

Manual do utilizador

S16B110N

A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.

ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

6

6

6

7

7

8

8

9

9

10

12

16

PREPARATIVOS

17

17

18

19

19

21

22

22

23

23

LIGAR E UTILIZAR UM DISPOSITIVO DE ENTRADA

24

24

24

25

25

26

27

28

Direitos de autor

Ícones utilizados neste manual

Símbolos para as precauções de segurança

Limpeza

Limpeza

Manter um espaço de instalação seguro

Precauções para o armazenamento

Precauções de segurança

Electricidade e segurança

Instalação

Funcionamento

Postura correcta para utilizar o produto

Verificar o conteúdo

Remover a embalagem

Verificar os componentes

Peças

Botões dianteiros

Parte posterior

Instalação

Prender o suporte

Ajustar a inclinação do produto

Dispositivo de bloqueio anti-roubo

Antes de ligar

Pontos de verificação antes da ligação

Ligar a alimentação

Ligar e utilizar um PC

Ligação a um PC

Instalação do controlador

Definir a resolução óptima

Alterar a resolução utilizando um PC

CONFIGURAÇÃO DO ECRÃ	32	Brilho
	32	Configuração de Brilho
	33	Contraste
	33	Configurar o Contraste
	34	Nitidez
	34	Configurar a Nitidez
	35	MagicBright
	35	Configurar o MagicBright
	36	Grosseiro
	36	Ajustar a opção Grosseiro
	37	Ajuste fino
	37	Ajustar a opção Ajuste fino
CONFIGURAR O MATIZ	38	MagicColor
	38	Configurar o MagicColor
	39	Vermelho
	39	Configurar o Vermelho
	40	Verde
	40	Configurar o Verde
	41	Azul
	41	Configurar o Azul
	42	Tonalidade
	42	Configurar as definições da opção Tonalidade
	43	Efeito Cor
	43	Configurar o Efeito Cor
	44	Gama
	44	Configurar a Gama
REDIMENSIONAR OU DESLOCAR O ECRÃ	45	Posição-H e a Posição-V
	45	Configurar a Posição-H e a Posição-V

	46	Formato Imagem
	46	Alterar o Formato Imagem
	47	Menu Pos. Hor. e o Menu Pos. Vert.
	47	Configurar o Menu Pos. Hor. e o Menu Pos. Vert.
CONFIGURAR E REINICIAR	48	Reiniciar
	48	Inicializar as definições (Reiniciar)
	49	Idioma
	49	Alterar o Idioma
	50	MagicEco
	50	Configurar o MagicEco
	51	Tempor. Lig./Des.
	51	Configurar o Tempor. Lig./Des.
	52	Def. Temporizador
	52	Configurar a Def. Temporizador
	53	Repetições Tecla
	53	Configurar Repetições Tecla
	54	Tecla Personaliz.
	54	Configurar Tecla Personaliz.
	55	Tempo Menu
	55	Configurar o Tempo Menu
	56	Menu Transp.
	56	Alterar a opção Menu Transp.
MENU INFORMAÇÃO E OUTROS	57	INFORMAÇÃO
	57	Visualizar a INFORMAÇÃO

INSTALAR O SOFTWARE	58	Magic Tune
	58	O que é o MagicTune?
	58	Instalar o software
	58	Remover o software
	60	MultiScreen
	60	Instalar o software
	61	Remover o software
GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	62	Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung
	62	Testar o produto
	62	Verificar a resolução e a frequência
	62	Verifique o seguinte.
	64	Perguntas e respostas
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	66	Geral
	67	Poupança de energia
	68	Tabela do modo de sinal padrão
ANEXO	69	Contacte a Samsung Internacional
	75	Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)
	75	Não é um defeito do produto
	75	Danos do produto provocados pelo cliente
	75	Outros
	76	Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)
	77	Terminologia
ÍNDICE		

Antes de utilizar o produto

Direitos de autor

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações, sem aviso prévio, com vista a melhorar a qualidade.

© 2012 Samsung Electronics

A Samsung Electronics detém os direitos de autor deste manual.

É proibida a utilização ou a reprodução de parte ou da totalidade deste manual sem a autorização da Samsung Electronics.

Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registadas da Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC são marcas registadas da Video Electronics Standards Association.





- Será cobrada uma taxa administrativa se.
 - (a) requisitar um técnico e o produto não tiver qualquer defeito.
(isto é, não leu este manual do utilizador).
 - (b) levar a unidade a um centro de reparação e o produto não tiver qualquer defeito.
(isto é, não leu este manual do utilizador).
- O valor dessa taxa administrativa ser-lhe-á comunicado antes de ser realizada qualquer reparação ou visita ao domicílio.

Ícones utilizados neste manual



As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

Símbolos para as precauções de segurança

 Aviso	Poderão ocorrer ferimentos graves ou fatais se as instruções não forem seguidas.
 Cuidado	Podem ocorrer danos materiais se as instruções não forem seguidas.
	As actividades marcadas com este símbolo são proibidas.
	As instruções marcadas com este símbolo devem ser seguidas.

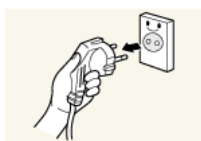
Antes de utilizar o produto

Limpeza

Limpeza

Tenha cuidado ao limpar o painel e o exterior dos LCD avançados, porque se riscam com facilidade.

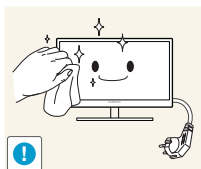
Siga os seguintes passos para efectuar a limpeza.



1. Desligue o monitor e o computador.
2. Desligue o cabo de alimentação do monitor.



Segure o cabo de alimentação pela ficha e não toque no cabo com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



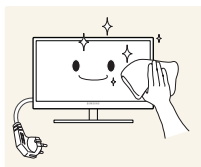
3. Limpe o ecrã do monitor utilizando um pano limpo, macio e seco.



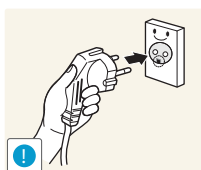
- Não utilize produtos de limpeza que contenham álcool, solventes ou agentes tensioactivos no monitor.



- Não vaporize água ou detergente directamente no produto.



4. Humedeça um pano suave e seco em água e torça bem, para limpar o exterior do monitor.



5. Ligue o cabo de alimentação ao produto, depois de o limpar.
6. Ligue o monitor e o computador.

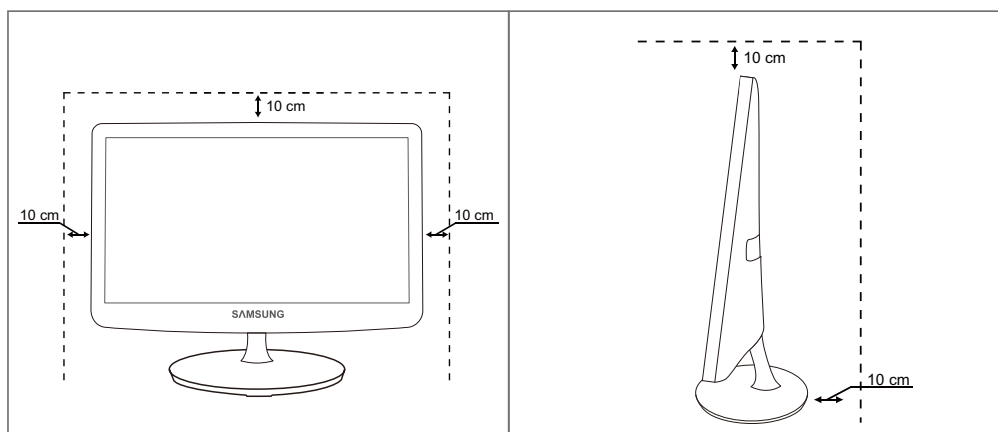
Antes de utilizar o produto

Manter um espaço de instalação seguro

- Certifique-se de que deixa algum espaço em volta do produto para ventilação. Um aumento da temperatura interna poderá causar um incêndio e danificar o produto. Ao instalar o produto, certifique-se de que deixa tanto ou mais espaço conforme demonstrado abaixo.



O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.



Precauções para o armazenamento



Contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página 69) se precisar de limpar o interior do monitor. (Será cobrada uma taxa pelo serviço.)

Antes de utilizar o produto

Precauções de segurança

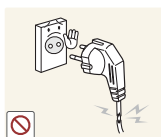
Electricidade e segurança



As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.



Aviso



Não utilize um cabo de alimentação ou uma ficha com danos nem uma tomada eléctrica frouxa.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



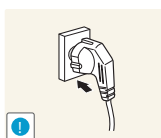
Não ligue muitos aparelhos na mesma tomada eléctrica.

- Caso contrário, a tomada poderá sobreaquecer e provocar um incêndio.



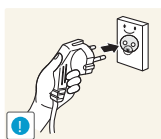
Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos molhadas.

- Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



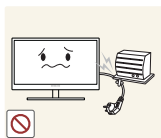
Insira a ficha o máximo possível, para que não fique solta.

- Uma ligação instável pode provocar um incêndio.



Ligue a ficha a uma tomada eléctrica com ligação à terra (Apenas dispositivos isolados tipo 1.)

- Pode provocar um choque eléctrico ou ferimentos.



Não torça nem puxe o cabo de alimentação com força. Não coloque objectos pesados em cima do cabo de alimentação.

- Um cabo de alimentação danificado pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não coloque o cabo de alimentação nem o produto perto de fontes de calor.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Limpe as substâncias estranhas, tais como o pó, dos pinos da ficha e da tomada eléctrica com um pano seco.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

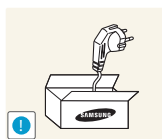
Antes de utilizar o produto

Cuidado



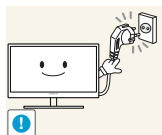
Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.

- O produto pode ser danificado por um choque eléctrico.



Não utilize o cabo de alimentação com outros produtos, excepto com os produtos autorizados e fornecidos pela Samsung.

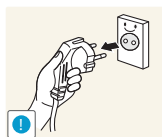
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Mantenha desobstruída a tomada eléctrica onde o cabo de alimentação está ligado.

- Se o produto tiver algum problema, desligue o cabo de alimentação para cortar completamente a alimentação do produto.

A alimentação do produto não pode ser completamente cortada com o botão de alimentação.



Segure o cabo de alimentação pela ficha, quando o retirar da tomada eléctrica.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Instalação

Aviso



NÃO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE INSECTOS OU CIGARROS EM CIMA DO PRODUTO. NÃO INSTALE O PRODUTO PERTO DE FONTES DE CALOR.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Evite instalar o produto num espaço estreito com má ventilação, como uma estante de livros ou um armário embutido.

- Caso contrário, poderá provocar um incêndio, devido ao aumento das temperaturas internas.



Guarde o saco de plástico da embalagem do produto num local fora do alcance de crianças.

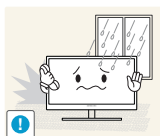
- As crianças podem sufocar.

Antes de utilizar o produto



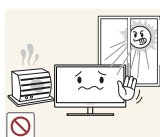
Não instale o produto numa superfície instável ou que vibre (prateleira insegura, superfície inclinada, etc.).

- O produto pode cair e partir-se ou causar lesões.
- Utilizar o produto numa área com demasiada vibração pode danificar o produto ou provocar um incêndio.



