




**Monitor Dell UltraSharp 27**

# Guia do Usuário

No. do modelo UP2715K  
Modelo Regulatório: UP2715Kt



-  **OBSERVAÇÃO:** Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a usar melhor seu computador.
-  **CUIDADO:** Uma PRECAUÇÃO indica dano em potencial ao hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.
-  **ATENÇÃO:** Um ALERTA indica o risco de danos materiais, danos pessoais ou morte.

**As informações neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. © 2014-2016 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 o logotipo DELL são marcas comerciais da Dell Inc.; Microsoft e Windows são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países, a Intel é uma marca comercial registada da Intel Corporation nos E. U. A. e em outros países; ATI é uma marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc.

Outras marcas e nomes comerciais podem ser usados neste documento para se referir tanto a entidades que reivindiquem 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.

# Índice


<b>1</b>	<b>Sobre seu monitor</b>	<b>5</b>
	Conteúdos da Embalagem	5
	Características do Produto	7
	Identificando Peças e Controles	8
	Especificações do Monitor	12
	Capacidade Plug and Play	20
	Qualidade do Monitor de LCD e Política de Pixels	20
	Orientações de Manutenção	21
<b>2</b>	<b>Configurando o Monitor</b>	<b>22</b>
	Anexando o Suporte	22
	Conectando seu Monitor	22
	Conectando os cabos DP	23
	Organizando os Cabos	30
	Anexando a Cobertura do Cabo	30
	Remoção do Suporte	31
	Montagem em parede (opcional)	32
<b>3</b>	<b>Operando o Monitor</b>	<b>33</b>
	Usando os controles do painel frontal	33
	Usando os Menu de Instruções Na Tela (OSD)	35
	Definição da Resolução Máxima	49
	Usando a Extensão de Inclinação, Rotação e Vertical	50
	Girando o Monitor	51
<b>4</b>	<b>Resolução de problemas</b>	<b>52</b>
	Autoteste	52
	Diagnósticos Integrados	53
	Problemas Comuns	54
	Problemas Específicos do Produto	57
	Solução de Problemas do Leitor de Cartão	59


<b>5 Apêndice</b> .....	<b>61</b>
ATENÇÃO: Instruções de Segurança . . . . .	61
Avisos da FCC (somente para os EUA) e Outras informações regulamentares . . . . .	61
Entre em contato com a Dell . . . . .	61
Configuração do seu monitor . . . . .	62
Guia de Ajuste do Tamanho da Fonte . . . . .	64
Procedimentos para a configuração de dois monitores no Windows Vista <sup>®</sup> , Windows <sup>®</sup> 7, Windows <sup>®</sup> 8, Windows <sup>®</sup> 8.1 ou Windows <sup>®</sup> 10 . . . . .	66

# Sobre seu monitor

## Conteúdos da Embalagem

O monitor vem com os componentes mostrados abaixo. Assegure-se de que você recebeu todos os componentes e [Entre em contato com a Dell](#) se há algo em falta.

 **OBSERVAÇÃO:** Alguns itens podem ser opcionais e podem não ser fornecidos com o monitor. Alguns recursos ou mídias podem não estar disponíveis em alguns países.

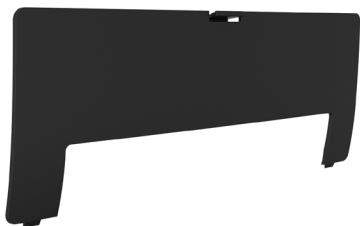
 **OBSERVAÇÃO:** Para configurar quaisquer outras soluções de montagem de visualização, por favor, consulte a relativa guia de configuração para soluções de montagem para instruções de configuração.



- Monitor



- Suporte



- Protetor de cabo



- Cabo de Alimentação (varia por países)



- Cabo DisplayPort (DP a DP) 1 par



- Cabo DisplayPort (Mini-DP a DP) 1 par



- Cabo DisplayPort (Mini-DP para Mini-DP)



- Cabo upstream USB 3.0 (habilita portas USB do monitor)



- Controladores e Documentação
  - Pano de limpeza
  - Guia de Configuração Rápida
  - Informações Regulamentares e Segurança
  - Relatório de Calibragem de Fábrica
-

# Características do Produto

O monitor Dell UltraSharp 27 (Modelo # UP2715K) tem uma matriz ativa, transistor de filme fino (TFT), tela de cristal líquido (LCD), e iluminação de fundo com LED. Os recursos do monitor incluem:

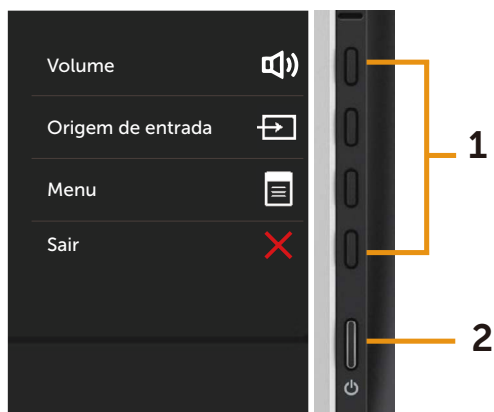
- Tela da área ativa 68,5 cm (27-pol) (medido diagonalmente) com 5120 x 2880 via conexão a cabo Dual DP, resolução 3840 x 2160 via conexão a cabo simples DP, além de suporte tela plena para resolução inferior.
- Ângulo de visão amplo para permitir a visualização de uma posição sentada ou em pé, ou enquanto se desloca de um lado para outro.
- Capacidade de ajuste da extensão vertical, articulação e inclinação.
- Alto-falantes integrados (2x 16W) acusticamente, sintonizados pela Harmon Kardon.
- Pedestal removível e furos de montagem Video Electronics Standards Association (VESA) de 100 milímetros para soluções de montagem flexíveis.
- Capacidade Plug and Play se suportada pelo seu sistema.
- Instruções na tela (OSD) para facilidade de configuração e otimização da tela.
- Software e mídia de documentação inclui todo o arquivo de informação (INF), Arquivo de Combinação de Cores de Imagem (ICM), Software Dell Display Manager e documentação do produto. Dell Display Manager incluído (vem no CD em anexo com o monitor).
- Slot de trava de segurança.
- Capacidade de Gestão de Ativos.
- Conforme com RoHS.
- BFR/PVC Monitor livre (excluindo os cabos).
- Vidro livre de arsênio e de mercúrio
- O medidor de energia mostra o nível de energia que está sendo consumido pelo monitor em tempo real.
- Monitores Certificados TCO.
- Atende os requisitos atuais de perda NFPA 99
- Compatível com Adobe e padrões de cor sRGB.
- Fonte de entrada Adobe RGB e sRGB calibrados de fábrica (para um delta E menor de 2) para monitor nova marca Dell UP2715K. Modo Dedicado de Cor Personalizada (eixo 6 controle de cores) para Saturação, Matiz, Ganho (RGB) e deslocamento (RGB).
- processamento interno 12 bit.
- Leitor de Placa USB 3.0 (SD/Mini SD, HSMS/MSPRO, MMC).
- Suporta fontes DisplayPort, Mini DisplayPort com DP1.2 com HBR2, DisplayID1.3 com o recurso de Bloco. (Não suporta DP1.1a e padrão mais antigo).

# Identificando Peças e Controles

## Vista Frontal



Vista frontal

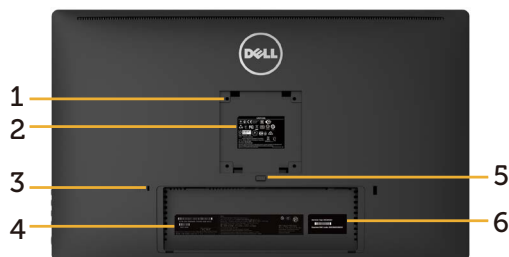


Controles do painel lateral

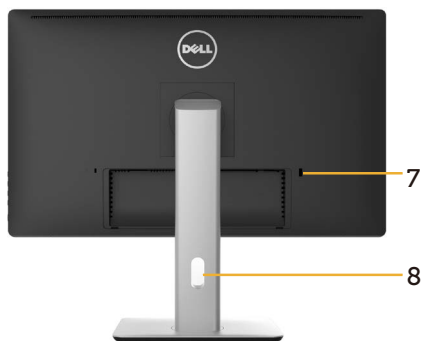
Etiqueta	Descrição
1	Botões de função (Para mais informações, consulte <a href="#">Operando o Monitor</a> )
2	Botão Liga/ Desliga (com indicador de LED)



## Vista Traseira



Vista traseira

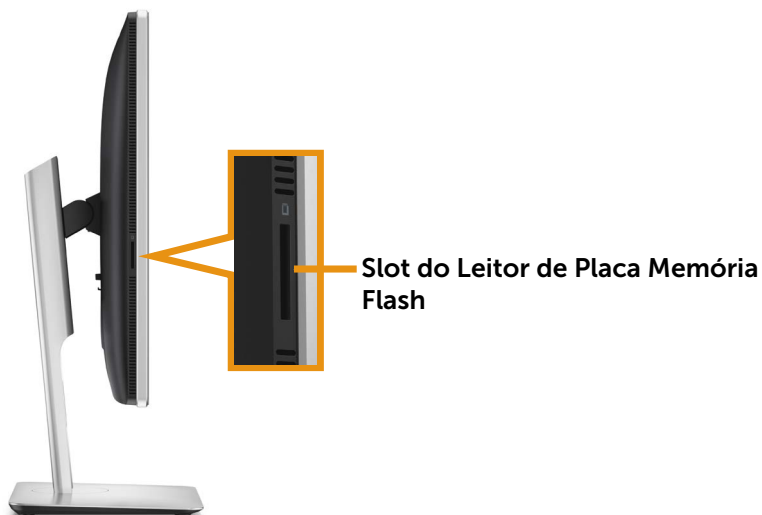


Vista traseira com suporte para monitor

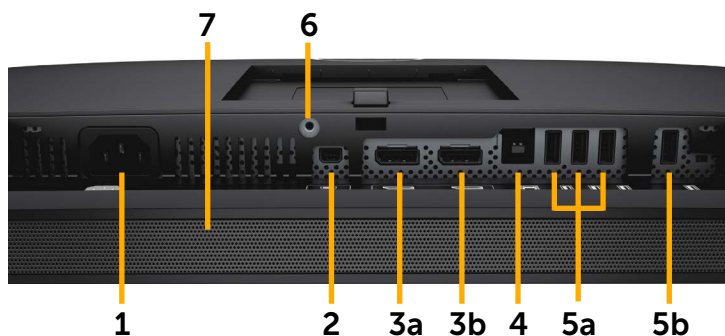
Etiqueta	Descrição	Uso
1	Orifícios de montagem VESA (100 mm x 100 mm - atrás da Tampa VESA anexa)	Monitor de montagem usando kit de montagem compatível VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etiqueta de regulamentação	Lista as aprovações regulamentares.
3	Slot de trava de segurança	Prende o monitor com trava de cabo de segurança.
4	Código de barras de etiqueta do número de série	Consulte a etiqueta se precisar entrar em contato com a Dell para obter suporte técnico.
5	Botão de liberação do suporte	Libera o suporte do monitor.
6	Etiqueta de marcação de serviço	A marcação de serviço Dell é usada para fins de gestão de serviços do cliente e garantia Dell e para os registros do sistema de base.
7	Porta downstream USB com carregador de bateria	Conecte seu dispositivo USB. *Você só pode usar este conector depois de ter conectado o cabo USB ao seu computador e ao conector a montante USB no monitor.
8	Slot de gestão de cabo	Para organizar os cabos colocando-os no slot.

\* É recomendado usar esta porta para o seu dispositivo USB sem fio sempre que possível.

## Vista Lateral

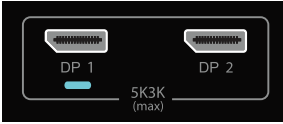


## Vista Inferior



Etiqueta	Descrição	Uso
1	Conector de energia AC	Para conectar o cabo de energia do monitor.
2	Mini DisplayPort connector	Conecte seu computador com <ul style="list-style-type: none"><li>cabo mDP a mDP ou</li><li>cabo mDP a DP para resolução 4K2K (máx.)</li></ul>



3a	DisplayPort no conector 1	Ligue ambos os conectores ao seu computador com um par de:
3b	DisplayPort no conector 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cabos DP a DP ou</li> <li>• cabos DP a mDP</li> </ul> para resolução 5K3K (máx.)
		
4	Porta upstream USB	Conecte o cabo USB que vem com o monitor ao computador. Uma vez este cabo está conectado, você pode usar os conectores downstream USB no monitor.
5a, 5b	Portas downstream USB	Conecte seus dispositivos USB. * Você só pode usar estes conectores depois de ter conectado o cabo USB ao seu computador e ao conector a montante USB no monitor.
6	Recurso de bloqueio do suporte	Para bloquear o suporte no monitor usando um parafuso M3 x 6 (parafuso não incluído).
7	Alto-falantes integrados	Para a saída do som da entrada de áudio.

\* Recomenda-se usar a porta (5b) ou a porta a jusante USB no lado posterior de seu dispositivo USB sem fio, sempre que possível.

# Especificações do Monitor

## Especificações do Monitor de Tela Plana

Tipo de tela	Matriz ativa - TFT LCD
Tipo de painel	Comutação no Plano
Dimensões da imagem visível	
Diagonal	68,5 cm (27 polegadas tamanho da imagem visível)
Horizontal	596,74 mm (23,49 polegadas)
Vertical	335,66 mm (13,22 polegadas)
Espaçamento de pixel	0,116mm (218 ppi)
Ângulo de visão	178° (vertical) tip, 178° (horizontal) tip
Saída de luminância	300 cd/m <sup>2</sup> (típ.), 50 cd/m <sup>2</sup> (min)
Relação de contraste	1000:1 (tip)
Revestimento da placa frontal	Ligação ótica do vidro canto a canto com revestimento antirreflexivo e antimanchas
Luz de Fundo	Sistema de luz de borda de LED
Tempo de Resposta	8 ms gtg típico
Profundidade de cor	1,07 Bilhão (Real 10 bit)
Gama de cores (típico)	cobertura 100% (sRGB) 99% (Adobe RGB)

## Especificações de Resolução

Alcance de varredura horizontal	31 kHz a 180 kHz
Alcance de varredura vertical	30Hz and 60Hz
Resolução máxima	5120 x 2880 a 60Hz DP1.2*

## Modos de Vídeo Suportados

Capacidades de exibição de vídeo (reprodução DP)	480p, 576p, 720p e 1080p
--	--------------------------

## Modos de exibição predefinidos

Modo de Exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Clock de Pixel (MHz)
640 x 480	31,5	60,0	25,2
800 x 600	37,9	60,0	40,0
1024 x 768	48,4	60,0	65,0
1280 x 800	49,3	60,0	71,0

1280 x 1024	64,0	60,0	108,0
1600 x 1200	75,0	60,0	148,5
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5
3840 x 2160	133,3	60,0	297,0
5120 x 2880*	85,6	30,0	238,3
5120 x 2880*	177,7	60,0	483,3

\* Para exibição 5120 x 2880 a 60 Hz e 30 Hz, tanto DP1 quanto DP2 devem ser conectados. Placa gráfica de fonte DP deve ser certificada DP1.2 e a característica da exibição de Blocos, é capaz de suportar resoluções até 5120 x 2880 a 60Hz e seu driver suporta DisplayID v1.3.


## Especificações Elétricas

Sinais de entrada de vídeo	Sinal de vídeo digital para cada linha diferencial, polaridade positiva a impedância de 100 ohm Suporte de entrada de sinal DP1.2
Tensão de entrada AC / frequência / corrente	100 a 240 VAC/50 ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz/2,4 A (Máx.)
Corrente de pico	120 V:40 A (máx.) 240 V:80 A (máx.)

## Especificações do viva-voz

Potência nominal do viva-voz	2 x 16 W
Resposta de Frequência	200 Hz - 20 kHz
Impedância	4 ohm

## Características Físicas

<b>Tipo de conector</b>	Conector DisplayPort Conector Mini DisplayPort Atualização do conector da porta de transmissão USB 3.0. Conector da porta de transmissão USB 3.0 x 5. (Porta com ícone de iluminação  é para BC 1.2 )
-------------------------	--

<b>Tipo de cabo de sinal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital: removível, DisplayPort para cabo Mini DisplayPort de 1,8 M.</li> <li>• Digital: removível, DisplayPort para cabo DisplayPort de 1,8 M.</li> <li>• Digital: removível, Mini DisplayPort para cabo Mini DisplayPort de 1,8 M.</li> <li>• Digital: removível, cabo USB 3.0 de 1,8 M.</li> </ul>
------------------------------	--

### Dimensões (com suporte)

Altura (estendida)	542,1 mm (21,3 polegadas)
Altura (comprimida)	427,6 mm (16,8 polegadas)
Largura	637,3 mm (25,1 polegadas)
Profundidade	204,5 mm (8,1 polegadas)

### Dimensões (sem suporte)

Altura	384,6 mm (15,1 polegadas)
Largura	637,3 mm (25,1 polegadas)
Profundidade	47,9 mm (1,9 polegadas)

### Dimensões do suporte

Altura (estendida)	420,5 mm (16,6 polegadas)
Altura (comprimida)	380,6 mm (15,0 polegadas)
Largura	265,0 mm (10,4 polegadas)
Profundidade	204,5 mm (8,1 polegadas)

### Peso

Peso com embalagem	14,30 kg (31,46 lb)
Peso com montagem do suporte e cabos	10,28 kg (22,62 lb)
Peso sem montagem do suporte e cabos (Para fixação na parede ou considerações de montagem VESA - sem cabos)	7,35 kg (16,17 lb)
Peso da montagem do suporte	2,24 kg (4,93 lb)

## Características de Reflexão

Moldura dianteira brilhante	Unidade brilho 45,0 (60°) (máx.) (O usuário deve considerar o posicionamento da tela, pois a estrutura frontal pode causar distúrbios de reflexos da luz em volta e superfícies brilhosas)
Coeficiente de reflexão	1,5% (típ.)


