

# Manual do utilizador

Dell E1715S

Modelo N.º: E1715S

Modelo regulamentar: E1715Sc





**NOTA:** Uma **NOTA** indica informações importantes que o ajudam a utilizar melhor o monitor.



**ATENÇÃO:** **ATENÇÃO** indica potenciais danos no hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.



**AVISO:** Um **AVISO** indica risco potencial de danos materiais, ferimentos ou morte.

**© 2015–2021 Dell Inc. Todos os direitos reservados.**

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. É expressamente proibida a reprodução deste material seja de que forma for sem autorização por escrito da Dell Inc.

**Marcas registadas utilizadas neste texto:** *Dell* e o logótipo *DELL* são marcas comerciais da Dell Inc. Microsoft e Windows são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

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

2021 – 09 Rev. A09

# Índice

<b>Manual do Utilizador do Dell Display Manager . . . . .</b>	<b>6</b>
Descrição geral . . . . .	6
Utilizar a janela Definições rápidas . . . . .	7
Definir as funções de exibição básicas . . . . .	8
Atribuir modos predefinidos a aplicações . . . . .	9
Aplicar funcionalidades de poupança de energia . . . . .	10
<b>Sobre o monitor . . . . .</b>	<b>11</b>
Conteúdo da embalagem . . . . .	11
Características do produto . . . . .	12
Identificação de componentes e controlos . . . . .	13
Atribuições de pinos. . . . .	16
Capacidade Plug and Play . . . . .	18
Especificações do ecrã plano . . . . .	18
Especificações de resolução . . . . .	19
Especificações elétricas . . . . .	19
Modos de exibição predefinidos . . . . .	21
Características físicas. . . . .	21
Características ambientais . . . . .	22
Qualidade do monitor LCD e política de pixéis . . . . .	23
Orientações de manutenção . . . . .	23
Cuidados com o seu monitor . . . . .	23
<b>Instalação do monitor . . . . .</b>	<b>24</b>
Encaixar o suporte . . . . .	24

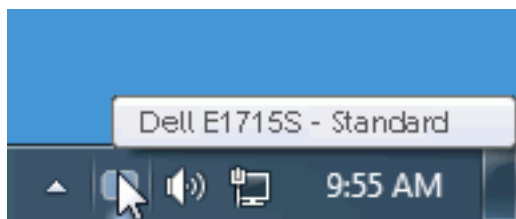
Ligação do monitor . . . . .	25
Ligar o cabo VGA azul . . . . .	25
Ligar o cabo DP preto . . . . .	25
Remover o suporte do monitor . . . . .	26
Montagem na parede (Opcional) . . . . .	27
<b>Utilizar o monitor . . . . .</b>	<b>28</b>
Ligar o monitor . . . . .	28
Utilizar os controlos no painel frontal . . . . .	28
Botões do painel frontal . . . . .	29
Utilizar o menu apresentado no ecrã (OSD). . . . .	30
Aceder ao sistema de menus . . . . .	30
Mensagens do menu OSD . . . . .	41
Configurar a resolução máxima . . . . .	44
Utilizar a função de inclinação. . . . .	45
<b>Resolução de problemas. . . . .</b>	<b>46</b>
Autoteste . . . . .	46
Diagnóstico integrado . . . . .	47
Problemas comuns . . . . .	48
Problemas específicos do produto . . . . .	52
<b>Anexo . . . . .</b>	<b>53</b>
Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares. . . . .	53
Contactar a Dell . . . . .	54
<b>Configurar o monitor . . . . .</b>	<b>55</b>
Definir a resolução do monitor para 1280 x 1024 (Máximo) . . . . .	55

<b>Se possui um computador de secretária ou portátil Dell com acesso à Internet. . . . .</b>	<b>56</b>
<b>Se possui um computador de secretária, portátil ou placa gráfica que não seja da Dell . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>Procedimentos para configurar dois monitores no Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 ou Windows 10 . . .</b>	<b>57</b>
<b>Para o Windows 7 . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Para o Windows 8/Windows 8.1. . . . .</b>	<b>60</b>
<b>Para o Windows 10 . . . . .</b>	<b>67</b>

# Manual do Utilizador do Dell Display Manager

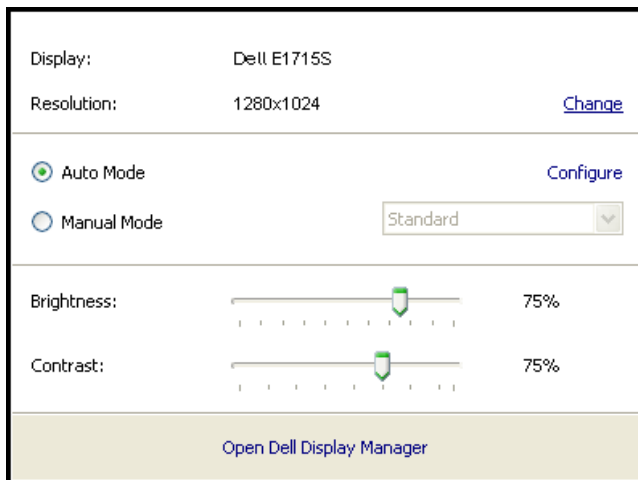
## Descrição geral

O Dell Display Manager é uma aplicação para Windows utilizada para gerir um monitor ou um grupo de monitores. Permite ajustar manualmente a imagem exibida, atribuir definições automáticas, efetuar a gestão da energia, rodar a imagem e outras funcionalidades em monitores Dell seleccionados. Depois de instalado, o Dell Display Manager será executado sempre que o sistema é iniciado e será exibido o ícone correspondente na barra de notificações. É possível aceder às informações dos monitores ligados ao sistema colocando o rato sobre o ícone na barra de notificações.



## Utilizar a janela Definições rápidas

Pode abrir a janela Quick Settings (Definições rápidas) clicando no ícone do Dell Display Manager na barra de notificações. Quando existir mais do que um modelo Dell suportado ligado ao sistema, é possível selecionar um monitor alvo específico utilizando o menu existente. A janela Quick Settings (Definições rápidas) permite ajustar de facilmente os níveis de brilho e contraste do monitor, selecionar manualmente os modos predefinidos ou ativar o modo automático, e alterar a resolução do ecrã.

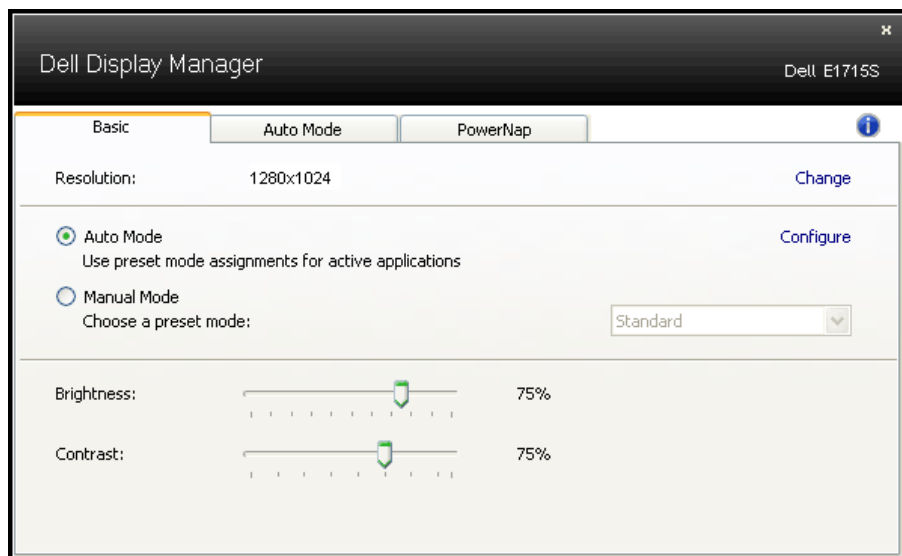


A janela Quick Settings (Definições rápidas) também permite aceder à interface de utilizador avançada do Dell Display Manager, onde é possível ajustar as funções básicas, configurar o modo automático e aceder a outras funcionalidades.

## Definir as funções de exibição básicas

É possível aplicar manualmente um modo predefinido para o monitor seleccionado utilizando o menu no separador Básico. Em alternativa, é possível ativar o Modo Automático. O Modo Automático permite aplicar automaticamente o seu Modo Predefinido preferido quando forem executadas aplicações específicas. Será exibida uma mensagem no ecrã indicando o Modo Predefinido atual de cada vez que for alterado.

Os níveis de Brilho e Contraste do monitor seleccionado podem ser também ajustados diretamente a partir do separador Básico.




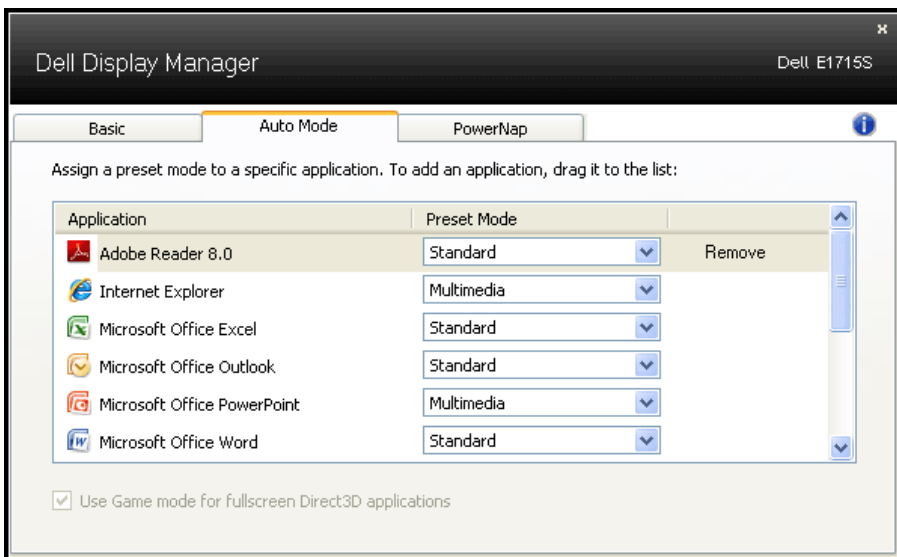


## Atribuir modos predefinidos a aplicações

O separador Modo Automático permite associar um Modo Predefinido específico a uma aplicação específica, e aplicá-lo automaticamente. Quando o Modo Automático estiver ativado, o Dell Display Manager mudará automaticamente para o Modo Predefinido correspondente sempre que a aplicação associada for ativada. O Modo Predefinido atribuído a uma aplicação específica pode ser o mesmo para todos os monitores ligados, ou pode variar de monitor para monitor.

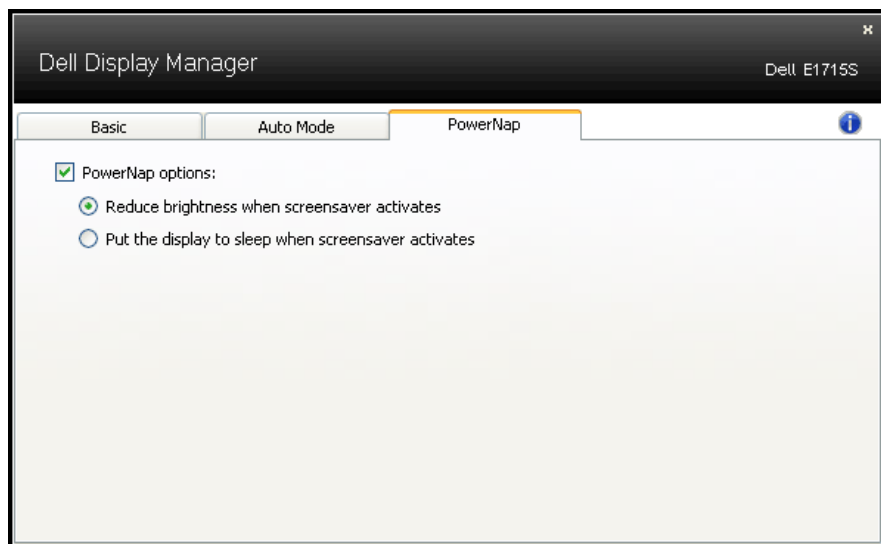
O Dell Display Manager está pré-configurado para diversas aplicações populares. Para adicionar uma aplicação nova à lista de atribuição, basta arrastar a aplicação do ambiente de trabalho do menu Iniciar do Windows ou de qualquer outro local e largar na lista atual.

 **NOTA:** Não são suportadas atribuições de Modo Predefinido a ficheiros batch, scripts, loaders, assim como ficheiros não executáveis, tais como, arquivos zip ou ficheiros compactados.



## Aplicar funcionalidades de poupança de energia

Nos modelos Dell suportados, o separador PowerNap disponibiliza opções de poupança de energia. Quando a proteção de ecrã for ativado, o brilho do monitor pode ser ajustado automaticamente para o nível mínimo ou o monitor pode ser colocado em suspensão para poupar energia.



# Sobre o monitor

## Conteúdo da embalagem

O monitor é fornecido com todos os componentes apresentados abaixo. Certifique-se de que recebeu todos os componentes e **Contactar a Dell** se algum componente está em falta.

**NOTA:** Alguns componentes poderão ser opcionais e não serem fornecidos com o seu monitor. Algumas funcionalidades ou suportes poderão não estar disponíveis em determinados países.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Braço de elevação</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Base de suporte</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tampa de parafusos VESA™</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo de alimentação (varia de acordo com o país)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo VGA</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guia de Instalação Rápida</li><li>• Guia de informações sobre o produto</li></ul>

## Características do produto

O monitor Dell E1715S possui um ecrã plano de cristais líquidos LCD TFT de matriz ativa. O monitor inclui as seguintes características:

- Área de visualização de 43,2 cm (17 polegadas) na diagonal, resolução de 1280 x 1024 e suporte para resoluções inferiores em ecrã inteiro.
- Monitor com retroiluminação LED
- Capacidade de ajuste de inclinação.
- Pedestal amovível e orifícios de montagem VESA (Video Electronics Standards Association) de 100 mm para soluções de montagem flexíveis.
- Capacidade Plug and Play quando suportada pelo seu sistema.
- Ajustes do menu apresentado no ecrã (OSD) para facilitar a configuração e otimização do ecrã.
- Ranhura para cadeado de segurança.
- Capacidade de gestão de recursos.
- CECP
- Conformidade com a diretiva RSP.
- $\leq 0,3$  W no Modo de Suspensão.
- TCO Certified.
- Registado na EPEAT, quando aplicável. O registo na EPEAT varia de acordo com o país. Visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net) para consultar o estado do registo por país.



