

Guia do usuário

L1552S

L1553S



Não deixe de ler a seção **Cuidados importantes** antes de utilizar o produto. Mantenha o Guia do usuário em um local de fácil acesso, para futuras consultas.

Observe a etiqueta colada na tampa de trás e passe essas informações ao revendedor quando solicitar manutenção.

LG Electronics de São Paulo Ltda.

Cuidados importantes

Este aparelho foi projetado e produzido para assegurar sua segurança pessoal. No entanto, o uso indevido pode provocar choque elétrico ou incêndio. Para permitir a operação correta de todas as proteções incorporadas neste monitor, observe as seguintes regras básicas para instalação, uso e manutenção.

Segurança

Use somente o cabo elétrico fornecido com o aparelho. Caso seja utilizado outro cabo elétrico, que não o fornecido pelo fornecedor, verifique se ele é aprovado pelos padrões nacionais aplicáveis. Se o cabo de alimentação estiver com algum tipo de problema, entre em contato com o fabricante ou com o fornecedor de serviço autorizado mais próximo para substituí-lo.

O cabo de alimentação é utilizado como o dispositivo principal de desconexão. Depois da instalação, verifique se o acesso à tomada é fácil.

Somente use o monitor com uma das fontes de alimentação indicadas nas especificações deste manual ou listadas no monitor. Caso não tenha certeza do tipo de fonte de alimentação que possui em casa, consulte o revendedor.

Tomadas de corrente alternada sobrecarregadas e cabos de extensão são perigosos. Assim como são cabos de alimentação desfeitos e conectores quebrados, que podem provocar incêndio ou choque elétrico. Procure um técnico de manutenção para troca.

Não abra o monitor:

- Nenhuma peça pode ser manuseada pelo usuário.
- Há voltagens perigosas, até mesmo quando estiver desligado.
- Se o monitor não estiver funcionando adequadamente, entre em contato com o revendedor.

Para evitar ferimentos pessoais:

- Não coloque o monitor em uma prateleira inclinada, a menos que esteja seguro.
- Somente use suportes recomendados pelo fabricante.

Para evitar incêndio ou riscos:

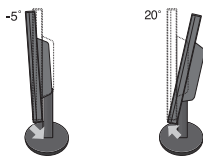
- Sempre DESLIGUE o monitor quando deixar o recinto por um período longo. Nunca deixe o monitor LIGADO quando sair de casa.
- Não deixe que crianças joguem objetos dentro das aberturas do gabinete do monitor. Algumas partes internas possuem voltagens perigosas.
- Não acrescente acessórios que não tenham sido projetados para este monitor.
- Durante uma tempestade com relâmpagos ou quando o monitor for deixado desligado e sem uso por longos períodos, desligue-o da tomada.

Conectando o monitor

- Antes de conectar o monitor, verifique se ele, o computador e outros dispositivos conectados estão desligados.

Posicionando o monitor

- Ajuste a posição do painel de várias maneiras até encontrar a que lhe proporciona mais conforto.
 - Movimento giratório : -5° ~ 20°



Ergonômico

Para manter uma posição de visualização ergonômica e confortável, recomenda-se que o ângulo de inclinação do monitor não exceda 5 graus.

Funções do Painel de controle

Controle	Função
3 Botão AUTO / SET	Use esse botão para fazer uma seleção na tela. AJUSTE AUTOMÁTICO DE IMAGEM Quando ajustar as configurações de exibição, sempre pressione o botão AUTO/SET antes de realizar alguma modificação na tela. Isso ajustará automaticamente a imagem do monitor para as configurações ideais para o tamanho atual de resolução de tela (modo de exibição). O melhor modo de exibição é 1024 x 768
4 Botão Power	Use esse botão para ligar ou desligar o monitor.
5 Indicador Power (gerenciamento de energia)	Esse indicador acende uma luz verde ou azul quando o monitor está operando normalmente (Modo ligado). Se o monitor estiver no Modo Sleep (Espera - Economia de energia), a cor deste indicador fica ambar.

Cuidados importantes

Instalação

Não deixe que nada fique ou passe sobre o cabo de alimentação e não coloque o monitor em lugares onde o cabo esteja sujeito a danos.

