

Manual do utilizador

S27D850T S32D850T

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
7

8

9

9

10

10

11

12

14

18

PREPARATIVOS

19

19

21

21

23

25

25

26

28

28

29

30

31

LIGAR E UTILIZAR UM DISPOSITIVO DE ENTRADA

32

32

Direitos de autor

Ícones utilizados neste manual

Limpeza

Manter um espaço de instalação seguro

Precauções para o armazenamento

Precauções de segurança

Símbolos para as precauções de segurança

Electricidade e segurança

Instalação

Funcionamento

Postura correcta para utilizar o produto

Verificar o conteúdo

Verificar os componentes

Peças

Botões dianteiros

Parte posterior

Instalação

Prender o suporte

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

Ajustar o ângulo de inclinação e a altura do produto

Rodar o ecrã do monitor

Dispositivo de bloqueio anti-roubo

"MagicRotation Auto"

Rodar o monitor

Antes de ligar

Pontos de verificação antes da ligação

CONFIGURAÇÃO DO ECRÃ

32	Ligar e utilizar um PC
32	Ligação com o cabo DVI
33	Ligação com um cabo DVI-HDMI
34	Ligar utilizando um cabo HDMI
35	Ligação com um cabo HDMI-DVI
36	Ligação com o cabo DP
37	Ligar a auscultadores ou altifalantes
38	Ligar a alimentação
39	Organizar os cabos ligados
40	Ligar o produto a um PC como um HUB USB
40	Ligar um PC ao produto
40	Utilizar o produto como um HUB USB
42	Instalação do controlador
43	Definir a resolução óptima
44	Brilho
44	Configuração de Brilho
45	Contraste
45	Configurar o Contraste
46	Nitidez
46	Configurar a Nitidez
47	Modo Jogo
47	Configurar Modo Jogo
48	SAMSUNG MAGIC Bright
48	Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Bright
50	SAMSUNG MAGIC Upscale
50	Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Upscale
51	Cor
51	Configurar o Cor

	53	Nv.pr.HDMI
	53	Configurar as definições da opção Nv.pr.HDMI
	54	Tempo de Resposta
	54	Configurar o Tempo de Resposta
AJUSTE DE ECRÃ	55	Formato Imagem
	55	Alterar o Formato Imagem
	57	Posição-H e a Posição-V
	57	Configurar a Posição-H e a Posição-V
	58	PIP/PBP
	59	Configurar o Modo PIP/PBP
	60	Configurar o Tam.
	61	Configurar o Posição
	62	Configurar Origem do Som
	63	Configurar Fonte
	65	Configurar o Formato Imagem
	69	Configurar o Contraste
COORDENAR O OSD	71	Idioma
	71	Configurar o Idioma
	72	Tempo Apresent.
	72	Configurar o Tempo Apresent.
	73	Transparência
	73	Alterar a opção Transparência
CONFIGURAR E REINICIAR	74	ECO
	74	Sens. Luz Eco
	78	Poupança Eco
	79	Apres. Ícone Eco
	80	Super Carga USB
	80	Configurar a opção Super Carga USB
	82	Versão da DisplayPort
	82	Configurar a Versão da DisplayPort

	83	Modo PC/AV
	83	Configurar o Modo PC/AV
	85	Detecção Origem
	85	Configurar o Detecção Origem
	86	Repetições Tecla
	86	Configurar Repetições Tecla
	87	Tempor.dslg.
	87	Configurar o Tempor.dslg.
	88	Configurar o Desligar Após
	89	Repor Todos
	89	Inicializar as definições (Repor Todos)
MENU INFORMAÇÃO E OUTROS	90	Informação
	90	Visualizar a Informação
	91	Configurar Brilho, Contraste e Volume a partir do ecrã inicial
INSTALAR O SOFTWARE	92	Easy Setting Box
	92	Instalar o software
	93	Remover o software
GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	94	Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung
	94	Testar o produto
	94	Verificar a resolução e a frequência
	94	Verifique o seguinte.
	97	Perguntas e respostas
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	99	Geral
	100	Poupança de energia
	101	Tabela do modo de sinal padrão

ANEXO	103	Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)
	103	Não é um defeito do produto
	103	Danos do produto provocados pelo cliente
	103	Outros
	105	Eliminação Correcta
	105	Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)
	105	Extended warranty
	106	Terminologia

ÍNDICE

Antes de utilizar o produto

Direitos de autor

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

© 2014 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 e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation.

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

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

Ícones utilizados neste manual



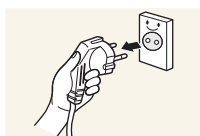
As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

Antes de utilizar o produto

Limpeza

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

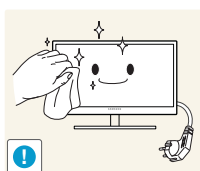
Siga os seguintes passos para efectuar a limpeza.



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



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



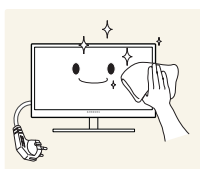
3. Limpe o monitor com um pano limpo, suave e seco.



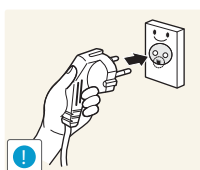
- Não utilize produtos de limpeza que contenham álcool, solventes ou agentes tensioactivos no monitor.



- Não vaporize água ou detergente directamente no produto.



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



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

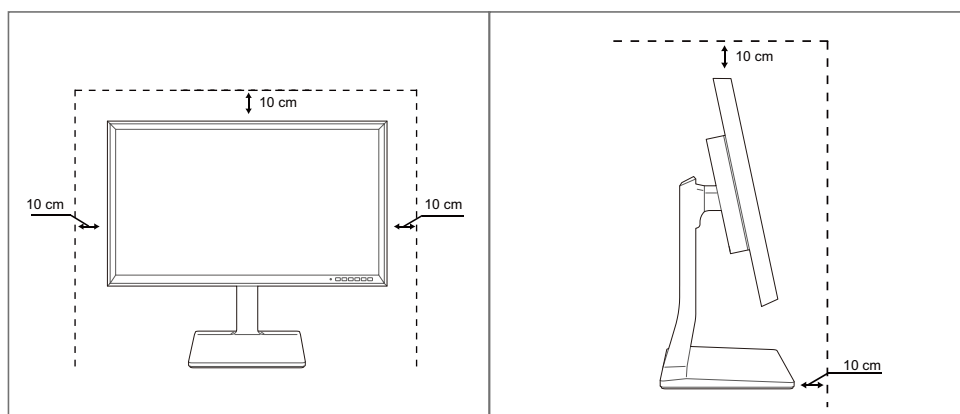
Antes de utilizar o produto

Manter um espaço de instalação seguro

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



O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.



Precauções para o armazenamento



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

Antes de utilizar o produto

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 para as precauções de segurança

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

Antes de utilizar o produto

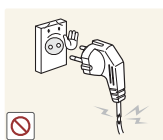
Electricidade e segurança



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



Aviso



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

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



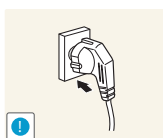
Não ligue muitos aparelhos na mesma tomada eléctrica.

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



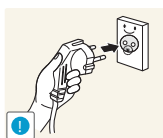
Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos molhadas.

- Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



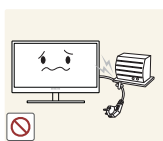
Insira a ficha o máximo possível, para que não fique solta.

- Uma ligação instável pode provocar um incêndio.



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

- Pode provocar um choque eléctrico ou ferimentos.



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

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



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

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

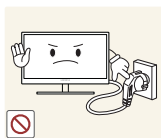


Limpe as substâncias estranhas, tais como o pó, dos pinos da ficha e da tomada eléctrica com um pano seco.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

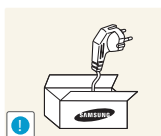
Antes de utilizar o produto

Cuidado



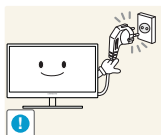
Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.

- O produto pode ser danificado por um choque eléctrico.



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

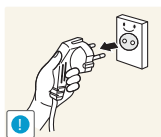
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



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

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

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

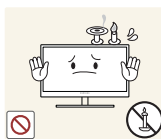


Segure o cabo de alimentação pela ficha, quando o retirar da tomada eléctrica.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Instalação

Aviso



Não coloque velas, repelentes de insectos ou cigarros em cima do produto. Não instale o produto perto de fontes de calor.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



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

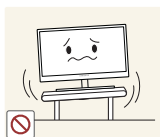
- Caso contrário, poderá provocar um incêndio, devido ao aumento das temperaturas internas.



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

- As crianças podem sufocar.

Antes de utilizar o produto



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

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



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

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



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

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



Não instale o produto ao alcance das crianças.

- O produto poderá cair e ferir as crianças.



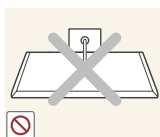
Os óleos alimentares, como o óleo de soja, podem danificar ou deformar o produto. Não instale o produto numa cozinha ou perto de uma bancada.

Cuidado



Tenha cuidado para não o deixar cair quando o transportar.

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



Não pouse o produto sobre a sua extremidade dianteira.

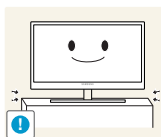
- O ecrã pode ficar danificado.



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

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

Antes de utilizar o produto



Pouse o produto com cuidado.

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



Instalar o produto num local pouco habitual (um local exposto a muitas 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



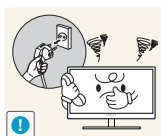
Existe alta tensão no interior do produto. Não o tente desmontar, reparar ou modificar por sua iniciativa.

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



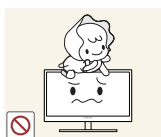
Antes de transportar o produto, desligue o interruptor, o cabo de alimentação e todos os outros cabos ligados.

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



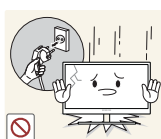
Se o produto fizer um ruído estranho, cheirar a queimado ou deitar fumo, remova imediatamente o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



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

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



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

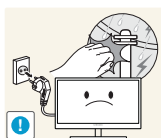
- Caso contrário, poderão ocorrer choques eléctricos ou um incêndio.

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.



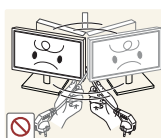
Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

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



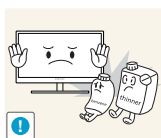
Se detectar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha. Além disso, ventile a área imediatamente.

- As faíscas podem provocar uma explosão ou um incêndio.



Não levante nem mova o produto pegando no 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.

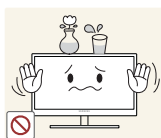
- Caso contrário, o aumento da temperatura interna poderá provocar um incêndio.

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.

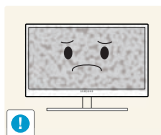
- Se entrar água ou substâncias estranhas no produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.



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

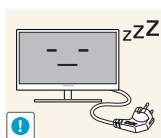
- Se entrar água ou substâncias estranhas no produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

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.



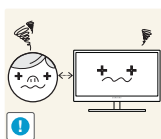
Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica, se não for utilizar o produto durante um longo período (férias, etc.).

- 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.



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.

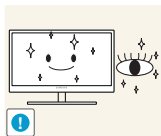
- O produto pode cair e partir-se ou causar lesões.

Antes de utilizar o produto



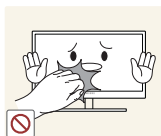
Não utilize humidificadores ou fogões perto do produto.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

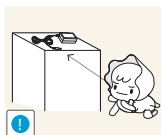


Descanse os olhos durante mais de 5 minutos por cada hora de utilização.

- Isso alivia a fadiga ocular.



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

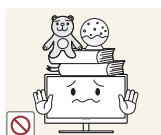


Guarde os pequenos acessórios utilizados com o produto fora do alcance das crianças.



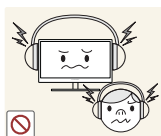
Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

- 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.

Antes de utilizar o produto

Postura correcta para utilizar o produto



Mantenha uma postura correcta quando utiliza o produto:

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

Mantenha os olhos directamente à frente do ecrã.

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

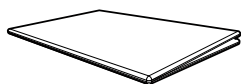
1.1 Verificar o conteúdo

1.1.1 Verificar os componentes

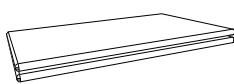


- Contacte o revendedor onde comprou o produto, se algum dos itens estiver em falta.
- O aspecto dos componentes e dos itens vendidos em separado pode ser diferente da imagem apresentada.

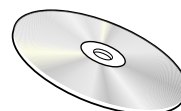
Componentes



Manual de Configuração
Rápida



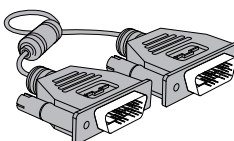
Cartão de garantia
(Não disponível nalguns locais)



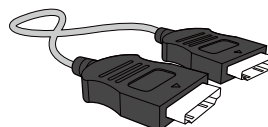
Manual do utilizador (opcional)



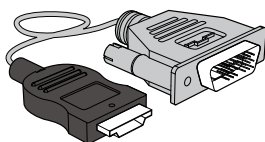
Cabo de alimentação



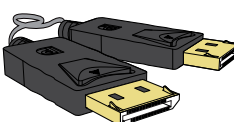
Cabo DVI (opcional)



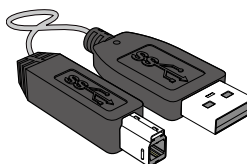
Cabo HDMI (opcional)



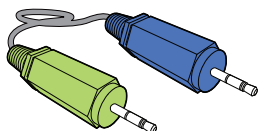
Cabo HDMI-DVI (opcional)



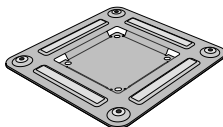
Cabo DP (opcional)



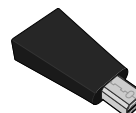
Cabo USB 3.0 (opcional)



Cabo estéreo (opcional)



Suporte para montagem na
parede (opcional)



Conetor mini DP para DP
(opcional)



PARAFUSO PARA CHAVE
(opcional)



- Os componentes podem variar em locais diferentes.
- Recomendamos que utilize o cabo HDMI e o cabo DP fornecidos pelo fornecedor.

- A resolução ótima poderá não estar disponível ao utilizar um cabo que não seja HDMI ou HDMI-DVI de alta velocidade.
- Para garantir que o ecrã exibe as imagens corretamente, recomenda-se um cabo DP ou HDMI padrão. Os cabos DP e HDMI têm de suportar uma resolução de 2560 x 1440 a 60 Hz.