**AVISO: Confirme que o sistema de distribuição da instalação do edifício inclui um disjuntor com potência de 120/240V, 20A (máximo).**

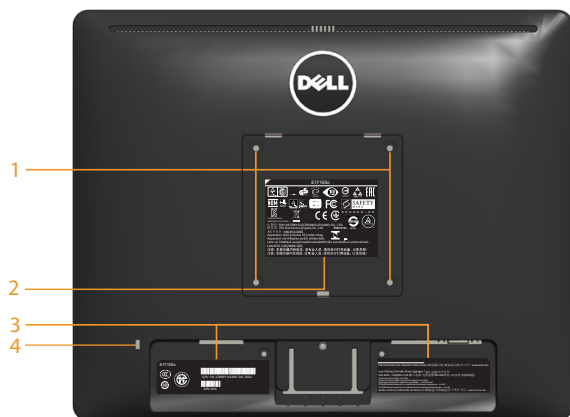
## Identificação de componentes e controlos

### Vista frontal



1.	Botões de função (Para mais informações, ver <b>Utilizar o monitor</b> )
2	Botão de Energia (com indicador LED) O indicador luminoso branco estático indica que o monitor está ligado e a funcionar normalmente. Um indicador branco intermitente indica que o monitor se encontra em Modo de Suspensão.

## Vista traseira



Identificação	Descrição	Utilização
1	Orifícios de montagem VESA (100 mm)	Para montar o monitor.
2	Etiqueta de informações regulamentares	Lista de aprovações regulamentares.
3	Etiqueta de informações regulamentares	Lista de aprovações regulamentares.
4	Ranhura para cadeado de segurança	Utilize um cadeado de segurança para ajudar a proteger o seu monitor.

## Vista lateral



Lado direito

## Vista inferior

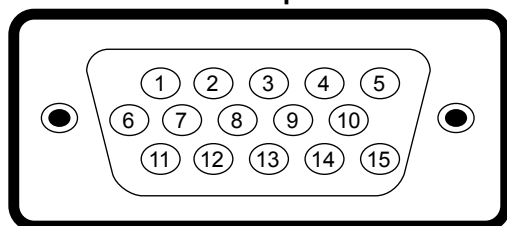
**E1715S:**



Identificação	Descrição	Utilização
1	Conector de alimentação AC	Para ligar o cabo de alimentação do monitor.
2	Conector DP	Para ligar o computador ao monitor utilizando um cabo DP (opcional).
3	Conector VGA	Para ligar o computador ao monitor utilizando um cabo VGA.

## Atribuições de pinos

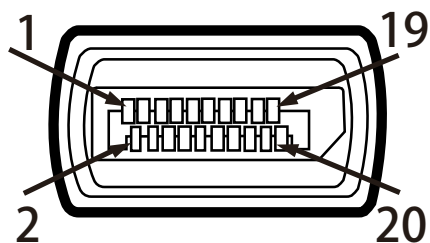
### Conector D-Sub de 15 pinos



Número do pino	Lado do monitor do cabo de sinal de 15 pinos
1	Vídeo-Vermelho
2	Vídeo-Verde
3	Vídeo-Azul
4	GND
5	Autoteste
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND sinc.
11	GND
12	Dados DDC
13	Sinc. H
14	Sinc. V
15	Frequência DDC



## Conector DisplayPort



Número do pino	Lado de 20 pinos do cabo de sinal ligado
1	ML0 (p)-
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

## Capacidade Plug and Play

É possível instalar o monitor em qualquer sistema compatível com Plug and Play. O monitor fornece automaticamente ao computador os dados de identificação do monitor (EDID) usando os protocolos de Display Data Channel (DDC) para que o sistema se possa configurar e otimizar as definições do monitor. A maioria das instalações do monitor é automática. É possível selecionar definições diferentes, caso seja necessário.

## Especificações do ecrã plano

Número de modelo	Monitor Dell E1715S
Tipo de ecrã	Matriz ativa - LCD TFT
Tipo de painel	TN
Dimensões da imagem visível:	
Diagonal	43,20 cm (17 polegadas)
Horizontal	337,92 mm (13,30 polegadas)
Vertical	270,33 mm (10,64 polegadas)
Área	91349,91 mm <sup>2</sup>
Distância entre pixéis	0,264 mm
Ângulo de visualização:	
Horizontal	170° típico
Vertical	160° típico
Luminância emitida	250 cd/m <sup>2</sup> (típico)
Relação de contraste	1000 para 1 (típico)
Revestimento da superfície	Antirreflexo com revestimento rígido 3H
Retroiluminação	Sistema de barra de luz LED
Response Time (Tempo de resposta)	5 ms típico (preto para branco)
Profundidade da cor	16,77 milhões de cores
Gama de cores	85% (típico) **

\*\* [E1715S] gama de cores (típico) baseada nas normas de teste CIE1976 (85%) e CIE1931 (72%).

## Especificações de resolução

Número de modelo	Monitor Dell E1715S
Intervalo de varrimento	
<ul style="list-style-type: none"><li>Horizontal</li><li>Vertical</li></ul>	30 kHz a 81 kHz (automático) 56 Hz a 76 Hz (automático)
Resolução máxima predefinida	1280 x 1024 a 60 Hz

## Especificações elétricas

Número de modelo	Monitor Dell E1715S
Sinais de entrada de vídeo	RGB analógico: 0,7 Volts +/- 5 %, impedância de entrada de 75 ohm
Sinais de entrada de sincronização	Sincronizações verticais e horizontais independentes, nível de TTL sem polaridade, SOG (Sincronização composto em verde)
Tensão de entrada AC/frequência/ corrente	100 VAC a 240 VAC/50 Hz ou 60 Hz + 3 Hz/1,5 A (máx.)
Corrente de irrupção	120 V: 30 A (Máx.) 240 V: 60 A (Máx.)
Consumo de energia	0,2 W (Modo Desligado) <sup>1</sup> 0,2 W (Modo de Suspensão) <sup>1</sup> 9 W (Modo Ligado) <sup>1</sup> 14 W (Máx.) <sup>2</sup> 8,78 W (Pon) <sup>3</sup> 28,06 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Como definido na regulamentação UE 2019/2021 e UE 2019/2013.

<sup>2</sup> Definição de contraste e brilho máximos.

<sup>3</sup> Pon: Consumo de energia no modo Ligado, como definido na norma Energy Star versão 8.0.

TEC: Consumo de energia total em kWh, como definido na norma Energy Star versão 8.0.

Este documento é apenas informativo e reflete o desempenho em laboratório. O seu produto pode ter um desempenho diferente, dependendo do software, componentes e periféricos utilizados e não existe qualquer obrigação para atualizar estas informações. Por conseguinte, o cliente não deve confiar nestas informações para tomar decisões sobre tolerâncias elétricas ou outras. Não é oferecida qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à exatidão ou integridade do conteúdo deste documento.



 **NOTA: Este monitor é certificado pela ENERGY STAR.**

**Este produto qualifica-se para a certificação ENERGY STAR com os valores predefinidos de fábrica das configurações, que podem ser restaurados através da função "Reposição de fábrica" no menu OSD. A alteração das definições de fábrica predefinidas ou a ativação de outras funcionalidades irá aumentar o consumo de energia, que poderá exceder os limites especificados pela ENERGY STAR.**

## Modos de exibição predefinidos

A tabela seguinte apresenta os modos predefinidos para os quais a Dell garante o tamanho e centralização da imagem:

### E1715S:

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixéis (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	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	+/+

## Características físicas

A tabela seguinte apresenta as características físicas do monitor:

Número de modelo	Monitor Dell E1715S
Tipo de conector	D-sub mini, conector azul, DisplayPort, conector preto
Tipo de cabo de sinal	Analógico: Amovível, D-Sub, 15 pinos Suporte de entrada de sinal DP 1.2, 20 pinos, opcional
Dimensões: (com suporte)	
Altura	389,5 mm (15,33 polegadas)
Largura	374,5 mm (14,74 polegadas)
Profundidade	165,5 mm (6,52 polegadas)
Dimensões: (sem suporte)	

Altura	306,9 mm (12,08 polegadas)
Largura	374,5 mm (14,74 polegadas)
Profundidade	46,5 mm (1,83 polegadas)
Dimensões do suporte:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura</li> <li>• Largura</li> <li>• Profundidade</li> </ul>	149,0 mm (5,87 polegadas) 180,5 mm (7,11 polegadas) 165,5 mm (6,52 polegadas)
Peso:	
Peso com embalagem	3,75 kg (8,24 lb)
Peso com suporte e cabos	2,68 kg (5,90 lb)
Peso sem suporte (Para suportes de montagem na parede ou suportes VESA - sem cabos)	2,08 kg (4,85 lb)
Peso do suporte	0,34 kg (0,75 lb)

### Características ambientais

A tabela seguinte apresenta as condições ambientais para o monitor:

Número de modelo	Monitor Dell E1715S
Temperatura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em funcionamento</li> <li>• Desligado</li> </ul>	0 °C a 40 °C Armazenamento: -20 °C a 60 °C Transporte: -20 °C a 60 °C
Humidade	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em funcionamento</li> <li>• Desligado</li> </ul>	10 % a 80 % (sem condensação) Armazenamento: 5 % a 90 % (sem condensação) Transporte: 5 % a 90 % (sem condensação)
Altitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em funcionamento</li> <li>• Desligado</li> </ul>	5 000 m máx. 12 191 m máx.
Dissipação térmica	75,09 BTU/hora (máximo) 61,43 BTU/hora (típico)

## Qualidade do monitor LCD e política de pixéis



Durante o processo de fabrico do monitor LCD não é incomum que um ou mais pixéis fiquem fixos num estado inalterado. O resultado visível é um pixel fixo que é apresentado como um ponto descolorido brilhante ou escuro extremamente pequeno. Quando o pixel se mantém permanentemente aceso, é chamado de “ponto brilhante”. Quando o pixel se mantém permanentemente apagado, é chamado de “ponto negro”.

Na maioria dos casos, estes pixéis fixos são difíceis de ver e não diminuem a qualidade da imagem ou a utilização do monitor. Um ecrã com 1 a 5 pixéis fixos é considerado normal e dentro dos padrões competitivos. Para obter mais informações, consulte a página de apoio da Dell:

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

## Orientações de manutenção

### Cuidados com o seu monitor

-  **ATENÇÃO: Leia e cumpra as instruções de segurança antes de limpar o monitor.**
-  **ATENÇÃO: Antes de limpar o monitor, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica.**

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

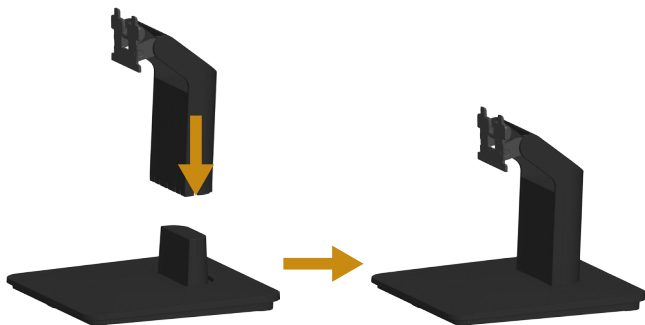
- Para limpar o ecrã antiestático, humedeça ligeiramente um pano macio e limpo com água. Se possível, utilize um toalhete especial para limpeza de ecrãs ou uma solução adequada para o revestimento antiestático. Não utilize benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos ou ar comprimido.
  - Utilize um pano quente ligeiramente humedecido para limpar os plásticos. Evite utilizar qualquer tipo de detergente, uma vez que alguns detergentes deixam uma película esbranquiçada nos plásticos.
  - Se detetar pó branco quando desembalar o seu monitor, limpe-o com um pano. Este pó branco surge durante o transporte do monitor.
  - Manuseie o monitor com cuidado, pois um monitor de cor escura pode ficar arranhado e apresentar mais riscos brancos do que um monitor de cor mais clara.
  - Para ajudar a manter a melhor qualidade de imagem do seu monitor, utilize um protetor de ecrã com mudança dinâmica e desligue o monitor quando não estiver a ser utilizado.
1. A tomada elétrica deverá estar instalada próximo do equipamento e ser facilmente acessível.
  2. O monitor está equipado com uma ficha com três pinos com ligação à terra, uma ficha com um terceiro pino (ligação à terra).

# Instalação do monitor

## Encaixar o suporte

 **NOTA: O monitor é fornecido com a base do suporte desencaixada.**

1. Fixe a coluna do suporte à base.



- a. Coloque a base do suporte numa superfície estável.
- b. Deslize a estrutura do suporte do monitor na direção descendente correta até encaixar base.

2. Encaixe o suporte no monitor:



- a. Coloque o monitor sobre um pano macio ou almofada junto à extremidade da secretária.
- b. Alinhe o suporte com a ranhura no monitor.
- c. Empurre o suporte em direção ao monitor até que este encaixe.



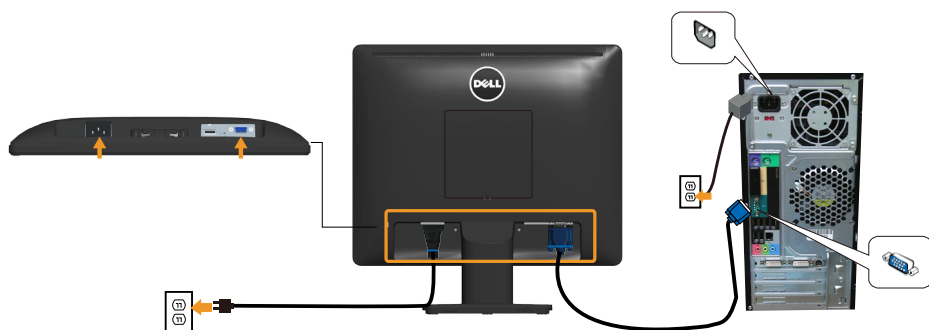
## Ligação do monitor

**⚠ AVISO:** Antes de iniciar quaisquer dos procedimentos descritos nesta secção, siga as Instruções de segurança.

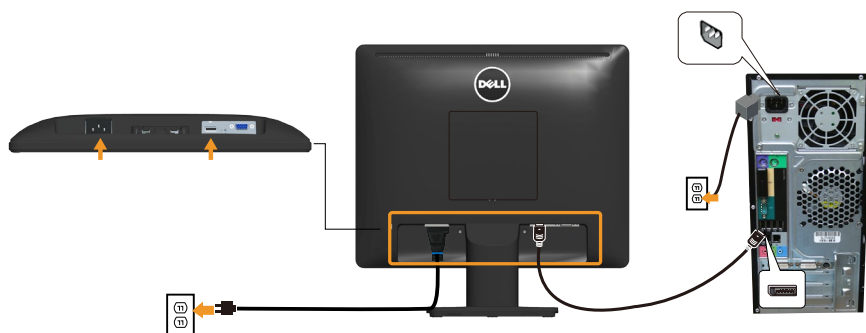
Para ligar o monitor ao computador:

1. Desligue o computador e o cabo de alimentação.
2. Ligue o cabo preto (DP digital) ou o azul (VGA analógico) do monitor à porta de vídeo correspondente na traseira do seu computador. Não utilize ambos os cabos em simultâneo. Utilize ambos os cabos apenas quando estes estiverem ligados a dois computadores diferentes com sistemas vídeo adequados.

