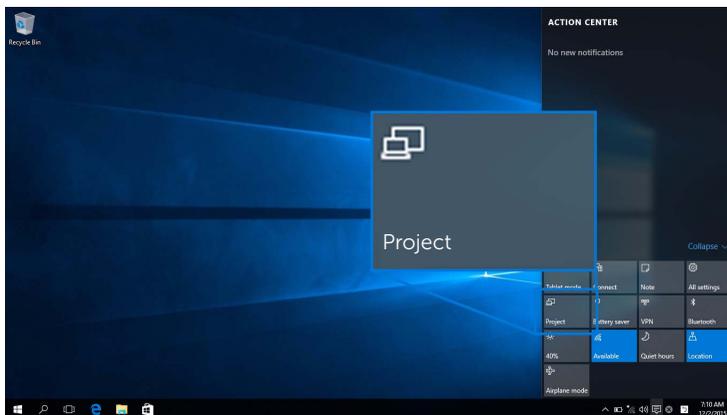
 **NOTA:** O sistema não pedirá que você verifique as conexões subsequentes do mesmo dispositivo.

 **NOTA:** Para controlar as imagens projetadas com o teclado e o mouse conectados ao seu monitor, selecione **Permitir entrada de um teclado ou mouse conectado a esse monitor**.

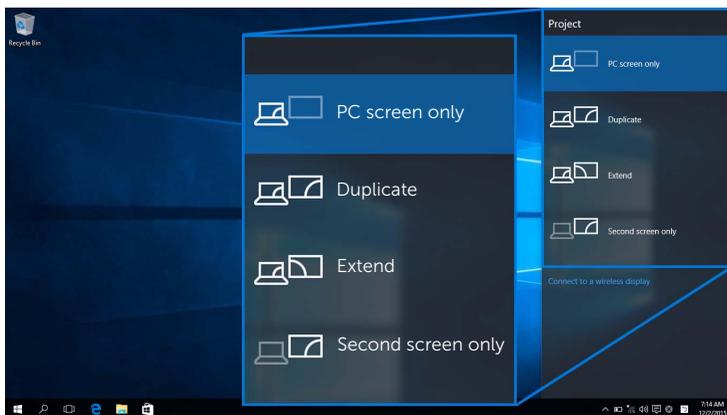


Alteração do modo de projeção

- 1 Selecione **Projeto** do Central de Ações.

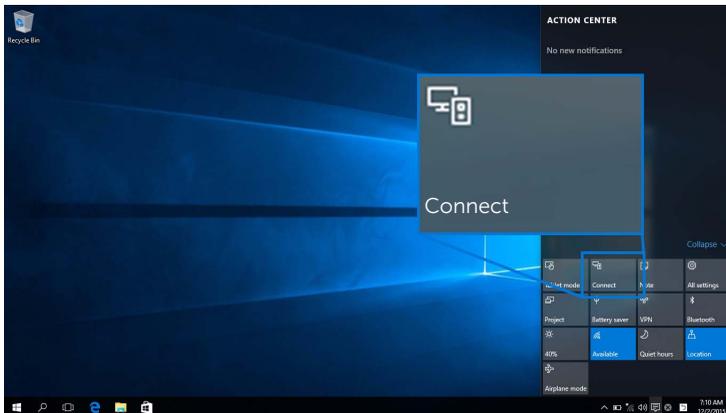


- 2 Selecione seu modo de projeção.

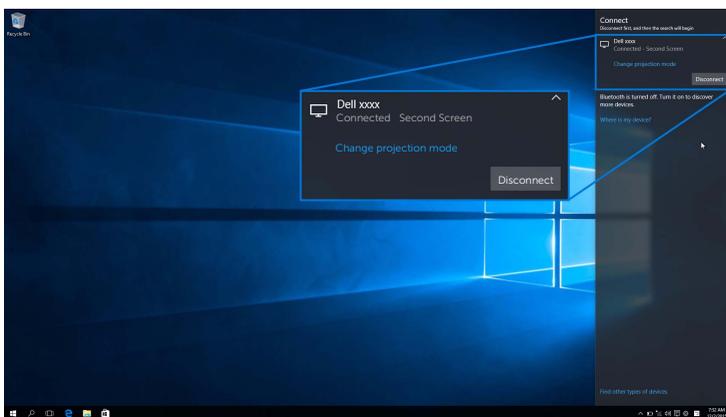


Desconexão de um dispositivo

- 1 Selecione **Conectar** do Central de Ações.



- 2 Selecione **Desconectar** e o seu dispositivo deixará de projetar imagens em seu monitor.