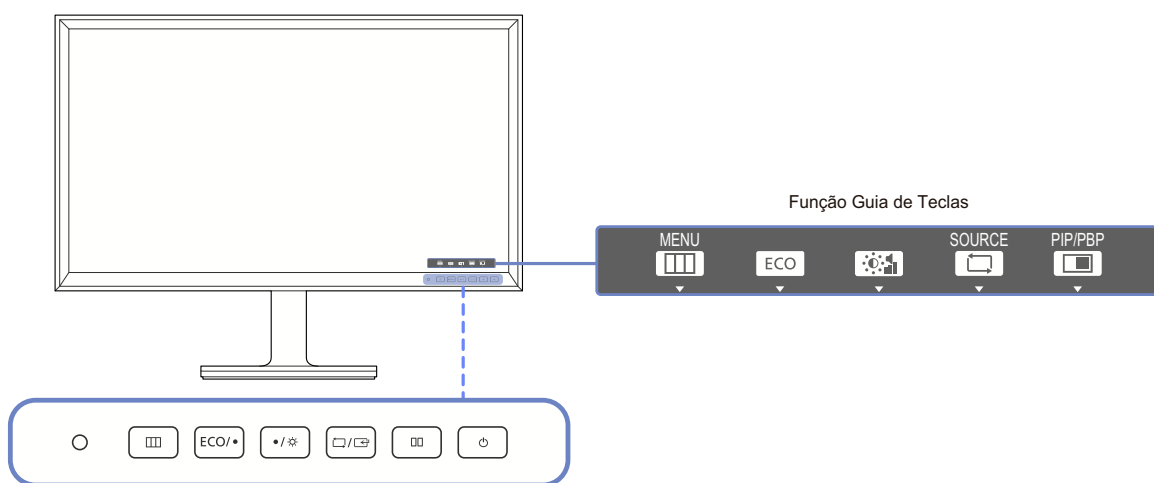
1.2 Peças

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
○	A função Sens. Luz Eco otimiza as condições de visualização e contribui para a poupança de energia através do ajuste do brilho do ecrã de acordo com a intensidade da luz ambiente.
≡	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, mantenha o botão [≡] premido durante 10 segundos. - Desactivar: Para desbloquear o controlo OSD, mantenha o botão [≡] premido durante 10 segundos.  Se o controlo de OSD estiver bloqueado, pode ajustar Brilho, Contraste e Volume. As funções PIP/PBP e ECO estão disponíveis. Pode ver Informação.

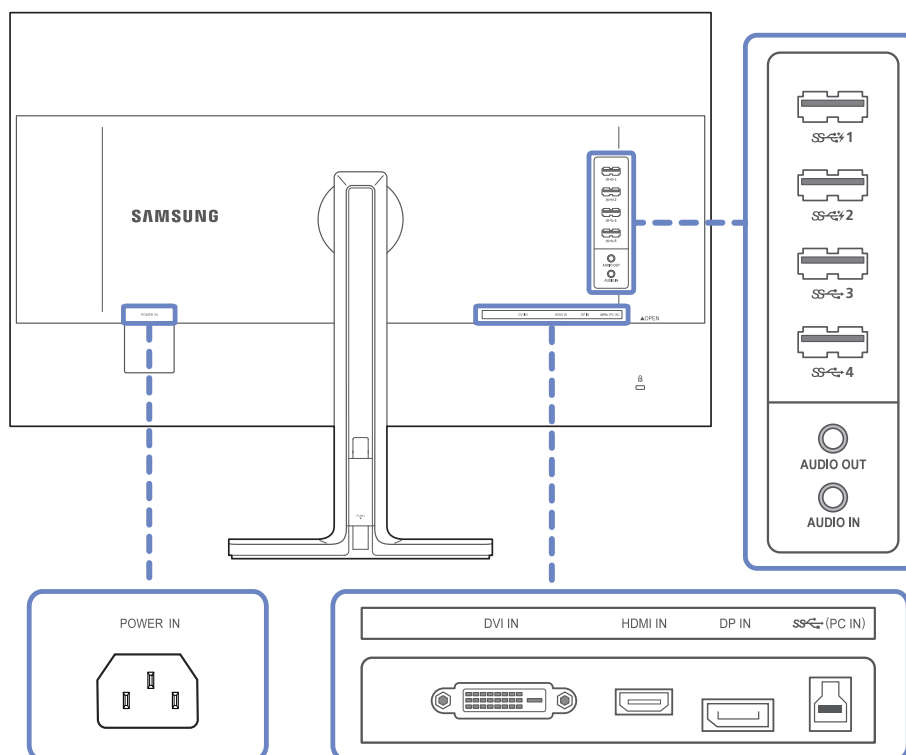
Ícones	Descrição
ECO	Prima [ECO] para visualizar e aceder aos seguintes itens de menu. Sens. Luz Eco - Sensibilidade - Nível de Brilho - Poupança Eco - Apres. Ícone Eco
• / •	Avança para o menu superior ou inferior ou ajusta o valor de uma opção no menu OSD.
☀	Ajuste o brilho e o contraste do ecrã e o volume.
□/□	Confirma uma selecção do menu. Carregar no botão [□/□] quando o menu OSD não está a ser apresentado, altera a fonte de entrada (DVI/HDMI/DisplayPort). 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.
□□	Prima o botão quando for necessário configurar as definições para a função PIP/PBP .
⏻	Liga e desliga o ecrã.
Função Guia de Teclas	Quando um botão de controlo do produto é premido, o Guia de Teclas de Função é apresentado antes de o menu no ecrã abrir. (O Guia mostra a função do botão carregado.) Para aceder ao menu no ecrã quando o guia é apresentado, prima novamente o botão correspondente. O Guia de Teclas de Função pode variar consoante a função ou o modelo do produto. Consulte o produto.

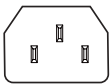
1.2.2 Parte posterior



A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado.

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



Porta	Descrição
	Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta [POWER IN] na parte de trás do produto.
	Liga-se a um dispositivo de entrada através de um cabo DVI.
	Para ligar a um dispositivo de fonte utilizando um cabo HDMI.
	Liga-se a um PC através de um cabo DP.
	Para ligar um PC através de um cabo USB.  Esta porta só pode ser ligada a um PC.

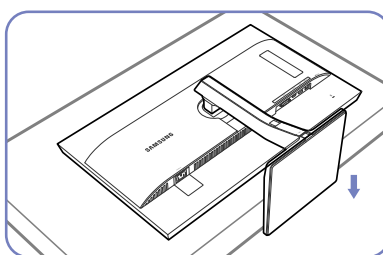
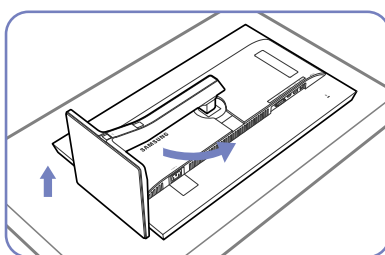
Porta	Descrição
	Ligue a um dispositivo USB. Compatível com um cabo USB da versão 3.0 ou inferior.  O carregamento de alta velocidade só é possível se utilizar as portas [SS-C 1] e [SS-C 2]. Estas portas carregam os dispositivos mais depressa do que as portas USB normais. A velocidade depende dos dispositivos ligados.
 AUDIO OUT	Para ligar a um dispositivo de saída de áudio, tal como auscultadores.
 AUDIO IN	Ligue a uma fonte de entrada áudio utilizando um cabo áudio.

1.3 Instalação

1.3.1 Prender o suporte



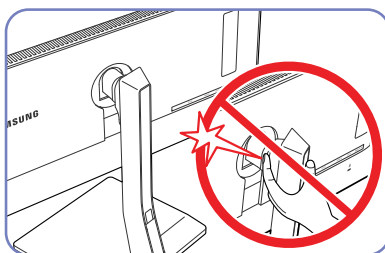
- Antes de montar o produto, pouse-o numa superfície plana e estável, com o ecrã virado para baixo.
- A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



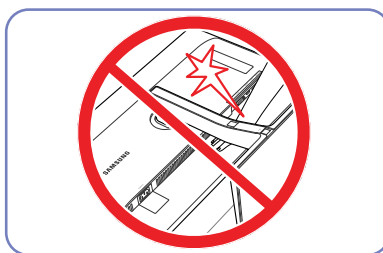
Coloque um pano macio ou uma almofada numa superfície plana. Em seguida, coloque o produto de forma a que a parte frontal do mesmo fique em cima do pano ou almofada. Rode a barra de suporte aproximadamente 90°.

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

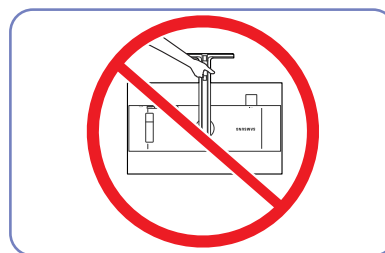
- Cuidado



Não coloque as mãos na área giratória.



Não coloque a mão por baixo da barra de suporte.



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

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



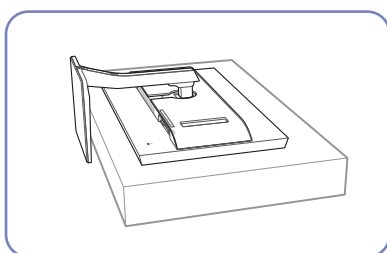
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado.

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

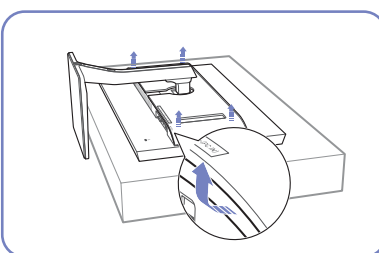
Antes de instalar



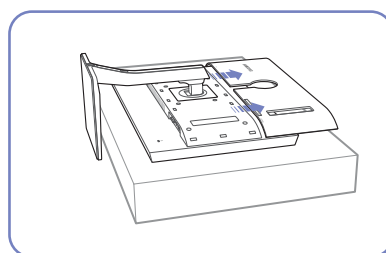
Desligue o produto e retire o cabo de alimentação da respectiva tomada.



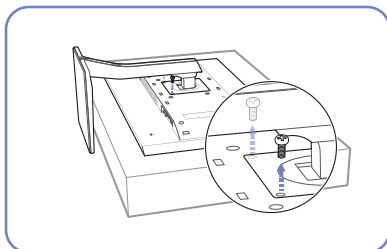
Coloque um pano macio ou uma almofada numa superfície plana. Em seguida, coloque o produto de forma a que a parte frontal do mesmo fique em cima do pano ou almofada.



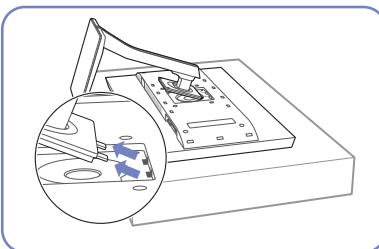
Retire a tampa traseira, puxando os cantos na direção das setas.



Separe a tampa da parte traseira do produto, retirando-a na direção indicada pelas setas.

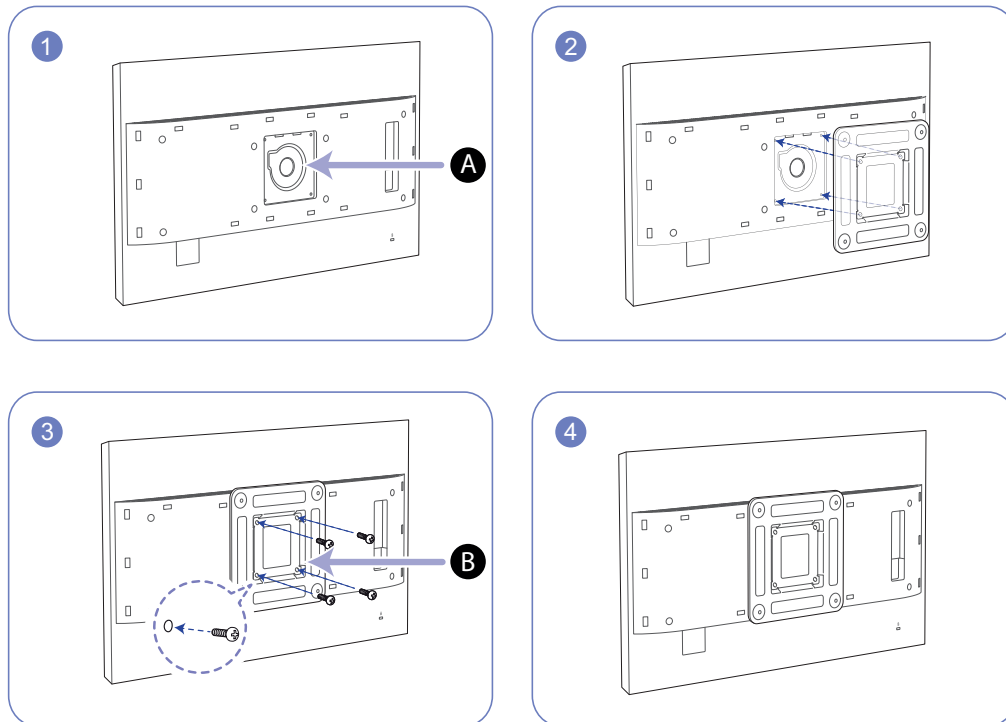


Desaperte o parafuso existente na parte de trás do produto.



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 para montagem na parede (opcional)

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

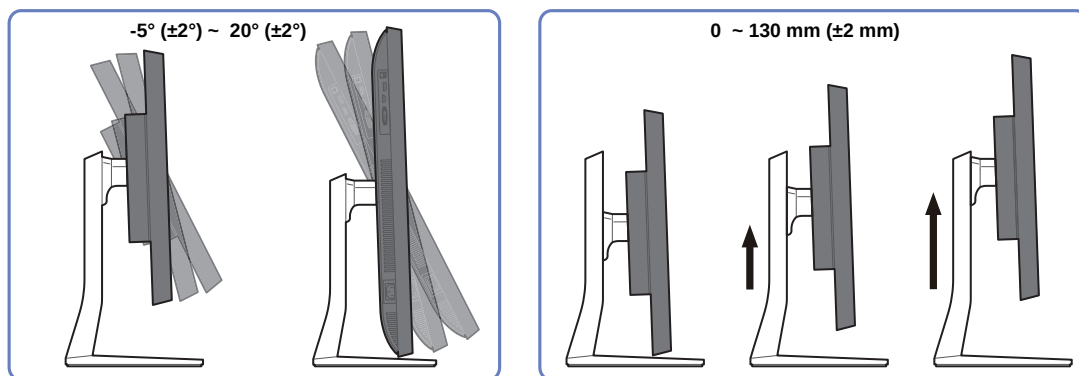
- A utilização de um parafuso com um comprimento superior ao padrão pode danificar os componentes internos do produto.
- O comprimento dos parafusos necessários para um kit de montagem na parede que não respeita as normas VESA, pode variar consoante as especificações.
- Não utilize parafusos que não 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 produto numa parede com o kit de montagem na parede, retire o suporte.

1.3.3 Ajustar o ângulo de inclinação e a altura do produto



A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado.

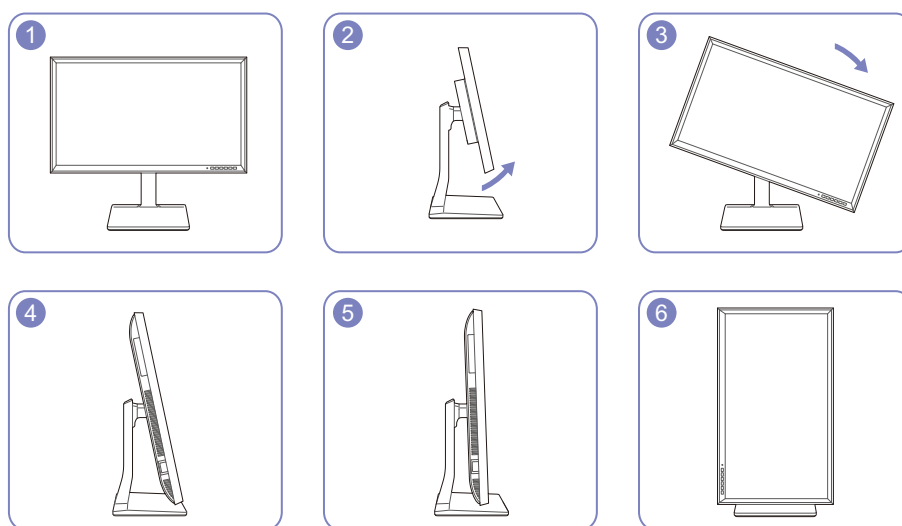
As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



- É possível ajustar o ângulo de inclinação e a altura do monitor.
- Segure o produto no centro da parte superior e ajuste a altura cuidadosamente.

