SAMSUNG

Monitor
Manual do utilizador

S24E510C

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

BN46-00483A-00

Índice

Antes de utilizar o produto

Direitos de autor **5**

Manter um espaço de instalação seguro **6**
Precauções para o armazenamento 6

Precauções de segurança **6**
Símbolos 6
Limpeza 7
Electricidade e segurança 7
Instalação 8
Funcionamento 10

Postura correcta para utilizar o produto **13**

Preparativos

Verificação dos componentes **14**
Componentes 14

Peças **15**
Controlo do Painel 15
Guia de Tecla Directa 16
Função Guia de Teclas 17
Parte posterior 19

Instalação **20**
Prender o suporte 20
Retirar a base 21
Ajustar a inclinação do produto 22
Dispositivo de bloqueio anti-roubo 23
Instalar o suporte de parede 24
Especificações do kit de montagem na parede (VESA) 25

Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

Antes de ligar **26**
Pontos de verificação antes da ligação 26

Ligar e utilizar um PC **26**
Ligação com o cabo D-SUB (tipo analógico) 26
Ligar utilizando um cabo HDMI 27
Ligação com um cabo HDMI-DVI 27
Ligar a auscultadores ou altifalantes 28
Ligar a alimentação 28

Instalação do controlador **29**

Definir a resolução óptima **29**

Configuração do ecrã

SAMSUNG MAGIC Bright **30**
Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Bright 30

Brilho **32**
Configurar o Brilho 32

Contraste **33**
Configurar o Contraste 33

Nitidez **34**
Configurar o Nitidez 34

Cor **35**
Configurar o Cor 35

SAMSUNG MAGIC Upscale **36**
Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Upscale 36

Nv.pr.HDMI **37**
Configurar as definições da opção Nv.pr.HDMI 37

Modo Protc. Ocular **38**
Configurar o Modo Protc. Ocular 38

Modo Jogo **39**
Configurar o Modo Jogo 39

Tempo de Resposta **40**
Configurar o Tempo de Resposta 40

Tamanho Imagem **41**
Alterar o Tamanho Imagem 41

Ajuste de ecrã **43**
Configurar a Posição-H e a Posição-V 43
Configurar o Grosseiro 44

Índice

Configurar o Ajuste fino 45

Coordenar o OSD

Transparência 46
Alterar a opção Transparência 46

Posição 47
Configurar o Posição 47

Idioma 48
Configurar o Idioma 48

Tempo Apresent. 49
Configurar o Tempo Apresent. 49

Configurar e reiniciar

Poupança Eco Plus 50
Configurar o Poupança Eco Plus 50

Tempor.dslg. 51
Configurar o Tempor.dslg. 51
Configurar o Desligar Após 52

Modo PC/AV 53
Configurar o Modo PC/AV 53

Detecção Origem 54
Configurar o Detecção Origem 54

Repetições Tecla 55
Configurar o Repetições Tecla 55

Ligar LED 56
Configurar o Ligar LED 56

Repor Todos 57
Inicializar as definições (Repor Todos) 57

Menu Informação e outros

Informação 58
Visualizar a Informação 58

Configurar Brilho, Contraste e Nitidez a partir do ecrã inicial 59

Configurar as definições de Volume no ecrã inicial 60
Volume 60

Instalar o software

Easy Setting Box 61
Instalar o software 61
Remover o software 61

Guia de resolução de problemas

Requisitos a observar antes de contactar o Centro de Assistência ao Cliente Samsung 62
Testar o produto 62
Verificar a resolução e a frequência 62
Verifique o seguinte. 63

Perguntas & respostas 66

Características técnicas

Geral 68

Poupança de energia 70

Tabela dos modos de sinal padrão 71

Índice

Anexo

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)	**73**
Não é um defeito do produto	73
Danos do produto provocados pelo cliente	73
Outros	73
Eliminação Correcta	**74**
Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)	74
Terminologia	**75**

Capítulo 1
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.

© 2015 Samsung Electronics

A Samsung Electronics detém os direitos de autor deste manual.

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

Microsoft, Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation.

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

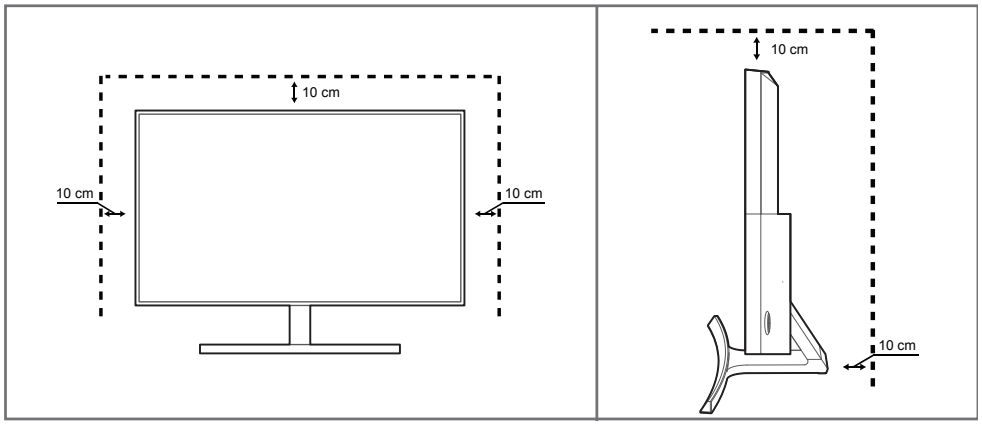
A propriedade de todas as outras marcas comerciais é atribuída aos respectivos proprietários.