## Características Ambientais

Temperatura	
Operacional	0 °C a 35 °C
Não operacionais	Armazenamento: -20 °C a 65 °C Envio: -20 °C a 65 °C
Umidade	
Operacional	10% a 80% (não-condensação)
Não operacionais	Armazenamento: 5% a 90% (não-condensação) Envio: 5% a 90% (não-condensação)
Altitude	
Operacional	5.000 m (16.404 pés) max
Não operacionais	12.191 m (40.000 pés) máx.
Dissipação térmica	580,21 BTU/hora (máxima) 341,30 BTU/hora (típica)

## Modos de Gestão da Energia

Se você tem placa de vídeo compatível VESA DPM ou software instalado no seu PC, o monitor pode reduzir automaticamente o consumo de energia quando não está em uso. Isto é conhecido como Modo de Economia de Energia.\* Se o computador detectar a entrada do teclado, mouse ou outros dispositivos de entrada, o monitor voltará a funcionar automaticamente. A tabela a seguir mostra o consumo de energia e a sinalização desta função automática de economia de energia:

Modos VESA	Sincronização Horizontal	Sincronização Vertical	Vídeo	Indicador de energia	Consumo de energia
Operação normal	Ativa	Ativa	Ativa	Branco	100 W (típico)/ 170 W (máximo)
Modo ativo-desligado	Inativo	Inativo	Desligado	Brilhando em Branco	Menos de 0,5 W Menos de 1,2 W (com Hub USB)
Desligar	-	-	-	Desligado	Menos de 0,5 W

 **OBSERVAÇÃO:** O monitor irá adquirir a força Ativa-desligada determinada aproximadamente 1 minuto depois que tiver entrado no modo ativo-desligado.

O OSD só funcionará no modo de funcionamento normal. Quando qualquer botão é pressionado no modo Ativo-desligado, a seguinte mensagem será exibida:

Dell UP2715K

Não há nenhum sinal vindo do computador.

Pressione qualquer tecla do teclado ou mexa o mouse para reativá-lo.

Se não houver exibição, pressione o botão monitor agora para selecionar a fonte de entrada correta no menu Na tela.



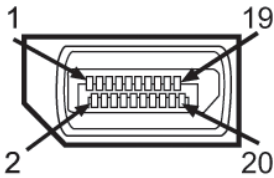
Ative o computador e o monitor para ter acesso ao OSD.



**OBSERVAÇÃO:** Zero consumo de energia em modo DESLIGADO só pode ser obtido ao desconectar o cabo de alimentação do monitor.

## Atribuições dos Pinos

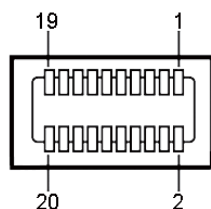
### Conector DisplayPort (DP entrada e DP saída)



Número do Pin	20 pinos lateral do conector do monitor	Número do Pin	20 pinos lateral do conector do monitor
1	ML0(p)	11	GND
2	GND	12	ML3(n)
3	ML0(n)	13	GND
4	ML1(p)	14	GND
5	GND	15	AUX(p)
6	ML1(n)	16	GND
7	ML2(p)	17	AUX(n)
8	GND	18	HPD
9	ML2(n)	19	DP_PWR Return
10	ML3(p)	20	+3,3 V DP_PWR



## Conector Mini DisplayPort




Número do Pin	20 pinos lateral do conector do monitor	Número do Pin	20 pinos lateral do conector do monitor
1	GND	11	ML2(p)
2	Deteccão de Hot Plug	12	ML0(p)
3	ML3(n)	13	GND
4	GND	14	GND
5	ML3(n)	15	ML1(n)
6	GND	16	AUX(p)
7	GND	17	ML1(p)
8	GND	18	AUX(n)
9	ML2(n)	19	GND
10	ML0(p)	20	+3,3 V DP_PWR

## Interface Universal Serial Bus (USB)

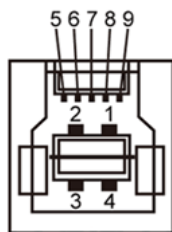
Esta seção fornece a você informações sobre as portas USB que estão disponíveis em atrás e embaixo de seu monitor.

**OBSERVAÇÃO:** As portas USB neste monitor são compatíveis com USB 3.0 .

Velocidade de transferência	Taxa de dados	Consumo de energia
Super Velocidade	5 Gbps	4,5 W (Máx., cada porta)
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W (Máx., cada porta)
Velocidade Total	12 Mbps	2,5 W (Máx., cada porta)

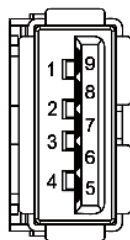
**OBSERVAÇÃO:** Até 1,5 A na porta a jusante USB (porta  com um ícone de iluminação) com dispositivos compatíveis a BC 1.2; até 0,9 A nas outras 4 portas a jusante USB.

## Conector USB Upstream



Número do Pin	Nome do Sinal
1	VBUS
2	D -
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Proteção


## Conector USB Downstream




Número do Pin	Nome do Sinal
1	VBUS
2	D -
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Proteção

### Portas USB

- 1 upstream - base
- 5 downstream - 1 atrás, 4 na base

Porta de Carregamento de Energia - na tampa traseira (Porta com  (ícone de iluminação); suporta capacidade de carregamento rápido de corrente se o dispositivo for compatível BC com 1.2.


 **OBSERVAÇÃO:** A funcionalidade USB 3.0 requer um computador e dispositivos compatíveis com USB 3.0.

 **OBSERVAÇÃO:** Para computadores que operam com Windows® 7, eles devem ter instalado o Service Pack 1 (SP1). As portas USB do monitor funcionam apenas quando o monitor está ligado e em modo de economia de energia. Se você desligar o monitor e então ligá-lo, os periféricos acoplados podem levar alguns segundos para retomar a funcionalidade normal.

# Especificações do Leitor de Cartão

## Visão Geral

- O leitor de cartão de memória Flash é um dispositivo de armazenamento USB que permite aos usuários ler e gravar informações de e para o cartão de memória.
- O Leitor da Placa de Memória Flash é automaticamente reconhecido pelo Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 e Windows® 10.
- Depois de instalado e reconhecido, a letra da unidade do cartão de memória (slot) aparece.
- Todas as operações de arquivos padrão (copiar, excluir, arrastar-e-soltar, etc.) podem ser realizadas nesta unidade.

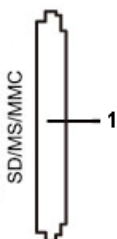
 **OBSERVAÇÃO:** Instale o driver do Leitor da Placa (fornecido em mídia de drivers e documentação CD que vem com o monitor) para garantir que as placas de memória sejam detectados corretamente quando inserido no slot da placa.

## Recursos

O leitor de cartão de memória Flash tem as seguintes características:

- Suporta sistemas operacionais Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 e Windows® 10.
- Dispositivo de Classe de Armazenamento em Massa (não são necessários drivers no Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 e Windows® 10).
- Suporta vários cartões de memória.

A tabela a seguir lista os cartões de memória suportados:

	Número de Slot	Tipo de cartões de memória Flash
	1	MS Pro HG, High Speed Memory Stick (HSMS), Memory Stick PRO (MSPRO), Memory Stick Duo (w Adapter), MS Duo Secure Digital (Mini-SD), Secure Digital Card, Mini Secure Digital (w Adaptor), TransFlash (SD, including SDHC), MultiMediaCard (MMC)

## Capacidade máxima da placa suportada pelo leitor da placa UP2715K

Tipo do cartão	Especificação de Suporte	Capacidade Máxima de Suporte pela Espec.	UP2715K
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HG suporta velocidade USB 3.0	32 GB	Suportado
MS Duo	Especificação Memory Stick Duo	32 GB	Suportado
SD	Cartão de Memória SD suporta velocidade USB 3.0	1 TB	Suportado
MMC	Especificações do Sistema Multi Media Card	32 GB	Suportado

### Geral

Tipo de conexão	Dispositivo de alta velocidade USB 2.0 /3.0 (compatível com dispositivo USB de Alta Velocidade)
SO Suportado	Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 e Windows® 10

## Capacidade Plug and Play

Você pode instalar o monitor em qualquer sistema compatível Plug and Play. O monitor fornece automaticamente ao computador seus Dados de Identificação de Exibição Estendida (EDID) usando Canal de Dados de Exibição (DDC) para que o sistema possa se configurar e otimizar as configurações do monitor. A maioria das instalações de monitor é automática, você pode selecionar configurações diferentes, se desejar. Para obter mais informações sobre como alterar as configurações do monitor, consulte [Operando o Monitor](#).

## Qualidade do Monitor de LCD e Política de Pixels

Durante o processo de fabricação do Monitor LCD, não é incomum que um ou mais pixels fiquem fixos em um estado imutável, que são difíceis de ver e não afetam a qualidade de exibição ou usabilidade. Para mais informações sobre a política Qualidade do Monitor e de Pixel Dell, consulte o site de Suporte da Dell: <http://www.dell.com/support/monitors>.

# Orientações de Manutenção

## Limpeza do Monitor

 **ATENÇÃO:** Leia e siga as [Instruções de Segurança](#) antes de limpar o monitor.


 **ATENÇÃO:** Antes de limpar o monitor, desconecte o cabo de alimentação do monitor da tomada elétrica.


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

- Para limpar a tela antiestática, umedeça levemente um pano limpo e macio com água. Se possível, use um tecido especial para limpeza de tela ou uma solução adequada para revestimento antiestático. Não use benzeno, tiner, amônia, limpadores abrasivos ou ar comprimido.
- Use um pano levemente umedecido, água morna para limpar o monitor. Evite usar detergente de qualquer tipo uma vez que alguns detergentes deixam uma película esbranquiçada sobre o monitor.
- Se você notar um pó branco ao desembalar o monitor, limpe-o com um pano.
- Manuseie o seu monitor com cuidado, já que um monitor de cor escura podem arranhar e mostrar a marca branca mais do que um monitor de cor clara.
- Para ajudar a manter a melhor qualidade de imagem em seu monitor, use um protetor de tela mudando dinamicamente e desligue o monitor quando não estiver em uso.

# Configurando o Monitor

## Anexando o Suporte

 **OBSERVAÇÃO:** O suporte é separado do monitor quando ele é enviado da fábrica.


 **OBSERVAÇÃO:** Esta instrução de fixação do suporte é aplicável para o suporte enviado com o monitor. Para outras soluções de montagem (opcional), por favor, consulte suas respectivas instruções de configuração.



Para acoplar o suporte do monitor:


1. Remova a capa de proteção do monitor e coloque o monitor sobre ela.
2. Encaixe as duas guias na parte superior da fenda do suporte na parte posterior do monitor.
3. Pressione o suporte até que ele se encaixe no lugar.

## Conectando seu Monitor

 **ATENÇÃO:** Antes de começar qualquer dos procedimentos desta seção, siga as [Instruções de Segurança](#).

Para conectar o monitor para o computador:

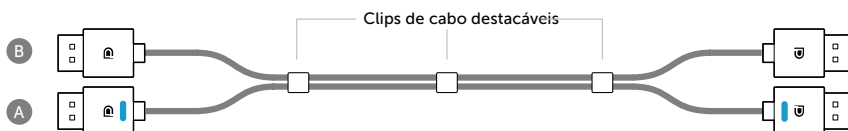
1. Desligue o computador e desconecte o cabo de alimentação.
2. Conecte os cabos DP (DisplayPort) à porta de vídeo correspondente na parte posterior de seu computador.

 **OBSERVAÇÃO:** Não use todos os cabos no mesmo computador. Use todos os cabos somente quando eles estão conectados a computadores diferentes com sistemas de vídeo apropriados.

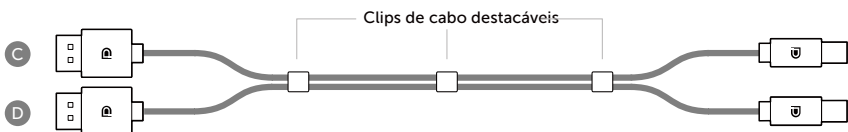
# Conectando os cabos DP

## Tipos de cabos DP

### Cabos DP–DP (2x)



### Cabos DP-mDP (2x)



C D Cabo idêntico

### Cabo mDP-mDP (1x)

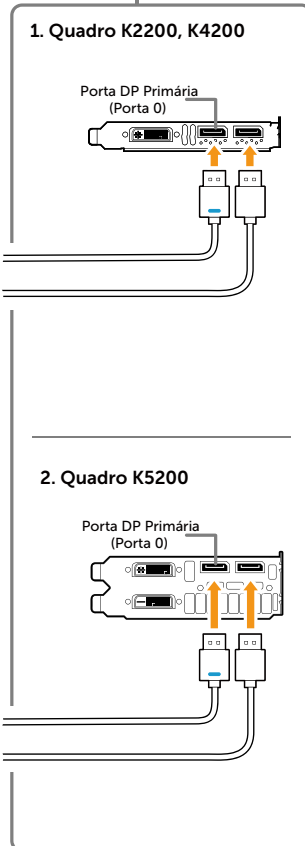
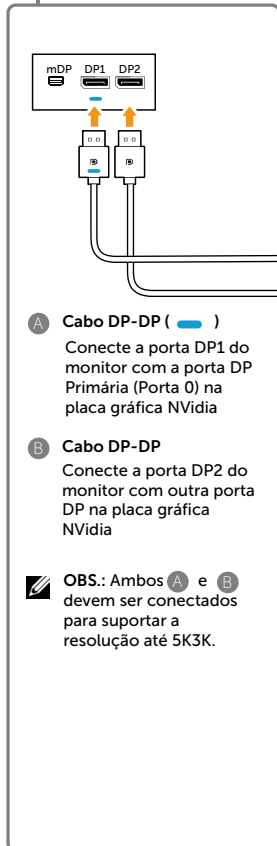


# 1. Guia de Conexão para Resolução 5K3K (máx.) com Placas Gráficas de Midia (Dois Cabos DP)

1. Siga o guia de conexão abaixo das conexões dos cabos DP.
2. Ligue o monitor pressionando o botão liga/desliga.
3. Ligue/Reinicie o sistema do computador.
4. Mude a resolução, se necessário, até 5120 x 2880 60Hz.



- **Lista recomendada de placas:**  
Série Quadro, ex. K2200, K4200, K5200  
Série GeForce, ex. GTX980, GTX970 e GTX960.
- **Requisitos da placa gráfica:**  
Com duas portas DP que estão conformes com o DP1.2 suporte HBR2, Exibição ID 1.3, suportando o recurso de Exibição em Bloco.
- **Versão do driver Nvidia:**  
rev R347.88 ou mais recente  
<http://www.nvidia.com/Download/Find.aspx>



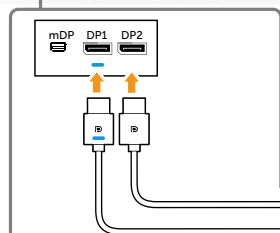
## Resolução de problemas

1. A tela BIOS/Post não é observada, tela preta durante BIOS/Post, longo período de tela preta quando o monitor é ativado do modo suspensão:
  - Certifique-se que o monitor DP 1 esteja conectado a Porta 0 da placa gráfica e DP 2 esteja conectado a Porta 1.
  - Desligue e ligue o monitor e reinicie o sistema do PC.
  - Para acelerar a inicialização do monitor, desabilite o monitor Modo Suspensão por OSD (Menu>Ajustes Energia>Suspensão Monitor>Desabilitar)
2. Resolução 5K3K muda depois de recuperação de modo em espera/Hibernação/Reinício do PC:
  - Desabilite o modo Suspensão por OSD do monitor (Menu>Ajustes Energia>Suspensão Monitor>Desabilitar).
  - Certifique-se que DP 1 e DP 2 estejam conectados à Porta 0 e Porta 1 gráfica respectivamente.
3. Não foi possível obter ou imagem instável na resolução 5k3k:
  - Execute uma instalação limpa selecionando "Personalizar" e marque "Executar uma Instalação Limpa".
  - Certifique-se que sua placa gráfica seja capaz de suportar 5k3k.
  - Só use cabos DP in-box para conexão com seu PC. Cabos Não-DP certificados ou de baixa qualidade pode degradar a integridade do sinal/largura da banda, causando um desempenho reduzido.