Não instale o produto num veículo ou num local exposto a pó, humidade (gotas de água, etc.), óleo ou fumo.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não exponha o produto à luz directa do sol ao calor nem o coloque perto de objecto quente, como um fogão.

- Caso contrário, a vida útil do produto pode ser reduzida ou poderá provocar um incêndio.



Não instale o produto ao alcance das crianças.

- O produto poderá cair e ferir as crianças.



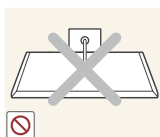
Os óleos alimentares, como o óleo de soja, podem danificar ou deformar o produto. Não instale o produto numa cozinha ou perto de uma bancada.

Cuidado



Tenha cuidado para não o deixar cair quando o transportar.

- Caso contrário, o produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.



Não pouse o produto sobre a sua extremidade dianteira.

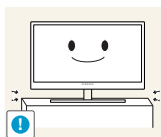
- O ecrã pode ficar danificado.



Quando instalar o produto num armário ou numa prateleira, certifique-se de que a extremidade dianteira da base não sobressai.

- O produto pode cair e partir-se ou causar lesões.
- Instale o produto apenas em armários e prateleiras com o tamanho certo.

Antes de utilizar o produto



Pouse o produto com cuidado.

- O produto pode cair e partir-se ou causar lesões.



Instalar o produto num local pouco habitual (um local exposto a muitas partículas finas, substâncias químicas, temperaturas extremas ou num aeroporto ou uma estação ferroviária, onde o produto teria que funcionar continuamente durante longos períodos) pode afectar seriamente o seu desempenho.

- Consulte o Centro de Assistência a Clientes da Samsung (página69), antes da instalação, caso pretenda instalar o produto num desses locais.

Funcionamento



Aviso



Existe alta tensão no interior do produto. Não o tente desmontar, reparar ou modificar por sua iniciativa.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.
- Contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página69) para que efectuem as reparações.



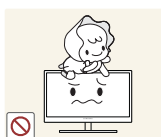
Antes de transportar o produto, desligue o interruptor, o cabo de alimentação e todos os outros cabos ligados.

- Caso contrário, o cabo de alimentação pode ficar danificado e provocar um incêndio ou choque eléctrico.



Se o produto fizer um ruído estranho, cheirar a queimado ou deitar fumo, remova imediatamente o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página69).

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não deixe que as crianças se pendurem no produto ou subam para cima dele.

- O produto pode cair e os seus filhos podem sofrer ferimentos ou ficar feridos com gravidade.



Se o produto cair ou ficar com o exterior danificado, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página69).

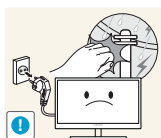
- Caso contrário, poderão ocorrer choques eléctricos ou um incêndio.

Antes de utilizar o produto



Não coloque um objecto pesado, brinquedos ou doces em cima do produto.

- O produto ou os objectos pesados podem cair, se as crianças tentarem alcançar os brinquedos ou os doces, o que pode provocar ferimentos graves.



Durante uma trovoada ou tempestade, desligue o produto e o cabo de alimentação.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



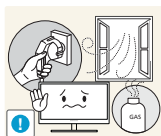
Não deixe cair objectos sobre o produto nem deixe que sofra impactos.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



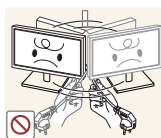
Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

- Caso contrário, o cabo de alimentação pode ficar danificado e provocar a avaria do produto, um choque eléctrico ou um incêndio.



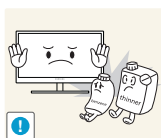
Se detectar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha. Além disso, ventile a área imediatamente.

- As faíscas podem provocar uma explosão ou um incêndio.



Não levante nem mova o produto puxando pelo cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

- Caso contrário, o cabo de alimentação pode ficar danificado e provocar a avaria do produto, um choque eléctrico ou um incêndio.



Não utilize nem guarde sprays combustíveis ou substâncias inflamáveis perto do produto.

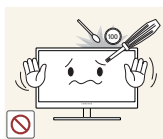
- Pode provocar uma explosão ou um incêndio.



Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estão obstruídas por panos de mesa ou cortinas.

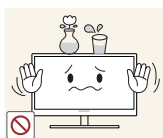
- Caso contrário, o aumento da temperatura interna poderá provocar um incêndio.

Antes de utilizar o produto



Não insira objectos metálicos (agulhas, moedas, ganchos, etc.) ou inflamáveis (papel, fósforos, etc.) nas aberturas de ventilação, nem nos orifícios do produto.

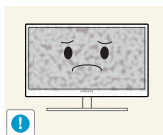
- Se entrar água ou substâncias estranhas no produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página 69).
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.



Não coloque objectos que contenham líquido (vasos, potes, garrafas, etc.) ou objectos metálicos em cima do produto.

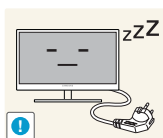
- Se entrar água ou substâncias estranhas no produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página 69).
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

Cuidado



Se deixar o ecrã fixo numa imagem estática durante um longo período de tempo pode provocar uma queimadura com efeito de pós-imagem ou defeitos nos pixels.

- Se não for utilizar o produto durante muito tempo, active o modo de poupança de energia ou uma protecção de ecrã com imagens em movimento.



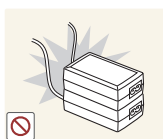
Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica, se não for utilizar o produto durante um longo período (férias, etc.).

- Caso contrário, o pó acumulado, o sobreaquecimento, um choque eléctrico ou uma fuga de electricidade podem provocar um incêndio.



Utilize o produto com a resolução e frequência recomendadas.

- Caso contrário, poderá desenvolver problemas de visão.



Não junte os adaptadores de alimentação CC.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Retire o adaptador de alimentação CC do saco de plástico, antes de o utilizar.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Antes de utilizar o produto



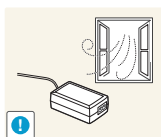
Não permita que entre água no dispositivo de alimentação CC ou que o dispositivo se molhe.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.
- Evite a utilização do produto no exterior, onde pode ficar exposto a chuva ou neve.
- Tenha cuidado para não molhar o adaptador de alimentação CC quando lava o chão.

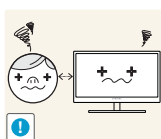


Não coloque o adaptador de alimentação CC perto de um aparelho de aquecimento.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Coloque o adaptador de alimentação CC numa área bem ventilada.



Ficar demasiado perto do ecrã durante muito tempo, pode provocar problemas de visão.



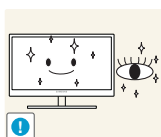
Não segure o monitor, virando-o para baixo, nem o mova segurando a base.

- O produto pode cair e partir-se ou causar lesões.



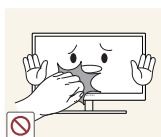
Não utilize humidificadores ou fogões perto do produto.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

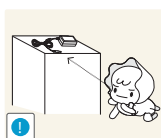


Descanse os olhos durante mais de 5 minutos por cada hora de utilização.

- Isso alivia a fadiga ocular.

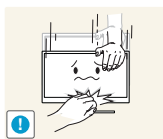


Não toque no ecrã depois do produto estar ligado durante muito tempo, porque estará quente.



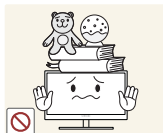
Guarde os pequenos acessórios utilizados com o produto fora do alcance das crianças.

Antes de utilizar o produto



Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

- Caso contrário, as crianças poderão prender os dedos ou as mãos e sofrer ferimentos.
- Inclinar demasiado o produto pode fazer com que caia, causando ferimentos.



Não coloque objectos pesados em cima do produto.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.

Postura correcta para utilizar o produto



Mantenha uma postura correcta quando utiliza o produto.

- Endireite as costas.
- Deixe uma distância de 45 a 50 cm entre os olhos e o ecrã e olhe ligeiramente para baixo.

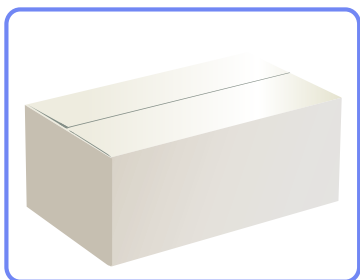
Mantenha os olhos directamente à frente do ecrã.

- Ajuste o ângulo para que não existam reflexos de luz.
- Mantenha os antebraços perpendiculares à parte superior dos braços e nivelados com as costas das mãos.
- Mantenha os cotovelos num ângulo recto.
- Ajuste a altura do produto para poder manter os joelhos dobrados a 90 graus ou mais, os calcanhares no chão e os braços abaixo do coração.

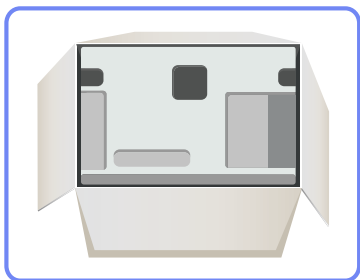
1.1 Verificar o conteúdo

1.1.1 Remover a embalagem

- 1 Abra a embalagem. Tenha cuidado para não danificar o produto ao abrir a embalagem com um instrumento afiado.



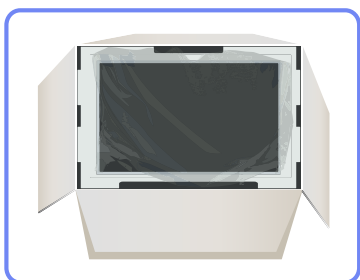
- 2 Retire a esferovite do produto.



- 3 Verifique os componentes e remova o esferovite e o saco de plástico.



Esta imagem serve apenas de referência.



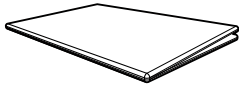
- 4 Guarde a caixa numa área seca para que possa ser utilizada quando mover o produto no futuro.

1.1.2 Verificar os componentes



- Contacte o revendedor onde comprou o produto, se algum dos itens estiver em falta.
- O aspecto dos componentes e dos itens vendidos em separado pode ser diferente da imagem apresentada.

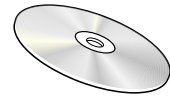
Componentes



Manual de Configuração
Rápida



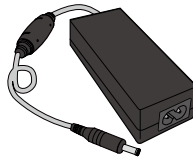
Cartão de garantia (Não
disponível nalguns locais)



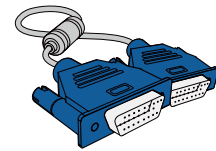
Manual do utilizador



Cabo de alimentação



Transformador de corrente CC



Cabo D-SUB (Opcional)



Base



Conector padrão



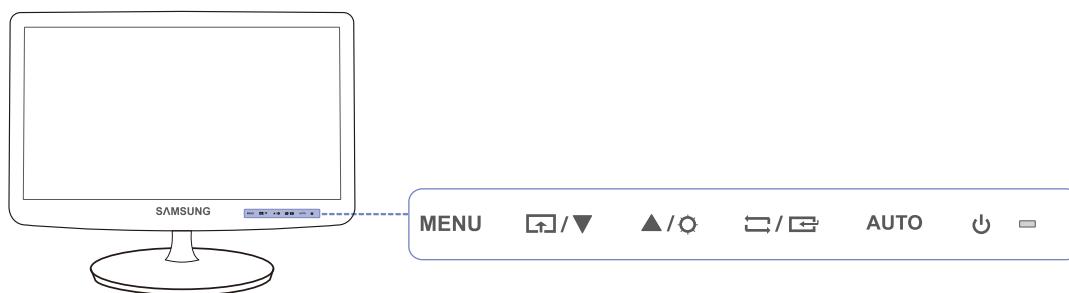
Os componentes podem variar em locais diferentes.