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

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

Os modelos com acabamento super brilhante podem desenvolver manchas brancas na superfície, caso fiquem perto de um humidificador de ondas ultra-sónicas.

— Contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung mais próximo para solicitar a limpeza do interior do produto (será cobrada uma taxa pelo serviço).

Precauções de segurança

Cuidado

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR!

Cuidado : PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRAR A TAMPA. (OU A PARTE POSTERIOR)

NO INTERIOR, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARARAS PELO UTILIZADOR.

TODA A MANUTENÇÃO DEVE SER DEIXADA A CARGO DE PESSOAL QUALIFICADO.

Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior.

É perigoso qualquer tipo de contacto com qualquer uma das peças internas deste produto.

Este símbolo alerta-o para o facto de, juntamente com este produto, ter sido fornecida literatura importante sobre o funcionamento e a manutenção.

Símbolos

Aviso

Poderão ocorrer ferimentos graves ou fatais se as instruções não forem seguidas.

Cuidado

Podem ocorrer danos materiais se as instruções não forem seguidas.

As actividades marcadas com este símbolo são proibidas.

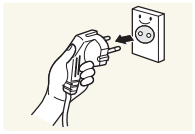
As instruções marcadas com este símbolo devem ser seguidas.

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.

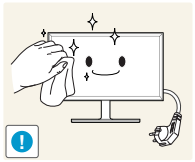
— As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.



1 Desligue o produto e o computador.

2 Desligue o cabo de alimentação do produto.

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



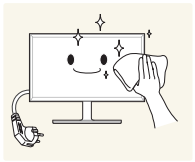
3 Limpe o monitor com um pano limpo, suave e seco.



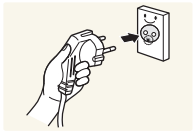
- Não utilize produtos de limpeza que contenham álcool, solventes ou agentes tensioactivos no monitor.



- 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 produto.



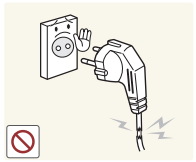
5 Ligue o cabo de alimentação ao produto, quando terminar a limpeza.

6 Ligue o produto e o computador.

Electricidade e segurança

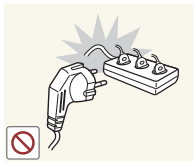
— As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

Aviso



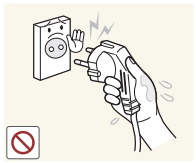
Não utilize um cabo de alimentação ou uma ficha com danos nem uma tomada eléctrica frouxa.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

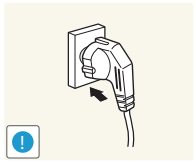


Não ligue vários produtos numa única tomada eléctrica.

- Se a tomada eléctrica sobreaquecer, poderá provocar um incêndio.

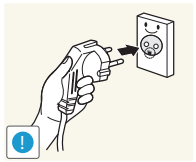


Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



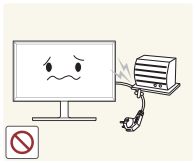
Insira a ficha o máximo possível, para que não fique solta.

- Uma má ligação pode provocar um incêndio.



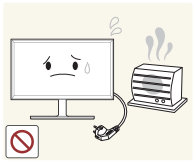
Ligue a ficha a uma tomada eléctrica com ligação à terra (apenas dispositivos isolados tipo 1).

- Pode provocar um choque eléctrico ou ferimentos.



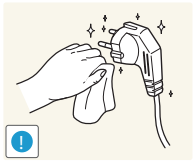
Não torça nem puxe o cabo de alimentação com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de alimentação debaixo de um objecto pesado.

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



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

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



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

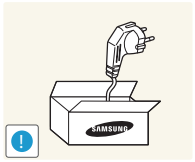
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Cuidado



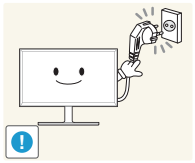
Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.

- O produto pode ser danificado por um choque eléctrico.



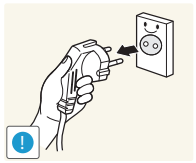
Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o seu produto Samsung. Não utilize o cabo de alimentação com outros produtos.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



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

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



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

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Instalação

Aviso



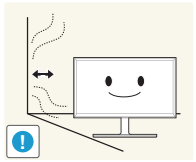
Não coloque velas, repelentes de insectos ou cigarros em cima do produto. Não instale o produto perto de fontes de calor.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



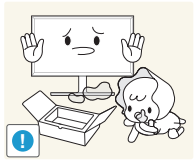
Não utilize o produto em espaços mal ventilados, tais como numa estante para livros ou num armário.

- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



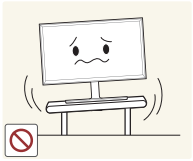
Instale o produto a, pelo menos, 10 cm da parede, para permitir a ventilação.

- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



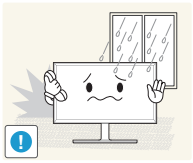
Mantenha a embalagem de plástico fora do alcance das crianças.

