

Série MAG

Monitor LCD

MAG 27CQ6F (3CD9)

MAG 27CQ6PF (3CD9)

Manual do utilizador

Índice

Começar a utilizar	3
Conteúdo da embalagem	3
Instalar o suporte do monitor	4
Ajustar o monitor	6
Visão geral do monitor	8
Ligar o monitor ao PC.....	11
Configuração do Menu OSD.....	12
Botão de navegação.....	12
Botão de atalho.....	12
Menus OSD.....	13
Jogo.....	13
Profissional.....	16
Imagem	17
Fonte de entrada	18
Botão de navegação.....	18
Definição	19
Especificações	21
Modos de exibição predefinidos	23
Resolução de problemas	25
Instruções de segurança	26
Certificação da TÜV Rheinland.....	28
Avisos Regulamentares	29

Versão

V1.1, 2024/10

Começar a utilizar

Este capítulo fornece informações acerca dos procedimentos de configuração do hardware. Ao ligar os dispositivos, tenha cuidado ao segurar os dispositivos e utilize uma pulseira com ligação à terra para evitar descargas de eletricidade estática.

Conteúdo da embalagem

Monitor	MAG 27CQ6F	MAG 27CQ6PF
Documentação	Guia de consulta rápida	
Acessórios	Suporte	Suporte com parafuso(s)
	Base de suporte	Base de suporte com parafuso(s)
	Cabo de alimentação	
Cabos	Cabo DisplayPort (Opcional)	



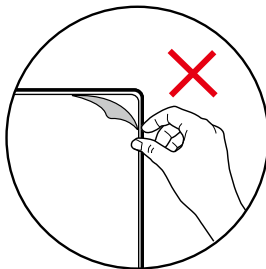
Importante

- *Contacte o seu revendedor ou o distribuidor local se algum destes itens estiver danificado ou em falta.*
- *O conteúdo da embalagem poderá variar de acordo com o país e do modelo.*
- *O cabo de alimentação fornecido destina-se exclusivamente à utilização com este monitor e não deve ser utilizado com outros produtos.*

Instalar o suporte do monitor

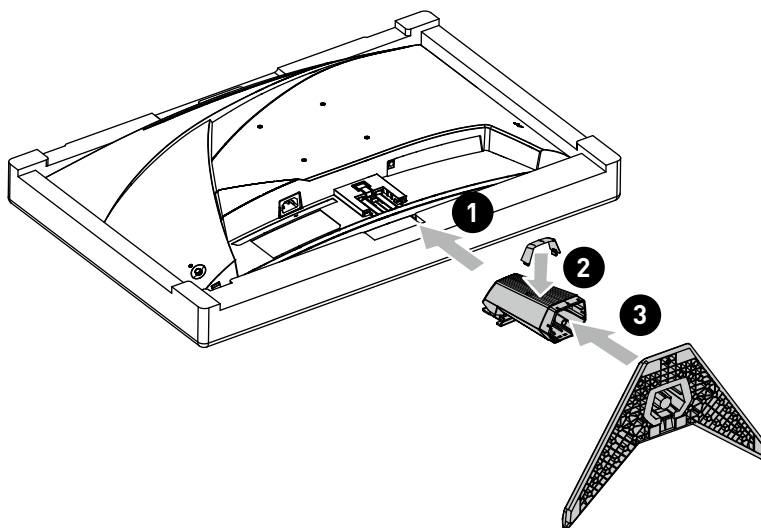
Importante

- Coloque o monitor numa superfície macia e protegida para evitar arranhar o ecrã.
- Não utilize objetos pontiagudos no painel.
- Este produto é fornecido SEM película de proteção! Quaisquer danos mecânicos no produto, incluindo a remoção da película polarizada, podem afetar a garantia!



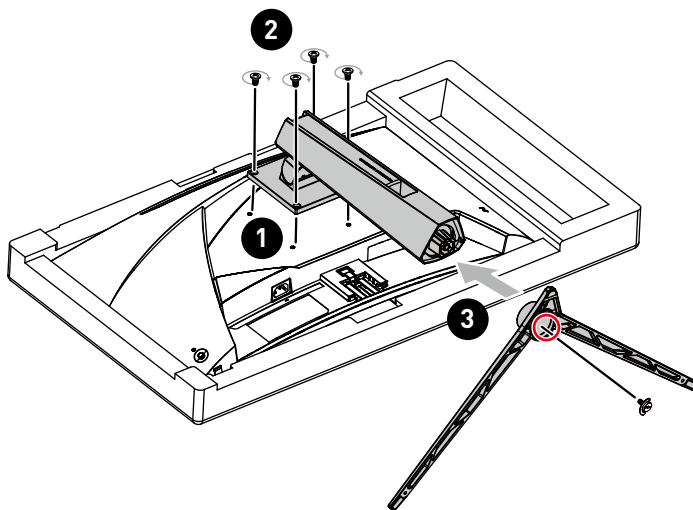
MAG 27CQ6F

1. Deixe o monitor na sua embalagem de espuma protetora. Alinhe e empurre cuidadosamente o suporte em direção à ranhura do monitor até que fique firmemente encaixado.
2. Alinhe e empurre cuidadosamente o organizador de cabos na direção do suporte até que este encaixe.
3. Alinhe e empurre cuidadosamente a base em direção ao suporte até que firmemente encaixada.
4. Certifique-se de que o conjunto do suporte está devidamente instalado antes de colocar o monitor na vertical.



MAG 27CQ6PF

1. Deixe o monitor na sua embalagem de espuma protetora. Alinhe o suporte à ranhura do monitor.
2. Aperte o suporte com parafusos.
3. Encaixe a base no suporte e aperte o parafuso para fixar a base.
4. Certifique-se de que o conjunto do suporte está devidamente instalado antes de colocar o monitor na vertical.



Importante

- A traseira do monitor também pode ser usada para montagem na parede. Contacte o seu revendedor para adquirir um kit adequado para montagem na parede.