Não use este monitor próximo à água como, por exemplo, banheiras, lavatórios, pias de cozinha, tanques de lavar roupa, em pisos molhados ou próximo a piscinas. Os monitores são equipados com aberturas de ventilação no gabinete que permitem a liberação do calor gerado durante seu funcionamento. Se essas aberturas forem bloqueadas, o superaquecimento pode causar falhas que podem provocar incêndio. Então, NUNCA:

- bloqueie as aberturas de ventilação localizadas na parte inferior colocando o monitor em cima de camas, sofás, tapetes etc.
- posicione o monitor em uma instalação embutida a menos que haja ventilação apropriada.
- cubra as aberturas com panos ou qualquer outro tipo de material.
- coloque o monitor próximo ou sobre um aquecedor ou outra fonte de calor.

Não esfregue ou bata o Active Matrix LCD em nada rígido uma vez que pode arranhá-lo, estragá-lo ou danificá-lo permanentemente.

Não pressione a tela de cristal líquido com o dedo durante um longo período porque pode resultar em distorções na imagem.

Alguns defeitos de ponto podem aparecer como manchas vermelhas, verdes ou azuis na tela. No entanto, isso não terá nenhum impacto ou efeito no desempenho do monitor.

Se possível, use a resolução recomendada para obter uma melhor qualidade de imagem no monitor de cristal líquido. Caso seja usado em um modo diferente da resolução recomendada, algumas imagens escaladas ou processadas podem ser exibidas. Entretanto, essa é uma característica do painel de cristal líquido de resolução fixa.

Limpeza

- Desligue o monitor da tomada antes de limpar a tela.
- Use um pano ligeiramente umedecido (e não molhado). Não use aerossol diretamente na tela do monitor, porque o produto em excesso pode provocar choque elétrico.

Empacotamento

- Não jogue fora a caixa de papelão nem o material de embalagem para o caso de precisar transportar o aparelho. Se precisar mandar o aparelho para outro lugar, coloque-o novamente em sua embalagem original.

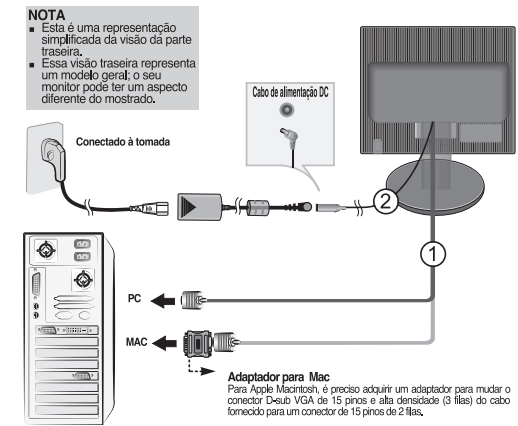
Descarte com segurança

- A lâmpada fluorescente usada neste produto contém uma pequena quantidade de mercúrio.
- Não descarte este produto com o resto do lixo comum.
O descarte deste produto deve ser feito de acordo com a legislação de sua região.

Conectando o monitor

Utilização do computador

- Coloque o monitor em um local conveniente e bem ventilado perto da CPU.
- Conecte o cabo de sinal. Quando conectado, aperte o parafuso para assegurar a conexão. ①
- Ligue o adaptador com o cabo de alimentação, de seguida o adaptador estará facilmente acessível e perto da tela. ②



- Pressione o botão no painel lateral para ligar o monitor. Quando o monitor é ligado, a "Função de configuração automática da imagem" é executada. (Somente modo analógico)

NOTA
"Função de configuração automática da imagem"? Essa função fornece ao usuário as configurações ideais da tela. Quando o usuário conecta o monitor pela primeira vez, essa função ajusta automaticamente a tela de acordo com a configuração ideal para os sinais de entrada individuais. Se desejar ajustar o monitor enquanto em uso ou executar essa função manualmente de novo, pressione o botão "AUTO/SET" no painel lateral do monitor. Caso contrário você pode executar a opção "Conf fábrica" no menu de ajuste do OSD. Entretanto, note que essa opção inicializa todos os itens do menu, exceto "Idiom".