### Ligar o cabo VGA azul

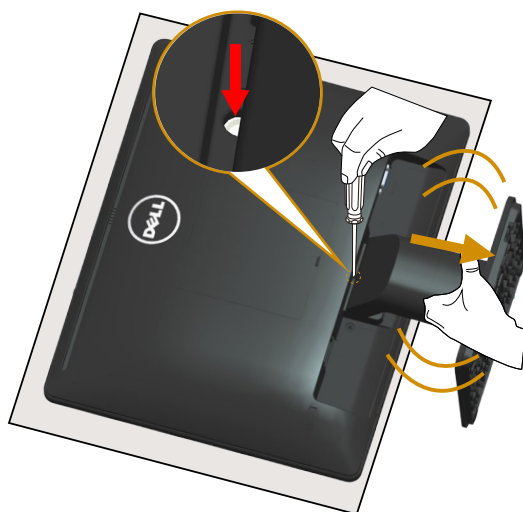


### Ligar o cabo DP preto



**📎 Nota:** Os gráficos são utilizados apenas para fins ilustrativos. O aspeto do computador poderá ser diferente.

## Remover o suporte do monitor



Depois de colocar o monitor sobre um pano macio ou almofada, execute os passos seguintes para retirar o suporte:

- 1.** Utilize uma chave de fendas comprida para empurrar o trinco localizado num orifício acima do suporte.
- 2.** Enquanto pressiona o trinco, retire lentamente o suporte do monitor.

## Montagem na parede (Opcional)

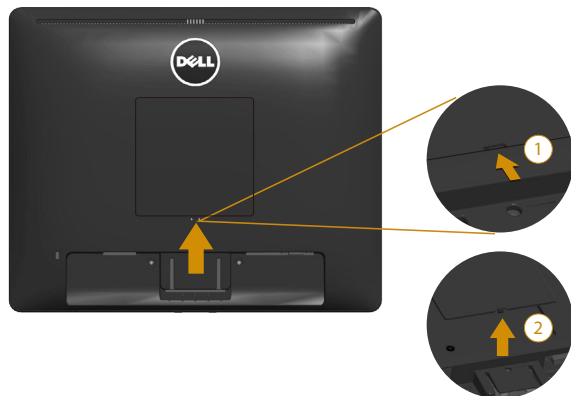


figura 1



figura 2

(Dimensões do parafuso: M4 x 10 mm).

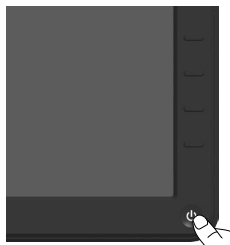
Consulte as instruções fornecidas com o kit de montagem da base compatível com a norma VESA.


1. Coloque o ecrã do monitor sobre um pano macio ou almofada numa mesa plana e estável.
  2. Remova o suporte.
  3. Remova a tampa dos parafusos VESA™ (figura 1)
  4. Utilize uma chave de fendas para remover os quatro parafusos que fixam a tampa de plástico. (figura 2)
  5. Encaixe o suporte de montagem do kit para montagem na parede no LCD.
  6. Monte o LCD na parede seguindo as instruções fornecidas com o kit de montagem da base.
- NOTA:** Para utilizar apenas com um suporte para montagem na parede com certificação UL com capacidade para suportar um peso/carga mínimo de 9,00 kg.

# Utilizar o monitor

## Ligar o monitor

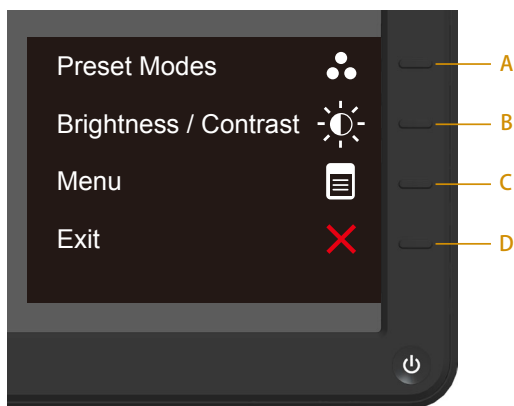
Pressione o botão  para ligar o monitor.







Botões do painel frontal	Descrição
 <b>Botão de Energia (com luz indicadora de estado)</b>	Para ligar ou desligar o monitor. O indicador luminoso branco estático indica que o monitor está ligado e a funcionar normalmente. Um indicador branco intermitente indica que o monitor se encontra em Modo de Suspensão.

## Utilizar os controlos no painel frontal





**Utilize os botões** na frente do monitor para ajustar as definições de imagem.



Botões do painel frontal		Descrição
A	 <b>Preset modes (Modos predefinidos)</b>	Utilize o botão <b>Preset modes (Modos predefinidos)</b> para escolher a partir de uma lista de modos de cor predefinidos. Ver <b>Utilizar o menu apresentado no ecrã (OSD)</b> .
B	 <b>Brightness / Contrast (Brilho/Contraste)</b>	Utilize o botão <b>Brightness / Contrast (Brilho/Contraste)</b> para aceder diretamente ao menu de controlo de “Brightness (Brilho)” e “Contrast (Contraste)”.
C	 <b>Menu</b>	Utilize o botão <b>Menu</b> para abrir o menu apresentado no ecrã (OSD).
D	 <b>Exit (Sair)</b>	Utilize botão <b>Exit (Sair)</b> para sair do menu e submenus de exibição no ecrã (OSD).

### Botões do painel frontal




Botões do painel frontal		Descrição
A	 <b>Cima</b>	Utilize o botão para <b>Cima</b> para ajustar (aumentar valores) itens do menu OSD.
B	 <b>Baixo</b>	Utilize o botão para <b>Baixo</b> para ajustar (diminuir valores) itens do menu OSD.
C	 <b>OK</b>	Utilize o botão <b>OK</b> para confirmar a sua seleção.
D	 <b>Voltar</b>	Utilize o botão <b>Voltar</b> para voltar ao menu anterior.

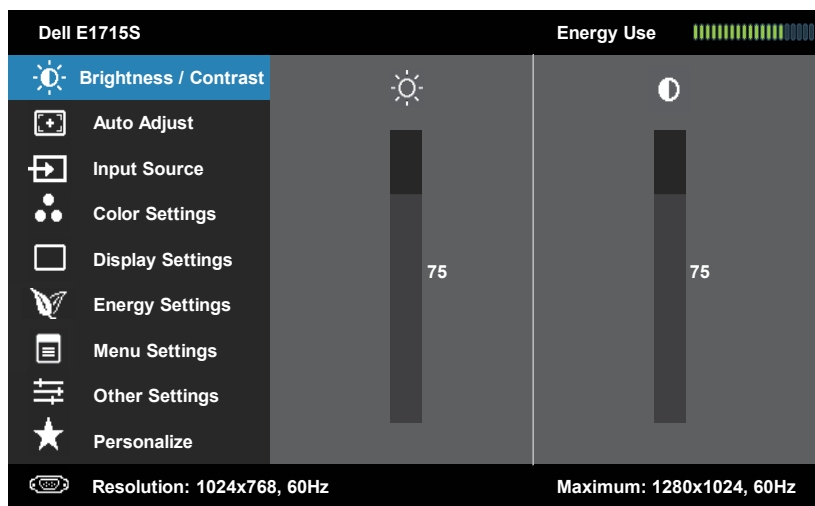
## Utilizar o menu apresentado no ecrã (OSD)











### Aceder ao sistema de menus

**NOTA:** Se alterar as definições e em seguida mudar para outro menu ou sair do menu OSD, o monitor guardará automaticamente essas alterações. As alterações serão também guardadas se alterar as definições e aguardar que o menu OSD desapareça.



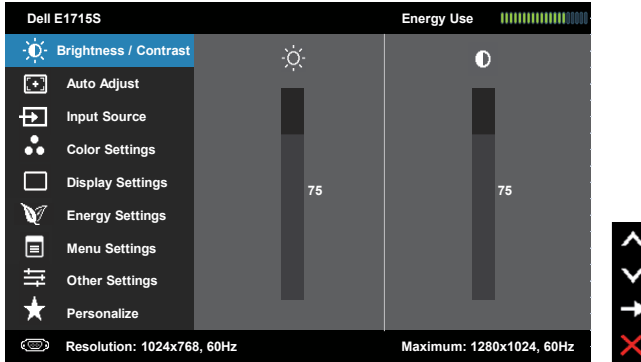

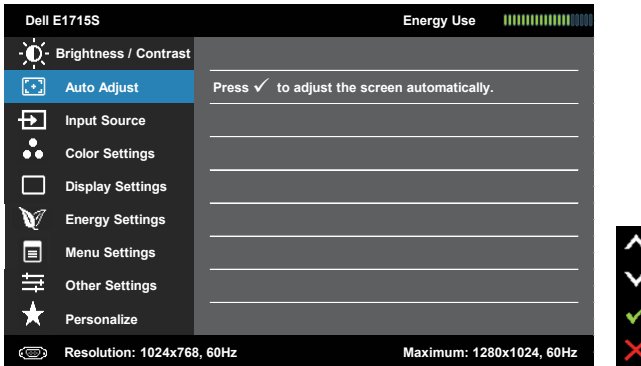
1. Pressione o botão  para abrir o menu OSD e exibir o menu principal.


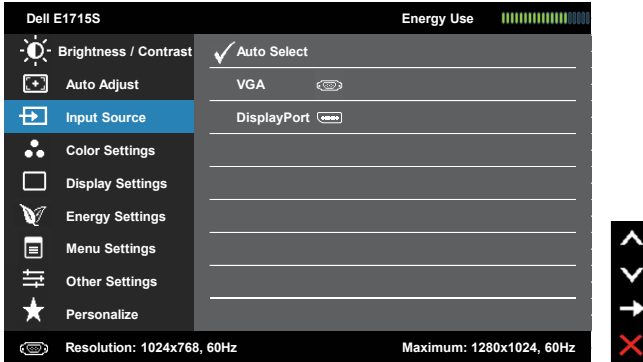


### Menu principal



2. Pressione os botões  e  para alternar entre as opções no Menu. Ao mudar de um ícone para outro, o nome da opção será realçado.
3. Para seleccionar o item realçado no menu pressione novamente o botão .
4. Pressione os botões  e  para seleccionar o parâmetro desejado.
5. Pressione o botão , aceda à barra de ajuste e utilize os botões  ou , de acordo com os indicadores do menu, para efetuar as suas alterações.
6. Selecione  para voltar ao menu anterior sem aceitar as definições ou  para aceitar e voltar ao menu anterior.

A tabela seguinte apresenta a lista de todas as opções do menu OSD e as respetivas funções.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	<b>Energy Use (Utilização de energia)</b>	<p>Este medidor mostra o nível de energia consumida pelo monitor em tempo real.</p>
	<b>Brightness (Brilho)/ Contrast (Contraste)</b>	<p>Utilize o menu <b>Brightness (Brilho)</b> e <b>Contrast (Contraste)</b> para ajustar o Brilho/Contraste.</p> 
	<b>Brightness (Brilho)</b>	<p>Permite ajustar o brilho ou luminosidade da luz de fundo. Pressione o botão ▲ para aumentar o brilho e pressione o botão ▼ para diminuir o brilho (mín. 0 - máx. 100).</p>
	<b>Contrast (Contraste)</b>	<p>Permite ajustar o contraste ou o grau de diferença entre as áreas escuras e claras do ecrã do monitor. Ajuste o brilho primeiro e ajuste o contraste apenas se for necessário efetuar mais ajustes.</p> <p>Pressione o botão ▲ para aumentar o contraste e pressione o botão ▼ para diminuir o contraste (mín. 0 - máx. 100).</p>
	<b>Auto Adjust (Ajuste automático)</b>	<p>Utilize esta opção para ativar a configuração automática e ajustar o menu.</p> 

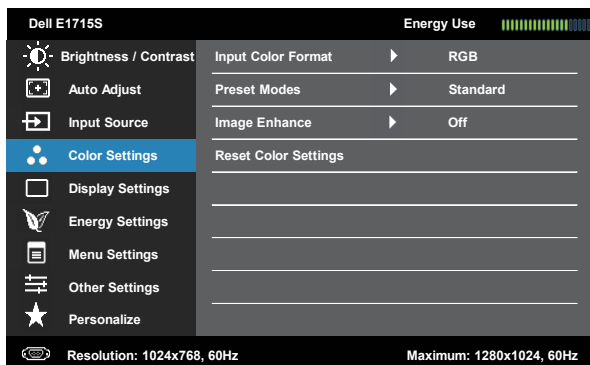
		<p>A caixa de diálogo seguinte aparece sobre um ecrã preto à medida que o monitor se ajusta automaticamente à entrada atual:</p> <div data-bbox="359 217 1012 327" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; font-weight: bold;">Auto Adjustment in Progress...</div> <p>A função de ajuste automático permite que o monitor se ajuste automaticamente ao sinal de vídeo recebido. Após a utilização da função de ajuste automático, poderá efetuar outros ajustes utilizando os controlos de Pixel Clock (Frequência de pixéis) (Aproximado) e Phase (Fase) (Preciso) em <b>Display Settings (Definições do ecrã)</b>.</p> <p><b>NOTA:</b> A função Auto Adjust (Ajuste automático) não ocorre se pressionar o botão enquanto não existirem sinais de entrada de vídeo ativos ou cabos ligados.</p> <p>Esta opção está disponível apenas quando utiliza o conector analógico (VGA).</p>
	<p><b>Input Source (Fonte de entrada)</b></p>	<p>Utilize o menu <b>Input Source (Fonte de entrada)</b> para seleccionar entre os diferentes sinais de vídeo que podem ser ligados ao monitor.</p> <div data-bbox="359 780 1006 1142">  </div>
	<p><b>Auto Select (Selecionar automaticamente)</b></p>	<p>Selecione a opção <b>Auto Select (Selecionar automaticamente)</b> para procurar sinais de entrada disponíveis.</p>
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Selecione a entrada <b>VGA</b> quando utilizar o conector analógico (VGA). Pressione  para seleccionar a fonte de entrada VGA.</p>
	<p><b>DisplayPort</b></p>	<p>Selecione a entrada <b>DisplayPort</b> quando utilizar o conector DisplayPort (DP). Pressione  para seleccionar a fonte de entrada DisplayPort.</p>





## Color Settings (Definições de cor)

Utilize o menu **Color Settings (Definições de cor)** para ajustar as definições de cor do monitor.