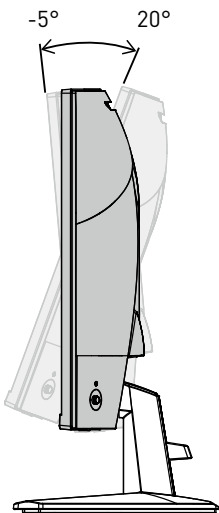
Ajustar o monitor

Este monitor foi concebido para maximizar o conforto de visualização graças às suas capacidades de ajuste.

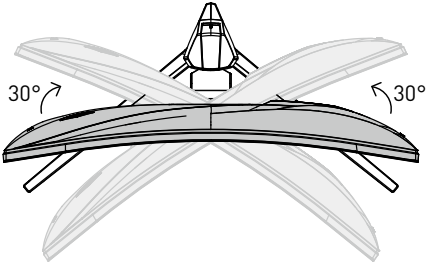
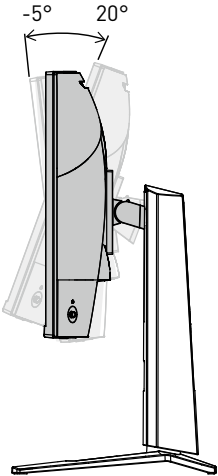
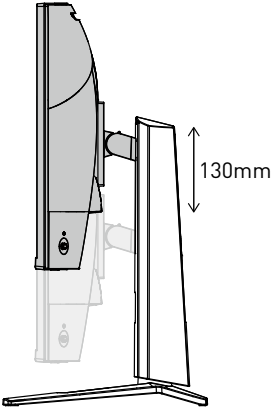


Evite tocar no ecrã quando ajustar o monitor.