Uso do Windows® 8.1



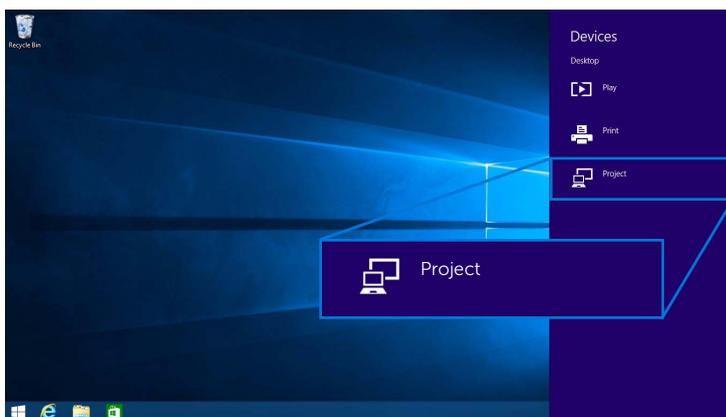
NOTA: As ilustrações abaixo servem apenas como referência e podem diferir da tela do computador real com base nas configurações, versão e idioma de seu sistema operacional.

Conexão a um dispositivo

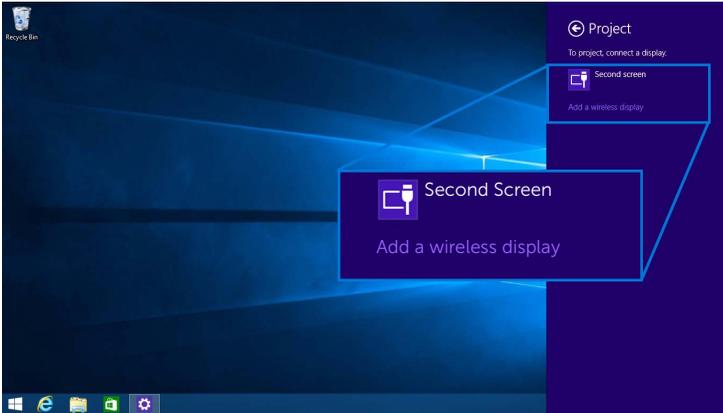
- 1 Selecione **Dispositivos** da barra de Botões.



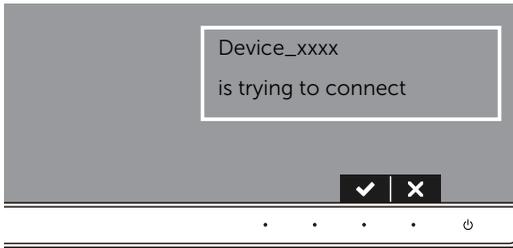
- 2 Selecione **Projeto** do menu **Dispositivos**.



3 Selecione **Adicionar um vídeo sem fio** do menu **Projeto**.



Em seguida, selecione em seu monitor para aceitar a conexão e seu dispositivo começará a projetar imagens em seu monitor.



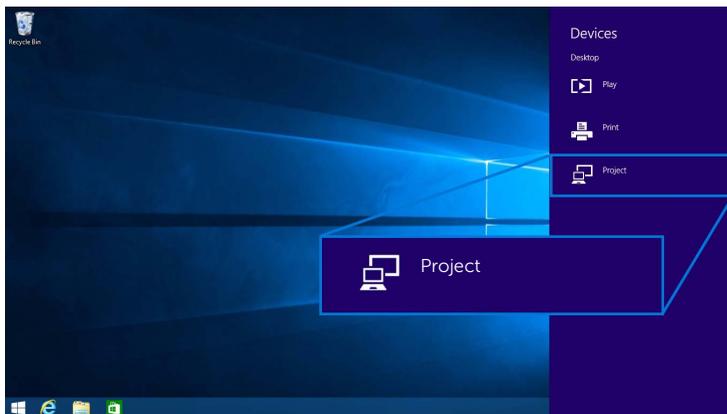
-  **NOTA:** O sistema não pedirá que você verifique as conexões subsequentes do mesmo dispositivo.
-  **NOTA:** Você pode controlar as imagens projetadas com o teclado e o mouse conectados ao seu monitor.

Alteração do modo de projeção

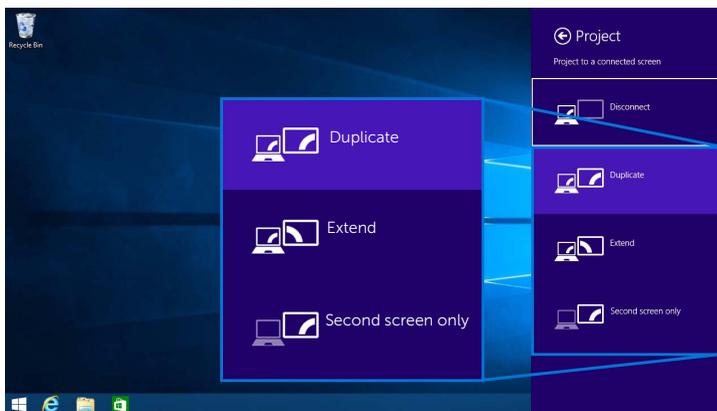
- 1 Selecione **Dispositivos** da barra de Botões.



