

Guia de Usuário do Monitor de Tela Plana E1609W Dell™

- [Sobre seu monitor](#)
 - [Configuração de seu monitor](#)
 - [Operação do monitor](#)
 - [Resolução de problemas](#)
 - [Apêndice](#)
-

Notas, avisos e cuidados

 **NOTA:** UMA NOTA indica que informações importantes o auxiliam a fazer uso melhor de seu computador.

 **AVISO:** UM AVISO indica sobre dano em potencial ao hardware ou perda de dados e o informa como evitar o problema.

 **ADVERTÊNCIA:** UM CUIDADO indica um potencial para dano de propriedade, lesão pessoal ou morte.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
© 2008 Dell Inc. Todos os direitos reservados

A reprodução de qualquer forma sem a permissão escrita da Dell Inc. é estritamente proibida.

As marcas registradas usadas neste texto: *Dell* e a logomarca *DELL* são marcas registradas da Dell Inc.; *Microsoft* e *Windows* são ou marcas registradas ou marcas comerciais da *Microsoft Corporation* nos EUA e/ou outros países; *Adobe* é uma marca registrada da *Adobe Systems Incorporated*, que pode ser registrada em certas jurisdições. Como um parceiro *ENERGY STAR*, Dell Inc. determinou que este produto atende as diretrizes *ENERGY STAR* para eficiência de energia. Como um parceiro *ENERGY STAR*, Dell Inc. determinou que este produto atende as diretrizes *ENERGY STAR* para eficiência de energia.

Outros nomes de marcas comerciais e marcas registradas podem ser usados neste documento para fazer referência a entidades proprietárias de marcas e nomes de seus produtos. A Dell Inc. renuncia qualquer interesse de propriedade nas marcas e nomes de marcas além da sua própria.

Modelo E1609Wc

Junho 2008 Rev. A00

[Retornar para a página de conteúdo](#)

Sobre seu monitor

Guia de Usuário do Monitor de Tela Plana E1609W Dell™

- [Conteúdo da embalagem](#)
- [Características do produto](#)
- [Identificação de partes e controles](#)
- [Especificações do monitor](#)
- [Capacidade de conectar e reproduzir](#)
- [Diretrizes de manutenção](#)

Conteúdo da embalagem

Seu monitor é fornecido com todos os itens mostrados abaixo. Verifique se estes itens estão contidos na embalagem. [Entre em contacto com a Dell™](#) se faltar qualquer item.

 **NOTA:** Alguns itens são opcionais e não são enviados com seu monitor. Algumas funções ou mídia não estão disponíveis em alguns países.

	acompanhar base
	Monitor com suporte
	Cabo de alimentação
	Cabo VGA (anexado com o monitor)
	<ul style="list-style-type: none">1 Mídia Unidades e documentação1 Guia de configuração rápida1 Informações de segurança

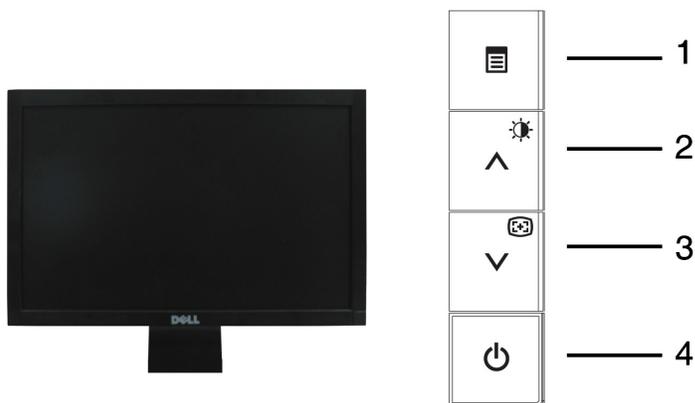
Características do produto

O monitor de tela plana **Dell™ E1609W** tem uma matriz ativa, transistor de filme fino (TFT) e tela de cristal líquido (LCD). As funções do monitor incluem:

- O E1609W Dell tem uma tela com uma área visível de 15.6" (395 mm).
- Resolução de 1366x768, além de suporte de tela cheia para resoluções mais baixas.
- Ângulo de visualização amplo para permitir a visualização de uma posição em pé ou sentada ou ao mover de uma lado para outro.
- Capacidade de inclinação.
- Furos de montagem de 100mm da Associação de Padrão Eletrônico de Vídeo (VESA) para soluções de montagem flexíveis.
- Capacidade de conectar e reproduzir se suportado por seu sistema.
- Ajustes de exibição na tela (OSD) para otimização fácil de tela.
- Mídia de programa e documentação que inclui um arquivo de informação (INF), arquivo de correspondência de cor de imagem (ICM) e documentação de produto.
- Função de economia de energia para concordância ENERGY STAR®.
- Fenda de bloqueio de segurança.

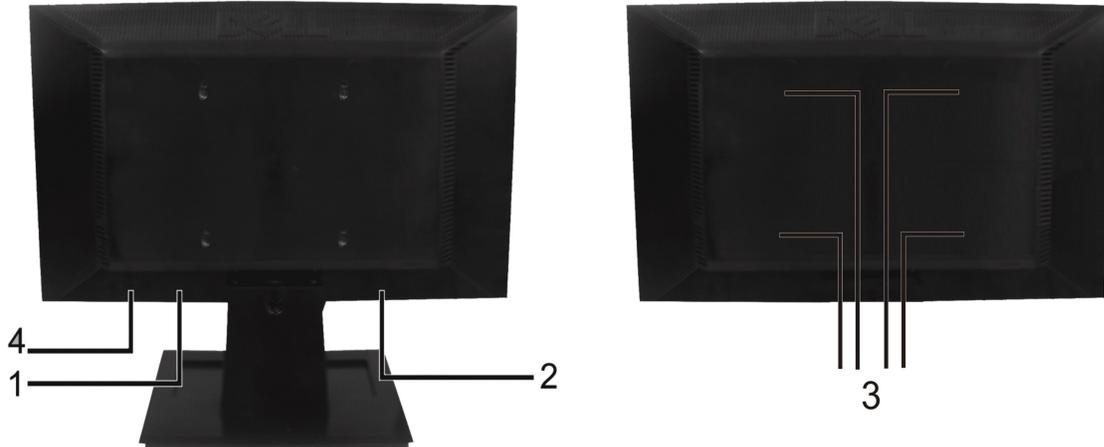
Identificação de partes e controles

Visão frontal



1.	Botão do menu OSD
2.	Botão Brilho e contraste/Acima
3.	Auto-ajuste/Botão Abaixo
4.	Botão Alimentação lig/des (com indicador LED)

Visão de trás

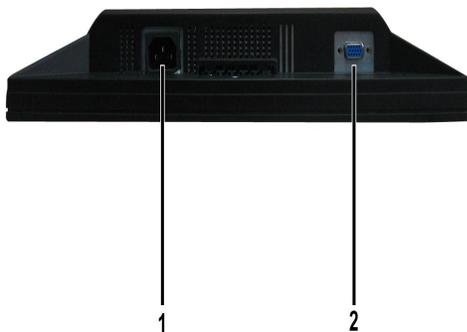


Etiqueta	Descrição	Uso
1	Etiqueta de código de barra de número de série	Entreem contato com a Dell para obter suporte técnico.
2	Etiqueta de classificação regulamentar	Lista as aprovações regulamentares.
3	Furos de montagem VESA (100mm) (atrás da placa de base instalada)	Para montar o monitor.
4	Fenda de bloqueio de segurança	Para auxiliar a prender seu monitor.