- As crianças podem sufocar.



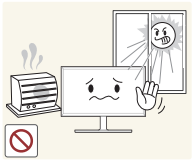
Não instale o produto numa superfície instável ou que vibre (prateleira insegura, superfície inclinada, etc.).

- O produto pode cair e ficar danificado e/ou provocar ferimentos.
- 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 ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



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

- Poderá reduzir a vida útil do produto ou provocar um incêndio.



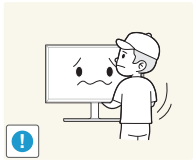
Não instale o produto ao alcance das crianças.

- O produto poderá cair e ferir as crianças.



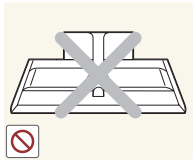
Os óleos alimentares, como o óleo de soja, podem danificar ou deformar o produto. Não instale o produto numa cozinha ou perto de uma bancada.

Cuidado



Não deixe cair o produto durante a sua movimentação.

- 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 ficar danificado e/ou provocar ferimentos.
- Instale o produto apenas em armários e prateleiras com o tamanho certo.



Pouse o produto com cuidado.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.



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, caso pretenda instalar o produto num desses locais.

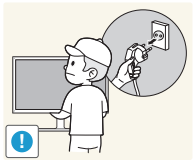
Funcionamento

Aviso



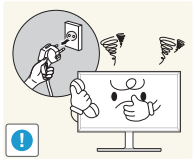
Existe tensão alta no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto você mesmo.

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



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

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



Se o produto fizer um som estranho, cheirar a queimado ou deitar fumo, desligue 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.

- As crianças podem sofrer um acidente e ficar feridas com gravidade.



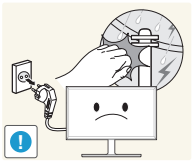
Se deixar cair o produto ou se a caixa externa ficar danificada, desligue a alimentação e o cabo de alimentação. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

- Se continuar a utilizar o produto, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



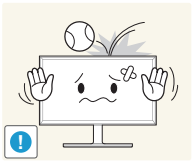
Não deixe objectos pesados ou coisas de que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) em cima do produto.

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



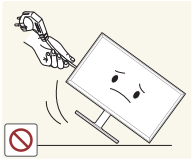
Durante uma trovoada ou tempestade, desligue o produto e o cabo de alimentação.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



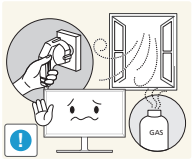
Não deixe cair objectos sobre o produto nem deixe que sofra impactos.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



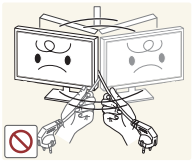
Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

- Pode danificar o produto ou provocar um choque eléctrico ou um incêndio, se o cabo ficar danificado.



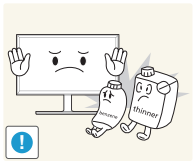
Se detectar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha. Além disso, ventile a área imediatamente.

- As faíscas podem provocar uma explosão ou um incêndio.



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

- Pode danificar o produto ou provocar um choque eléctrico ou um incêndio, se o cabo ficar danificado.



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.

- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



Não introduza objectos metálicos (agulhas, moedas, ganchos, etc.) ou objectos facilmente inflamáveis (papel, fósforos, etc.) no produto (através das aberturas de ventilação ou portas de entrada/saída, etc.).

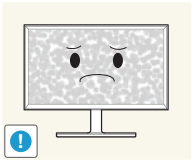
- Certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação, caso entre água ou substâncias estranhas para dentro do produto. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.



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

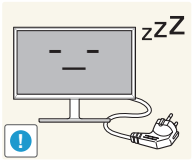
- Certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação, caso entre água ou substâncias estranhas para dentro do produto. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

Cuidado



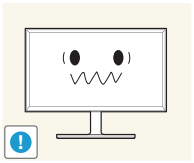
Se deixar o ecrã fixo numa imagem estática durante um longo período de tempo pode provocar uma queimadura com efeito de pós-imagem ou defeitos nos pixels.

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



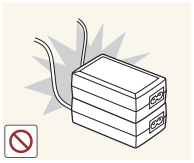
Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica, se não for utilizar o produto durante um longo período (férias, etc.).

- A acumulação de pó, juntamente com o calor, pode provocar um incêndio, um choque eléctrico ou fugas de electricidade.



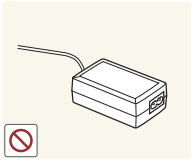
Utilize o produto com a resolução e frequência recomendadas.

- Caso contrário, poderá desenvolver problemas de visão.



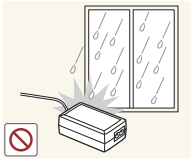
Não junte os adaptadores de alimentação CC.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



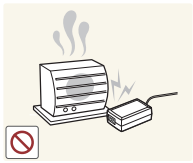
Retire o adaptador de alimentação CC do saco de plástico, antes de o utilizar.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



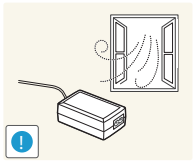
Não permita que entre água no dispositivo de alimentação CC ou que o dispositivo se molhe.