Ajuste do On Screen Display (OSD) Control (Controle na tela)

Ajuste da tela

Com o sistema On Screen Display Control, é rápido e fácil fazer ajustes no tamanho da imagem, na posição e nos parâmetros operacionais do monitor. Abaixo, segue um pequeno exemplo para familiarizá-lo com o uso dos controles. A próxima seção apresenta um perfil dos ajustes e das seleções disponíveis que podem ser feitos usando o OSD.

NOTA
■ Espere pelo menos 30 minutos para que o monitor se estabilize antes de fazer qualquer ajuste na imagem.

Para fazer ajustes no On Screen Display, siga estas etapas:



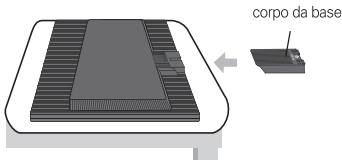
- Pressione o botão **MENU** para exibir o menu principal do OSD.
- Para ter acesso a um controle, use os botões ou . Quando o ícone desejado estiver em destaque, pressione o **botão AUTO/SET**.
- Utilize os botões / para ajustar a imagem para o nível desejado. Utilize o **botão AUTO/SET** para selecionar outros itens do submenu.
- Pressione o **botão MENU** uma vez para retornar ao menu principal para selecionar outra função. Pressione o **botão MENU** duas vezes para sair da tela OSD.

Conectando o monitor

- Antes de conectar o monitor, verifique se ele, o sistema do computador e outros dispositivos conectados estão desligados.

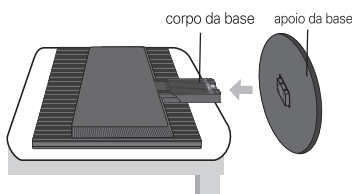
Conectando a base de sustentação

- Coloque o monitor com a parte da frente virada para baixo num pano macio.
- Monte o corpo da base no produto na direção correta, conforme mostrado na figura. Empurre até escutar um clique.



- Monte o apoio da base no corpo da base na direção correta.

- Depois que a base estiver montada, levante cuidadosamente o monitor com a tela para frente.

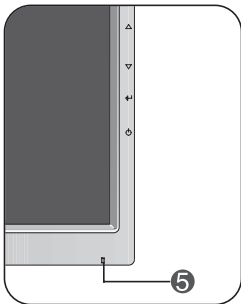


Importante

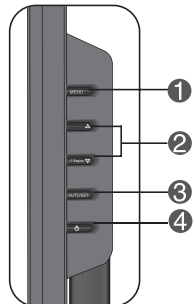
- A ilustração representa o modelo geral de conexão. O seu monitor pode ter alguns itens diferentes dos mostrados na figura.
- Uma vez conectada a base de sustentação, tente não desconectá-la.
- Não coloque o produto de cabeça para baixo segurando-o pela base de sustentação. O produto pode cair, ser danificado e ainda machucar o seu pé.

Funções do Painel de controle

Controles do painel frontal



Laterais



Controle	Função
1 Botão MENU	Use esse botão para começar ou terminar a exibição na tela. OSD BLOQUEADO/DESBLOQUEADO Esta função permite bloquear as configurações atuais de controle, de forma que elas não possam ser alteradas inadvertidamente. Mantenha pressionado o botão MENU alguns segundos. A mensagem " OSD BLOQUEADO " deve aparecer. Pode-se desbloquear os controles OSD quando desejar, pressionando o botão MENU alguns segundos. A mensagem " OSD DESBLOQUEADO " deve aparecer.
2 Botão	Utilize esses botões para selecionar ou ajustar funções na tela OSD.
Engine	Para obter mais informações, consulte a página F13.

Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

A tabela a seguir indica todos os menus de configuração, controle e ajuste do On Screen Display.