Visão lateral



Visão de fundo



Etiqueta	Descrição	Uso
1	Conector de alimentação CA	Para conectar o cabo de alimentação do monitor.
2	Conector VGA	Para conectar seu computador no monitor com o cabo VGA.

Especificações do monitor

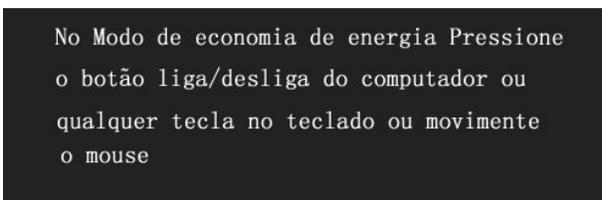
As seções seguintes fornecem informações sobre os diversos modos de administração de alimentação e atribuições de pins para diversos conectores de seu monitor.

Modos de administração de alimentação

Se tiver o cartão de tela compatível com DPM VESA ou o programa instalado no seu PC, o monitor reduz automaticamente seu consumo de alimentação quando estiver o uso. Isto é mencionado como *modo de economia de energia*. Se o computador detectar a entrada do teclado, mouse ou outros dispositivos de entrada, o monitor continuará automaticamente a funcionar. A seguinte tabela mostra o consumo de energia e sinalização desta função automática de economia de energia.

Modos VESA	Sinc horizontal	Sinc vertical	Vídeo	Indicador de alimentação	Consumo de energia
Operação normal	Ativa	Ativa	Ativa	Branco	22 L (máximo)
Modo ativo-desligado	Inativo	Inativo	Em branco	Âmbar	Menos do que 2 W
Desligar	-	-	-	Desl	Menos do que 1 W

O OSD funcionará somente no modo *operação normal*. Quando qualquer botão exceto o botão de alimentação for pressionado no modo Ativo-desl as mensagens seguintes serão exibidas:



Ative o computador e monitor para obter acesso ao [OSD](#).

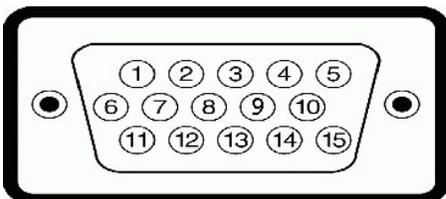
NOTA: O monitor de tela plana E1609W Dell é compatível com ENERGY STAR®.

Consumo de alimentação zero no modo DESL pode somente ser obtido ao desconectar o cabo principal do monitor.



Atribuição de pino

Conector D-Sub de 15 pinos



Número de pinos	Lateral do monitor do cabo de sinal lateral de 15 pinos
1	Vídeo-vermelho
2	Vídeo-verde
3	Vídeo-azul
4	GND
5	Auto-teste
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-sinc
11	GND
12	Dados DDC
13	H-sinc
14	V-sinc
15	Relógio DDC

Capacidade de conectar e reproduzir

Instale o monitor em qualquer sistema compatível com a função de conectar e reproduzir. O monitor fornece automaticamente o computador com os protocolos de dados de identificação de tela estendida (EDID) e do canal de dados da tela (DDC) para que o sistema se auto configure e otimize as configurações de monitor. A maioria das instalações do monitor são automáticas. Pode selecionar configurações diferentes se necessário.

Especificações da tela plana

Número de modelo	Monitor de tela plana Dell E1609W
Tipo de tela	Matriz ativa - TFT LCD
Dimensões de tela	15.6" (tamanho de imagem ampla de 15.6" visualizável)
Área de tela predefinida:	
1 Horizontal	347.5mm (13.7")
1 Vertical	196.8mm (7.75")
Pitch de pixel	0,252mm
Ângulo de visualização:	
1 Horizontal	90° normal
1 Vertical	65° normal
Saída de luminância	250 CD/m ² (normal)
Taxa de contraste	500 to 1 (normal)
Revestimento da face de vidro	Anti-refletivo
Luz de fundo	Sistema de luz nítida CCFL
Tempo de resposta	8ms normal
Gama de cor	65% (normal)*

Especificações de resolução

Número de modelo	Monitor de tela plana E1609W Dell
Faixa de digitalização	
1 Horizontal	30 kHz a 83 kHz (automático)
1 Vertical	56 Hz a 75 Hz (automático)

Resolução de predefinição ideal	1366 x 768 at 60 Hz
Resolução de predefinição mais alta	1366 x 768 at 60 Hz

Especificações elétricas

Número de modelo	Monitor de tela plana E1609W Dell
Sinais de entrada de vídeo	RGB analógico: Impedância de entrada de 0,7 volts +/-5%, 75 ohm
Sinais de entrada de vídeo	Sincronizações horizontal e vertical syn, nível TTL sem polaridade, SOG (SIN composto em verde)
Voltagem de entrada CA / frequência / corrente	100 a 240 VAC/50 ou 60 Hz \pm 3 Hz/1.6A (máx.)
Corrente elétrica na entrada do equipamento	120V:30A (máx.) 240V:60A (máx.)