MAG 27CQ6F

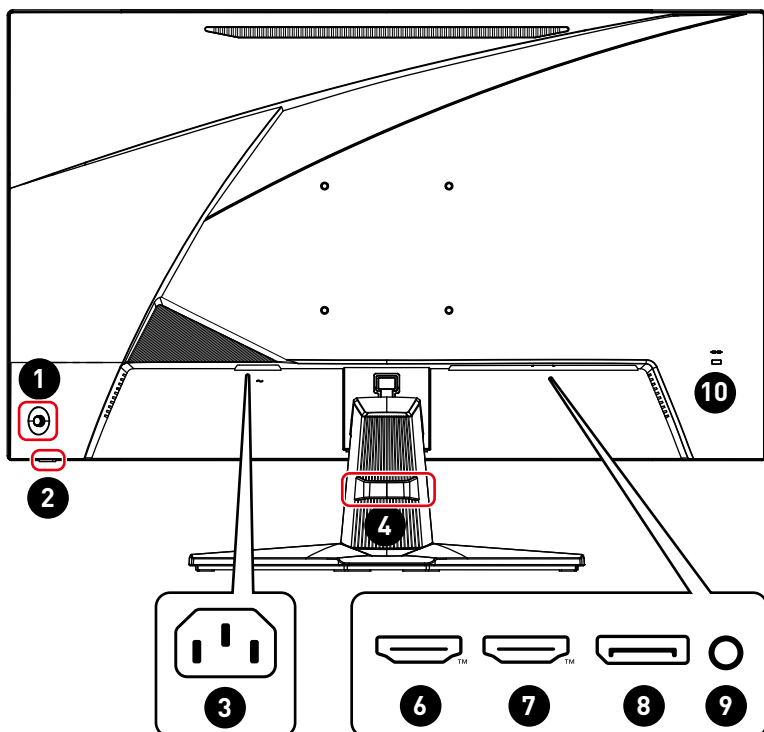


MAG 27CQ6PF

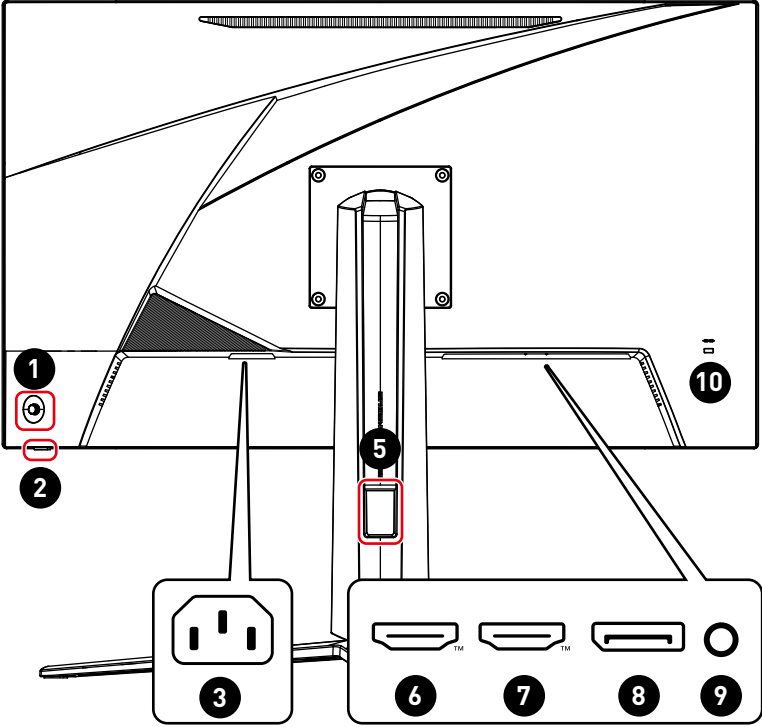






Visão geral do monitor

MAG 27CQ6F



MAG 27CQ6PF

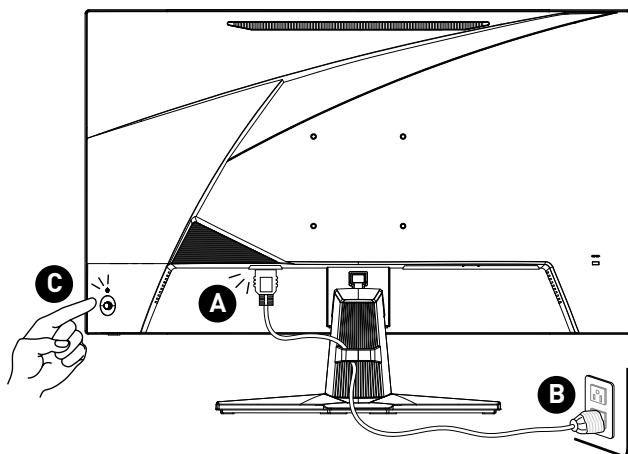


1	Botão de Energia e Botão de navegação
2	LED de alimentação Acende em cor branca depois de o monitor estar ligado. Se não houver entrada de sinal, o LED ficará em cor laranja. Acende em cor laranja quando o monitor estiver em modo de Espera.
3	Tomada de alimentação
4	Organizador de cabos
5	Orifício para encaminhamento de cabos
6	Conector HDMI™  <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small> Suporta HDMI™ CEC, 2560x1440 a 144 Hz como especificado na norma HDMI™ 2.0b.  Importante <i>Para garantir desempenho e compatibilidade ideais, utilize apenas cabos HDMI™ certificados com o logótipo oficial HDMI™ quando efetuar a ligação a este monitor. Para obter mais informações, visite https://www.hdmi.org/resource/cables.</i>
7	Conector HDMI™  <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small> Suporta 2560x1440 a 144 Hz como especificado na norma HDMI™ 2.0b.  Importante <i>Para garantir desempenho e compatibilidade ideais, utilize apenas cabos HDMI™ certificados com o logótipo oficial HDMI™ quando efetuar a ligação a este monitor. Para obter mais informações, visite https://www.hdmi.org/resource/cables.</i>
8	DisplayPort Suporta 2560x1440 a 180 Hz como especificado na norma DisplayPort 1.4.
9	Ficha para auscultadores
10	Bloqueio do tipo Kensington

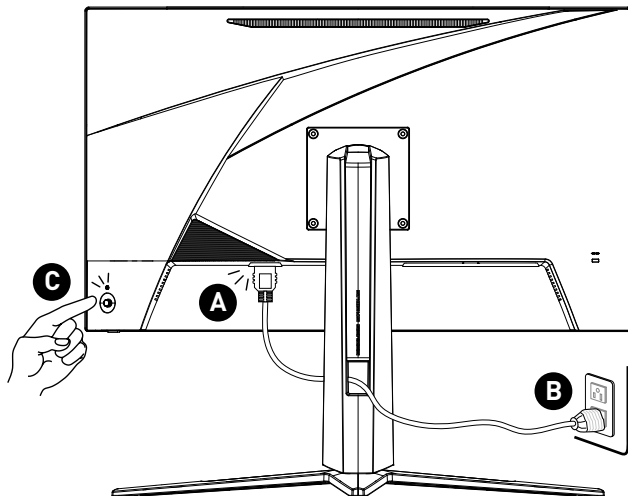
Ligar o monitor ao PC

1. Desligue o computador.
2. Ligue o cabo de vídeo do monitor ao seu computador.
3. Ligue o cabo de alimentação à tomada de alimentação do monitor. (Figura A)
4. Ligue o cabo de alimentação à tomada elétrica. (Figura B)
5. Ligue o monitor. (Figura C)
6. Ligue o computador e o monitor detetará automaticamente o sinal de entrada.

MAG 27CQ6F



MAG 27CQ6PF



Configuração do Menu OSD

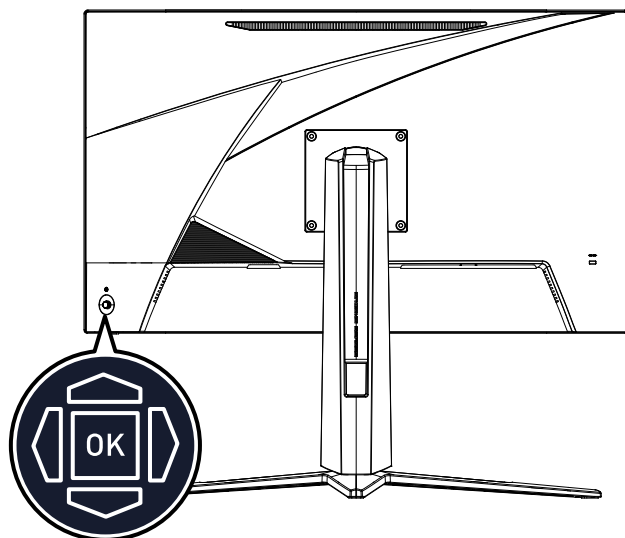
Este capítulo fornece-lhe informações essenciais sobre a configuração do menu OSD.



Todas as informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Botão de navegação

O monitor inclui um Navi Key (Botão de navegação), um controlo multidirecional que ajuda a navegar no menu apresentado no ecrã (OSD).



Up (Cima)/ Down (Baixo)/ Left (Esquerda)/ Right (Direita):

- Selecionar os menus e itens de funções
- Ajustar valores de funções
- Entrar/sair dos menus de funções

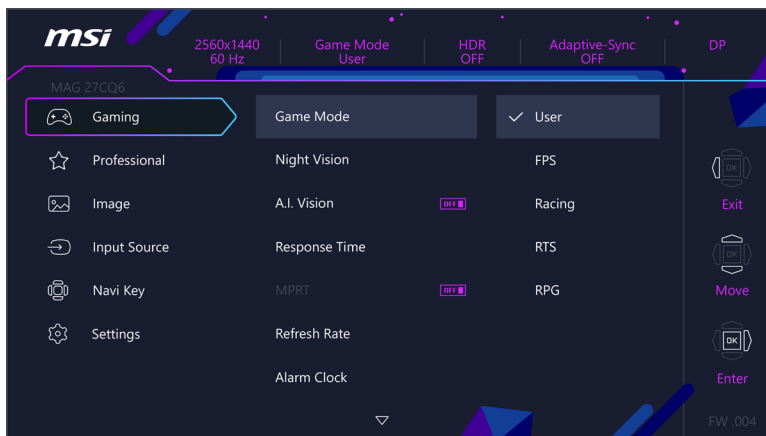
Prima (OK):

- Abrir OSD (On-Screen Display)
- Aceder aos submenus
- Confirmar uma seleção ou definição

Botão de atalho

- Os utilizadores podem aceder a menus predefinidos de funções movendo o Navi Key (Botão de navegação) para Up (Cima), Down (Baixo), Left (Esquerda) ou Right (Direita) quando o menu OSD estiver inativo.
- Os utilizadores podem personalizar os seus próprios Botões de Atalho para entrar em diferentes menus de funções.