Menu principal	Submenu			Referência
IMAGEM	BRILHO		●	Para ajustar o brilho e o contraste da tela
	CONTRASTE		●	
	GAMMA		●	
COR	PRÉ DEF	6500K	●	Para personalizar a cor da tela.
		9300K	●	
			●	
	VERMELHO		●	
	VERDE		●	
	AZUL		●	
POSIÇÃO	HORIZONTAL		●	Para ajustar a posição da tela.
	VERTICAL		●	
SEGUIR	RELOGIO		●	Ajustar a frequência, ajuste otimizado e nitidez da tela.
	FASE		●	
	NITIDEZ		●	
INSTALAÇÃO	IDIOMA		●	Para alterar o status da tela para um ambiente operacional personalizado.
	POSIÇÃO OSD	HORIZONTAL	●	
		VERTICAL	●	
	BALANÇO BRANCOS		●	
	LUZ DE ALIMENTAÇÃO		●	
	CONF FABRICA		●	
F-ENGINE	FILME/TEXTO		●	Para selecionar ou personalizar configurações desejadas para imagens
	UTILIZADOR		●	
	NORMAL		●	
● : Ajustáveis				

NOTA
■ A ordem dos ícones pode ser diferente da apresentada dependendo do modelo (F9-F13).

P/NO:MFL39697901_Rev.02

Impresso no Brasil

Termo de Garantia

A LG Electronics de São Paulo Ltda, garante este produto pelo período de 90 dias mais nove meses contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas neste manual de instruções e, somente em Território Nacional.

Durante o período estipulado, a garantia cobre peças e mão-de-obra que apresentarem defeito de fabricação. Somente o técnico do Serviço Autorizado credenciado pela LG Electronics de São Paulo Ltda., está autorizado a reparar defeitos cobertos pela garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra.

O consumidor tem o prazo de 90 dias para reclamar irregularidades (vícios) aparentes, ou seja, de fácil e imediata observação no produto, tais como os itens que constituam a parte externa e qualquer outro acessível ao usuário.

A garantia de peça sujeita ao desgaste natural (peças plásticas e acessórios em geral), fica restrita ao prazo legal de 90 dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra.

A garantia perde seu efeito se:

- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do manual de instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza ou consertos realizados por pessoas não credenciadas pela LG Electronics de São Paulo Ltda.;
- O número de série do produto estiver danificado ou adulterado.

A garantia não cobre:

- Transporte e remoção de produtos para conserto, ou daqueles que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo;
- O mal funcionamento do produto devido a instalação ou rede elétrica local inadequada.

OBS: Se o consumidor desejar ser atendido no local em que o produto estiver instalado, ficará a critério do Serviço Autorizado a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o consumidor consultá-lo antes de solicitar o serviço.
Este produto destina-se exclusivamente ao uso amador ou profissional. A LG Electronics de São Paulo Ltda. não cobrirá qualquer prejuízo do usuário, amador ou profissional, decorrente da impossibilidade de utilização do produto.

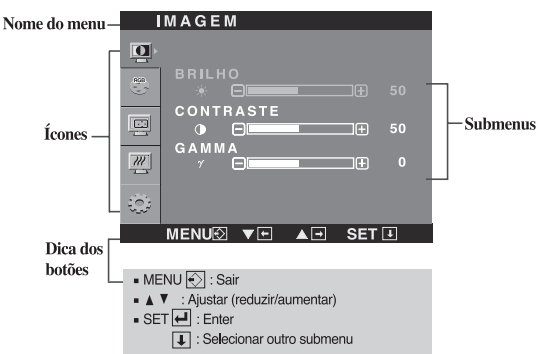
A GARANTIA SOMENTE É VÁLIDA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA DESTA PRODUTO

LG Electronics de São Paulo Ltda.