1.3.4 Rodar o ecrã do monitor

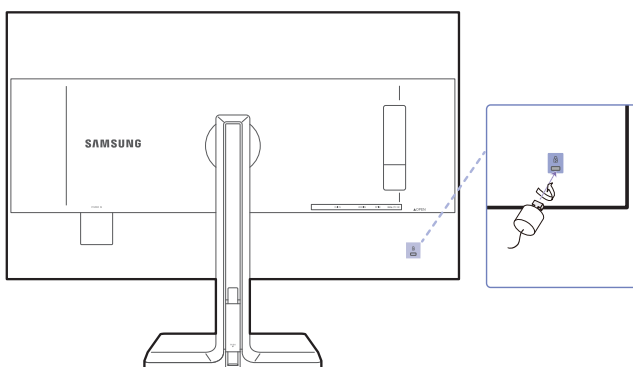
Pode rodar o monitor como ilustrado abaixo.



- Ajuste o ecrã, seguindo a direcção indicada pela seta.
- Rode o ecrã na direcção dos ponteiros do relógio até que este fique totalmente na vertical em relação à secretária.
- O monitor pode ficar danificado se rodar o ecrã sem o inclinar ou na direcção contrária à dos ponteiros do relógio.

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.



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

Para bloquear um dispositivo de bloqueio anti-roubo:

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



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

1.4 "MagicRotation Auto"

A função "MagicRotation Auto" detecta a rotação dos monitores que estão equipados com um sensor de rotação e roda o ecrã do Windows do mesmo modo.

[Instalação do software]

- 1 Introduza o CD do manual do utilizador fornecido com o produto na unidade de CD-ROM.
- 2 Siga as instruções fornecidas no ecrã para continuar a instalação.



Depois da instalação, o menu da aplicação será apresentado no idioma do sistema operativo.

(Isto está em conformidade com as políticas básicas do Windows.)

[Atenção]

- 1 Compatível apenas com o Windows 7 (32 bits ou 64 bits) e Windows 8 (32 bits ou 64 bits).
- 2 Compatível com uma placa gráfica que esteja em conformidade com as normas DDC/CI e MS API
Se a placa gráfica não estiver em conformidade com as normas mencionadas anteriormente, a função "MagicRotation Auto" poderá não estar disponível.
- 3 Para maximizar o desempenho da função, actualize o controlador da placa gráfica para a versão mais recente.
- 4 Estão disponíveis catorze idiomas para a instalação.

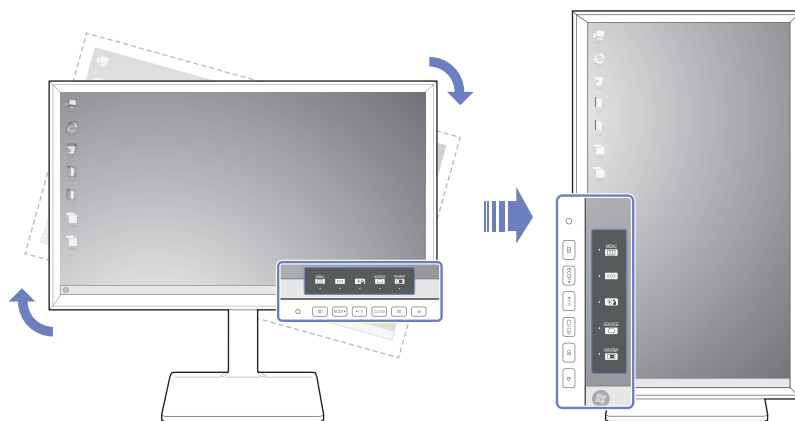
English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
- 5 Se no menu de resolução do ecrã do Windows 7 a orientação estiver definida para um modo que não "Horizontal", a função "MagicRotation Auto" poderá não funcionar correctamente.
- 6 O menu OSD é apresentado quando o monitor é rodado. Quando o monitor é rodado, o processo de reconfiguração do ecrã pode ser apresentado ou o ecrã poderá apresentar um efeito de retenção de imagem, dependendo da placa gráfica. Isto acontece devido ao sistema operativo Windows e não está relacionado com o produto.
- 7 Se não pretende que o ecrã seja rodado automaticamente quando o monitor for rodado, carregue nas teclas Windows e L ao mesmo tempo, para bloquear o sistema operativo Windows. Se não puder bloquear o sistema operativo, isso deve-se a restrições na API do Windows e não está relacionado com o produto.

1.5 Rodar o monitor

Ao rodar o monitor, o ângulo de rotação é apresentado no ecrã do monitor.



Os itens de menu no ecrã (OSD) rodam automaticamente quando o ecrã roda.



[Atenção]

- 1 Se o software "MagicRotation Auto" não estiver instalado no monitor, os conteúdos no ecrã não poderão ser rodados. O OSD continua a poder rodar 90° e é apresentado corretamente.
- 2 Depois de rodado, o OSD poderá aparecer num modo de visualização diferente daquele em que se encontrava antes de ser rodado.

2.1 Antes de ligar

2.1.1 Pontos de verificação antes da ligação

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

2.2 Ligar e utilizar um PC

Selecione um método de ligação adequado ao seu PC.



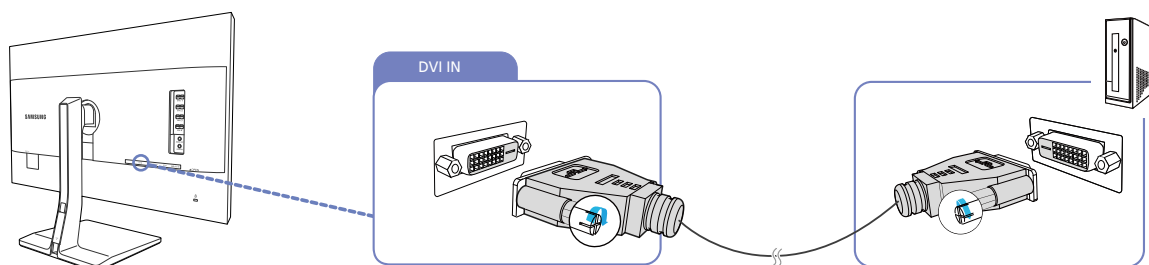
- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.
- Para garantir que o ecrã exibe as imagens corretamente, não utilize cabos DVI para DP ou HDMI para DP, cabos micro HDMI para DP nem outros cabos que não os padrão, adquiridos ao revendedor. Recomenda-se a utilização dos cabos fornecidos com o produto.

2.2.1 Ligação com o cabo DVI



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 DVI à porta [DVI IN] existente na parte de trás do produto e à porta DVI do PC.
- 2 Carregue em []/[], para mudar a fonte de entrada para **DVI**.



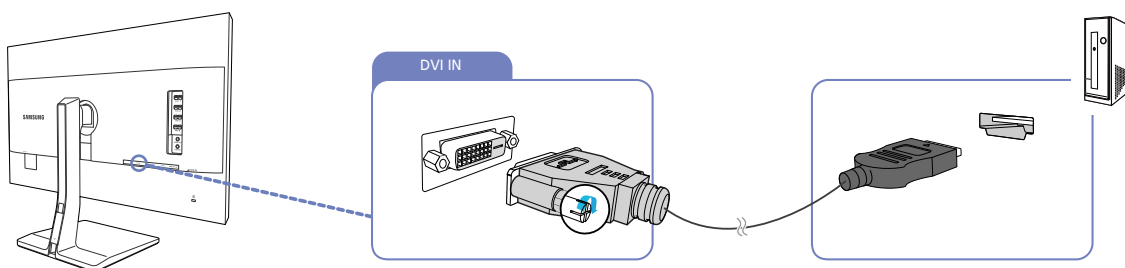
- As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.
- Se o áudio for suportado e cabo estéreo estiver ligado, o **Volume** pode ser ajustado com os botões [• / •] na parte dianteira do produto.
- Utilizar um cabo DVI que não o fornecido com o produto pode deteriorar a resolução do monitor.

2.2.2 Ligação com um cabo DVI-HDMI



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 HDMI-DVI à porta [DVI IN] na parte de trás do produto e à porta HDMI do PC.

2 Carregue em [□/⏏], para mudar a fonte de entrada para **DVI**.



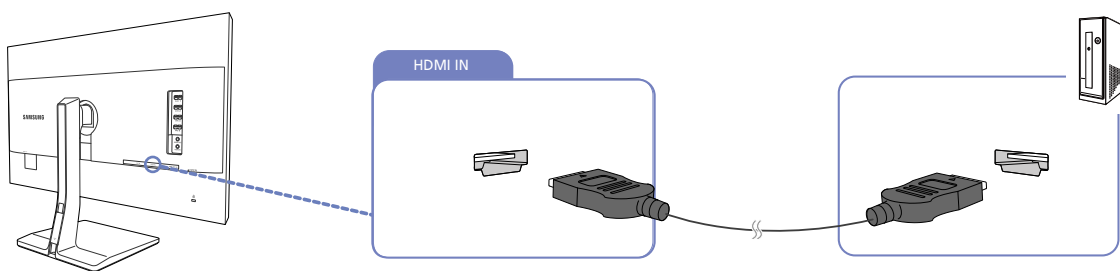
- Se o áudio for suportado e cabo estéreo estiver ligado, o **Volume** pode ser ajustado com os botões [• / •] na parte dianteira do produto.
- As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.

2.2.3 Ligar utilizando um cabo HDMI

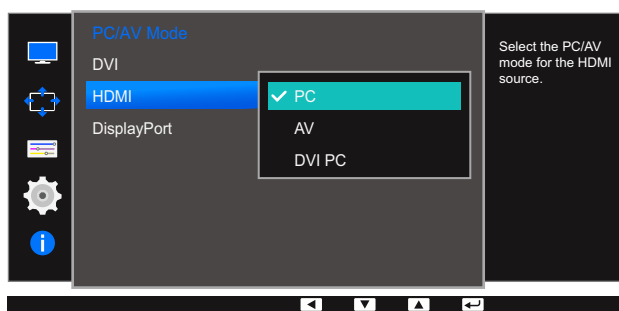


Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.

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



- 1 Ligue o cabo HDMI à porta [HDMI IN] na parte de trás do produto e à porta HDMI do PC.
- 2 Carregue em [□/⏏], para mudar a fonte de entrada para **HDMI**.



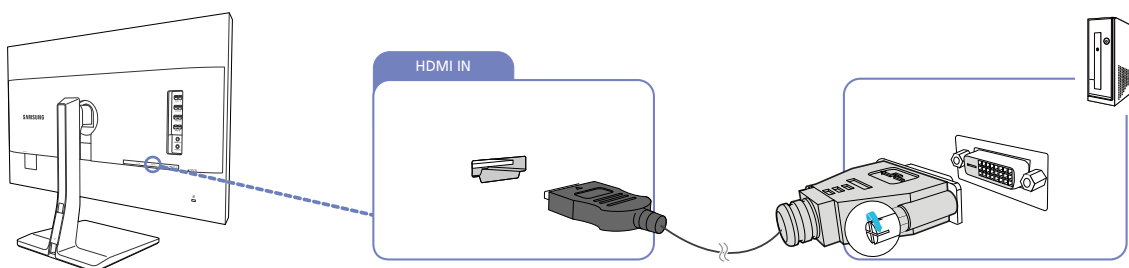
- Se o áudio for suportado, o **Volume** pode ser ajustado com os botões [• / •] na parte dianteira do produto.
- Para ouvir som quando o produto está ligado a um PC com um cabo HDMI, defina o **Modo PC/AV** para **PC**.
- As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.

2.2.4 Ligação com um cabo HDMI-DVI

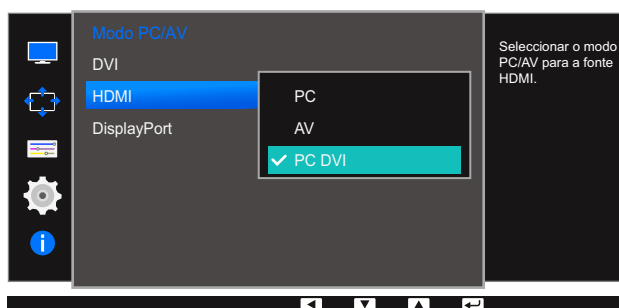


Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.

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



- 1 Ligue o cabo HDMI-DVI à porta [HDMI IN] na parte de trás do produto e à porta DVI do PC.
- 2 Carregue em [□/⏏], para mudar a fonte de entrada para **HDMI**.



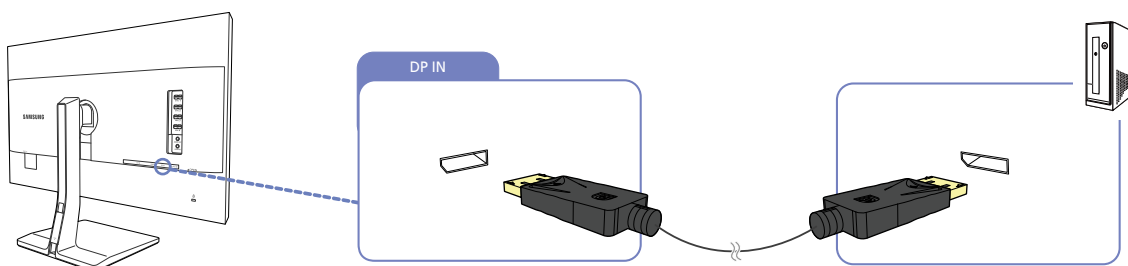
- Para ouvir som quando está ligado a um PC com o cabo HDMI para DVI, ligue o cabo de áudio e defina **Modo PC/AV** para **PC DVI**.
- As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.

2.2.5 Ligação com o cabo DP



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 uma das extremidades do cabo DP à porta [DP IN] existente na lateral do produto e a outra extremidade à porta DP do PC.

