SAMSUNG

Manual do utilizador

TC222W
TC242W

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

Índice

ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

7 **Direitos de autor**
7 Ícones utilizados neste manual
8 **Limpeza**
9 **Manter um espaço de instalação seguro**
9 **Precauções para o armazenamento**
10 **Precauções de segurança**
10 Símbolos
11 Electricidade e segurança
12 Instalação
14 Funcionamento
18 **Postura correcta para utilizar o produto**

PREPARATIVOS

19 **Verificar o conteúdo**
19 Verificar os componentes
20 **Peças**
20 Botões dianteiros
22 Vista de trás
23 Vista lateral
24 **Instalação**
24 Prender o suporte
25 Ajustar o ângulo de inclinação e a altura do produto
25 Rodar o monitor
26 Instalar um kit de montagem na parede ou um suporte de secretária
28 Dispositivo de bloqueio anti-roubo

UTILIZAR O "WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7"

29 **O que é o cliente "Windows Embedded Standard 7"?**
31 **Ligação para utilizar o "Windows Embedded Standard 7"**
31 Ligação LAN
31 Ligar dispositivos USB

Índice

32 **Utilizar o "Windows Embedded Standard 7"**

32 Início de sessão

32 Ambiente de trabalho do "Windows Embedded Standard 7"

33 Programas

40 Configurar utilitários

41 Recuperar o sistema

LIGAR E UTILIZAR UM DISPOSITIVO DE ENTRADA

43 **Antes de ligar**

43 Pontos de verificação antes da ligação

43 **Ligar e utilizar um PC**

43 Ligar utilizando o cabo D-SUB (tipo analógico)

44 Ligar a um monitor duplo

45 Ligar a auscultadores

45 Ligar um microfone

46 Ligar a alimentação

47 Definir a resolução óptima

CONFIGURAÇÃO DO ECRÃ

48 **Brilho**

48 Configuação de **Brilho**

49 **Contraste**

49 Configurar o **Contraste**

50 **Nitidez**

50 Configurar a **Nitidez**

51 **Modo Protc. Ocular**

51 Configurar o **Modo Protc. Ocular**

52 **Modo Jogo**

52 Configurar **Modo Jogo**

53 **SAMSUNG MAGIC Bright**

53 Configurar a opção **SAMSUNG MAGIC Bright**

54 **SAMSUNG MAGIC Angle**

54 Configurar a opção **SAMSUNG MAGIC Angle**

Índice

56 SAMSUNG MAGIC Upscale
56 Configurar a opção **SAMSUNG MAGIC Upscale**

57 Formato Imagem
57 Alterar o **Formato Imagem**

58 Posição-H e a Posição-V
58 Configurar a **Posição-H** e a **Posição-V**

59 Grosseiro
59 Ajustar a opção **Grosseiro**

60 Ajuste fino
60 Ajustar a opção **Ajuste fino**

CONFIGURAR O MATIZ

61 Vermelho
61 Configurar o **Vermelho**

62 Verde
62 Configurar o **Verde**

63 Azul
63 Configurar o **Azul**

64 Tonalidade
64 Configurar as definições da opção **Tonalidade**

65 Gama
65 Configurar a **Gama**

REDIMENSIONAR OU DESLOCAR O ECRÃ

66 Idioma
66 Alterar o **Idioma**

67 Menu Pos. Hor. e o Menu Pos. Vert.
67 Configurar o **Menu Pos. Hor.** e o **Menu Pos. Vert.**

68 Tempo Apresent.
68 Configurar o **Tempo Apresent.**

Índice

69 **Transparência**
69 Alterar a opção **Transparência**

CONFIGURAR E REINICIAR

70 **Repor Todos**
70 Inicializar as definições (**Repor Todos**)
71 **Poupç. ECO Intel.**
71 Configurar o **Poupç. ECO Intel.**
72 **Desl. Temp. Após**
72 Configurar o **Tempor.dslg.**
74 Configurar o **Temporizador Eco**
76 **Repetições Tecla**
76 Configurar **Repetições Tecla**

MENU INFORMAÇÃO E OUTROS

77 **INFORMAÇÃO**
77 Visualizar a **INFORMAÇÃO**
78 **Configurar Brilho, Contraste e Nitidez a partir do ecrã inicial**

INSTALAR O SOFTWARE

79 **MagicRMS Pro**
79 Acerca do MagicRMS Pro
79 Componentes
80 **MagicRMS Pro Server**
80 **MagicRMS Pro Database**
80 **MagicRMS Pro Console**
80 **PXE**
81 **MagicRMS Pro Agent**

GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

82 **Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung**
82 Testar o produto
82 Verificar a resolução e a frequência
82 Verifique o seguinte.
85 **Perguntas e respostas**

Índice

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

87 Geral

88 Tabela do modo de sinal padrão

ANEXO

90 Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)

90 Não é um defeito do produto

90 Danos do produto provocados pelo cliente

90 Outros

91 Terminologia

ÍNDICE

Direitos de autor

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

© 2015 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 são marcas registadas da Microsoft Corporation.

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

A propriedade de todas as outras marcas comerciais é atribuída aos respectivos proprietários.

- 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.

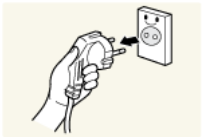
Ícones utilizados neste manual

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

Limpeza

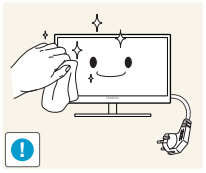
Tenha cuidado ao limpar o painel e o exterior dos LCD avançados, porque se riscam com facilidade.

Siga os seguintes passos para efectuar a limpeza.



1. Desligue o monitor e o computador.
2. Retire 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.



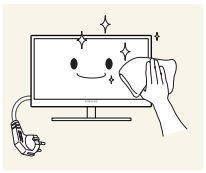
3. Limpe o ecrã do monitor utilizando um pano limpo, macio e seco.



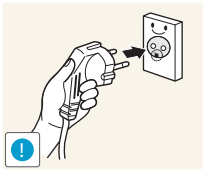
- Não utilize produtos de limpeza que contenham álcool, solventes ou agentes tensioactivos no monitor.



- 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.

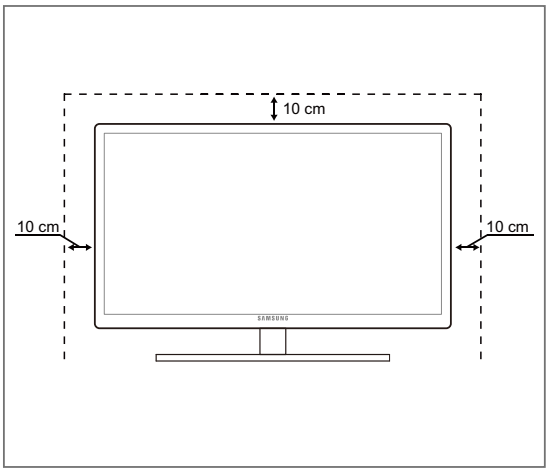


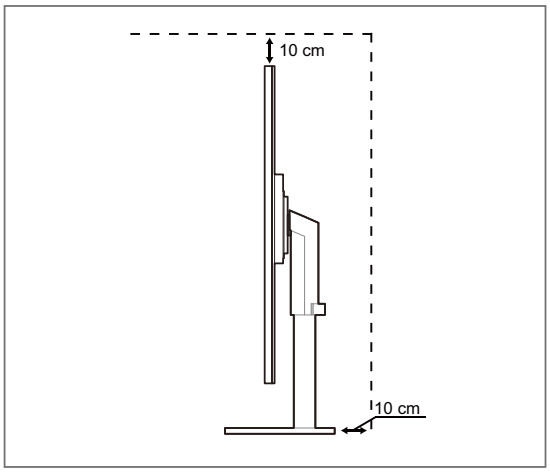
5. Depois de limpar o produto, ligue o cabo de alimentação ao mesmo.
6. Ligue o monitor e o computador.

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 se precisar de limpar o interior do monitor. (Será cobrada uma taxa pelo serviço.)

Precauções de segurança

Cuidado
RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR!
Cuidado : PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRAR A TAMPA (OU A PARTE POSTERIOR). NO INTERIOR, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARARAS PELO UTILIZADOR. TODA A MANUTENÇÃO DEVE SER DEIXADA A CARGO DE PESSOAL QUALIFICADO.

	Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior. É perigoso qualquer tipo de contacto com qualquer uma das peças internas deste produto.
	Este símbolo alerta-o para o facto de, juntamente com este produto, ter sido fornecida literatura importante sobre o funcionamento e a manutenção.

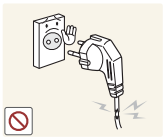
Símbolos

 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.

Electricidade e segurança

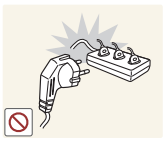
As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

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.



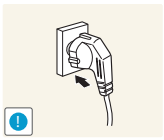
Não ligue muitos aparelhos na mesma tomada eléctrica.

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



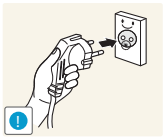
Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos molhadas.

- 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.



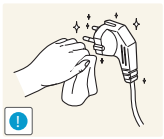
Não torça nem puxe o cabo de alimentação com força. Não coloque objectos pesados em cima do cabo de alimentação.

- Se o cabo ficar danificado, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



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

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Limpe o pó à volta dos pinos da ficha ou da tomada eléctrica com um pano seco.

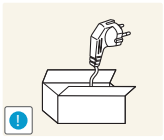
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Cuidado



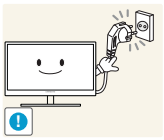
Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.

- 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.

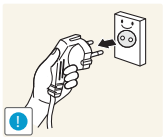
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



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

- Caso ocorra algum problema, o cabo de alimentação deve ser desligado, para desligar a alimentação eléctrica 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.

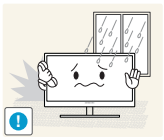
- As crianças podem sufocar.

Antes de utilizar o produto



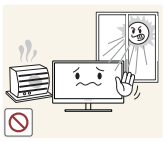
Não instale o produto numa superfície instável ou que vibre (prateleira insegura, superfície inclinada, etc.).

- 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.



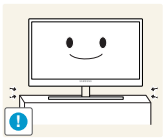
Não pouse o produto sobre a sua extremidade dianteira.

- 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.



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 poeiras finas, substâncias químicas, temperaturas extremas ou muita humidade, ou num local onde o produto teria que funcionar continuamente durante longos períodos) pode afetar seriamente o seu desempenho.

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

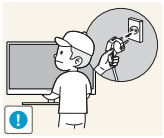
Funcionamento

Aviso



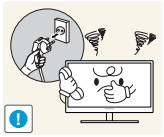
Existe alta tensão no interior do produto. Não o tente desmontar, reparar ou modificar por sua iniciativa.

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



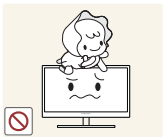
Para mover o produto, desligue primeiro todos os cabos, incluindo o cabo de alimentação.

- 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.

- 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 deixar cair o produto ou se a caixa externa ficar danificada, desligue a alimentação e o cabo de alimentação. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

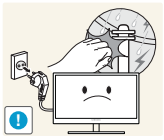
- Caso contrário, poderão ocorrer choques eléctricos ou um incêndio.

Antes de utilizar o produto



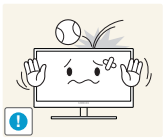
Não coloque um objecto pesado, brinquedos ou doces em cima do produto.

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



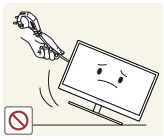
Durante uma trovoada ou tempestade, desligue o produto e o cabo de alimentação.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



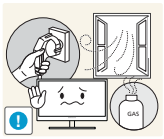
Não deixe cair objectos sobre o produto nem deixe que sofra impactos.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



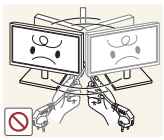
Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

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



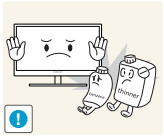
Se detectar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha. Além disso, ventile a área imediatamente.

- 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.

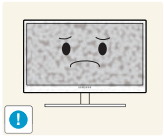
- Se entrar água ou substâncias estranhas no produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.



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

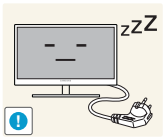
- Se entrar água ou substâncias estranhas no produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

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.



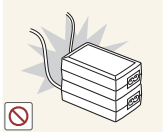
Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica, se não for utilizar o produto durante um longo período (férias, etc.).

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



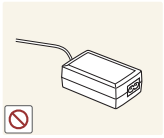
Utilize o produto com a resolução e frequência recomendadas.

- Caso contrário, poderá desenvolver problemas de visão.



Não junte os transformadores de corrente CA/CC.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Retire o transformador de corrente CA/CC do saco de plástico, antes de o utilizar.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Antes de utilizar o produto



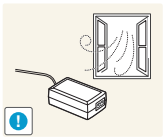
Não permita que entre água no transformador de corrente CA/CC ou que o dispositivo se molhe.

- 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 transformador de corrente CA/CC quando lava o chão.

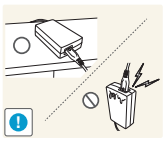


Não coloque o transformador de corrente CA/CC perto de um aparelho de aquecimento.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

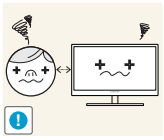


Coloque o transformador de corrente CA/CC numa área bem ventilada.



Se colocar o transformador de corrente CA/CC com a entrada do cabo virada para cima, água ou outras substâncias estranhas podem entrar no transformador e provocar uma avaria no mesmo.

Certifique-se de que coloca o transformador de corrente CA/CC bem assente numa mesa ou no chão.



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



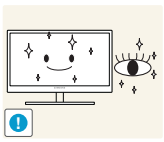
Não segure o monitor, virando-o para baixo, nem o mova segurando a base.

- 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.



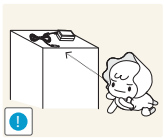
Descanse os olhos durante mais de 5 minutos por cada hora de utilização.

- Isso alivia a fadiga ocular.



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

Antes de utilizar o produto

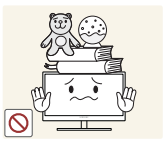


Guarde os pequenos acessórios utilizados com o produto fora do alcance das crianças.



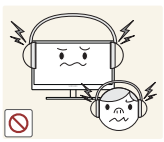
Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

- 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.



Não aumente muito o volume quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.

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.

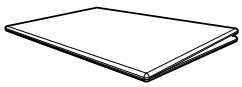
1 Preparativos

1.1 Verificar o conteúdo

1.1.1 Verificar os componentes

- Contacte o revendedor onde comprou o produto, se algum dos itens estiver em falta.
- As imagens podem ter um aspeto diferente dos componentes reais.