## 2. Guia de Conexão para Resolução 5K3K (máx.) com Placas Gráficas AMD (Dois Cabos DP)

1. Siga o guia de conexão abaixo das conexões dos cabos DP.
2. Ligue o monitor pressionando o botão liga/desliga.
3. Ligue/Reinicie o sistema do computador.
4. Durante o modo BIOS/Post, você pode ter observado um alongamento do conteúdo da tela.
5. Mude a resolução, se necessário, até 5120 x 2880 60Hz.



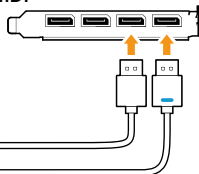
### A Cabo DP-DP ( )

Conecte a porta DP1 do monitor com alguma porta DP na placa gráfica

### B Cabo DP-DP

Conecte a porta DP2 do monitor com alguma porta DP na mesma placa gráfica

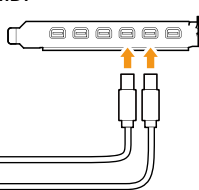
### 1. Placa gráfica com portas mDP



### C Cabos DP-mDP (2x)

Conecte qualquer porta DP do monitor com alguma porta DP na mesma placa gráfica

### 2. Placa gráfica com portas mDP



- **Lista recomendada de placas:**  
Série FirePro ex. W9100, W7100, etc.  
Série Radeon ex. R9 295X2, HD7990, etc.  
Assegure que a placa gráfica tem 2 ou mais saídas DP.  
Consulte o website AMD para detalhes.
- **Requisitos da placa gráfica:**  
Com duas portas DP que estão conformes com o DP1.2 suporte HBR2, Exibição ID 1.3, suportando o recurso de Exibição em Bloco.
- **Versão do driver AMD:**  
revisão posterior a 14.50 ou mais recente  
<http://support.amd.com/en-us/download>

### Resolução de problemas

1. A tela BIOS/Post não é observada, tela preta durante BIOS/Post, longo período de tela preta quando o monitor é ativado do modo suspensão:

- Para acelerar a inicialização do monitor, desabilite o monitor Modo Suspensão por OSD (Menu>Ajustes Energia>Suspensão Monitor>Desabilitar)

2. Resolução 5K3K mudada depois de recuperação de modo em espera/Hibernação/Reinício do PC:

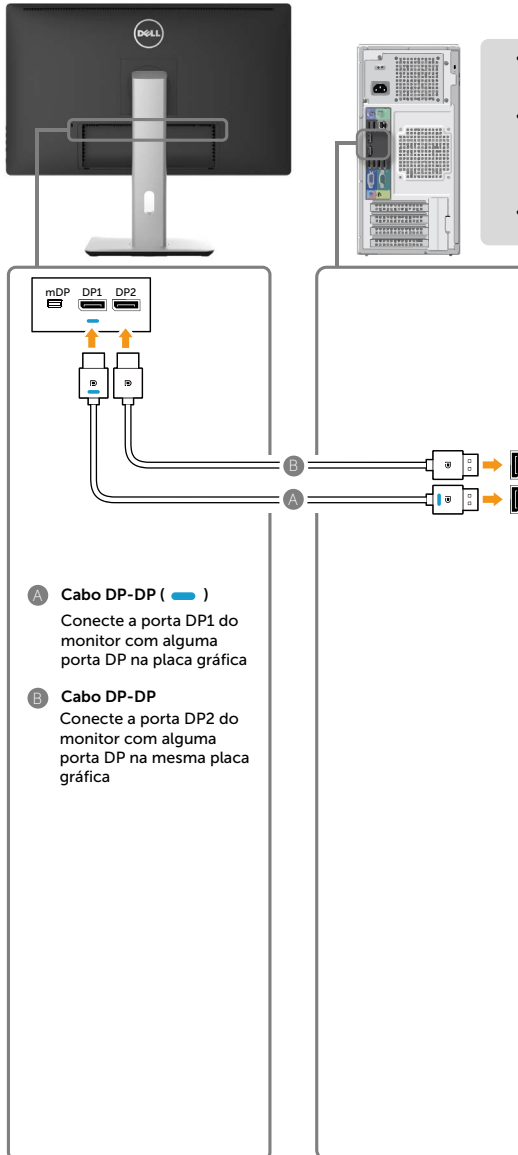
- Em certos casos, a placa gráfica pode não detectar o monitor adequadamente quando o monitor vai para o modo suspensão.
- Desabilite o modo Suspensão por OSD do monitor (Menu>Ajustes Energia>Suspensão Monitor>Desabilitar).
- Reiniciar o PC.

3. Não foi possível obter ou imagem instável na resolução 5k3k:

- Desinstale o driver gráfico antigo (Gerente de Dispositivo -> Adaptador de Vídeo -> desinstalar) antes de instalar o novo driver.
- Certifique-se que sua placa gráfica seja capaz de suportar 5k3k.
- Use só cabos DP in-box para conexão com seu PC. Cabos Não-DP certificados ou de baixa qualidade pode degradar a integridade do sinal/largura da banda, causando um desempenho reduzido.
- Conecte só o DP1 do monitor a alguma porta DP da placa gráfica. Ligue o monitor e sistema PC. Depois de estabilizar a imagem (resolução 4k2k), conecte o DP2 do monitor com outra porta DP da mesma placa gráfica.

### 3. Guia de Conexão para Resolução 5K3K (máx.) com Placas Gráficas Intel (Dois Cabos DP)

1. Siga o guia de conexão abaixo das conexões dos cabos DP.
2. Ligue o monitor pressionando o botão liga/desliga.
3. Ligue/Reinicie o sistema do computador.
4. Durante o modo BIOS/Post, você pode ter observado um alongamento do conteúdo da tela.
5. Mude a resolução, se necessário, até 5120 x 2880 60Hz.



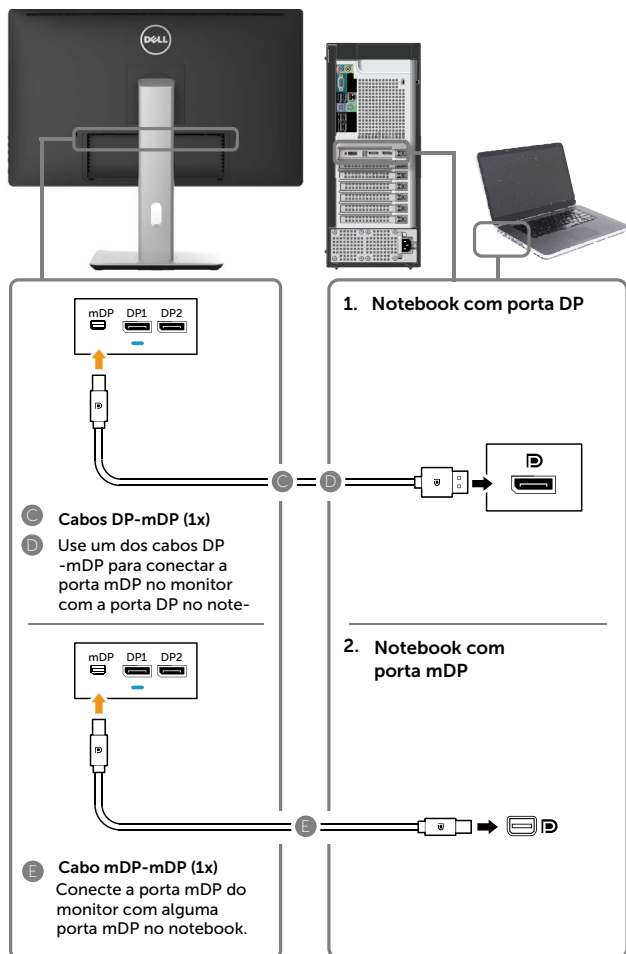
- **Lista recomendada de placas:**  
Placa gráfica chipset Intel Broadwell com 2 portas de saída DP.
- **Requisitos da placa gráfica:**  
Com duas portas DP que estão conformes com o DP1.2 suporte HBR2, Exibição ID 1.3, suportando o recurso de Exibição em Bloco.
- **Versão do driver Intel:**  
revisão até 10.18.10.3510

#### Resolução de problemas

1. A tela BIOS/Post não é observada, tela preta durante BIOS/Post, longo período de tela preta quando o monitor é ativado do modo suspensão:
  - Para acelerar a inicialização do monitor, desabilite o monitor Modo Suspensão por OSD (Menu>Ajustes Energia>Suspensão Monitor>Desabilitar).
2. Não é capaz de exibir 5120 x 2880 60Hz:
  - Certifique-se que ambas as portas DP no suporte fonte DP1.2. Se as portas 2 DP na fonte têm origem de um único canal DP1.2, ele não terá largura de banda suficiente para suportar 5K3K 60Hz (alguns sistemas de distribuição).
3. Resolução 5K3K mudada depois de recuperação de modo em espera/Hibernação/Reinício do PC: **Porta1 respectivamente.**
  - Em certos casos, a placa gráfica pode não detectar o monitor adequadamente quando o monitor vai para o modo suspensão.
  - Desabilite o modo Suspensão por OSD do monitor (Menu>Ajustes Energia>Suspensão Monitor>Desabilitar).
  - Reiniciar o PC.
4. Não foi possível obter ou imagem instável na resolução 5k3k:
  - Certifique-se que sua placa gráfica seja capaz de suportar 5k3k.
  - Use só cabos DP in-box para conexão com seu PC. Cabos Não-DP certificados ou de baixa qualidade pode degradar a integridade do sinal/largura da banda, causando um desempenho reduzido.
5. Observada imagem alongada:
  - Certifique-se o monitor DP2 está conectado adequadamente com a placa gráfica.

## 4. Guia de Conexão para Resolução 4K2K (máx.) (Cabo DP Simples)

1. Siga o guia de conexão abaixo das conexões dos cabos DP.
2. Ligue o monitor pressionando o botão liga/desliga.
3. Ligue/Reinicie o computador ou notebook.
4. Mude a resolução, se necessário, até 3860 x 2160 60Hz.



### • Requisitos da placa gráfica:

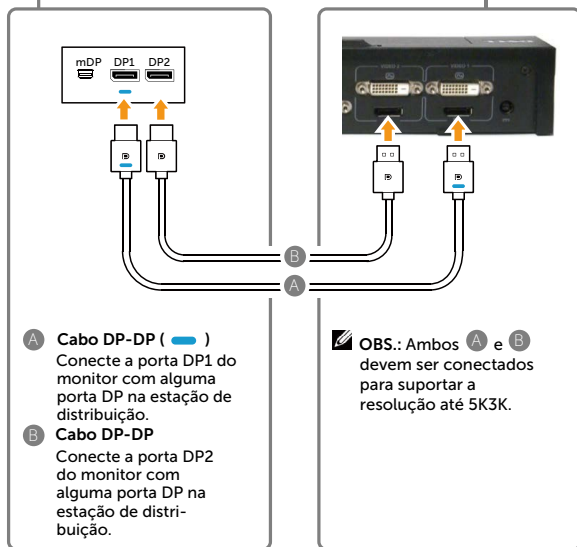
Porta DP única que está em conformidade com DP1.2 suporte HBR2.

### Resolução de problemas

1. A tela BIOS/Post não é observada, tela preta durante BIOS/Post, longo período de tela preta quando o monitor é ativado do modo suspensão:
  - Para acelerar a inicialização do monitor, desabilite o monitor Modo Suspensão por OSD (Menu>Ajustes Energia>Suspensão Monitor>Desabilitar).
2. Tela preta:
  - Certifique-se que a placa gráfica suporte DP1.2 (versão DP mais recente não é suportada por UP2715K).
3. Não foi possível obter ou imagem instável na resolução 5k3k:
  - Certifique-se que sua placa gráfica seja capaz de suportar 4k2k.
  - Use só cabos DP in-box para conexão com seu PC. Cabos Não-DP certificados ou de baixa qualidade pode degradar a integridade do sinal/largura de banda, causando um desempenho reduzido.

## 5. Guia de Conexão para Resolução 5K3K 30Hz (máx.) com Base de Encaixe (Dois Cabos DP)

1. Siga o guia de conexão.
2. Ligue o monitor pressionando o botão de força liga/desliga.
3. Ligue seu computador.
4. Mude a resolução, se necessário, até 5120 x 2880 30Hz.



### Lista recomendada de estações de distribuição:

#### Porta Dell E-Port Plus Advanced

Replicator com USB 3.0 a ser distribuído com notebooks Dell que contenham as seguintes placas gráficas internas

- a) Gráfico Nvidia  
Série KX000 ou KX200  
(driver r344.11 ou mais recente)
  - b) Gráfico AMD  
Série WX100  
(driver até r14.501.x)
- Exemplo: Dell Precision M4800, M6800.

### Resolução de problemas

#### 1. A tela BIOS/Post não é observada, tela preta durante BIOS/Post, longo período de tela preta quando o monitor é ativado no modo suspensão:

- Para acelerar a inicialização do monitor, desabilite o modo Suspensão por OSD do monitor (Menu>Ajustes Energia>Suspensão Monitor> Desabilitar).

#### 2. Não é capaz de exibir 5120 x 2880 60Hz:

- Certifique-se que ambas as portas DP na fonte suportam o recurso de exibição em bloco DP1.2 HBR2, DisplayID 1.3.
- Porta Dell E-Port Plus Advanced Replicator com sistema de distribuição USB 3.0 só pode suportar até 5k3k 30Hz.
- 4k2k não é suportado na configuração de distribuição DP em 2 cabos. Conecte o DP único da porta "Video 2" de distribuição com a porta miniDP do monitor para uma resolução de 4k2k.

#### 3. Resolução 5K3K muda depois de recuperação de modo em espera/Hibernação/Reinício do PC:

- Em certos casos, a placa gráfica pode não detectar o monitor adequadamente quando o monitor vai para o modo suspensão.
- Desabilite o modo Suspensão por OSD do monitor (Menu>Ajustes Energia>Suspensão Monitor>Desabilitar).
- Reiniciar o PC.

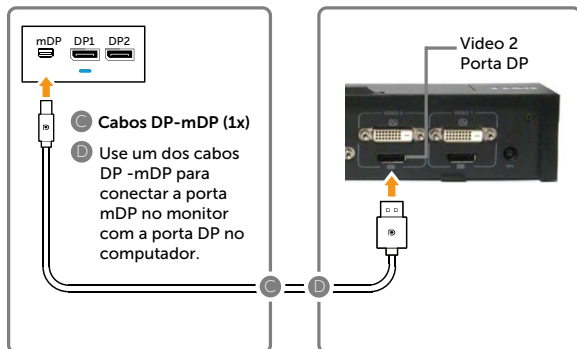
#### 4. Não foi possível obter ou imagem instável na resolução 5k3k:

- Certifique-se que sua placa gráfica seja capaz de suportar 5k3k.
- Use só cabos DP in-box para conexão com seu PC. Cabos Não-DP certificados ou de baixa qualidade pode degradar a integridade do sinal/largura da banda, causando um desempenho reduzido.

#### 5. Observada imagem alongada:

- Certifique-se que a porta DP2 do monitor esteja conectada adequadamente com a porta DP da estação de distribuição.

### Guia de Conexão para 4K2K 60Hz

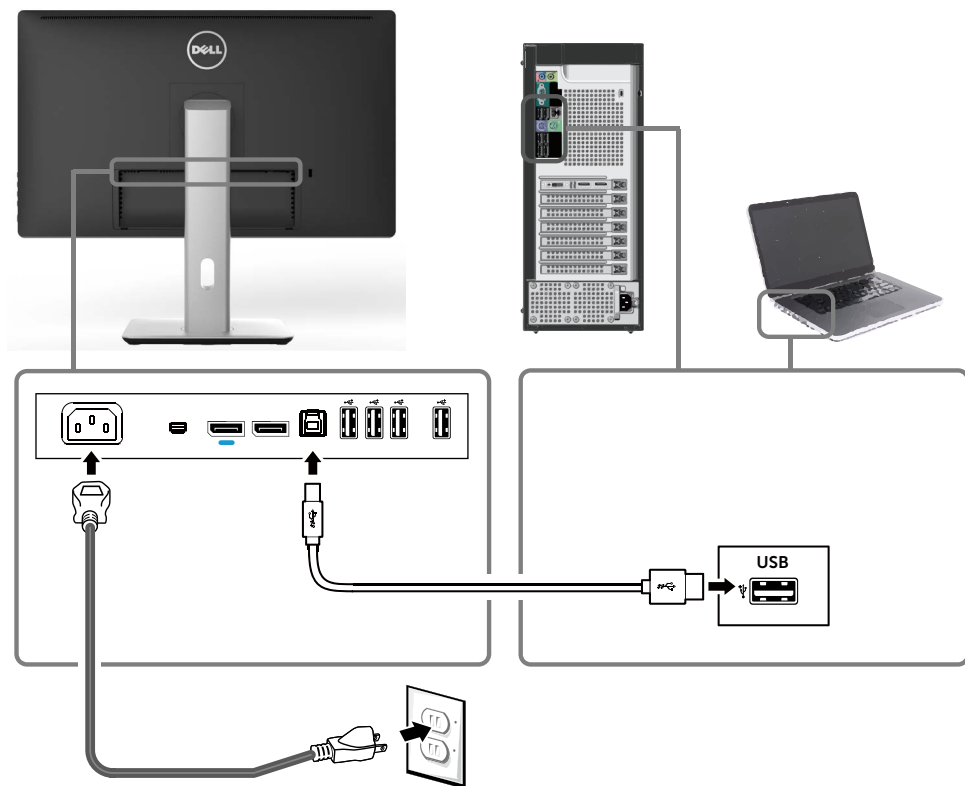


## Conectando o cabo USB 3.0

Depois de ter completado a conexão dos cabos DP-mDP, siga o procedimento abaixo para conectar o cabo USB 3.0 ao computador e completar a configuração do seu monitor:

1. Conecte a porta upstream USB 3.0 (cabo fornecido) a uma porta USB 3.0 adequada no seu computador.
2. Conecte os periféricos USB 3.0 às portas downstream USB 3.0 no monitor.
3. Conecte os cabos de alimentação do seu computador e do monitor a uma tomada de parede próxima.
4. Ligue o monitor e o computador.