1.2 Peças




1.2.1 Botões dianteiros









A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



Este é um botão de toque. Toque ligeiramente no botão com o dedo.

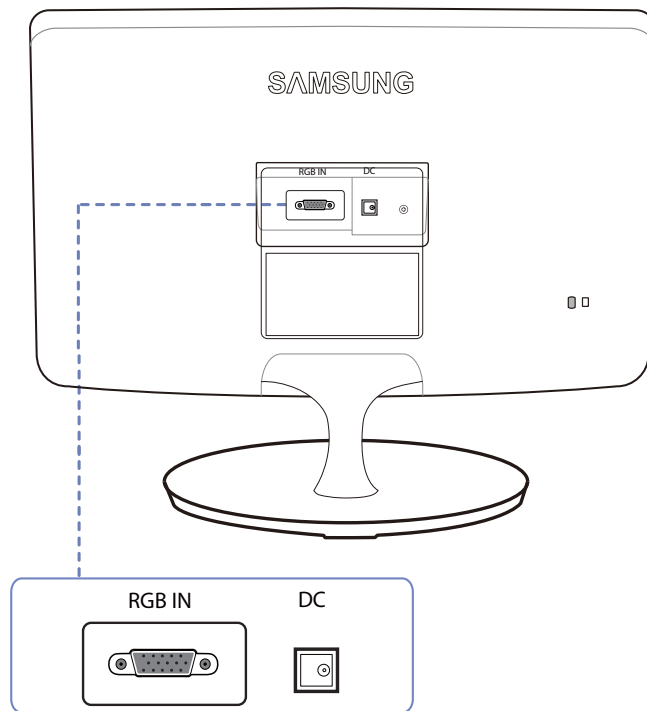
Ícones	Descrição
MENU	<ul style="list-style-type: none"> Para abrir ou fechar o menu no ecrã (OSD) ou voltar para o menu anterior. Bloqueio de controlo do OSD: Mantém as definições actuais ou bloqueia o controlo OSD, para evitar alterações acidentais nas definições. Activar: Para bloquear o controlo do OSD, carregue no botão [MENU] durante 10 segundos. Desactivar: Para desbloquear o controlo do OSD bloqueado, carregue no botão [MENU] durante 10 segundos.  Se o controlo de OSD estiver bloqueado, <ul style="list-style-type: none"> Brilho, Contraste, MagicBright podem ser ajustados e INFORMAÇÃO pode ser visualizada. A função Tecla Personaliz. pode ser utilizada premindo o botão [↕]. (A função Tecla Personaliz. especificada antes de o controlo do OSD ter sido bloqueado está disponível mesmo quando o controlo do OSD está bloqueado.)
	Configure Tecla Personaliz. e carregue em [↕] . São activadas as seguintes opções. MagicBright - MagicEco - Formato Imagem  Para configurar Tecla Personaliz. , aceda a CONFIG. & REPOR → Tecla Personaliz. e seleccione o modo pretendido.
▲/▼	Avança para o menu superior ou inferior ou ajusta o valor de uma opção no menu OSD.


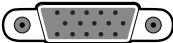
Ícones	Descrição
	Ajusta o brilho do ecrã.
	Confirma uma selecção do menu.
AUTO	<p>Carregue no botão [AUTO] para ajustar automaticamente as definições do ecrã.</p> <p> Alterar a resolução nas Propriedades de visualização, vai activar a função Auto Ajuste.</p>
	Liga e desliga o ecrã.
 (Indicador de alimentação)	<p>O indicador de alimentação está aceso quando o produto está a funcionar normalmente.</p> <p> Para reduzir o consumo de energia, é melhor desligar o cabo de alimentação quando não for utilizar o produto durante um longo período de tempo.</p>

1.2.2 Parte posterior



A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



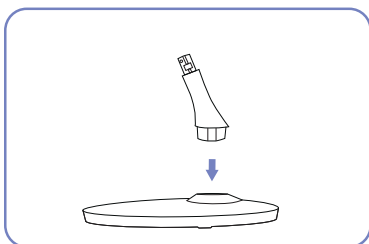
Porta	Portas
	Para ligar o adaptador de alimentação CC.
	Para ligar a um PC utilizando o cabo D-SUB.

1.3 Instalação

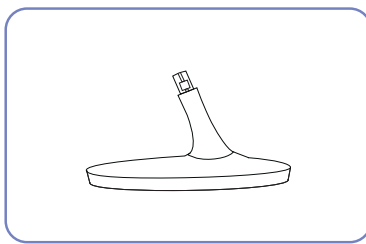
1.3.1 Prender o suporte



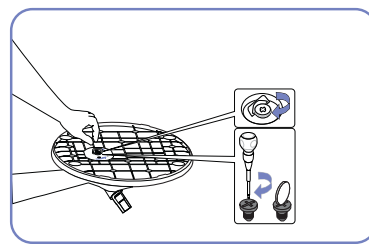
Antes de montar o produto, pouse-o numa superfície plana e estável, com o ecrã virado para baixo.



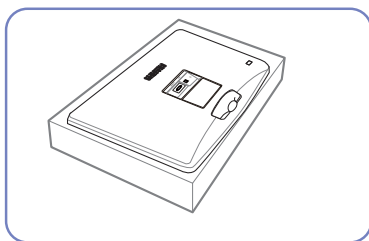
Introduza o conector na base, na direcção ilustrada pela figura.



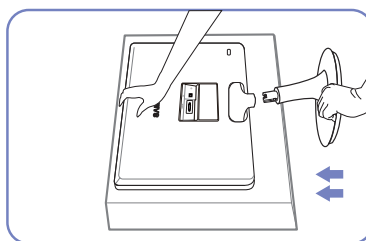
Verifique se o conector da base está bem ligado.



Rode o parafuso de ligação existente na parte inferior da base até este ficar totalmente fixo.



Coloque um pano macio sobre a mesa para proteger o produto e pouse-o sobre o pano, de forma a que a parte frontal do produto fique virada para baixo.



Segure a parte principal do corpo do produto com a mão, conforme ilustrado pela figura.

Empurre a base para a parte principal do corpo na direcção da seta, conforme ilustrado na figura.



- Atenção

Não segure o produto de cabeça para baixo apenas pelo suporte.

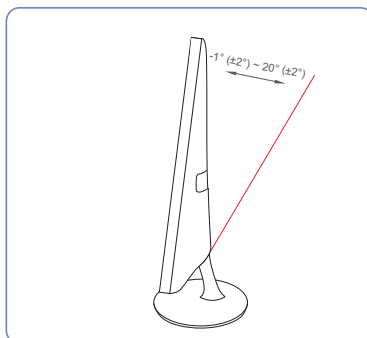


A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

1.3.2 Ajustar a inclinação do produto



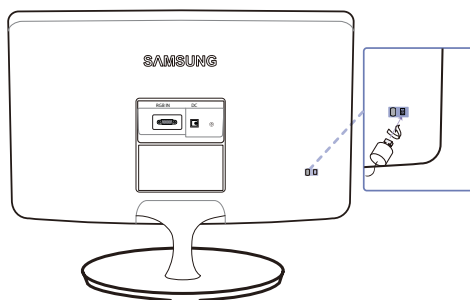
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



- Pode ajustar a inclinação do monitor.
- Segure na parte inferior do produto e ajuste cuidadosamente a inclinação.

1.3.3 Dispositivo de bloqueio anti-roubo

Um dispositivo de bloqueio anti-roubo permite-lhe utilizar o produto em segurança mesmo em locais públicos. O formato do dispositivo de bloqueio e o método de bloqueio dependem do fabricante. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações. O dispositivo de bloqueio é vendido em separado.



A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

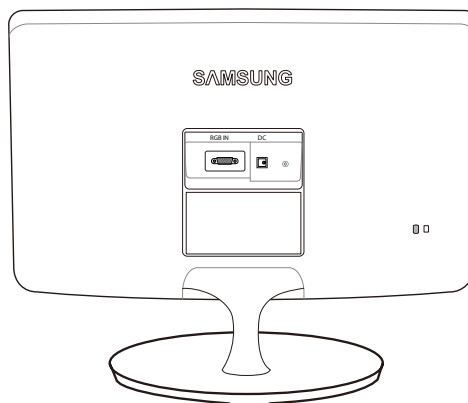
Para bloquear um dispositivo de bloqueio anti-roubo:

- 1 Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio anti-roubo a um objecto pesado, como uma secretária.
- 2 Passe uma extremidade do cabo através do laço na outra extremidade.
- 3 Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura para dispositivo de bloqueio anti-roubo na parte posterior do produto.
- 4 Bloqueie o dispositivo de bloqueio.



- Um dispositivo de bloqueio anti-roubo pode ser adquirido em separado.
- Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações.
- Os dispositivos de bloqueio anti-roubo podem ser adquiridos em revendedores de artigos electrónicos ou na Internet.

2.1 Antes de ligar

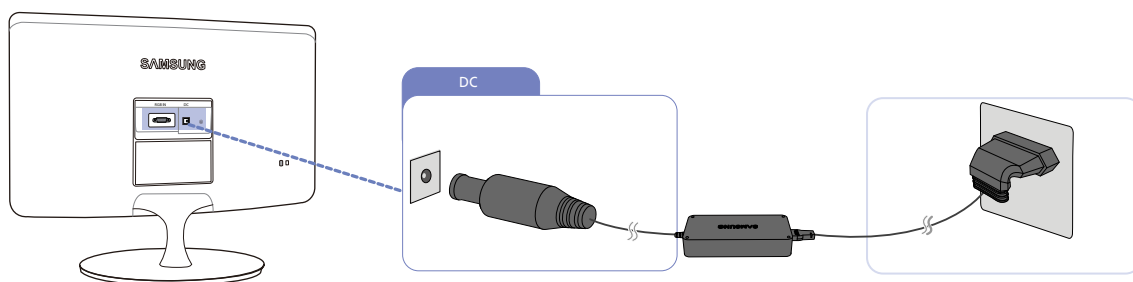


2.1.1 Pontos de verificação antes da ligação

- Antes de ligar um dispositivo de entrada, leia o manual do utilizador fornecido com o mesmo. O número e localização das portas nos dispositivos de entrada podem variar consoante o dispositivo.
- Não ligue o cabo de alimentação até todas as ligações estarem concluídas. Se ligar o cabo de alimentação durante a ligação pode danificar o produto.
- Verifique os tipos de portas na parte posterior do produto que pretende ligar.

2.2 Ligar a alimentação

- Ligue o transformador de corrente à tomada [DC] na parte de trás do produto. Ligue o cabo de alimentação ao transformador e à tomada de parede. (A tensão de entrada muda automaticamente.)



2.3 Ligar e utilizar um PC

2.3.1 Ligação a um PC

- Seleccione um método de ligação adequado ao seu PC.