Componentes

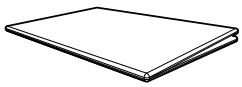


Manual de configuração rápida

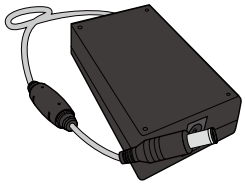


Cartão de garantia

(Não disponível nalguns locais)

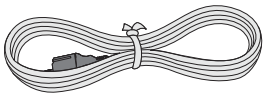


Guia de regulamentação



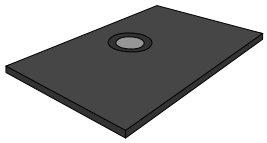
Transformador de corrente CA/CC

(amovível)



Cabo de alimentação

(Só fornecido com o transformador de corrente CA/CC amovível)



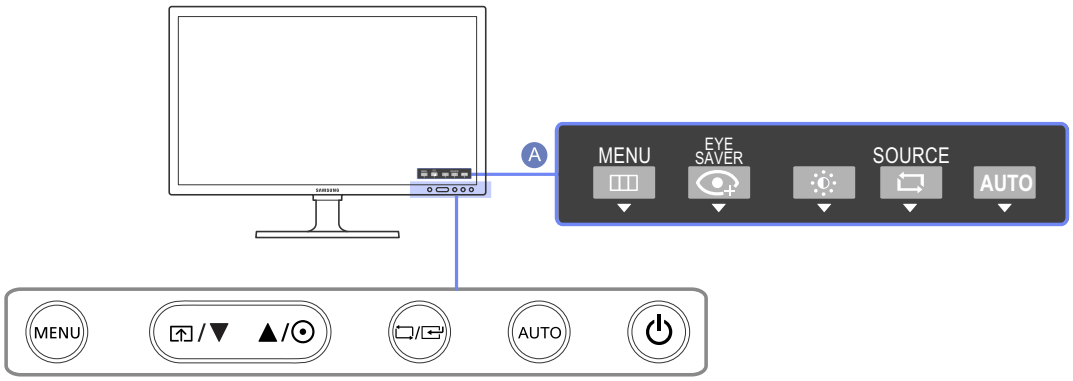
Base

Os componentes podem variar em locais diferentes.

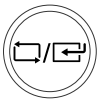
1.2 Peças

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.

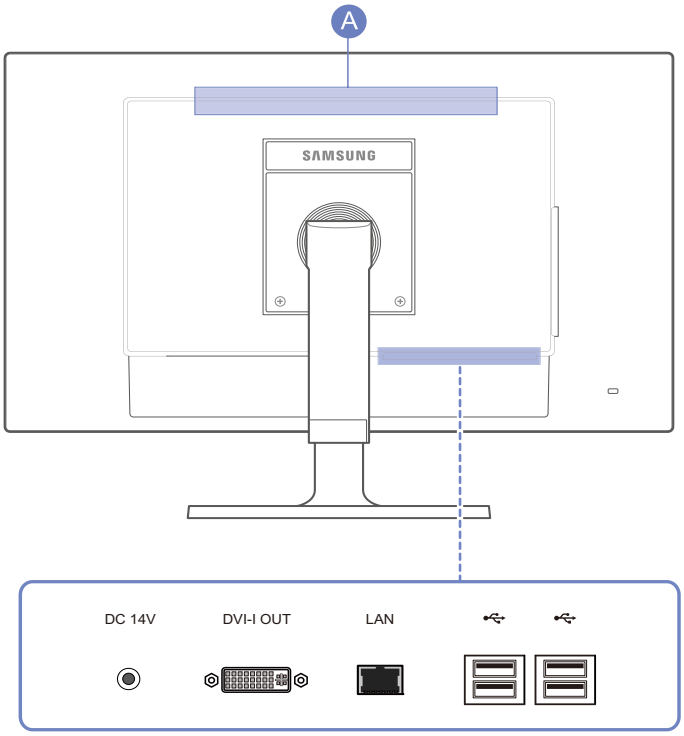


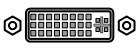
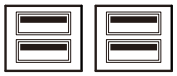
Ícones	Descrição
MENU	Para abrir ou fechar o menu no ecrã (OSD) ou voltar para o menu anterior. • Bloqueio de controlo do OSD: Mantém as definições actuais ou bloqueia o controlo OSD, para evitar alterações acidentais nas definições. Activar: para bloquear o controlo OSD, carregue no botão [MENU] durante 10 segundos. Desactivar: para desbloquear o controlo OSD, carregue no botão [MENU] durante mais do que 10 segundos. Se o controlo de OSD estiver bloqueado, • pode ajustar Brilho e Contraste. A função Modo Protc. Ocular está disponível. Pode ver INFORMAÇÃO. • Pode utilizar a função Modo Protc. Ocular ao premir o botão [⬆]. (A Modo Protc. Ocular está disponível mesmo quando o controlo OSD está bloqueado.)
⬆	Prima [⬆] para ativar ou desativar Modo Protc. Ocular. Os itens em baixo não estão disponíveis, se a função Modo Protc. Ocular estiver disponível. • IMAGEM → Brilho, Modo Jogo, SAMSUNG MAGICBright, SAMSUNG MAGICAngle • COR • CONFIG. & REPOR → Poupç. ECO Intel.

Ícones	Descrição
▼/▲/⊙	Avança para o menu superior ou inferior ou ajusta o valor de uma opção no menu OSD.
	Confirma uma selecção do menu. Carregar no botão [⇄/↵] quando o menu OSD não está a ser apresentado, altera a fonte de entrada (**Client**/**Analógico**). Se ligar o produto ou alterar a fonte de entrada, carregando no botão [⇄/↵], é apresentada uma mensagem no canto superior esquerdo, a indicar a mudança da fonte de entrada.
	Carregue no botão [AUTO] para ajustar automaticamente as definições do ecrã. • Disponível apenas no modo **Analógico**. • Alterar a resolução nas Propriedades de visualização, vai activar a função **Auto Ajuste**.
	Use este botão para ligar e desligar o ecrã. Carregar no botão de alimentação durante mais de 4 segundos força o produto a encerrar. • O indicador de alimentação está aceso quando o produto está a funcionar normalmente. • 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.
Ⓐ Função Guia de Teclas	Se carregar num dos botões do monitor, verá o Guia de Teclas de Função no ecrã. (Não se aplica ao botão de alimentação.) Se carregar num botão na parte frontal do monitor, verá um Guia de Teclas de Função que lhe mostrará a função do botão antes de surgir o menu do botão em que carregou. Para aceder ao menu, carregue novamente no botão na parte frontal do monitor. O Guia de Teclas de Função pode variar consoante as funções e os modelos. Consulte as informações do produto em questão.

1.2.2 Vista de trás

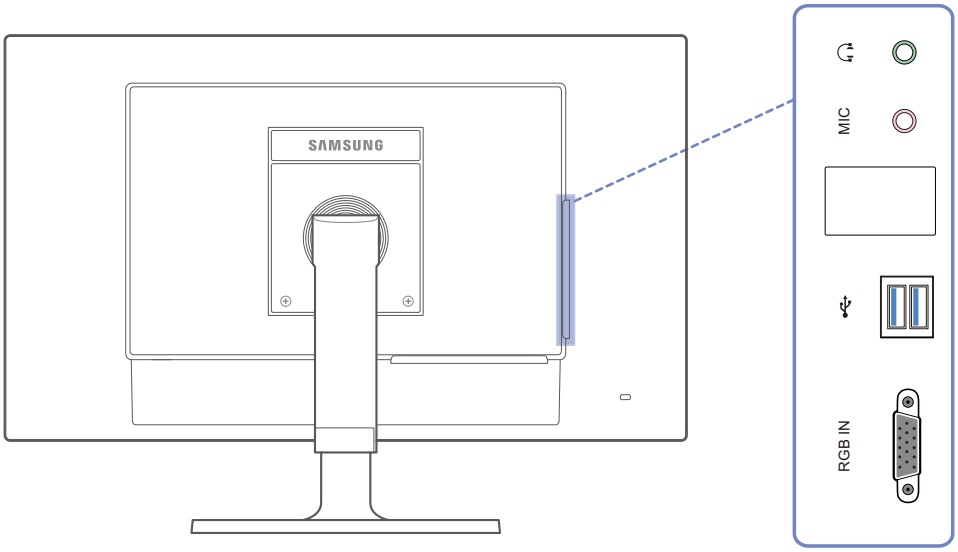
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

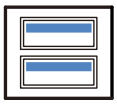
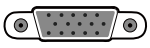


Porta	Descrição
	Para ligar o transformador de corrente CA/CC.
	Estabelece a ligação a um monitor utilizando o cabo DVI ou DVI para RGB.
	Para ligar a uma rede utilizando um cabo LAN.
	Ligue a um dispositivo USB.
A	Altifalante

1.2.3 Vista lateral

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.

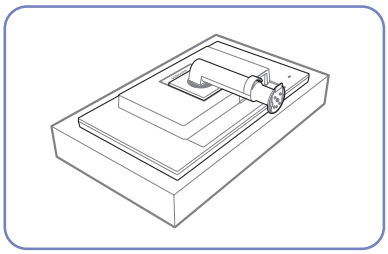


Porta	Descrição
	Ligue a um dispositivo de saída de áudio, como auscultadores.
MIC 	Ligar a um microfone.
	Ligue a um dispositivo USB. Compatível com um cabo USB da versão 3.0 ou inferior. É possível carregar dispositivos de entrada através destas portas USB.
RGB IN 	Estabelece a ligação a um PC utilizando o cabo D-SUB.

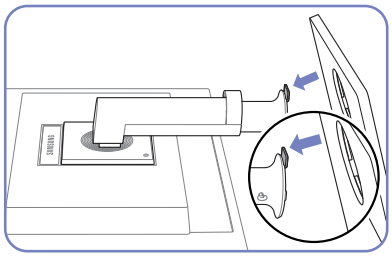
1.3 Instalação

1.3.1 Prender o suporte

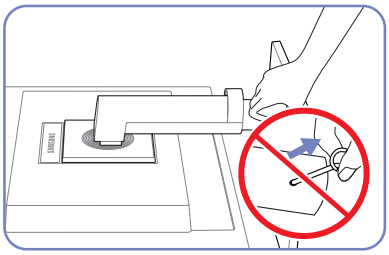
Antes de montar o produto, pouse-o numa superfície plana e estável, com o ecrã virado para baixo.



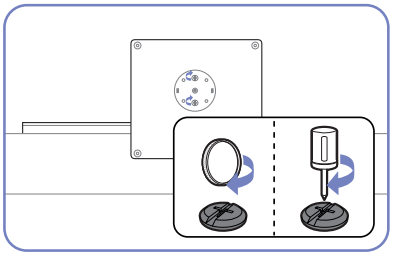
Coloque um pano macio ou uma almofada numa superfície plana. Em seguida, coloque o produto de forma a que a parte frontal do mesmo fique em cima do pano ou almofada.



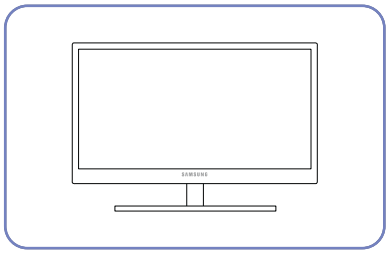
Introduza a base no respectivo suporte, na direcção da seta.



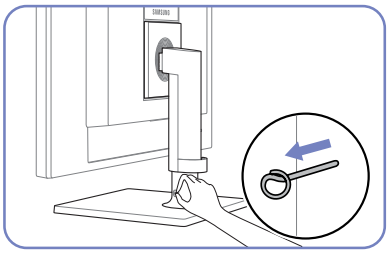
Não retire o pino de fixação enquanto não terminar de prender o suporte.



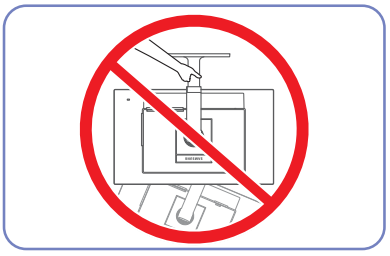
Aperte bem o parafuso (utilizando uma chave de parafusos ou uma moeda) na parte inferior da base do suporte.



Depois de instalar o suporte, coloque o produto de pé.



Agora, já pode retirar o pino de fixação e ajustar o suporte.



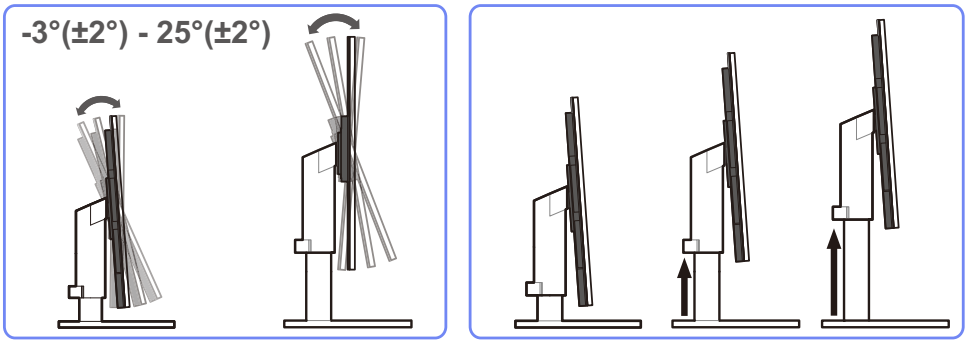
- Cuidado

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

- Para desmontar, siga a ordem contrária à montagem.
- 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 o ângulo de inclinação e a altura do produto

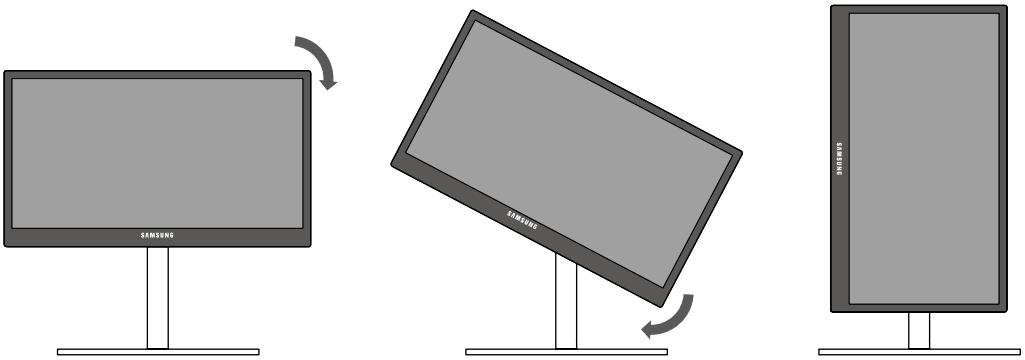
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



- Para ajustar a altura, retire o pin de fixação.
- É possível ajustar o ângulo de inclinação e a altura do monitor.
- Ao ajustar a inclinação ou a altura, segure nos dois lados do produto para evitar danificá-lo ao aplicar demasiada força.
- Existe um determinado limite de rotação e ajuste da altura. Não ultrapasse os limites ao rodar ou ajustar a altura do produto.