Se seu monitor exibir uma imagem, a instalação estará completa. Se ele não apresentar uma imagem, consulte [Resolução de problemas](#).



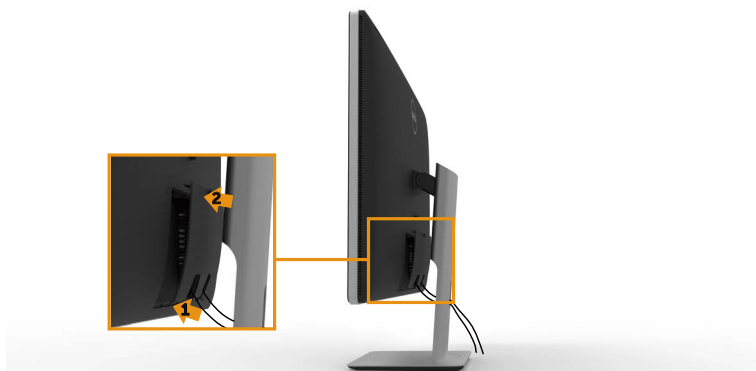
**⚠ CUIDADO:** Os gráficos são utilizados para o fim de ilustração apenas. A aparência no computador pode variar.

## Organizando os Cabos





Depois de ligar todos os cabos necessários ao monitor e ao computador (consulte a seção [Conectando seu Monitor](#) para fixação do cabo,) use o slot para gerenciamento de cabos para organizar todos os cabos como mostrado acima.

## Anexando a Cobertura do Cabo



## Remoção do Suporte

 **OBSERVAÇÃO:** Para evitar arranhões na tela LCD durante a remoção do suporte, certifique-se que o monitor foi colocado em uma superfície limpa.

 **OBSERVAÇÃO:** Isto é aplicável para um monitor com um suporte. Para a instalação com outras soluções de montagem (opcional), por favor, consulte o guia de configuração respectivas de soluções de montagem



Para remover o suporte:

1. Coloque o monitor sobre uma superfície plana.
2. Pressione e segure o botão de liberação do suporte.
3. Levante o suporte para cima e longe do monitor.


## Montagem em parede (opcional)



(Dimensão do parafuso: M4 x 10 mm).

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

1. Coloque o painel do monitor em um pano macio ou almofada sobre uma mesa plana e estável.
2. Remova o apoio.
3. Use uma chave de fenda para remover os quatro parafusos que prendem a tampa de plástico.
4. Acople a braçadeira de montagem do kit de montagem na parede no monitor.
5. Monte o monitor na parede, seguindo as instruções que vieram com o kit de montagem de parede.

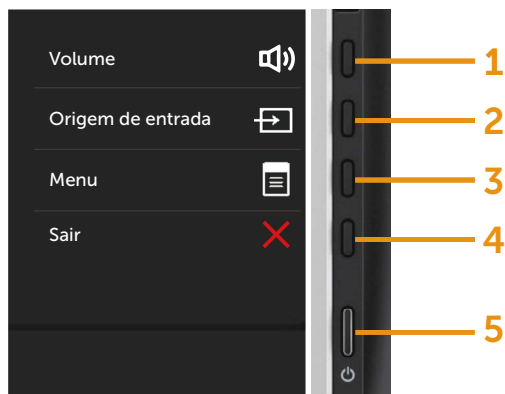
 **OBS.:** Para uso só com suporte de montagem de parede UL com o mínimo de peso/capacidade de carga de 7,35 kg.






# Operando o Monitor



## Usando os controles do painel frontal

Use os botões de controle na frente do monitor para ajustar as características da imagem a ser exibida. Quando você usa esses botões para ajustar os controles, um OSD mostra os valores numéricos das características como elas mudam.











A tabela a seguir descreve os botões do painel frontal:

Botão do painel frontal		Descrição
1	 Tecla de atalho/ volume	Utilize este botão para aceder diretamente o menu de Volume.
2	 Tecla de atalho/ fonte de entrada	Use este botão para escolher em uma lista de Fontes de Entrada.
3	 Menu	Use o botão <b>Menu</b> para abrir o menu na tela (OSD) e selecione o menu OSD. Ver <a href="#">Acessando o menu de sistema</a> .

4	 Sair	Utilize o botão <b>Sair</b> para voltar ao menu principal ou sair do menu OSD principal.
5	 Energia (com luz indicadora de energia)	Use o botão de <b>Energia</b> para ligar e desligar o monitor. O LED branco indica que o monitor está ligado e totalmente funcional. Uma luz branca piscando indica modo de economia de energia DPMS.


## Botão do painel frontal

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

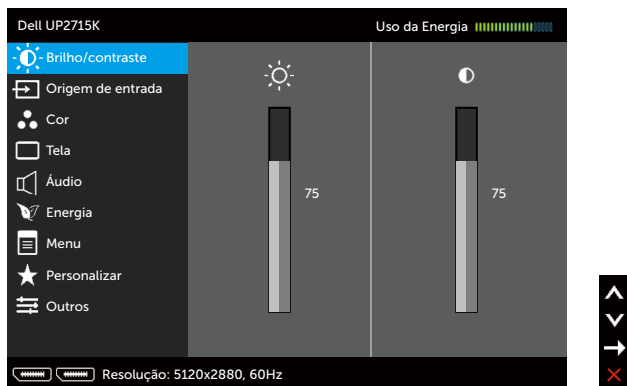
	Botão do painel frontal	Descrição
 1	1  Cima	Use a tecla para <b>Cima</b> para ajustar (aumentar faixas) dos itens no menu OSD.
 2	2  Baixo	Use o botão <b>Diminuir</b> para ajustar (faixas de redução) os itens no menu OSD.
 3	3  OK	Use o botão <b>OK</b> para confirmar sua seleção.
 4	4  Voltar	Use o botão <b>Voltar</b> para voltar ao menu anterior.












# Usando os Menu de Instruções Na Tela (OSD)


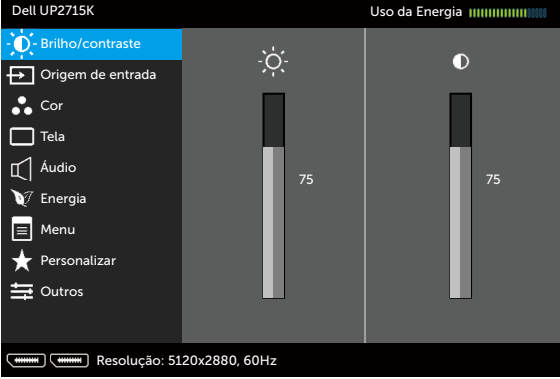




## Acessando o menu de sistema

 **OBSERVAÇÃO:** Se você alterar as configurações e prosseguir para outro menu ou sair do menu OSD, o monitor salva automaticamente as alterações. As mudanças também são salvas se você alterar as configurações e esperar o menu OSD desaparecer.

1. Pressione o botão **Menu** para abrir o menu OSD e exibir o menu principal.



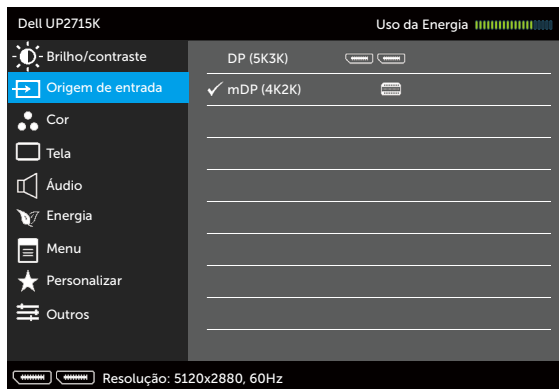
2. Pressione os botões  e  para mover entre as opções de configuração. Quando você move de um ícone para outro, o nome da opção é realçada. Veja a tabela abaixo para uma lista completa de todas as opções disponíveis para o monitor.
3. Pressione o botão  ou  para ativar a opção destacada.
4. Pressione os botões  e  para selecionar o parâmetro desejado.
5. Pressione o botão  para acessar a barra de controle e use o botão  ou , de acordo com os indicadores no menu, para fazer as alterações.
6. Pressione o botão  uma vez para retornar ao menu principal para selecionar outra opção, ou pressione o botão  duas ou três vezes para sair do menu OSD.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	<b>Uso de Energia</b>	Este medidor mostra o nível de energia que está sendo consumido pelo monitor em tempo real.
	<b>Brilho/Contraste</b>	Utilize este menu para ativar ajuste de <b>Brilho/Contraste</b> .
		
	<b>Brilho</b>	<p><b>Brilho</b> ajusta a luminosidade da luz de fundo.</p> <p>Pressione o botão  para aumentar o brilho e pressione o botão  para diminuir o brilho (mín. 0 e máx. 100).</p> <p><b>OBS.:</b> O ajuste manual de <b>Brilho</b> é desabilitado quando <b>Modos de Pré-ajuste</b> for definido em <b>CAL1</b> ou <b>CAL2</b>.</p>
	<b>Contraste</b>	<p>Ajuste primeiro o <b>Brilho</b> e depois ajuste <b>Contraste</b> só de posteriores ajustes forem necessários.</p> <p>Pressione o botão  para aumentar o contraste e pressione o botão  para diminuir o contraste (mín. 0 e máx. 100).</p> <p>A função de <b>Contraste</b> ajusta o grau de diferenças entre escuridão e claridade na tela do monitor.</p> <p><b>OBS.:</b> Ajuste manual do <b>Contraste</b> é desabilitado quando <b>Modos de Pré-ajuste</b> é definido em <b>CAL1</b> ou <b>CAL2</b>.</p>




## Fonte de Entrada

Use o botão **Fonte de Entrada** para selecionar entre diferentes sinais de entradas de vídeo que são conectadas ao seu monitor.



### DP (5K3K)

Selecione a entrada **DP (5K3K)** quando você estiver usando o conector de DisplayPort (DP). Pressione o botão  para selecionar a fonte de entrada DisplayPort.

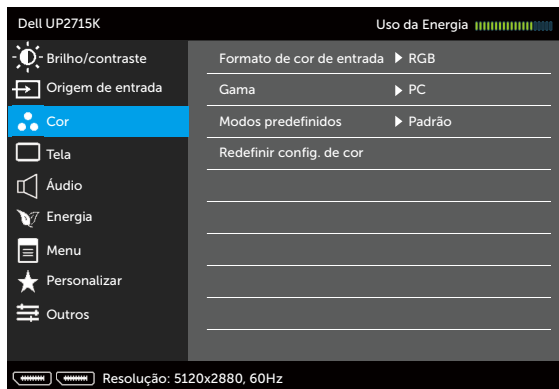
### mDP (4K2K)

Selecione a entrada **mDP (4K2K)** quando estiver usando o conector Mini DisplayPort (DP). Pressione o botão  para selecionar a fonte de entrada Mini DisplayPort.



## Cor

Use o menu **Configuração de Cor** para ajustar as configurações de cor do monitor.



## Formato de Cor de Entrada

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

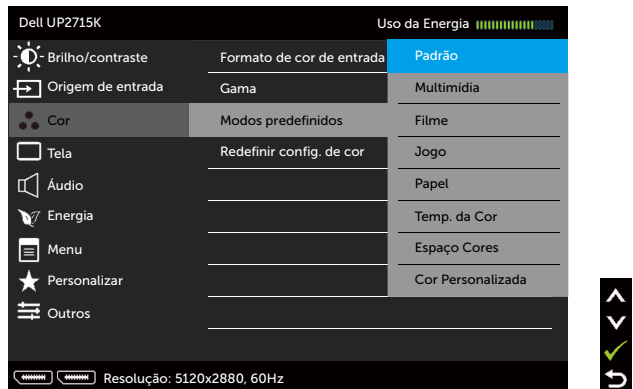
- **RGB:** Selecione esta opção se seu monitor estiver conectado a um computador ou leitor de DVD usando o cabo HDMI ou DP/Mini DP.
- **YPbPr:** Selecione esta opção se o seu leitor de DVD suporta só a saída YPbPr.

## Gamma

Permite-lhe configurar gamma para **PC** ou **MAC**.

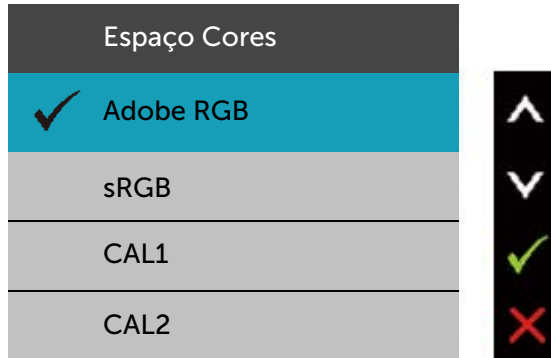
## Modos Predefinidos

Permite que você escolha de uma lista de modos de cores predefinidas.



- **Padrão:** Carrega as configurações do monitor de cor padrão. Este é o modo de pré-ajuste padrão.
- **Multimídia:** Carrega as configurações de cor ideais para aplicativos multimídia. Aplica-se à entrada HDMI só com cronometragem CEA (domínio cor YUV).
- **Filme:** Carrega as configurações de cor ideais para filmes. Aplica-se à entrada HDMI só com cronometragem CEA (domínio cor YUV).
- **Jogos:** Carrega os ajustes de cor ideais para a maioria dos aplicativos de jogos.
- **Papel:** Carrega definições de brilho e de nitidez ideais para a visualização de texto. Mistura o fundo do texto para simular mídia de papel sem afetar as imagens coloridas. Aplica-se só ao formato de entrada RGB.





- **Temp. cor:** A tela parece mais quente com uma tonalidade vermelha/amarela com definição do cursor de 5.000K ou mais fria com tonalidade azul com cursor definido a 10.000 K.
- **Espaço de cor:** Permite o usuário selecione o espaço de cor: **Adobe RGB**, **sRGB**, **CAL1**, **CAL2**.

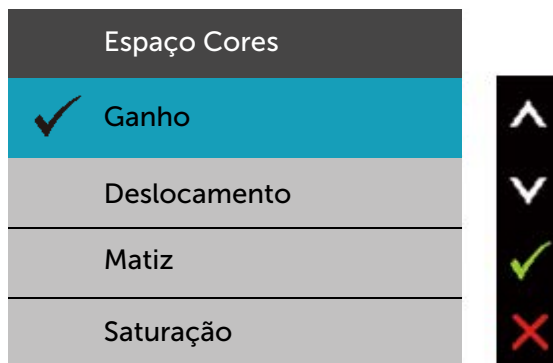


- **Adobe RGB:** Este modo é compatível com o Adobe RGB (99% de cobertura).
- **sRGB:** Emula 100% sRGB.
- **CAL1/CAL2:** Modo predefinido pelo usuário calibrada usando o Software Dell Ultrasharp Color Calibration ou outros software aprovado pela Dell. O Software Dell Ultrasharp Color Calibration trabalha com o colorímetro X-rite i1Display Pro. O i1Display Pro pode ser adquirido no site de produtos eletrônicos, softwares e acessórios da Dell.

**OBS.:** Precisão de **sRGB**, **Adobe RGB**, **CAL1** and **CAL2** são otimizados para entrada formato de cor RGB.

**OBS.:** A **Reinicialização de Fábrica** removerá todos os dados calibrados em **CAL1** e **CAL2**.

- **Cor Personalizada:** Permite ajustar manualmente as configurações de cor. Pressione os botões  e  para ajustar os valores de Vermelho, Verde e Azul e criar o seu próprio modo de cor predefinido. Utilize os botões  e  para selecionar o Ganho, Compensação, Matiz, Saturação.






- **Ganho:** Selecione-o para ajustar o nível de ganho do sinal de entrada RGB (o valor padrão é 100).
- **Compensação:** Selecione-o para ajustar o valor de nível de compensação RGB de preto (o valor padrão é de 50) para controlar a cor de base de seu monitor.
- **Matiz:** Selecione-o para ajustar o valor matiz RGBCMY individualmente (o valor padrão é 50).
- **Saturação:** Selecione-o para ajustar o valor de saturação RGBCMY individualmente (o valor padrão é 50).




---

## Matiz

Este recurso pode mudar a cor da imagem de vídeo para o verde ou roxo. Este é usado para ajustar a cor do tom de pele desejado. Use  ou  para ajustar a matiz de ' 0' para ' 100 '.