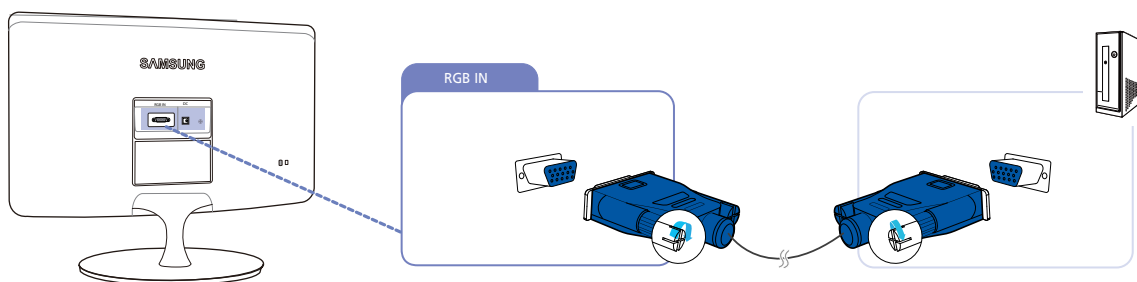
As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

Ligar utilizando o cabo D-SUB (tipo analógico)



Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.

Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.



- 1 Ligue o cabo D-SUB à porta [RGB IN] existente na parte de trás do produto e à porta RGB do PC.
- 2 Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC.

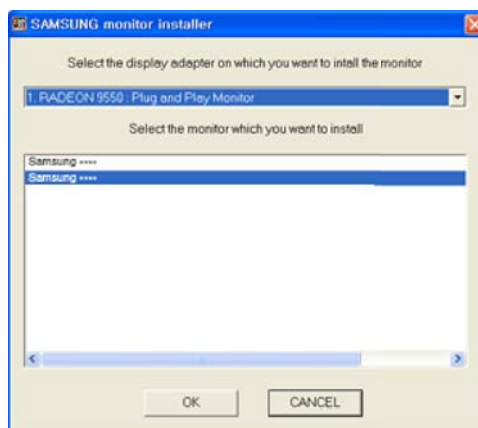
(Para obter mais informações, consulte "2.2Ligar a alimentação".)

2.3.2 Instalação do controlador



- Pode definir a melhor resolução e frequência para este produto se instalar os controladores correspondentes para este produto.
- Existe um controlador de instalação incluído no CD fornecido com o produto.
- Se o ficheiro fornecido estiver corrompido, visite a página da Samsung (<http://www.samsung.com>) e transfira o ficheiro.

- 1 Introduza o CD do manual do utilizador fornecido com o produto na unidade de CD-ROM.
- 2 Clique em "Windows Driver".
- 3 Siga as instruções fornecidas no ecrã para continuar a instalação.
- 4 Seleccione o modelo do seu produto a partir da lista de modelos.



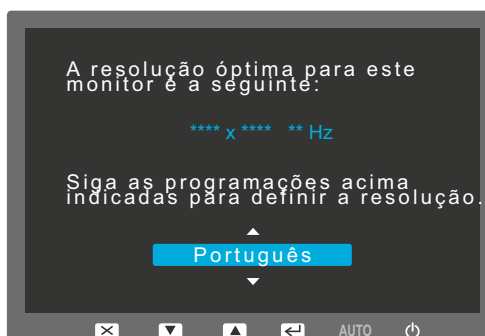
- 5 Aceda a Propriedades de visualização e verifique se a resolução e a frequência de actualização são adequadas.

Consulte o manual do seu SO Windows para obter mais informações.

2.3.3 Definir a resolução óptima

Quando liga o produto pela primeira vez depois de o ter comprado, é apresentada uma mensagem informativa sobre a definição da resolução óptima.

Selecione um idioma no produto e altere a resolução no seu PC para a definição optimizada.



- 1 Carregue em [▲/▼] para avançar até ao idioma pretendido e carregue em [□/□].
- 2 Para ocultar a mensagem informativa, carregue em [MENU].



- Se não seleccionar a resolução óptima, a mensagem é apresentada no máximo três vezes, durante um período específico, mesmo quando o produto é desligado e ligado novamente.
- Também pode seleccionar a resolução óptima no **Painel de Controlo** do PC.

2.3.4 Alterar a resolução utilizando um PC

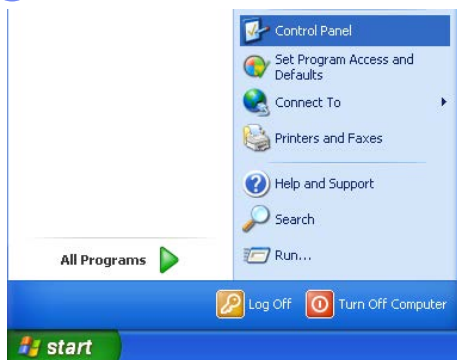


- Ajuste a resolução e a frequência de actualização no Painel de controlo do seu PC para obter a melhor qualidade de imagem.
- A qualidade de imagem dos LCD TFT pode ser limitada caso não seleccione a melhor resolução.

Alterar a resolução no Windows XP

Vá até **Painel de Controlo** → **Visualização** → **Definições** e altere a resolução.

1



2

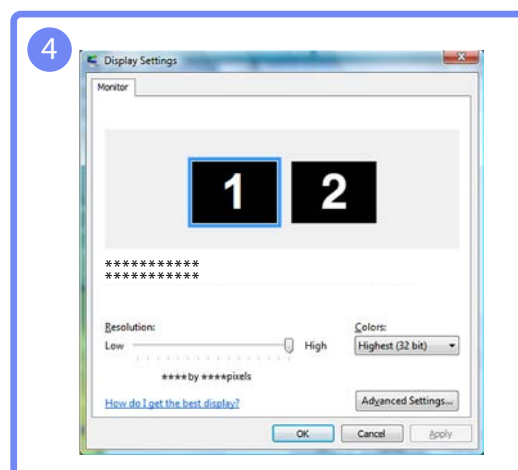
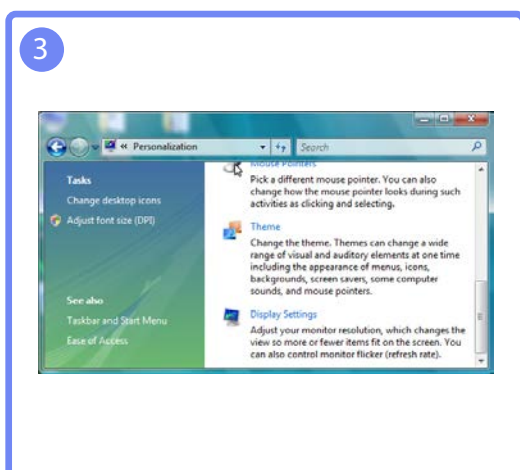
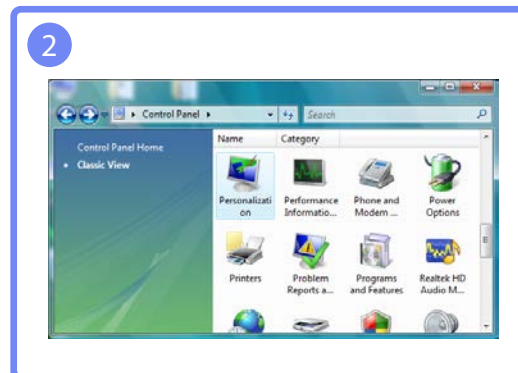
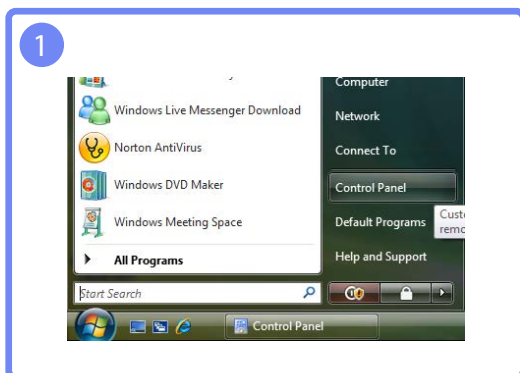


3



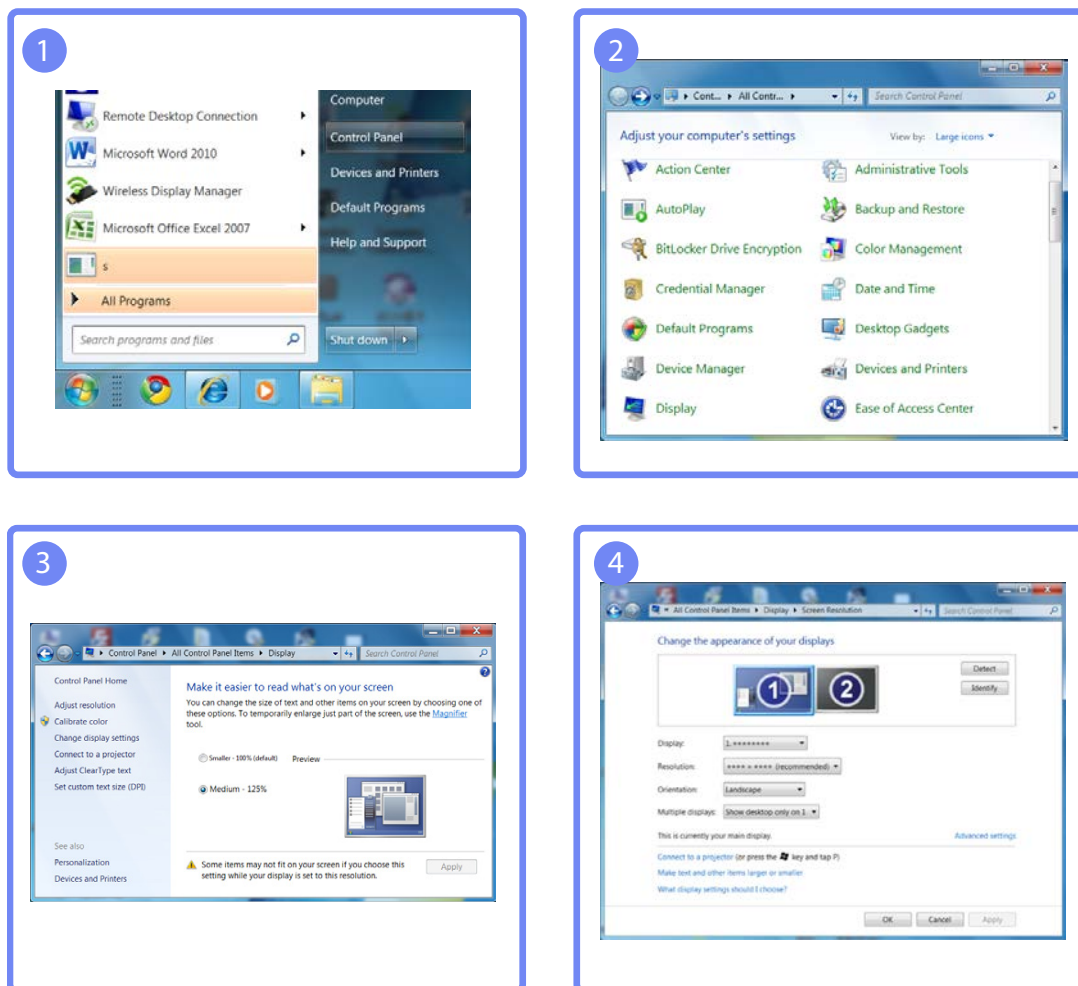
Alterar a resolução no Windows Vista

Vá até **Painel de Controlo** → **Personalização** → **Definições de monitor** e altere a resolução.