1.3.3 Rodar o monitor

Pode rodar o monitor como ilustrado abaixo.

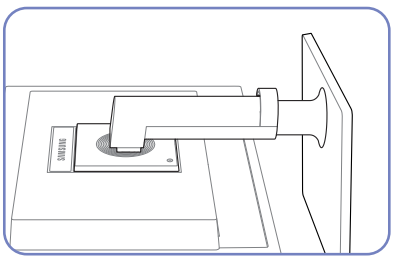


- Estenda por completo o suporte antes de rodar o monitor.
- Se rodar o monitor sem estender por completo o suporte, o canto do monitor pode bater no chão e ficar danificado.
- Não rode o monitor no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. O monitor pode ficar danificado.

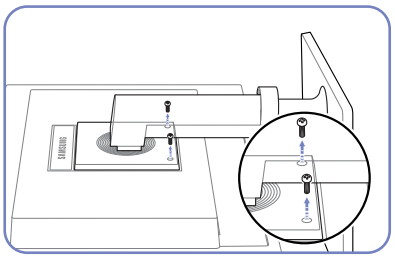
1.3.4 Instalar um kit de montagem na parede ou um suporte de secretária

Antes de instalar

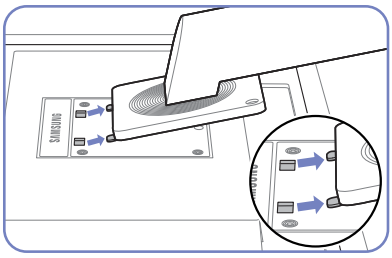
Desligue o produto e retire o cabo de alimentação da respectiva tomada.



Coloque um pano macio ou uma almofada numa superfície plana. Em seguida, coloque o produto de forma a que a parte frontal do mesmo fique em cima do pano ou almofada.

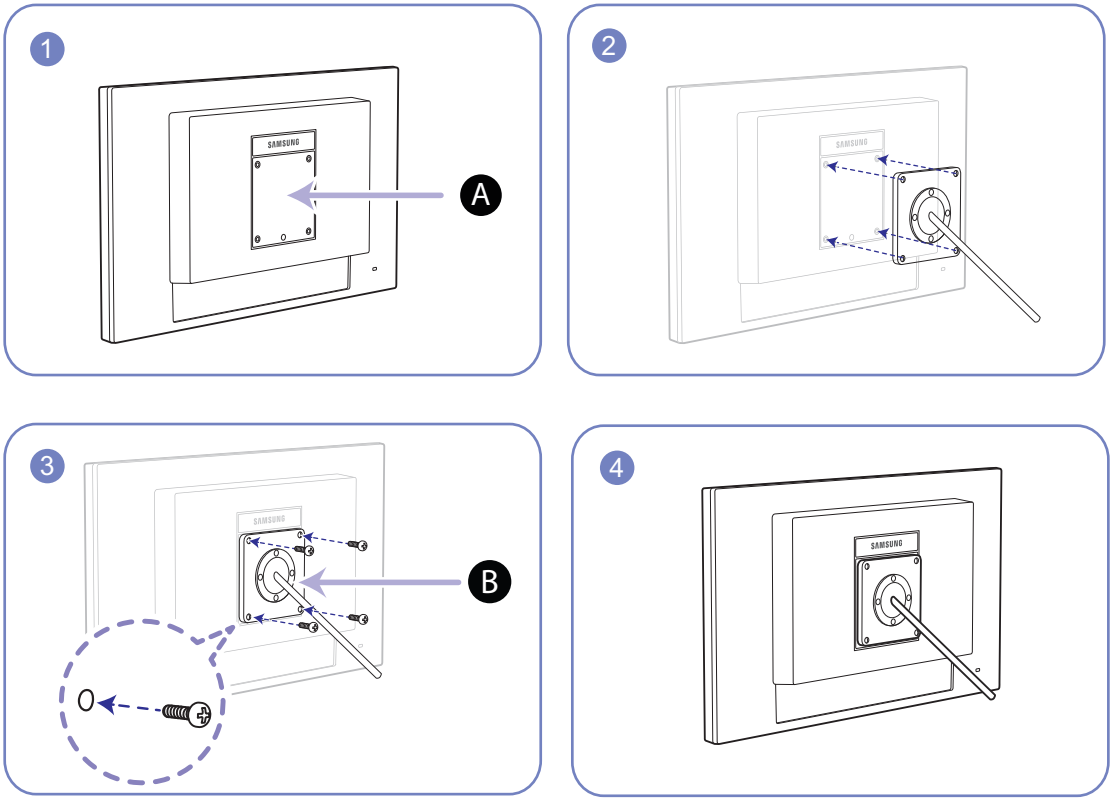


Desaperte o parafuso existente na parte de trás do produto.



Levante e retire o suporte.

Instalar um kit de montagem na parede ou um suporte de secretária



A Prenda o kit de montagem na parede ou o suporte de secretária aqui

B Suporte (vendido em separado)

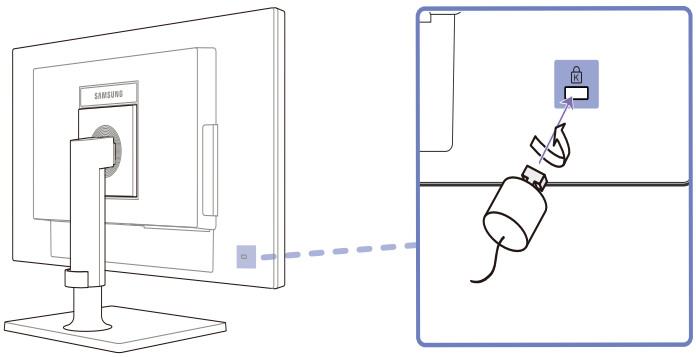
Alinhe as ranhuras com as peças correspondentes no kit de montagem na parede ou suporte de secretária que pretende prender e aperte bem os parafusos do suporte no produto.

Notas

- A utilização de um parafuso com um comprimento superior ao padrão pode danificar os componentes internos do produto.
- O comprimento dos parafusos necessários para um kit de montagem na parede que não respeita as normas VESA, pode variar consoante as especificações.
- Não utilize parafusos que não respeitem as normas VESA. Não recorra a força excessiva para prender o kit de montagem na parede ou o suporte de secretária. O produto pode danificar-se ou cair e provocar ferimentos. A Samsung não se responsabiliza por quaisquer danos ou ferimentos provocados pela utilização de parafusos inadequados ou de força excessiva para instalar o kit de montagem na parede ou o suporte de secretária.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos pessoais provocados pela utilização de um kit de montagem na parede diferente do especificado ou pela tentativa de instalação do kit de montagem na parede por parte do utilizador.
- Para instalar o produto numa parede, assegure-se de que adquire um kit de montagem na parede que pode ser instalado a 10 cm ou mais da parede.
- Utilize um kit de montagem na parede que respeita as normas.
- Para instalar o monitor com um suporte de parede, retire a base do suporte do monitor.

1.3.5 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.



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 Utilizar o "Windows Embedded Standard 7"

2.1 O que é o cliente "Windows Embedded Standard 7"?

O software cliente **Microsoft Windows Embedded Standard 7 (WES7)** utiliza o **Microsoft Windows Embedded Standard 2011 OS**. Quando ligar o cliente WES a um servidor em que o serviço **Citrix XenDesktop** , **VMware Horizon** ou **Microsoft Remote Desktop Connection** esteja disponível, o teclado, rato, dados de áudio/vídeo e dados de visualização serão encaminhados para o cliente através da rede entre este e o servidor.

Servidores ligáveis

- Um servidor **Citrix XenDesktop**
  - **Microsoft Windows Server 2008**, **2008R2**, **2012**, **2012R2**, onde o **Terminal Service** e o **Citrix XenServer** são instalados
- Um servidor **VMware Horizon**
  - **Microsoft Windows Server 2008**, **2008R2**, **2012**, **2012R2**, onde o **Terminal Service** e o **VMWare Server** são instalados
- Um servidor **Microsoft RDP(Remote Desktop Protocol)**
  - **Microsoft Windows Server 2008**, **2008R2**, **2012**, **2012R2**, onde o **Terminal Service** são instalados
  - **Microsoft Windows 7 Professional**

Este manual descreve as funções fornecidas pelo cliente **WES**. Mas não explica as funcionalidades gerais do **WES**. Para mais informações de âmbito geral sobre o **WES7**, consulte o **WES7** Help fornecido pela **Microsoft**.

- **Wake On LAN**

  Esta funcionalidade permite-lhe ligar o produto ao enviar um comando pré-determinado, a partir de um sistema externo, para o produto, através de uma rede.

  Certifique-se de que a rede é capaz de suportar a comunicação de dados com o PC que envia o comando para o produto. Assegure-se de que dispõe de um programa capaz de gerar sinais de **Wake on LAN**.

  - Certifique-se de que está sempre ligada uma fonte de alimentação, para garantir que a funcionalidade funciona quando o produto está desligado.
  - Esta funcionalidade destina-se a ligar o produto. (Não suporta a função de desligar o produto.)

  Configurar as definições

  1. Carregue no botão de alimentação no produto para ligar o LED de alimentação. Carregue **F2** para aceder à página de configuração do BIOS.
  2. Aceda a **AMD** → **Platform** e configure **Wake on LAN option** como **Disable** ou **Enable**.

     (A predefinição é **Enable**.)
  3. Carregue em **F10** para guardar a alteração (**Save**) e seleccione **Yes** no aviso de saída da sessão actual.

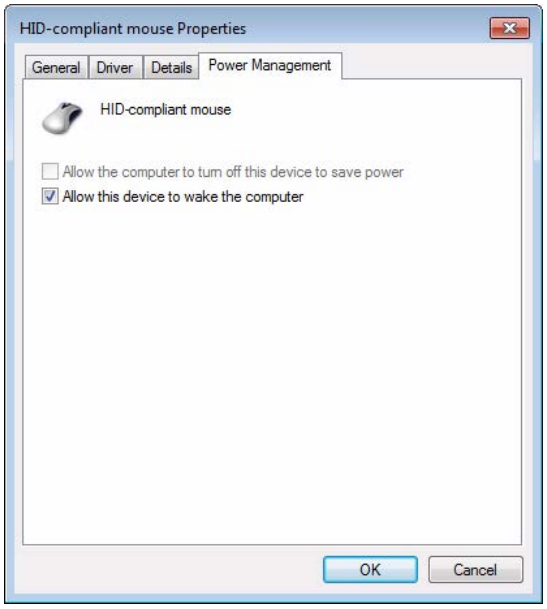
- **Wake on USB**

  A funcionalidade muda o sistema para o modo de funcionamento normal caso o sistema esteja em modo de espera, após ser deixado inactivo por um período de tempo específico. O modo será alterado caso seja detectada uma alteração na entrada do teclado ou do rato.

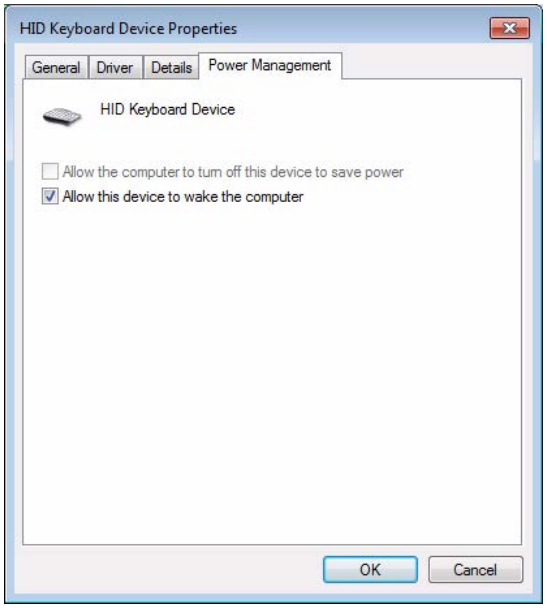
  As alterações incluem clicar num botão do rato ou premir uma tecla do teclado.

  Configurar as definições

  1 Seleccione **Painel de Controlo → Sistema → Gestor de Dispositivos → Rato → Gestão de energia → Permitir que este dispositivo reactive o computador**.

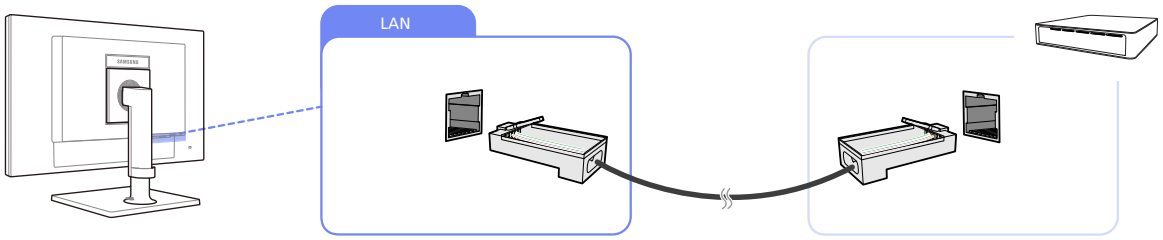


  2 Seleccione **Painel de Controlo → Sistema → Gestor de Dispositivos → Teclado → Gestão de energia → Permitir que este dispositivo reactive o computador.**.