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

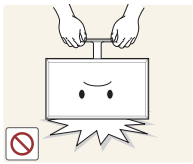


Não coloque o adaptador de alimentação CC perto de um aparelho de aquecimento.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

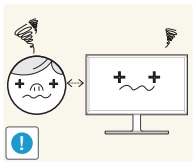


Coloque o adaptador de alimentação CC numa área bem ventilada.



Não segure o produto de cabeça para baixo, nem o mova segurando a base.

- O produto pode cair e ficar danificado ou provocar ferimentos.

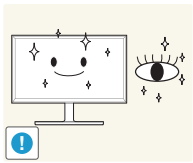


Ficar demasiado perto do ecrã durante muito tempo, pode provocar problemas de visão.



Não utilize humidificadores ou fogões perto do produto.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.

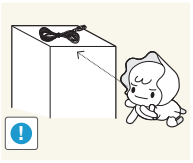


Descanse os olhos durante mais de 5 minutos por cada hora de utilização.

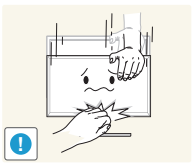
- Isso alivia a fadiga ocular.



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



Guarde os pequenos acessórios longe do alcance das crianças.



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

- Pode ficar com a mão ou os dedos presos e ficar ferido.
- Aumentar muito o ângulo de inclinação do produto pode fazer com que o produto caia, provocando ferimentos.



Não coloque objectos pesados em cima do produto.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.



Não aumente muito o volume quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.

Postura correcta para utilizar o produto



Mantenha uma postura correcta quando utiliza o produto:

- Endireite as costas.
- Deixe uma distância de 45 a 50 cm entre os olhos e o ecrã e olhe ligeiramente para baixo. Mantenha os olhos directamente à frente do ecrã.
- Ajuste o ângulo para que não existam reflexos de luz.
- Mantenha os antebraços perpendiculares à parte superior dos braços e nivelados com as costas das mãos.
- Mantenha os cotovelos num ângulo recto.
- Ajuste a altura do produto para poder manter os joelhos dobrados a 90 graus ou mais, os calcanhares no chão e os braços abaixo do coração.

Capítulo 2
Preparativos

Verificação dos componentes

- Contacte o vendedor onde adquiriu o produto caso haja componentes em falta.
- O aspeto dos componentes pode ser diferente das imagens apresentadas.
- A resolução ótima poderá não estar disponível ao utilizar um cabo que não seja HDMI ou HDMI-DVI de alta velocidade.

Componentes

— Os componentes podem variar em locais diferentes.

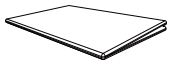


Manual de configuração rápida

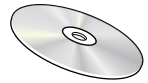


Cartão de garantia

(Não disponível nalguns locais)



Guia de regulamentação



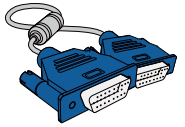
Manual do utilizador



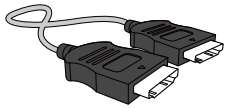
Cabo de alimentação (Pág.28)



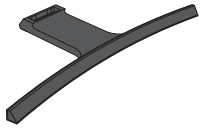
Transformador de corrente CC (amovível) (Pág.28)



Cabo D-SUB (opcional) (Pág.26)



Cabo HDMI (opcional) (Pág.27)