Modos de exibição predefinida

A seguinte tabela lista os modos predefinidos que a Dell garante o tamanho da imagem e centralização:

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixel (MHz)	Polaridade de sinc (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, 1366 x 768	47.7	59.8	85.5	+/+

Características físicas

A seguinte tabela lista as características físicas do monitor:

Número de modelo	Monitor de tela plana E1609W Dell
Tipo de conector	D-subminiatura de 15-pinos, conector azul;
Tipo de cabo de sinal	Analogico: D-Sub de 15 pinos destacável enviado anexado no monitor
Dimensões: (com suporte)	
Altura	11.90" (302.21 mm)
Largura	14.94" (379.25 mm)
Profundidade	5.47" (138.95 mm)
Dimensões: (sem suporte)	
Altura	9.00" (228.55 mm)
Largura	14.94" (379.25 mm)
Profundidade	2,20" (56,00 mm)
Dimensões de suporte:	
Altura	4.53" (115.10 mm)
Largura	7,88" (199.92 mm)
Profundidade	5.47" (138.95 mm)

Peso com embalagem	8.06 lbs (3.66 kg)
Peso com montagem de suporte e cabos	6.08 lbs (2.76 kg)
Peso sem montagem de suporte (para montagem de parede ou considerações de montagem VESA - sem cabos)	5.24 lbs (2,38 kg)
Peso da montagem do suporte	0.59 lbs (0,27 kg)

Características ambientais

A seguinte tabela lista as condições ambientais do seu monitor:

Número de modelo	Monitor de tela plana E1609W Dell
Temperatura	
Operação	5° a 35°C (41° a 95°F)
Não operação	Armazenagem: -20° a 60°C (-4° a 140°F) Transporte: -20° a 60°C (-4° a 140°F)
Umidade	
Operação	10% ao 80% (não condensação)
Não operação	Armazenagem: 5% a 90% (não condensação) Transporte: 5% a 90% (não condensação)
Altitude	
Operação	3,657.6m (12,000 ft) máx.
Não operação	12.192m (40,000 cm) máx.
Dissipação térmica	256,08 BTU/hora (máxima) 119,5 BTU/hora (normal)

Diretrizes de manutenção

Cuidado com o seu monitor

 **AVERTÊNCIA:** Leia e siga as [instruções de segurança](#) antes de limpar o monitor.

 **AVERTÊNCIA:** Antes de limpar o monitor retire o cabo de alimentação do monitor da tomada de parede.

Para obter um resultado melhor siga as instruções na lista abaixo ao desembalar, limpar ou manusear seu monitor:

- 1 Para limpar sua tela antiestática, umedeça levemente um pano limpo com água. Se possível, use um tecido de limpeza de tela ou solução adequada para revestimento antiestático. Não use benzeno, redutor, amônia, limpadores abrasivos ou ar comprimido.
- 1 Use um tecido quente e úmido para limpar os plásticos. Evite usar detergente de qualquer tipo, dado que alguns detergentes deixam uma camada turva plástica.
- 1 Se perceber um pó branco ao desembalar seu monitor limpe-o com um tecido. Este pó branco ocorre durante o transporte do monitor.
- 1 Manuseie seu monitor com cuidado, uma vez que monitor de cor mais escura pode arranhar e mostrar marcas brancas bem mais do que o monitor de cor clara.
- 1 Para ajudar a manter a melhor qualidade de imagem no seu monitor use uma protetor de tela de mudança dinâmica e desligue seu monitor quando não em uso.

[Retornar para a página de conteúdo](#)

[Retornar para a página de conteúdo](#)

Apêndice

Guia de Usuário do Monitor do Painel Plano E1609W Dell™

- [ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança](#)
- [Aviso FCC \(somente EUA\) e outras informações regulamentares](#)
- [Contactar a Dell](#)

ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança

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

Leia e siga estas instruções ao conectar e utilizar o monitor do computador:

- 1 Para evitar danos ao computador, certifique-se de que o seletor de tensão na fonte de alimentação do computador está ajustado para o tipo de energia elétrica de corrente alternada (CA) local:
 - o 115 V/60 Hz na maior parte da América do Norte e do Sul e em alguns países do Extremo Oriente, como Japão, Coreia do Sul (também 220 V/60 Hz) e Taiwan.
 - o 230 V/50 Hz na maior parte da Europa, Oriente Médio e Extremo Oriente.Certifique-se de que as especificações elétricas do monitor são compatíveis com a rede elétrica CA local.

📌 NOTA: este monitor dispensa qualquer seletor de tensão CA de entrada. Este produto aceita automaticamente qualquer tensão CA de entrada que e na seção "Especificações elétricas".

- 1 Não guarde nem utilize o monitor de cristal líquido (LCD) em locais expostos ao calor, à luz solar direta ou ao frio extremo.
- 1 Evite mover o monitor de cristal líquido entre locais com grande diferença de temperatura.
- 1 Não exponha o monitor de cristal líquido a vibrações ou impactos fortes. Por exemplo, não o coloque no porta-malas do carro.
- 1 Não guarde nem use o monitor de cristal líquido em locais muito úmidos ou empoeirados.
- 1 Não derrame qualquer tipo de líquido na superfície ou no interior do monitor de cristal líquido.
- 1 Mantenha o monitor sob temperatura ambiente. Temperaturas extremas prejudicam o cristal líquido do monitor.
- 1 Nunca introduza qualquer objeto metálico nas aberturas do monitor. Existe o risco de choque elétrico.
- 1 Para evitar choques elétricos, nunca toque no interior do monitor. A carcaça do monitor só deverá ser aberta por um técnico qualificado.
- 1 Nunca use o monitor se o cabo de alimentação estiver danificado. Não apoie qualquer objeto sobre o cabo de alimentação. Mantenha o cabo de alimentação afastado dos locais de trânsito de pessoas.
- 1 Ao desligar a tomada elétrica do monitor, segure o plugue e não o cabo.
- 1 O gabinete do monitor possui aberturas de ventilação. Para evitar superaquecimento, as aberturas não devem estar obstruídas nem cobertas. Evite usar o monitor sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície macia para não causar a obstrução das aberturas de ventilação na parte inferior do gabinete. Se o monitor for colocado numa estante ou em outro lugar fechado, certifique-se de que haja ventilação suficiente.
- 1 Coloque o monitor num local com baixa umidade e o mínimo de poeira. Evite lugares como porões úmidos ou corredores empoeirados.
- 1 Não exponha o monitor à chuva nem o use perto de água (em cozinhas, perto de piscinas etc.). Se o monitor for molhado acidentalmente, desligue-o da tomada e entre em contato com um revendedor autorizado imediatamente. Limpe o monitor com um pano úmido quando necessário, mas primeiro certifique-se de desligá-lo da tomada.
- 1 Coloque o monitor sobre uma superfície sólida e o manuseie com cuidado. A tela é feita de vidro e pode ficar danificada se cair ou for golpeada com força.
- 1 Coloque o monitor perto de uma tomada elétrica de fácil acesso.
- 1 Se o monitor não funcionar normalmente, especialmente se produzir sons e odores estranhos, desconecte-o da tomada imediatamente e entre em contato com um revendedor ou centro de serviços autorizado.
- 1 Não remova a tampa traseira, pois existe o risco de choque elétrico. A tampa traseira deverá ser removida apenas por um técnico qualificado.
- 1 Altas temperaturas podem causar problemas. Não utilize o monitor sob luz solar direta e mantenha-o afastado de aquecedores, fornos, lareiras e outras fontes de calor.
- 1 Desligue o monitor da tomada, se permanecerá inativo por um longo período.
- 1 Desligue o monitor da tomada antes de efetuar qualquer reparo.
- 1 A lâmpada de Hg no interior deste produto contém mercúrio e deve ser reciclada ou eliminada de acordo com as leis locais, estaduais ou federais. Para mais informações, entre em contato com a Electronic Industries Alliance: <http://www.eiae.org> para obter mais informações.