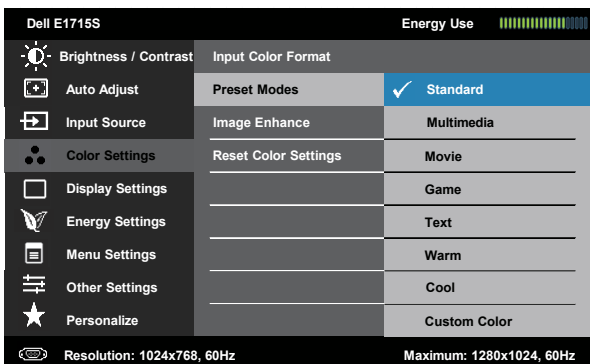
## Input Color Format (Formato de cor da entrada)

Permite definir o modo de entrada de vídeo para:



- **RGB:** Selecione esta opção se o monitor estiver ligado a um computador ou leitor de DVD utilizando o adaptador HDMI para DVI.
- **YPbPr:** Selecione esta opção se o seu leitor de DVD suportar apenas saída YPbPr.

## Preset Modes (Modos predefinidos)

Permite escolher a partir de uma lista de modos de cor predefinidos.



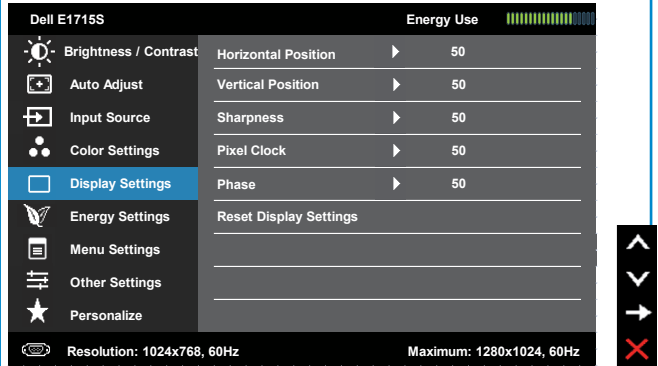
- **Standard (Padrão):** Carrega as definições de cor predefinidas do monitor. Este é o modo predefinido.
- **Multimedia (Multimédia):** Carrega as definições de cor ideais para aplicações multimédia.
- **Movie (Filme):** Carrega as definições de cor ideais para visualização de filmes.
- **Game (Jogo):** Carrega as definições de cor ideais para jogos.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Text (Texto):</b> Carrega as definições de cor ideais para ambientes de trabalho.</li> <li>• <b>Warm (Quente):</b> Aumenta a temperatura da cor. O ecrã apresenta cores mais quentes com uma tonalidade vermelha/amarela.</li> <li>• <b>Cool (Frio):</b> Diminui a temperatura da cor. O ecrã apresenta cores mais frias com uma tonalidade azul.</li> <li>• <b>Custom Color (Cor personalizada):</b> Permite ajustar manualmente as definições da cor. Pressione os botões ▲ e ▼ para ajustar os valores de Vermelho, Verde e Azul e crie o seu modo de cor predefinido.</li> </ul>
<b>Hue (Tonalidade)</b>	<p>Permite mudar a tonalidade de cor da imagem de vídeo para verde ou roxo. Esta função é utilizada para ajustar a cor do tom da pele desejada. Utilize ▲ (para aumentar a tonalidade verde) ou ▼ (para aumentar a tonalidade roxa) para efetuar o ajuste (mín. 0 - máx. 100, por predefinição 50).</p> <p> <b>NOTA:</b> Disponível apenas no modo predefinido Filme ou Jogo.</p>
<b>Saturation (Saturação)</b>	<p>Permite ajustar a saturação da cor da imagem de vídeo. Utilize ▲ (para aumentar o aspeto monocromático) ou ▼ (para aumentar o aspeto colorido) para efetuar o ajuste (mín. 0 - máx. 100, por predefinição 50).</p>
<b>Image Enhance (Melhorar imagem)</b>	<p>A função irá melhorar os contornos da imagem.</p> <p> <b>NOTA:</b> Disponível apenas no modo predefinido Padrão, Multimédia, Filme ou Jogo. Esta opção estará desativada se o modo predefinido não for um dos quatro indicados.</p>
<b>Reset Color Settings (Repor definições de cor)</b>	<p>Repõe os valores predefinidos das definições de cor do monitor.</p>



## Display Settings (Definições do ecrã)

Utilize o menu **Display Settings (Definições do ecrã)** para ajustar as definições de cor do monitor.



### Horizontal Position (Posição horizontal)

Utilize os botões ou para deslocar a imagem para esquerda e para a direita. O valor mínimo é “0” (-). O valor máximo é “100” (+).

### Vertical Position (Posição vertical)

Utilize os botões ou para deslocar a imagem para cima e para baixo. O valor mínimo é “0” (-). O valor máximo é “100” (+).

### Sharpness (Nitidez)

Esta funcionalidade pode tornar a imagem mais nítida ou mais suave. Utilize ou para ajustar a nitidez de “0” a “100”.

### Pixel Clock (Frequência de pixéis)

Os ajustes Phase (Fase) e Pixel Clock (Frequência de pixéis) permitem ajustar o monitor de acordo com as suas preferências. Utilize os botões ou para ajustar para uma melhor qualidade de imagem.

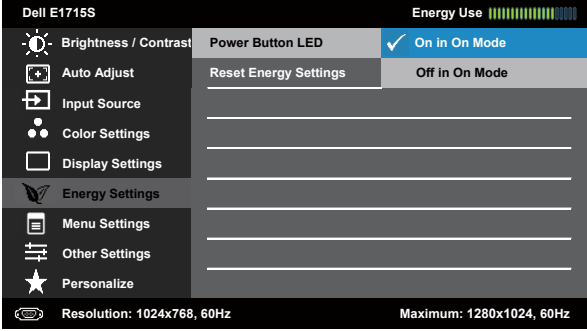

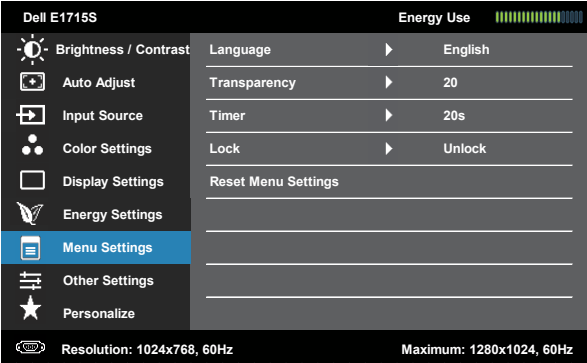
### Phase (Fase)

Se não forem obtidos efeitos satisfatórios utilizando a função de ajuste de Phase (Fase) utilize a função de ajuste de Pixel Clock (Frequência de pixéis) (bruta) e em seguida, utilize novamente a função de Phase (Fase) (fina).

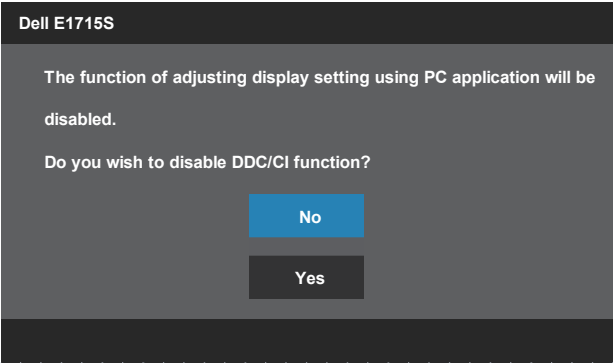

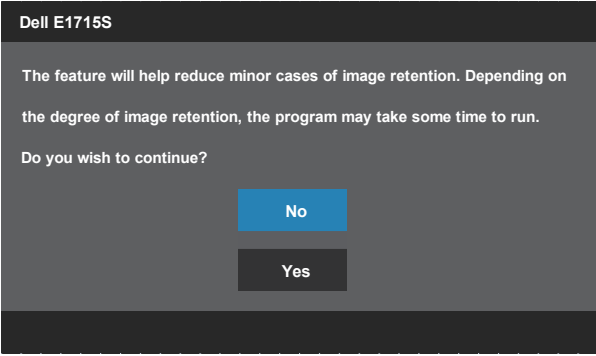
**NOTA:** Os ajustes de Frequência de pixéis e Fase estão disponíveis apenas para a entrada VGA.

### Reset Display Settings (Repor definições do ecrã)

Selecione esta opção para repor as predefinições do monitor.

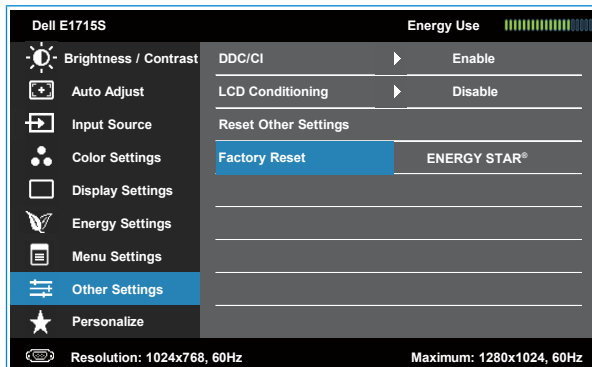
<p><b>Energy Settings (Definições de energia)</b></p>	
<p><b>Power Button LED (LED do botão de energia)</b></p>	<p>Permite definir o indicador LED para Acesso no modo Ligado ou Apagado no modo Ligado para poupar energia.</p>
<p><b>Reset Energy Settings (Repor definições de energia)</b></p>	<p>Selecione esta opção para repor as definições de energia.</p>
<p> <b>Menu Settings (Definições do menu)</b></p>	<p>Selecione esta opção para ajustar as definições do menu OSD, tais como, o idioma do menu OSD, o tempo durante o qual o menu permanece no ecrã.</p> 
<p><b>Language (Idioma)</b></p>	<p>Permite definir o idioma do menu OSD para um de oito idiomas: inglês, espanhol, francês, alemão, português, russo, chinês simplificado ou japonês.</p>
<p><b>Transparency (Transparência)</b></p>	<p>Permite ajustar a transparência do menu OSD.</p>

	<b>Timer (Temporizador)</b>	<p>Permite definir o tempo durante o qual o menu OSD permanece ativo depois de pressionar um botão do monitor.</p> <p>Utilize os botões  ou  para ajustar o tempo em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.</p>
	<b>Lock (Bloqueio)</b>	<p>Controla o acesso do utilizador aos ajustes. Se seleccionar Bloqueio, não serão permitidos ajustes pelo utilizador. Todos os botões serão bloqueados, exceto o botão .</p> <p> <b>NOTA:</b> Quando o menu OSD estiver bloqueado, ao pressionar o botão de menu, irá aceder diretamente ao menu de definições do OSD, com a entrada "OSD Lock" (Bloqueio do OSD) pré-seleccionada. Mantenha pressionado o botão  durante 10 segundos para desbloquear e permitir o acesso do utilizador a todas as definições aplicáveis.</p>
	<b>Reset Menu Settings (Repor definições do menu)</b>	<p>Selecione esta opção para repor as predefinições do menu.</p>
	<b>Other Settings (Outras definições)</b>	
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Canal de dados do monitor/Interface de comando) permite utilizar um software no seu computador para ajustar as definições do monitor, como por exemplo, o brilho, o equilíbrio de cor, etc.</p> <p>Ativar (Predefinição): Otimiza o desempenho do seu monitor e oferece uma melhor experiência de utilização.</p> <p>Desativar: Desativa a opção DDC/CI e será apresentada a seguinte mensagem no ecrã.</p>

	
<p><b>LCD Conditioning (Condicionamento do LCD)</b></p>	<p>Esta função ajuda a reduzir casos ligeiros de retenção de imagem.</p> <p>Se uma imagem ficar retida no monitor, selecione <b>LCD Conditioning (Condicionamento do LCD)</b> para ajudar a eliminar qualquer imagem retida. A utilização da função Condicionamento do LCD poderá demorar algum tempo. A função Condicionamento do LCD não elimina casos graves de retenção de imagem ou imagem residual.</p> <p> <b>NOTA:</b> Utilize a função de Condicionamento do LCD apenas quando ocorrer um problema de retenção de imagem.</p> <p>Se seleccionar “Ativar” o Condicionamento do LCD, será apresentada a seguinte mensagem de aviso.</p> 
<p><b>Reset Other Settings (Repor outras definições)</b></p>	<p>Selecione esta opção para repor as predefinições de outras definições, tais como DDC/CI.</p>

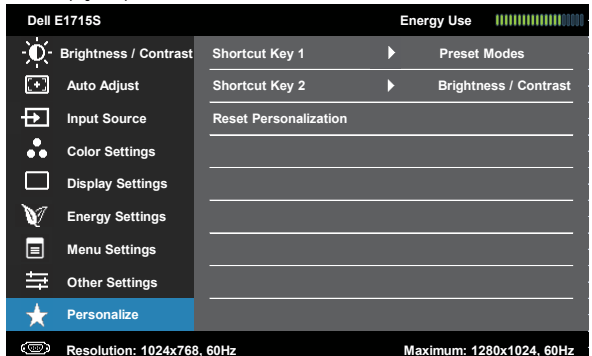
### Factory Reset (Reposição de fábrica)

Repor os valores predefinidos de fábrica de todas as definições. Estas são também as definições dos testes ENERGY STAR®.