2 Carregue em [⏏/⏏], para mudar a fonte de entrada para **DisplayPort**.



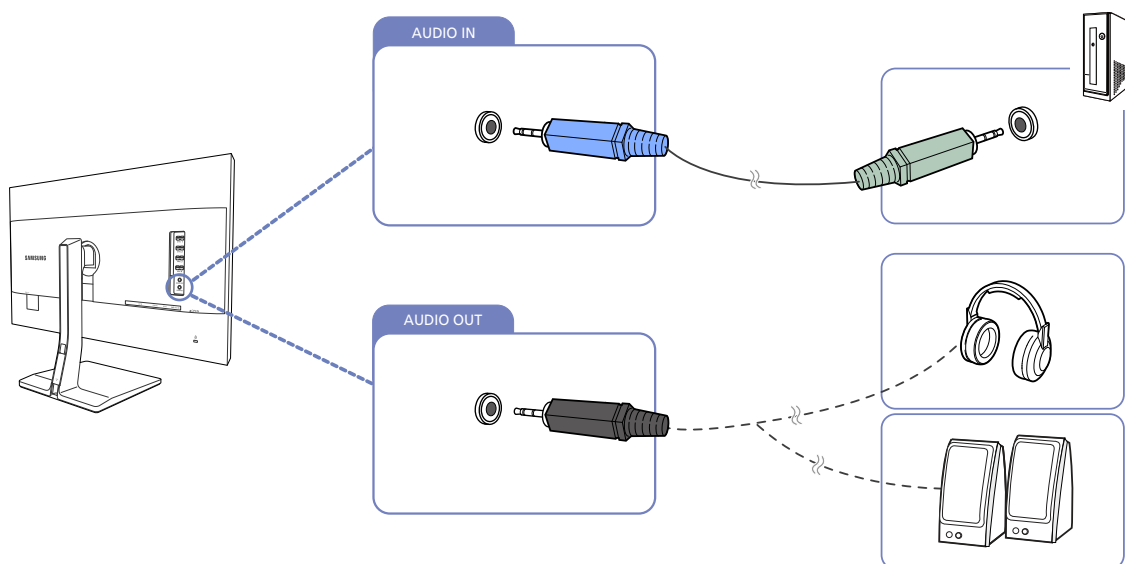
- Se o áudio for suportado, o **Volume** pode ser ajustado com os botões [• / •] na parte dianteira do produto.
- As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.

2.2.6 Ligar a auscultadores ou altifalantes



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 estéreo à porta [AUDIO IN] existente na parte de trás do produto e à porta AUDIO OUT do PC.
- 2 Ligue um dispositivo de saída de áudio, como auscultadores ou colunas, à entrada [AUDIO OUT] no produto.

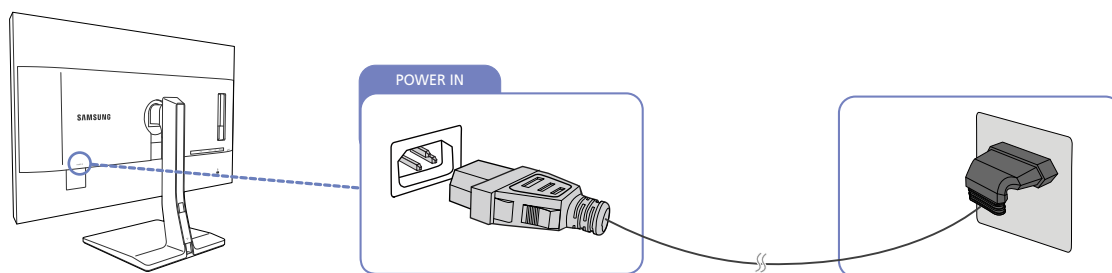


- Se o cabo estéreo estiver ligado, o **Volume** pode ser ajustado com os botões [• / •] na parte dianteira do produto.
- As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.

2.2.7 Ligar a alimentação

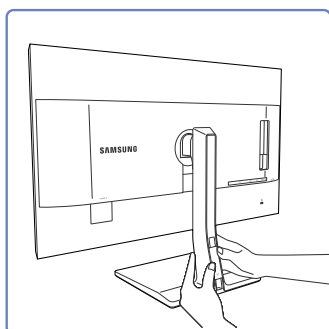


- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.
- O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.
- Para utilizar o produto, ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica e à porta [POWER IN] do produto.

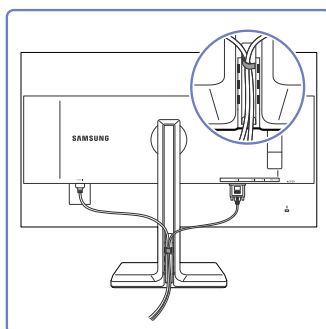


A tensão de entrada muda automaticamente.

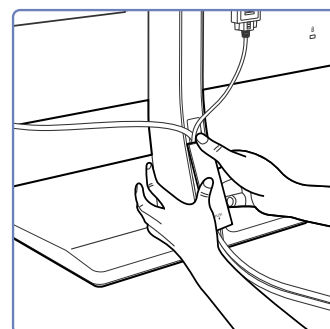
2.2.8 Organizar os cabos ligados



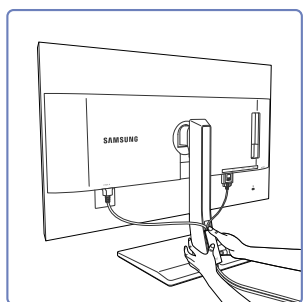
Retire a TAMPA DO CABO fazendo-a deslizar para baixo com as duas mãos, na direção indicada pela seta.



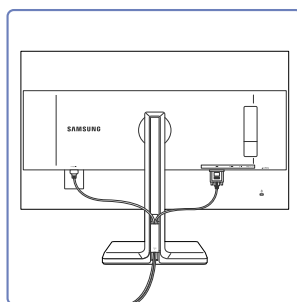
Instale os cabos no suporte para cabos localizado no lado direito.



Segure a TAMPA DO CABO e prenda os cabos nas ranhuras da parte TRASEIRA DO SUPORTE.



Segure bem a parte inferior da parte mais estreita do suporte com a mão esquerda e utilize o polegar da mão direita para fazer deslizar a TAMPA DO CABO para cima de modo a prendê-la no lugar.



A instalação está concluída.

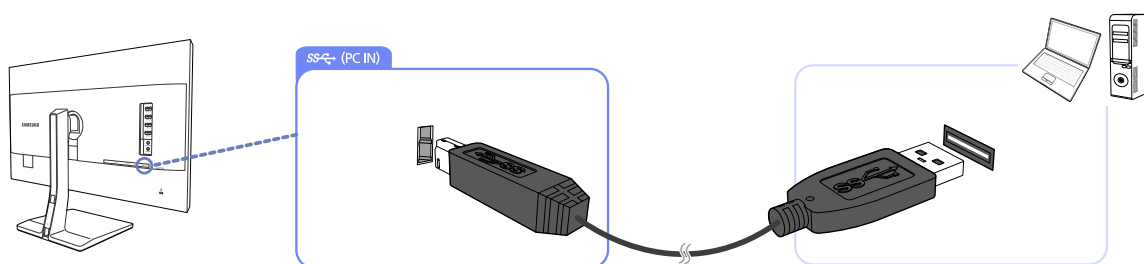
2.3 Ligar o produto a um PC como um HUB USB

2.3.1 Ligar um PC ao produto



O produto pode funcionar como um HUB se ligar um PC através de um cabo USB. Pode ligar um dispositivo fonte directamente ao produto e controlar o dispositivo através do produto, sem ter de ligar o dispositivo ao PC.

Para utilizar o produto como um HUB USB, ligue-o a um PC utilizando um cabo USB.



Ligue o cabo USB à porta [] na parte posterior do produto e à entrada USB [] do PC.

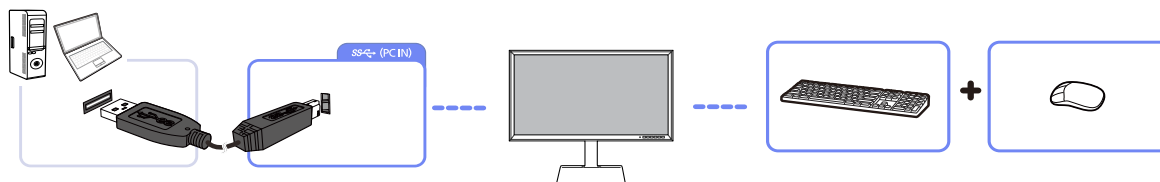


Pode utilizar um cabo USB 2.0 para ligar o produto a um PC. Contudo, para usufruir ao máximo da função USB 3.0, utilize um cabo USB 3.0 para ligar o PC ao produto. Certifique-se de que o PC suporta USB 3.0.

2.3.2 Utilizar o produto como um HUB USB

Utilizando o produto como um hub, ligue vários dispositivos fonte e utilize-os com o produto em simultâneo.

Não é possível ligar um PC a vários dispositivos fonte ao mesmo tempo, devido ao número limitado de portas de entrada/saída que estão disponíveis. A função HUB do produto vai melhorar a eficiência do trabalho, ao permitir a ligação, em simultâneo, de vários dispositivos fonte às portas USB do produto, sem ter que os ligar ao PC.



Se ligar vários dispositivos fonte ao PC, os vários cabos à volta do PC podem ter um aspecto desorganizado. Se ligar os dispositivos directamente ao produto, resolve esse inconveniente.

Ligue um dispositivo móvel, como um leitor de MP3 ou um smartphone, ao produto, quando este estiver ligado ao PC. Isto permite-lhe controlar o dispositivo a partir do PC ou carregar a bateria do dispositivo.



- Para detetar e iniciar mais depressa um dispositivo USB, ligue-o à porta USB 3.0 do produto. A velocidade de leitura/escrita é afetada pelo dispositivo USB e pelo PC.

- O produto não suporta a reprodução de ficheiros multimédia. Se desejar reproduzir um ficheiro no seu dispositivo USB, ligue o produto como um hub ao PC e reproduza o ficheiro no PC.
- Em caso de problemas relacionados com USB causados pelo SO, programas ou software da unidade, entre em contacto com os respetivos fornecedores.
- Com o lançamento de vários dispositivos USB no mercado, não podemos garantir que os nossos produtos sejam compatíveis com todos os dispositivos USB.
- No caso de uma unidade HDD externa de armazenamento em massa que requer uma fonte de alimentação externa, certifique-se de que a liga a uma fonte de alimentação.
- O carregamento de alta velocidade só pode ser efetuado se utilizar as portas [SS-1] e [SS-2]. Conforme as especificações técnicas de carregamento de baterias por USB 3.0, os USB1 e USB2 podem suportar uma corrente máxima de 1,5 A. O valor de corrente real depende do dispositivo a carregar.

Se a corrente for demasiado alta ou se ocorrer uma exceção, é ativada a proteção contra sobreintensidade. Esta é uma definição normal do produto.

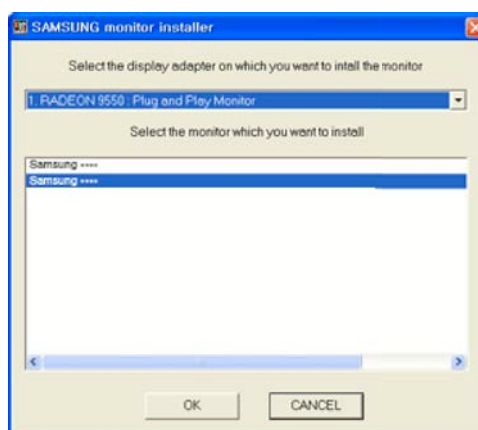
- Dispositivos USB que necessitam de corrente elevada podem não ser suportados. [SS-1] e [SS-2] podem suportar uma corrente máxima de 1,5 A [SS-3] e [SS-4] podem suportar uma corrente máxima de 1,0 A.
- As baterias podem ser carregadas no modo de poupança de energia, mas não são carregadas se o produto estiver desligado.
- O carregamento do dispositivo USB não está disponível se o cabo de alimentação não estiver ligado a uma tomada elétrica.
- O dispositivo USB deve ser adquirido em separado.

2.4 Instalação do controlador



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

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



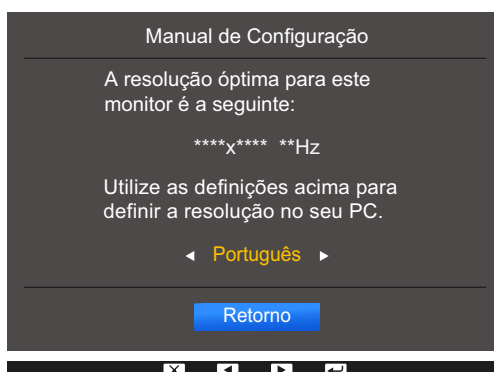
- 5 Aceda a Propriedades de visualização e verifique se a resolução e a frequência de actualização são adequadas.

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

2.5 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 no produto e altere a resolução no seu PC para a definição optimizada.



1 Carregue em [• / •] para aceder ao idioma pretendido e carregue em [□ / □].

2 Para ocultar a mensagem informativa, carregue em [■■■] ou [□ / □].



- 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.

Configuração do ecrã

Configure as definições do ecrã, como o brilho.

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

3.1 Brilho

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

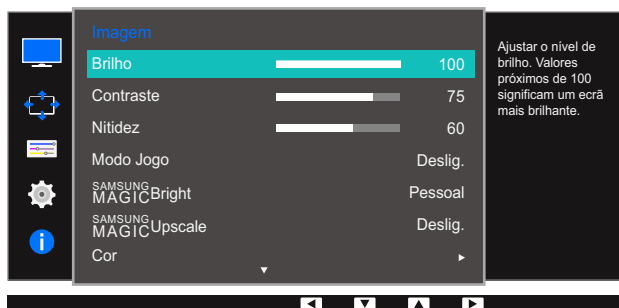
Um valor mais elevado fará com que a imagem pareça mais clara.



- Este menu não está disponível quando **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando o **Sens. Luz Eco** ou o **Poupança Eco** está definido como **Ligado**.

3.1.1 Configuração 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 [**III**] 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.

3.2 Contraste

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

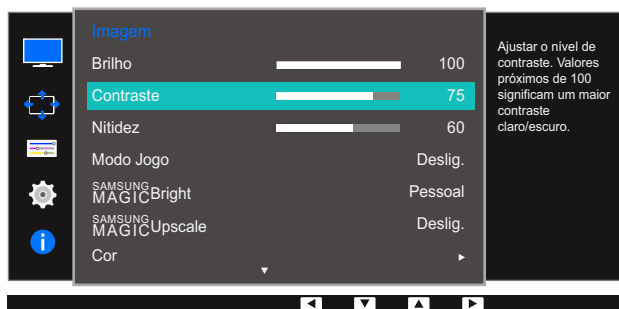
Um valor mais elevado irá aumentar o contraste para que o objecto pareça mais nítido.



- Esta opção não está disponível, quando o **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo PIP/PBP** está definido como **Ligado** e **Tam.** está definido como  (modo PBP).

3.2.1 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 [] 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.

3.3 Nitidez

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

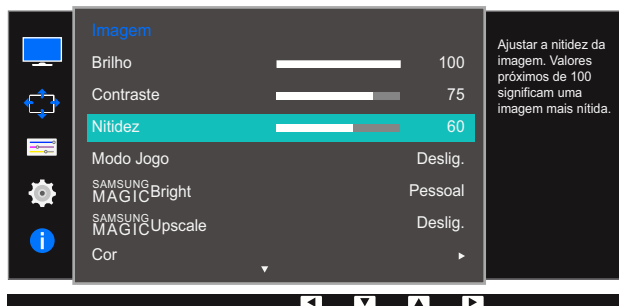
Um valor mais elevado tornará o contorno dos objectos mais nítido.



- Esta opção não está disponível, quando o **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando **SAMSUNG MAGICUpscale** está em **Modo 1** ou **Modo 2**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.

3.3.1 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 [] 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.

3.4 Modo Jogo

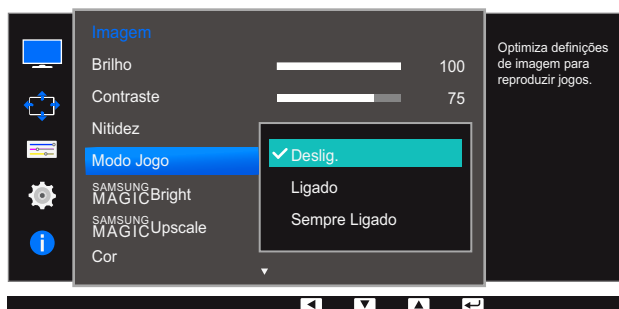
Configure as definições do ecrã do produto para o modo de jogo. Utilize esta função quando estiver a jogar num PC ou quando ligar uma consola, como uma PlayStation™ ou Xbox™.



Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.

3.4.1 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 [] 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**.

3.5 SAMSUNG MAGIC Bright

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

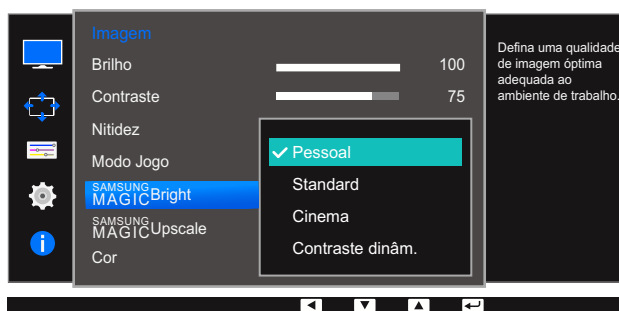


- Este menu não está disponível quando o **Sens. Luz Eco** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.

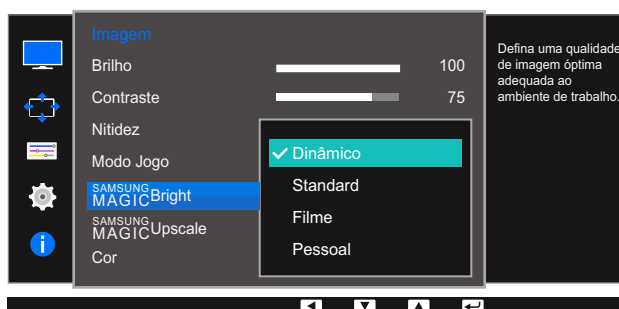
Pode personalizar o brilho consoante as suas preferências.

3.5.1 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 [] 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.



Se a entrada externa estiver ligada através de DVI/HDMI/DP, e o **Modo PC/AV** estiver definido para **AV**, a opção **SAMSUNG MAGICBright** tem quatro definições de imagem automáticas (**Dinâmico**, **Standard**, **Filme** e **Pessoal**) que são predefinidas na fábrica. Pode activar **Dinâmico**, **Standard**, **Filme** ou **Pessoal**. Pode seleccionar **Pessoal** para voltar a chamar automaticamente as definições de imagem personalizadas.

- **Dinâmico**: Selecione este modo para ver uma imagem mais nítida do que no modo **Standard**.
- **Standard**: Selecione este modo quando a área circundante estiver iluminada. Este modo também permite ver imagens nítidas.
- **Filme**: Selecione este modo quando a área circundante estiver escura. Este modo permite poupar energia e reduzir a fadiga ocular.
- **Pessoal**: Selecione este modo quando quiser ajustar a imagem de acordo com as suas preferências.

4 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [□ / ⇨].

5 A opção seleccionada será aplicada.

3.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

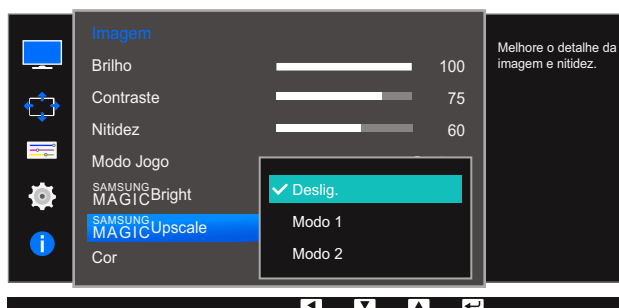
A função **SAMSUNG MAGIC Upscale** pode melhorar as camadas dos detalhes das imagens e a nitidez da imagem.



- 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.

3.6.1 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 [] 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.

3.7 Cor

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 MAGICBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.

3.7.1 Configurar o Cor

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] 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 **Cor** e carregue em [/] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Vermelho** : ajusta o nível de saturação do vermelho. Valores próximos de 100 significam maior intensidade de cor.
- **Verde** : ajusta o nível de saturação do verde. Valores próximos de 100 significam maior intensidade de cor.
- **Azul** : ajusta o nível de saturação do azul. Valores próximos de 100 significam maior intensidade de cor.

- **Tonalidade** : selecciona um tom de cor que melhor se adequa às suas necessidades de visualização.
 - **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.
-  Se a entrada externa estiver ligada através de DVI/HDMI/DP e **Modo PC/AV** estiver definido para **AV**, a opção **Tonalidade** tem quatro definições de temperatura de cor (**Frio**, **Normal**, **Quente** e **Pessoal**).
- **Gama**: ajusta o nível intermédio de luminância.
 - **Modo 1**
 - **Modo 2**
 - **Modo 3**

4 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [□ / ⇐].

5 A opção seleccionada será aplicada.

3.8 Nv.pr.HDMI

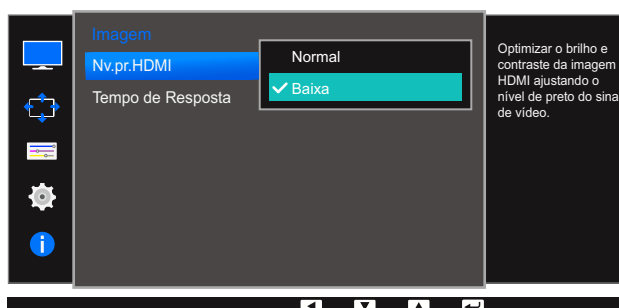
Se um leitor de DVD ou uma set-top box estiverem ligados ao produto através de uma ligação HDMI, pode haver uma perda na qualidade da imagem (perda de contraste/cor, nível de pretos, etc.), dependendo do dispositivo de entrada ligado. Nesse caso, pode utilizar a função **Nv.pr.HDMI** para ajustar a qualidade da imagem. Se for este o caso, corrija a qualidade da imagem danificada utilizando a opção **Nv.pr.HDMI**.



- Esta função só está disponível no modo **HDMI**.
- Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.

3.8.1 Configurar as definições da opção Nv.pr.HDMI

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [**III**] 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 **Nv.pr.HDMI** e carregue em [**□ / □**] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Normal**: Seleccione este modo se não houver perda na relação de contraste.
 - **Baixa**: Seleccione este modo para reduzir o nível de pretos e aumentar o nível de brancos, se houver perda na relação de contraste.
- 4 Carregue em [**• / •**] para aceder à opção pretendida e carregue em [**□ / □**].
 - 5 A opção seleccionada será aplicada.



- O **Nv.pr.HDMI** pode não ser compatível com alguns dos dispositivos fonte.

3.9 Tempo de Resposta

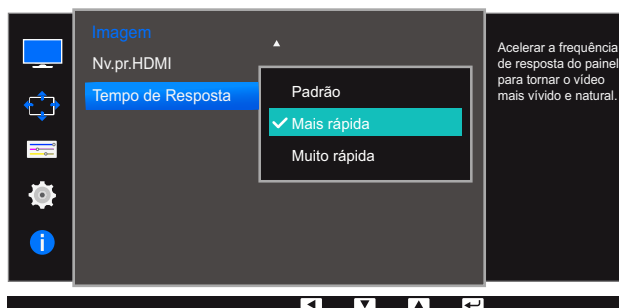
Aumente a velocidade de resposta do painel, para que o vídeo pareça mais vívido e natural.



Quando não está a ver um filme, é melhor definir o **Tempo de Resposta** como **Standard** ou **Mais rápida**.

3.9.1 Configurar o Tempo de Resposta

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] 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 **Tempo de Resposta** 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.

4.1 Formato Imagem

Altere o tamanho da imagem.

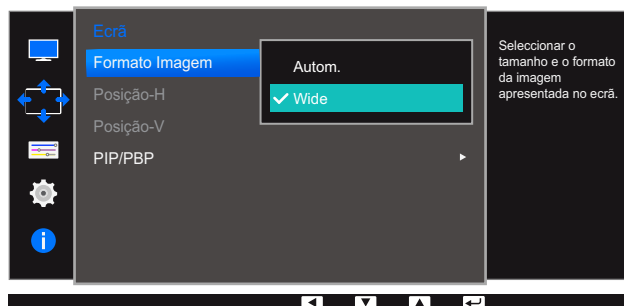


Este menu não está disponível quando o **Modo PIP/PBP** está definido como **Ligado** e **Tam.** está definido como (modo PBP).

4.1.1 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 [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Ecrã** e carregue em [/] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **Formato Imagem** e carregue em [/] no produto. Aparece o ecrã seguinte.

No modo **PC**



- **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.

No modo **AV**



- **4:3:** a imagem é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.
- **16:9:** a imagem é apresentada no formato 16:9.
- **Ajustar ao ecrã:** a imagem é apresentada com o formato original, sem cortes.



- É possível alterar o tamanho do ecrã mediante as seguintes condições:
- A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.
 - Um dispositivo de saída digital está ligado através de um cabo DVI/HDMI/DP.
 - O sinal de entrada é 480p, 576p, 720p ou 1080p e o monitor pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).
 - Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de DVI/HDMI/DP e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

4 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [□ / ⇨].

5 A opção seleccionada será aplicada.

4.2 Posição-H e a Posição-V

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

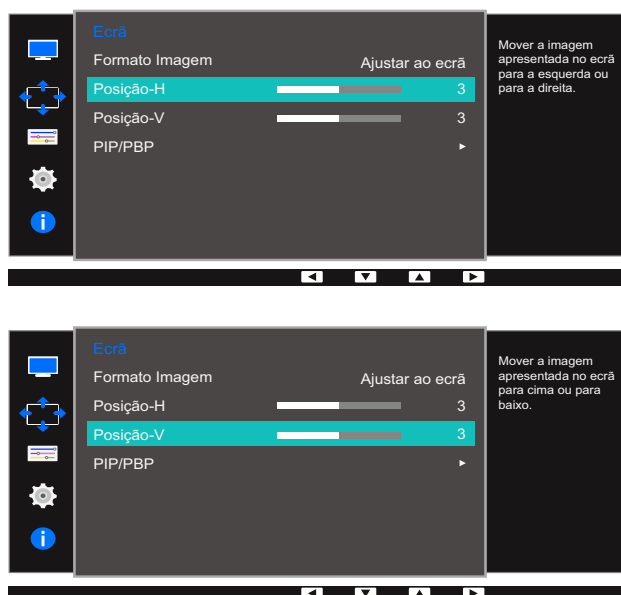
Posição-V: Mova o ecrã para cima ou para baixo.



- Este menu só está disponível quando **Formato Imagem** está definido como **Ajustar ao ecrã** no modo **AV**. Quando é recebido um sinal 480P, 576P, 720P ou 1080P no modo **AV** e o monitor pode apresentar imagem normalmente, seleccione **Ajustar ao ecrã** para ajustar a posição horizontal em 0-6 níveis.
- Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.

4.2.1 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 [**III**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [**• / •**] para avançar até **Ecrã** 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.

4.3 PIP/PBP

A função PIP (Picture in Picture) divide o ecrã em duas partes. Um dispositivo de entrada é apresentado no ecrã principal, ao mesmo tempo que outra fonte é apresentada nas janelas de apresentação.

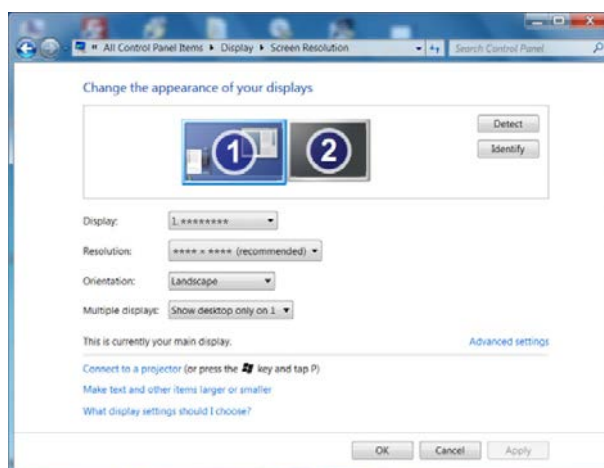
A função PBP (Picture by Picture) divide o ecrã em dois e apresenta os sinais de dois dispositivos de entrada diferentes em simultâneo, nos lados esquerdo e direito do ecrã.



- Compatível com Windows 7 e Windows 8.
- A função **PIP/PBP** pode não estar disponível dependendo das características técnicas da placa gráfica utilizada. Se o ecrã estiver em branco no modo **PIP/PBP** quando a resolução ideal estiver seleccionada, vá a **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Resolução do ecrã** e clique em **Detectar** no PC. (Instruções com base no Windows 7.) Se o ecrã estiver em branco quando a resolução estiver definida como ótima, mude a resolução para 1280 x 1024.
- O ecrã pode piscar brevemente ou ficar sem imagem por alguns instantes quando ativar ou desativar a função **PIP/PBP** ou quando alterar o tamanho do ecrã com a função **PIP/PBP** ativada.

Normalmente, isto pode acontecer quando um PC e um monitor estão ligados a duas ou mais fontes de entrada. Não tem nenhuma relação com o desempenho do monitor.

Este problema é normalmente provocado por um atraso na transmissão dos sinais de vídeo para o monitor devido ao desempenho da placa gráfica.

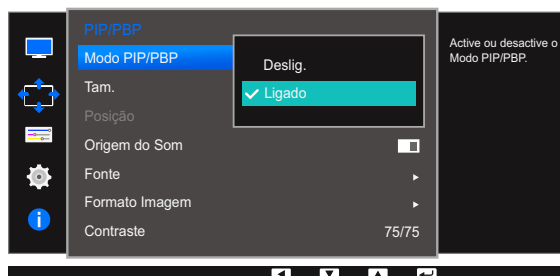
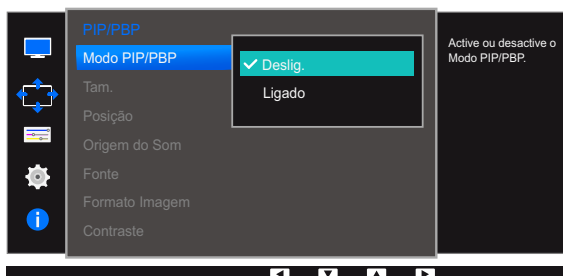
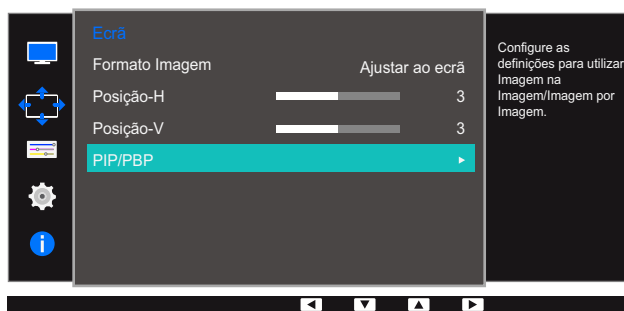


- Para maximizar a qualidade da imagem, recomendamos que utilize uma placa gráfica que suporte a resolução 2K (2560 x 1440).
- Quando a funcionalidade **PIP/PBP** está ativada, a resolução poderá não ser automaticamente otimizada devido a questões de compatibilidade entre a placa gráfica e o sistema operativo Windows. Defina o **Modo PIP/PBP** como **Deslig.** ou altere manualmente a resolução para a definição ótima quando utilizar a interface Windows.