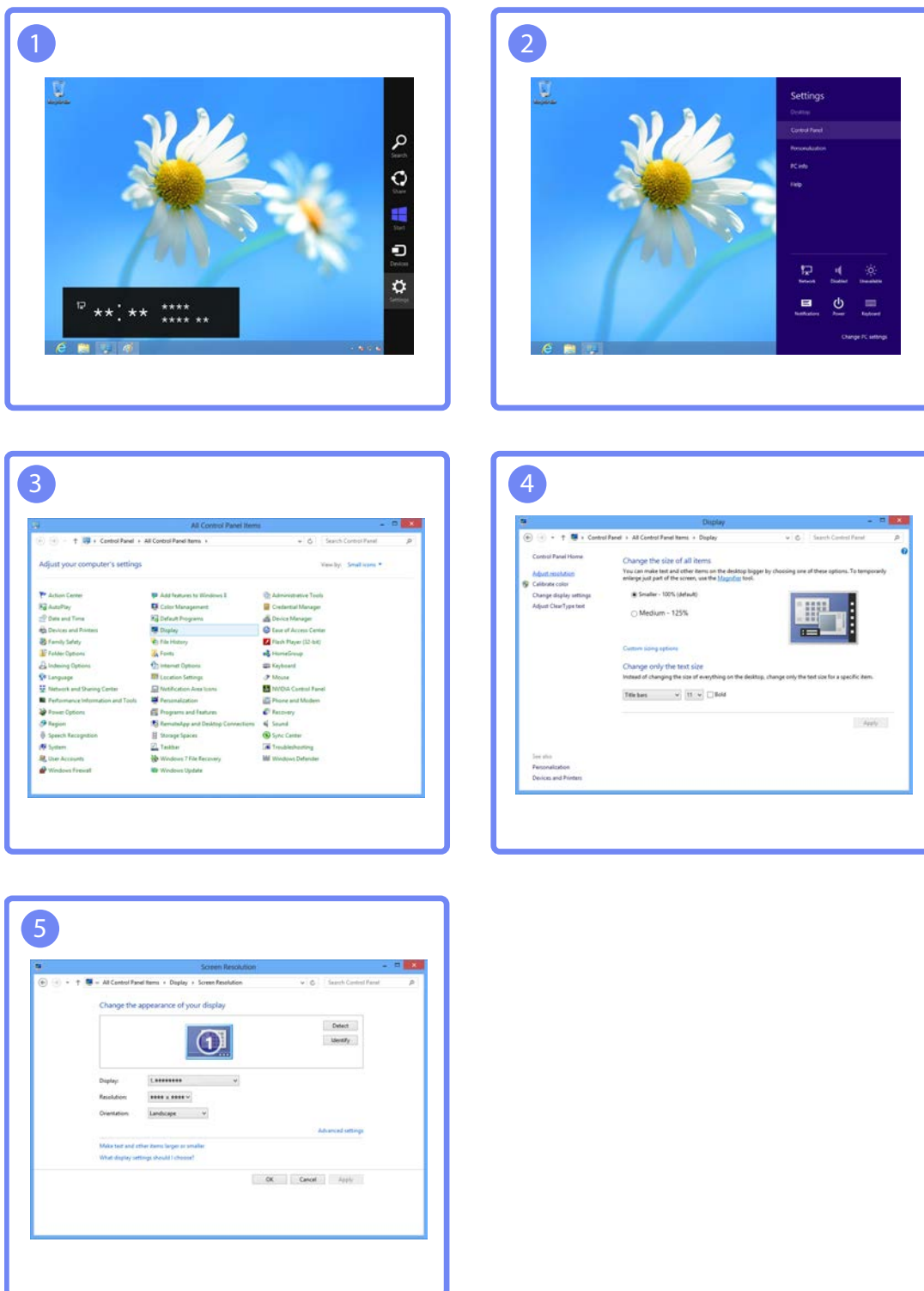
Alterar a resolução no Windows 7

Vá até **Painel de Controlo** → **Visualização** → **Resolução de Ecrã** e altere a resolução.



Alterar a resolução no Windows 8

Vá até **Definições** → **Painel de Controlo** → **Visualização** → **Resolução de Ecrã** e altere a resolução.



Configuração do ecrã

Configure as definições do ecrã, como o brilho e a tonalidade.

3.1 Brilho

Ajuste o brilho geral da imagem. (Intervalo: 0~100)

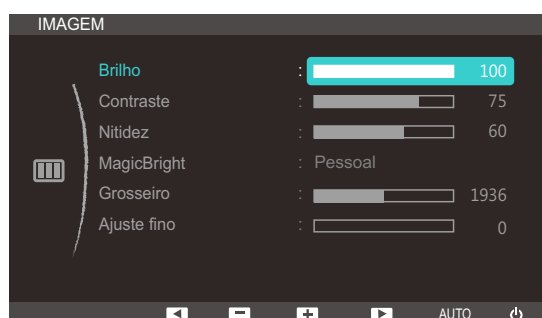
Um valor mais elevado fará com que a imagem pareça mais clara.



- Este menu não está disponível quando **MagicBright** está no modo **Contraste dinâm.**
- Indisponível se **MagicEco** estiver definido para **Ligado**.

3.1.1 Configuração de Brilho

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [□/⏏] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Brilho** e carregue em [□/⏏] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Ajuste o **Brilho** utilizando o botão [▲/▼].

3.2 Contraste

Ajuste o contraste entre os objectos e o fundo. (Intervalo: 0~100)

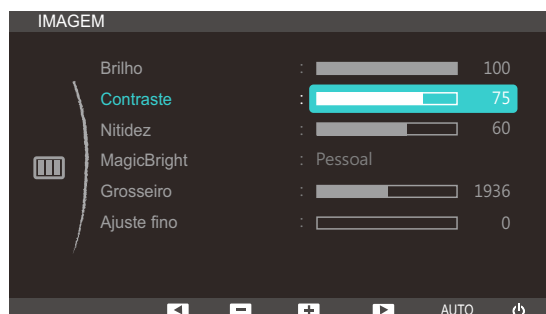
Um valor mais elevado irá aumentar o contraste para que o objecto pareça mais nítido.



- Este menu não está disponível quando **MagicBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando **MagicColor** está no modo **Total** ou **Inteligente**.
- Se a opção **Efeito Cor** estiver definida, este menu não está disponível.

3.2.1 Configurar o Contraste

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [□/□] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Contraste** e carregue em [□/□] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Ajuste o **Contraste** utilizando o botão [▲/▼].

3.3 Nitidez

Torne o contorno dos objectos mais nítido ou desfocado. (Intervalo: 0~100)

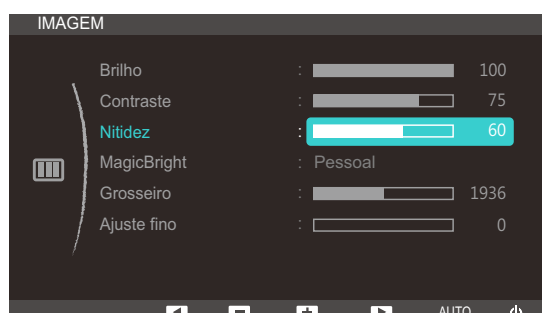
Um valor mais elevado tornará o contorno dos objectos mais nítido.



- Este menu não está disponível quando **MagicBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando **MagicColor** está no modo **Total** ou **Inteligente**.
- Se a opção **Efeito Cor** estiver definida, este menu não está disponível.

3.3.1 Configurar a Nitidez

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [□/⊞] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Nitidez** e carregue em [□/⊞] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Ajuste a **Nitidez** utilizando o botão [▲/▼].

3.4 MagicBright

Este menu proporciona uma óptima qualidade de imagem, adequada para o ambiente onde o produto será utilizado.



- Indisponível se **MagicEco** estiver definido para **Ligado**.

Pode personalizar o brilho consoante as suas preferências.

3.4.1 Configurar o MagicBright

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [□/□] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **MagicBright** e carregue em [□/□] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



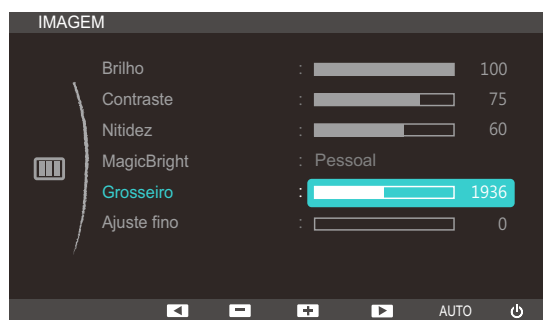
- **Pessoal**: Personalize o contraste e o brilho conforme o necessário.
 - **Standard**: Obtenha uma qualidade de imagem adequada para a edição de documentos ou para utilizar a Internet.
 - **Jogo**: obtenha uma qualidade de imagem adequada para executar jogos com muitos efeitos gráficos e movimentos dinâmicos.
 - **Cinema**: obtenha o brilho e a nitidez de um televisor, adequados para desfrutar de conteúdo de vídeo e DVD.
 - **Contraste dinâm.**: obtenha um brilho equilibrado através do ajuste automático do contraste.
- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/□].
 - 5 A opção seleccionada será aplicada.

3.5 Grosseiro

Ajuste a frequência do ecrã.

3.5.1 Ajustar a opção Grosseiro

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [□/□] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Grosseiro** e carregue em [□/□] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



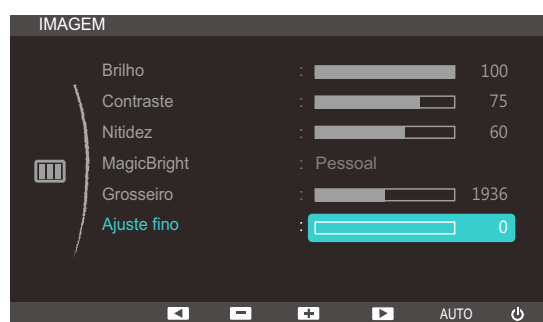
- 4 Ajuste a opção **Grosseiro** utilizando o botão [▲/▼].

3.6 Ajuste fino

Ajuste finamente o ecrã para obter uma imagem vívida.

3.6.1 Ajustar a opção Ajuste fino

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [□/□] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Ajuste fino** e carregue em [□/□] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Ajuste a opção **Ajuste fino** utilizando o botão [▲/▼].

Configurar o matiz

Ajuste o matiz do ecrã. Este menu não está disponível quando **MagicBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**

4.1 MagicColor

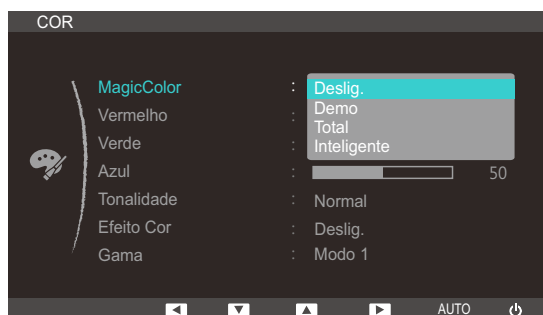
O **MagicColor** é uma nova tecnologia, desenvolvida independentemente pela Samsung, que melhora a qualidade da imagem e que proporciona cores naturais e vívidas, sem que a imagem perca qualidade.