- 2 Selecione **Projeto** do menu **Dispositivos**.



3 Selecione seu modo de projeção.

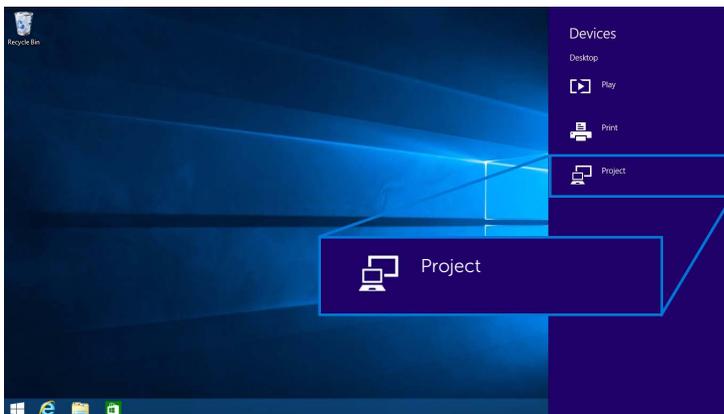


Desconexão de um dispositivo

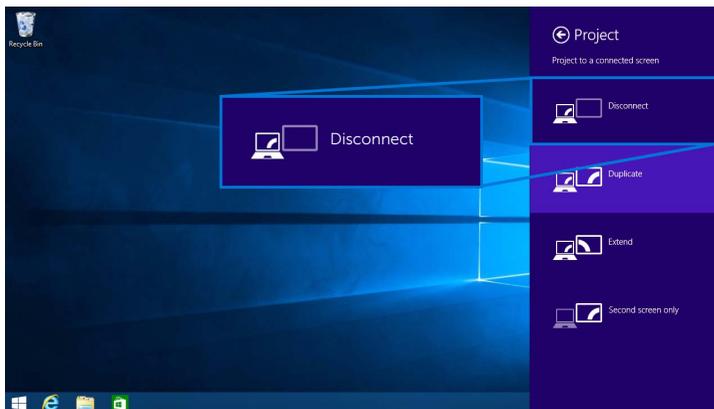
1 Selecione **Dispositivos** da barra de Botões.



2 Selecione **Projeto** do menu **Dispositivos**.



3 Selecione **Desconectar** e o seu dispositivo deixará de projetar imagens em seu monitor.

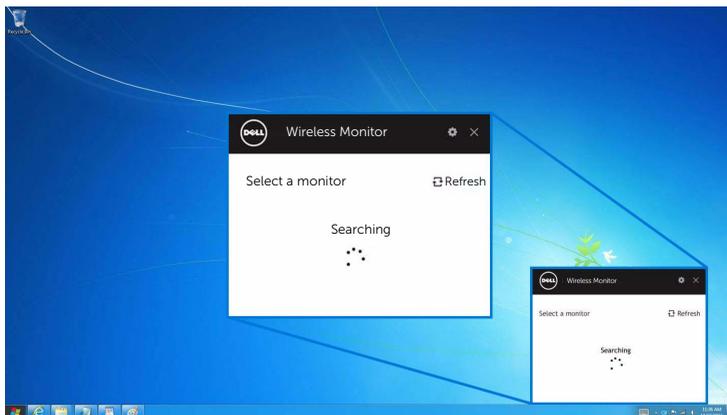


Uso do Windows® 7

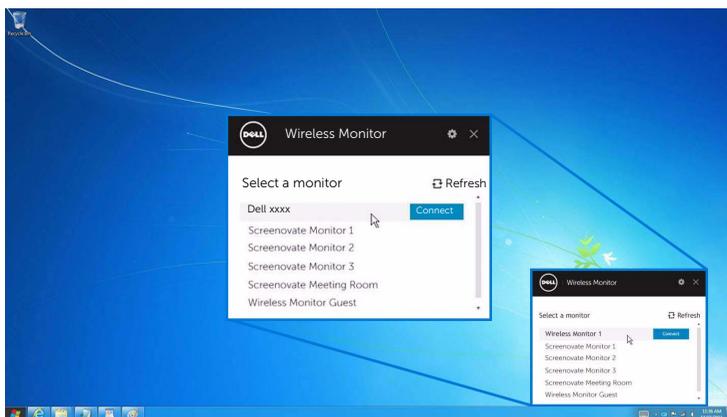
-  **NOTA:** Baixe o software Monitor sem fio Dell antes de fazer a conexão sem fio ao seu monitor.
-  **NOTA:** As ilustrações abaixo servem apenas como referência e podem diferir da tela do computador real com base nas configurações, versão e idioma de seu sistema operacional.