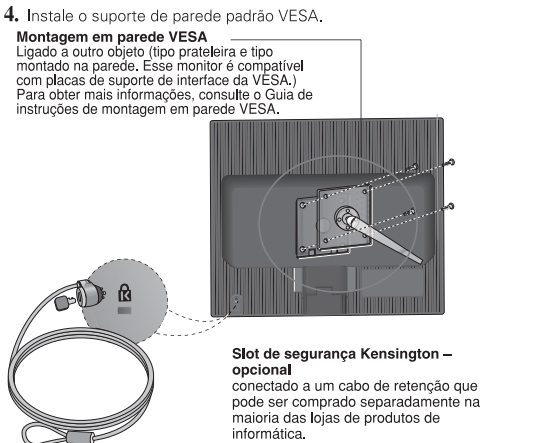
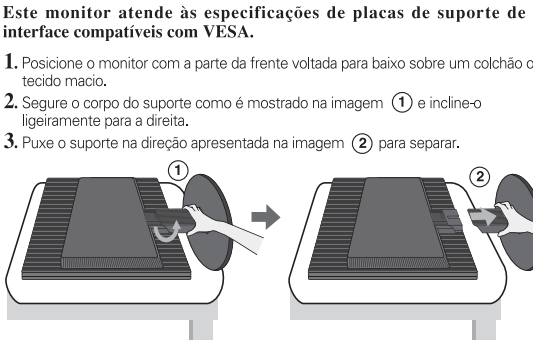
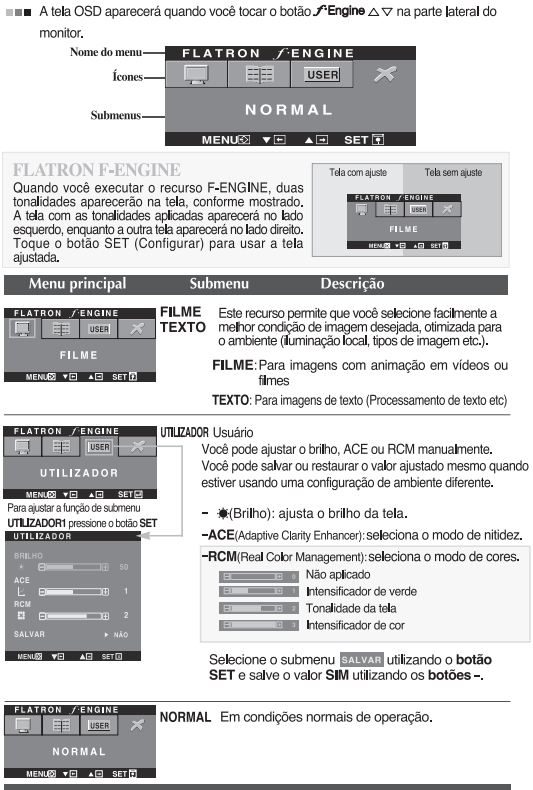
Anteriormente, foi apresentado o procedimento para seleção e ajuste de um item usando o sistema OSD. Abaixo, estão listados os ícones, os nomes dos ícones e as descrições dos ícones de todos os itens do Menu.

Pressione o botão MENU e o menu principal da tela OSD será exibido.



NOTA

- Talvez os idiomas do menu OSD (On Screen Display, informações na tela) do monitor sejam diferentes dos descritos no manual.



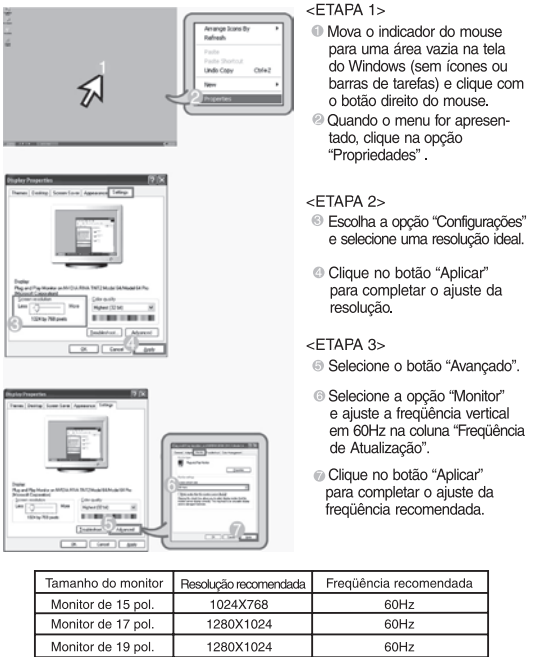
Menu principal	Submenu	Descrição
 IMAGEM  ■ MENU : Sair ■ ▼ : Reduzir ■ ▲ : Aumentar ■ SET : Selecionar outro submenu	BRILHO Para ajustar o brilho da tela. CONTRASTE Para ajustar o contraste da tela. GAMMA Define o valor gamma-50/0/50. No monitor, os valores gamma altos exibem imagens esbranquiçadas, e os valores gamma baixos exibem imagens de alto contraste.	
 COR  ■ MENU : Sair ■ ▼ : Reduzir ■ ▲ : Aumentar ■ SET : Selecionar outro submenu	PRÉ DEF Seleciona a cor da tela. • sRGB: Define a cor da tela para corresponder a especificação de cor padrão sRGB. • 6500K: Branco ligeiramente avermelhado. • 9300K: Branco ligeiramente azulado. Configura seus próprios níveis de cor vermelha. Configura seus próprios níveis de cor verde. Configura seus próprios níveis de cor azul.	
 POSIÇÃO  ■ MENU : Sair ■ ▼ : Reduzir ■ ▲ : Aumentar ■ SET : Selecionar outro submenu	HORIZONTAL Para mover a imagem para a esquerda ou direita. VERTICAL Para mover a imagem para cima ou para baixo.	