4.3.1 Configurar o Modo PIP/PBP

Ativar ou desativar a função **PIP/PBP**.

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [] para avançar até **Ecrã** e carregue em [] no produto.
- 3 Carregue em [] para avançar até **PIP/PBP** e carregue em [] no produto.
- 4 Carregue em [] para avançar até **Modo PIP/PBP** e carregue em [] no produto.
Aparece o ecrã seguinte.



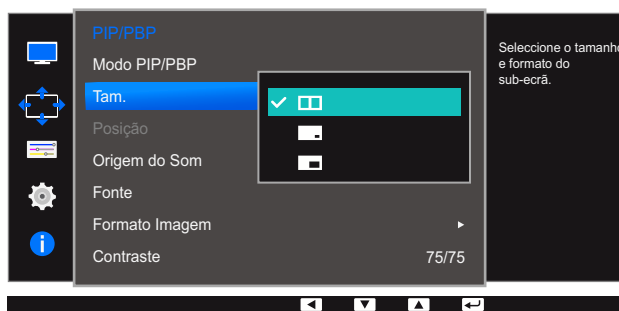
- **Deslig. / Ligado**

- 5 Carregue em [] para aceder à opção pretendida e carregue em [].
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

4.3.2 Configurar o Tam.

Selecione o tamanho e o formato do ecrã secundário.

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Ecrã** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **PIP/PBP** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Carregue em [• / •] para avançar até **Tam.** e carregue em [ / ] no produto.
Aparece o ecrã seguinte.

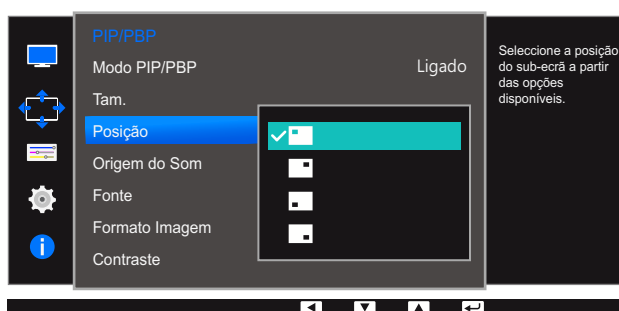


- : selecione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PBP, no qual a resolução ótima para os lados esquerdo e direito do ecrã é 1280 x 1440 (largura x altura).
 - : selecione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PIP, no qual a resolução ótima para o ecrã secundário é 720 x 480 (largura x altura).
 - : selecione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PIP, no qual a resolução ótima do ecrã secundário é 1280 x 720 (largura x altura).
- 5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [ / ].
 - 6 A opção seleccionada será aplicada.

4.3.3 Configurar o Posição

Selecione a posição do ecrã secundário a partir das opções disponíveis.

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Ecrã** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **PIP/PBP** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Carregue em [• / •] para avançar até **Posição** e carregue em [ / ] no produto.
Aparece o ecrã seguinte.



-  /  /  / 

- 5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [ / ].
- 6 A opção seleccionada será aplicada.



- Não está disponível quando o PBP está seleccionado.
- O ecrã pode piscar se o sinal de entrada for instável.

4.3.4 Configurar Origem do Som

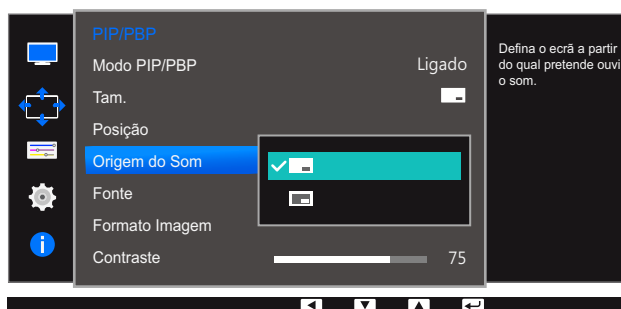
Defina qual é o ecrã a partir do qual pretende ouvir o som.

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Ecrã** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **PIP/PBP** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Carregue em [• / •] para avançar até **Origem do Som** e carregue em [ / ] no produto.
Aparece o ecrã seguinte.



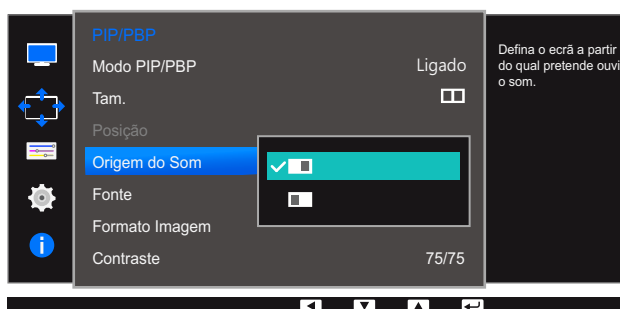
A área branca do ícone significa que a **Origem do Som** é proveniente do ecrã principal/secundário ou do ecrã esquerdo/direito.

PIP



-  / 

PBP



-  / 

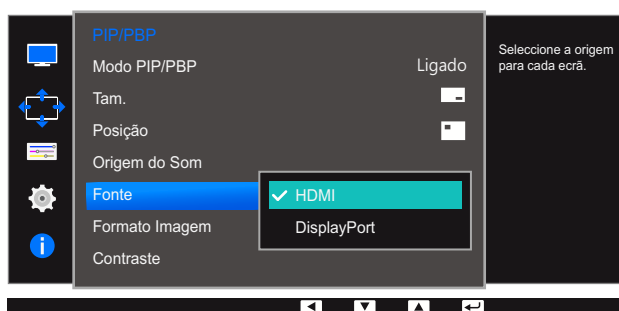
- 5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [ / ].
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

4.3.5 Configurar Fonte

Selecione a fonte para cada ecrã.

PIP

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Ecrã** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **PIP/PBP** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Prima [• / •] para avançar até **Fonte** e prima [ / ] (disponível no modo PIP (**Tam.**  / )). Aparece o ecrã seguinte.



- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**

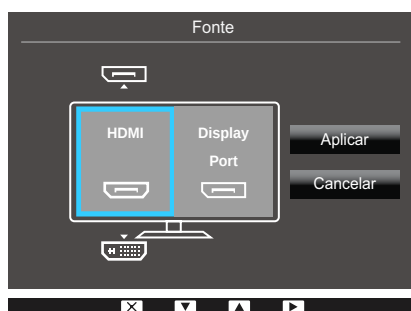
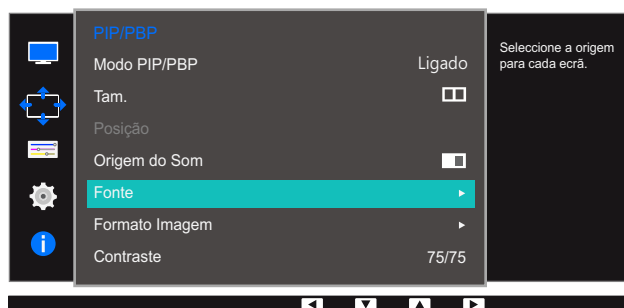
- 5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [ / ].
- 6 A opção seleccionada será aplicada.



- A fonte de entrada do ecrã principal é alterada.
- Além da fonte de entrada atual, podem ser seleccionadas mais duas fontes de entrada.
- O ecrã pode piscar se o sinal de entrada for instável.
- Caso a página de descrição do botão da função seja apresentada, prima [ / ]. O ecrã principal irá mudar na seguinte ordem, **DVI** → **HDMI** → **DisplayPort**.

PBP

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Ecrã** e carregue em [] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **PIP/PBP** e carregue em [] no produto.
- 4 Prima [• / •] para avançar até **Fonte** e prima [] (disponível no modo PBP (**Tam.** )). Aparece o ecrã seguinte.



- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**

- 5 Carregue em [• / •] para selecionar a fonte de entrada externa esquerda ou direita.
- 6 Carregue em [] para avançar até **Aplicar** e carregue em [] no produto. Ao premir [• / •] quando a opção **Cancelar** está selecionada, apaga as definições de **Fonte** e apresenta a página de menu do controlo **PIP/PBP**.



- A fonte de entrada do ecrã principal é alterada.
- O ecrã pode piscar se o sinal de entrada for instável.
- Quando o sinal de entrada dos ecrãs esquerdo e direito for o mesmo, a operação não pode ser realizada.
- Caso a página de descrição do botão da função seja apresentada, prima []. O ecrã principal irá mudar na seguinte ordem, **DVI** → **HDMI** → **DisplayPort**.

4.3.6 Configurar o Formato Imagem

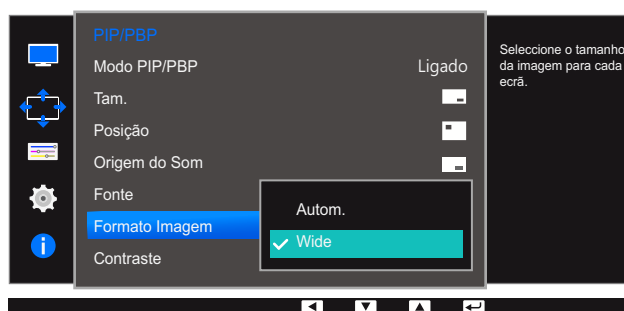
Selecione o tamanho da imagem para o ecrã secundário.

PIP

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Ecrã** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **PIP/PBP** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Prima [• / •] para avançar até **Formato Imagem** e prima [ / ] (disponível no modo PIP (**Tam.**  / )).

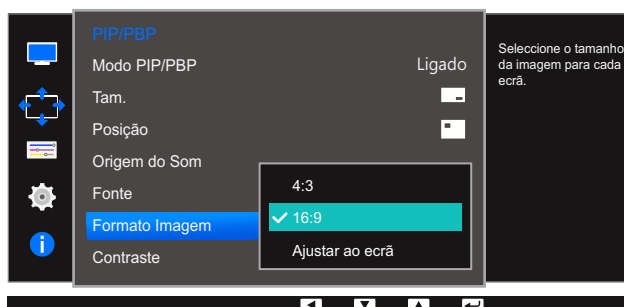
Aparece o ecrã seguinte.

No modo **PC**



- **Autom.:** a imagem é apresentada conforme o formato da fonte de entrada de cada ecrã.
- **Wide:** a imagem é apresentada no ecrã inteiro, independentemente do formato da fonte de entrada de cada ecrã.

No modo **AV**



- **4:3:** a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.
- **16:9:** a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 16:9.
- **Ajustar ao ecrã:** é apresentada a imagem de um ecrã secundário com o formato original, sem quaisquer cortes.



- A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.
- É possível alterar o tamanho do ecrã mediante as seguintes condições:
 - Um dispositivo de saída digital está ligado através de um cabo DVI/HDMI/DP.
 - O sinal de entrada é 480p, 576p, 720p ou 1080p e o monitor pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).
 - Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de DVI/HDMI/DP e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

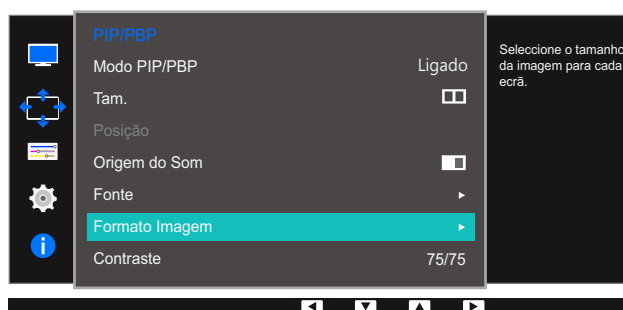
5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [□ / ⇨].

6 A opção seleccionada será aplicada.

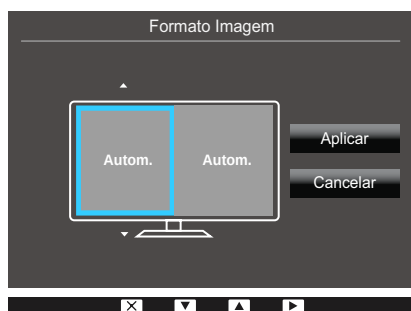
PBP

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Ecrã** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **PIP/PBP** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Prima [• / •] para avançar até **Formato Imagem** e prima [ / ] (disponível no modo PBP (**Tam.**  ))).

Aparece o ecrã seguinte.

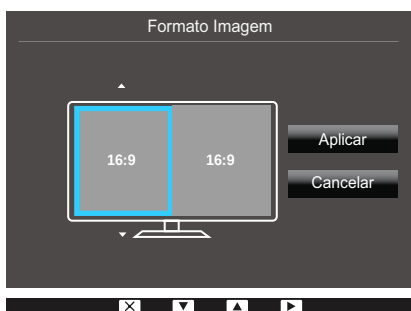


No modo **PC**



- **Autom.:** a imagem é apresentada conforme o formato da fonte de entrada de cada ecrã.
- **Wide:** a imagem é apresentada no ecrã inteiro, independentemente do formato da fonte de entrada de cada ecrã.

No modo **AV**



- **4:3**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.
- **16:9**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 16:9.
- **Ajustar ao ecrã**: é apresentada a imagem de um ecrã secundário com o formato original, sem quaisquer cortes.



- A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.
- É possível alterar o tamanho do ecrã mediante as seguintes condições:
 - Um dispositivo de saída digital está ligado através de um cabo DVI/HDMI/DP.
 - O sinal de entrada é 480p, 576p, 720p ou 1080p e o monitor pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).
 - Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de DVI/HDMI/DP e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [□ / ⇌].

6 A opção seleccionada será aplicada.

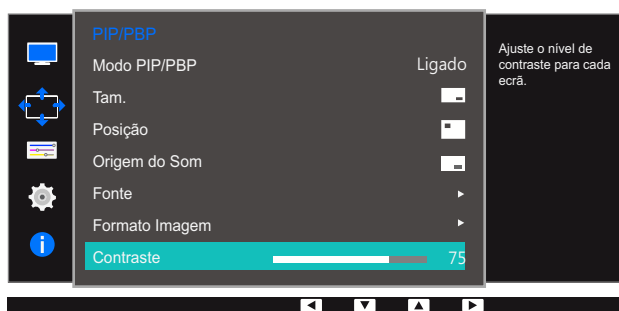
4.3.7 Configurar o Contraste

PIP

Ajuste o nível de contraste para o ecrã secundário.

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Ecrã** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **PIP/PBP** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Prima [• / •] para avançar até **Contraste** e prima [ / ] (disponível no modo PIP (**Tam.**  / )).

Aparece o ecrã seguinte.

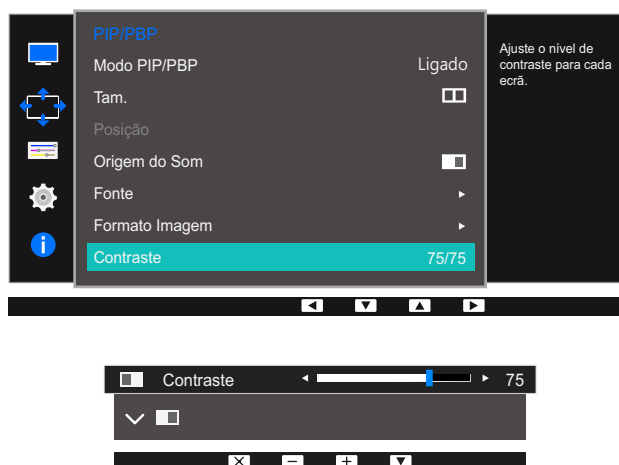


- 5 Ajuste o **Contraste** utilizando o botão [• / •].
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

PBP

Ajuste o nível de contraste para cada ecrã.