Conexão a um dispositivo

- 1 Abra o software Monitor sem fio Dell e ele pesquisará automaticamente os dispositivos disponíveis.



- 2 Quando o nome SSID conforme exibido em seu monitor aparecer na lista, clique em **Conectar**.



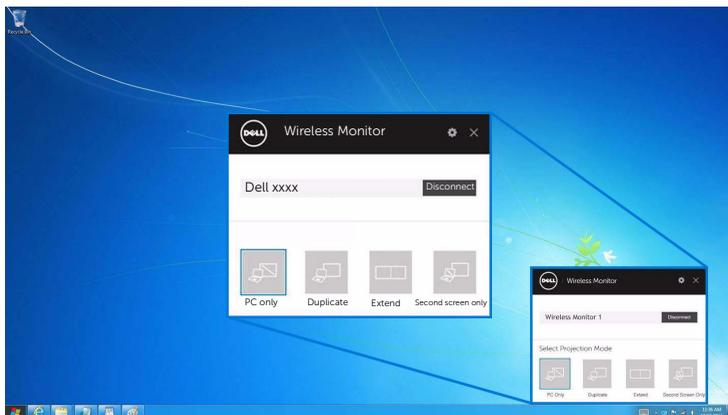
Em seguida, selecione  em seu monitor para aceitar a conexão e seu dispositivo começará a projetar imagens em seu monitor.



 **NOTA:** O sistema não pedirá que você verifique as conexões subsequentes do mesmo dispositivo.

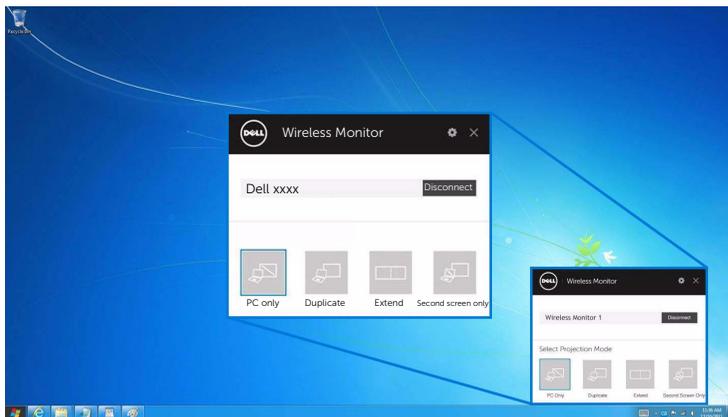
Alteração do modo de projeção

- 1 Clique no software Monitor sem fio Dell.
- 2 Selecione seu modo de projeção.



Desconexão de um dispositivo

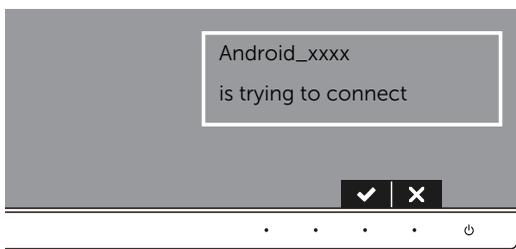
- 1 Clique no software Monitor sem fio Dell.
- 2 Clique em **Desconectar** e o seu dispositivo deixará de projetar imagens em seu monitor.



Uso de Configurações em um smartphone Android™

Use Configurações para se conectar a um dispositivo

- 1 Abra o menu Configurações de seu dispositivo.
- 2 Toque em **Display**, em seguida toque em **Screen Mirroring** (dependendo do fabricante do seu dispositivo, o nome pode ser diferente).
- 3 Toque em **Cast**.
- 4 Toque no ícone **Menu**, em seguida selecione **Enable** exibição sem fio.
- 5 Aguarde alguns segundos para a conexão e selecione no monitor para aceitar a conexão e seu dispositivo começará a projetar imagens em seu monitor.



NOTA: O sistema não pedirá que você verifique as conexões subsequentes do mesmo dispositivo.

Para parar a projeção de imagens em seu monitor, deslize o painel de notificações para baixo com dois dedos a partir da parte superior da tela e toque em **Disconnect**.

Uso do aplicativo DELL Wireless Monitor em um smartphone Android™

Conexão a um dispositivo

- 1 Ligue a conexão Wi-Fi e Bluetooth em seu dispositivo Android.



NOTA: Se o Bluetooth em seu dispositivo Android estiver ligado antes de se fazer a conexão, você poderá controlar a tela transmitida com o teclado ou mouse conectado ao seu monitor após a realização da conexão.