Menus OSD



Importante


As seguintes definições estarão indisponíveis quando forem recebidos sinais HDR:

- Night Vision (Visão noturna)
- A.I. Vision
- MPRT
- Brightness (Brilho)
- Low Blue Light (Luz azul baixa)
- Contrast (Contraste)
- HDCR
- Color Temperature (Temperatura da cor)

Jogo

Menu do 1º nível	Menu do 2º/3º nível	Descrição
Game Mode (Modo de Jogo)	User (Utilizador)	<ul style="list-style-type: none"> • Utilize o botão para Cima ou para Baixo para seleccionar e pré-visualizar os efeitos. • Pressione o botão OK para confirmar e aplique o seu tipo de modo.
	FPS	
	Racing (Corrida)	
	RTS	
	RPG	
Night Vision (Visão noturna)	OFF [DESATIVADO]	<ul style="list-style-type: none"> • Esta função otimiza o brilho de fundo e é recomendada para jogos FPS.
	Normal	
	Strong (Forte)	
	Strongest (Mais forte)	
	A.I.	

Menu do 1º nível	Menu do 2º/3º nível		Descrição										
A.I. Vision	OFF (DESATIVADO)		<ul style="list-style-type: none"> A A.I. Vision melhora a qualidade da imagem otimizando o contraste das imagens e o brilho do fundo. A ativação da A.I. Vision afetará: <table border="1" data-bbox="601 263 931 443"> <thead> <tr> <th>Função afetada</th> <th>Estado da função</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» MPRT</td> <td>Definido para Desativado</td> </tr> <tr> <td>» HDCR</td> <td rowspan="2">Indisponível</td> </tr> <tr> <td>» Brilho</td> </tr> <tr> <td>» Visão noturna</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Função afetada	Estado da função	» MPRT	Definido para Desativado	» HDCR	Indisponível	» Brilho	» Visão noturna		
	Função afetada	Estado da função											
» MPRT	Definido para Desativado												
» HDCR	Indisponível												
» Brilho													
» Visão noturna													
	ON (ATIVADO)												
Response Time (Tempo de resposta)	Normal		<ul style="list-style-type: none"> Definir como "Mais rápido" irá gerar o tempo de resposta mais curto e ajudar a melhorar as imagens desfocadas quando se joga jogos muito rápidos. 										
	Fast (Rápido)												
	Fastest (Mais rápido)												
MPRT	OFF (DESATIVADO)		<ul style="list-style-type: none"> A função MPRT está disponível quando a frequência de atualização é superior a 85Hz. A ativação de MPRT afetará: <table border="1" data-bbox="601 654 931 861"> <thead> <tr> <th>Função afetada</th> <th>Estado da função</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Tempo de resposta</td> <td rowspan="2">Indisponível</td> </tr> <tr> <td>» Brilho</td> </tr> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> <td rowspan="2">Definido para Desativado</td> </tr> <tr> <td>» HDCR</td> </tr> <tr> <td>» A.I. Vision</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	Função afetada	Estado da função	» Tempo de resposta	Indisponível	» Brilho	» Adaptive-Sync	Definido para Desativado	» HDCR	» A.I. Vision	
	Função afetada	Estado da função											
» Tempo de resposta	Indisponível												
» Brilho													
» Adaptive-Sync	Definido para Desativado												
» HDCR													
» A.I. Vision													
	ON (ATIVADO)												
Refresh Rate (Freq. atualização)	Location (Localização)	Left Top (Superior esquerdo)	<ul style="list-style-type: none"> A localização pode ser ajustada no menu OSD. Pressione o Botão OK para confirmar e aplicar a localização da Freq. atualização. Este monitor utiliza a Freq. atualização predefinida do sistema operativo. 										
		Right Top (Superior direito)											
		Left Bottom (Inferior esquerdo)											
		Right Bottom (Inferior direito)											
		Customize (Personalizar)											
	OFF (DESATIVADO)												
	ON (ATIVADO)												

Menu do 1º nível	Menu do 2º/3º nível		Descrição
Alarm Clock (Despertador)	Location (Localização)	Left Top (Superior esquerdo)	<ul style="list-style-type: none"> • Depois de definir a hora, pressione o botão OK para ativar o temporizador. • Os utilizadores devem restaurar manualmente o Despertador predefinido após qualquer falha de energia ao nova ligação.
		Right Top (Superior direito)	
		Left Bottom (Inferior esquerdo)	
		Right Bottom (Inferior direito)	
		Customize (Personalizar)	
	OFF (DESATIVADO)		
	15:00	00:01~99:59	
30:00			
45:00			
60:00			
Smart Crosshair (Mira Inteligente)	Icon (Ícone)	None (Nenhum)	<ul style="list-style-type: none"> • Através do algoritmo de IA, esta função melhora a visibilidade da mira no jogo. • Os utilizadores podem seleccionar a cor e a posição da mira.
			