2.2 Ligação para utilizar o "Windows Embedded Standard 7"

2.2.1 Ligação LAN

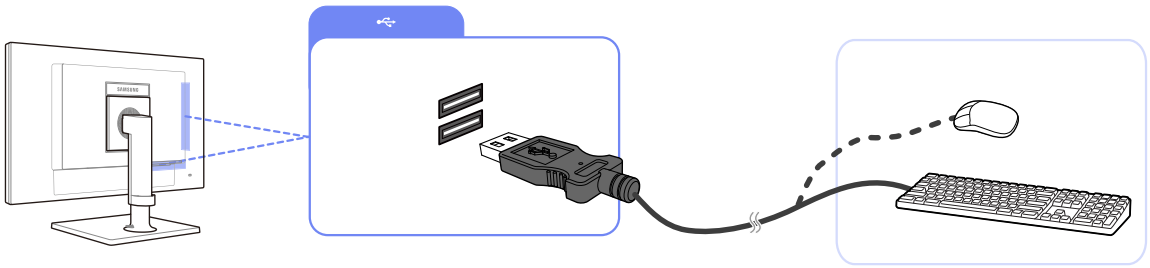


1 Ligue o cabo LAN à entrada [LAN] na parte posterior do produto.

- Não é suportado se a velocidade de rede for inferior ou igual a 10 Mbps.
- Utilize um cabo Cat 5 (*tipo STP) para a ligação.

  *STP: Par trançado blindado

2.2.2 Ligar dispositivos USB



1 Ligue um dispositivo USB (teclado, rato, etc.) a [⇆] na parte posterior do produto.

A porta [⇆] suporta USB 2.0.

2.3 Utilizar o "Windows Embedded Standard 7"

2.3.1 Início de sessão

Quando o computador cliente arranca, pode iniciar sessão no servidor introduzindo o seu nome de utilizador e palavra-passe. Por predefinição, a sua sessão é automaticamente iniciada com uma conta de **Administrator** e com uma palavra-passe em branco.

2.3.2 Ambiente de trabalho do "Windows Embedded Standard 7"

Standard User

Quando se inicia a sessão como **Standard User**, existem muitas restrições que protegem o sistema de acções incorrectas. Não pode aceder às unidades do sistema e existem restrições relativamente à configuração das respectivas propriedades. Para configurar as definições avançadas e pormenorizadas do computador cliente, inicie a sessão como **administrator**.

Recomenda-se a criação de contas de **Standard User** para utilizadores gerais que utilizem o produto.

Administrator

A conta de **Administrator** tem privilégios para configurar as definições do sistema e instalar/desinstalar software. Se for necessário restringir os privilégios de acesso, por motivos de segurança, ou caso os privilégios de administrador não sejam necessários, recomenda-se a criação de contas de **Standard User** para utilizadores gerais.

O ícone de volume de som, o ícone de estado do Enhanced Write Filter e a hora do sistema aparecem na barra de tarefas do **Administrator**. São necessários privilégios de **Administrator** para adicionar e remover programas.

Log off, Restart, Shut down

- Para terminar a sessão actual, encerrar ou reiniciar o computador cliente, utilize o menu **Start**. [**Start** → **Shut down**]. Aparece a caixa de diálogo **Shut Down Windows**. Para desligar o computador cliente imediatamente, seleccione [**Start** → **Shut down**]. Para seleccionar **Log off**, **Restart**, etc., mova o rato sobre o ícone ▶ próximo de [**Shut down**]. Opcionalmente, pode efectuar o **Log off** ou **Shut down** através da caixa de diálogo Windows Security, carregando em [**Ctrl** + **Alt** + **Del**]. Se activar '**Force Auto Log on**', inicia automaticamente a sessão depois de terminar cada sessão.
- As funções **Log off**, **Restart** e **Shut down** do computador cliente são activadas nas operações do EWF (Enhanced Write Filter). Para manter a configuração de sistema alterada, é preciso guardar uma cache para a sessão de sistema actual na memória flash. Se não o fizer, a configuração alterada perde-se quando se encerra ou reinicia o computador cliente. (Quando se termina sessão, a configuração é relembrada quando se volta a iniciar sessão.) Para obter mais informações sobre o **Enhanced Write Filter**, consulte a Ajuda do programa.

2.3.3 Programas

Remote Desktop Connection

Pode controlar remotamente um servidor de terminais ou outro computador em funcionamento (**Windows 95** ou posterior) através de uma ligação ao ambiente de trabalho remoto.

- **Remote Desktop**
  - O **Windows 7 Professional** ou **Microsoft Windows Server 2008**, **2008R2**, **2012**, **2012R2** tem de estar instalado no computador para que seja controlado remotamente. Este computador chama-se anfitrião.
  - É preciso utilizar um computador remoto a funcionar num sistema operativo posterior ao **Windows 95**. Este computador remoto chama-se cliente. O software cliente para a ligação ao ambiente de trabalho remoto tem que ser instalado no computador cliente.
  - Também é preciso estar ligado à Internet. Uma ligação à Internet de banda larga é boa para conseguir um óptimo desempenho. Mas como o ambiente de trabalho remoto transmite um conjunto mínimo de dados, incluindo os dados do ecrã e os dados do teclado, para controlar remotamente o computador anfitrião, não é necessário uma ligação à Internet de banda larga. É possível executar um ambiente de trabalho remoto numa ligação à Internet com largura de banda baixa.

  Se executar um ambiente de trabalho remoto no **Windows 7 Professional**, não pode utilizar o sistema operativo do seu computador.

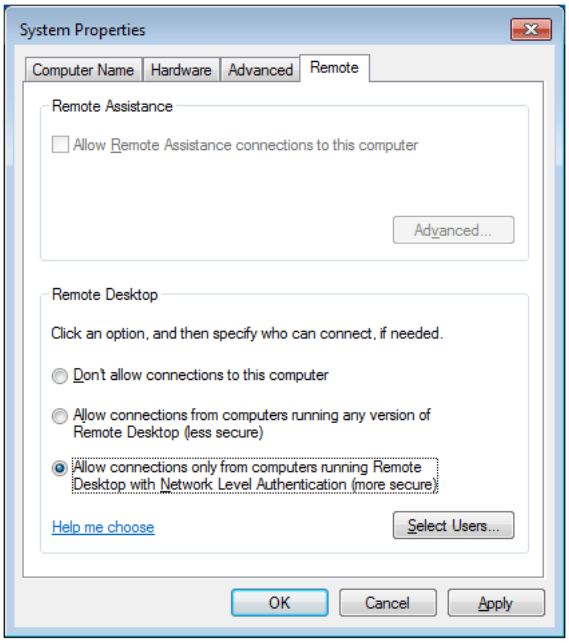
- **Configurar o computador como anfitrião**

  É preciso activar a função de **Remote Desktop** para poder controlá-lo a partir de outro computador. É preciso iniciar a sessão como **Administrator** ou membro do **Administrators group** para activar o **Remote Desktop** no computador. Siga estes passos:

  1. Abra a pasta **System** no **Control Panel**.
  2. Aceda a [**Start** → **Control Panel** → **System and Security** → **System**] e clique em **Remote settings**.
  3. Se quiser impedir que outros PC s acedam ao seu PC, utilizando o **Remote Desktop** ou **RemoteApp**, seleccione “**Don't allow connections to this computer.**”

- Para permitir que um PC remoto tenha acesso ao seu PC utilizando qualquer versão do **Remote Desktop** ou do **RemoteApp**, seleccione "**Allow connections from computers running any version of Remote Desktop (less secure).**" Esta opção é útil se não souber a versão do **Remote Desktop Connection** utilizada noutros PC. Tenha em atenção que esta opção é menos segura do que a opção seguinte (opção 3).
- Para permitir o acesso de um PC remoto ao seu PC, utilizando uma versão de **Remote Desktop** ou **RemoteApp** que necessite de uma autenticação de nível de rede, seleccione "**Allow connections only from computers running Remote Desktop with Network Level**

Authentication (more secure)" para executar o **Remote Desktop** através de uma autenticação de nível de rede.



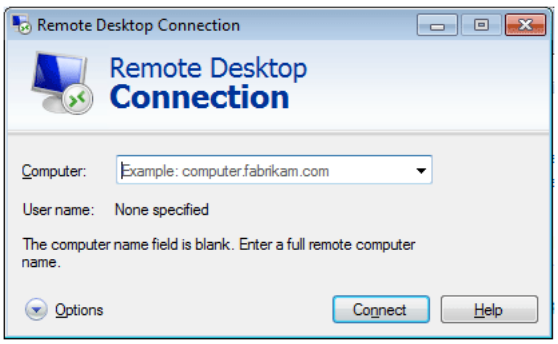
- **Inicie uma sessão de ambiente de trabalho remoto no computador cliente**

  Depois de activar a opção que permite ligações remotas no computador anfitrião e de ter instalado o software cliente num computador cliente baseado em Windows, está pronto a iniciar uma sessão de **Remote Desktop**.

  Primeiro, é preciso estabelecer uma ligação de rede privada virtual ou uma ligação a um serviço de acesso remoto do computador cliente para o computador anfitrião. Para se ligar a outro ambiente de trabalho remoto, siga as instruções abaixo.

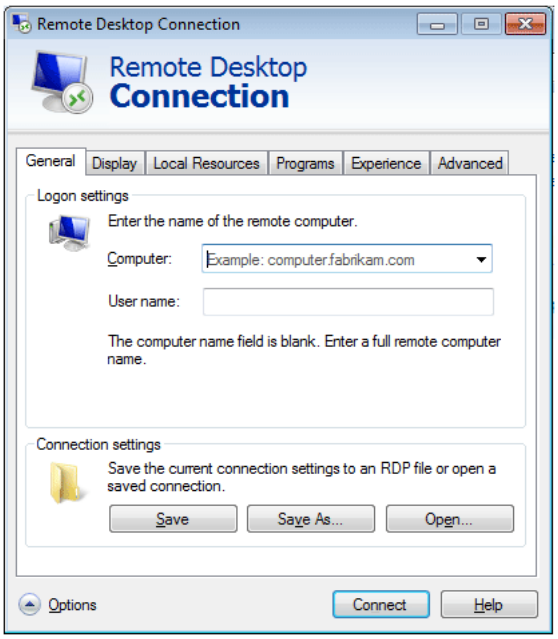
  1 Aceda a [**Start → All Programs → Accessories → Remote Desktop Connection**] ou clique duas vezes no ícone **Remote Desktop Connection** para abrir **Remote Desktop Connection**.

  2 Introduza o nome do computador anfitrião. Pode configurar definições pormenorizadas, clicando no botão **Options**.

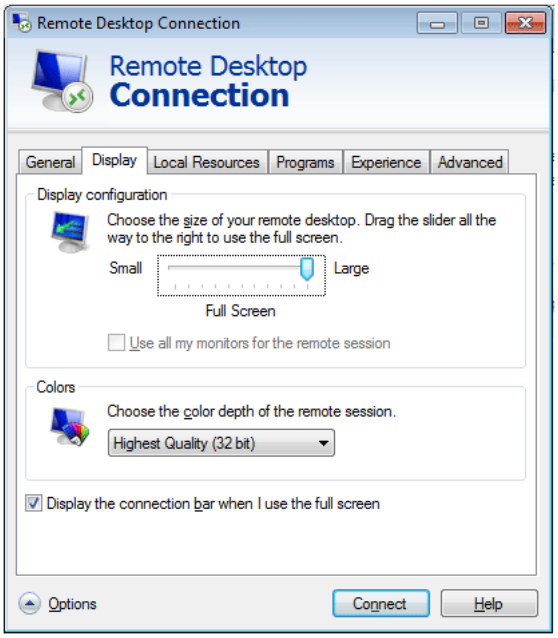


3 Options

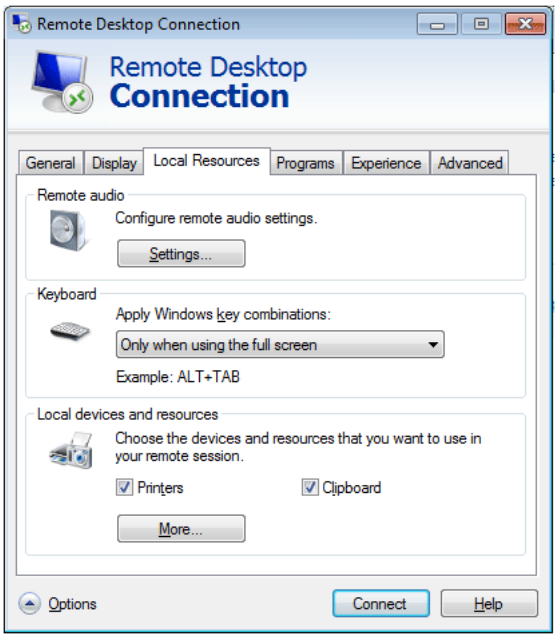
- **General** : Introduza os dados de início de sessão para o computador anfitrião. Para iniciar a sessão automaticamente, introduza o nome de utilizador e a palavra-passe.



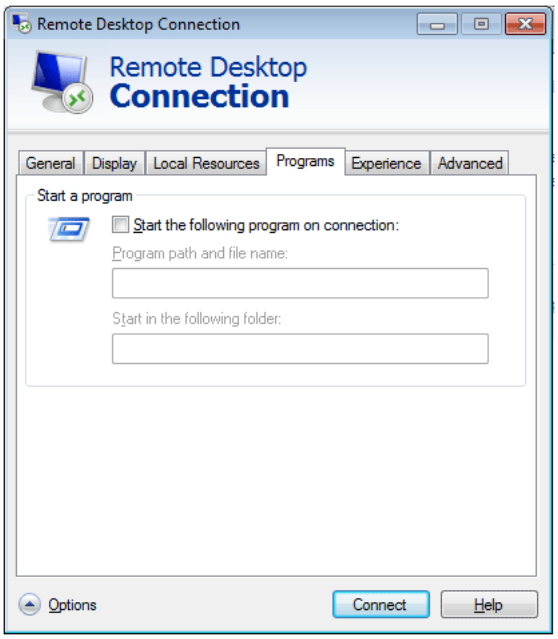
- **Display** : A opção **Remote Desktop Connection** permite enviar e receber dados de ecrã compactados. Se definir a resolução e a qualidade da cor para um valor elevado, a velocidade pode diminuir.



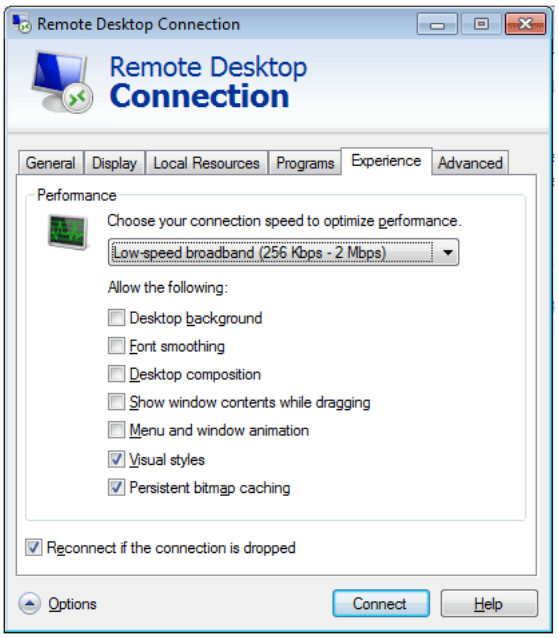
- **Local Resources** : Especifique se quer utilizar os discos rígidos e as portas.