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Ecrã** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **PIP/PBP** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Prima [• / •] para avançar até **Contraste** e prima [ / ] (disponível no modo PBP (**Tam.** )). Aparece o ecrã seguinte.



- 5 Ajuste o **Contraste** utilizando o botão [• / •].
- 6 A opção seleccionada será aplicada.

Coordenar o OSD

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

5.1 Idioma

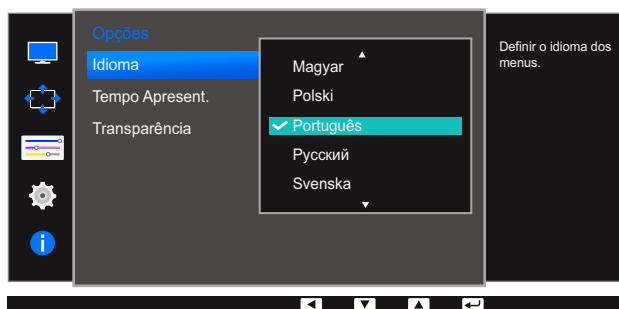
Defina o idioma do menu.



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

5.1.1 Configurar 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 [**III**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Opções** 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 aceder ao idioma pretendido e carregue em [/].
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

5.2 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.

5.2.1 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 [F4] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Opções** e carregue em [⏏ / ⏏] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **Tempo Apresent.** e carregue em [⏏ / ⏏] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



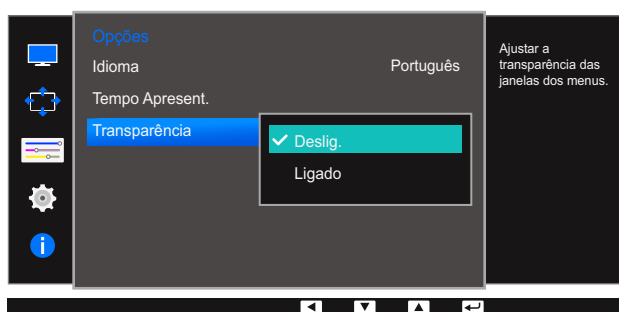
- 4 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏏ / ⏏].
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

5.3 Transparência

Defina a transparência para as janelas do menu.

5.3.1 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 [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Opções** 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.

Configurar e reiniciar

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

6.1 ECO

As opções **Sens. Luz Eco** e **Poupança Eco** são apresentadas na mesma página de menu, para que possa configurar as definições de poupança de energia de forma mais prática.

6.1.1 Sens. Luz Eco

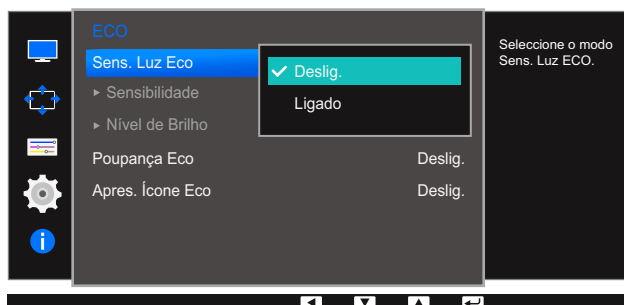
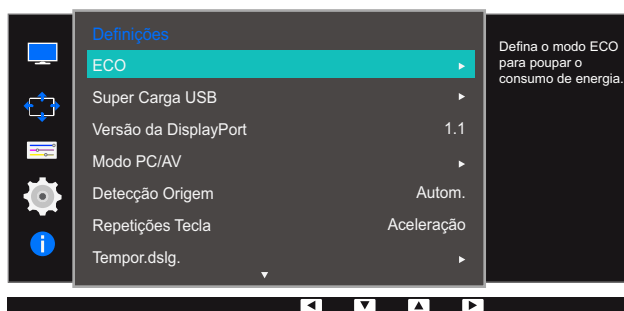
A função **Sens. Luz Eco** otimiza as condições de visualização e contribui para a poupança de energia através do ajuste do brilho do ecrã de acordo com a intensidade da luz ambiente.



- Este menu não está disponível quando **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Contraste dinâm..**
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Este menu não está disponível quando **Poupança Eco** está activado.

Configurar Sens. Luz Eco

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [/] para avançar até **Definições** e carregue em [/] no produto.
- 3 Carregue em [/] para avançar até **ECO** e carregue em [/] no produto.
- 4 Carregue em [/] para avançar até **Sens. Luz Eco** e carregue em [/] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Deslig.:** Desactiva a função **Sens. Luz Eco**.
- **Ligado:** Ajusta automaticamente o brilho, de acordo com a intensidade da luz ambiente.

5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [□ / ⇐].

6 A opção seleccionada será aplicada.

Configurar o Sensibilidade

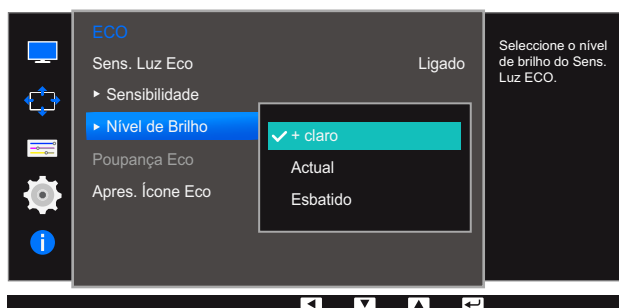
- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Definições** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **ECO** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Carregue em [• / •] para avançar até **Sensibilidade** e carregue em [ / ] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Alta:** Alta sensibilidade que maximiza o nível de variação do brilho do ecrã consoante a intensidade da luz ambiente.
 - **Média:** Sensibilidade intermédia que define um nível de variação do brilho do ecrã entre **Alta** e **Baixa**, consoante a intensidade da luz ambiente.
 - **Baixa:** Baixa sensibilidade que minimiza o nível de variação do brilho do ecrã consoante a intensidade da luz ambiente.
- 5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [ / ].
 - 6 A opção seleccionada será aplicada.

Configuração de Nível 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 [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Definições** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **ECO** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Carregue em [• / •] para avançar até **Nível de Brilho** e carregue em [ / ] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **+ claro**: Aumenta o brilho actual do ecrã.
 - **Actual**: Mantém o brilho actual do ecrã.
 - **Esbatido**: Diminui o brilho actual do ecrã.
- 5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [ / ].
 - 6 A opção seleccionada será aplicada.

6.1.2 Poupança Eco

A função **Poupança Eco** reduz o consumo de energia através do controlo da corrente eléctrica utilizada pelo painel do monitor.



- Este menu não está disponível quando **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Este menu não está disponível quando **Sens. Luz Eco** está activado.

Configurar o Poupança Eco

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [/] para avançar até **Definições** e carregue em [/] no produto.
- 3 Carregue em [/] para avançar até **ECO** e carregue em [/] no produto.
- 4 Carregue em [/] para avançar até **Poupança Eco** e carregue em [/] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Deslig.:** Desactiva a função **Poupança Eco**.
 - **Mínimo:** Muda o consumo de energia do monitor para 75% do nível predefinido.
 - **Máximo:** Muda o consumo de energia do monitor para 50% do nível predefinido.
- 5 Carregue em [/] para aceder à opção pretendida e carregue em [/].
 - 6 A opção seleccionada será aplicada.

6.1.3 Apres. Ícone Eco

Configurar Apres. Ícone Eco

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Definições** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **ECO** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Carregue em [• / •] para avançar até **Apres. Ícone Eco** e carregue em [ / ] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Deslig.:** Desactiva a função Eco Icon Display.
 - **Ligado:** Apresenta o estado da operação do sensor Eco como um guia de contexto.
- 5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [ / ].
 - 6 A opção seleccionada será aplicada.

Notas



- Se o brilho do ecrã for ajustado de acordo com a intensidade da luz ambiente com a opção **Sens. Luz Eco** activada, verá uma mensagem de contexto (como ilustrado acima) a indicar o ajuste do brilho do ecrã.
- Se o ecrã ficar mais claro conforme a luz ambiente for ficando mais clara, o nível da barra de deslocamento do brilho irá aumentar com a imagem de um Sol apresentada. Se o ecrã ficar mais escuro, o nível da barra de deslocamento de brilho irá diminuir com a imagem de uma Lua apresentada. A barra de deslocamento de brilho será apresentada durante 3 segundos após a activação do sensor.
- Quando está no modo de verificação de sinal ou de ausência de sinal, o monitor não apresenta o OSD.

6.2 Super Carga USB

Carregue rapidamente a bateria de um dispositivo fonte ligado utilizando a porta USB 3.0 do produto.



- A super carga está disponível através das portas [SS-USB 1] e [SS-USB 2]. Utilize estas portas para carregar dispositivos mais depressa do que utilizando uma porta USB normal. A velocidade de carregamento pode variar, consoante o dispositivo ligado.
- O carregamento rápido de baterias pode não ser suportado e/ou o carregamento pode demorar mais tempo nalguns dispositivos móveis.
- Quando a super carga é desligada nas portas [SS-USB 1] e [SS-USB 2], utilize-as para carregar à velocidade normal e para transferir dados.
- A transferência de dados não é possível quando um dispositivo USB 2.0 ou inferior é ligado às portas [SS-USB 1] ou [SS-USB 2] e a super carga está ligada, mas é possível quando se liga um dispositivo USB 3.0.
 - ※ Estas portas poderão não ser compatíveis com novos dispositivos USB comercializados no futuro.
- Se ligar um dispositivo, como um rato, um teclado ou um dispositivo de armazenamento, que seja USB 2.0 ou inferior, às portas [SS-USB 1] ou [SS-USB 2], desligue a super carga.
- Se a super carga for ligada através do menu de definições OSD, todos os dispositivos ligados às portas USB 1 a 4 do monitor são novamente reconhecidos. Isso garante a carga ideal.
 - ※ Antes de ligar a super carga, feche todos os ficheiros nos dispositivos de armazenamento ligados às portas USB.

6.2.1 Configurar a opção Super Carga USB

- 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** e carregue em [↩ / ↪] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **Super Carga USB** e carregue em [↩ / ↪] no produto.
- 4 Prima [• / •] para avançar até **Super Carga USB**, **USB1** ou **USB2** e prima [↩ / ↪] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **Deslig.:** desactiva a opção **Super Carga USB**.
- **Ligado:** ative a função para carregar rapidamente um dispositivo fonte ligado à porta USB 3.0.

5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [□ / □].

6 A opção seleccionada será aplicada.

6.3 Versão da DisplayPort

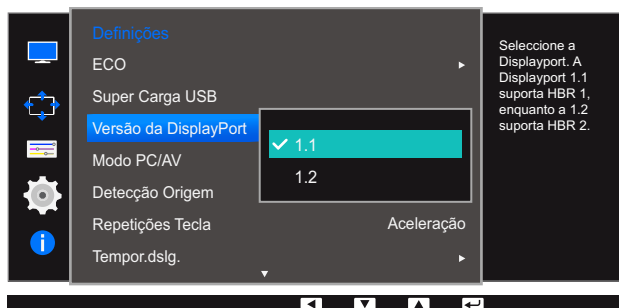
Selecione a sua interface Displayport. A interface Displayport 1.1 suporta Velocidade de Transmissão Elevada 1, ao passo que a versão 1.2 suporta Velocidade de Transmissão Elevada 2.



- Com definições incorretas, o ecrã pode ficar em branco. Nesse caso, verifique as especificações do dispositivo.
- Se o monitor (quando definido para **DVI**, **HDMI** ou **DisplayPort**) estiver no modo de poupança de energia ou estiver a apresentar a mensagem **Verif. cabo de sinal**, carregue no botão [] para apresentar o Menu digital (On Screen Display – OSD). Pode seleccionar **1.1** ou **1.2**.

6.3.1 Configurar a Versão da DisplayPort

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [**• / •**] para avançar até **Definições** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [**• / •**] para avançar até **Versão da DisplayPort** e carregue em [ / ] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- **1.1 / 1.2**

- 4 Carregue em [**• / •**] para aceder à opção pretendida e carregue em [ / ].
- 5 A opção seleccionada será aplicada.

6.4 Modo PC/AV

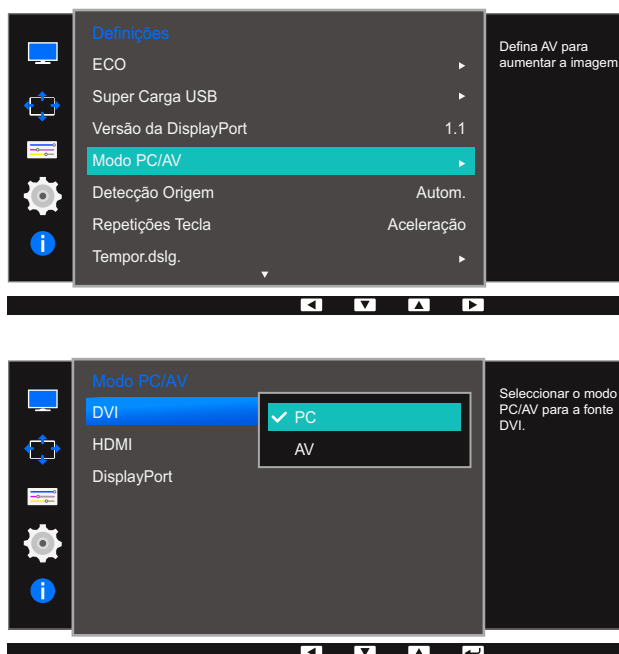
Defina o **Modo PC/AV** para **AV**. As dimensões da imagem serão aumentadas. Esta opção é útil quando está a ver um filme.



- Fornecido apenas para modelos panorâmicos, tais como 16:9 ou 16:10.
- Se o monitor (quando definido para **DVI**, **HDMI** ou **DisplayPort**) estiver no modo de poupança de energia ou estiver a apresentar a mensagem **Verif. cabo de sinal**, carregue no botão [] para apresentar o Menu digital (On Screen Display – OSD). Pode seleccionar **PC** ou **AV**.

6.4.1 Configurar o Modo PC/AV

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [ / ] para avançar até **Definições** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [ / ] para avançar até **Modo PC/AV** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Prima [ / ] para avançar até **DVI**, **HDMI** ou **DisplayPort** e prima [ / ] no produto. Aparece o ecrã seguinte.





- Defina como “PC” quando ligado a um PC.
- Defina como “AV” quando ligado a um dispositivo AV.
- Para ouvir som quando está ligado a um PC com o cabo HDMI para DVI, ligue o cabo de áudio e defina **Modo PC/AV** para **PC DVI**.
- Para ouvir som quando o produto está ligado a um PC com um cabo HDMI, defina o **Modo PC/AV** para **PC**.

5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏏ / ⏏].

6 A opção seleccionada será aplicada.

6.5 Detecção Origem

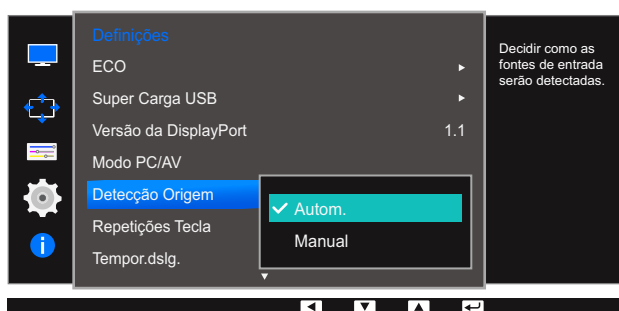
Activar o **Detecção Origem**



Não disponível quando **Modo PIP/PBP** está definido para **Ligado**.