	Color (Cor)	White (Branco)	
		Red (Vermelho)	
		Auto (Automático)	
	Position (Posição)		
Reset (Repor)			

Menu do 1º nível	Menu do 2º/3º nível	Descrição				
Adaptive-Sync	OFF (DESATIVADO)	<ul style="list-style-type: none"> A função Adaptive-Sync impede a sobreposição de fotografias. Quando a função Adaptive-Sync está definida para ATIVADO, é obrigatório ativar HDMI™ VRR*. HDMI™ VRR (frequência de atualização variável) sincroniza com Adaptive-Sync (ATIVADO/DESATIVADO) e fica desativado quando Tamanho do ecrã 16:10 é definido para ATIVADO. A ativação do modo Adaptive-Sync afetará: 				
	ON (ATIVADO)					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Função afetada</th> <th>Estado da função</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» MPRT</td> <td>Definido para Desativado</td> </tr> </tbody> </table>	Função afetada	Estado da função	» MPRT	Definido para Desativado
Função afetada	Estado da função					
» MPRT	Definido para Desativado					

Professional

Menu do 1º nível	Menu do 2º nível	Descrição						
Pro Mode (Modo Profissional)	Eco	<ul style="list-style-type: none"> Utilize o botão para Cima ou para Baixo para selecionar e pré-visualizar os efeitos. Pressione o botão OK para confirmar e aplique o seu tipo de modo. A ativação de sRGB irá afetar: 						
	User (Utilizador)							
	Anti-Blue							
	Movie (Filme)							
	Office (Escritório)							
	sRGB							
Low Blue Light (Luz azul baixa)	OFF (DESATIVADO)	<ul style="list-style-type: none"> O modo de luz azul baixa protege a sua visão contra a luz azul. Quando ativado, o modo de luz azul baixa ajusta a temperatura da cor para um tom mais amarelo. Quando o Modo Profissional estiver definido como Anti-Azul, é obrigatória a ativação da Luz Azul Baixa. 						
	ON (ATIVADO)							
HDCR	OFF (DESATIVADO)	<ul style="list-style-type: none"> A função HDCR otimiza a qualidade da imagem aumentando o contraste das imagens. A ativação de HDCR afetará: 						
	ON (ATIVADO)							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Função afetada</th> <th>Estado da função</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» MPRT</td> <td>Definido para Desativado</td> </tr> <tr> <td>» Brilho</td> <td>Indisponível</td> </tr> </tbody> </table>	Função afetada	Estado da função	» MPRT	Definido para Desativado	» Brilho	Indisponível
Função afetada	Estado da função							
» MPRT	Definido para Desativado							
» Brilho	Indisponível							

Menu do 1º nível	Menu do 2º nível	Descrição									
MPRT	OFF (DESATIVADO)	<ul style="list-style-type: none"> A função MPRT está disponível quando a frequência de atualização é superior a 85Hz. A ativação de MPRT afetará: <table border="1" data-bbox="519 252 884 437"> <thead> <tr> <th>Função afetada</th> <th>Estado da função</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>» Tempo de resposta</td> <td rowspan="2">Indisponível</td> </tr> <tr> <td>» Brilho</td> </tr> <tr> <td>» Adaptive-Sync</td> <td rowspan="3">Definido para Desativado</td> </tr> <tr> <td>» HDCR</td> </tr> <tr> <td>» A.I. Vision</td> </tr> </tbody> </table> 	Função afetada	Estado da função	» Tempo de resposta	Indisponível	» Brilho	» Adaptive-Sync	Definido para Desativado	» HDCR	» A.I. Vision
	Função afetada		Estado da função								
» Tempo de resposta	Indisponível										
» Brilho											
» Adaptive-Sync	Definido para Desativado										
» HDCR											
» A.I. Vision											
	ON (ATIVADO)										
Image Enhancement (Otimização da imagem)	OFF (DESATIVADO)	<ul style="list-style-type: none"> A Otimização da imagem otimiza os contornos da imagem para aumentar a sua nitidez. 									
	Weak (Fraco)										
	Medium (Médio)										
	Strong (Forte)										
	Strongest (Mais forte)										

Imagem

Menu do 1º nível	Menu do 2º/3º nível	Descrição	
Brightness (Brilho)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste adequadamente o Brilho de acordo com a iluminação ambiente. 	
Contrast (Contraste)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste adequadamente o Contraste para relaxar os olhos. 	
Sharpness (Nitidez)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> A Nitidez aumenta a clareza e os detalhes das imagens. 	
Color Temperature (Temperatura da cor)	Cool (Frio)	<ul style="list-style-type: none"> Utilize o botão para Cima ou para Baixo para selecionar e pré-visualizar os efeitos. Pressione o botão OK para confirmar e aplique o seu tipo de modo. Os utilizadores podem ajustar a Temperatura da cor no modo Personalização. 	
	Normal		
	Warm (Quente)		
	Customization (Personalização)		R (0-100)
			G (0-100)
B (0-100)			
Screen Size (Tamanho do ecrã)	Auto (Automático)	<ul style="list-style-type: none"> Os utilizadores podem ajustar o Tamanho do ecrã em qualquer modo, resolução e Freq. atualização. 	
	4:3		
	16:9		
	16:10		

Fonte de entrada

Menu do 1º nível	Menu do 2º nível	Descrição
HDMI™ 1		<ul style="list-style-type: none"> Os utilizadores podem ajustar a Fonte de entrada em qualquer modo.
HDMI™ 2		
DP		
Auto Scan (Análise automática)	OFF (DESATIVADO)	<ul style="list-style-type: none"> Os utilizadores podem utilizar a Botão de navegação para selecionar a Fonte de Entrada no estado abaixo: Enquanto a "Análise Automática" está definida para "DESATIVADO" com o monitor em modo de poupança de energia; Quando a caixa de mensagem "No Signal (Sem sinal)" é apresentada no monitor.
	ON (ATIVADO)	

Botão de navegação

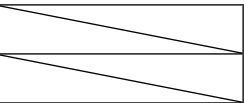
Menu do 1º nível	Menu do 2º nível	Descrição
Up (Cima) Down (Baixo) Left (Esquerda) Right (Direita)	OFF (DESATIVADO)	<ul style="list-style-type: none"> Todos os itens do botão de navegação podem ser ajustados através do Menus OSD.
	Brightness (Brilho)	
	Game Mode (Modo de Jogo)	
	Smart Crosshair (Mira Inteligente)	
	Alarm Clock (Despertador)	
	Input Source (Fonte de entrada)	
	Refresh Rate (Freq. atualização)	
	Info. On Screen (Informação. No Ecrã)	
	Night Vision (Visão noturna)	