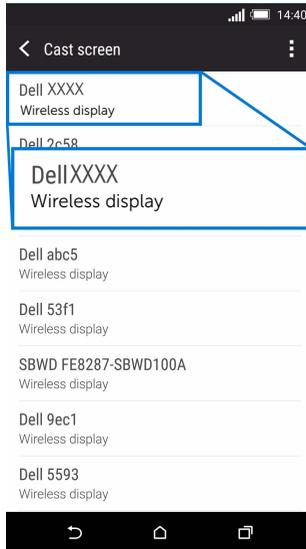
- 2 Toque para ativar o aplicativo **DELL Wireless Monitor** em seu dispositivo Android.



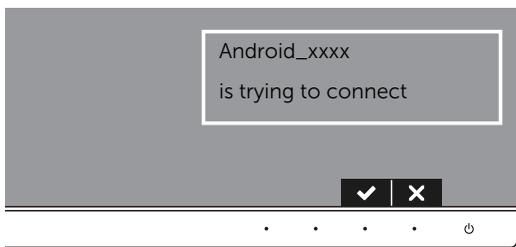
3 Toque em **Cast Settings**.



4 Toque no nome SSID conforme exibido em seu monitor.



Em seguida, selecione em seu monitor para aceitar a conexão e seu dispositivo Android começará a projetar imagens em seu monitor.



 **NOTA:** O sistema não pedirá que você verifique as conexões subsequentes do mesmo dispositivo.

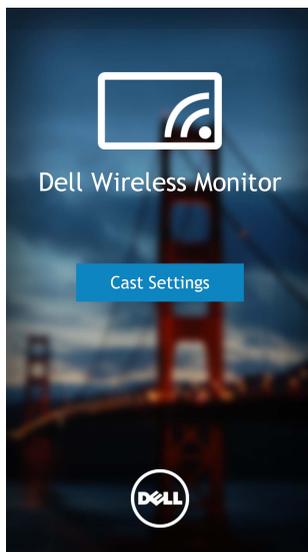
 **NOTA:** Se as configurações do seu dispositivo forem diferentes das exibidas acima, consulte o manual do dispositivo para obter as instruções de conexão do **Cast Screen**.

Desconexão de um dispositivo

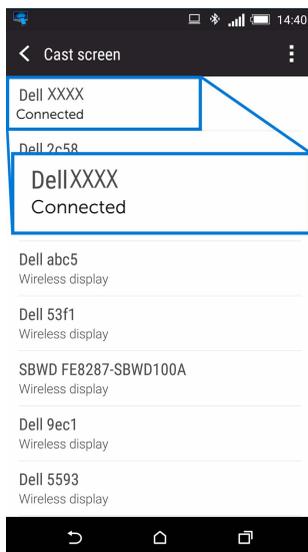
- 1 Toque para ativar o aplicativo **DELL Wireless Monitor** em seu dispositivo Android.



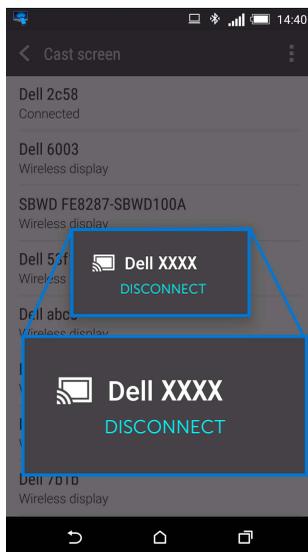
2 Toque em **Cast Settings**.



3 Toque no nome do monitor que está **Connected**.



- 4 Toque em **DISCONNECT** e o seu dispositivo Android parará de projetar imagens em seu monitor.

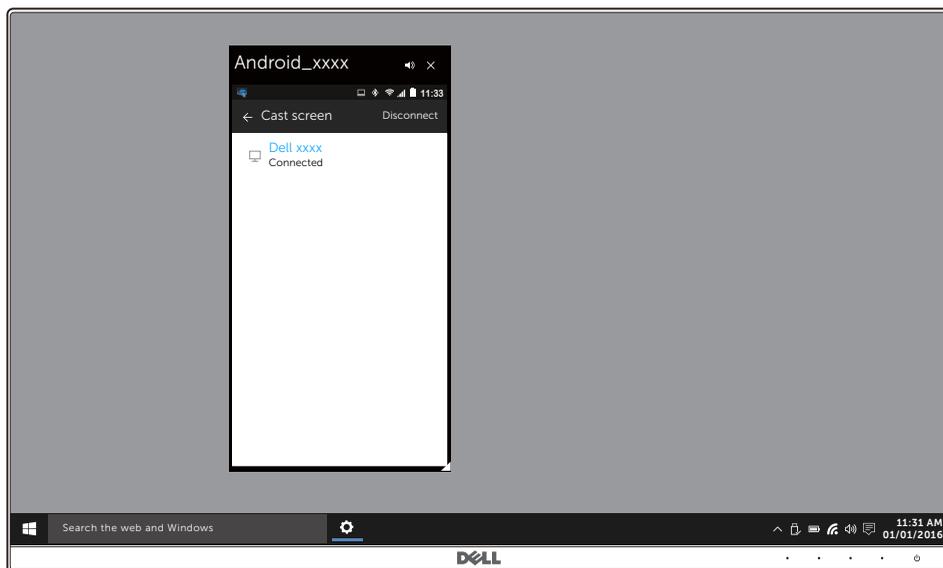


NOTA: Para verificar se seu dispositivo é suportado, acesse o site de Suporte da Dell: www.dell.com/wirelessmonitors ou consulte o manual do dispositivo ou entre em contato com o fabricante do dispositivo para informar-se sobre a compatibilidade.