Se a opção **Efeito Cor** estiver definida, este menu não está disponível.

4.1.1 Configurar o MagicColor

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [□/⏏] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **MagicColor** e carregue em [□/⏏] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Deslig.:** desactiva o **MagicColor**.
 - **Demo:** compare o modo de ecrã normal com o modo **MagicColor**.
 - **Total:** obtenha uma qualidade de imagem vívida em todas as áreas da imagem, incluindo os tons de pele.
 - **Inteligente:** melhore a cromaticidade de todas as áreas da imagem, excepto dos tons de pele.
- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/⏏].
 - 5 A opção seleccionada será aplicada.

4.2 Vermelho

Ajusta o valor do vermelho na imagem. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado aumenta a intensidade da cor.



- Este menu não está disponível quando **MagicColor** está no modo **Total** ou **Inteligente**.
- Se a opção **Efeito Cor** estiver definida, este menu não está disponível.

4.2.1 Configurar o Vermelho

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [□/⏏] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Vermelho** e carregue em [□/⏏] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Ajuste o **Vermelho** utilizando o botão [▲/▼].

4.3 Verde

Ajusta o valor da cor verde na imagem. (Intervalo: 0~100)

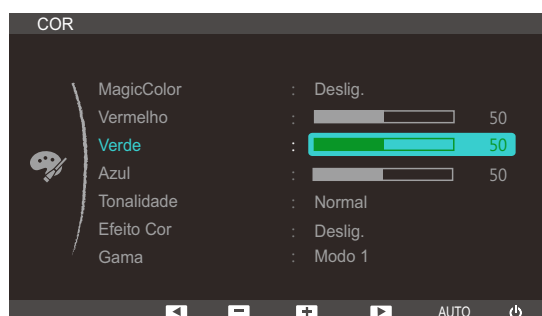
Um valor mais elevado aumenta a intensidade da cor.



- Este menu não está disponível quando **MagicColor** está no modo **Total** ou **Inteligente**.
- Se a opção **Efeito Cor** estiver definida, este menu não está disponível.

4.3.1 Configurar o Verde

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [□/⇐] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Verde** e carregue em [□/⇐] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Ajuste o **Verde** utilizando o botão [▲/▼].

4.4 Azul

Ajusta o valor da cor azul na imagem. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado aumenta a intensidade da cor.



- Este menu não está disponível quando **MagicColor** está no modo **Total** ou **Inteligente**.
- Se a opção **Efeito Cor** estiver definida, este menu não está disponível.

4.4.1 Configurar o Azul

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [□/⏏] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Azul** e carregue em [□/⏏] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Ajuste o **Azul** utilizando o botão [▲/▼].

4.5 Tonalidade

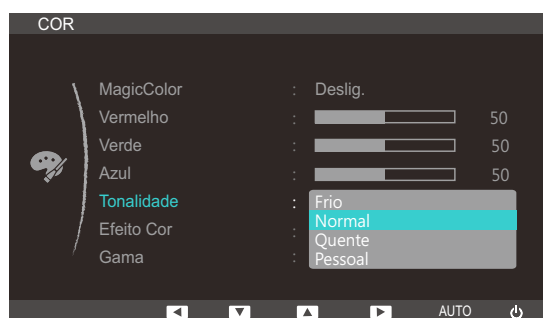
Ajuste a tonalidade geral da imagem.



- Este menu não está disponível quando **MagicColor** está no modo **Total** ou **Inteligente**.
- Se a opção **Efeito Cor** estiver definida, este menu não está disponível.

4.5.1 Configurar as definições da opção Tonalidade

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [□/⇄] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tonalidade** e carregue em [□/⇄] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Frio**: Define a temperatura da cor do ecrã para uma cor mais fria.
- **Normal**: Define a temperatura da cor do ecrã para a temperatura da cor padrão.
- **Quente**: Define a temperatura da cor do ecrã para uma cor mais quente.
- **Pessoal**: Seleccione este menu para definir manualmente a temperatura da cor.

Se não quiser predefinir a temperatura da cor, pode ajustar manualmente o valor de RGB.

- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/⇄].
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

4.6 Efeito Cor

Pode alterar a atmosfera geral mudando a cor das imagens.



Se a opção **MagicColor** estiver definida, este menu não está disponível.

4.6.1 Configurar o Efeito Cor

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [□/⇐] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Efeito Cor** e carregue em [□/⇐] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



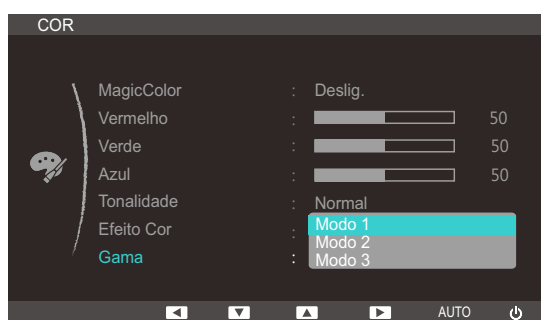
- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/⇐].
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

4.7 Gama

Ajuste o intervalo intermédio de brilho (Gama) da imagem.

4.7.1 Configurar a Gama

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [□/⏏] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Gama** e carregue em [□/⏏] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/⏏].
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

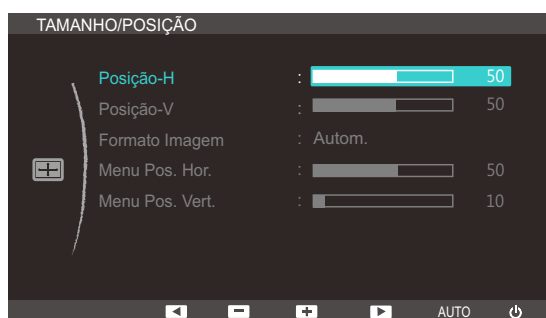
5.1 Posição-H e a Posição-V

Posição-H: Mova o ecrã para a esquerda ou para a direita.

Posição-V: Mova o ecrã para cima ou para baixo.

5.1.1 Configurar a Posição-H e a Posição-V

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **TAMANHO/POSIÇÃO** e carregue em [□/⇄] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para aceder a **Posição-H** ou **Posição-V** e carregue em [□/⇄]. Aparece o ecrã seguinte.



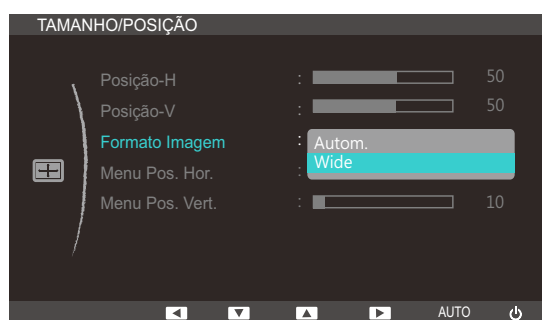
- 4 Carregue em [▲/▼] para configurar a **Posição-H** ou a **Posição-V**.

5.2 Formato Imagem

Altere o tamanho da imagem.

5.2.1 Alterar o Formato Imagem

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **TAMANHO/POSIÇÃO** e carregue em [□/⊞] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Formato Imagem** e carregue em [□/⊞] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Autom.:** a imagem é apresentada conforme o formato da fonte de entrada.
 - **Wide:** a imagem é apresentada no ecrã inteiro, independentemente do formato da fonte de entrada.
- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/⊞].
 - 5 A opção seleccionada será aplicada.

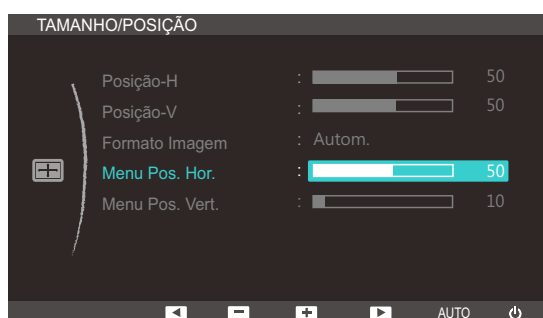
5.3 Menu Pos. Hor. e o Menu Pos. Vert.

Menu Pos. Hor.: Mova o menu para a esquerda ou para a direita.

Menu Pos. Vert.: Mova o menu para cima ou para baixo.

5.3.1 Configurar o Menu Pos. Hor. e o Menu Pos. Vert.

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **TAMANHO/POSIÇÃO** e carregue em [□/⇄] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para aceder a **Menu Pos. Hor.** ou a **Menu Pos. Vert.** e carregue em [□/⇄]. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Carregue em [▲/▼] para configurar a **Menu Pos. Hor.** ou a **Menu Pos. Vert.**.

6.1 Reiniciar

Faça com que todas as definições do produto voltem às predefinições de fábrica.

6.1.1 Inicializar as definições (Reiniciar)

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [□/↔] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Reiniciar** e carregue em [□/↔] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/↔].
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

6.2 Idioma

Defina o idioma do menu.



- Uma alteração à definição de idioma apenas será aplicada ao menu digital.
- Não será aplicada a outras funções do seu PC.

6.2.1 Alterar o Idioma

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [□/☞] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Idioma** e carregue em [□/☞] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Carregue em [▲/▼] para avançar até ao idioma pretendido e carregue em [□/☞].
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

6.3 MagicEco

Esta função oferece ao utilizador um modo de poupança de energia, alcançado ao diminuir a corrente de controlo do painel.



Este menu não está disponível quando **MagicBright** está no modo **Contraste dinâm.**

6.3.1 Configurar o MagicEco

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [□/☞] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **MagicEco** e carregue em [□/☞] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **100%** : Quando seleccionar **100%** o consumo de energia é 100% da definição predefinida.
 - **75%** : Quando seleccionar **75%**, o consumo de energia é de 75%, relativamente à corrente normal.
 - **50%** : Quando seleccionar **50%**, o consumo de energia é de 50%, relativamente à corrente normal.
 - **Desl. Poupar En.**: Quando seleccionar **Desl. Poupar En.**, a função é desactivada.
- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/☞].
 - 5 A opção seleccionada será aplicada.

6.4 Tempor. Lig./Des.

Pode programar o produto para se desligar automaticamente.

6.4.1 Configurar o Tempor. Lig./Des.

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [□/⇐] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempor. Lig./Des.** e carregue em [□/⇐] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Deslig.:** desactiva o temporizador, para que o produto não se desligue automaticamente.
 - **Ligado:** activa o temporizador, para que o produto se desligue automaticamente.
- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/⇐].
 - 5 A opção seleccionada será aplicada.

6.5 Def. Temporizador

O temporizador pode ser definido num intervalo de 1 a 23 horas. O produto desliga-se automaticamente, depois do número de horas especificado.



Este menu só está disponível quando **Tempor. Lig./Des.** está definido como **Ligado**.

6.5.1 Configurar a Def. Temporizador

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⏏/⏏] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Def. Temporizador** e carregue em [⏏/⏏] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Carregue em [▲/▼] para configurar a opção **Def. Temporizador**.

6.6 Repetições Tecla

Controle a velocidade de resposta quando carrega num botão.

6.6.1 Configurar Repetições Tecla

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [□/⊞] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Repetições Tecla** e carregue em [□/⊞] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- Pode seleccionar **Aceleração**, **1 seg.** ou **2 seg.**. Se seleccionar **Sem Repetição**, os comandos só responderão uma vez quando os botões forem premidos.
- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/⊞].
 - 5 A opção seleccionada será aplicada.