Parte inferior da base

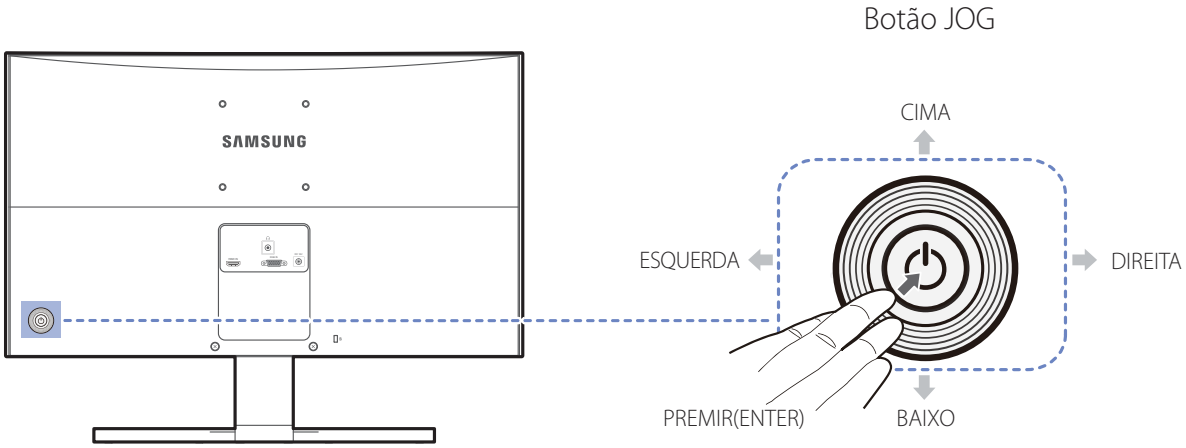


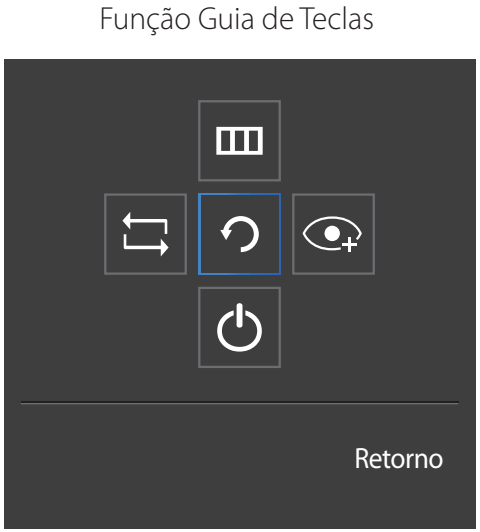
Coluna da base

Peças

Controlo do Painel

— 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
Botão JOG	Botão multidireccional que ajuda a navegar. — O botão JOG situa-se no lado esquerdo da parte traseira do produto. O botão pode ser utilizado para mover para cima, para baixo, para a esquerda, para a direita ou como enter.
Função Guia de Teclas	Prima o botão JOG quando liga o ecrã. A função guia de teclas aparece. Para aceder ao menu no ecrã quando o guia é apresentado, prima novamente o botão de direcção correspondente. — A função Guia de Teclas pode variar consoante a função ou o modelo do produto. Consulte o produto em questão.

Guia de Tecla Directa

Modo **HDMI**



Modo **Analógico**



— O ecrã do botão de atalho (menu OSD) mostrado abaixo é apresentado apenas quando o ecrã do monitor está ligado, a resolução do computador é alterada ou a fonte de entrada muda.

— Opção do modo **HDMI**

- CIMA/BAIXO: ajustar a função **Brilho**, **Contraste**, **Nitidez**.
- ESQUERDA/DIREITA: ajustar a função **Volume**, **Sem som**.
- PREMIR(ENTER): visualizar a função Guia de Teclas.

— Opção do modo **Analógico**

- CIMA/BAIXO: ajustar a função **Brilho**, **Contraste**, **Nitidez**.
- ESQUERDA/DIREITA: para ajustar automaticamente as definições do ecrã.
  - — Alterar a resolução nas Propriedades de visualização, vai activar a função **Auto Ajuste**.
  - — Esta função só está disponível no modo **Analógico**.
- PREMIR(ENTER): visualizar a função Guia de Teclas.

Função Guia de Teclas

— Para entrar no menu principal ou utilizar outros itens, prima o botão JOG para apresentar a função Guia de Teclas. Para sair, prima novamente o botão JOG.



CIMA/BAIXO/ESQUERDA/DIREITA: mova o item que pretende. A descrição de cada item aparece ao alterar o foco.

PREMIR(ENTER): o item seleccionado será aplicado.

Ícones	Descrição
	Seleccione para alterar o sinal de entrada ao mover o botão JOG no ecrã da função guia de teclas. Se o sinal de entrada for alterado, aparece uma mensagem no canto superior esquerdo do ecrã.
	Selecciona ao mover o botão JOG no ecrã da função guia de teclas. Aparece o OSD (Visualização no ecrã) da função do seu monitor. Bloqueio de controlo do OSD: Mantém as definições actuais ou bloqueia o controlo OSD, para evitar alterações acidentais nas definições. Activar/desactivar: para bloquear/desbloquear o controlo OSD, prima o botão ESQUERDO durante 10 segundos quando o menu principal for apresentado. — Quando o controlo OSD está bloqueado, as funções **Brilho** e **Contraste** podem ser ajustadas. A função **Modo Protc. Ocular** está disponível. **Sistema** ⟶ A função **Ligar LED** está disponível. Pode ver **Visualização no Ecrã**.
	Selecciona ao mover o botão JOG no ecrã da função guia de teclas. Prima para ativar ou desativar o **Modo Protc. Ocular**. Os itens em baixo não estão disponíveis, se a função **Modo Protc. Ocular** estiver disponível. **Imagem** ⟶ **Modo Jogo**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **Brilho**, **Cor** **Sistema** ⟶ **Poupança Eco Plus**
	Selecciona para desligar o monitor ao mover o botão JOG para o ecrã da função guia de teclas.

— Devido à variação funcional, as opções da função guia de teclas serão diferentes consoante os modelos. Execute a função correspondente com base no ícone e descrição em questão.

— Quando o monitor não apresentar nada (por exemplo, no modo de poupança de energia ou no modo sem sinal), podem ser utilizadas 2 teclas directas para controlar a fonte e a alimentação, como ilustrado em baixo.