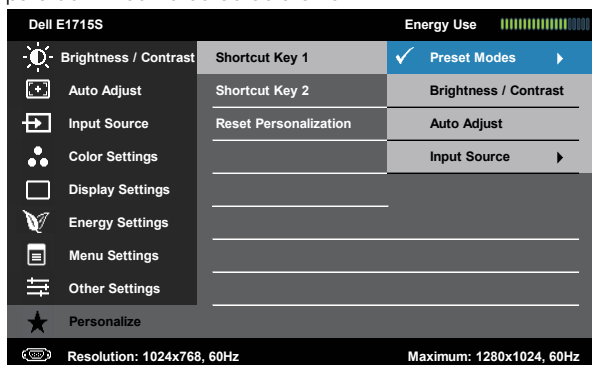
### Personalize (Personalizar)

Esta opção permite definir dois botões de atalho.



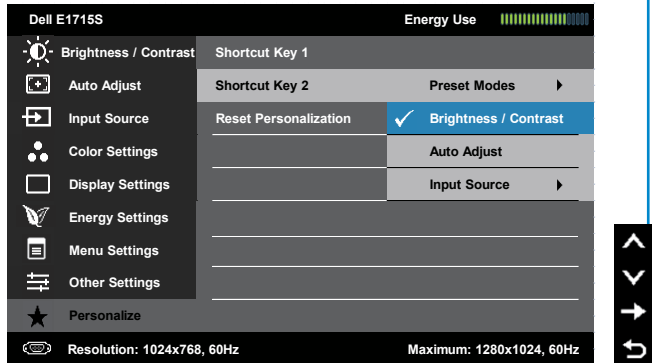
### Shortcut Key 1 (Botão de atalho 1)

O utilizador pode seleccionar entre “Preset Modes” (Modos predefinidos), “Brightness/Contrast” (Brilho/Contraste), “Auto Adjust” (Ajuste automático), “Input Source” (Fonte de entrada) para definir como botão de atalho.



**Shortcut Key 2 (Botão de atalho 2)**

O utilizador pode seleccionar entre “Preset Modes” (Modos predefinidos), “Brightness/Contrast” (Brilho/Contraste), “Auto Adjust” (Ajuste automático), “Input Source” (Fonte de entrada) para definir como botão de atalho.



**Reset Personalization (Repor personalização)**

Permite restaurar a predefinição do botão de atalho.



## Mensagens do menu OSD

Se o monitor não suportar um determinado modo de resolução, será exibida a mensagem seguinte:

### E1715S:

#### Dell E1715S

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1280 X 1024, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

Isso significa que o monitor não é capaz de sincronizar com o sinal recebido a partir do computador. Consulte as gamas de frequências horizontais e verticais endereçáveis por este monitor em **Modos de exibição predefinidos**. O modo recomendado é 1280 x 1024.

Antes de desativar a função DDC/CI será apresentada a seguinte.

#### Dell E1715S

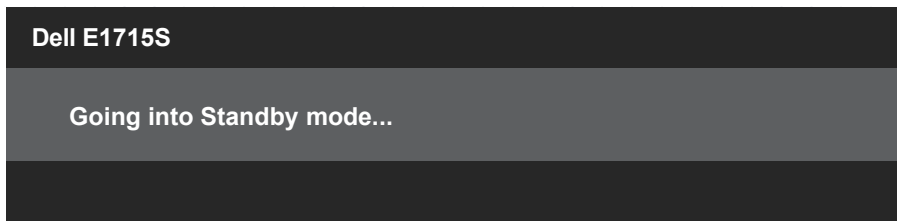
The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

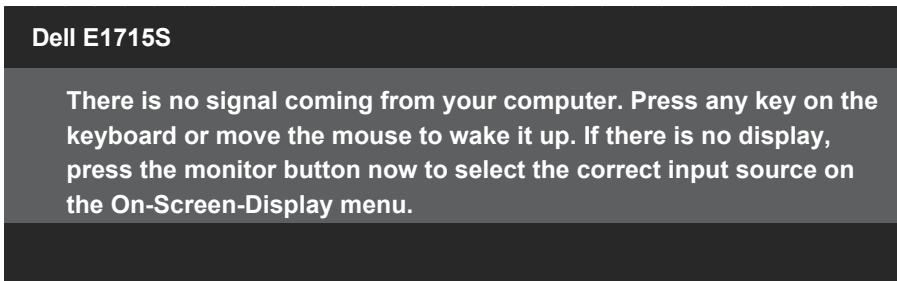
Yes

Quando o monitor entrar em **Standby mode (Modo de Suspensão)**, será exibida a seguinte mensagem:

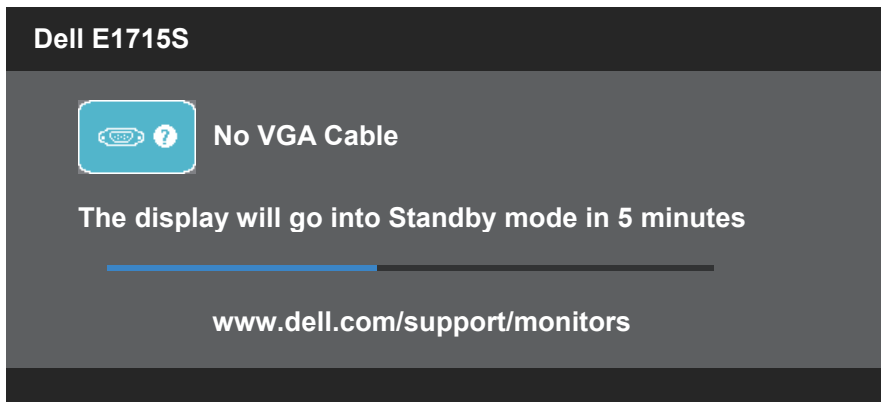


Ative o computador e o monitor para aceder ao **OSD**.

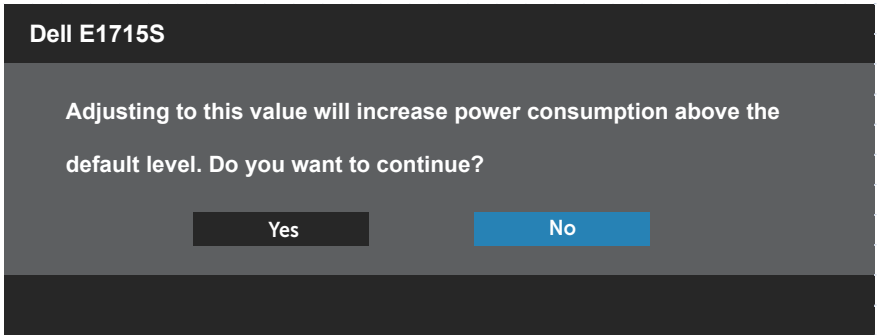
Se pressionar qualquer botão, além do botão de energia, serão exibidas as seguintes mensagens, dependendo da entrada selecionada:



Se não estiver ligado um cabo VGA ou DP, será exibida uma caixa de diálogo flutuante, como ilustrado abaixo. O monitor entrará em **Standby Mode (Modo de Suspensão)** após 5 minutos de inatividade.



Quando ajustar o nível de **Brightness (Brilho)** pela primeira vez, será exibida a seguinte mensagem:



**NOTA:** Se selecionar **Yes (Sim)**, a mensagem não será exibida na próxima vez que pretender alterar a definição de Brilho.

Consulte mais informações em [Resolução de problemas](#).

## Configurar a resolução máxima

Para configurar a resolução máxima do monitor:

### No Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. No Windows 8/Windows 8.1 apenas, selecione o mosaico Ambiente de trabalho para mudar para o modo de Ambiente de trabalho clássico.
2. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Screen Resolution (Resolução do ecrã)**.
3. Clique na lista pendente de resolução do ecrã e selecione 1280 x 1024.
4. Clique em OK.

### No Windows 10:

1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Display settings (Definições de visualização)**.
2. Clique em **Advanced display settings (Definições de visualização avançadas)**.
3. Clique na lista pendente de **Resolution (Resolução)** do ecrã e selecione 1280 x 1024.
4. Clique em **Apply (Aplicar)**.

Se a opção **1280 x 1024** não for apresentada, poderá ser necessário atualizar o controlador da sua placa gráfica. Dependendo do seu computador, execute um dos seguintes procedimentos:

Caso possua um computador de secretária ou portátil Dell:

- Aceda a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), introduza o número da etiqueta de serviço do seu computador e transfira o controlador mais recente para a sua placa gráfica.

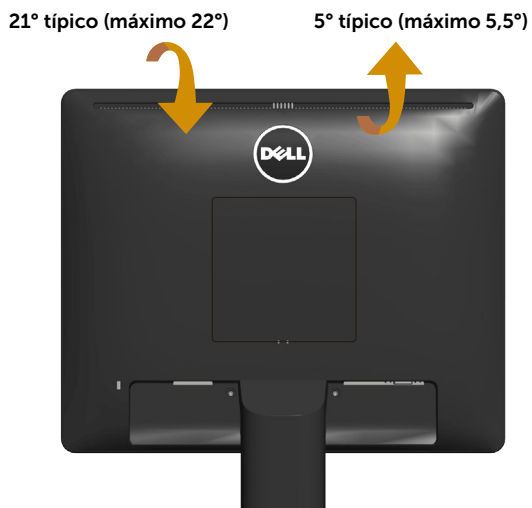
Se estiver a utilizar um computador que não seja da Dell (portátil ou de secretária):

- Aceda ao site de suporte do seu computador e transfira os controladores mais recentes para a placa gráfica.
- Aceda ao website da sua placa gráfica e transfira os controladores mais recentes para a placa gráfica.

## Utilizar a função de inclinação

### Inclinação

Com o suporte instalado, é possível inclinar o monitor para o ângulo de visualização mais confortável.



**NOTA:** O monitor é fornecido com a base do suporte desencaixada.

# Resolução de problemas

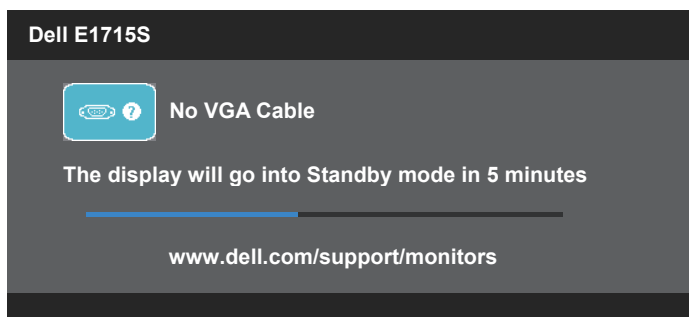
 **AVISO:** Antes de iniciar quaisquer dos procedimentos descritos nesta secção, siga as Instruções de segurança.

## Autoteste

O seu monitor disponibiliza uma funcionalidade de autoteste que lhe permite verificar se o monitor está a funcionar corretamente. Se o monitor e computador estiverem devidamente ligados mas o ecrã não apresentar quaisquer imagens, realize o autoteste do monitor executando os seguintes passos:

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Desligue o cabo de vídeo da traseira do computador. Para garantir o funcionamento correto do autoteste, desligue todos os cabos de vídeo ligados à traseira do computador.
3. Ligue o monitor.

Será exibida uma caixa de diálogo no ecrã (sobre um fundo preto) caso o monitor não detete um sinal de vídeo e estiver a funcionar corretamente. Durante a execução do modo de autoteste, o LED de energia permanecerá aceso em branco. Além disso, dependendo da entrada selecionada, um dos diálogos abaixo será exibido continuamente no ecrã.

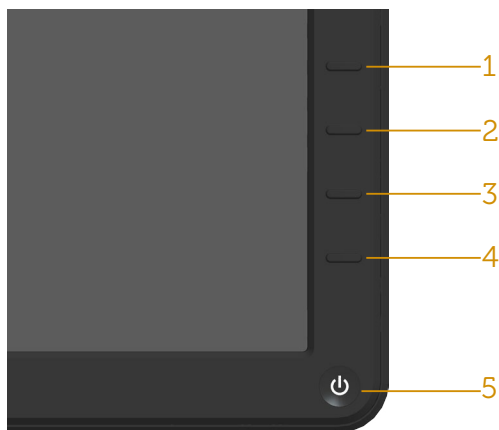


4. Esta caixa será apresentada também durante o funcionamento normal do sistema, se o cabo de vídeo for desligado ou estiver danificado. O monitor entrará em **Standby Mode (Modo de Suspensão)** após 5 minutos de inatividade.
5. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo e, em seguida, ligue o computador e o monitor.

Se o ecrã do seu monitor continuar vazio depois de executar o procedimento anterior, verifique o seu controlador de vídeo e o computador, visto que o monitor está a funcionar corretamente.

## Diagnóstico integrado

O monitor possui uma ferramenta de diagnóstico integrada que ajuda a determinar se a anomalia no ecrã que está a experienciar é um problema inerente ao monitor, ou ao seu computador e placa gráfica.



**NOTA:** O diagnóstico integrado pode ser executado apenas quando o cabo de vídeo está desligado e o monitor se encontra em modo de autoteste.

Para executar o diagnóstico integrado:

1. Certifique-se de que o ecrã está limpo (sem partículas de pó na superfície do ecrã).
2. Desligue o(s) cabo(s) de vídeo da traseira do computador ou do monitor. O monitor entrará em seguida em modo de autoteste.
3. Mantenha pressionado simultaneamente o **Botão 1** e o **Botão 4** no painel frontal durante 2 segundos. Será exibido um ecrã cinzento.
4. Verifique cuidadosamente se existem anomalias no ecrã.
5. Pressione novamente o botão para **Botão 4** no painel frontal. A cor do ecrã mudará para vermelho.
6. Verifique se existem anomalias no ecrã.
7. Repita os passos 5 e 6 para inspecionar o ecrã em verde, azul, preto e branco.

O teste estará concluído quando for exibido o ecrã branco. Para sair, pressione novamente o **Botão 4**.

Se nenhuma anomalia for detetada durante a utilização da ferramenta de diagnóstico integrada, significa que o monitor está a funcionar corretamente. Verifique a placa gráfica e o computador.

## Problemas comuns

A tabela seguinte contém informações gerais sobre problemas comuns do monitor que poderão ocorrer, assim como as possíveis soluções.