Antes de chamar a assistência técnica, verifique os seguintes itens.

Não há imagem	
● O cabo de alimentação do monitor está conectado? ● A luz do indicador de energia está acesa? ● O monitor está ligado? O indicador de energia está azul ou verde? ● O indicador de energia está laranja? ● Uma mensagem "FORA DA ESCALA" é exibida na tela? ● Uma mensagem "VERIF SINAL" é exibida na tela?	• Verifique se o cabo de alimentação está devidamente conectado à tomada de alimentação. • Pressione o botão Power. • Ajuste o brilho e o contraste. • Se o computador estiver no modo de economia de energia, tente mover o mouse ou pressionar qualquer tecla do teclado para que a tela apareça. • Tente ligar no PC. • Essa mensagem é exibida quando o sinal do PC (placa de vídeo) está fora da faixa de frequência horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção "Especificações" deste manual e configure novamente o monitor. • Essa mensagem é exibida quando o cabo de sinal entre o PC e o monitor não está conectado. Verifique o cabo de sinal e tente novamente.
Uma mensagem "OSD BLOQUEADO" é exibida na tela?	
● Uma mensagem "OSD BLOQUEADO" é exibida quando você pressiona o botão MENU?	• É possível proteger as configurações atuais dos controles, de forma que não possam ser alteradas inadvertidamente. Pode-se desbloquear os controles OSD quando desejar, pressionando o botão MENU alguns segundos. A mensagem "OSD DESBLOQUEADO" deve aparecer.

Monitor	15 polegadas (38 cm), Flat Panel Active matrix-TFT LCD Revestimento anti-humidade 15 polegadas visualizáveis 0,237 mm pixel pitch		
Entrada de sincronismo	Freq. horizontal	30 - 63kHz (Automático)	
	Freq. vertical	56 - 75Hz (Automático)	
	Forma de entrada	Separado nível TTL SOG (Sync On Green) (verde indica sincronismo)	
Entrada de vídeo	Entrada de sinal	Conector D-Sub de 15 pinos	
	Forma de entrada	Analogico RGB (0,7Vp-p/75ohm)	
Resolução	Máx	VESA 1024 x 768@75Hz	
	Recomendada	VESA 1024 x 768@60Hz	
Plug&Play (conecte e ligue)	DDC 2B		
Consumo de energia	Modo ligado	≤ 19W	
	Modo de dormir	≤ 1W	
	Modo desativado	≤ 1W	
Dimensões & peso (com a base giratória)	Suporte incluído		Suporte excluído
	Largura	33,12 cm / 13,04 polegadas	33,12 cm / 13,04 polegadas
	Altura	33,62 cm / 13,24 polegadas	26,14 cm / 10,29 polegadas
	Profundidade	15,16 cm / 5,97polegadas	3,21 cm / 1,26polegadas
	Peso líquido	1,75kg (3,85 libras)	
Movimentação da base giratória	Variação da inclinação -5° - 20°		
Entrada de alimentação do monitor	12V ~ 3,0A		
Entrada de alimentação do adaptador	AC 100-240V ~ 50/60 Hz 1A		
Condições ambientais	Condições operacionais		
	Temperatura	10°C a 35°C	
	Umidade	10% a 90% sem condensação	
	Condições de armazenamento		
	Temperatura	-20°C a 60°C	
Umidade	5% a 90% sem condensação		
Base giratória	Anexada(X), Não-anexada (O)		
Cabo de sinal	Anexado(O), Não-anexado (X)		
Cabo de alimentação	Conectado à tomada ou ao PC		
NOTA			
■ As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.			