Definição

Menu do 1º nível	Menu do 2º nível	Descrição
Language (Idioma)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> Os utilizadores devem pressionar o botão OK para confirmar e aplicar a definição de idioma. O idioma é uma definição independente. A definição de idioma do utilizador irá substituir a predefinição. O idioma não será alterado, quando for efetuada a reposição das definições.
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Mais idiomas disponíveis brevemente)	
Transparency (Transparência)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> Os utilizadores podem ajustar a Transparência em qualquer modo.
OSD Time Out	5-30s	<ul style="list-style-type: none"> Os utilizadores podem ajustar o Tempo limite do menu OSD em qualquer modo.
Power Button (Botão de Energia)	OFF (DESATIVADO)	<ul style="list-style-type: none"> Quando ajustado para DESATIVADO, os utilizadores podem pressionar o botão de energia para desligar o monitor.
	Standby (Suspensão)	<ul style="list-style-type: none"> Quando ajustado para Suspensão, os utilizadores podem pressionar o botão de energia para desligar o painel e a luz de fundo.
Info. On Screen (Informação. No Ecrã)	OFF (DESATIVADO)	<ul style="list-style-type: none"> As informações do estado do monitor serão diferir no lado direito do ecrã.
	ON (ATIVADO)	

Menu do 1º nível	Menu do 2º nível	Descrição
HDMI™ CEC	OFF (DESATIVADO)	<ul style="list-style-type: none"> • O HDMI™ CEC (Consumer Electronics Control) suporta Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, consolas Xbox Series X S e vários dispositivos audiovisuais que são compatíveis com CEC. • Se o HDMI™ CEC estiver definido para ATIVADO: <ul style="list-style-type: none"> • O monitor liga-se automaticamente quando o dispositivo CEC é ligado. • O dispositivo CEC entrará em modo de economia de energia quando o monitor for desligado. • Quando estiver ligada uma consola Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ ou Xbox Series X S, o Modo de Jogo e Modo Pro serão automaticamente definidos para o modo Eco predefinido e podem ser posteriormente ajustados para os modos preferidos dos utilizadores.
	ON (ATIVADO)	
Reset (Repor)	YES (SIM)	<ul style="list-style-type: none"> • Os utilizadores podem repor e restaurar as definições originais do menu OSD em qualquer modo.
	NO (NÃO)	

Especificações

Monitor	MAG 27CQ6F	MAG 27CQ6PF
Tamanho	27 polegadas	
Curvatura	1500R	
Tipo de ecrã	VA Rápido	
Resolução	2560x1440 (WQHD)	
Proporção	16:9	
SDR Brilho (nits)	300	
Taxa de contraste	5000:1	
Freq. atualização	180Hz	
Tempo de resposta	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ms (MPRT) • 0,5 ms (GtG) 	
E/S	<ul style="list-style-type: none"> • Conector HDMI™ x2 • DisplayPort x1 • Tomada para auscultadores x1 	
Ângulos de visualização	178° (H), 178° (V)	
DCI-P3*/ sRGB	80%/ 105%	
Tratamento de superfície	Anti-reflexo	
Cores do monitor	1,07 mil milhões, 10 bits (8 bits + FRC)	
Opções de energia do monitor	100-240 V~, 50/60 Hz 1,5 A	
Consumo de energia (típico)	Ligado < 26W Suspensão < 0,5W Desligado < 0,3W	
Ajuste (Inclinação)	-5° a 20°	
Ajuste (Altura)		0 a 130 mm
Ajuste (Articulação)		-30° a 30°
Bloqueio do tipo Kensington	Sim	

Monitor		MAG 27CQ6F	MAG 27CQ6PF
Suporte VESA		<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de placa: 100 x 100 mm • Tipo de parafuso: M4 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro da rosca: 4 mm • Passo da rosca: 0,7 mm • Comprimento da rosca: 10 mm 	
Dimensões (L x P x A)		610,5 x 249,8 x 451,6 mm	610,5 x 278,3 x 547,6 mm
Peso	Líquido	3,95 kg	5,26 kg
	Bruto	5,65 kg	7,10 kg
Ambiente	Em funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: 0°C a 40°C • Humidade: 20% a 90%, sem condensação • Altitude: 0 ~ 5000 m 	
	Armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: -20°C a 60°C • Humidade: 10% a 90%, sem condensação 	

* Baseado nos padrões de teste CIE1976.

Modos de exibição predefinidos



Importante

Todas as informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Standard	Resolução		Modo padrão	
			HDMI™	DP
VGA	640x480	a 60Hz	V	V
		a 67Hz	V	V
		a 72Hz	V	V
		a 75Hz	V	V
Modo Dos	720x480	a 60Hz	V	V
	720x576	a 50Hz	V	V
SVGA	800x600	a 56Hz	V	V
		a 60Hz	V	V
		a 72Hz	V	V
		a 75Hz	V	V
XGA	1024x768	a 60Hz	V	V
		a 70Hz	V	V
		a 75Hz	V	V
SXGA	1280x1024	a 60Hz	V	V
		a 75Hz	V	V
WXGA+	1440x900	a 60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	a 60Hz	V	V
Full HD	1920x1080	a 60Hz	V	V
QHD	2560x1440	a 60Hz	V	V
		a 85Hz		V
		a 120Hz	V	V
		a 144Hz	V	
		a 165Hz		V
		a 180Hz		V
Resolução e frequência de vídeo	480P		V	V
	576P		V	V
	720P		V	V
	1080P	a 50Hz	V	V
		a 60Hz	V	V
		a 120Hz	V	
	2160P	a 50Hz	V	
		a 60Hz	V	
Função HDMI™ VRR*		V		

* HDMI™ VRR (frequência de atualização variável) sincroniza com Adaptive-Sync (ATIVADO/ DESATIVADO). Para o estado de ligar/desligar o VRR, verifique Adaptive-Sync.