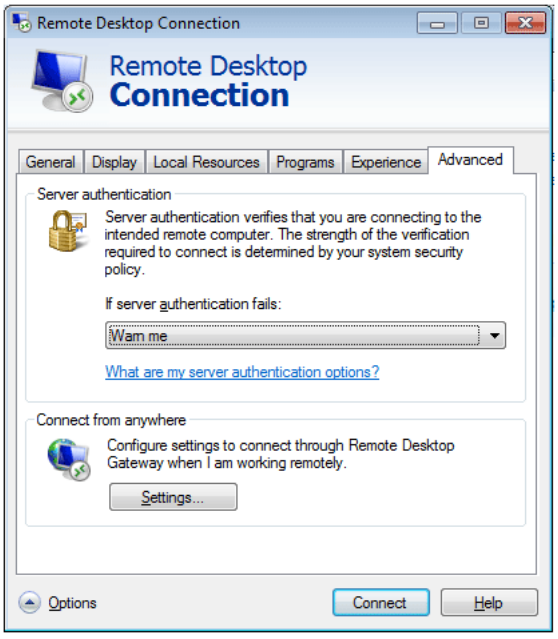
- **Programs** : Seleccione uma aplicação e especifique qual a pasta onde quer executá-la, quando estabelecer uma ligação com o PC anfitrião.



- **Experience** (Experiência): Especifique a velocidade de ligação e os itens de menu que quer utilizar no PC remoto ligado. As definições especificadas serão partilhadas com o PC anfitrião.



- **Advanced** : Proteja os seus dados pessoais quando estabelecer uma ligação.



4 Clique em **Connect**. Aparece a caixa de diálogo Iniciar sessão no Windows.

5 Na caixa de diálogo “Log On to Windows”, escreva o seu nome de utilizador, palavra-passe e domínio (se necessário) e depois clique em **OK**. Abre-se a janela **Remote Desktop** e aparecem as definições do ambiente de trabalho, os ficheiros e os programas que estão no computador anfitrião.

Para obter mais informações sobre **Remote Desktop Connections**, visite o website da **Microsoft**.

Internet Explorer

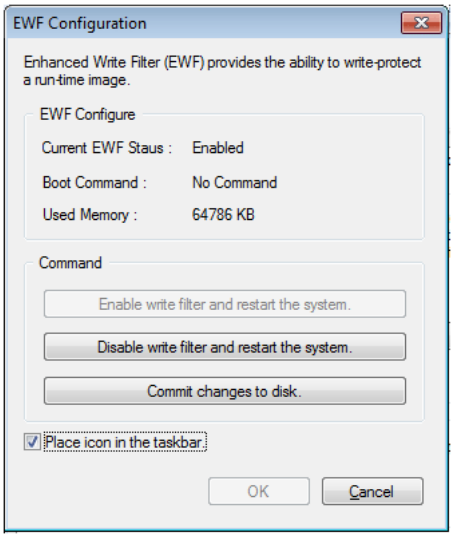
Um cliente **WES** inclui o **Internet Explorer**. Este programa é para todos os utilizadores. Website da **Microsoft**.

Para obter mais informações sobre o Internet Explorer, visite o website da Microsoft.

Enhanced Write Filter (EWF)

O **Enhanced Write Filter (EWF)** impede o acesso de escrita num volume para flash e, consequentemente, preserva a duração do flash. O **EWF** fornece acesso de escrita e leitura a partir de uma cache para o computador cliente em vez de permitir o acesso directo a um volume para flash.

Se a opção **EWF** estiver activada, os dados não são armazenados na memória flash. Os dados guardados na cache só são válidos enquanto o computador cliente estiver a funcionar. Os dados guardados na cache perdem-se quando se reinicia ou encerra o computador cliente. Como tal, para guardar dados no registo, pastas de favoritos e cookies, etc., o conteúdo memorizado na cache deve ser transferido para o flash. Aparece uma mensagem de erro quando não é possível gravar dados na cache por causa de falta de memória. Se esta mensagem aparecer, é preciso desactivar o **EWF** para esvaziar a cache do **EWF**. O utilizador pode clicar duas vezes no ícone do **EWF**, no tabuleiro na parte inferior direita do ecrã, para chamar o **EWF** Manager. Um utilizador também pode mudar a configuração do **EWF** introduzindo comandos de gestão do **EWF** no aviso de comando. Esta tarefa requer privilégios de **Administrator**.



- **Enable write filter and restart the system.**

  Se o **EWF** estiver desactivado, active-o. Se esta opção estiver seleccionada, a cache é esvaziada e o **EWF** é activado. Depois de reiniciar o computador, as configurações e a informação de sistema de ficheiros para o computador cliente são gravadas numa cache. Também pode executar esta operação introduzindo "**ewfmgr.exe c: -enable**" no aviso de comando e reiniciando o computador.

- **Disable write filter and restart the systems.**

  Esta opção é activada quando o **EWF** está a funcionar. Se se seleccionar esta opção, os estados actuais dos dados do computador cliente (gravados numa cache) são guardados num volume para flash e o **EWF** é desactivado. Depois de reiniciar o computador, as configurações e a informação de sistema de ficheiros para o computador cliente são gravadas num volume para flash. Também pode executar esta operação introduzindo "**ewfmgr.exe c: -commitanddisable**" no aviso de comando e reiniciando o computador.

- **Commit changes to disk.**

  Esta opção é activada quando o **EWF** está a funcionar. Se se seleccionar esta opção, os estados actuais dos dados do computador cliente (gravados numa cache) são guardados num volume para flash. No entanto, o estado do **EWF** não se altera. Também pode executar esta operação introduzindo "**ewfmgr.exe c: -commit**" na linha de comandos.

  Pode ver as configurações para os volumes protegidos introduzindo "**ewfmgr.exe c:**" no aviso de comando.

File-Based Write Filter (FBWF)

O **File-Based Write Filter (FBWF)** protege a memória do cliente contra alterações efectuadas por um utilizador não autorizado. Ao restringir a escrita excessiva na memória, o **FBWF** permite-lhe utilizar o cliente por um longo período de tempo. Se pedir E/S, o **FBWF** faz com que o cliente execute as suas operações utilizando a cache em vez da memória, mantendo-a protegida.

Os dados guardados na cache são preservados durante o funcionamento normal do cliente. São removidos quando o cliente é encerrado ou reiniciado. Para guardar as alterações, deve guardar o respectivo ficheiro no disco utilizando o comando commit. Se não sabe qual o ficheiro alterado, desactive, altere, e active novamente o **FBWF**.

Pode controlar o **FBWF** utilizando as diferentes opções do comando numa linha de comandos.

- **FBWF Configuration**
  - **Current FBWF status** : Indica o estado actual do **FBWF** (**Enabled** ou **Disabled**).
  - **Boot command** : Apresenta o comando **FBWF** que será aplicado no próximo arranque.
  - **RAM Used by FBEF** : Indica o tamanho da RAM que o **FBWF** está a utilizar. Se o estado actual estiver definido como "**Disabled**", a indicação de memória utilizada é de 0 KB.
  - **Threshold** : Indica o tamanho máximo da RAM que o **FBWF** pode utilizar.
- **FBWF Command**
  - **Enable FBWF and reboot the system** : Activa o **FBWF** e reinicia o cliente. Se o cliente não for reiniciado, o comando de arranque é alterado para BWF_ENABLE, mas o estado actual mantém-se.
  - **Disable FBWF and reboot the system** : Desactiva o **FBWF** e reinicia o cliente. Se o cliente não for reiniciado, o comando de arranque é alterado para FBWF_DISABLE, mas o estado actual mantém-se.

- **Commit files** : Mesmo que os discos estejam protegidos pelo **FBWF**, pode adicionar ou eliminar os ficheiros que pretende guardar no mesmo. Para guardar as alterações no disco, clique no botão [**Write the changes to the disk**].

- **Session Status**
  - **Current session** : Apresenta os volumes protegidos pelo **FBWF** e uma lista das pastas e ficheiros não protegidos pelo **FBWF** nesses volumes.
  - **Next session** : Selecciona os volumes que serão protegidos pelo **FBWF** no próximo início de sessão do cliente. Selecciona também as pastas e ficheiros que pretende que não sejam protegidos pelo **FBWF**.

Windows Media Player

O cliente **WES** inclui o **Windows Media Player 12**. Com o **Windows Media Player**, pode reproduzir ficheiros de áudio e vídeo num website.

2.3.4 Configurar utilitários

Local Drive

- Unidade C

  A unidade C utiliza-se para o sistema. O sistema operativo do computador cliente não funciona, se o espaço disponível na unidade do sistema não for suficiente. Certifique-se de que a unidade C tem espaço disponível suficiente. O **EWF** pode ajudar a preservar espaço livre na memória impedindo que se grave directamente dados na unidade C.

- Guardar ficheiros

  O seu computador cliente utiliza uma memória flash de capacidade fixa. Como tal, é melhor guardar ficheiros no servidor do que no seu computador cliente.

Mapear uma unidade de rede

O **Administrator** pode mapear uma pasta para uma unidade de rede. Para preservar a informação de mapeamento depois de reiniciar o computador cliente, tome nota destas direcções.

- Seleccione a caixa de verificação **Reconnect at logon** na caixa de diálogo **Map Network Drive**.
- Se **EWF** ou **FBWF** estiverem activados, as alterações são guardadas no disco.

2.3.5 Recuperar o sistema

Descrição geral

O cliente **WES** fornece uma funcionalidade que restaura as definições da última cópia de segurança ou as predefinições de fábrica do sistema caso ocorra um problema crítico no sistema durante o funcionamento. Pode fazer uma cópia de segurança de uma imagem do SO a funcionar normalmente para a memória USB ou para o servidor PXE. Pode reverter para uma cópia de segurança de uma imagem quando o computador cliente tem um dos seguintes problemas:

- Quando um ficheiro do sistema é apagado acidentalmente ou fica danificado
- Quando o computador cliente não está a funcionar devidamente ou há um problema com um controlador
- Quando surge um problema depois de instalar um programa ou um dispositivo novo.
- Quando o computador cliente fica infectado por um vírus
- Quando não é possível iniciar o **Windows Embedded Standard** Quando um ficheiro de sistema é eliminado acidentalmente ou está corrompido

Como recuperar o sistema

- Recuperação utilizando a memória USB

  Se seguir estes passos, consegue guardar todos os ficheiros necessários para a memória USB, reiniciar através de uma cópia de segurança do sistema na memória USB e recuperar o sistema.

  1. Formate o dispositivo de memória USB para permitir que o sistema arranque.
  2. Guarde a imagem do **Windows Embedded Standard** e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação cuja recuperação se fará posteriormente na memória USB.
  3. Reinicie o sistema a partir da memória USB.
  4. Recupere o sistema utilizando a imagem do **Windows Embedded Standard** e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação guardados na memória USB.

- Recuperação utilizando o arranque de rede

  Este método é fornecido através do servidor **PXE (Preboot eXecution Environment)**. O servidor **PXE** fornece uma interface de cliente/servidor baseada em **TCP/IP**, **DHCP** e **TFTP**. Dá a um administrador num local distante a possibilidade de configurar e iniciar o sistema operativo num computador cliente através de uma rede.

  - Implemente um servidor **PXE**.
  - Guarde a imagem do **Windows Embedded Standard** e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação cuja recuperação se fará posteriormente no servidor **PXE**.
  - Inicie o computador cliente através da rede.
  - Recupere o sistema utilizando a imagem do **Windows Embedded Standard** e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação guardados no servidor **PXE** através da rede.

Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do servidor **PXE**.

- Utilizar a solução de restauro autónoma

Restaure o sistema utilizando uma imagem de restauro guardada no produto.

1. Após ligar a alimentação, carregue na tecla **Home** imediatamente após o sistema iniciar, durante o arranque, para entrar no menu de arranque.
2. Seleccione o menu **Recovery Mode** e carregue na tecla **P** para entrar em "**admin**", que é a palavra-passe.
3. Execute o menu **Recovery Mode** ao carregar na tecla **Enter**.
4. Se **PROMPT** "**root@xxxxx:/#**" surgir, introduza "**recovery**" para restaurar o sistema.
5. Se **PROMPT** surgir após a mensagem que informa que o sistema foi restaurado com sucesso, execute o comando **reboot** para reiniciar o sistema.

O disco é configurado do seguinte modo. Eliminar ou alterar partições pode desactivar o arranque ou a solução de restauro **Standalone**.

BOOT_AGENT	WES7	BACKUP
A letra de unidade não está definida	C:	A letra de unidade não está definida

Os dados guardados pelo utilizador e as definições personalizadas são eliminados após um restauro do sistema.

3 Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

3.1 Antes de ligar

3.1.1 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.

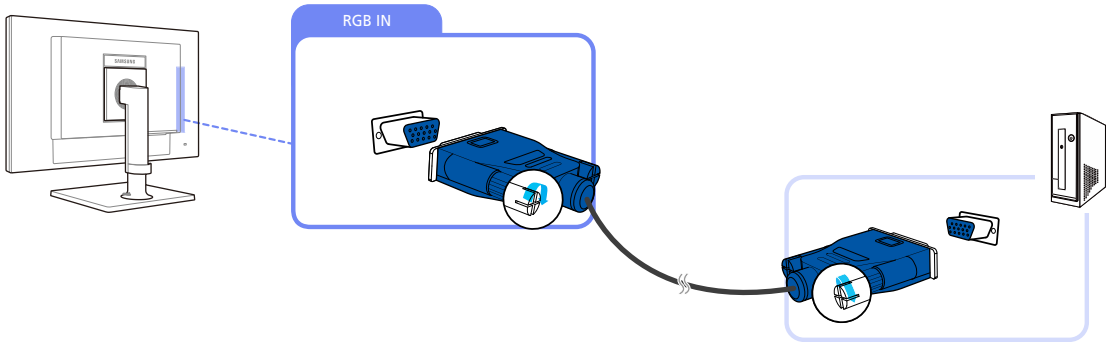
3.2 Ligar e utilizar um PC

Seleccione um método de ligação adequado ao seu PC.

As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

3.2.1 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.