6.7 Tecla Personaliz.

É possível personalizar **Tecla Personaliz.** da seguinte forma.

6.7.1 Configurar Tecla Personaliz.

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [□/⏏] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tecla Personaliz.** e carregue em [□/⏏] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **MagicBright - MagicEco - Formato Imagem**
- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/⏏].
 - 5 A opção seleccionada será aplicada.

6.8 Tempo Menu

Configure o menu no ecrã (OSD) para desaparecer automaticamente se não for utilizado.

O **Tempo Menu** pode ser utilizado para especificar o tempo após o qual pretende que o menu OSD desapareça.

6.8.1 Configurar o Tempo Menu

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [□/↔] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempo Menu** e carregue em [□/↔] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/↔].
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

6.9 Menu Transp.

Defina a transparência para as janelas do menu:

6.9.1 Alterar a opção Menu Transp.

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [□/☞] no produto.
- 3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Menu Transp.** e carregue em [□/☞] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



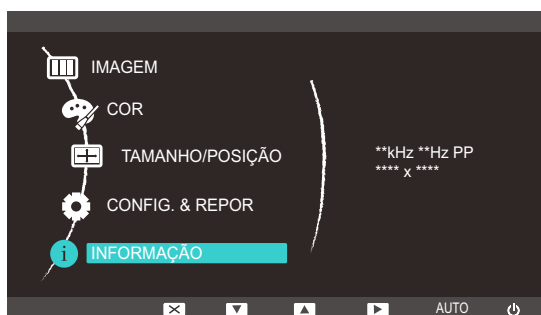
- 4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [□/☞].
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

7.1 INFORMAÇÃO

Veja a fonte de entrada, a frequência e a resolução actuais.

7.1.1 Visualizar a INFORMAÇÃO

- 1 Carregue em [MENU] no produto.
- 2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **INFORMAÇÃO**. São apresentadas a fonte de entrada actual, a frequência e a resolução.



Os itens apresentados no menu podem variar consoante o modelo.

8.1 Magic Tune



8.1.1 O que é o MagicTune?



MagicTune é um programa de software que auxilia no ajuste do monitor, proporcionando descrições completas das funções do monitor e directivas fáceis de compreender.

Pode ajustar o produto com o rato e com o teclado, sem utilizar os botões de operação do produto.

8.1.2 Instalar o software

- 1 Introduza o CD de instalação na unidade de [CD-ROM].
- 2 Seleccione o programa de configuração do MagicTune.
 -  Se o ecrã de contexto para a instalação do software não aparecer no ecrã principal, encontre e clique duas vezes no ficheiro de configuração do MagicTune do [CD-ROM].
- 3 Seleccione o idioma de instalação e clique em [Seguinte].
- 4 Conclua os restantes passos da instalação do software de acordo com as instruções apresentadas no ecrã.
 - 
 - O software pode não funcionar correctamente se não reiniciar o computador após a instalação.
 - O ícone do MagicTune pode não aparecer consoante o sistema do computador e as especificações do produto.
 - Se o ícone de atalho não aparecer, carregue na tecla F5.

Restrições e problemas com a instalação (MagicTune™)

A instalação do MagicTune™ pode ser afectada pela placa gráfica, pela placa-mãe e pelo ambiente de rede.

Requisitos do sistema

SO

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 Remover o software

Só pode remover o MagicTune™ através da opção [Adicionar ou remover programas] do Windows.

Para remover o MagicTune™, faça o seguinte.

- 1 Clique em [Seguinte], seleccione [Definições] e [Painel de controlo] do menu.
No Windows XP, clique em [Iniciar] e seleccione [Painel de controlo] do menu.
- 2 Clique duas vezes no ícone [Adicionar ou remover programas] no Painel de controlo.
- 3 Na janela [Adicionar/Remover], encontre e seleccione o MagicTune™ de forma a realçá-lo.
- 4 Clique em [Alterar ou remover programas] para remover o software.
- 5 Seleccione [Sim] para começar a remover o MagicTune™.
- 6 Aguarde até aparecer uma caixa de mensagens informando-o que o software foi totalmente removido.





Para obter assistência técnica, FAQ (perguntas mais frequentes) ou informações sobre a actualização do software para o MagicTune™, visite o nosso website(http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html)..

8.2 MultiScreen



O MultiScreen permite aos utilizadores dividir o monitor em várias secções.

8.2.1 Instalar o software

- 1 Introduza o CD de instalação na unidade de [CD-ROM].
- 2 Seleccione o programa de configuração do "MultiScreen".
 -  Se o ecrã de contexto para a instalação do software não aparecer no ecrã principal, encontre e clique duas vezes no ficheiro de configuração do "MultiScreen" do [CD-ROM].
- 3 Quando aparecer o assistente de instalação, clique em [**Seguinte**].
- 4 Siga as instruções fornecidas no ecrã para continuar a instalação.
 - 
 - O software pode não funcionar correctamente se não reiniciar o computador após a instalação.
 - O ícone do "MultiScreen" pode não aparecer consoante o sistema do computador e as especificações do produto.
 - Se o ícone de atalho não aparecer, carregue na tecla "F5".

Restrições e problemas com a instalação (MultiScreen)

A instalação do "MultiScreen" pode ser afectada pela placa gráfica, pela placa-mãe e pelo ambiente de rede.

Sistema operativo

"SO"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



Para o "MultiScreen", recomenda-se o sistema operativo "Windows 2000" ou posterior.

"Hardware"

- No mínimo, 32 MB de memória
- No mínimo, 60 MB de espaço livre na unidade de disco rígido

8.2.2 Remover o software

Clique em **[Iniciar]**, seleccione **[Definições]/[Painel de controlo]** e, em seguida, clique duas vezes em **[Adicionar ou remover programas]**.

Selecione "MultiScreen " da lista de programas e clique no botão **[Adicionar/Eliminar]**.

9.1 Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung

9.1.1 Testar o produto



Antes de ligar para o centro de atendimento ao cliente da Samsung, teste o seu produto da seguinte forma. Se o problema continuar, contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung.

Verifique se o produto está a funcionar normalmente utilizando a função de teste do produto.

Se o ecrã for desligado e o indicador de alimentação piscar, mesmo que o produto esteja correctamente ligado a um PC, efectue um teste de autodiagnóstico.

- 1 Desligue o PC e o produto.
- 2 Desligue o cabo do produto.
- 3 Liga o produto.
- 4 Se a mensagem "**Verif. cabo de sinal**" aparecer, é porque o produto está a funcionar normalmente.



Se o ecrã continuar em branco, verifique o sistema do PC, o controlador de vídeo e o cabo.

9.1.2 Verificar a resolução e a frequência

Caso o modo utilizado exceda a resolução suportada (consulte "10.3Tabela do modo de sinal padrão"), a mensagem "**Modo não otimizado**" é apresentada durante um curto período.

9.1.3 Verifique o seguinte.

Problema de instalação (modo PC)	
O ecrã está continuamente a ligar e a desligar.	Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto e ao PC e se os conectores estão firmemente encaixados. (Consulte "2.3Ligar e utilizar um PC")
Problema do ecrã	
O LED de alimentação está desligado. O ecrã não liga.	Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado (Consulte "2.3Ligar e utilizar um PC")
A mensagem " Verif. cabo de sinal " é apresentada.	Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto. (Consulte "2.3Ligar e utilizar um PC")
	Verifique se o dispositivo ligado ao produto está ligado.

Problema do ecrã	
"A mensagem " Modo não otimizado " é apresentada.	Esta mensagem é apresentada, se o sinal da placa gráfica exceder a resolução ou a frequência máxima do produto.
	Altere a resolução e a frequência máximas para que se adequem ao desempenho do produto, consultando a Tabela dos modos de sinal padrão (página68).
As imagens do ecrã parecem distorcidas.	Verifique a ligação do cabo ao produto (consulte "2.3Ligar e utilizar um PC")
O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.	Ajuste as opções Grossoiro (página36) e Ajuste fino (página37).
	Remova todos os acessórios (cabo de extensão de vídeo, etc.) e tente novamente.
	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado. (Consulte "10.1 Geral")
O ecrã parece instável e treme.	Verifique se a resolução e a frequência do PC estão dentro do intervalo de resolução e frequência compatível com o produto. Em seguida, se necessário, altere as definições, consultando a Tabela de modos de sinal padrão (página68) deste manual e o menu INFORMAÇÃO no produto.
Existem sombras ou imagens fantasma no ecrã.	
O ecrã é demasiado claro. O ecrã é demasiado escuro.	Ajuste as opções Brilho (página32) e Contraste (página33).
A cor do ecrã é inconsistente.	Altere as definições de COR . (Consulte "Configurar o matiz")
As cores do ecrã têm uma sombra e estão distorcidas.	Altere as definições de COR . (Consulte "Configurar o matiz")
O branco não parece realmente branco.	Altere as definições de COR . (Consulte "Configurar o matiz")
Não existe imagem no ecrã e o LED de alimentação pisca a cada 0,5 a 1 segundo.	O produto está no modo de poupança de energia.
	Carregue em qualquer tecla do teclado ou mova o rato para voltar ao ecrã anterior.
Problema do dispositivo de entrada	
Ouve-se um sinal sonoro quando o meu PC está a arrancar.	Se ouvir um sinal sonoro durante o arranque do PC, contacte a respectiva assistência técnica.

9.2 Perguntas e respostas

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a frequência?	<p>Defina a frequência na sua placa gráfica.</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows XP: Seleccione Painel de Controlo → Aspecto e Temas → Visualização → Definições → Avançadas → Monitor e ajuste a Frequência de actualização do ecrã em Definições do monitor. Windows ME/2000: Aceda a Painel de controlo → Ecrã → Definições → Avançadas → Monitor, e ajuste a opção Frequência de actualização do ecrã na opção Definições do monitor. Windows Vista: Seleccione Painel de Controlo → Aspecto e Temas → Visualização → Definições → Avançadas → Monitor e ajuste a Frequência de actualização do ecrã em Definições do monitor. Windows 7: Seleccione Painel de Controlo → Aspecto e Personalização → Visualização → Resolução de Ecrã → Definições avançadas → Monitor e ajuste a Taxa de actualização do ecrã em Definições do monitor. Windows 8: Seleccione Definições → Painel de Controlo → Aspecto e Personalização → Visualização → Resolução de Ecrã → Definições avançadas → Monitor e ajuste a Taxa de actualização do ecrã em Definições do monitor.

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a resolução?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: aceda a Painel de controlo → Aspecto e temas → Ecrã → Definições e ajuste a resolução. Windows ME/2000: aceda a Painel de controlo → Ecrã → Definições e ajuste a resolução. Windows Vista: aceda a Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Personalização → Definições de Visualização e ajuste a resolução. Windows 7: aceda a Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Visualização → Ajustar a resolução e ajuste a resolução. Windows 8: aceda a Definições → Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Visualização → Ajustar a resolução e ajuste a resolução.
Como posso definir o modo de poupança de energia?	<ul style="list-style-type: none"> Windows XP: defina o modo de poupança de energia em Painel de controlo → Aspecto e temas → Ecrã → Definições de Protecção de Ecrã ou Configuração do BIOS no PC. Windows ME/2000: defina o modo de poupança de energia em Painel de controlo → Ecrã → Definições de Protecção de Ecrã ou Configuração do BIOS no PC. Windows Vista: defina o modo de poupança de energia em Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Personalização → Definições de Protecção de Ecrã ou Configuração do BIOS no PC. Windows 7: defina o modo de poupança de energia em Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Personalização → Definições de Protecção de Ecrã ou Configuração do BIOS no PC. Windows 8: defina o modo de poupança de energia em Definições → Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Personalização → Definições de Protecção de Ecrã ou Configuração do BIOS no PC.