Pressione  para aumentar a sombra verde da imagem de vídeo.


Pressione  para aumentar a sombra roxa da imagem de vídeo.


**OBS.:** Ajuste de matiz está disponível apenas para modo Filme e Jogo.

---

## Saturação

Esta função pode ajustar a saturação da cor da imagem de vídeo. Use  ou  para ajustar a saturação de ' 0' para ' 100 '.

Pressione  para aumentar o aspecto monocromático da imagem de vídeo.

Pressione  para aumentar o aspecto de cores da imagem de vídeo.

**OBS.:** O ajuste de saturação só está disponível para entrada de vídeo.

---

## Restaurar Configurações de Cor

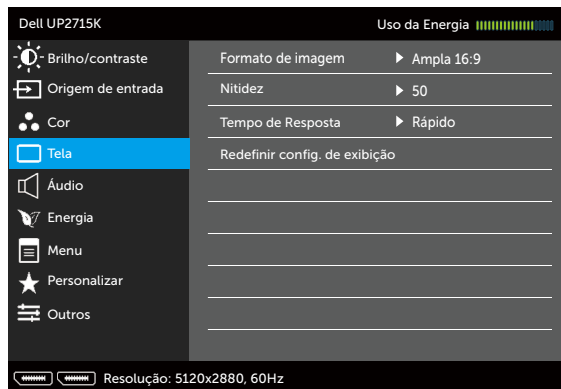
Redefine a cor do seu monitor às configurações de fábrica.

---



## Exibição

Use as **Configurações de exibição** para ajustar a imagem.



---

## Proporção

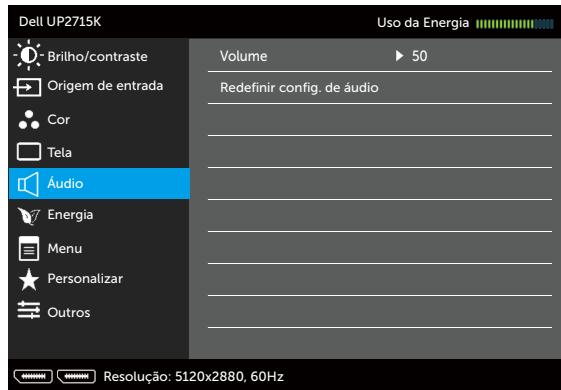
Ajuste o formato da imagem como **Ampla 16:9**, **Auto Redimensionar**, **4:3**, ou **1:1**.

---

<b>Nitidez</b>	Este recurso pode tornar a imagem mais nítida ou mais suave. Use <b>▲</b> ou <b>▼</b> para ajustar a nitidez de '0' para '100'.
<b>Tempo de Resposta</b>	Permite que você defina o Tempo de Resposta em <b>Normal</b> ou <b>Rápido</b> .
<b>Redefinir as Configurações de Exibição</b>	Selecione esta opção para restaurar as configurações de exibição padrão.



**Áudio** Use o menu de Ajustes de Áudio para ajustar os ajustes de áudio.



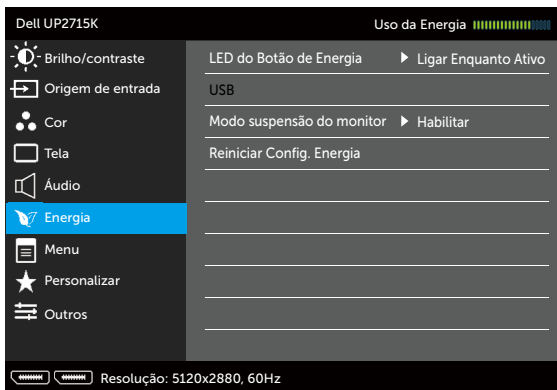
**Volume** Permite aumentar o volume do altofalante.

Use os botões **▲** e **▼** para ajustar o volume do viva-voz de '0' a '100'.

**Reinicialização do Ajuste de Áudio** Redefine os ajustes de áudio de seu monitor aos padrões de fábrica.



## Energia



### LED Botão de Força

Permite que você defina o indicador de LED de energia ligado ou desligado.

### USB

Permite que você ative ou desative a função USB durante modo em espera do monitor.

**OBS.:** USB LIGADO/DESLIGADO no modo de espera está disponível apenas quando o cabo upstream USB está desconectado. Esta opção será colocada na cor cinza quando o cabo a montante USB for conectado.

### Suspensão do Monitor

Permite que você Ligue ou Desligue a suspensão do monitor.

### Redefinir Configurações de Energia

Selecione esta opção para restaurar as **Configurações de Energia** padrão.



## Menu



---

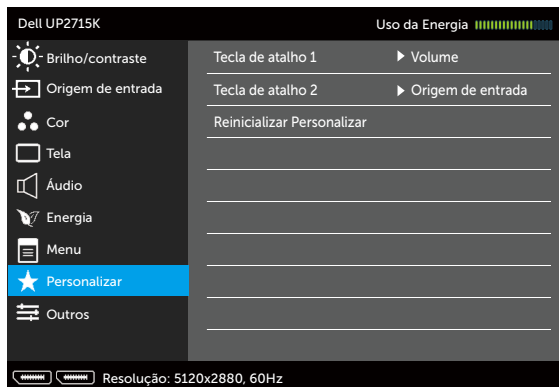
<b>Idioma</b>	Opção de idioma para definir a exibição de OSD para um dos oito idiomas (inglês, espanhol, francês, alemão, português do Brasil, russo, chinês simplificado ou japonês).
<b>Transparência</b>	Esta função é usada para mudar o fundo do OSD de opaco a transparente.
<b>Cronômetro</b>	Ajusta o tempo que o OSD fica ativo depois que o último botão é pressionado.  Use os botões ▲ e ▼ para ajustar o cursor em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.
<b>Trava</b>	Acesso do usuário aos controles aos ajustes. Quando <b>Bloquear</b> é selecionado, nenhum ajuste do usuário é permitido. Todos os botões estão bloqueados.  <b>OBSERVAÇÃO:</b> Função de <b>Bloqueio</b> – Tanto o bloqueio flexível (através do menu OSD) ou bloqueio irreversível (Pressione e mantenha pressionado o botão acima de força por 10 seg) Função de <b>Desbloqueio</b> – Apenas desbloqueio irreversível (Pressione e mantenha pressionado o botão acima de força por 10 seg).
<b>Redefinir Configurações do Menu</b>	Selecione esta opção para restaurar as configurações do <b>Menu</b> padrão.

---



## Personalizar

O usuário pode selecionar em **Modos de Pré-ajuste, Brilho/Contraste, Fonte de Entrada, Taxa de Proporção** e defina com tecla de atalho.



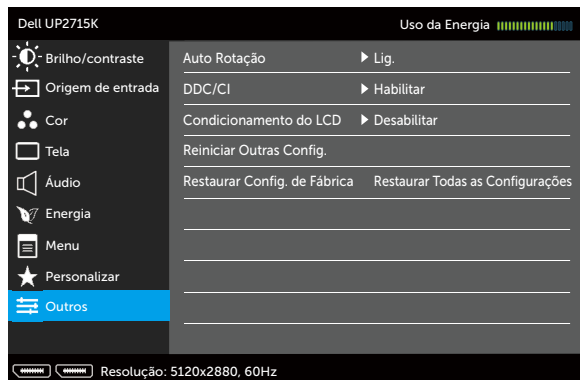
## Redefinir Personalização

Permite restaurar tecla de atalho para a configuração padrão.



## Outro

Selecione esta opção para ajustar as definições OSD, assim como o Condicionamento LCD, DDC/CI e assim por diante.



## Rotação Automática

Este monitor é equipado com um sensor de orientação. Girar o visor do modo de paisagem para retrato (em montagem de parede) irá acionar automaticamente o menu na tela (OSD) para ser girado em conformidade.

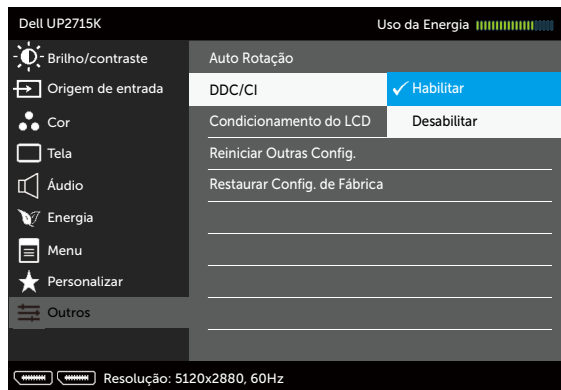
Se o Dell Display Manager (DDM) está instalado e com placa gráfica do PC, o conteúdo da tela também será girado em conformidade.

Definir **Rotação automática** para **Desligado** para desativar esse recurso.

## DDC/CI

DDC / CI (Display Data Interface de comando / canal) permite que os parâmetros do monitor (brilho balanço de cor, etc) para ser ajustável via software em seu computador. Você pode desativar esse recurso, selecionando **Desativar**.

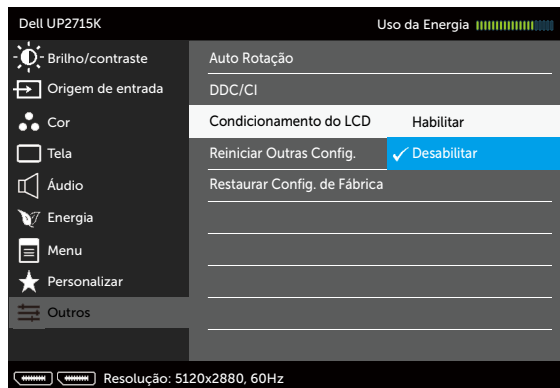
Habilitar esse recurso para melhor experiência do usuário e melhor desempenho do seu monitor.



---

## Condicionamento do LCD

Ajuda a reduzir os casos menores de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode levar algum tempo para ser executado. Você pode ativar esse recurso, selecionando **Habilitar**.



---

## Redefinir Outras Configurações

Selecione esta opção para restaurar as configurações padrão, tais como DDC/CI.

---

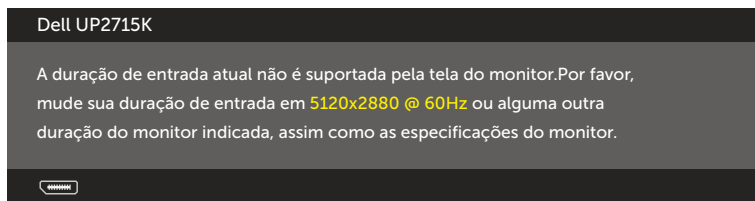
## Reajuste de Fábrica

Redefine todas as configurações OSD para os valores predefinidos de fábrica.

---

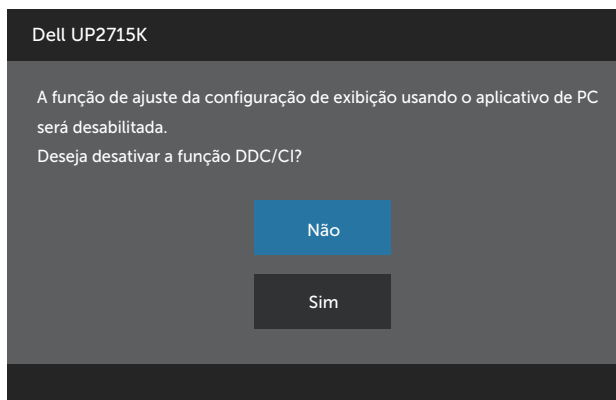
## Mensagens de Alerta do OSD

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

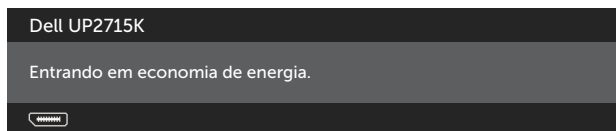


Isto significa que o monitor não pode sincronizar com o sinal que está recebendo do computador. Consulte [Especificações do Monitor](#) para obter as faixas de frequência Horizontal e Vertical endereçáveis por este monitor. O modo recomendado é de 5120 X 2880.

Você verá a seguinte mensagem antes da função DDC/CI ser desativada.

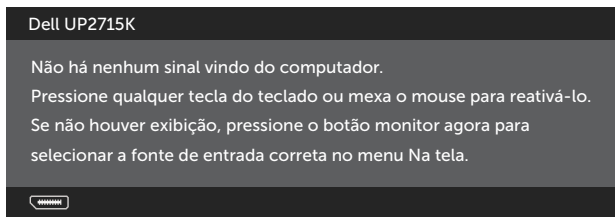


Quando o monitor entra em **Modo de Economia de Energia**, aparece a seguinte mensagem:

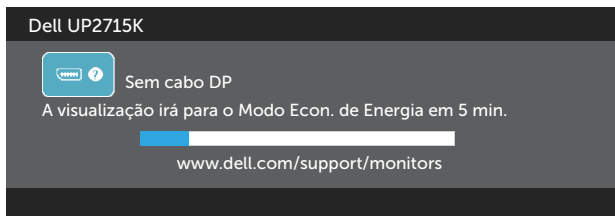


Ative o computador e o monitor para ter acesso ao [OSD](#). Se você pressionar qualquer outro botão além do botão de força, as seguintes mensagens aparecerão dependendo da entrada selecionada:





Se a entrada HDMI, DP ou m-DP é selecionada os cabos não estão conectados, uma caixa de diálogo, como a mostrada abaixo, aparece.



OU



Ver [Resolução de problemas](#) para obter mais informações.

## Definição da Resolução Máxima

No Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7 Service Pack (SP1), Windows<sup>®</sup> 8, Windows<sup>®</sup> 8.1 ou Windows<sup>®</sup> 10:

1. Só para Windows<sup>®</sup> 8/ Windows<sup>®</sup> 8.1, selecione no bloco da Área de Trabalho para mudar para a área de trabalho clássica.
2. Clique com botão direito do mouse na área de trabalho e clique em **Resolução de Tela**.
3. Clique na lista suspensa da Resolução de tela e selecione **5120 x 2880**
4. Clique em **OK**.

Se você não vê 5120 x 2880 como uma opção, você pode precisar atualizar o driver de gráficos. Dependendo do seu computador, complete um dos seguintes procedimentos:

Se você tem um computador de mesa ou computador portátil Dell:

- Vá para [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), insira a sua marcação de serviço e faça o download do driver mais recente para a sua placa gráfica.

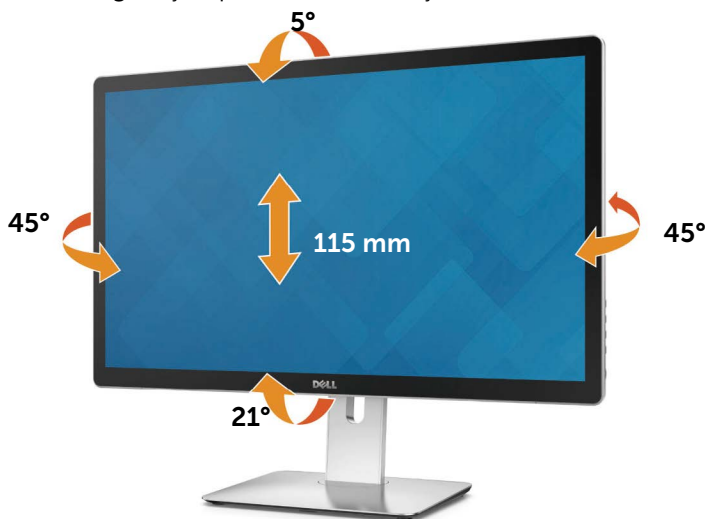
Se você estiver usando um computador não Dell (portátil ou de mesa):

- Vá para o site de suporte do seu computador e baixe os últimos drivers gráficos.
- Vá para o seu website placa de vídeo e baixe os últimos drivers gráficos.

**OBSERVAÇÃO:** Pode ser necessário para ajustar o tamanho da fonte ao usar a resolução máxima nesta Exibição. Para mudar o tamanho da fonte para ir ao (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 e Windows® 10): Painel de Controle > Aparência e Personalização > Exibição. Consulte a seção "Guia de Ajuste do Tamanho da Fonte" para obter detalhes.

## Usando a Extensão de Inclinação, Rotação e Vertical

**OBSERVAÇÃO:** Isto é aplicável para um monitor com um suporte. Quando qualquer outro suporte é comprado, por favor consulte o guia respectivo suporte de configuração para obter instruções estabelecidas.



**OBSERVAÇÃO:** O suporte é destacável quando o monitor é despachado da fábrica.

## Girando o Monitor

Antes de girar o monitor, ele deve ser totalmente estendido na vertical e totalmente inclinado para cima para evitar bater no canto inferior do monitor.



- OBSERVAÇÃO:** Para usar a função de Rotação da Exibição (vista Paisagem x Porta-retrato) com seu computador Dell, você necessita de um driver gráfico atualizado que não está incluído com este monitor. Para fazer o download do driver gráfico, vá para [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) e veja a seção Download para os Drivers de Vídeo para as atualizações do driver mais recentes.
- OBSERVAÇÃO:** Quando o Modo Visão Porta-Retrato, você pode sentir uma degradação de desempenho nas aplicação de gráfico intensivas (Jogos 3D, etc.).