Sintomas comuns	Descrição do problema	Possíveis soluções
Sem imagem de vídeo/LED de Energia apagado	Nenhuma imagem exibida	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado.</li><li>• Verifique se a tomada elétrica está a funcionar corretamente, utilizando outro equipamento elétrico.</li><li>• Certifique-se de que o botão de energia foi pressionado corretamente.</li><li>• Verifique a opção do Botão LED nas Definições de energia no menu OSD</li></ul>
Sem imagem de vídeo/LED de Energia aceso	Sem imagem ou sem brilho	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumente o brilho e o contraste através do menu OSD.</li><li>• Execute o autoteste.</li><li>• Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.</li><li>• Verifique se está selecionada a fonte de entrada correta através do menu de seleção de <b>Input Source (Fonte de entrada)</b>.</li><li>• Execute o diagnóstico integrado.</li></ul>
Focagem fraca	A imagem está desfocada, esbatida ou sobreposta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Execute o Ajuste automático através do menu OSD.</li><li>• Ajuste os controlos de Fase e Frequência de pixéis através do menu OSD.</li><li>• Elimine cabos de extensão de vídeo.</li><li>• Reponha as <b>Factory Settings (Definições de fábrica)</b> do monitor.</li></ul>




Vídeo tremido/agitado	Imagem instável ou com ligeiras oscilações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Execute o Ajuste automático através do menu OSD.</li> <li>• Ajuste os controlos de Fase e Frequência de pixéis através do menu OSD.</li> <li>• Reponha as <b>Factory Settings (Definições de fábrica)</b> do monitor.</li> <li>• Verifique fatores ambientais.</li> <li>• Experimente utilizar o monitor noutra divisão.</li> </ul>
Pixéis em falta	O ecrã LCD apresenta pontos pretos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue e volte a ligar o monitor.</li> <li>• Um pixel permanentemente aceso é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.</li> </ul> <p>Para mais informações sobre a Qualidade do Monitor e a Política de Pixéis da Dell, visite o website de suporte da Dell em: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</p>
Pixéis permanentemente acesos	O ecrã LCD apresenta pontos brilhantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue e volte a ligar o monitor.</li> <li>• Um pixel permanentemente aceso é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.</li> </ul> <p>Para mais informações sobre a Qualidade do Monitor e a Política de Pixéis da Dell, visite o website de suporte da Dell em: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</p>
Problemas de brilho	A imagem encontra-se demasiado escura ou demasiado brilhante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reponha as <b>Factory Settings (Definições de fábrica)</b> do monitor.</li> <li>• Execute o Ajuste automático através do menu OSD.</li> <li>• Ajuste o brilho e o contraste através do menu OSD.</li> </ul>
Distorção geométrica	O ecrã não se encontra centrado corretamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reponha as <b>Factory Settings (Definições de fábrica)</b> do monitor.</li> <li>• Execute o Ajuste automático através do menu OSD.</li> <li>• Ajuste o brilho e o contraste através do menu OSD.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Os ajustes de posicionamento não estão disponíveis ao utilizar “DP”.</p>

Linhas horizontais/ verticais	O ecrã apresenta uma ou mais linhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reponha as <b>Factory Settings (Definições de fábrica)</b> do monitor.</li> <li>• Execute o Ajuste automático através do menu OSD.</li> <li>• Ajuste os controlos de Fase e Frequência de pixéis através do menu OSD.</li> <li>• Execute o autoteste do monitor e verifique se as linhas são também apresentadas no modo de autoteste.</li> <li>• Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Os ajustes de Frequência de pixéis e Fase não estão disponíveis ao utilizar “DP”.</p>
Problemas de sincronização	A imagem parece codificada ou quebrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reponha as <b>Factory Settings (Definições de fábrica)</b> do monitor.</li> <li>• Execute o Ajuste automático através do menu OSD.</li> <li>• Ajuste os controlos de Fase e Frequência de pixéis através do menu OSD.</li> <li>• Execute o autoteste e verifique se as linhas são também apresentadas no modo de autoteste.</li> <li>• Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.</li> <li>• Reinicie o computador no modo seguro.</li> </ul>
Problemas relacionados com segurança	Sinais visíveis de fumo ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não execute quaisquer passos de resolução de problemas.</li> <li>• Contacte a Dell imediatamente.</li> </ul>
Problemas intermitentes	O monitor liga e desliga inadvertidamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado.</li> <li>• Reponha as <b>Factory Settings (Definições de fábrica)</b> do monitor.</li> <li>• Execute o autoteste e verifique se o problema intermitente ocorre no modo de autoteste.</li> </ul>

Cores em falta	A imagem não tem cor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Execute o autoteste.</li> <li>• Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado.</li> <li>• Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.</li> </ul>
Cores incorretas	A cor da imagem não é a correta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altere o Modo de definição de cor no menu de Definições de cor para Gráficos ou Vídeo, dependendo da aplicação.</li> <li>• Experimente modos de cor predefinidos diferentes nas definições de cor do menu OSD. Ajuste o valor R/G/B no menu OSD de definições de cor se a opção gestão de cor estiver desativada.</li> <li>• Altere o Formato de cor da entrada para PC RGB ou YPbPr nas Definições avançadas do menu OSD.</li> </ul>
Retenção de imagem devido à exibição de uma imagem estática durante um período prolongado	É visível no ecrã uma ligeira sombra da imagem estática exibida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configure as definições para desligar o ecrã após alguns minutos de inatividade. Essas definições podem ser ajustadas nas Opções de Energia no Windows ou na definição de Poupança de Energia no Mac.</li> <li>• Em alternativa, utilize uma proteção de ecrã dinâmica.</li> <li>• Utilize a função “LCD Conditioning” (Condicionamento do LCD) em “Other Settings” (Outras definições) para eliminar a retenção de imagens.</li> </ul>

## Problemas específicos do produto

Sintomas específicos	Descrição do problema	Possíveis soluções
Imagem demasiado pequena no ecrã	A imagem é exibida no centro do ecrã mas não preenche a totalidade da área de visualização	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reponha as <b>Factory Settings (Definições de fábrica)</b> do monitor.</li></ul>
Não é possível ajustar o monitor com os botões no painel frontal	O menu OSD não é exibido no ecrã	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desligue o monitor, desligue o cabo de alimentação, volte a ligá-lo e, em seguida, ligue o monitor.</li></ul>
Sem sinal quando os controlos de utilizador são pressionados	Sem imagem, a luz LED é branca. Ao pressionar os botões “cima”, “baixo” ou “Menu”, é exibida a mensagem “Sem sinal de entrada”.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a fonte de sinal. Certifique-se de que o computador não se encontra em modo de poupança de energia ou pressione qualquer tecla no teclado.</li><li>• Verifique se o cabo de sinal está corretamente ligado. Volte a ligar o cabo de sinal, se necessário.</li><li>• Reinicie o computador ou o leitor de vídeo.</li></ul>
A imagem não preenche todo o ecrã	A imagem não ocupa a totalidade da altura ou da largura do ecrã	<ul style="list-style-type: none"><li>• Execute o diagnóstico integrado.</li></ul>

 **NOTA:** Se escolher o modo DP, a função de Ajuste automático não estará disponível.

# Anexo

**⚠ AVISO: A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos diferentes daqueles especificados nesta documentação podem originar a exposição a choques, per elétricos e/ou perigos mecânicos.**

Para obter informações acerca das instruções de segurança, consulte o *Guia de Informações do Produto*.

## Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares

Consulte os avisos da FCC e outras informações regulamentares, no website de conformidade regulamentar em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**Este dispositivo está em conformidade com o artigo 15º das Normas da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:**


- (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais
- (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar funcionamento indesejado

Siga estas instruções de segurança para melhorar desempenho e prolongar o tempo de vida útil do seu monitor:

1. A tomada elétrica deverá estar instalada próximo do equipamento e ser facilmente acessível.
2. O equipamento pode ser instalado na parede ou no teto numa posição horizontal.
3. O monitor está equipado com uma ficha com três pinos com ligação à terra, uma ficha com um terceiro pino (ligação à terra). Não desative o pino de ligação à terra do cabo de alimentação, utilizando, por exemplo, um adaptador de 2 pinos. O pino de ligação à terra constitui uma importante medida de segurança.
4. Não utilize este produto próximo de água.
5. Leia atentamente estas instruções. Guarde este documento para consulta futura. Siga todos os avisos e instruções existentes no produto.
6. A excessiva pressão sonora de auscultadores e auriculares pode causar a perda de audição. O ajuste do volume para o máximo aumenta a tensão de saída dos auscultadores e, conseqüentemente, o nível de pressão sonora.
7. Confirme que o sistema de distribuição da instalação do edifício inclui um disjuntor com potência de 120/240V, 20A (máximo).

## Contactar a Dell

**Clientes nos EUA: ligar para 800-WWW-DELL (800-999-3355).**

 **NOTA:** Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar informações de contacto na sua fatura de compra, guia de transporte, recibo, ou catálogo de produtos da Dell.

**A Dell oferece várias opções de apoio e serviços online e por telefone. A disponibilidade varia por país e produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua região.**

**Para obter apoio online para monitores:**

1. Visite [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

**Para contactar a Dell para questões relacionadas com vendas, apoio técnico ou serviço de apoio ao cliente:**

1. Visite [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Verifique o seu país ou região no menu pendente **Choose A Country/Region (Escolher um país/região)** no canto superior esquerdo da página.
3. Clique em **Contact Us (Contacte-nos)** no lado esquerdo da página.
4. Selecione um serviço apropriado ou link de apoio com base nas suas necessidades.
5. Escolha o método para contactar a Dell que lhe seja mais conveniente.

## Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos

**E1715S:** <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344935>

# Configurar o monitor

## Definir a resolução do monitor para 1280 x 1024 (Máximo)

Para obter um desempenho ideal em sistemas operativos Microsoft Windows, defina a resolução do ecrã para 1280 x 1024 executando os seguintes passos:

### No Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:

1. No Windows 8/Windows 8.1 apenas, seleccione o mosaico Ambiente de trabalho para mudar para o modo de Ambiente de trabalho clássico.
2. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em Screen Resolution (Resolução do ecrã).
3. Clique na lista pendente de resolução do ecrã e seleccione 1280 x 1024.
4. Clique em OK.

### No Windows 10:

1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Display settings (Definições de visualização)**.
2. Clique em **Advanced display settings (Definições de visualização avançadas)**.
3. Clique na lista pendente de **Resolution (Resolução)** do ecrã e seleccione 1280 x 1024.
4. Clique em **Apply (Aplicar)**.


Se a opção **1280 x 1024** não for apresentada, poderá ser necessário atualizar o controlador da sua placa gráfica. Escolha o cenário abaixo que melhor descreve o sistema informático que está a utilizar, e siga os passos indicados

1:**Se possui um computador de secretária ou portátil Dell com acesso à Internet**

2:**Se possui um computador de secretária, portátil ou placa gráfica que não seja da Dell**

## Se possui um computador de secretária ou portátil Dell com acesso à Internet

1. Acesse a <http://www.dell.com/support>, introduza o número da etiqueta de serviço e transfira o controlador mais recente para a sua placa gráfica
2. Depois de instalar os controladores para a sua placa gráfica, experimente definir novamente a resolução para 1280 x 1024.

 **NOTA:** Caso não seja possível definir a resolução para 1280 x 1024, contacte a Dell para solicitar informações sobre uma placa gráfica que suporte estas resoluções.

## Se possui um computador de secretária, portátil ou placa gráfica que não seja da Dell

### No Windows 7, Windows 8/Windows 8.1:


1. No Windows 8/Windows 8.1 apenas, selecione o mosaico Ambiente de trabalho para mudar para o modo de Ambiente de trabalho clássico.
2. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Personalization (Personalização)**.
3. Clique em **Change Display Settings (Alterar as definições de visualização)**.
4. Clique em **Advanced Settings (Definições avançadas)**.
5. Identifique o fabricante da sua placa gráfica na descrição na parte superior da janela (ex.: NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
6. Visite o website do fabricante da placa gráfica para obter o controlador mais recente (por exemplo, [www.ATI.com](http://www.ATI.com) OU <http://www.NVIDIA.com>).
7. Depois de instalar os controladores para a sua placa gráfica, experimente definir novamente a resolução para 1280 x 1024.

### No Windows 10:

1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Display settings (Definições de visualização)**.
2. Clique em **Advanced display settings (Definições de visualização avançadas)**.
3. Clique em **Display adapter properties (Propriedades da placa gráfica)**.
4. Identifique o fabricante da sua placa gráfica na descrição na parte superior da janela (ex.: NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
5. Visite o website do fabricante da placa gráfica para obter o controlador mais recente (por exemplo, [www.ATI.com](http://www.ATI.com) OU <http://www.NVIDIA.com>).



6. Depois de instalar os controladores para a sua placa gráfica, experimente definir novamente a resolução para 1280 x 1024.

 **NOTA:** Se não for possível definir a resolução para 1280 x 1024, contacte o fabricante do seu computador ou considere a compra de uma placa gráfica que suporte a resolução de vídeo de 1280 x 1024.

## Procedimentos para configurar dois monitores no Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 ou Windows 10

### Para o Windows 7

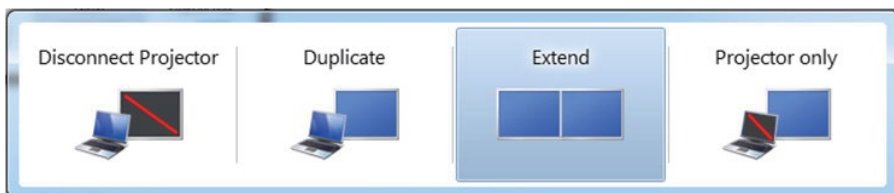
Ligue o(s) monitor(es) externo(s) ao seu computador portátil ou de secretária utilizando um cabo de vídeo (VGA, DVI, DP, HDMI, etc.) e siga um dos métodos de configuração abaixo.