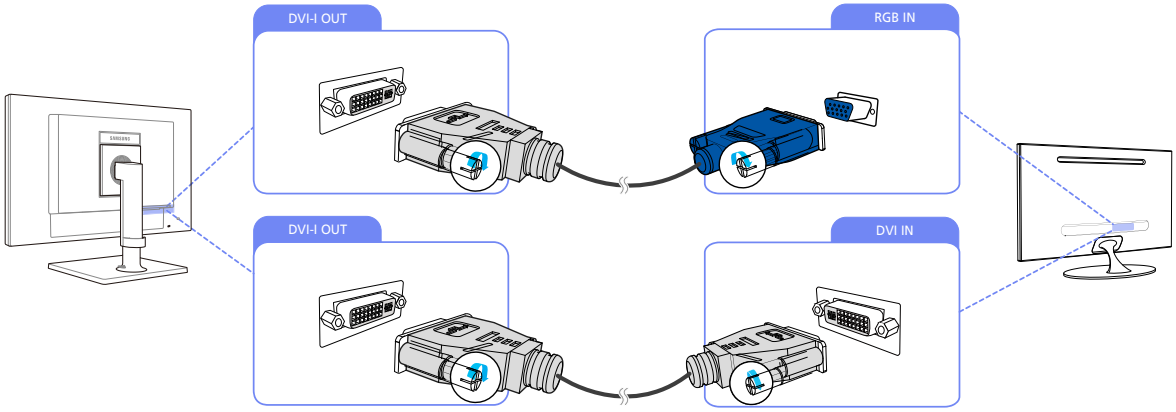


1. Ligue o cabo D-SUB à porta [RGB IN] existente na parte de trás do produto e à porta RGB do PC.
2. Ligue o transformador de corrente CA/CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC. (Para obter mais informações, consulte "3.2.5 Ligar a alimentação".)
3. Carregue em [⏎/↵], para mudar a fonte de entrada para **Analógico**.

3.2.2 Ligar a um monitor duplo

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 [DVI-I OUT] no produto a [DVI IN] ou [RGB IN] noutro monitor utilizando um cabo DVI ou DVI para D-SUB.

2 Ligue o transformador de corrente CA/CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC. (Para obter mais informações, consulte "3.2.5 Ligar a alimentação".)

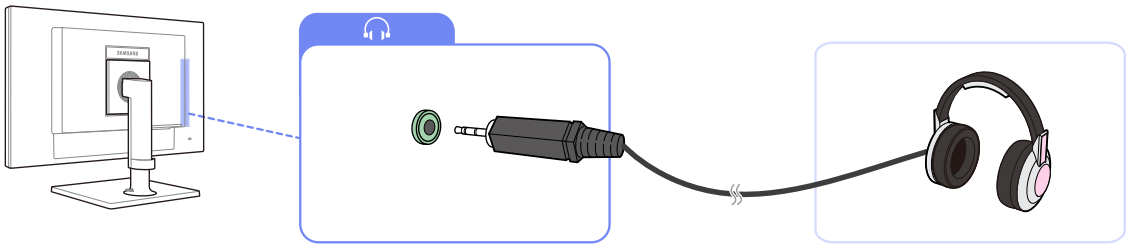
- A porta [DVI-I OUT] só pode ser utilizada para ligar a um monitor duplo.
- Ligue a porta [DVI-I OUT] para visualizar a mesma imagem noutro monitor como, por exemplo, o projector.

  (Para realização de apresentações)
- A resolução máxima é 1920 x 1200 quando está ligado um monitor duplo.

3.2.3 Ligar a auscultadores

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.

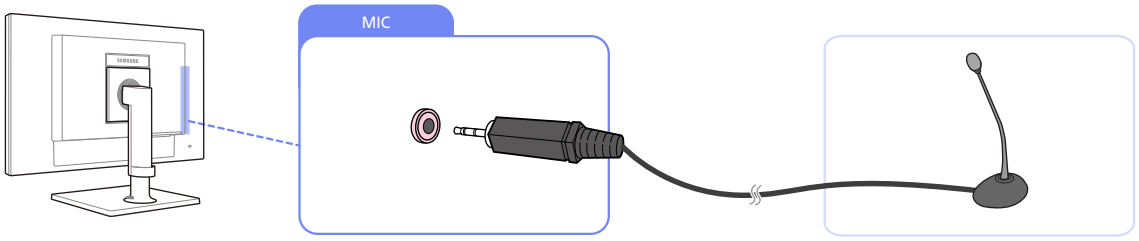


1 Ligar um dispositivo de saída de áudio (auscultadores) à porta [ ] na parte posterior do produto.

3.2.4 Ligar um microfone

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 Ligar o microfone à entrada [MIC] na parte posterior do produto.

3.2.5 Ligar a alimentação

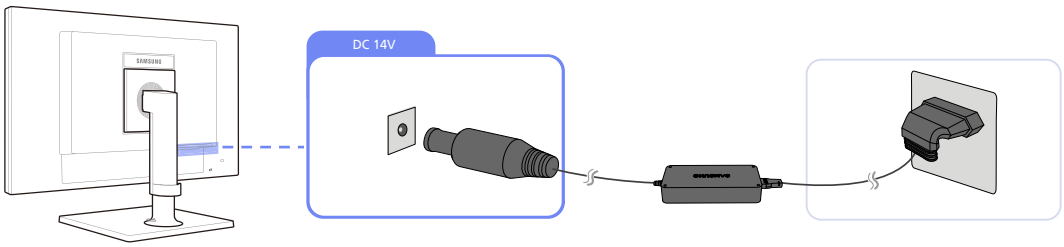
- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.
- O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.

Ligação à alimentação com o transformador de corrente CA/CC amovível

- Ligue o cabo de alimentação ao transformador de corrente CA/CC.

  Em seguida, ligue o transformador de corrente CA/CC à porta [DC 14V] na parte traseira do produto.

  Em seguida, ligue o cabo de alimentação à tomada elétrica.

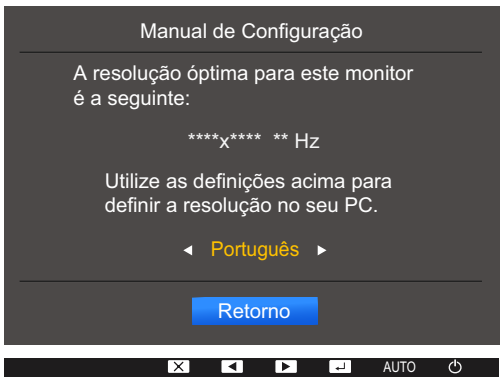


A tensão de entrada muda automaticamente.

3.2.6 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.

Seleccione um idioma e altere a resolução para o valor optimizado.



1 Carregue em [▲/▼] para aceder ao idioma pretendido e carregue em [⮌/⏎].

2 Para ocultar a mensagem informativa, carregue em [⮌/⏎].

- 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.

4 Configuração do ecrã

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

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

4.1 Brilho

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

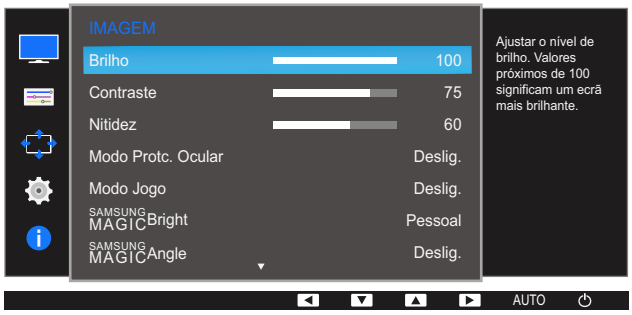
Um valor mais elevado fará com que a imagem pareça mais clara.

- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando **Poupç. ECO Intel.** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Protc. Ocular** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.1.1 Configuação de Brilho

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
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 [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

4.2 Contraste

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

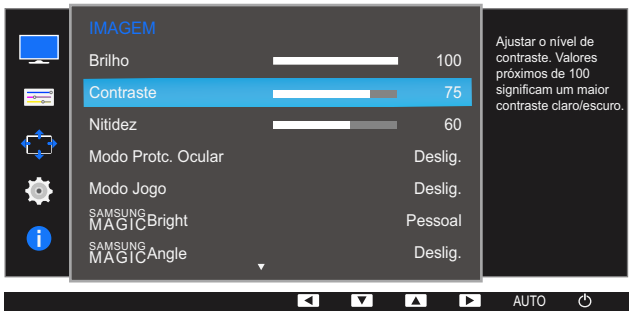
Um valor mais elevado irá aumentar o contraste para que o objecto pareça mais nítido.

- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.2.1 Configurar o Contraste

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
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 [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

4.3 Nitidez

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

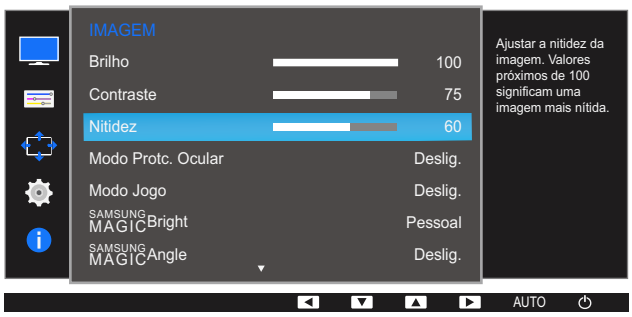
Um valor mais elevado tornará o contorno dos objectos mais nítido.

- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Upscale** está em **Modo 1** ou **Modo 2**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.3.1 Configurar a Nitidez

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
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 [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

4.4 Modo Protc. Ocular

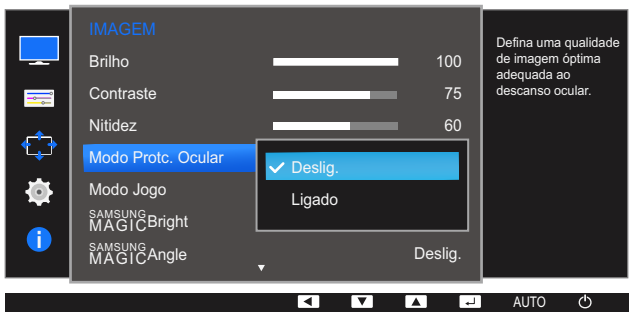
Defina para obter uma qualidade de imagem ótima e adequada para descansar os olhos.

“Low Blue Light Content” da TÜV Rheinland é um certificado para produtos que reúnem os requisitos de níveis de luz azul inferiores. Quando **Modo Protc. Ocular** está '**Ligado**', a luz azul a um comprimento de onda de cerca de 400 nm diminuirá e proporcionará uma qualidade de imagem ótima que permitirá aos olhos descansarem. Por outro lado, o nível de luz azul é inferior à predefinição e cumpre os requisitos da norma “Low Blue Light Content” da TÜV Rheinland, segundo a qual foi testado e certificado pela TÜV Rheinland.

As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.4.1 Configurar o Modo Protc. Ocular

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Modo Protc. Ocular** 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.

4.5 Modo Jogo

Configure as definições do ecrã do produto para o modo de jogo. Utilize esta função quando estiver a jogar num PC ou quando ligar uma consola, como uma PlayStation™ ou Xbox™.

- Este menu não está disponível quando **Poupç. ECO Intel.** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Protc. Ocular** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.5.1 Configurar Modo Jogo

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Modo Jogo** 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.

- Quando o monitor se desliga, entra no modo de poupança de energia ou muda de fonte de entrada, o **Modo Jogo** passa a **Deslig.**, mesmo que esteja definido como **Ligado**.
- Se quiser manter o **Modo Jogo** sempre ativado, selecione **Sempre Ligado**.

4.6 SAMSUNG MAGIC Bright

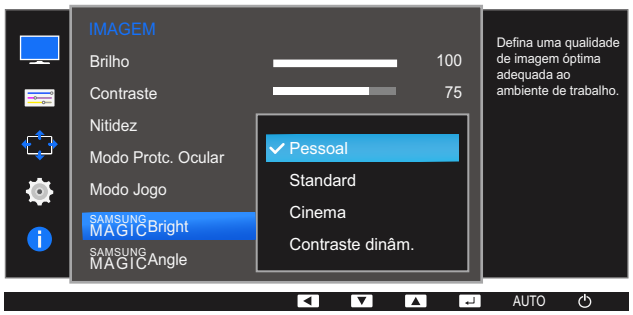
Este menu proporciona uma óptima qualidade de imagem, adequada para o ambiente onde o produto será utilizado.

- Este menu não está disponível quando **Poupç. ECO Intel.** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Protc. Ocular** está activado.
- Este menu não está disponível quando o SAMSUNG MAGIC**Angle** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

Pode personalizar o brilho consoante as suas preferências.

4.6.1 Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Bright

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⮌/⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até SAMSUNG MAGIC**Bright** 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.
- **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.

4.7 SAMSUNG MAGIC Angle

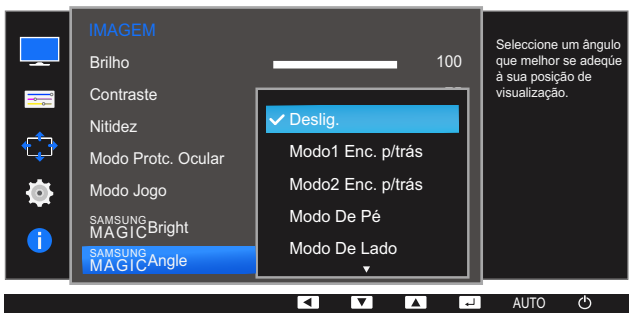
O SAMSUNG MAGIC**Angle** permite-lhe configurar as definições de modo a obter a melhor qualidade de imagem, conforme o seu ângulo de visualização.

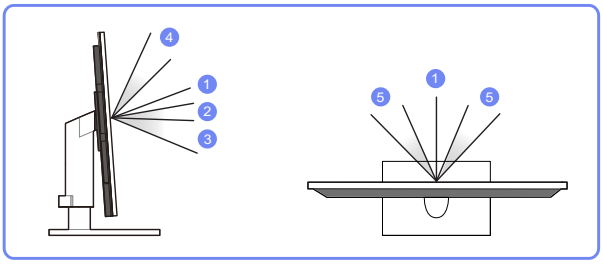
- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** ou **Modo Protc. Ocular** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

Esta função ajusta o ângulo de visualização, o brilho e o matiz de acordo com as suas preferências.

4.7.1 Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Angle

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até SAMSUNG MAGIC**Angle** e carregue em [⏎] no produto.
   Aparece o ecrã seguinte.