Conexão Screencast dupla

 **NOTA:** A função é suportada apenas quando seu computador ou dispositivo Android tem o aplicativo ou o software Monitor sem fio Dell instalado.

- 1 Siga os procedimentos mencionados em [Conexão do monitor através do Screencast ou Screen Mirror](#) para fazer a conexão sem fio.
- 2 Na segunda tela (no dispositivo Android), existem várias funções que você pode usar para controlar a imagem:
 - Clique com o botão esquerdo do mouse para arrastar a janela.
 - Clique no ícone  no canto superior direito da imagem projetada para desconectar o dispositivo Android.
 - Clique no ícone  no canto superior direito da imagem projetada para habilitar ou desabilitar o som.
 - Clique e arraste o canto inferior direito da imagem projetada para aumentá-la ou diminuí-la.



Atualização do software do monitor sem fio

Com o recurso de atualização OTA (pelo ar), o DELL Wireless Monitor pode ser atualizado para a versão mais recente.

Certifique-se de ter o seguinte instalado e pronto:

- 1 Instale o aplicativo DELL Wireless Monitor em seu sistema Windows®.
- 2 Conecte o seu sistema Windows® à Internet.
- 3 Conecte o seu sistema Windows® ao monitor para uma exibição sem fio.

Conexão do teclado e mouse

O Monitor sem fio Dell permite que o usuário controle o dispositivo de um único teclado e mouse conectados ao monitor.



NOTA: Certifique-se de que o software Monitor sem fio Dell foi instalado antes de usar o teclado ou mouse para controlar o computador ou dispositivo Android.



NOTA: A função suporta apenas teclado e mouse padrão.

- 1 Conecte o teclado ou mouse a uma porta USB posterior do monitor.
- 2 Em seguida você pode usar o teclado ou o mouse para controlar a tela inicial, o computador ou o dispositivo Android.

Solução de Problemas

 **ALERTA:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as [Instruções de segurança](#).

Autoteste

Seu monitor fornece uma característica de teste automático que permite você verificar quando seu monitor está trabalhando apropriadamente. Se o seu monitor e computador estão apropriadamente conectados, mas a tela do monitor continua escura, execute o teste automático do monitor desempenhando os seguintes passos:

- 1 Desligue seu computador e monitor.
- 2 Desconecte o cabo de vídeo da parte traseira do computador. Para garantir a operação de teste automático correta, remova todos os cabos digitais da parte traseira do computador.
- 3 Ligue o monitor.

A caixa de diálogo flutuante aparecerá na tela (sobre um fundo preto) se o monitor não conseguir detectar um sinal de vídeo e estiver funcionando corretamente. Enquanto estiver em modo de teste automático, o LED de energia continua branco. Além disso, dependendo da entrada selecionada, a caixa de diálogo exibida abaixo rolará continuamente pela tela.



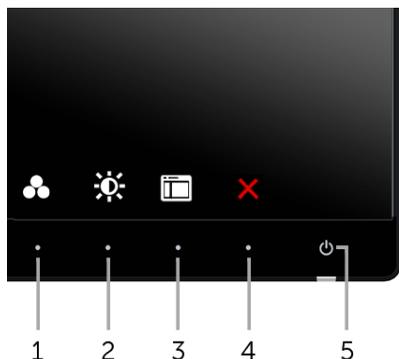
- 4 Esta caixa também aparecerá durante a operação normal do sistema se o cabo de vídeo estiver desconectado ou danificado.
- 5 Desligue seu monitor e reconecte o cabo de vídeo; depois ligue o seu computador e monitor.

Se a tela do monitor permanecer sem imagem após o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o computador, porque o monitor está funcionando normalmente.

Diagnóstico integrado

O monitor tem uma ferramenta de diagnóstico integrado que ajuda a determinar se a anormalidade da tela que você está tendo um problema inerente do monitor ou do computador e da placa de vídeo.

 **NOTA:** É possível executar o diagnóstico integrado apenas quando o cabo de vídeo está desconectado e o monitor está no modo de autoteste.