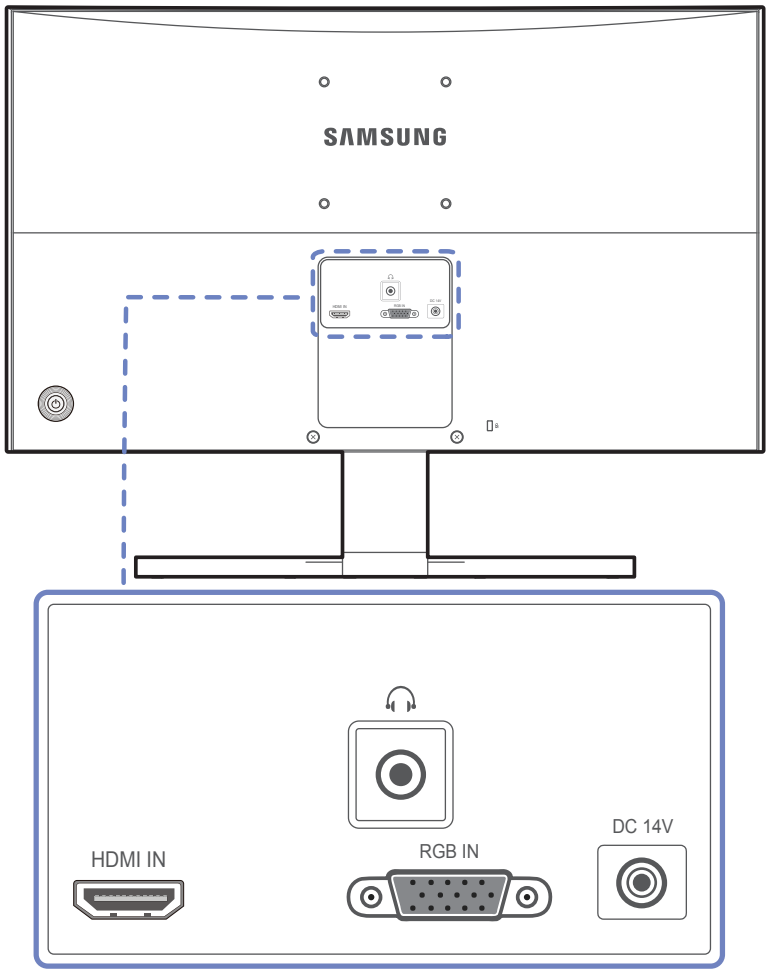
Botão JOG	Modo de poupança de energia/sem sinal
CIMA	Alterar fonte
Anterior	
PREMIR(ENTER) durante 2 segundos	Desligar

— Quando o monitor apresentar o menu principal, o botão JOG pode ser utilizado tal como indicado em baixo.

Botão JOG	Ação
CIMA/BAIXO	Mover a opção
ESQUERDA	Sair do menu principal. Fechar a sublista sem guardar o valor. O valor diminui no controlo de deslize.
DIREITA	Avançar para a profundidade seguinte. O valor aumenta no controlo de deslize.
PREMIR(ENTER)	Avançar para a profundidade seguinte. Guardar o valor e fechar a sublista.

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.



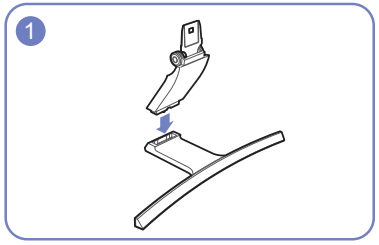
Porta	Descrição
HDMI IN	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
	Para ligar a um dispositivo de saída de áudio, tal como auscultadores.
RGB IN	Para ligar a um PC utilizando o cabo D-SUB.
DC 14V	Para ligar o adaptador de alimentação CC.

Instalação

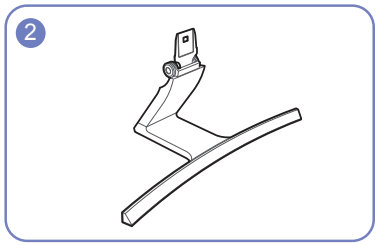
Prender o suporte

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

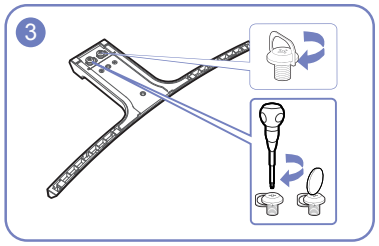
Aviso: O produto é curvo. A aplicação de pressão no produto quando se encontra numa superfície plana pode danificá-lo. Quando o produto estiver no chão, virado para cima ou para baixo, não aplique pressão.



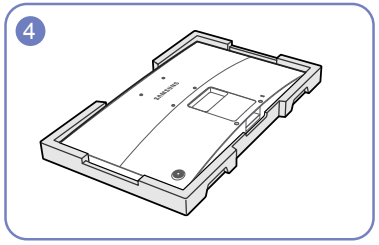
Introduza o conector na base, na direcção ilustrada pela figura.



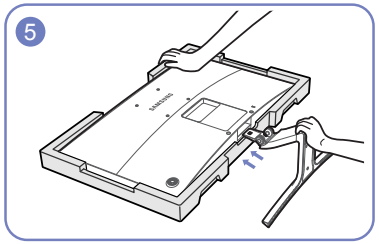
Verifique se o conector da base está bem ligado.



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



Coloque no chão a esferovite de proteção (almofada) incluída na embalagem e ponha o produto em cima, virado para baixo, como mostra a imagem.
Se não tiver a esferovite, use um tapete grosso.



Segure a parte principal do corpo do produto com a mão, conforme ilustrado pela figura. Empurre a base montada para a parte principal do corpo, na direcção da seta, conforme ilustrado na figura.



- Cuidado

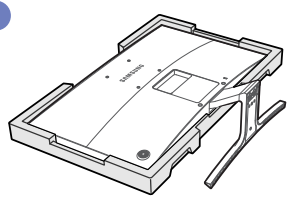
Não segure o produto de cabeça para baixo apenas pelo suporte.