Aviso FCC (somente EUA) e outras informações regulamentares

Para consultar os avisos FCC e outras informações regulamentares consulte a homepage de compatibilidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

Contactar a Dell

Para clientes nos EUA ligue para 800-WWW-DELL (800-999-3355)

📌 NOTA: Se não usar uma conexão de internet ativa pode obter informações sobre sua nota fiscal, lista de embalagem, pedido ou catálogo de produto Dell.

A Dell fornece diversas opções de serviço e suporte via telefone e on-line. A disponibilidade varia de país e produto e vários serviços talvez não estejam disponíveis na sua área. Para entrar em contato com a Dell para questões referentes a venda, suporte técnico ou atendimento ao cliente.

1. Visite support.dell.com
2. Verifique seu país ou região no menu pendente **Selecione um país/região** no fundo da página.

3. Clique em **Contactar-nos** à esquerda da página.
4. Selecione o serviço ou link de suporte apropriado de acordo com a sua necessidade.
5. Selecione o método de entrar em contato com a Dell que é mais conveniente.

[Retornar para a página de conteúdo](#)

[Retornar para a página de conteúdo](#)

Configuração de seu monitor

Guia de Usuário do Monitor do Painel Plano E1609W Dell™

Se usar um computador de mesa ou portátil Dell™ com acesso a internet

1. Vá para <http://support.dell.com>, insira sua guia de serviço e faça o download da unidade mais recente da sua placa gráfica.
2. Depois de instalar as unidades do seu adaptador gráfico tente definir a resolução para **1366x768** novamente.



NOTA: Se não for possível definir a resolução para 1366x768 entre em contato com a Dell™ para obter informações sobre o adaptador gráfico que suporta estas resoluções.

[Retornar para a página de conteúdo](#)

[Retornar para a página de conteúdo](#)

Configuração de seu monitor

Guia de Usuário do Monitor de Tela Plana E1609W Dell™

Se usar um Dell™ computador ou placa gráfica de outro marca.

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a guia **Configurações**.
3. Selecione **Avançado**.
4. Identifica seu fornecedor do controlador gráfico da descrição no topo da janela (ex. NVIDIA, ATI, Intel etc.).
5. Consulte a homepage do fornecedor do cartão gráfico para obter a unidade atualizada (por exemplo, <http://www.ATI.com> OU <http://www.NVIDIA.com>).
6. Depois de instalar as unidades do seu adaptador gráfico tente definir a resolução para **1366x768** novamente.



NOTA: Se não for possível definir a resolução para 1366x768 entre em contato com o fabricante de seu computador ou compre um adaptador gráfico que suportará a resolução de vídeo de 1366x768.

[Retornar para a página de conteúdo](#)

[Retornar para a página de conteúdo](#)

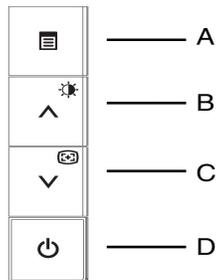
Operação do monitor

Guia de Usuário do Monitor de Tela Plana E1609W Dell

- [Uso do painel frontal](#)
- [Uso do painel frontal](#)
- [Configuração da resolução ideal](#)
- [Uso da câmera](#)

Uso do painel frontal

Use os botões de controle na frente do monitor para ajustar as características da imagem exibida. Ao usar estes botões para ajustar os controles um OSD mostra os valores numéricos enquanto são alterados.



A tabela seguinte descreve os botões do painel frontal:

A	 MENU	Use o botão de menu para abrir a tela digital (OSD), selecionar os ícones de função, sair dos menus, submenus e do OSD. Consulte Acesso ao sistema principal .
B	 Tecla rápida de brilho/contraste	Use este botão para acesso direto ao menu de controle 'Brilho' e 'Contraste'.
C	 Auto-ajuste	Use este botão para ativar a configuração automática e ajustar o menu. A caixa de diálogo seguinte aparece na tela preta enquanto o monitor ajusta automaticamente a entrada de corrente:  Ajuste automático  permite que o monitor se auto-ajuste ao sinal de vídeo de entrada. Depois de usar 'Auto-ajuste' pode sintonizar seu monitor ao usar os controles 'Pixel Clock' (Relógio de pixel) e 'Phase' (Fase) no OSD. NOTA: O ajuste automático não ocorre se pressionar o botão quando não houver sinais de entrada de vídeo ativos ou cabos anexados.
D	 Indicador e botão de alimentação	Use este botão para ligar ou desligar seu monitor. Um luz de alimentação verde indica que o monitor está ligado e funcional. Um luz de alimentação ambar indica que o monitor está de economia de energia.

Menu/Tela digital (OSD)

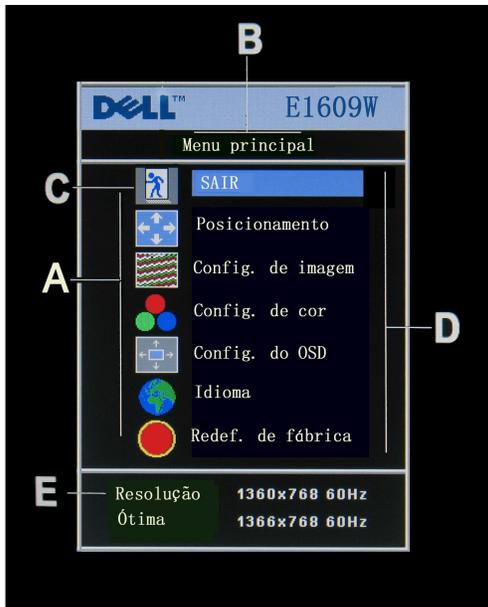
Funções de acesso direto

Função	Método de ajuste
Auto-ajuste	<p>Use este botão para ativar a configuração automática e ajustar o menu. A caixa de diálogo seguinte aparece na tela preta enquanto o monitor ajusta automaticamente a entrada de corrente:</p> <div data-bbox="607 333 1140 451" data-label="Image"></div> <p>Ajuste automático  permite que o monitor se auto-ajuste ao sinal de vídeo de entrada. Depois de usar 'Auto-ajuste' pode sintonizar ainda mais seu monitor ao usar os controles 'Pixel Clock' e 'Phase' no OSD.</p> <p>NOTA: Ajuste automático não ocorre se pressionar o botão quando não houver sinais de entrada de vídeo ativos ou cabos anexados.</p>
Brilho & Contraste	<div data-bbox="657 579 1089 831" data-label="Image"></div> <p>Com o menu desligado pressione o botão  para exibir o menu de ajuste 'Brightness' e Contrast'.</p> <p>A função 'Brightness' ajusta a luminosidade da tela plana.</p> <p>Ajuste o 'brilho' primeiro e depois 'Contraste' se for necessário outros ajustes.</p> <p>"+" Aumenta o 'brilho' "-" diminui o 'brilho'</p> <p>Permite ajustar o brilho ou luminância da luz de fundo.</p> <p>"+" Aumenta o 'brilho' "-" diminui o 'brilho'</p>