Standard	Resolução		Tamanho do ecrã 16:10 (Não suporta HDR)	
			HDMI™	DP
VGA	640x480	a 60Hz	V	V
		a 67Hz	V	V
		a 72Hz	V	V
		a 75Hz	V	V
Modo Dos	720x480	a 60Hz	V	V
	720x576	a 50Hz	V	V
SVGA	800x600	a 56Hz	V	V
		a 60Hz	V	V
		a 72Hz	V	V
		a 75Hz	V	V
XGA	1024x768	a 60Hz	V	V
		a 70Hz	V	V
		a 75Hz	V	V
SXGA	1280x1024	a 60Hz	V	V
		a 75Hz	V	V
WXGA+	1440x900	a 60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	a 60Hz	V	V
QHD	2560x1600	a 60Hz	V	V
		a 85Hz	V	V
		a 120Hz	V	V
		a 144Hz		V
Resolução e frequência de vídeo	480P		V	V
	576P		V	V
	720P		V	V
	1080P	a 50Hz	V	V
		a 60Hz	V	V
		a 120Hz	V	V
	2160P	a 50Hz	V	
a 60Hz		V		

Resolução de problemas

O LED de energia está apagado.

- Pressione novamente o botão de energia do monitor.
- Verifique se o cabo de alimentação do monitor está corretamente ligado.

Sem imagem.

- Verifique se a placa gráfica do computador está corretamente instalada.
- Verifique se o computador e o monitor estão ligados e conectados a tomadas elétricas.
- Verifique se o cabo de sinal do monitor está corretamente ligado.
- O computador poderá estar em modo de suspensão. Pressione qualquer tecla para ativar o monitor.

A imagem não está corretamente centrada ou dimensionada.

- Consulte os Modos de exibição predefinidos para ajustar o computador para uma definição adequada para o monitor.

A função Plug & Play não funciona.

- Verifique se o cabo de alimentação do monitor está corretamente ligado.
- Verifique se o cabo de sinal do monitor está corretamente ligado.
- Verifique se o computador e a placa gráfica são compatíveis com Plug & Play.

Os ícones, as letras ou o ecrã estão desfocados, difusos ou têm problemas de cor.

- Evite utilizar cabos de extensão de vídeo.
- Ajuste o brilho e o contraste.
- Ajuste a cor RGB ou a temperatura da cor.
- Verifique se o cabo de sinal do monitor está corretamente ligado.
- Verifique se existem pinos dobrados no conector do cabo de sinal.

O monitor cintila ou a imagem apresenta ondulação.

- Altere a frequência de atualização para coincidir com as capacidades do seu monitor.
- Atualize os controladores da sua placa gráfica.
- Mantenha o monitor afastado de dispositivos elétricos que possam causar interferências eletromagnéticas (EMI).

Instruções de segurança

- Leia estas instruções atentamente.
- Observe todas as chamadas de atenção e avisos incluídos no dispositivo ou no Manual do Utilizador.
- As operações de reparação devem ser realizadas apenas por técnicos qualificados.

Energia

- Certifique-se de que a voltagem se encontra dentro dos limites seguros e de que foi ajustada para um valor entre 100~240V antes de ligar o dispositivo a uma tomada elétrica.
- Se o cabo de alimentação tiver um ficha de 3 pinos, não desative o pino de terra protetor da ficha. O dispositivo deverá estar ligado a uma tomada elétrica com ligação à terra.
- Por favor, confirme: o sistema de distribuição de energia no local de instalação deve fornecer o disjuntor nominal 120/240V, 20A (máximo).
- Desligue sempre o cabo de alimentação ou desligue a tomada elétrica se não pretende utilizar o dispositivo durante um período prolongado para que não exista qualquer consumo de energia.
- Coloque o cabo de alimentação de forma a que o mesmo não seja pisado. Não coloque quaisquer objetos sobre o cabo de alimentação.
- Se este dispositivo vier com um adaptador, utilize apenas o adaptador AC fornecido pela MSI aprovado para utilização com este dispositivo.

Ambiente

- Para reduzir a possibilidade de lesões relacionadas com calor ou sobreaquecimento do dispositivo, não coloque o mesmo numa superfície macia e instável nem obstrua as ventoinhas do dispositivo.
- Utilize este dispositivo apenas numa superfície dura, plana e estável.
- Para evitar que o dispositivo tombe, prenda-o a uma secretária, parede ou objeto fixo com um fecho anti-queda que ajude a suportar corretamente o dispositivo e a mantê-lo seguro no seu lugar.
- Para evitar o risco de incêndio ou choque elétrico, mantenha este dispositivo afastado de humidade e temperaturas elevadas.
- Não deixe este dispositivo em locais sem ar condicionado, com temperaturas de armazenamento superiores a 60°C ou inferiores a -20°C, pois poderá causar danos no dispositivo.
- A temperatura máxima de funcionamento é aproximadamente de 40°C.
- Antes de efetuar a limpeza do dispositivo, remova o cabo da tomada elétrica. Utilize um pano macio em vez de um produto químico para limpar o dispositivo. Nunca derrame líquidos sobre as aberturas, pois poderá danificar o dispositivo ou causar choque elétrico.
- Mantenha sempre quaisquer objetos com campo magnético forte ou equipamentos elétricos afastados do dispositivo.

- Se ocorrer alguma das situações seguintes, o dispositivo deve ser verificado por um técnico qualificado:
 - O cabo de alimentação ou a ficha apresentam danos.
 - Infiltração de líquidos no interior do dispositivo.
 - Exposição do dispositivo a humidade.
 - O dispositivo não funciona bem ou não consegue colocá-lo a funcionar de acordo com o Manual do Utilizador.
 - O dispositivo sofreu uma queda e sofreu danos.
 - O dispositivo apresenta sinais evidentes de danos.

Certificação da TÜV Rheinland

Certificação de Low Blue Light (Luz azul baixa) da TÜV Rheinland

Foi demonstrado que a luz azul causa fadiga e desconforto ocular. A MSI agora oferece monitores com certificação de Luz azul baixa da TÜV Rheinland para garantir o conforto e o bem-estar dos olhos dos utilizadores. Por favor, siga as instruções abaixo para reduzir os sintomas da exposição prolongada ao ecrã e à luz azul.