# Resolução de problemas

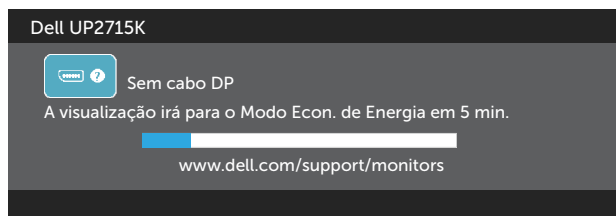
△ **CUIDADO:** Antes de iniciar qualquer procedimento nesta seção, siga as [Instruções de Segurança](#).

## Autoteste

O monitor inclui uma função de autoteste que permite verificar se o monitor está funcionando corretamente. Se o monitor e o computador estão conectados corretamente, mas a tela permanece escura, execute o autoteste do monitor, executando as seguintes etapas:

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Desligue o cabo de vídeo da parte traseira do computador.
3. Ligue o monitor.

A caixa de diálogo flutuante deve aparecer na tela (contra um fundo preto) se o monitor não detectar um sinal de vídeo e estiver funcionando corretamente. Enquanto em modo autoteste, o LED permanece branco. Além disso, dependendo da entrada selecionada, uma das caixas de diálogo abaixo rolará continuamente através da tela.



OU



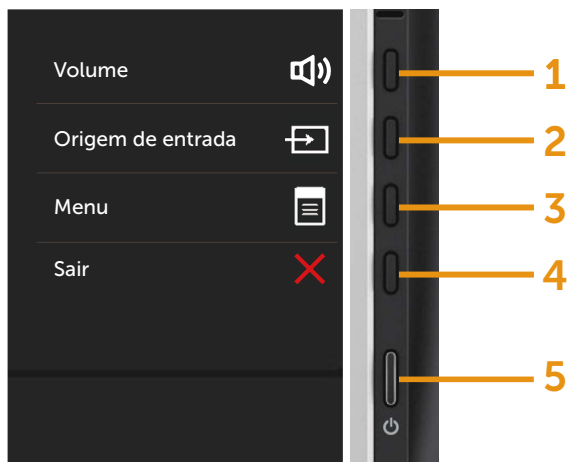
4. Esta caixa também aparece durante o funcionamento normal, se o cabo do monitor fica desligado ou danificado.
5. Desligue o monitor, desconecte e reconecte o cabo de vídeo, em seguida, ligue o computador e o monitor.

Se a tela do monitor permanecer em branco depois de usar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o computador, porque seu monitor está funcionando corretamente.

# Diagnósticos Integrados

O monitor tem uma ferramenta embutida de diagnóstico que ajuda a determinar se a anormalidade da tela que está ocorrendo é um problema inerente do seu monitor, ou do seu computador e placa de vídeo.

**OBS.:** Você só pode executar o diagnóstico integrado quando o cabo de vídeo estiver desconectado e o monitor estiver no modo autoteste.



Para executar o diagnóstico integrado:

1. Certifique-se de que a tela está limpa (sem partículas de pó sobre a superfície da tela).
2. Desligue o cabo de vídeo(s) da parte de trás do computador ou monitor. O monitor entra em modo de autoteste.
3. Pressione e mantenha pressionado o Botão **1** e o Botão **4** no painel frontal em simultâneo durante 2 segundos. Uma tela cinza aparece.
4. Verifique cuidadosamente a tela para anormalidades.
5. Pressione o Botão **4** no painel frontal. A cor da tela muda para vermelho.
6. Inspeccione a tela para qualquer anormalidade.
7. Repita os passos 5 e 6 para inspecionar a exibição nas telas verde, azul, preto, branco.

O teste é completo quando a tela branca aparece. Para sair, pressione o Botão **4** novamente.

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

# Problemas Comuns

A tabela a seguir contém informações gerais sobre problemas comuns do monitor que você pode encontrar e as possíveis soluções.

Problema	Causa	Solução
Sem vídeo/LED de energia desligado	Sem imagem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assegure que o cabo de vídeo conectando o monitor e o computador está adequadamente conectado e preso.</li><li>• Verifique se a tomada elétrica está funcionando corretamente usando qualquer outro equipamento elétrico.</li><li>• Certifique-se que o botão de energia está totalmente pressionado.</li><li>• Assegurar-se de que a fonte de entrada correta está selecionada através do menu <a href="#">Fonte de Entrada</a> .</li><li>• Verifique a opção <a href="#">LED do botão de energia</a> sob <b>Configurações de Energia</b> no Menu na Tela (OSD)</li></ul>
Sem vídeo/LED de energia ligado	Nenhuma imagem ou sem brilho	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumente os controles de brilho e contraste pelo OSD.</li><li>• Execute o recurso de verificação de autoteste do monitor.</li><li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector do cabo de vídeo.</li><li>• Execute os diagnósticos integrados.</li><li>• Assegurar-se de que a fonte de entrada correta está selecionada através do menu <a href="#">Fonte de Entrada</a>.</li></ul>

Pixels Faltantes	A tela LCD tem pontos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciclo liga-desliga.</li> <li>• Pixel que está permanentemente desligado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.</li> <li>• Para mais informações sobre a política Qualidade do Monitor e de Pixel da Dell, consulte o site de Suporte da Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Pixels Presos	A tela LCD tem pontos brilhantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciclo liga-desliga.</li> <li>• Pixel que está permanentemente desligado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.</li> <li>• Para mais informações sobre a política Qualidade do Monitor e de Pixel da Dell, consulte o site de Suporte da Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemas de Brilho	Imagem muito escura ou muito clara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reajuste o monitor para as <b>Configurações de fábrica</b>.</li> <li>• Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.</li> </ul>
Assuntos Relacionados à Segurança	Sinais visíveis de fumaça ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não execute nenhuma das etapas da solução de problemas.</li> <li>• <a href="#">Entre em contato com a Dell</a> imediatamente.</li> </ul>
Problemas Intermitentes	Monitor apresenta defeitos ao ligar e desligar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assegure que o cabo de vídeo conectando o monitor para o computador está adequadamente conectado e preso.</li> <li>• Reajuste o monitor para as <b>Configurações de fábrica</b>.</li> <li>• Execute o recurso autoteste de monitor para determinar se o problema intermitente ocorre no modo autoteste.</li> </ul>

Cor Faltando	Cor da imagem faltando	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Execute o recurso de verificação de autoteste do monitor.</li> <li>• Assegure que o cabo de vídeo conectando o monitor para o computador está adequadamente conectado e preso.</li> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector do cabo de vídeo.</li> </ul>
Cor Errada	Cor da imagem não é boa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tente de Cores diferentes em <b>Configurações Predefinidas</b> diferentes no OSD <b>Configurações de Cor</b>.</li> <li>• Mude o <b>Formato da Cor de Entrada</b> para <b>RGB</b> ou <b>YPbPr</b> no OSD <b>Configurações de Cor</b>.</li> <li>• Execute os diagnósticos integrados.</li> </ul>
Retenção de imagem de uma imagem estática deixada no monitor por um longo período de tempo	Sombra pálida da imagem estática exibida aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use o recurso de <b>Gerenciamento de energia</b> para desligar o monitor em todos os momentos quando não estiver em uso (para obter mais informações, consulte <a href="#">Modos de Gestão da Energia</a>).</li> <li>• Como alternativa, use um protetor de tela dinâmico.</li> </ul>



# Problemas Específicos do Produto

Problema	Causa	Solução
A imagem da tela é muito pequena	A imagem está centralizada na tela, mas não preenche a área de visualização completa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique o ajuste da <b>Proporção</b> no OSD <b>Configuração de exibição</b>.</li><li>• Reajuste o monitor para as <b>Configurações de fábrica</b>.</li></ul>
Não é possível ajustar o monitor com os botões no painel frontal	O OSD não aparece na tela.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desligue o monitor, desligue o cabo de alimentação, conecte novamente e depois ligue o monitor.</li></ul>
Nenhum Sinal de Entrada quando os controles do usuário são pressionados	Sem imagem, a luz do LED fica branca.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a fonte de sinal. Verifique se o Computador não está no modo de economia de energia, movendo o mouse ou pressionando qualquer tecla no teclado.</li><li>• Verifique para ter certeza de Fonte de vídeo para DisplayPort ou Mini DisplayPort ou HDMI é alimentada e reproduz de mídia de vídeo.</li><li>• Verifique se o cabo de sinal está conectado corretamente. Reconecte o cabo o sinal, se necessário.</li><li>• Reinicie o computador ou reproduz de vídeo.</li></ul>
A imagem não preenche toda a tela	A imagem não pode preencher a altura ou a largura da tela	<ul style="list-style-type: none"><li>• Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVDs, o monitor pode exibir em tela cheia.</li><li>• Execute os diagnósticos integrados.</li></ul>
Incapaz de ver os ajustes Post-screen ou Vbios	Pode perder o ajuste do post screen ou Vbios durante a inicialização	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desabilite o modo suspensão no monitor e reinicialize o PC.</li><li>• <b>Desligue a Suspensão do Monitor</b> nos <b>Ajustes de Energia</b> OSD, depois reinicialize o PC para mostrar o Post-screen ou Vbios.</li></ul>

---

Post/BIOS é observado em um lado da tela.	A imagem não pode preencher a tela completa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este é um comportamento esperado para algumas placas gráficas. Uma tela completa será exibida depois que o driver da placa gráfica for carregado.</li></ul>
---	--	---

---

# Solução de Problemas do Leitor de Cartão

△ **CUIDADO:** Não remova o dispositivo durante a leitura ou gravação da mídia. Isso pode causar perda de dados ou mau funcionamento da mídia.


Problema	Causa	Solução
Letra do driver não está designada. (Windows® XP apenas)	Conflito com letra do drive de rede.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Faça um clique com o botão direito do mouse no ícone <b>Meu Computador</b> na área de trabalho.</li><li>– Clique em <b>Gerenciar</b>.</li><li>– Na janela de Gerenciamento do Computador que aparece selecione <b>Gerenciamento de Disco</b>.</li><li>– Na lista de unidades que aparecem no painel direito, clique com o botão direito do mouse na unidade removível e, em seguida, clique em <b>Alterar letra e caminho da unidade</b>.</li><li>– Selecione <b>Alterar</b> e, na caixa suspensa que aparece, especifique uma letra de unidade para a unidade removível.</li></ul> <p><b>OBS.:</b> Ao escolher a letra da unidade, escolha uma que não esteja atribuída a unidades de rede mapeadas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Clique em <b>OK</b>, em seguida, clique em <b>OK</b> novamente na tela que é exibida.</li></ul>
Letra de unidade está atribuída, mas a mídia não está acessível	A mídia precisa ser reformatada.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Clique com o botão direito do mouse no drive no Explorer e escolha o <b>Formato</b> no menu resultante.</li></ul>

<p>A mídia foi ejetada durante a gravação ou exclusão.</p>	<p>Exibe a mensagem de erro "Erro ao copiar o arquivo ou pasta."</p> <p>Exibe a mensagem de erro , "Impossível gravar pasta (nome da pasta) ou arquivo (nome do arquivo)," durante gravação, ou, "Impossível remover pasta (nome da pasta) ou arquivo (nome do arquivo),". Ao excluir, você não pode gravar ou excluir a mesma pasta ou nome do arquivo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinsira a mídia e grave ou exclua novamente.</li> <li>• Formate a mídia para gravação ou exclusão da mesma pasta ou nome do arquivo.</li> </ul>
<p>Apesar do desaparecimento da janela pop-up, a mídia foi ejetada enquanto o LED estava piscando.</p>	<p>Embora a janela pop-up desaparece durante o a gravação, se você ejetar o seu material enquanto o LED estiver piscando, então ainda não é possível concluir a ação na mídia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formate a mídia para gravação ou exclusão da mesma pasta ou nome do arquivo.</li> </ul>
<p>Não é possível formatar ou gravar na mídia.</p>	<p>Chave de proteção contra gravação está ativada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se a chave de proteção contra gravação da mídia está desbloqueada.</li> </ul>
<p>Leitor de cartão não está funcionando</p>	<p>Interface USB não está funcionando.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o monitor está ligado.</li> <li>• Reconecte o cabo upstream do computador ao monitor.</li> <li>• Reinsira a mídia.</li> <li>• Desligue e ligue o monitor novamente.</li> <li>• Reinicie o computador.</li> </ul>

# Apêndice

## **ATENÇÃO: Instruções de Segurança**

Para monitores com painéis frontais brilhantes o usuário deve considerar a colocação do monitor uma vez que o painel frontal pode causar reflexos incômodos da luz ambiente e superfícies brilhantes.

 **ATENÇÃO:** O uso de controles, ajustes ou procedimentos diferentes daqueles especificados nesta documentação pode resultar em exposição a riscos de choque elétricos e/ou mecânicos.


Para informações sobre instruções de segurança, consulte Informações de Segurança, Meio Ambiente e Regulamentares (SERI).

## **Avisos da FCC (somente para os EUA) e Outras informações regulamentares**

Para avisos da FCC e outras informações regulamentares, consulte o site da conformidade regulamentar localizado em [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## **Entre em contato com a Dell**

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

 **OBSERVAÇÃO:** 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 <http://www.dell.com/support/>.
2. Verifique o país ou a região no menu suspenso Escolha um país/região para parte inferior da página.
3. Clique em Entre em Contato Conosco no lado esquerdo da página.
4. Selecione o link apropriado de serviço ou suporte de acordo com sua necessidade.
5. Escolha um método para entrar em contato com a Dell que seja conveniente para você.

# Configuração do seu monitor

## Configuração de Resolução de tela para 5120 x 2880 (máximo)

Para um melhor desempenho, defina a resolução de visualização em 5120x2880 pixels realizando os seguintes passos:


### No Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10

- 1 Para Windows 8 e Windows 8.1 apenas, selecione o quadro Desktop para mudar para o ambiente de trabalho clássico.
- 2 Clique com botão direito do mouse no desktop e clique em Resolução de tela.
- 3 Clique na lista suspensa da Resolução de tela e selecione 5120x2880.
- 4 Clique em OK.

Se você não ver a resolução recomendada como uma opção, você pode precisar atualizar o driver de gráficos. Selecione o cenário abaixo que melhor descreve o sistema do computador que você está usando, e siga os passos abaixo.

### Computador Dell


- 1 Acesse <http://www.dell.com/support/>, digite a etiqueta de serviço e baixe o driver mais recente para sua placa gráfica.
- 2 Após instalar os drivers atualizados em sua placa de vídeo, tente configurar a resolução para 5120x2880 novamente.

 **OBSERVAÇÃO:** Se você é incapaz de definir a resolução para 5120x2880, entre em contato com a Dell para perguntar sobre uma placa gráfica que suporte essas resoluções.

# Computador não-Dell

## No Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ou Windows 10

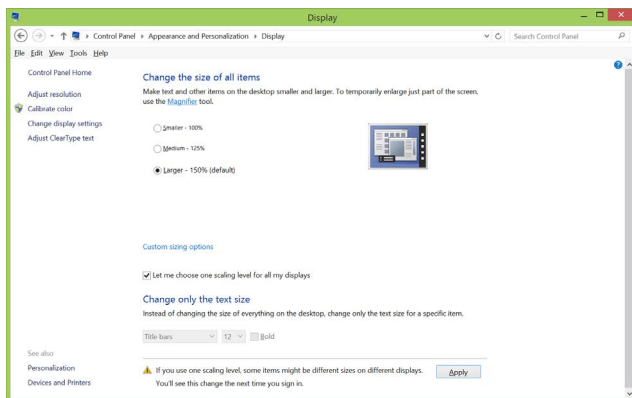
- 1 Para Windows 8 e Windows 8.1 apenas, selecione o quadro Desktop para mudar para o ambiente de trabalho clássico.
- 2 Faça clique direito na área de trabalho e clique Mudar Configurações de Display.
- 3 Clique em **Configurações Avançadas**.
- 4 Identifique o fabricante de sua placa de vídeo (como NVIDIA, ATI, Intel, e assim por diante) pela descrição do topo da janela.
- 5 Por favor, consulte o site do fornecedor da placa gráfica para o driver atualizado (por exemplo, <http://www.ATI.com> OU <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Após instalar os drivers atualizados em sua placa de vídeo, tente configurar a resolução para 5120x2880 novamente.

 **OBSERVAÇÃO:** Se você não puder definir a resolução recomendada, por favor, entre em contato com o fabricante de seu computador ou considere comprar um adaptador gráfico que suporte a resolução do vídeo.

# Guia de Ajuste do Tamanho da Fonte

Na resolução 5120x2880 UP2715K é em 218PPI. Recomenda-se aumentar o ícone da área de trabalho para uma fácil visualização. Por favor, siga o guia abaixo para mudar o tamanho da fonte a 150% ou superior.