Para mais instruções sobre o ajuste, consulte o manual do utilizador do PC ou da placa gráfica.

10.1 Geral

Nome do modelo		S16B110N
Painel	Tamanho	15,6 polegadas (39 cm)
	Área de visualização	344,23 mm (H) x 193,54 mm (V)
Sincronização	Frequência horizontal	31 ~ 80 kHz
	Frequência vertical	56 ~ 64 Hz
Cores do ecrã		262.144 M
Resolução	Resolução ideal	1366x768@60Hz
	Resolução máxima	1366x768@60Hz
Relógio de pixels máximo		72,8MHz (Análogo)
Fonte de alimentação		Este produto utiliza 100 a 240 V. Consulte a etiqueta na parte posterior do produto pois a tensão padrão pode variar em países diferentes.
Conectores de sinal		Cabo D-sub de 15 pinos a 15 pinos, destacável
Dimensões (L x A x P) / Peso	Sem base	373,3 x 244 x 58 mm
	Com base	373,3 x 326,1 x 178 mm / 1,15kg
Características ambientais	Funcionamento	Temperatura: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Humidade: 10 % – 80 %, sem condensação
	Armazenamento	Temperatura: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Humidade: 5 % – 95 %, sem condensação
Plug & Play		Este monitor pode ser instalado e utilizado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A troca de dados bidireccional entre o monitor e o sistema do PC optimiza as definições do monitor. A instalação do monitor é executada automaticamente. No entanto, pode personalizar as definições de instalação, caso pretenda.
Pontos do painel (Pixels)		Devido à natureza do fabrico deste produto, cerca de 1 pixel em cada milhão (1 ppm) pode ser mais claro ou mais escuro no painel LCD. Isto não afecta o desempenho do produto.



As características técnicas acima estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B

10.2 Poupança de energia

A função de poupança de energia deste produto reduz o consumo de energia desligando o ecrã e alterando a cor do LED de alimentação, caso o produto não seja utilizado durante um período de tempo especificado. A alimentação não é desligada no modo de poupança de energia. Para ligar novamente o ecrã, carregue em qualquer tecla do teclado ou mova o rato. O modo de poupança de energia apenas funciona se o produto estiver ligado a um PC com uma função de poupança de energia.

Poupança de energia	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Alimentação desligada (Botão de alimentação)
Indicador de corrente	Ligado	A piscar	Deslig.
Consumo de energia	8 W	Menos de 0,4 W	Menos de 0,4 W



- O nível de consumo de energia apresentado pode variar consoante as condições de funcionamento, ou caso as definições sejam alteradas.
- Para reduzir o consumo de energia para 0 watts, desligue o dispositivo utilizando o interruptor de alimentação, situado na parte posterior do produto, ou desligue o cabo de alimentação. Certifique-se de que desliga o cabo de alimentação se não for utilizar o produto durante muito tempo. Para reduzir o consumo de energia para 0 W, quando não existir um interruptor de alimentação, desligue o cabo de alimentação.

10.3 Tabela do modo de sinal padrão



- Devido à natureza do painel, é possível definir este produto para apenas uma resolução para cada tamanho de ecrã de forma a obter a melhor qualidade de imagem. Portanto, qualquer outra resolução que não a especificada poderá deteriorar a qualidade da imagem. Para evitar que tal aconteça, recomendamos que seleccione a resolução óptima específica para o tamanho de ecrã do seu produto.
- Verifique a frequência quando trocar um monitor CDT (ligado a um PC) por um monitor LCD. Se o monitor LCD não suportar 85 Hz, altere a frequência vertical para 60 Hz utilizando o monitor CDT antes de trocá-lo pelo monitor LCD.

Se o seu PC transmitir um sinal num dos seguintes modos de sinal padrão, o ecrã será automaticamente ajustado. Se o sinal transmitido pelo PC não pertencer aos modos de sinal padrão, o ecrã pode ficar em branco com o LED de alimentação ligado. Neste caso, altere as definições de acordo com a tabela seguinte consultando o manual do utilizador da placa gráfica.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+



- Frequência horizontal
O tempo necessário para percorrer uma linha da esquerda para a direita do ecrã tem o nome de ciclo horizontal. O número inverso de um ciclo horizontal tem o nome de frequência horizontal. A frequência horizontal é medida em kHz.
- Frequência vertical
A repetição da mesma imagem dezenas de vezes por segundo permite-lhe ver imagens naturais. À frequência de repetição dá-se o nome de "frequência vertical" ou "taxa de actualização" e é indicada em Hz.

Contacte a Samsung Internacional



Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os nossos produtos, por favor contacte a linha de apoio a Clientes Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)



Quando o serviço é solicitado, apesar da garantia, poderemos cobrar-lhe pela deslocação de um técnico de assistência nos seguintes casos.

Não é um defeito do produto

Limpeza, ajuste, explicação, reinstalação do produto, etc.

- Se um técnico de assistência der instruções sobre como utilizar o produto ou apenas ajustar as opções sem desmontar o produto.
- Se o defeito for provocado por factores ambientais exteriores (Internet, antena, sinal do cabo, etc.)
- Se um produto for reinstalado ou forem ligados dispositivos adicionais após a instalação do produto pela primeira vez.
- Se um produto for reinstalado por motivos de deslocação para um local diferente ou para outra casa.
- Se o cliente solicitar instruções de utilização devido a um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar instruções para utilizar a rede ou um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar a instalação e a configuração de software do produto.
- Se o técnico de assistência remover/limpar pó ou objectos estranhos do interior do produto.
- Se o cliente solicitar uma instalação adicional depois de comprar um produto por telefone ou online.

Danos do produto provocados pelo cliente

Danos no produto provocados pela má utilização ou reparação errada do cliente.

Se os danos no produto foram provocados por:

- Impacto externo ou queda.
- Utilização de acessórios ou produto vendido em separado, não especificado pela Samsung.
- Reparação por alguém que não um engenheiro de uma empresa de assistência contratada ou parceira da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelação ou reparação do produto por parte do cliente.
- Utilização com a tensão incorrecta ou com ligações eléctricas não autorizadas.
- Incumprimento dos avisos "Cuidado" do Manual do utilizador.

Outros

- Se o produto falhar devido a catástrofe natural (trovoada, incêndio, terramoto, cheias, etc.)
- Se os consumíveis estiverem gastos (bateria, toner, luzes fluorescentes, cabeça, vibrador, luz, filtro, fita, etc.)



Se o cliente solicitar um serviço no caso de o produto não apresentar defeitos, poderá ser cobrada uma taxa de assistência. Leia o Manual do utilizador primeiro.

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)



(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

Terminologia

OSD (apresentação no ecrã)

A apresentação no ecrã (OSD) permite-lhe configurar as definições de apresentação no ecrã, para otimizar a qualidade da imagem, conforme o necessário. Permite-lhe alterar o brilho, o matiz, o tamanho e muitas outras definições, utilizando os menus que são apresentados no ecrã.

Gama

A opção Gama permite ajustar a escala de cinzentos, que representa os tons intermédios do ecrã. O ajuste do brilho afecta todo o ecrã, mas ajustar a Gama afecta apenas o brilho intermédio.

Escala de cinzentos

A escala refere-se aos níveis de intensidade das cores, que mostram a variação da mudança de cor, desde as áreas mais escuras até às áreas mais claras do ecrã. As alterações ao brilho do ecrã são expressas pela variação do preto e do branco e a escala de cinzentos refere-se à área intermédia entre o preto e o branco. Alterar a escala de cinzentos através do ajuste da Gama, altera o brilho intermédio do ecrã.

Velocidade de varrimento

A velocidade de varrimento, ou taxa de actualização, refere-se à frequência com que o ecrã é actualizado. Os dados do ecrã são transmitidos à medida que o ecrã é actualizado para apresentar a imagem, embora a actualização seja invisível ao olho humano. Ao número de actualizações do ecrã dá-se o nome de velocidade de varrimento, que é medida em Hz. Uma velocidade de varrimento de 60 Hz significa que o ecrã é actualizado 60 vezes por segundo. A velocidade de varrimento do ecrã depende do desempenho da placa gráfica do PC e do monitor.

Frequência Horizontal

Os caracteres ou as imagens apresentadas no ecrã do monitor são compostos por muitos pontos (pixéis). Os pixéis são transmitidos em linhas horizontais, que são depois organizadas verticalmente para criar uma imagem. A frequência horizontal é medida em kHz e representa o número de vezes, por segundo, que as linhas horizontais são transmitidas e apresentadas no ecrã do monitor. Uma frequência horizontal de 85 significa que as linhas horizontais que compõem uma imagem são transmitidas 85 000 vezes por segundo e a frequência horizontal é indicada como 85 kHz.

Frequência Vertical

Uma imagem é composta por várias linhas horizontais. A frequência vertical é medida em Hz e representa o número de imagens que podem ser criadas por segundo pelas linhas horizontais. Uma frequência vertical de 60 significa que uma imagem é transmitida 60 vezes por segundo. A frequência vertical também é chamada de "taxa de actualização" e afecta a cintilação do ecrã.

Resolução

A resolução é o número de píxeis horizontais e verticais que formam um ecrã. Representa o nível de detalhe do ecrã.

Uma maior resolução apresenta uma maior quantidade de informações no ecrã e é capaz de efectuar várias tarefas ao mesmo tempo.

Por exemplo, uma resolução de 1920 x 1080 é composta por 1920 píxeis horizontais (frequência horizontal) e 1080 linhas verticais (resolução vertical).

Plug & Play

A função Plug & Play permite a troca automática de informações entre um monitor e o PC, criando um óptimo ambiente de visualização.

O monitor utiliza VESA DDC (a norma internacional) para executar a função Plug & Play.

A

Ajuste fino 37
Anexo 69
Antes de ligar 24
Azul 41

B

Brilho 32

C

Contacte a Samsung Internacional 69
Contraste 33

D

Def Temporizador 52
Direitos de autor 6

E

Efeito de cor 43

F

Formato Imagem 46

G

Gama 44
Geral 66
Grosso 36

I

Idioma 49
INFORMAÇÃO 57
Instalação 22

L

Ligar e utilizar um PC 25
Limpeza 7

M

MagicBright 35
MagicColor 38
MagicEco 50
Menu Transp 56
MultiScreen 60

N

Nitidez 34

P

Peças 19
Perguntas e respostas 64
Postura correcta para utilizar o produto 16
Precauções de segurança 9

R

Reiniciar 48
Repetições Tecla 53
Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung 62
Responsabilidade pelo Serviço Pago custo para os clientes 75

T

Tabela do modo de sinal padrão 68
Tecla Personaliz 54
Tempo Menu 55
Tempor LigDes 51
Tonalidade 42

V

Verde 40

Verificar o conteúdo 17

Vermelho 39