Consulte Uso do menu OSD

Acesso do sistema de menu

1. Com o menu desligado pressione o botão MENU para abrir o sistema OSD e exibe o menu de funções principal.



- A Ícones de função B Menu principal C Ícone de menu
 D Nome de submenu E Resolução

2. Pressione os botões - e + para mover entre os ícones de função. Ao mover-se de um ícone para outro o nome da função é destacado para refletir a função ou grupo de funções (submenus) representado pelo ícone. Consulte a tabela abaixo para uma lista completa de todas as funções disponíveis para o monitor.
3. Pressione o botão MENU uma vez para ativar a função destacada. Pressione -/+ para selecionar o parâmetro desejado e o menu para entrar na barra deslizante depois use os botões - e + de acordo com os indicadores no menu para fazer as alterações.
4. Pressione o botão MENU uma vez para retornar o menu principal para selecionar outra função ou pressione o botão MENU duas ou três vezes para sair do OSD.

Ícone	Nome de menu e submenus	Descrição
	SAIR	Isto é usado para sair do menu principal.
	Posicionamento: Horizontal Vertical	<p>'Posicionamento' move a área de visualização ao redor da tela de monitor.</p> <p>Ao fazer as alterações as configurações Horizontal ou Vertical, não ocorre nenhuma alteração ao tamanho da área visualizada; a imagem fica deslocada sobre o que selecionar.</p> <p>O mínimo é '0' (-). O máximo é '100' (+).</p> <div style="text-align: center;"> </div>
	Configurações de imagem: Auto-ajuste	<p>Mesmo que seu sistema de computador possa reconhecer seu nobo monitor de tela plana ao iniciar a função 'Auto-ajuste' otimizará as configurações de tela para usar com sua configuração particular.</p> <p>NOTA: Na maioria dos casos 'auto-ajuste' produa a melhor imagem para a sua configuração; pode acessar diretamente esta função através da tecla de acesso rápido Auto-ajuste </p>
	Relógio de pixel	Os ajustes Fase e Relógio de pixel permitem ajustar seu monitor de acordo com as suas preferências. Selecione Configurações de imagem no OSD principal para acessar estas configurações.

Use os botões - e + para ajustar a interferência. Mínima: 0 ~ máxima: 100

Fase Se não obtiver resultados satisfatórios com o ajuste Fase use **Relógio de pixel** e depois Fase novamente.



NOTA: Esta função pode alterar a largura da imagem da tela. Use o menu 'Horizontal' e 'Posição' para centralizar a imagem de exibição na tela.



Configurações de cor:

NOTA: 'Temperatura de cor' é uma medida de temperatura 'quente' das cores da imagem (vermelho/verde/azul). As duas predefinições disponíveis ('azul' e 'vermelho') favorecem o azul e vermelho de acordo. Selecione uma para ver como cada faixa de adequa a seus olhos ou utilize a opção 'User Preset' (Predefinição pelo usuário) para personalizar as configurações de cor para sua escolha exata.

Ajusta a temperatura de cor e saturação.



As configurações de cor tem duas opções seguintes: Administração de cor:

Modo de configuração de cor

Permite definir o modo de exibição para **Gráficos** ou **Vídeo**. Se seu computador é conectado no seu monitor selecione vídeo.

Reajuste de cor

Permite selecionar um modo de cor predefinido baseado no modo de visualização, predefinições de cor diferente para modos diferentes de visualização.

No modo de gráficos pode selecionar os seguintes modos predefinidos: Graphics, pode selecionar Normal Preset (Predefinição normal), Red Preset (Predefinição vermelha), Blue Preset (Predefinição azul) ou User Preset.

Red Preset: Selecione este modo para uma temperatura de cor quente.

Blue Preset: Selecione este modo para uma temperatura de cor fria.

Pode ajustar a cor de monitor com predefinição de usuário, R, G, B. A predefinição normal significa a temperatura de cor de 6500K.

Selecione a predefinição azul para uma matiz azulada. Esta configuração de cor é usada para as aplicações baseados em texto (folha de dados, programação, editores de texto, etc.).

Selecione a predefinição vermelha para uma matiz avermelhada. Esta configuração de cor é usada para as aplicações de intensidade de cor (edição de imagem de fotografia, multimídia, filmes, etc.).

Selecione predefinição normal para as configurações padrão de cor. Esta configuração é também o espaço padrão de cor "sRGB".

Predefinição de usuário: Use os botões mais e menos para aumentar ou diminuir cada uma destas três cores (R, G, B) independentemente, em aumentos de dígito individuais, de 0 a 100.

Nos modos de vídeo pode selecionar os modos de predefinição seguinte: Theater Preset, Sports Preset, Nature Preset (Predefinições de teatro, de esporte e natureza).

		<div data-bbox="669 193 1166 520" data-label="Image"> </div> <p>Selecione Theater Preset para reproduzir um filme.</p> <p>Selecione Sports Preset para assistir aos esportes.</p> <p>Selecione Nature Preset para assistir a programação em geral. Para obter uma imagem ou internet geral ou assistir TV selecione Nature Preset.</p> <p>O usuário pode ajustar a matiz(tom)/saturação baseada na sua preferência.</p>
<div data-bbox="214 772 263 814" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="214 831 263 873" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="214 890 263 932" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="214 1012 263 1054" data-label="Image"> </div>	<p>Configurações do OSD: Cada vez que abrir o OSD é exibido no mesmo local na tela. Configurações 'OSD' (horizontal/vertical) fornece o controle sobre este local.</p> <p>Posição horizontal - e botões + move OSD à esquerda e direita.</p> <p>Posição vertical - e botões + move o OSD acima e abaixo.</p> <p>Tempo de espera do OSD: O OSD se mantém ativo enquanto estiver em uso. 'Tempo de espera do OSD': Define a duração em que o OSD que se manterá ativado depois da última vez que pressionou um botão. Use os botões - e + para ajustar a barra deslizante em aumentos de 5 segundos, de 5 a 60 segundos.</p> <p>Bloqueio do OSD Limita o acesso do usuário para fazer ajustes. Quando selecionar 'Yes' (+) não é permitido que o usuário faça qualquer ajuste. Todos os botões exceto Menu são bloqueados.</p> <p>Todos os botões podem ser bloqueados ou desbloqueados. Pressione o botão 'Menu' por aproximadamente 15 segundos para desbloquear o menu OSD.</p>	<div data-bbox="669 1113 1166 1474" data-label="Image"> </div> <p>NOTA: 'OSD hold time' (Tempo de espera do OSD) padrão é de 20 segundos.</p> <p>NOTA: Ao bloquear o OSD pressionar o botão 'Menu' levará o usuário diretamente para o menu 'OSD settings' com o 'OSD Lock' preselecionado na entrada. Selecione 'No'(-) para desbloquear e permitir que o usuário acesse todas as configurações aplicáveis.</p>
<div data-bbox="214 1558 263 1600" data-label="Image"> </div>	<p>Idioma:</p>	<p>O idioma configura o OSD para exibir um dos 7 idiomas (inglês, francês, espanhol, alemão, português do Brasil, russo, chinês simplificado).</p>