Retirar a base

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

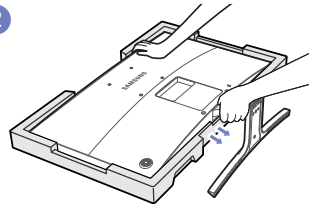
Aviso: O produto é curvo. A aplicação de pressão no produto quando se encontra numa superfície plana pode danificá-lo. Quando o produto estiver no chão, virado para cima ou para baixo, não aplique pressão.

1



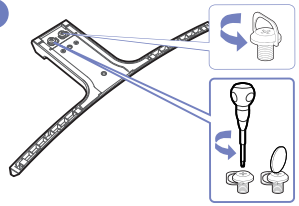
Coloque no chão a esferovite de proteção (almofada) incluída na embalagem e ponha o produto em cima, virado para baixo, como mostra a imagem.
Se não tiver a esferovite, use um tapete grosso.

2



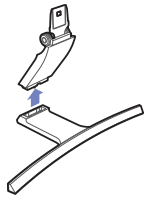
Enquanto segura a parte superior do monitor com uma mão, com a outra, puxe o conector da base na direção da seta para separar a base.

3



Rode o parafuso de ligação existente na parte inferior da base para separá-la.

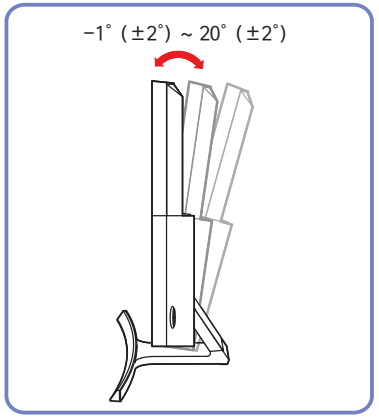
4



Retire o conector da base puxando-o na direcção da seta, conforme ilustrado na figura.

Ajustar a inclinação do produto

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



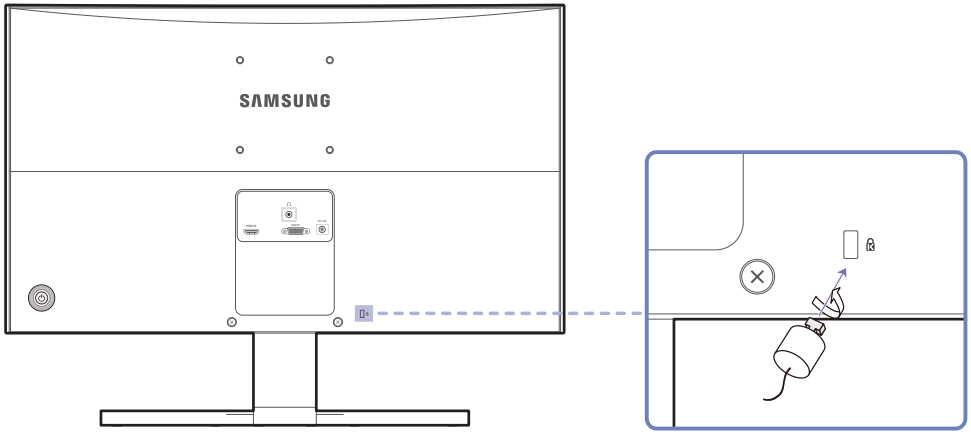
- Pode ajustar a inclinação do produto.
- Segure na parte inferior do produto e ajuste cuidadosamente a inclinação.

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.

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.

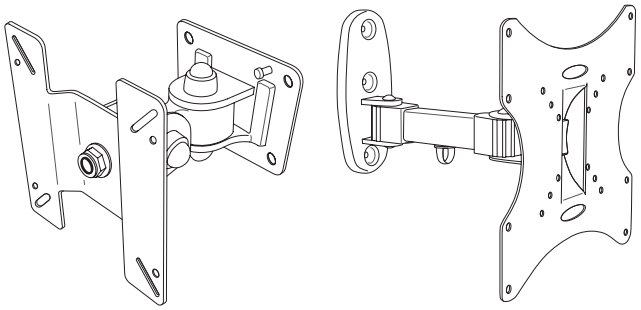
2 Passe uma extremidade do cabo através do laço na outra extremidade.

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.

Instalar o suporte de parede



Instalar o kit de montagem na parede

O kit de montagem na parede permite-lhe montar o produto na parede.

Adquira um kit de montagem na parede compatível para utilizar com o produto.

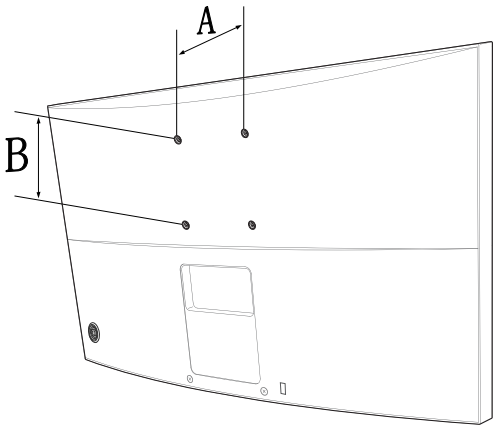
Para informações detalhadas sobre a instalação do suporte de parede, consulte as instruções facultadas com o suporte de parede.