Para executar o diagnóstico integrado:

- 1 Certifique-se de que a tela esteja limpa (sem partículas de poeira na superfície da tela).
- 2 Desconecte o(s) cabo(s) de vídeo da parte traseira do computador ou do monitor. O monitor entrará no modo de autoteste.
- 3 Pressione e segure os **botões 1 e 4** no painel frontal por dois segundos. Aparecerá uma tela cinza.
- 4 Inspeccione cuidadosamente a tela quanto a anormalidades.
- 5 Pressione o **botão 4** no painel frontal novamente. A cor da tela muda para vermelho.
- 6 Inspeccione a tela quanto a anormalidades.
- 7 Repita os passos 5 e 6 para inspeccionar a exibição em verde, azul, preto e branco e as telas de texto.

O teste estará concluído quando aparecer a tela de texto. Para sair, pressione o **botão 4** novamente.

Se você não detectar nenhuma anormalidade na tela depois de usar a ferramenta de diagnóstico integrada, significa que o monitor está funcionando normalmente. Verifique a placa de vídeo e o computador.

Problemas comuns

A tabela a seguir contém informações gerais sobre problemas comuns que o monitor pode apresentar e as possíveis soluções:

Sintomas Comuns	O que você passou	Possíveis Soluções
Sem vídeo/LED liga/desliga desligado	Sem imagem	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o cabo de vídeo que conecta o monitor e o computador esteja acoplado corretamente e firme.• Verifique se a tomada elétrica está funcionando corretamente usando qualquer equipamento elétrico.• Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja totalmente pressionado.• Certifique-se de que a fonte de entrada correta esteja selecionada através do menu Origem de entrada.
Sem vídeo/LED liga/desliga ligado	Sem imagem ou sem brilho	<ul style="list-style-type: none">• Aumente os controles de brilho e contraste através do OSD.• Desempenhe a verificação de teste automático do monitor.• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.• Execute o diagnóstico integrado.• Certifique-se de que a fonte de entrada correta esteja selecionada através do menu Origem de entrada.
Foco Ruim	A imagem está vaga, borrada ou com fantasmas	<ul style="list-style-type: none">• Elimine os cabos de extensão de vídeo.• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.• Mudar a resolução de vídeo para a proporção de aspecto correto.
Vídeo Oscilante/Jittery	Imagem com ondas ou movimentos finos	<ul style="list-style-type: none">• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.• Verifique os fatores ambientais.• Coloque e teste o monitor em outro local.
Faltando Pixels	Tela LCD com manchas	<ul style="list-style-type: none">• Ciclo Liga/Desliga.• Pixel permanentemente Desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD.• Para obter mais informações sobre a Política de Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em: http://www.dell.com/support/monitors.
Pixels presos	Tela LCD com manchas claras	<ul style="list-style-type: none">• Ciclo Liga/Desliga.• Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD.• Para obter mais informações sobre a Política de Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em: http://www.dell.com/support/monitors.
Problemas no Brilho	Imagem muito escura ou muito clara	<ul style="list-style-type: none">• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.• Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.

Distorção Geométrica	A imagem não está centralizada corretamente	<ul style="list-style-type: none"> • Redefina o monitor para as configurações de fábrica.
Linhas Horizontais/ Verticais	A tela possui uma ou mais linhas	<ul style="list-style-type: none"> • Redefina o monitor para as configurações de fábrica. • Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se estas linhas também aparecem no modo de autoteste. • Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo. • Execute o diagnóstico integrado.
Problemas de sincronismo	A tela está embaralhada ou aparece torta	<ul style="list-style-type: none"> • Redefina o monitor para as configurações de fábrica. • Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se a tela embaralhada também aparece no modo de autoteste. • Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo. • Reinicie o computador no <i>modo seguro</i>.
Assuntos Relacionados à Segurança	Sinais visíveis de fumaça ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"> • Não desempenhe qualquer passo de resolução de problemas. • Entre em contato com a Dell imediatamente.
Problemas Intermitentes	Mau funcionamento em ligar/desligar o monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o cabo de vídeo que conecta o monitor ao computador esteja acoplado corretamente e firme. • Redefina o monitor para as configurações de fábrica. • Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se o problema intermitente também aparece no modo de autoteste.
Faltando Cores	Está faltando cores na imagem	<ul style="list-style-type: none"> • Desempenhe a verificação de teste automático do monitor. • Certifique-se de que o cabo de vídeo que conecta o monitor ao computador esteja acoplado corretamente e firme. • Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.
Cor Errada	A cor da imagem não é boa	<ul style="list-style-type: none"> • Altere as configurações dos Modos Predefinidos no menu OSD Cor dependendo do aplicativo. • Ajuste o valor R/G/B em Cor Personalizada no menu OSD Cor. • Altere o Formato de cor de entrada para PC RGB ou YPbPr no menu Cor OSD. • Execute o diagnóstico integrado.
Retenção de uma imagem estática no monitor por um longo período	Sombra fraca da imagem estática exibida aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> • Use o recurso de Gerenciamento de energia para desligar o monitor sempre que não for usado (para mais informações, consulte Modos de Gerenciamento de Energia). • Ou então, use um protetor de tela de imagem dinâmica.