NOTA: O idioma selecionado afeta somente o idioma do OSD. Não tem efeito em qualquer programa sendo executado no computador.



Reajuste de fábrica:

Factory Reset (Reajuste de fábrica) retorna as configurações para os valores predefinidos de fábrica dos grupos selecionados de funções.



Sair é usado para sair do menu **Factory Reset**.

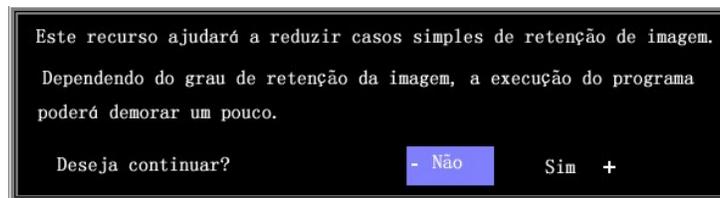
Todas as configurações, Reajusta todas as configurações ajustáveis pelo usuário exceto **Language settings** (Configurações de idioma).

IR — Reduz os casos menores de retenção de imagem.

Ativar o condicionamento LCD: Se uma imagem ficar congelada no monitor selecione **Condicionamento de LCD** para ajudar a eliminar qualquer retenção de imagem. Usar a função de condicionamento de LCD pode levar algumas horas. Vários casos de retenção de imagem são conhecidos como queimado, a função de condicionamento do LCD não remove o queimado.

NOTA: Use o condicionamento de LCD somente quando ocorrer um problema com a retenção de imagem.

Abaixo aparece a mensagem de aviso ao selecionar "Ativar condicionamento do LCD":



NOTA: Pressione qualquer botão no monitor para concluir o condicionamento do LCD a qualquer momento.

O Condicionamento do LCD está em andamento. Pressione qualquer botão no monitor para encerrar o Condicionamento do LCD a qualquer momento.

DDC/CI (Exibir canal de dados/interface de comando) permite ajustar os parâmetros de monitor (brilho, cor, balanço, etc.) através do aplicativos de programa no seu PC.

Selecione **Desativar** para desativar esta função.
Para obter o desempenho ideal de seu monitor mantenha esta função ativada.

A função de ajuste das configurações de exibição usando aplicativos do PC será desabilitada.

Deseja desabilitar DCC/CI? - Não Sim +

NOTA: Se selecionar 'disable' para DDC/CI a mensagem de aviso aparece na tela. Pode selecionar Yes ou No de acordo com a necessidade.

Salvar automático

Com o OSD aberto, se fizer um ajuste e depois continuar para outro menu ou sair do OSD o monitor salva automaticamente quaisquer ajustes que fizer. Se fizer um ajuste e depois aguardar que o OSD desapareça o ajuste será também salvo.

Mensagem de aviso do OSD

Uma mensagem de aviso pode aparecer na tela indicando que o monitor está fora de sincronização.

Não é possível exibir este modo de vídeo

Ótima Resolução 1366 x 768 60Hz

Isto significa que o monitor não pode sincronizar o sinal que recebe do computador. Ou o sinal é muito alto ou muito baixo para que o monitor o use. Consulte [Especificações](#) para verificar as faixas de frequência horizontal e vertical usado por este monitor. O modo recomendado é 1366 X 768 em 60Hz.

 **NOTA:** A caixa de diálogo flutuante 'Dell - self-test Feature Check' (Verificação da função de auto-teste Dell) aparece na tela se o monitor não pode captar um sinal de vídeo.



Ocasionalmente, não aparece nenhuma mensagem de aviso, mas a tela fica em branco. Isto indica também que o monitor não está sincronizando com o computador.

Consulte [Resolução de problema](#) para obter mais informações.

Configuração da resolução ideal

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Properties** (Propriedades).
2. Selecione a guia **Settings** (Configurações).
3. Configure a resolução de tela para **1366x 768**.
4. Clique em **OK**.

Se não ver 1440 x 900 como uma opção talvez seja necessário atualizar sua unidade gráfica. Dependendo do seu computador conclua os seguintes procedimentos.

Se usar uma área de trabalho ou computador portátil Dell:

- o Vá para support.dell.com, insira sua guia de serviço e faça o download da unidade mais recente da sua placa gráfica.

Se usar um computador de outra marca (portátil ou de mesa):

- o Vá para a homepage de suporte de seu computador e faça o download das unidades gráficas mais recentes.
- o Vá para a homepage da placa gráfica e faça o download das unidades gráficas mais recentes.

Uso da inclinação

Pode inclinar o monitor para melhor ajustar as suas necessidades de visualização.



[Retornar para a página de conteúdo](#)

[Retornar para a página de conteúdo](#)

Configuração de seu monitor

Monitor de Tela Plana E1609W Dell™

Configuração da resolução da tela para 1366x768 (ideal)

Para obter o desempenho de exibição ideal ao usar o sistema operacional Microsoft Windows defina a resolução da tela para 1440 x 900 pixels ao seguir os seguintes passos:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a guia **Configurações**.
3. Mova a barra deslizante à direita ao pressionar o botão esquerdo do mouse e ajuste a resolução de tela para **1366X768**.
4. Clique em **OK**.

Se não ver **1366 x 768** como uma opção talvez seja necessário atualizar sua unidade gráfica. Selecione o cenário abaixo que melhor descreve o sistema de computador que está usando e siga as diretrizes fornecidas:

1: [Se usar um computador de mesa ou portátil Dell™ com acesso a internet.](#)

2: [Se usar um Dell™ computador ou placa gráfica de outro marca.](#)

[Retornar para a página de conteúdo](#)

Monitor de Tela Plana E1609W Dell™

- 1 [Guia do Usuário](#)
- 1 [Configuração da resolução da tela para 1366x768 \(ideal\)](#)

**As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
© 2008 Dell Inc. Todos os direitos reservados**

A reprodução de qualquer forma sem a permissão escrita da Dell Inc. é estritamente proibida.