Low Blue Light
(Software
Solution)
Flicker Free

www.tuv.com

- Coloque o ecrã a 20 – 28 polegadas (50 – 70 cm) de distância dos seus olhos e um pouco abaixo do nível dos olhos.
- Piscar os olhos propositadamente de vez em quando ajudará a reduzir a tensão ocular após um tempo prolongado em frente ao ecrã.
- Faça pausas de 20 minutos a cada 2 horas.
- Desvie o olhar do ecrã e fixe um objeto distante durante pelo menos 20 segundos nessas pausas.
- Faça alongamentos para aliviar a fadiga ou dores corporais durante as pausas.
- Ligue a função opcional Low Blue Light.

Certificação Flicker Free (Sem Cintilação) da TÜV Rheinland

- A TÜV Rheinland testou este produto para verificar se o ecrã produz cintilação visível e invisível para o olho humano e se, portanto, esforça os olhos dos utilizadores.
- A TÜV Rheinland definiu um catálogo de testes que estabelece os padrões mínimos em várias faixas de frequência. O catálogo de testes baseia-se em normas internacionalmente aplicáveis ou normas comuns na indústria e excede estes requisitos.
- O produto foi testado em laboratório de acordo com estes critérios.
- As palavra-chaves "Sem Cintilação" confirma que o dispositivo não tem cintilação visível e invisível definida nesta norma dentro do intervalo de 0 - 3000 Hz sob várias definições de luminosidade.
- O ecrã não suportará o modo Sem Cintilação quando o modo Anti desfoc. movim./MPRT estiver ativo. (A disponibilidade do modo Anti desfoc. movim./MPRT varia de acordo com os produtos.)

Avisos Regulamentares

Conformidade CE

Este dispositivo cumpre os requisitos estabelecidos na Diretiva do Conselho relativa à aproximação das legislações dos Estados-membros respeitantes à Compatibilidade Eletromagnética (2014/30/UE), Diretiva de Baixa Tensão (2014/35/UE), Diretiva ErP (2009/125/CE) e Diretiva RSP (2011/65/UE). Este produto foi testado e considerado em conformidade com as normas harmonizadas Equipamentos de tecnologias da informação publicadas nas Diretivas do Jornal Oficial da União Europeia.



Declaração da FCC relativa à interferência por radiofrequência de dispositivos de classe B

Este equipamento foi testado e considerado compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável proteção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à receção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adotando uma ou mais das seguintes medidas:



- Reorientar ou deslocar a antena recetora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo recetor.
- Ligar o equipamento a uma tomada que faça parte de um circuito diferente daquele onde o recetor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/televisão para obter ajuda.

Aviso 1

As alterações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela compatibilidade do aparelho invalidam a autoridade do utilizador em operar com o mesmo.

Aviso 2

Os cabos blindados da interface e o cabo de alimentação AC, se existirem, devem ser utilizados segundo os limites impostos relativamente às emissões.

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

1. este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e
2. este dispositivo deve aceitar qualquer tipo de interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Declaração REEE

Ao abrigo da Diretiva da União Europeia ("UE") relativa aos Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE), Diretiva 2012/19/UE, os produtos de "equipamentos elétricos e eletrónicos" deixam de poder ser eliminados como resíduos domésticos e os fabricantes de tais equipamentos serão obrigados a recolher os mesmos no final da sua vida útil.



Informações sobre substâncias químicas

Em conformidade com as normas sobre substâncias químicas, como o Regulamento REACH da UE (Regulamento CE N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho), a MSI disponibiliza as informações sobre substâncias químicas nos seus produtos em: <https://csr.msi.com/global/index>

Características ecológicas do produto

- Consumo de energia reduzido durante a utilização e em modo de espera
- Utilização limitada de substâncias nocivas ao ambiente e saúde
- Facilmente desmontável e reciclável
- Diminuição da utilização de recursos naturais incentivando à reciclagem
- Duração prolongada do produto através de atualizações fáceis
- Diminuição da produção de resíduos sólidos através da política de devolução

Política ambiental

- O produto foi concebido para permitir a reutilização e reciclagem dos seus componentes e não deverá ser eliminado junto com o lixo no final da sua vida útil.
- Os utilizadores deverão contactar o ponto de recolha autorizado da sua área para efetuar a reciclagem e eliminação dos seus produtos em fim de vida útil.
- Visite o Web site da MSI para obter mais informações através do endereço.
- Os utilizadores podem também contactar-nos através do e-mail gpcontdev@msi.com para obter mais informações acerca da adequada eliminação, devolução, reciclagem e desmontagem dos produtos MSI.



Aviso!

A utilização excessiva de ecrãs poderá afetar a visão.

Recomendações:

1. Faça um intervalo de 10 minutos após cada 30 minutos de utilização do ecrã.
2. As crianças com idade inferior a 2 anos não devem utilizar o ecrã. O tempo de utilização do ecrã para crianças com idade igual ou superior a 2 anos, deve ser limitado a menos de uma hora por dia.

Aviso de direitos de autor e marcas comerciais



Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Todos os direitos reservados. O logótipo MSI utilizado é uma marca comercial registada da Micro-Star Int'l Co., Ltd. Todas as outras marcas e nomes mencionados poderão ser marcas comerciais dos respetivos proprietários. Não é oferecida qualquer garantia expressa ou implícita relativa à exatidão ou integridade do conteúdo deste documento. A MSI reserva o direito de efetuar alterações a este documento sem aviso prévio.



Os termos HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface (interface multimédia de alta-definição), a apresentação comercial HDMI™ e os Logótipos HDMI™ são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

Apoio técnico

Se surgir um problema no seu produto e não conseguir obter qualquer solução a partir do manual do utilizador, por favor, contacte o revendedor onde efetuou a compra ou o distribuidor local. Em alternativa, visite <https://www.msi.com/support/> para obter ajuda adicional.