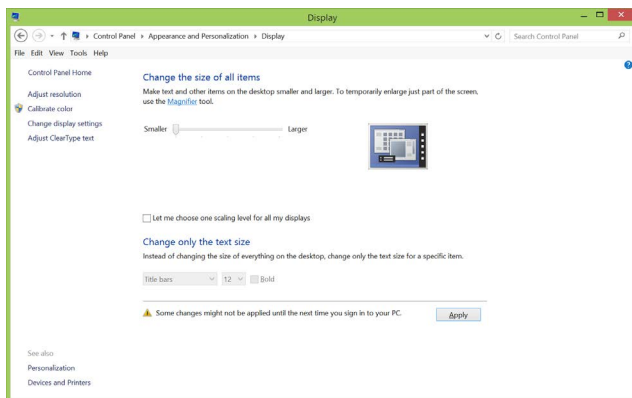
## Windows 7 & 8



Selecione "Maior - 150%"

Painel de Controle > Aparência e Personalização > Exibição

## Windows 8.1

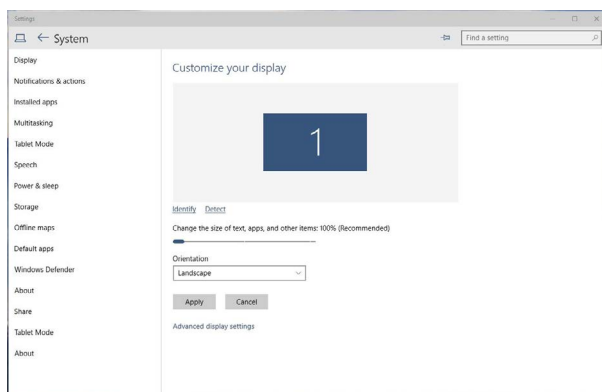


Selecione "Maior, até 200%"

Painel de Controle > Aparência e Personalização > Exibição



# Windows 10



Selecione “Maior - 150%”

Painel de Controle > Aparência e Personalização > Exibição

# Procedimentos para a configuração de dois monitores no Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8, Windows<sup>®</sup> 8.1 ou Windows<sup>®</sup> 10

## Conteúdo

- (a) Para Windows Vista<sup>®</sup>
- (b) Para Windows<sup>®</sup> 7
- (c) Para Windows<sup>®</sup> 8/Windows<sup>®</sup> 8.1
- (d) Para Windows<sup>®</sup> 10
- (e) Definir Estilos de Exibição para Monitores Múltiplos

### (a) Para Windows Vista<sup>®</sup>

Conecte o(s) monitor(es) externo(s) ao seu laptop ou computador de mesa usando um cabo DP e siga qualquer um dos métodos de configuração abaixo.

#### Método 1: Usando o atalho de teclado "Win+P"

1. Pressione a **tecla logo Windows** + **P** no seu teclado.
2. Enquanto mantém pressionada a **tecla de logo Windows**, pressione **P** para alternar entre as seleções de visualização.

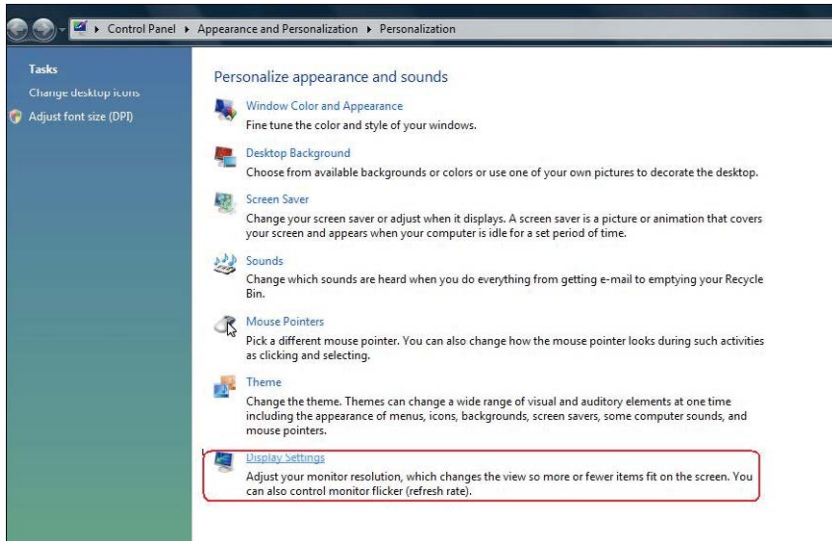


#### Método 2: Usando o "Personalizar"

1. Clique com botão direito do mouse na área de trabalho e clique em **Personalizar**.

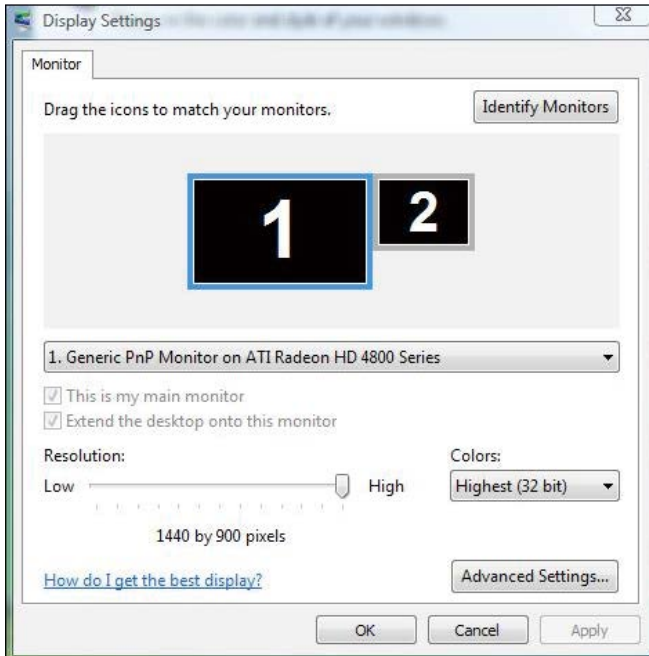


## 2. Clique em **Ajustes de Exibição**.



## 3. Clique em **Identificar Monitores**.

- Você pode precisar reiniciar o sistema e repetir os passos 1 a 3 se o sistema não detectar o monitor adicional.



## (b) Para Windows® 7

Conecte o(s) monitor(es) externo(s) ao seu laptop ou computador de mesa usando um cabo DP e siga qualquer um dos métodos de configuração abaixo.

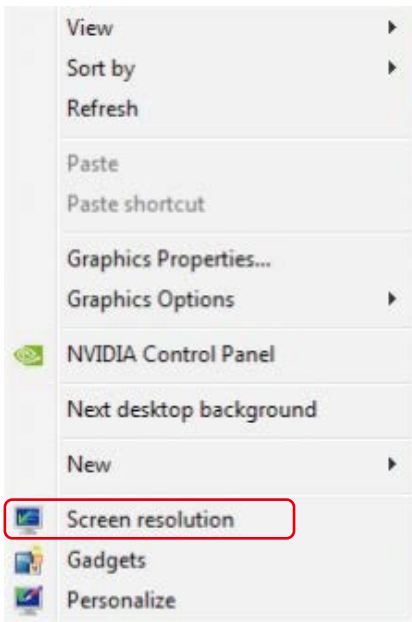
### Método 1: Usando o atalho de teclado "Win+P"

1. Pressione a **tecla logo Windows + P** no seu teclado.
2. Enquanto mantém pressionada a **tecla de logo Windows**, pressione **P** para alternar entre as seleções de visualização.



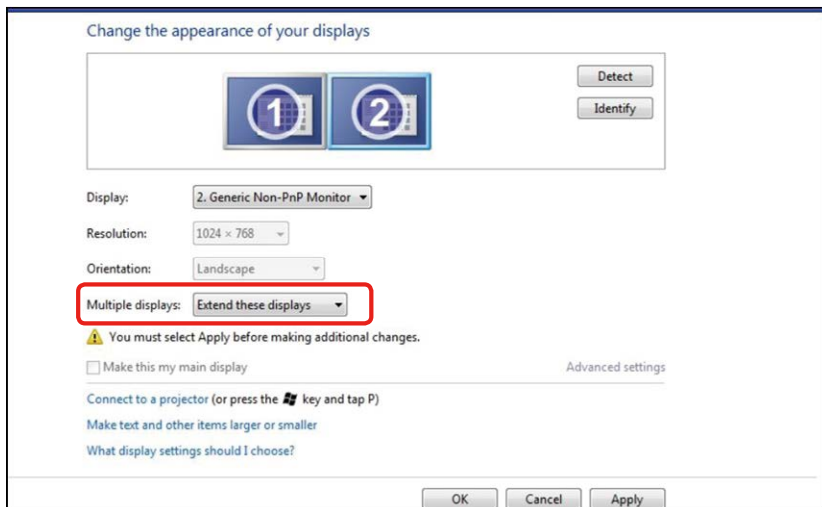
### Método 2: Usando o menu "Resolução da Tela"

1. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e clique em **Resolução da tela**.



2. Clique em **Múltiplas exibições** para escolher uma seleção de exibição. Se você não ver o monitor adicional listado, clique em **Detectar**.

- Você pode precisar reiniciar o sistema e repetir os passos 1 a 2 se o sistema não detectar o monitor adicional.



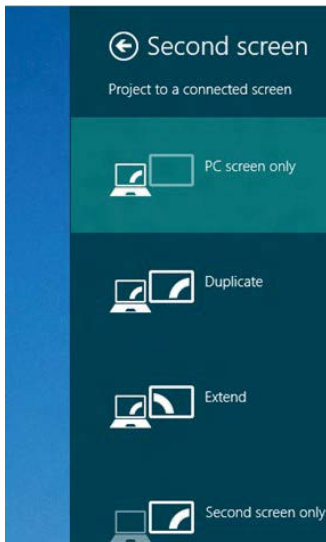
### (c) Para Windows® 8/Windows® 8.1

Conecte o monitor(es) externo(s) ao seu laptop ou computador de mesa usando um cabo de vídeo (DP, HDMI, etc) e siga qualquer um dos métodos de configuração abaixo.

#### Método 1: Usando o atalho de teclado "Win+P"



1. Pressione a tecla **Windows** + **P** em seu teclado.
2. Enquanto pressiona a **tecla do logotipo do Windows**, pressione **P** para alternar entre as seleções de exibição.

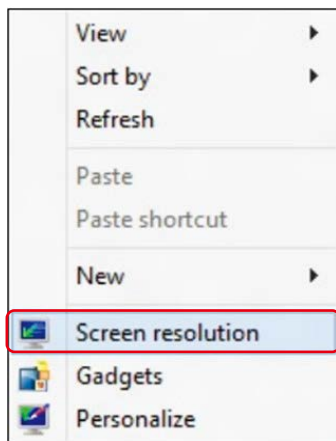


## Método 2: Usando o menu "Resolução da Tela"

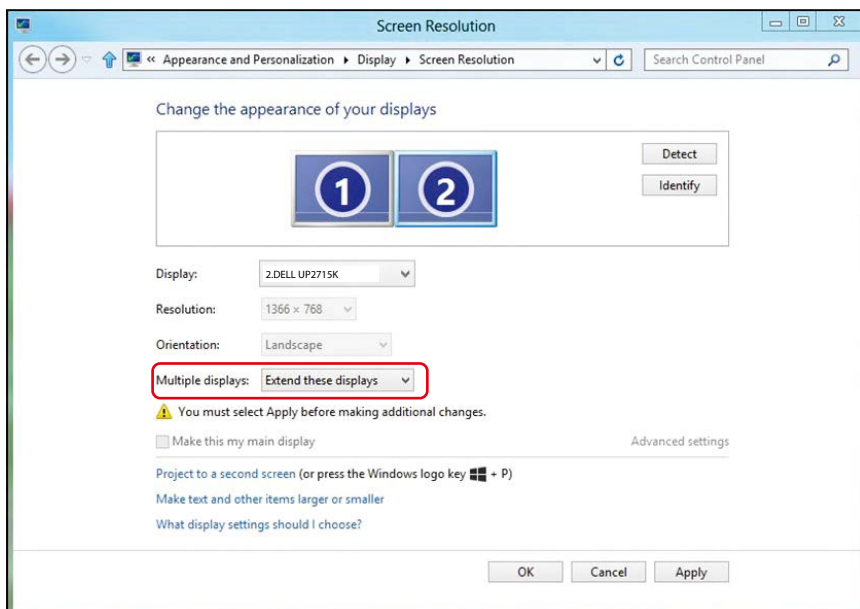
1. Na tela **Iniciar**, selecione o bloco **Área de Trabalho** para mudar para a área de trabalho Clássica de Windows.



2. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e clique em **Resolução da tela**.



3. Clique em **Múltiplas exibições** para escolher uma seleção de exibição. Se você não ver o monitor adicional listado, clique em **Detectar**.
  - Você pode precisar reiniciar o sistema e repetir os passos 1 a 3 se o sistema não detectar o monitor adicional.



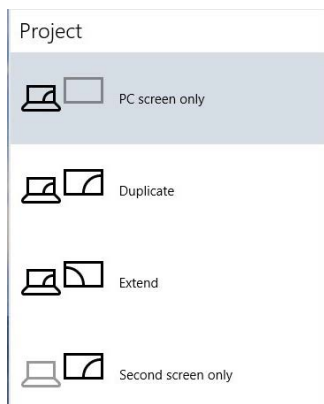
## (d) Para Windows® 10

Conecte o monitor(es) externo(s) ao seu laptop ou computador de mesa usando um cabo de vídeo (DP, HDMI, etc) e siga qualquer um dos métodos de configuração abaixo.

### Método 1: Usando o atalho de teclado "Win+P"

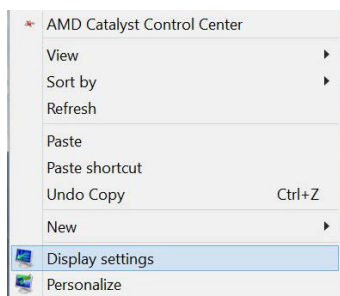


1. Pressione a tecla **Windows** + **P** em seu teclado.
2. Enquanto pressiona a **tecla do logotipo do Windows**, pressione **P** para alternar entre as seleções de exibição.



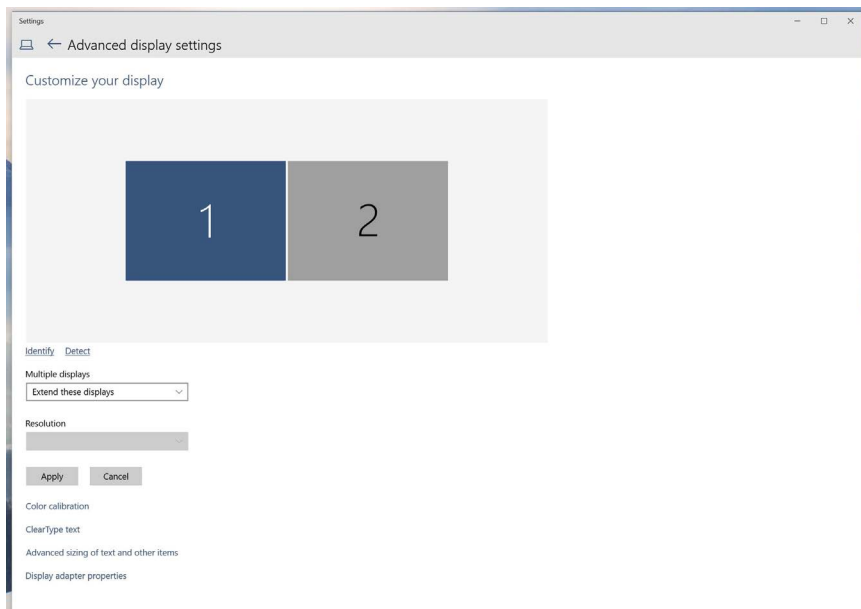
### Método 2: Usando o menu "Configurações de Display"

1. Faça clique direito na área de trabalho e clique Mudar Configurações de Display.





2. Clique em **Múltiplas exibições** para escolher uma seleção de exibição. Se você não ver o monitor adicional listado, clique em **Detectar**.
  - Você pode precisar reiniciar o sistema e repetir os passos 1 a 3 se o sistema não detectar o monitor adicional.



## (e) Definir Estilos de Exibição para Monitores Múltiplos

Depois que o monitor(es) externo(s) foram configurados, os usuários podem selecionar o estilo de exibição desejado pelo menu de Monitores múltiplos: Duplicar, Estender, Exibir Área de Trabalho.



**OBSERVAÇÃO:** Por favor, otimize o tamanho dos ícones e fontes nos monitores múltiplos para seguir a preferência do usuário.

- Duplicar estas exibições: Duplica a mesma tela em dois monitores com a mesma resolução, escolhidos com base no monitor com uma resolução mais baixa.