As marcas registradas usadas neste texto: *Dell* e a logomarca *DELL* são marcas registradas da Dell Inc.; *Microsoft* e *Windows* são ou marcas registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos EUA e/ou outros países; *Adobe* é uma marca registrada da *Adobe Systems Incorporated*, que pode ser registrada em certas jurisdições. *ENERGY STAR* é uma marca registrada da agência de proteção ambiental dos EUA. Como um parceiro *ENERGY STAR*, Dell Inc. determinou que este produto atende as diretrizes *ENERGY STAR* para eficiência de energia.

Outros nomes de marcas comerciais e marcas registradas podem ser usados neste documento para fazer referência a entidades proprietárias de marcas e nomes de seus produtos. A Dell Inc. renuncia qualquer interesse de propriedade nas marcas e nomes de marcas além da sua própria.

Modelo E1609Wc

Junho de 2008 Rev. A00

[Retornar para a página de conteúdo](#)

Configuração de seu monitor:

Guia de Usuário do Monitor de Tela Plana E1609W Dell™

- [Anexar a base](#)
- [Conectar seu monitor](#)
- [Remover a base](#)
- [Removing the Stand for VESA wall mount](#)

Anexar a base

 **NOTA:** A base é destacada quando o monitor é transportado da fábrica.



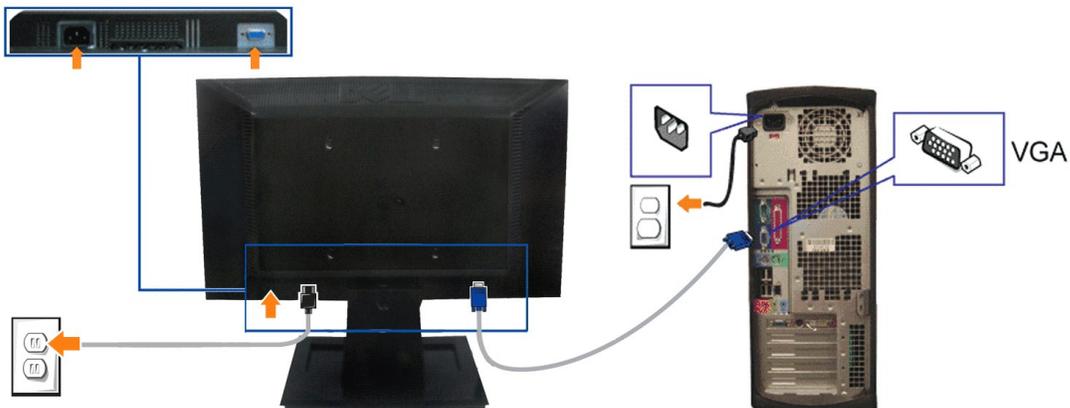
Para anexar a base do suporte no monitor:

1. Coloque a base de suporte do monitor em uma superfície de mesa estável.
2. Deslize o corpo de suporte do monitor na direção correta para baixo até que a parte de trás fique presa no lugar com um clique.

Conectar seu monitor

 **ADVERTÊNCIA:** Antes de começar qualquer procedimento desta seção siga as [instruções de segurança](#).

Conexão de seu monitor com um cabo VGA



1. Desligue seu computador e desconecte o cabo de alimentação.
 2. Conecte o cabo VGA azul no conector azul do computador e monitor.
 3. Conecte o cabo de alimentação.
-

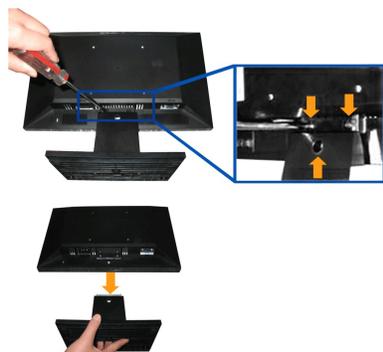
Remover a base



Para remover a base do suporte no monitor:

1. Coloque o painel de monitor em cima de um pano macio ou almofada sobre uma mesa plana estável.
 2. Pressione por alguns segundos para liberar a lingueta ao retirar a base do suporte do monitor.
-

Remover a base para a montagem na parede VESA



Para remover a montagem da base do monitor:

1. Coloque o painel de monitor em cima de um pano macio ou almofada sobre uma mesa plana estável.
 2. Use uma chave de fenda para remover os três parafusos da base do monitor conforme mostrado nas imagens abaixo.
 3. Remova a montagem da base do monitor.
-

[Retornar para a página de conteúdo](#)

[Retornar para a página de conteúdo](#)

Resolução de problemas

Guia de Usuário do Monitor de Tela Plana E1609W Dell

- [Solução de problemas de sua barra de ferramenta](#)
- [Problemas gerais](#)
- [Problemas de especificação de produto](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de começar qualquer procedimento desta seção siga as [instruções de segurança](#).

Solução de problemas de sua barra de ferramenta

Verificação da função de auto-teste (STFC)

Seu monitor fornece uma função de auto-teste que permite verificar se seu monitor está funcionando corretamente. Se seu monitor e computador estão conectados corretamente, mas a tela do monitor se mantém escura, execute o auto-teste do monitor ao seguir os passos abaixo:

1. Desligue o computador e monitor.
2. Desconecte o cabo de vídeo da parte de trás do computador ou monitor. Para assegurar a operação de auto-teste correta remova o cabo analógico (conector azul) da parte de trás do computador ou monitor.
3. Ligue o monitor.

A caixa de diálogo Dell Self-test Feature Check (Selecionar a função de auto-teste Dell) deve aparecer na tela em um fundo preto se o monitor não pode captar um sinal de vídeo e estiver funcionando corretamente. Quando no modo de auto-teste o LED de alimentação fica branco. Além disso, dependendo da entrada de seleção uma das caixas de diálogo abaixo rolará continuamente através da tela.



4. Esta caixa aparece também durante a operação de sistema normal se o cabo de vídeo ficar desconectado ou danificado.
5. Desligue o monitor, reconecte o cabo de vídeo e depois ligue o seu computador e o monitor.

Se a tela de seu monitor ficar branco depois de usar o procedimento anterior verifique seu controlador de vídeo e o sistema de computador; seu monitor funciona corretamente.

Mensagem de aviso do OSD

Para questões relacionadas com o OSD consulte [Mensagem de aviso do OSD](#).

Diagnóstico interno

Seu monitor tem uma ferramenta de diagnóstico interno que o auxilia a determinar se a anormalidade da tela que ocorre é um problema inerente com seu monitor ou com o seu sistema de computador e placa gráfica.