- **Deslig.** ①: seleccione esta opção para ver directamente à frente do produto.
- **Modo1 Enc. p/trás** ②: seleccione esta opção para ver a partir de uma posição ligeiramente abaixo do produto.
- **Modo2 Enc. p/trás** ③: seleccione esta opção para ver a partir de uma posição abaixo da posição do modo 1 Enc. p/trás.
- **Modo De Pé** ④: seleccione esta opção para ver a partir de uma posição superior ao produto.

- **Modo De Lado** ⑤: seleccione esta opção para ver a partir de um dos lados do produto.
- **Vista de grupo**: seleccione esta opção, se houver mais do que uma pessoa a ver a partir das posições ①, ④ e ⑤.
- **Pessoal**: o **Modo1 Enc. p/trás** será aplicado por predefinição, se seleccionar a opção **Pessoal**.

4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⮌/⮐].

5 A opção seleccionada será aplicada.

4.8 SAMSUNG MAGIC Upscale

A função SAMSUNG MAGIC**Upscale** pode melhorar as camadas dos detalhes das imagens e a nitidez da imagem.

- Esta função produz efeitos mais evidentes em imagens de baixa resolução.
- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.8.1 Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Upscale

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até SAMSUNG MAGIC**Upscale** e carregue em [⏎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.



   Comparado com o **Modo 1**, o **Modo 2** produz um efeito maior.
4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

4.9 Formato Imagem

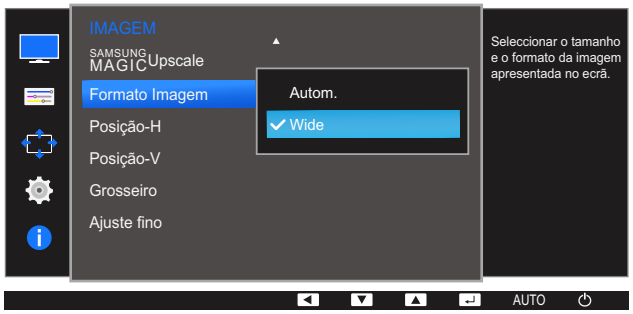
Altere o tamanho da imagem.

As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.9.1 Alterar o Formato Imagem

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** 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.

4.10 Posição-H e a Posição-V

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

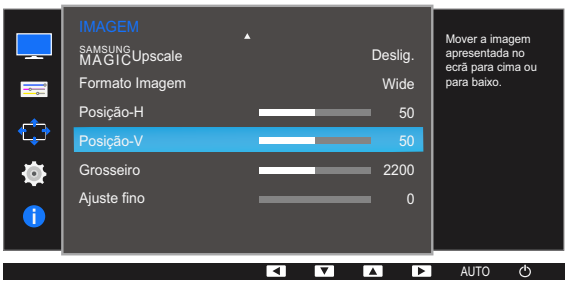
Posição-V: Mova o ecrã para cima ou para baixo.

- Este menu está disponível no modo **Analógico**.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.10.1 Configurar a Posição-H e a Posição-V

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** 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. A opção seleccionada será aplicada.

4.11 Grosseiro

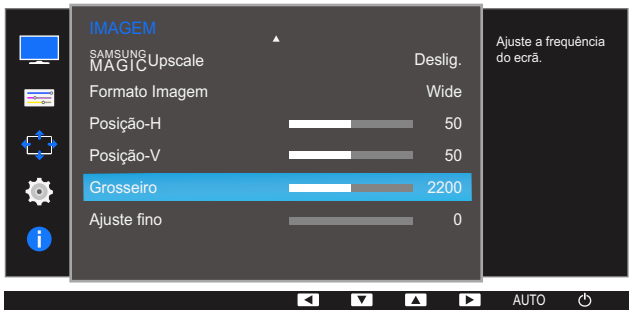
Ajuste a frequência do ecrã.

- Disponível apenas no modo **Analógico**.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.11.1 Ajustar a opção Grosseiro

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
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 [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

4.12 Ajuste fino

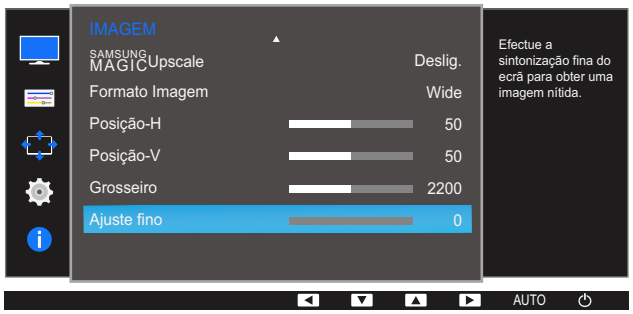
Ajuste finamente o ecrã para obter uma imagem vívida.

Disponível apenas no modo **Analógico**.

4.12.1 Ajustar a opção Ajuste fino

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
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 [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

5 Configurar o matiz

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações. Ajuste o matiz do ecrã. Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC Bright está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**. Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** ou **Modo Protc. Ocular** está activado.

5.1 Vermelho

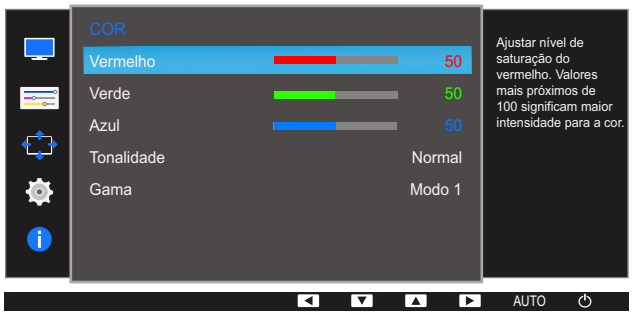
Ajusta o valor do vermelho na imagem. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado aumenta a intensidade da cor.

5.1.1 Configurar o Vermelho

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
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 [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

5.2 Verde

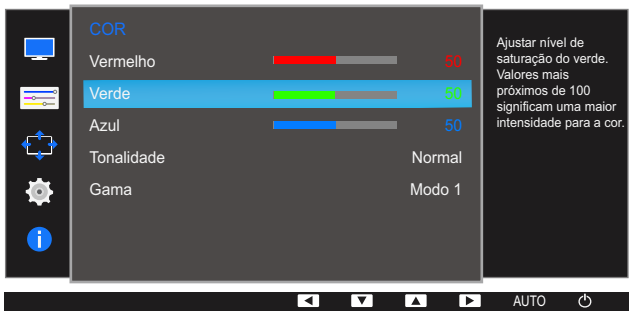
Ajusta o valor da cor verde na imagem. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado aumenta a intensidade da cor.

5.2.1 Configurar o Verde

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
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 [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

5.3 Azul

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

Um valor mais elevado aumenta a intensidade da cor.

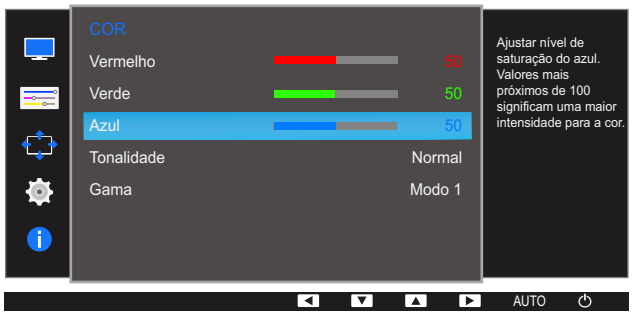
5.3.1 Configurar o Azul

1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.

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 [▲/▼].

5 A opção seleccionada será aplicada.

5.4 Tonalidade

Ajuste a tonalidade geral da imagem.

Este menu não está disponível quando o SAMSUNG MAGIC Angle está activado.

5.4.1 Configurar as definições da opção Tonalidade

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
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 2**: define a temperatura da cor de forma a ficar mais fria do que **Frio 1**.
- **Frio 1**: define a temperatura da cor, de forma a ficar mais fria do que o modo **Normal**.
- **Normal**: apresenta a tonalidade padrão.
- **Quente 1**: define a temperatura da cor, de forma a ficar mais quente do que o modo **Normal**.
- **Quente 2**: define a temperatura da cor de forma a ficar mais quente do que **Quente 1**.
- **Pessoal**: para personalizar a tonalidade.

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

5.5 Gama

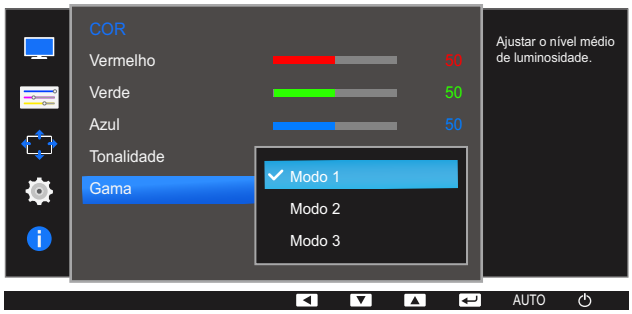
Ajuste o intervalo intermédio de brilho (Gama) da imagem.

Este menu não está disponível quando o SAMSUNG MAGICAngle está activado.

5.5.1 Configurar a Gama

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
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.

6 Redimensionar ou deslocar o ecrã

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

6.1 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.

6.1.1 Alterar o Idioma

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **DEFINIÇÕES MENU** 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.

6.2 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.

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

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **DEFINIÇÕES MENU** 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.**.
5. A opção seleccionada será aplicada.

6.3 Tempo Apresent.

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

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

6.3.1 Configurar o Tempo Apresent.

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **DEFINIÇÕES MENU** e carregue em [⮌/⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempo Apresent.** 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.

6.4 Transparência

Defina a transparência para as janelas do menu:

6.4.1 Alterar a opção Transparência

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **DEFINIÇÕES MENU** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Transparência** 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 Repor Todos

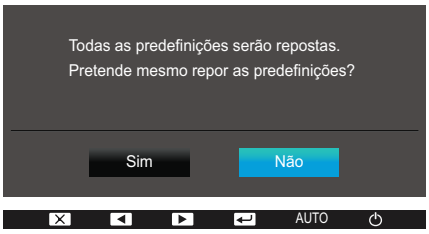
Faça com que todas as definições do produto voltem às predefinições de fábrica.

7.1.1 Inicializar as definições (Repor Todos)

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⮌/⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Repor Todos** 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.

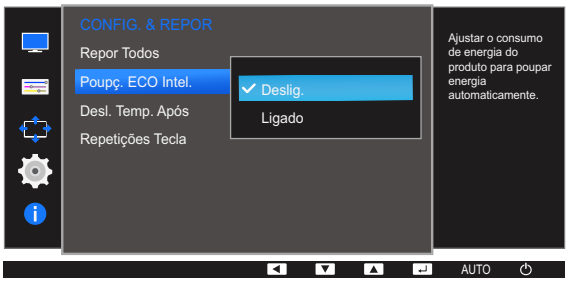
7.2 Poupç. ECO Intel.

A função **Poupç. ECO Intel.** reduz o consumo de energia através do controlo da corrente eléctrica utilizada pelo painel do monitor.

- Este menu não está disponível quando o **Modo Protc. Ocular** está activado.
- O **Modo Jogo** desliga-se automaticamente quando a **Poupç. ECO Intel.** está ativada.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

7.2.1 Configurar o Poupç. ECO Intel.

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Poupç. ECO Intel.** e carregue em [⏎] no produto.
   Aparece o ecrã seguinte.



- **Deslig.**: Desactiva a função **Poupç. ECO Intel.**.
- **Ligado**: o consumo de energia será reduzido automaticamente em cerca de 10% em relação à definição atual.
  (o nível de redução do consumo de energia varia consoante o brilho do ecrã.)

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

7.3 Desl. Temp. Após

Pode programar o produto para se desligar automaticamente.

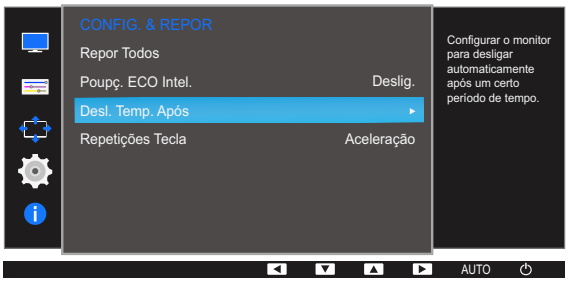
As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

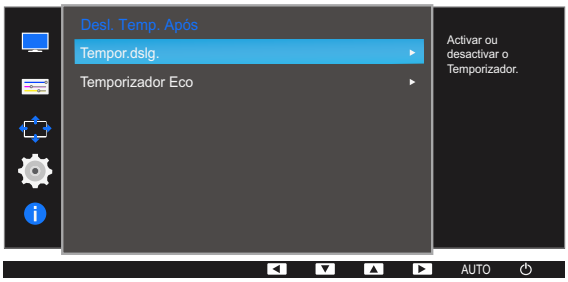
7.3.1 Configurar o Tempor.dslg.

Tempor.dslg.

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⮌/⮐] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Desl. Temp. Após** e carregue em [⮌/⮐] no produto.
4. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempor.dslg.** e carregue em [⮌/⮐] no produto.
5. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempor.dslg.** 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.

6 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].

7 A opção seleccionada será aplicada.

Desligar Após

1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.

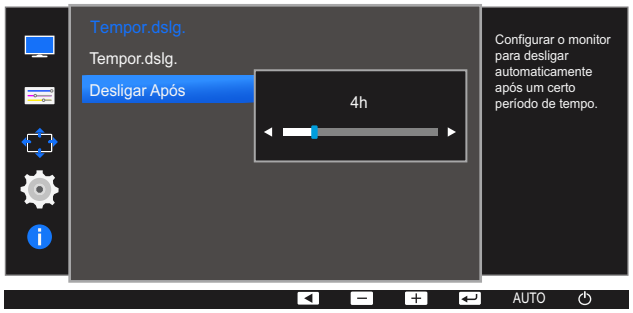
2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⏎] no produto.

3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Desl. Temp. Após** e carregue em [⏎] no produto.

4 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempor.dslg.** e carregue em [⏎] no produto.

5 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Desligar Após** e carregue em [⏎] no produto.

Aparece o ecrã seguinte.



6 Carregue em [▲/▼] para configurar a opção **Desligar Após**.

7 A opção seleccionada será aplicada.

- O temporizador pode ser definido num intervalo de 1 a 23 horas. O produto desliga-se automaticamente, depois do número de horas especificado.
- Esta opção só está disponível quando **Tempor.dslg.** está definido como **Ligado**.
- No caso de produtos a comercializar em algumas regiões, o **Tempor.dslg.** está definido para ativar automaticamente 4 horas depois de o produto ser ligado. Esta operação está de acordo com os regulamentos das fontes de alimentação. Se não pretender que o temporizador seja activado, aceda a **MENU** → **CONFIG. & REPOR** → **Desl. Temp. Após** e defina **Tempor.dslg.** como **Deslig.**.