#### Método 1: Utilizando a tecla de atalho “Win+P”

1. Pressione a **tecla com o logótipo Windows + P** no seu teclado.

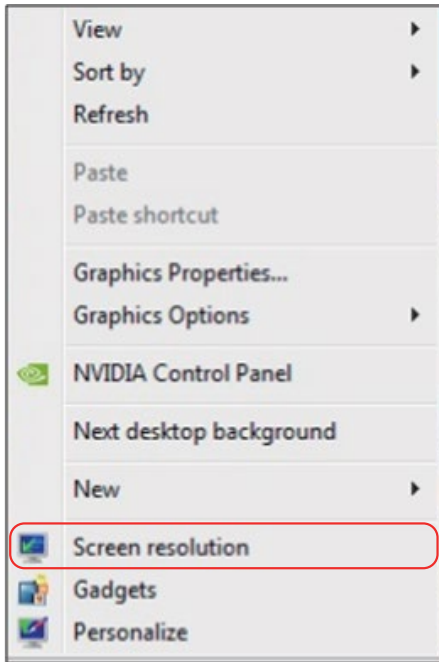


2. Enquanto mantém pressionada a **tecla com o logótipo Windows**, pressione a tecla **P** para alternar entre os monitores.



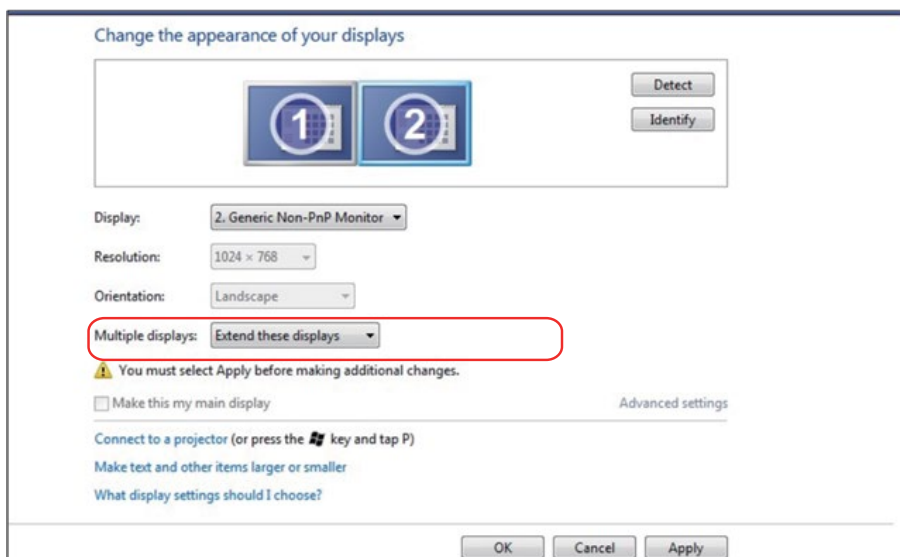
## Método 2: Utilizando o menu “Screen Resolution” (Resolução do ecrã)

1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Screen Resolution (Resolução do ecrã)**.



2. Clique em **Multiple displays (Múltiplos ecrãs)** para escolher um monitor. Se o monitor adicional não for apresentado, clique em **Detect (Detetar)**.

- Poderá ser necessário reiniciar o sistema e repetir os passos 1 a 3 se o sistema não detetar o monitor adicionado.

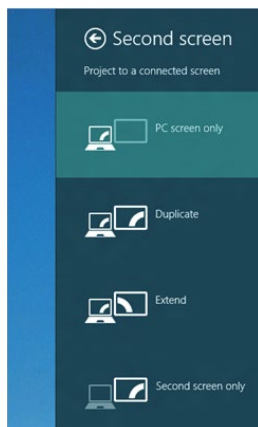


## Para o Windows 8/Windows 8.1

Ligue o(s) monitor(es) externo(s) ao seu computador portátil ou de secretária utilizando um cabo de vídeo (VGA, DVI, DP, HDMI, etc.) e siga o método de configuração abaixo.

### Método 1: Utilizando a tecla de atalho “Win+P”

1. Pressione a **tecla com o logótipo Windows + P** no seu teclado. 
2. Enquanto mantém pressionada a **tecla com o logótipo Windows**, pressione a tecla **P** para alternar entre os monitores.

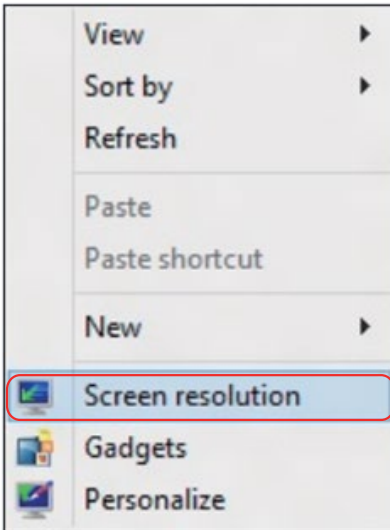


### Método 2: Utilizando o menu “Screen Resolution” (Resolução do ecrã)

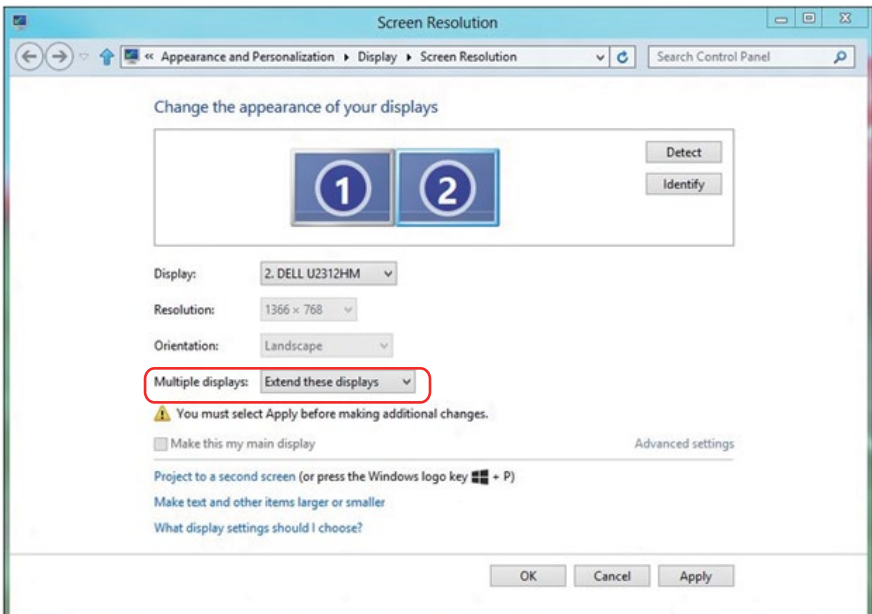
1. No ecrã Início, seleccione o mosaico **Desktop (Ambiente de trabalho)** para mudar para o modo de Ambiente de trabalho clássico.



2. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Screen Resolution (Resolução do ecrã)**.



3. Clique em **Multiple displays (Múltiplos ecrãs)** para escolher um monitor. Se o monitor adicional não for apresentado, clique em Detect (Detetar).
- Poderá ser necessário reiniciar o sistema e repetir os passos 1 a 3 se o sistema não detetar o monitor adicionado.

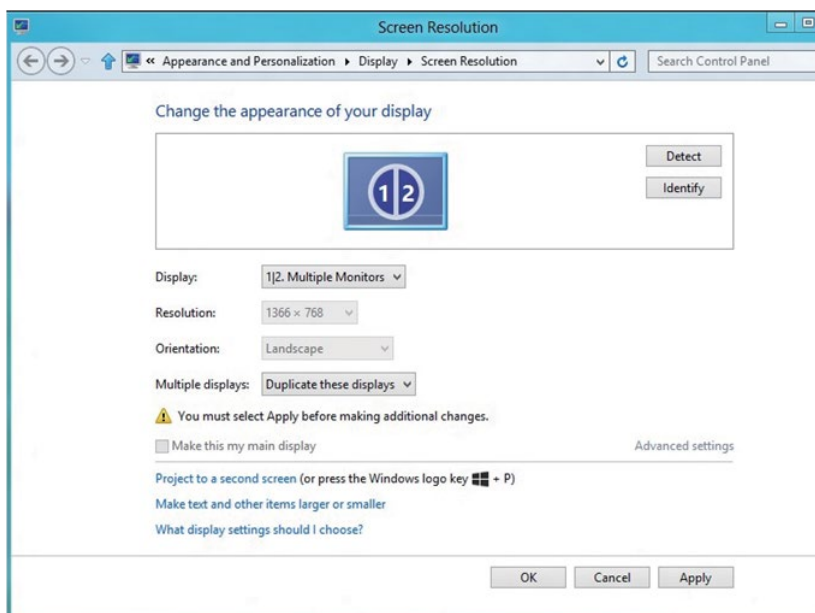


## Configurar estilos de visualização para vários monitores no Windows 7 ou Windows 8/Windows 8.1

Após a configuração do(s) monitor(es) externo(s), os utilizadores podem seleccionar o estilo de visualização desejado no menu **Multiple displays (Múltiplos ecrãs)**: Duplicar, Expandir, Mostrar ambiente de trabalho.

- **Duplicate these displays (Duplicar estes ecrãs)**: Duplicar o mesmo ecrã em dois monitores com a mesma resolução, escolhidos com base no monitor com a resolução inferior.

### Para o Windows 8/Windows 8.1



- **Extend these displays (Expandir estes ecrãs)**: Esta opção é recomendada quando um monitor externo estiver ligado a um portátil, e cada monitor poderá exibir diferentes ecrãs de forma independente para melhorar a comodidade do utilizador. A posição relativa dos ecrãs pode ser configurada aqui, por exemplo, o monitor 1 pode ser configurado para estar à esquerda do monitor 2 ou vice-versa. Isto depende da posição física do monitor LCD em relação ao computador portátil. A linha horizontal exibida em ambos os monitores pode ser baseada no computador portátil ou no monitor externo. Todas estas são opções ajustáveis, e o utilizador precisa apenas de arrastar o monitor do ecrã principal para o monitor expandido.

## Para o Windows 7

Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

 You must select **Apply** before making additional changes.

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(d0262bbe9d2356661a2e89321dfcc781\_img.jpg\) key and tap P\)](#)

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

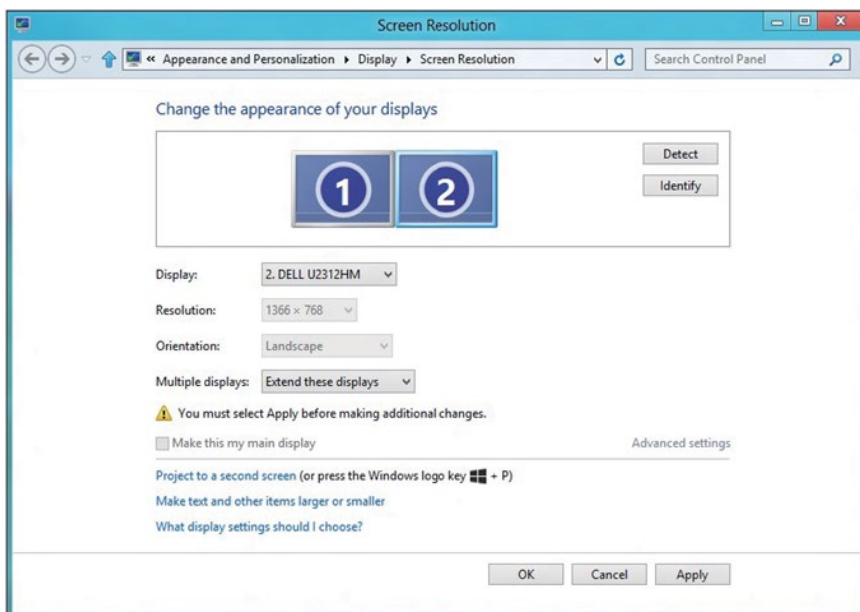
[What display settings should I choose?](#)

OK

Cancel

Apply

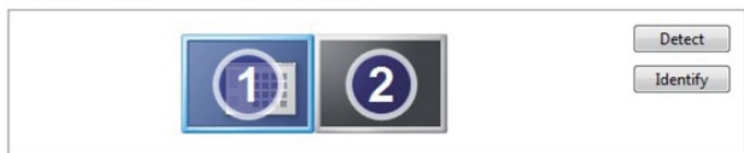
## Para o Windows 8/Windows 8.1



- **Show desktop only on...(Mostrar ambiente de trabalho apenas no monitor...):** Exibir o estado de um monitor específico. Esta opção é tipicamente escolhida quando o computador portátil é utilizado como PC para que o utilizador possa desfrutar de um monitor externo maior. A maioria dos computadores portáteis atuais suporta as resoluções mais comuns. Como ilustrado na figura acima, a resolução do monitor do computador portátil é apenas de 1280 x 800, mas depois de ligar um monitor LCD externo de 27", o utilizador pode melhorar imediatamente a resolução para 1920 x 1080 com qualidade Full HD.