🔍 NOTA: Pode executar o diagnóstico interno somente quando o cabo de vídeo estiver desconectado e o monitor estiver no *modo de auto-teste*.

Para executar o diagnóstico interno:

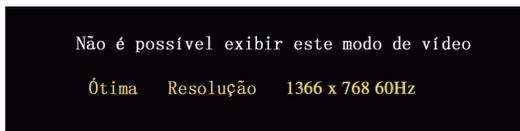
1. Verifique se a tela esteja limpa (sem resíduo de poeira na superfície da tela).
2. Desconecte o(s) cabo(s) de vídeo da parte de trás do computador ou monitor. O monitor entra também no modo de auto-teste.
3. Pressione por alguns segundos os botões  e  no painel frontal simultaneamente por 2 segundos. Aparece uma tela cinza.
4. Inspeccione com cuidado a tela para verificar anormalidades.
5. Pressione o botão  no painel frontal novamente. A cor da tela muda para vermelho.
6. Inspeccione com cuidado a tela para verificar anormalidades.
7. Repita os passos 5 e 6 para inspecionar a tela em verde, azul e branco.

O teste foi concluído quando a tela branca aparece. Para sair pressione o botão  novamente.

Se não detecta qualquer anormalidade na tela ao usar a ferramenta de diagnóstico interna o monitor está funcionando corretamente. Verifique a placa de vídeo e o computador.

Mensagem de aviso do OSD

As seguintes mensagens de aviso podem aparecer na tela indicando que o monitor está fora de sincronização.



Isto significa que o monitor não pode sincronizar o sinal que recebe do computador. Ou o sinal está muito alto ou muito baixo para o monitor usar. Consulte [especificações do monitor](#) para verificar as faixas de frequência horizontal e vertical endereçada por este monitor. O modo recomendado é 1366 X 768 em 60Hz.

Ocasionalmente, não aparece nenhuma mensagem de aviso e a tela fica em branco. Isto pode indicar que o monitor não está sincronizado com o computador ou que o monitor está no modo de economia de energia.

Problemas gerais

A tabela seguinte contém informações gerais sobre os problemas comuns do monitor que podem ocorrer.

SINTOMAS COMUNS	DESCRIÇÃO DE PROBLEMAS	SOLUÇÕES POSSÍVEIS
Sem vídeo/LED de alimentação desligado	Sem imagem, o monitor está desligado	Verifique a integridade da conexão em ambas extremidades do cabo de vídeo, se o monitor e computador estão conectados em uma tomada elétrica e que pressionou o botão de alimentação.
Sem vídeo/LED de alimentação ligado	Sem imagem ou brilho	<ul style="list-style-type: none">1 Pressione o botão de seleção de entrada na frente do monitor e assegure que a fonte de entrada correta seja selecionada.1 Aumente os contrastes de brilho e contraste.1 Execute a verificação de função do auto-teste do monitor.1 Verifique se existe pinos quebrados ou curvados na extremidade do cabo de vídeo.1 Reinicie seu computador e monitor.1 Para executar o diagnóstico interno:
Focalização ruim	Imagem não nítida, desfocada ou com sombra	<ul style="list-style-type: none">1 Pressione o botão de auto-ajuste.1 Ajuste os controles de fase e relógio no OSD.1 Elimine os cabos de extensão de vídeo.1 Reinicie o monitor.1 Diminua a resolução de vídeo ou aumente o tamanho da fonte.
Vídeo instável/trêmulo	Imagem trêmula ou movimento fino	<ul style="list-style-type: none">1 Pressione o botão de auto-ajuste.1 Ajuste os controles de fase e relógio no OSD.1 Reinicie o monitor.1 Verifique os fatores ambientais.1 Recoloque e teste-o em outro local.
Pixel perdido	Tela LCD com marcas	<ul style="list-style-type: none">1 Alimentação de ciclo desligada.1 Estes são pixels que são permanentemente desligados e isto é um defeito natural que ocorre na tecnologia LCD.1 Para executar o diagnóstico interno:
Problemas de brilho	Imagem muito indistinta ou muito brilhante	<ul style="list-style-type: none">1 Reinicie o monitor.1 Pressione o botão de auto-ajuste.1 Aumente os controles de brilho e contraste.
Distorção geométrica	A tela não está centrada corretamente	<ul style="list-style-type: none">1 Reinicie o monitor na "somente nas configurações de posição".1 Pressione o botão de auto-ajuste.1 Ajuste os controles de centralização.1 Verifique se o monitor está no modo de vídeo correto.
Linhas horizontal/vertical	A tela tem uma ou mais linhas	<ul style="list-style-type: none">1 Reinicie o monitor.1 Pressione o botão de auto-ajuste.1 Ajuste os controles de fase e relógio no OSD.1 Faça a verificação da função de auto-teste e determine se estas linhas estão também no modo de auto-teste.1 Verifique se existe pinos quebrados ou dobrados.1 Para executar o diagnóstico interno:
Problemas de sincronização	A tela está misturada ou aparece rachada	<ul style="list-style-type: none">1 Reinicie o monitor.1 Pressione o botão de auto-ajuste.1 Ajuste os controles de fase e relógio no OSD.1 Faça a verificação da função de auto-teste e determine se a tela misturada aparece no modo de auto-teste.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Verifique se existe pinos quebrados ou dobrados. 1 Reinicie no "modo de segurança".
LCD arranhado	A tela foi arranhada ou manchada	<ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue o monitor e limpe a tela. 1 Para obter instruções de limpeza consulte Cuidado com seu monitor.
Questões de segurança	Sinais visíveis de fumaça ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Não execute quaisquer passos de solução de problema. 1 O monitor deve ser substituído.
Problemas intermitentes	O monitor funciona precariamente ligado e desligado	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verifique se o monitor está no modo de vídeo correto. 1 Verifique se a conexão de cabo de vídeo do computador e da tela plana está seguro. 1 Reinicie o monitor. 1 Faça a verificação da função de auto-teste e determine se o problema intermitente aparece no modo de auto-teste.
Retenção de imagem (da imagem estática)	A sombra fraca da imagem estática exibida aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> 1 Use a função de administração de alimentação para desligar o monitor sempre que não estiver em uso. Como alternativa, use um protetor de tela de alteração dinâmica deixado no monitor por um longo período.

Problemas de especificação de produto

SINTOMAS ESPECÍFICOS	O QUE ACONTECE	SOLUÇÕES POSSÍVEIS
A imagem da tela é muito pequena	A imagem foi centrada na tela, mas não preenche a área de visualização completa.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reinicie o monitor em "todas as configurações".
Não pode ajustar o monitor com os botões no painel frontal	OSD não aparece na tela.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue o monitor, desconecte e conecte novamente o cabo de alimentação e ligue o monitor.

[Retornar para a página de conteúdo](#)