Problemas específicos do produto

Sintomas específicos	O que você passou	Possíveis Soluções
A imagem da tela está muito pequena	A imagem está centralizada na tela, mas não preenche a área de visualização inteira	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a configuração de Formato de imagem no menu Tela OSD.• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.
Não pode ajustar o monitor com os botões do painel frontal	OSD não aparece na tela	<ul style="list-style-type: none">• Desligue o monitor e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, volte a conectar o cabo e a ligar o monitor.• Verifique se o menu OSD está travado. Caso sim, pressione e segure o botão ao lado do botão liga/desliga por 6 segundos para destravá-lo. Consulte Travar.
Sem sinal de entrada ao pressionar os controles do usuário	Sem imagem, o LED fica branco	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a origem do sinal. Certifique-se de que o computador não esteja no modo de economia de energia movendo o mouse ou pressionando qualquer tecla no teclado.• Verifique se o cabo de sinal está conectado devidamente. Se for necessário, reconecte o cabo de sinal.• Reinicie o computador ou o reproduzidor de vídeo.
A imagem não preenche a tela	A imagem não preenche a altura ou a largura da tela	<ul style="list-style-type: none">• Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVDs, o monitor pode exibir em tela cheia.• Execute o diagnóstico integrado.

Problemas Específicos do Barramento Serial Universal (USB)

Sintomas específicos	O que você passou	Possíveis Soluções
A interface USB não está funcionando	Os periféricos USB não estão funcionando	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o seu monitor está Ligado.• Reconecte o cabo a montante em seu computador.• Reconecte os periféricos USB (conector a jusante).• Desligue e religue o monitor.• Reinicialize o computador.• Alguns aparelhos USB como HDD portáteis externos necessitam de maior corrente elétrica; conecte o aparelho diretamente ao sistema do computador.
A interface USB 3.0 de alta velocidade está lenta	Os periféricos de USB 3.0 de alta velocidade estão funcionando devagar ou não estão funcionando	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o seu computador é compatível com USB 3.0.• Alguns computadores possuem ambas as portas USB 3.0, USB 2.0 e USB 1.1. Certifique-se que a porta USB correta é utilizada.• Reconecte o cabo a montante em seu computador.• Reconecte os periféricos USB (conector a jusante).• Reinicialize o computador.

Problemas de conexão sem fio

Sintomas específicos	O que você passou	Possíveis Soluções
O Screenshot sem fio não está funcionando	Não foi encontrado nenhum nome de rede (SSID) de seu monitor sem fio	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que seu dispositivo tenha uma conexão Wi-Fi ativa.• Verifique se o dispositivo e o monitor sem fio usam o mesmo canal de Wi-Fi (para obter mais informações, consulte Band Selection).• Certifique-se de ter atualizado o sistema operacional e o driver do Wi-Fi para a versão mais recente.• Certifique-se de que o software ou o aplicativo Monitor sem fio Dell tenha sido instalado e atualizado para a versão mais recente.
	Nenhuma conexão do monitor sem fio	<ul style="list-style-type: none">• Reinicie o monitor sem fio.• Remova o dispositivo que foi conectado da lista e reconecte-o.• Certifique-se de ter atualizado o sistema operacional e o driver do Wi-Fi para a versão mais recente.• Certifique-se de que o software ou o aplicativo Monitor sem fio Dell tenha sido instalado e atualizado para a versão mais recente.

Apêndice

ALERTA: Instruções de segurança



ALERTA: O uso de controles, ajustes ou procedimentos não especificados neste documento pode resultar em choque elétrico e outros riscos de natureza mecânica e elétrica.

Para obter informações sobre instruções de segurança, consulte Informações de Segurança, Ambientais e Reguladoras (SERI).

Avisos da FCC (somente Estados Unidos)

Para o Aviso FCC e outras informações reguladoras, consulte o website de conformidade reguladora localizado em www.dell.com/regulatory_compliance.

Entre em contato com a Dell

Nos E.U.A.: 800-WWW-DELL (800-999-3355).



NOTA: Se não tiver conexão com a Internet, poderá encontrar informação sobre como entrar em contato a Dell na fatura, na embalagem do produto, no recibo de compra ou no catálogo de produtos Dell.

A Dell dispõe de vários serviços de assistência técnica tanto online como por telefone. A disponibilidade destes varia conforme o país e o produto e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área.

- Assistência técnica on-line — www.dell.com/support/monitors
- Contato com a Dell — www.dell.com/contactdell



AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE
EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT
RO	SE	SI	SK	TR	UK			