6.5.1 Configurar o Detecção Origem

- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [**III**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [**• / •**] para avançar até **Definições** e carregue em [**□ / □**] no produto.
- 3 Carregue em [**• / •**] para avançar até **Detecção Origem** e carregue em [**□ / □**] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



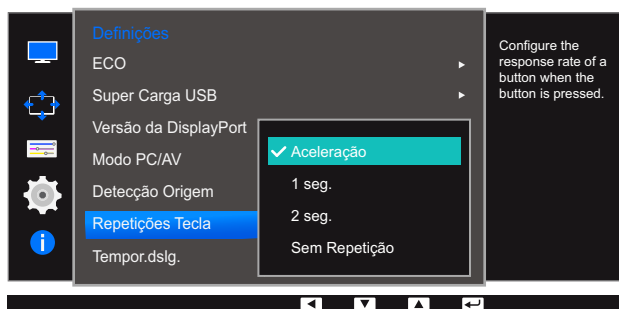
- **Autom.:** a fonte de entrada é automaticamente reconhecida.
 - **Manual:** para seleccionar a fonte de entrada manualmente.
- 4 Carregue em [**• / •**] para aceder à opção pretendida e carregue em [**□ / □**].
 - 5 A opção seleccionada será aplicada.

6.6 Repetições Tecla

Controle a velocidade de resposta quando carrega num botão.

6.6.1 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 [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Definições** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **Repetições Tecla** e carregue em [ / ] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



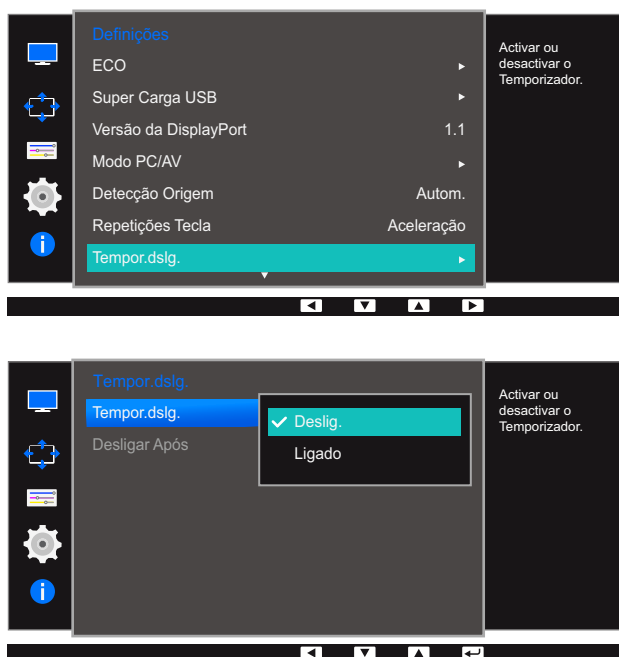
- Pode seleccionar **Aceleração**, **1 seg.** ou **2 seg.**. Se seleccionar **Sem Repetição**, os comandos só responderão uma vez quando os botões forem premidos.
- 4 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [ / ].
 - 5 A opção seleccionada será aplicada.

6.7 Tempor.dslg.

Pode programar o produto para se desligar automaticamente.

6.7.1 Configurar o Tempor.dslg.

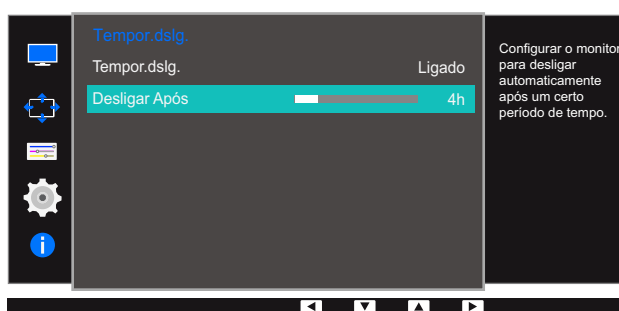
- 1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o Guia de Teclas de Função seja apresentado. Em seguida, carregue em [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Definições** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **Tempor.dslg.** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 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.
- 5 Carregue em [• / •] para aceder à opção pretendida e carregue em [ / ].
 - 6 A opção seleccionada será aplicada.

6.7.2 Configurar o 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 [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Definições** e carregue em [ / ] no produto.
- 3 Carregue em [• / •] para avançar até **Tempor.dslg.** e carregue em [ / ] no produto.
- 4 Carregue em [• / •] para avançar até **Desligar Após** e carregue em [ / ] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



- 5 Carregue em [• / •] para configurar a opção **Desligar Após**.
- 6 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** e defina **Tempor.dslg.** como **Deslig..**

6.8 Repor Todos

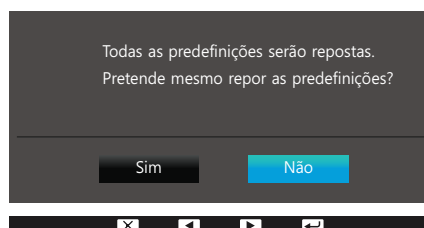
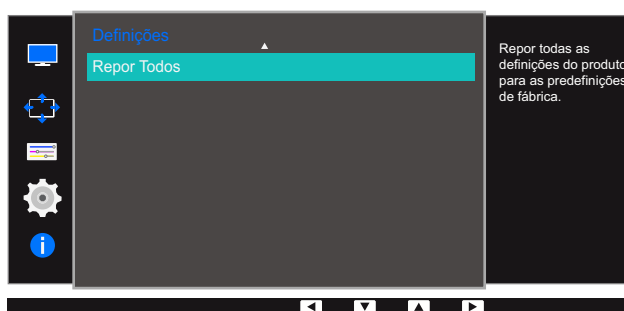
Faça com que todas as definições do produto voltem às predefinições de fábrica.



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

6.8.1 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 [] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
- 2 Carregue em [• / •] para avançar até **Definições** 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.

Menu Informação e outros

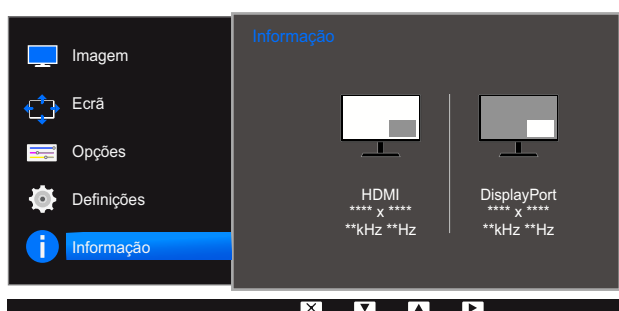
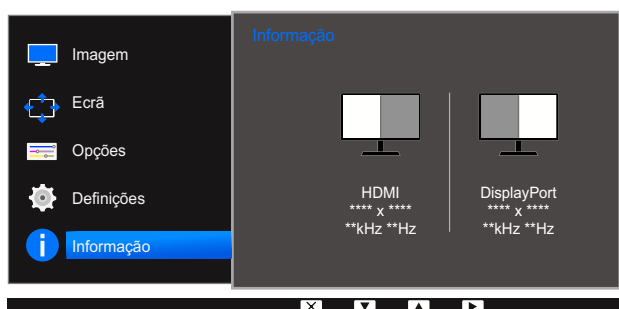
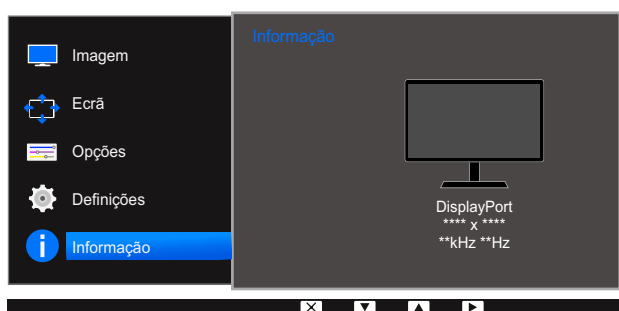
É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

7.1 Informação

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

7.1.1 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 [**III**] 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.



7.2 Configurar Brilho, Contraste e Volume a partir do ecrã inicial

Ajuste **Brilho**, **Contraste**, **Volume** utilizando os botões [☼] no ecrã inicial, quando o menu no ecrã não está disponível.



Brilho :

- Este menu não está disponível quando o **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando o **Sens. Luz Eco** está activado.



Contraste :

- Esta opção não está disponível, quando o **SAMSUNG MAGICBright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo PIP/PBP** está definido como **Ligado** e **Tam.** está definido como  (modo PBP).

- 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 em [☼]. Aparece o ecrã seguinte.



- 2 Prima o botão [↔/↔] para alternar entre as definições de **Brilho**, **Contraste** e **Volume**.
- 3 Ajuste a definição de **Brilho**, **Contraste**, **Volume** utilizando os botões [• / •].

8.1 Easy Setting Box



Easy Setting Box

O "Easy Setting Box" permite aos utilizadores dividir o monitor em várias secções.

8.1.1 Instalar o software

1 Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM.

2 Seleccione o programa de configuração do "Easy Setting Box".



Se o ecrã de contexto para a instalação do software não aparecer no ecrã principal, encontre e clique duas vezes no ficheiro de configuração do "Easy Setting Box" do CD-ROM.

3 Quando aparecer o assistente de instalação, clique em **Seguinte**.

4 Siga as instruções fornecidas no ecrã para continuar a instalação.



- O software pode não funcionar correctamente se não reiniciar o computador após a instalação.
- O ícone do "Easy Setting Box" pode não aparecer consoante o sistema do computador e as especificações do produto.
- Se o ícone de atalho não aparecer, prima a tecla F5.

Restrições e problemas com a instalação ("Easy Setting Box")

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

Requisitos do sistema

SO

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardware

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

8.1.2 Remover o software

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

Selecione "Easy Setting Box" da lista de programas e clique no botão **Adicionar/Eliminar**.

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

9.1.1 Testar o produto



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

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

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

- 1 Desligue o PC e o produto.
- 2 Desligue o cabo do produto.
- 3 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.

9.1.2 Verificar a resolução e a frequência

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

9.1.3 Verifique o seguinte.

Problema de instalação (modo PC)

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 "2.2 Ligar e utilizar um PC")

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 "2.2 Ligar e utilizar um PC")
A mensagem Verif. cabo de sinal é apresentada.	Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto. (Consulte "2.2 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 quando o sinal da placa gráfica excede a resolução ou a frequência máxima do produto.
	Altere a resolução e a frequência máximas para que se adequem ao desempenho do produto, consultando a Tabela dos modos de sinal padrão (página 101).
As imagens do ecrã parecem distorcidas.	Verifique a ligação do cabo ao produto. (Consulte "2.2 Ligar e utilizar um PC")
O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.	Remova todos os acessórios (cabo de extensão de vídeo, etc.) e tente novamente.
	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.
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 101) 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 e Contraste .
A cor do ecrã é inconsistente.	Altere as definições de Cor . (Consulte "3.7 Cor")
As cores do ecrã têm uma sombra e estão distorcidas.	Altere as definições de Cor . (Consulte "3.7 Cor")
O branco não parece realmente branco.	Altere as definições de Cor . (Consulte "3.7 Cor")

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 é 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.

9.2 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.

10.1 Geral

Nome do modelo		S27D850T	S32D850T
Painel	Tamanho	27 polegadas (68 cm)	32 polegadas (81 cm)
	Área de visualização	596,7 mm (H) x 335,6 mm (V)	708,48 mm (H) x 398,52 mm (V)
	Densidade dos pixels	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Fonte de alimentação		CA 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
Dimensões (L x A x P) / Peso	Sem base	627,4 x 376,4 x 66,1 mm / 7,1 kg	741,3 x 441 x 68,5 mm / 9,4 kg
	Com base	MÁX.: 627,4 x 596,3 x 280 mm / 9,95 kg MÍN: 627,4 x 466,3 x 280 mm / 9,95 kg	MÁX.: 741,3 x 630 x 280 mm / 12,2 kg MÍN: 741,3 x 500 x 280 mm / 12,2 kg
Interface de montagem VESA		100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm Acessório de montagem na parede: 200 mm x 200 mm
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 otimiza as definições do monitor. A instalação do monitor é executada automaticamente. No entanto, pode personalizar as definições de instalação, caso pretenda.



Pontos do painel (Pixels)

Devido à natureza do fabrico deste produto, cerca de 1 pixel em cada milhão (1 ppm) pode ser mais claro ou mais escuro no painel LCD. Isto não afecta o desempenho do produto.



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



Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B

10.2 Poupança de energia

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

Poupança de energia	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar (Botão de alimentação)
Indicador de corrente	Ligado	A piscar	Desligar
Consumo de energia (S27D850T)	Com USB: 85 W normal Sem USB: 50 W normal	0,45 W normal Máx. 0,5 W	menos de 0,5 W
Consumo de energia (S32D850T)	Com USB: 95 W normal Sem USB: 60 W normal	0,45 W normal Máx. 0,5 W	menos de 0,5 W



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

10.3 Tabela do modo de sinal padrão



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

Nome do modelo		S27D850T / S32D850T
Sincronização	Frequência horizontal	30 ~ 90 kHz
	Frequência vertical	50 ~ 75 Hz
Resolução	Resolução ideal	2560 x 1440 @ 60 Hz
	Resolução máxima	2560 x 1440 @ 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.

Resolução	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	+/+

Resolução	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 900RB	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	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-



- 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.

Eliminação Correcta

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



(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

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

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

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

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminologia

OSD (apresentação no ecrã)

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

Hub USB

Pode expandir uma interface USB para várias interfaces USB, que funcionam de forma independente.

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 85000 vezes por segundo. A frequência horizontal é indicada em 85 kHz.

Frequência Vertical

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

Resolução

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

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

Por exemplo, uma resolução de 1366 x 768 é composta por 1366 píxeis horizontais (resolução horizontal) e 768 linhas verticais (resolução vertical).

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

Plug & Play

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

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

A

Antes de ligar 32

B

Brilho 44

C

Contraste 45

Cor 51

D

Detecção da fonte 85

Direitos de autor 7

E

Easy Setting Box 92

ECO 74

Eliminação Correcta 105

F

Formato Imagem 55

G

Geral 99

I

Idioma 71

Informação 90

Instalação 25

L

Ligar e utilizar um PC 32

M

Modo Jogo 47

Modo PC/AV 83

N

Nitidez 46

NvprHDMI 53

P

Peças 21

Perguntas e respostas 97

PIP/PBP 58

Postura correcta para utilizar o produto 18

Precauções de segurança 10

R

Repetições Tecla 86

Repor Todos 89

Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung 94

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes) 103

Rodar o monitor 31

S

SAMSUNG MAGIC Bright 48

SAMSUNG MAGIC Upscale 50

Super Carga USB 80

T

Tabela do modo de sinal padrão 101

Tempo Apresent 72

Tempo de resposta 54

Temporizador 87

Terminologia 106

Transparência 73

U

Utilizar o produto como um HUB USB 40

V

Verificar o conteúdo 19

Versão da DisplayPort 82