## Para o Windows 7

### Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a resolution for each display. You can also select a resolution for each display. [Advanced settings](#)

Make this my main display

[Advanced settings](#)

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(96cc62f861fdd6e50510c0224a756dff\_img.jpg\) key and tap P\)](#)

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

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

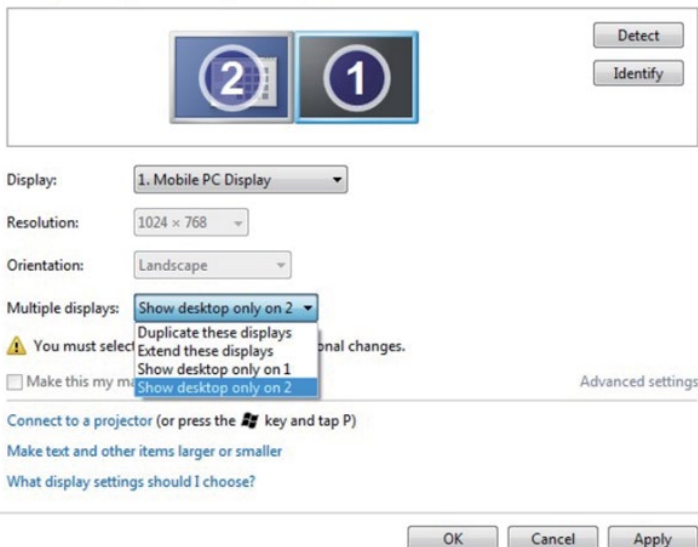
OK

Cancel

Apply

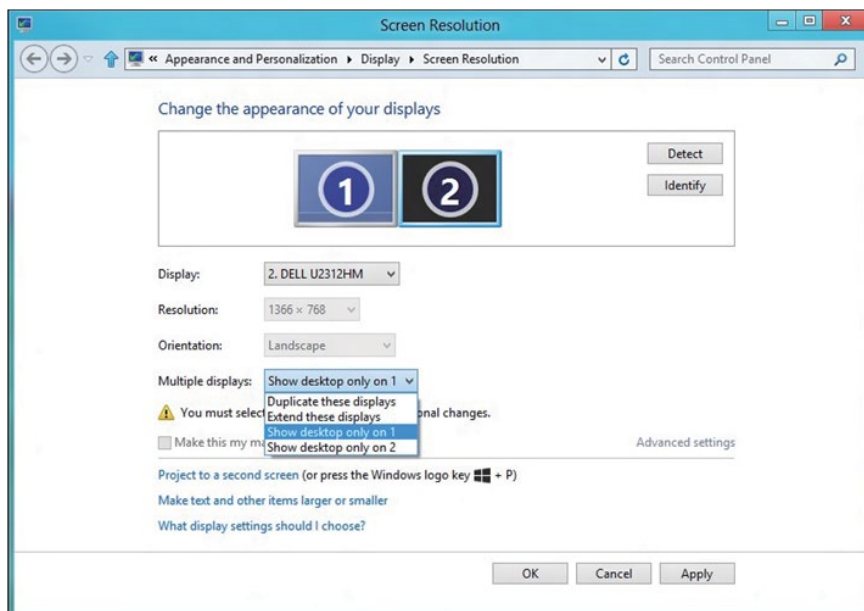


## Change the appearance of your displays

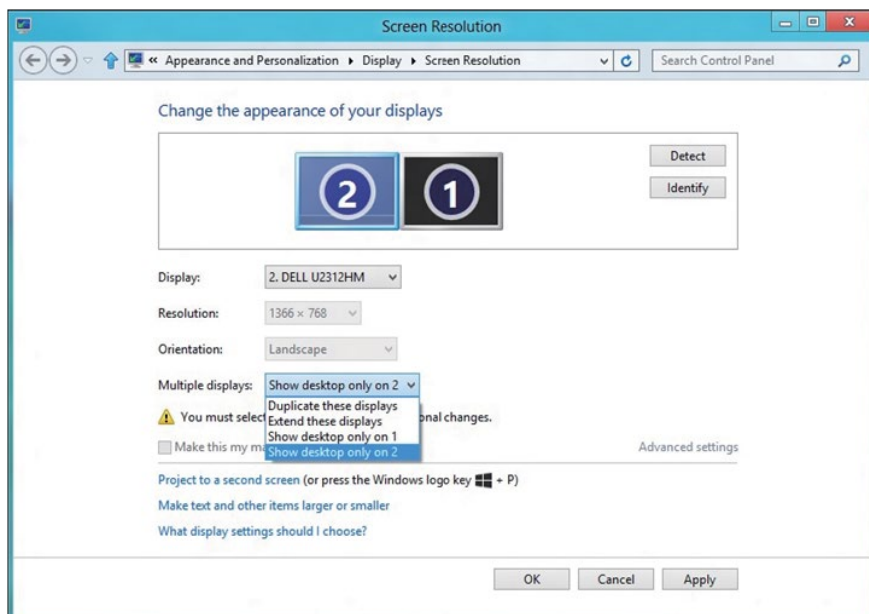


The screenshot shows the Windows 8 display settings interface. At the top, there are two display icons labeled '2' and '1'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The 'Display' dropdown is set to '1. Mobile PC Display'. The 'Resolution' is '1024 x 768' and the 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 2', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state 'You must select a display mode for each display. Some changes may require you to sign out and then sign back in.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

## Para o Windows 8/Windows 8.1



The screenshot shows the Windows 8.1 display settings interface. At the top, there are two display icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The 'Display' dropdown is set to '2. DELL U2312HM'. The 'Resolution' is '1366 x 768' and the 'Orientation' is 'Landscape'. The 'Multiple displays' dropdown is open, showing options: 'Show desktop only on 1', 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'. A warning icon and text state 'You must select a display mode for each display. Some changes may require you to sign out and then sign back in.' There is also a checkbox for 'Make this my main display' and a link for 'Advanced settings'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

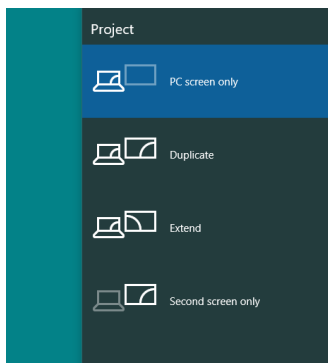


## Para o Windows 10

Ligue o(s) monitor(es) externo(s) ao seu computador portátil ou de secretária utilizando um cabo de vídeo (VGA, DVI, DP, HDMI, etc.) e siga o método de configuração abaixo.

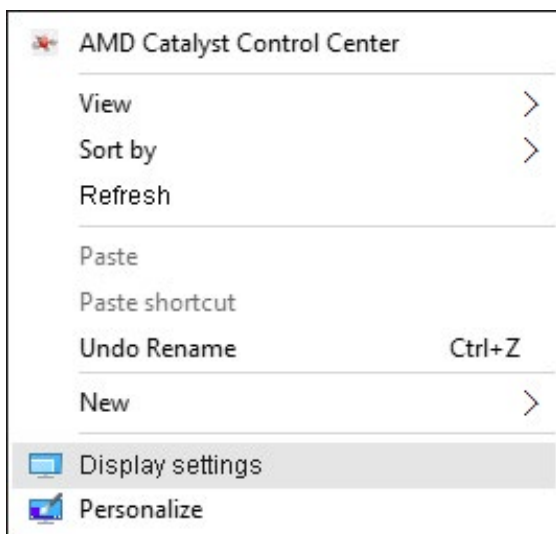
### Método 1: Utilizando a tecla de atalho “Win+P”

1. Pressione a **tecla com o logótipo Windows + P** no seu teclado. 
2. Enquanto mantém pressionada a **tecla com o logótipo Windows**, pressione a tecla **P** para alternar entre os monitores.



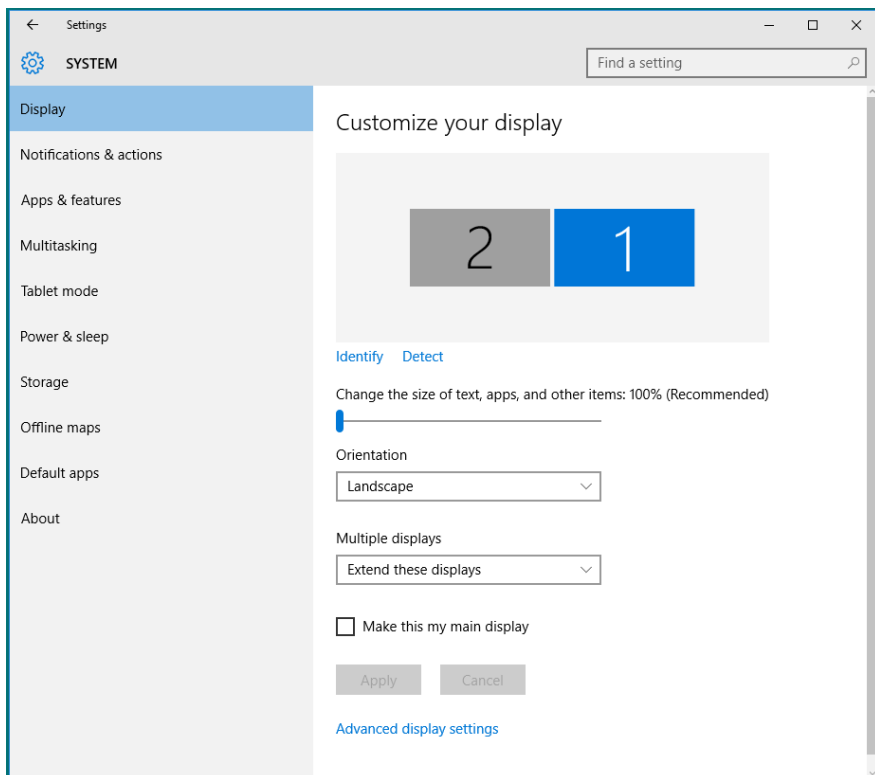
### Método 2: Utilizando o menu “Screen Resolution” (Resolução do ecrã)

1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Display Settings (Definições de visualização)**.



2. Clique em **Customize your display (Personalizar o seu ecrã)** para escolher um monitor. Se o monitor adicional não for apresentado, clique em Detect (Detetar).

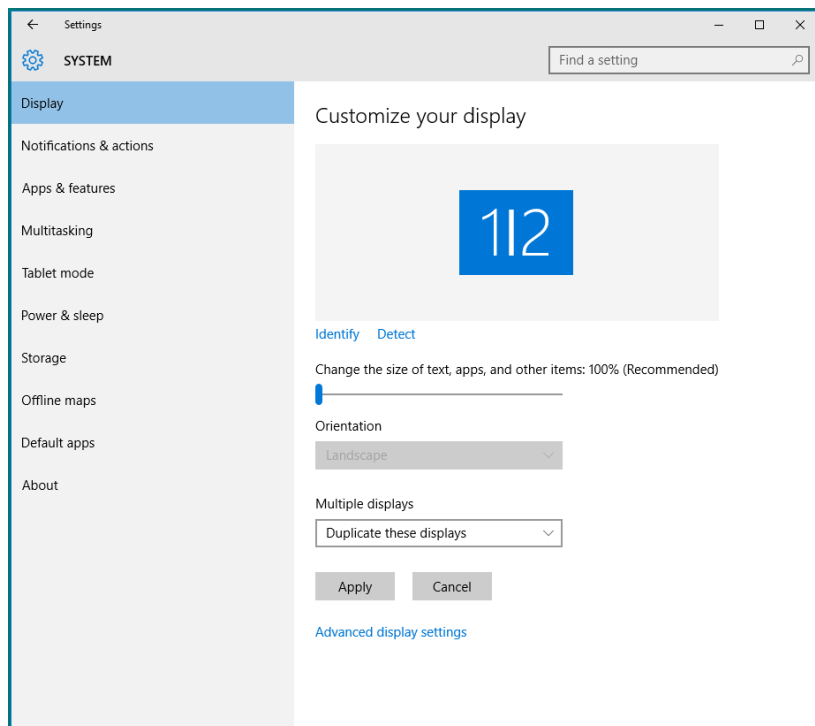
- Poderá ser necessário reiniciar o sistema e repetir os passos 1 a 2 se o sistema não detetar o monitor adicionado.



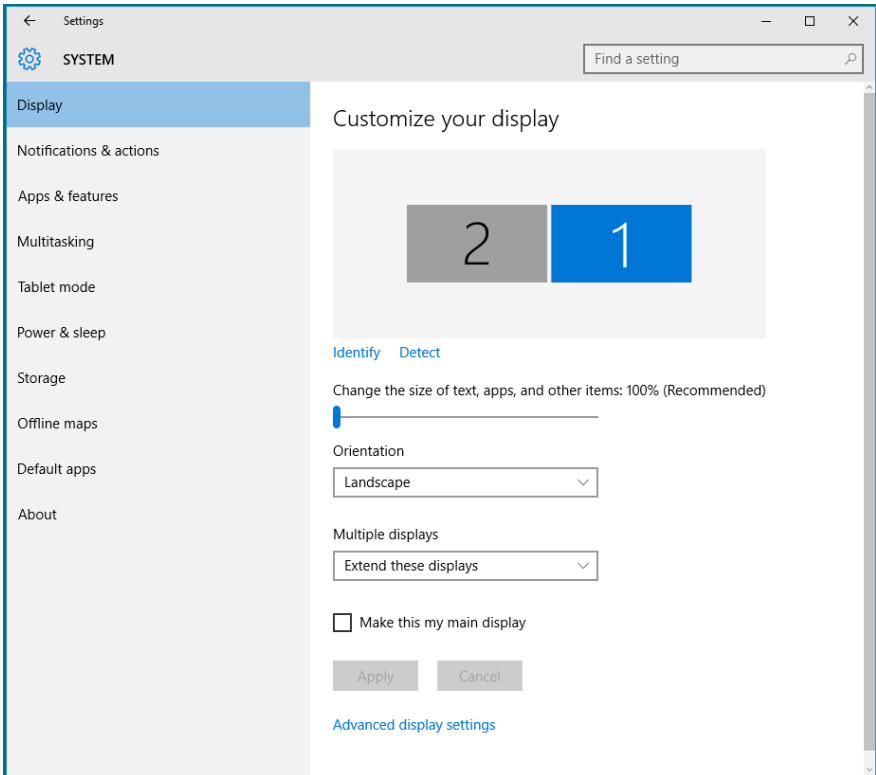
## Configurar estilos de visualização para vários monitores no Windows 10

Após a configuração do(s) monitor(es) externo(s), os utilizadores podem seleccionar o estilo de visualização desejado no menu Multiple displays (Múltiplos ecrãs): Duplicar, Expandir, Mostrar ambiente de trabalho, Desligar.

- **Duplicate these displays (Duplicar estes ecrãs):** Duplicar o mesmo ecrã em dois monitores com a mesma resolução, escolhidos com base no monitor com a resolução inferior.



- **Extend these displays (Expandir estes ecrãs):** Esta opção é recomendada quando um monitor externo estiver ligado a um portátil, e cada monitor poderá exibir diferentes ecrãs de forma independente para melhorar a comodidade do utilizador. A posição relativa dos ecrãs pode ser configurada aqui, por exemplo, o monitor 1 pode ser configurado para estar à esquerda do monitor 2 ou vice-versa. Isto depende da posição física do monitor LCD em relação ao computador portátil. A linha horizontal exibida em ambos os monitores pode ser baseada no computador portátil ou no monitor externo. Todas estas são opções ajustáveis, e o utilizador precisa apenas de arrastar o monitor do ecrã principal para o monitor expandido.



- **Show only on... (Mostrar apenas no monitor...):** Exibir o estado de um monitor específico. Esta opção é tipicamente escolhida quando o computador portátil é utilizado como PC para que o utilizador possa desfrutar de um monitor externo maior. A maioria dos computadores portáteis atuais suporta as resoluções mais comuns. Como ilustrado na figura abaixo, a resolução do monitor do computador portátil é apenas de 1280 x 800, mas depois de ligar um monitor LCD externo de 27", o utilizador pode melhorar imediatamente a resolução para 1920 x 1080 com qualidade Full HD.