Considere as seguintes etapas ao ajustar a resolução e a frequência do monitor para uma exibição ideal.



Tamanho do monitor	Resolução recomendada	Frequência recomendada
Monitor de 15 pol.	1024X768	60Hz
Monitor de 17 pol.	1280X1024	60Hz
Monitor de 19 pol.	1280X1024	60Hz

✱ O método de ajuste pode variar dependendo do computador e S/O. Você pode não conseguir selecionar determinadas resoluções dependendo do desempenho da placa de vídeo. Nesses casos, consulte o Manual do Usuário do computador e/ou da placa de vídeo.

Menu principal	Submenu	Descrição
		
		
		
		
		
		
■ MENU : Sair ▼ : Reduzir ▲ : Aumentar ■ SET : Selecionar outro submenu		
		
INSTALAÇÃO		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
■ MENU : Sair ▼ : Ajustar ▲ : Ajustar ■ SET : Selecionar outro submenu		
RELOGIO		
Para minimizar listras ou barras verticais visíveis no fundo da tela. O tamanho da tela horizontal também mudará.		
FASE		
Para ajustar o foco da tela. Este item permite remover qualquer ruído horizontal e torna a imagem de caracteres mais limpa e nítida.		
NITIDEZ		
Ajusta a nitidez da tela.		
IDIOMA		
Para escolher o idioma no qual os nomes dos controles serão exibidos.		
POSIÇÃO OSD		
Para ajustar a posição da janela do OSD na tela.		
BALANÇO BRANCOS		
Se a saída da placa de vídeo for diferente das especificações necessárias, o nível da cor pode se deteriorar devido à distorção do sinal de vídeo. Quando você utilizar essa função, o nível do sinal será ajustado de acordo com o nível de saída padrão da placa de vídeo para que se possa obter a imagem ideal. Ative essa função quando as cores preta e branca estiverem presentes na tela.		
LUZ DE ALJMEM TAÇÃO		
Use essa função para definir o indicador de energia como ON ou OFF, na parte frontal do monitor. Caso coloque na opção OFF, será desligado. Se você o definir como ON em qualquer momento, o indicador de energia será ligado automaticamente.		
CONF. FABRICA		
Restaura todas as configurações padrão de fábrica exceto a de "IDIOMA". Pressione o botão ▽ para redefinir imediatamente.		

Caso a imagem da tela não melhore, restaure as configurações padrão de fábrica. Se for necessário, execute novamente a função de equilíbrio da cor branca. Essa função será ativada somente quando o sinal de entrada for um sinal analógico.

	Modos de exibição (Resolução)	Freq. horizontal (kHz)	Freq. vertical (Hz)
1	VGA 640 x 350	31,468	70
2	VGA 720 x 400	31,468	70
3	VGA 640 x 480	31,469	60
4	VESA 640 x 480	35,000	66,67
5	VESA 640 x 480	37,861	72,8
6	VESA 640 x 480	37,500	75
7	800 x 600	35,156	58,25
8	VESA 800 x 600	37,879	60
9	VESA 800 x 600	48,077	72
10	VESA 800 x 600	46,875	75
11	MAC 832 x 624	49,725	75
12	VESA 1024 x 768	48,363	60
13	VESA 1024 x 768	56,476	70
14	VESA 1024 x 768	60,023	75

* Modo Recomendado

Indicador	
MODO	LED Colorido
Modo ligado	Verde ou Azul
Modo de dormir	Âmbar
Modo desativado	Desligado