### (i) Para Windows Vista®

[DUPLICAR NÃO DISPONÍVEL]

### (ii) Para Windows® 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

 You must select a display mode for each monitor. You can also select a display mode for each monitor. You must select a display mode for each monitor. You can also select a display mode for each monitor. You must select a display mode for each monitor. You can also select a display mode for each monitor.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the  key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

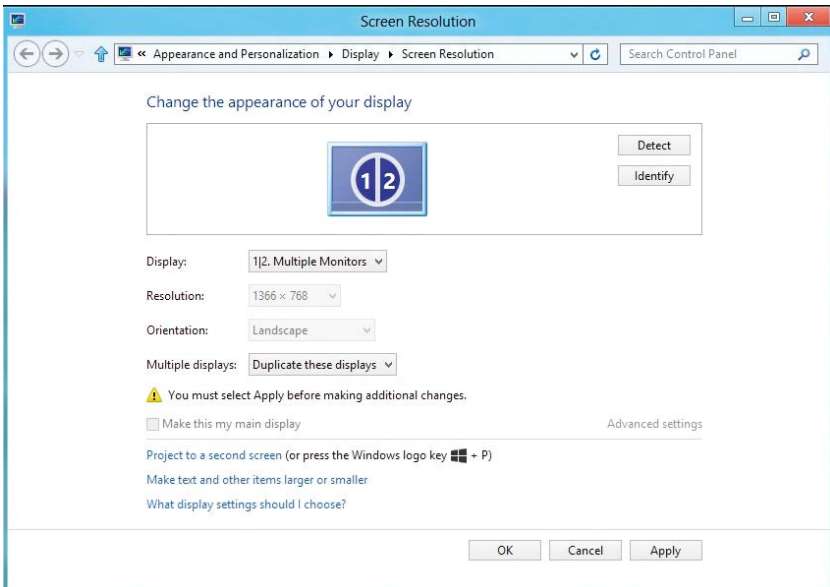
[What display settings should I choose?](#)

OK

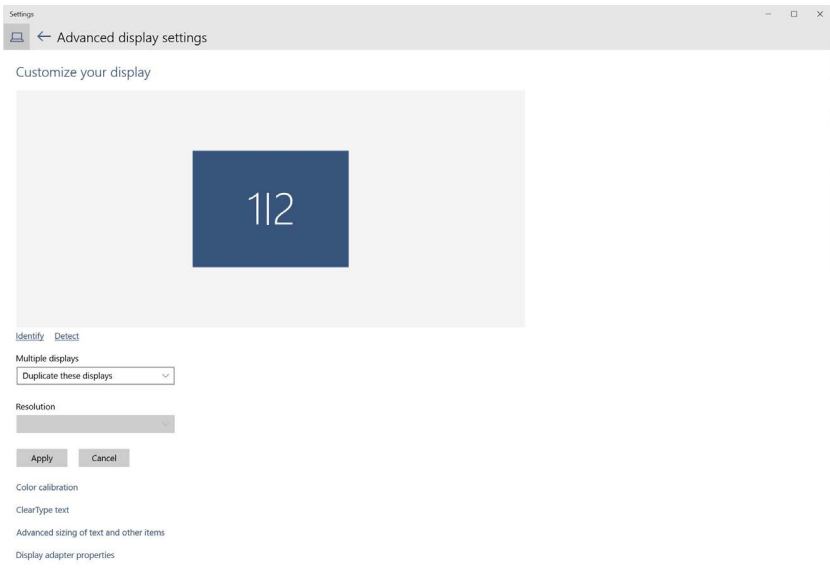
Cancel

Apply

### (iii) Para Windows® 8/Windows® 8.1

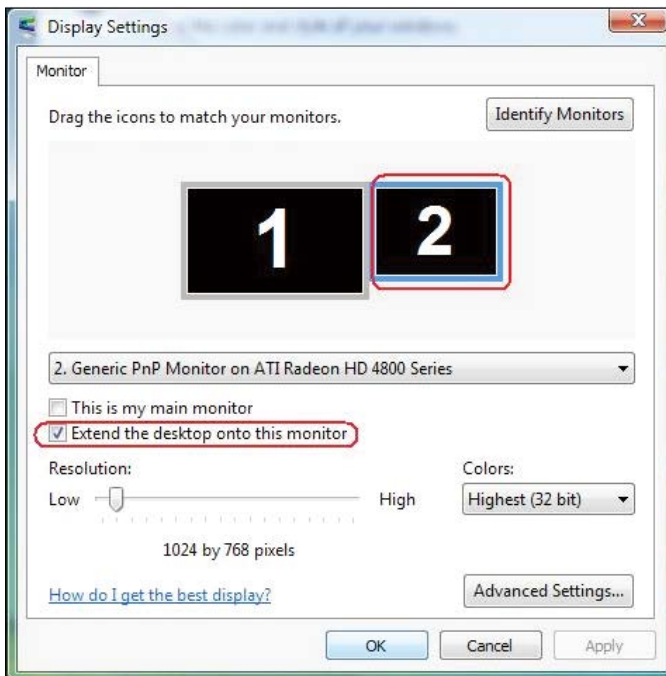


### (iv) Para Windows® 10



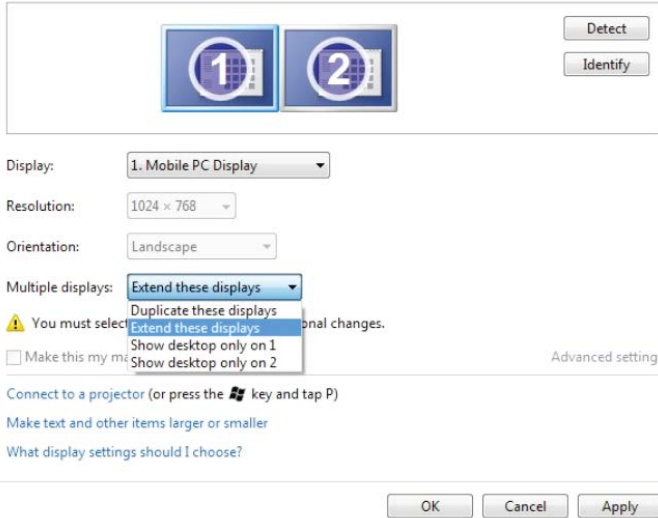
■ **Estender estas exibições:** Esta opção é recomendada quando um monitor externo está conectado a um laptop, e cada monitor pode exibir tela diferente de forma independente para melhorar a conveniência do usuário. A posição relativa das telas pode ser configurada aqui, por exemplo monitor 1 pode ser configurado para ficar à esquerda do monitor 2 ou vice-versa. Isto depende da posição física do monitor LCD, em relação ao computador portátil. A linha horizontal apresentada em ambos os monitores pode se basear no computador portátil ou monitor externo. Estas são todas as opções ajustáveis e tudo que um usuário precisa fazer é arrastar o monitor da tela principal para o monitor estendido.

(i) **Para Windows Vista®**



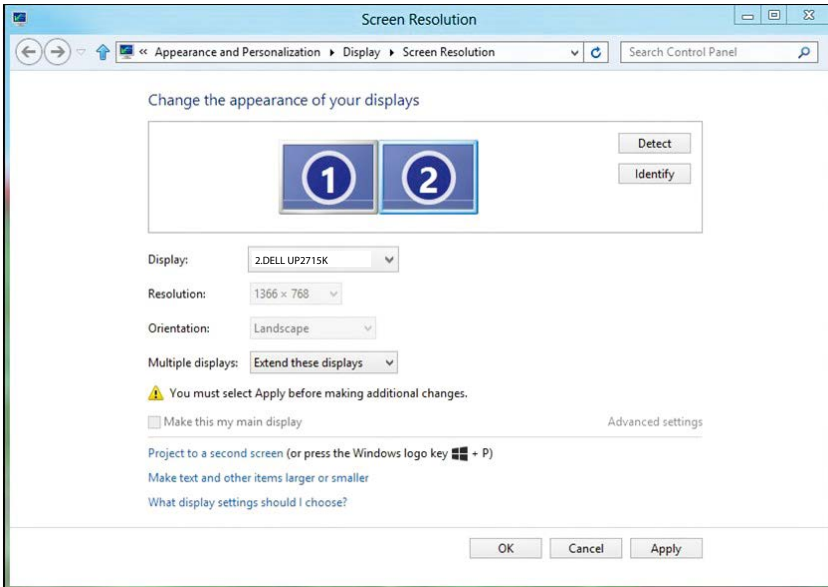
## (ii) Para Windows® 7

Change the appearance of your displays



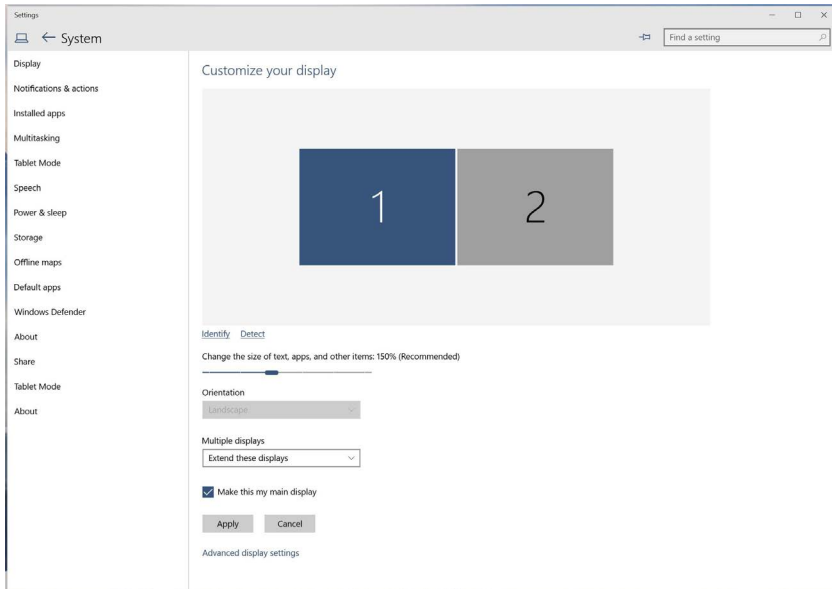
The screenshot shows the Windows 7 Display Settings dialog box. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. To the right are 'Detect' and 'Identify' buttons. Below the icons, the 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is '1024 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state: 'You must select one of these options before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the dialog, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

## (iii) Para Windows® 8/Windows® 8.1



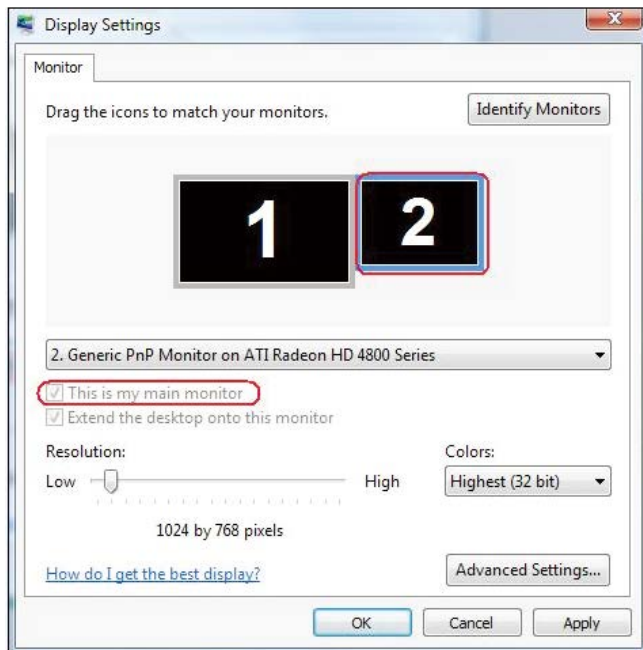
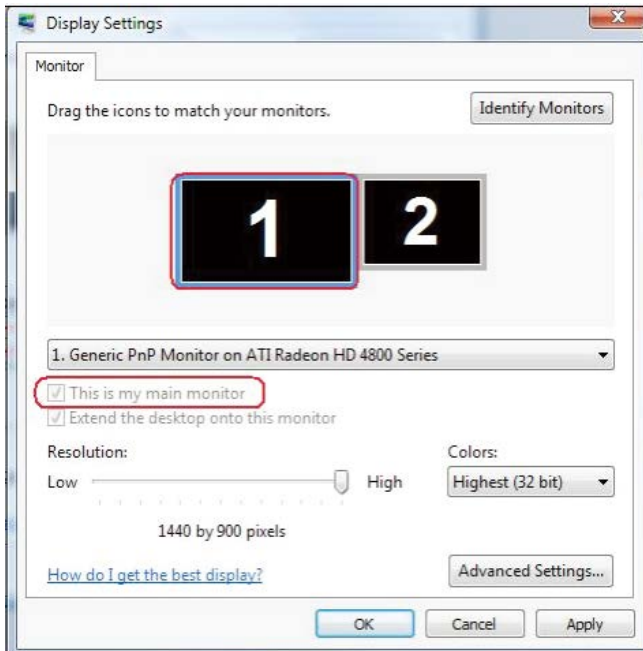
The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution dialog box. The title bar reads 'Screen Resolution'. The breadcrumb path is '<< Appearance and Personalization >> Display > Screen Resolution'. The main content area is titled 'Change the appearance of your displays' and features two display icons labeled '1' and '2'. 'Detect' and 'Identify' buttons are on the right. The 'Display' dropdown is set to '2.DELL UP2715K'. 'Resolution' is '1366 x 768' and 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is set to 'Extend these displays'. A warning icon and text state: 'You must select Apply before making additional changes.' There is an unchecked checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. Below the dialog, there are three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'.

## (iv) Para Windows® 10



- **Mostrar área de trabalho somente em ...:** Exibir o status de um monitor específico. Esta opção é normalmente escolhida quando o notebook é usado como um PC para que o usuário possa desfrutar de um grande monitor externo. A maioria dos laptops atuais suportam resoluções generalizadas. Como exibido na figura acima, a resolução do monitor do laptop é apenas 3840 x 2160, mas depois de conectar um monitor LCD de 27" externo, os usuários podem melhorar imediatamente o seu prazer visual para qualidade UHD 5120 x 2880 .

## (i) Para Windows Vista®



## (ii) Para Windows® 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a display mode for each display. Personal changes.

Make this my main display


Duplicate these displays

Extend these displays

Show desktop only on 1

Show desktop only on 2

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the  key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

 You must select a display mode for each display. Personal changes.

Make this my main display


Duplicate these displays

Extend these displays

Show desktop only on 1

Show desktop only on 2

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector](#) (or press the  key and tap P)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

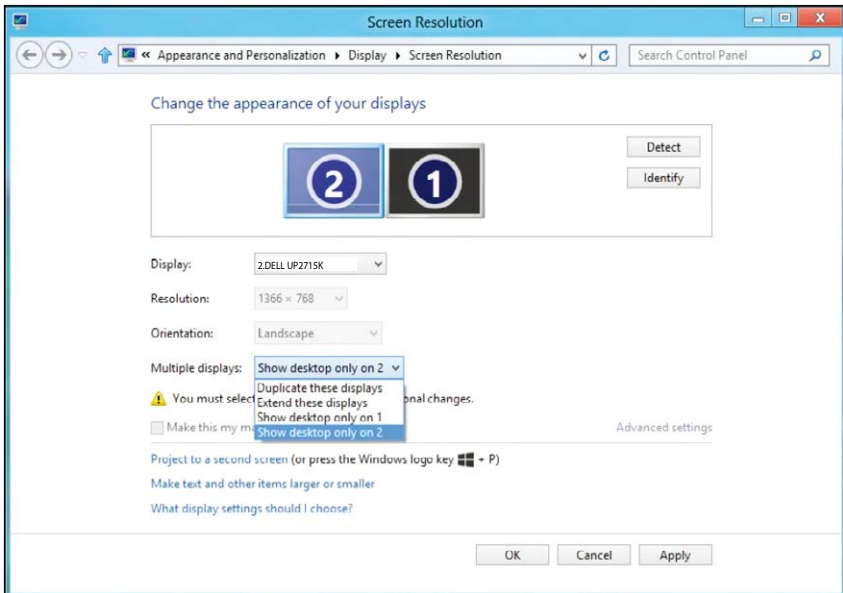
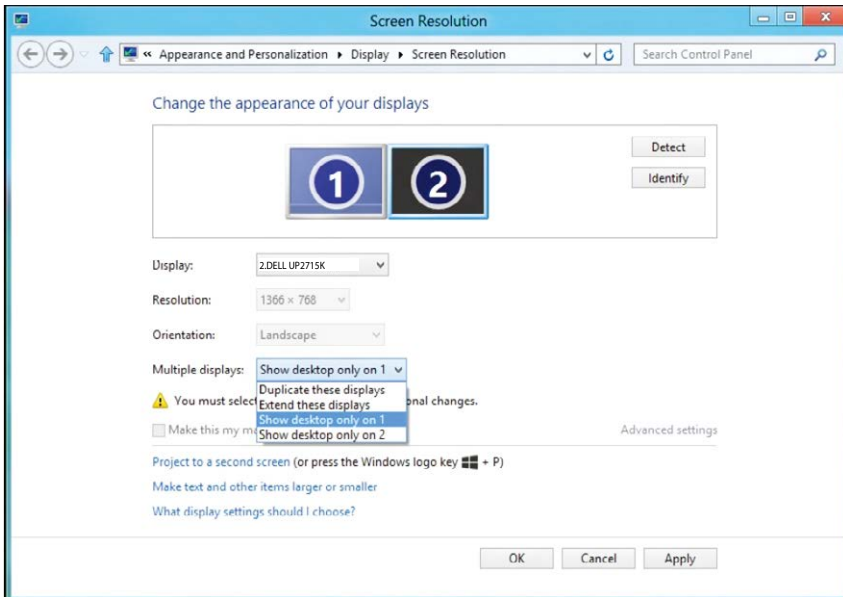
OK

Cancel

Apply



### (iii) Para Windows® 8/Windows® 8.1



## (iv) Para Windows® 8/Windows® 8.1