7.3.2 Configurar o Temporizador Eco

Temporizador Eco

1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.

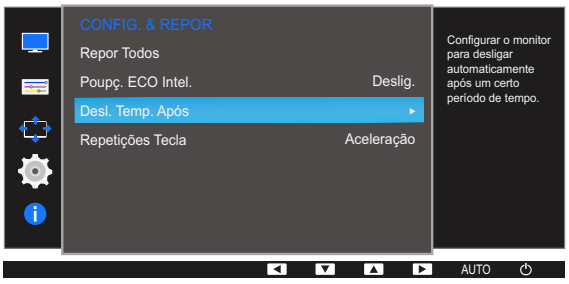
2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⏎] no produto.

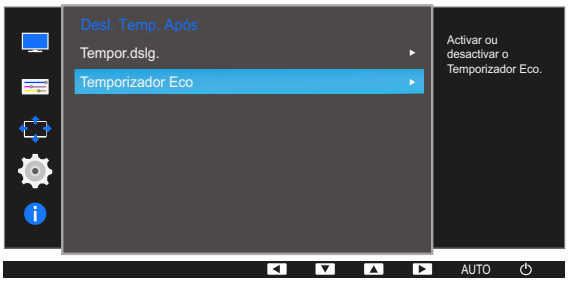
3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Desl. Temp. Após** e carregue em [⏎] no produto.

4 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Temporizador Eco** e carregue em [⏎] no produto.

5 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Temporizador Eco** e carregue em [⏎] no produto.

Aparece o ecrã seguinte.







- **Deslig.**: Desative o temporizador económico para desativar a função de encerramento automático. Ao desativar esta função, o produto não se desliga no modo de poupança de energia.
- **Ligado**: Ative o temporizador económico para que o produto se desligue automaticamente se estiver no modo de poupança de energia durante um período de tempo específico.

6 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].

7 A opção seleccionada será aplicada.

Desligar Eco Após

1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.

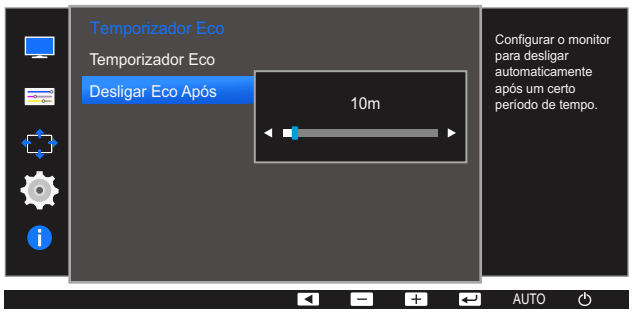
2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⏎] no produto.

3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Desl. Temp. Após** e carregue em [⏎] no produto.

4 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Temporizador Eco** e carregue em [⏎] no produto.

5 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Desligar Eco Após** e carregue em [⏎] no produto.

Aparece o ecrã seguinte.



6 Carregue em [▲/▼] para configurar a opção **Desligar Eco Após**.

7 A opção seleccionada será aplicada.

- O **Temporizador Eco** pode ser configurado entre 10 e 180 minutos. O produto desliga-se automaticamente, depois de decorrido o tempo especificado.
- Esta opção só está disponível quando **Temporizador Eco** está definido como **Ligado**.

7.4 Repetições Tecla

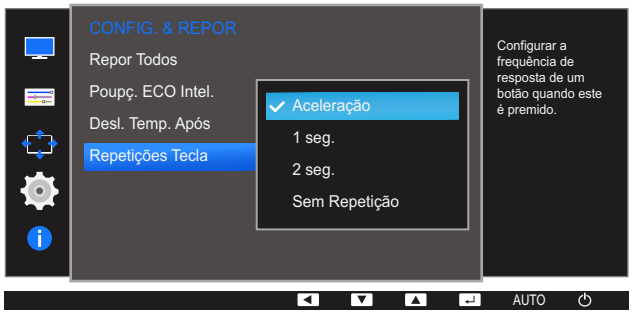
Controle a velocidade de resposta quando carrega num botão.

As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

7.4.1 Configurar Repetições Tecla

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
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.

8.1 INFORMAÇÃO

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

8.1.1 Visualizar a INFORMAÇÃO

1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.

2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **INFORMAÇÃO**.

São apresentadas a fonte de entrada actual, a frequência e a resolução.





A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

8.2 Configurar Brilho, Contraste e Nitidez a partir do ecrã inicial

Ajuste o Brilho, Contraste e Nitidez utilizando os botões [⊙] no ecrã inicial (onde o menu OSD é apresentado).

Brilho :

- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Poupç. ECO Intel.** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Protc. Ocular** está activado.

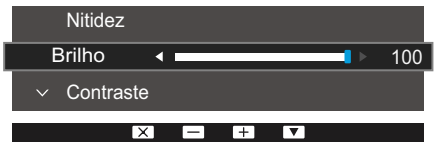
Contraste :

- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

Nitidez :

- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Upscale** está em **Modo 1** ou **Modo 2**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto (quando nenhum ecrã de menu é apresentado) para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue no botão [⊙]. Aparece o ecrã seguinte.



2 Prima o botão [⮌/⮎] para alternar entre as definições de **Brilho**, **Contraste** e **Nitidez**.

3 Ajuste a definição de **Brilho**, **Contraste** e **Nitidez** utilizando os botões [▲/▼].

9 Instalar o software

9.1 MagicRMS Pro

9.1.1 Acerca do MagicRMS Pro

O programa **MagicRMS Pro** pode ser utilizado para controlar remotamente um thin client Samsung. O design da interface orientada para o utilizador permite uma utilização fácil e prática.

Utilizando o **MagicRMS Pro**, pode programar tarefas a serem executadas numa determinada hora, num thin client.

Além disso, pode gerir vários thin clients de forma eficiente, agrupando-os ou filtrando-os segundo condições específicas.

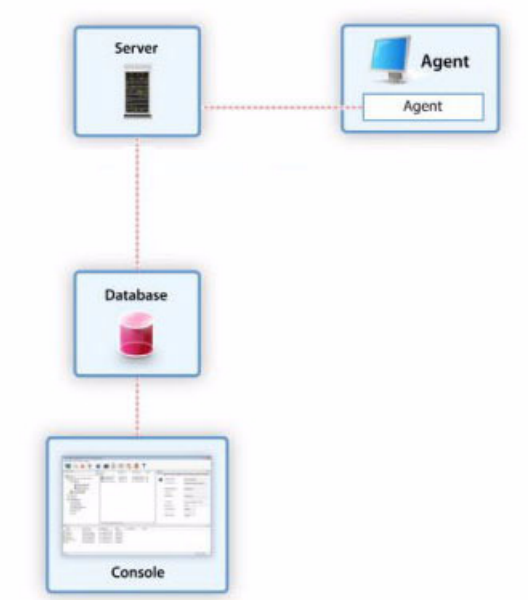
Para utilizar o **MagicRMS Pro Solution** ou **MagicRMS Pro Agent** e consultar o manual do utilizador, visite http://www.samsung.com/displaysolutions. Aceda a **Support**>**Download Center** e procure **MagicRMS** para transferir.

> Aviso de licença de código aberto
>
> Caso utilize software de código aberto, as licenças de código aberto estão disponíveis no **MagicRMS Pro Agent**.
>
> O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.

9.1.2 Componentes

O **MagicRMS Pro** consiste no **MagicRMS Pro Server**, **MagicRMS Pro Database**, **MagicRMS Pro Console** e **PXE**. O **MagicRMS Pro** gere thin clients interagindo com o **MagicRMS Pro Agent**.

MagicRMS Pro Server, Database e Console referem-se a Server, Database e Console, respectivamente. MagicRMS Pro Agent refere-se a Agent.



9.1.3 MagicRMS Pro Server

O MagicRMS Pro Server é um componente nuclear do MagicRMS Pro. O Server estabelece ligação a Database e a Console e envia um comando para executar uma tarefa, solicitada pelo utilizador, a thin clients onde o Agent está instalado.

Uma tarefa solicitada por Console é guardada em Database. A tarefa guardada é reencaminhada para o Agent através do Server e executada nos thin clients.

9.1.4 MagicRMS Pro Database

MagicRMS Pro Database mantém as informações necessárias para gerir os thin clients.

9.1.5 MagicRMS Pro Console

Efetue a gestão de thin clients e organize pedidos de tarefas utilizando Console.

9.1.6 PXE

PXE é um protocolo padrão que permite que o Server e o computador cliente comuniquem, de modo a permitir que o computador cliente arranque através de uma rede utilizando DHCP e TFTP.

O arranque do sistema através de uma rede permite um arranque Diskless, em que o sistema pode ser utilizado independentemente do sistema operativo. Também permite o restauro ou a cópia de segurança do sistema operativo através da rede.

9.1.7 MagicRMS Pro Agent

O **MagicRMS Pro Agent** é instalado num thin client para desempenhar tarefas solicitadas pelo servidor e para enviar regularmente as informações do thin client para o servidor.

Para obter mais informações sobre como utilizar o **MagicRMS Pro Agent**, consulte a secção de ajuda do **MagicRMS Pro Agent**.

10 Guia de resolução de problemas

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

10.1.1 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. Para ligar 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.

10.1.2 Verificar a resolução e a frequência

Caso o modo utilizado exceda a resolução suportada (consulte "11.2 Tabela do modo de sinal padrão"), a mensagem **Modo não otimizado** é apresentada durante um curto período.

10.1.3 Verifique o seguinte.

Problema de instalação (modo PC)

Problemas	Soluções
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 "3.2 Ligar e utilizar um PC")

10 Guia de resolução de problemas

Problema do ecrã

Problemas	Soluções
O LED de alimentação está desligado. O ecrã não liga.	Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado. (Consulte "3.2 Ligar e utilizar um PC")
A mensagem **Verif. cabo de sinal** é apresentada.	Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto. (Consulte "3.2 Ligar e utilizar um PC")
	Verifique se o dispositivo ligado ao produto está ligado.
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 adeqúem ao desempenho do produto, consultando a Tabela dos modos de sinal padrão (página 88).
As imagens do ecrã parecem distorcidas.	Verifique a ligação do cabo ao produto (consulte "3.2 Ligar e utilizar um PC")
O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.	Ajuste as opções **Grosseiro** (página 59) e **Ajuste fino** (página 60).
	Remova todos os acessórios (cabo de extensão de vídeo, etc.) e tente novamente.
	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado. (Consulte "11.2 Tabela do modo de sinal padrão")
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 (página 88) 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** (página 48) e **Contraste** (página 49).
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")

Problemas	Soluções
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 de som

Problemas	Soluções
Não existe som.	Verifique a ligação do cabo de áudio ou ajuste o volume.
	Verifique o volume.
O volume está demasiado baixo.	Ajusta o volume.
	Se o volume continuar baixo após tê-lo aumentado para o nível máximo, ajuste o volume na placa de som do PC ou no programa de software.

Problema do dispositivo de entrada

Problemas	Soluções
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.

10.2 Perguntas e respostas

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Defina a frequência na sua placa gráfica. • 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?	• 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?	• 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.

11 Características técnicas

11.1 Geral

Nome do modelo		TC222W	TC242W
Painel	Tamanho	Classe 22 (21,5 polegadas / 54,6 cm)	Classe 24 (23,5 polegadas / 59,8 cm)
	Área de visualização	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
Fonte de alimentação		Este produto suporta 100 a 240 V. Uma vez que a tensão padrão pode variar consoante o país, consulte a etiqueta na parte posterior do produto.	
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 forma como este produto é fabricado, cerca de 1 pixel por milhão (1 ppm) pode ter um aspecto mais claro ou mais escuro no painel. 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 A.

Para obter mais informações sobre as especificações do dispositivo, visite o website da Samsung Electronics.

11.2 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.

Nome do modelo		TC222W	TC242W
Sincronização	Frequência horizontal	31 – 80 KHz	
	Frequência vertical	56 – 75 Hz	
Resolução	Resolução ideal	1920 x 1080 a 60 Hz	
	Resolução máxima	1920 x 1080 a 60 Hz	

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.

Modo de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Características técnicas

Modo de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- 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.

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.

Terminologia

OSD (apresentação no ecrã)

A apresentação no ecrã (OSD) permite-lhe configurar as definições de apresentação no ecrã, para optimizar 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.

Grosseiro

Grosseiro refere-se à frequência das vibrações das ondas de rádio por segundo. Uma frequência mais elevada transmite uma maior quantidade de dados e é reflectida com maior facilidade. Uma frequência mais baixa atravessa os obstáculos com maior facilidade e pode percorrer distâncias maiores, mas transmite uma menor quantidade de dados. O menu Grosseiro permite-lhe ajustar manualmente a frequência, para obter a melhor qualidade de imagem. Ajuste a opção Grosseiro, consultando a Tabela dos modos de sinal padrão (página 88), segundo o desempenho do seu produto e desfrute de uma melhor qualidade de imagem.

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 pixéis 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 pixéis 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.

Índice

A

Ajuste fino 60

Antes de ligar 43

Azul 63

B

Brilho 48

C

Contraste 49

D

Desl Temp Após 72

Direitos de autor 7

F

Formato Imagem 57

G

Gama 65

Geral 87

Grosseiro 59

I

Idioma 66

INFORMAÇÃO 77

Instalação 24

L

Ligação para utilizar o "Windows Embedded Standard 7" 31

Ligar e utilizar um PC 43

Limpeza 8

M

Modo Jogo 52

Modo Protc Ocular 51

N

Nitidez 50

O

O que o cliente Windows Embedded Standard 7 29

P

Peças 20

Perguntas e respostas 85

Postura correcta para utilizar o produto 18

Poupança Eco Inteligente 71

Precauções de segurança 10

R

Repetições Tecla 76

Repor Todos 70

Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung 82

Responsabilidade pelo Serviço Pago custo para os clientes 90

S

SAMSUNG MAGIC Angle 54

SAMSUNG MAGIC Bright 53

SAMSUNG MAGIC Upscale 56

T

Tabela do modo de sinal padrão 88

Tempo Apresent 68

Terminologia 91

Índice

Tonalidade 64
Transparência 69

U

Utilizar o "Windows Embedded Standard 7" 32

V

Verde 62
Verificar o conteúdo 19
Vermelho 61