Recomendamos que contacte um técnico para obter assistência quando instalar o suporte de montagem na parede.

A Samsung Electronics não é responsável por danos causados no produto ou ferimentos pessoais, ou outros, caso decida instalar o suporte de parede sozinho.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

— Instale o seu suporte de parede numa parede sólida, perpendicular ao piso. Antes de colocar o suporte de parede em superfícies como, por exemplo, placas de gesso cartonado, contacte o revendedor mais próximo para obter informações adicionais. Se instalar o produto numa parede inclinada, este poderá cair e causar graves ferimentos pessoais. Os kits de montagem na parede Samsung contêm um manual de instalação detalhado, sendo fornecidas todas as peças necessárias para a montagem.



- Para os suportes de parede que não respeitem as especificações de parafuso da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar mediante as especificações do suporte de parede.
- Não aperte os parafusos em demasia. Pode danificar o produto ou causar a queda do mesmo, originando ferimentos pessoais.
- A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não é responsável por danos no produto ou ferimentos pessoais causados devido ao uso de um suporte de parede que não esteja em conformidade com a norma VESA ou não especificado, ou caso o consumidor não siga as instruções de instalação do produto.
- Não monte o produto em inclinação superior a 15 graus.
- São sempre necessárias duas pessoas para montar o produto numa parede.
- As dimensões padrão para os kits de montagem na parede são apresentadas na tabela seguinte.

Unidade: mm

Nome do modelo	Especificações para os orifícios para parafuso VESA (A * B) em milímetros	Parafuso padrão	Quantidade
S24E510C	100 x 100	M4	4

— Não instale o seu kit de montagem na parede quando o produto estiver ligado. Pode causar ferimentos pessoais devido a choque eléctrico.

Capítulo 3
Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

Antes de ligar

Verifique o seguinte antes de ligar este produto a outros dispositivos.

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.

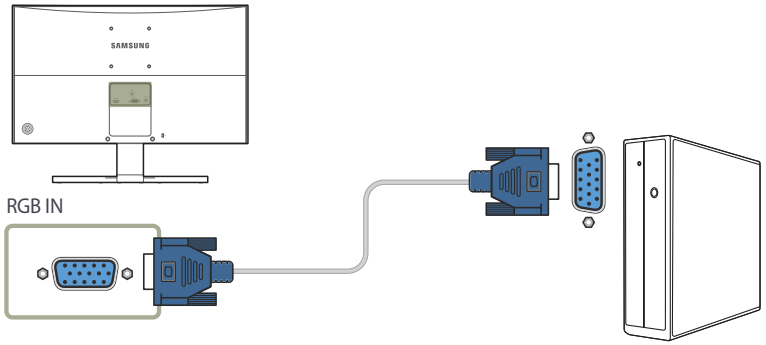
Ligar e utilizar um PC

Seleccione um método de ligação adequado ao seu PC.

— As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

Ligação com o cabo D-SUB (tipo analógico)

— Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.
Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.



1 Ligue o cabo D-SUB à porta **RGB IN** existente na parte de trás do produto e à porta RGB do PC.

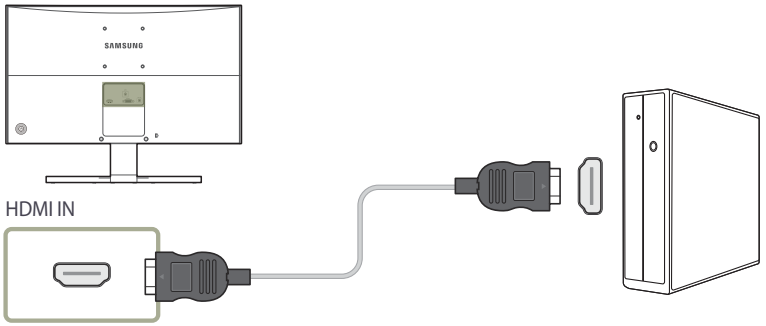
2 Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC.

3 Altere a fonte de entrada para **Analógico** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO, quando a fonte de entrada não estiver definida.

— As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.

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.

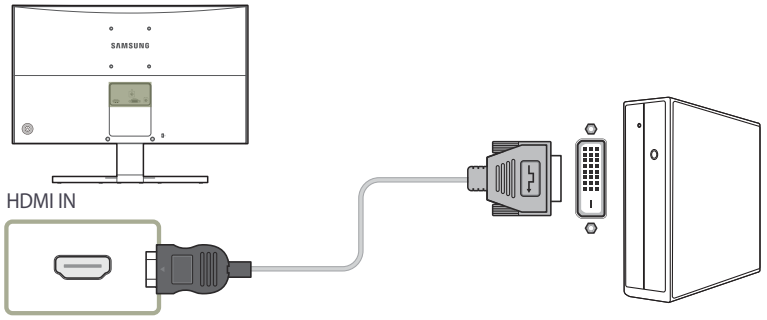
2 Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC.

3 Altere a fonte de entrada para **HDMI** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO, quando a fonte de entrada não estiver definida.

— As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.

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** existente na parte de trás do produto e à porta DVI do PC.

2 Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC.

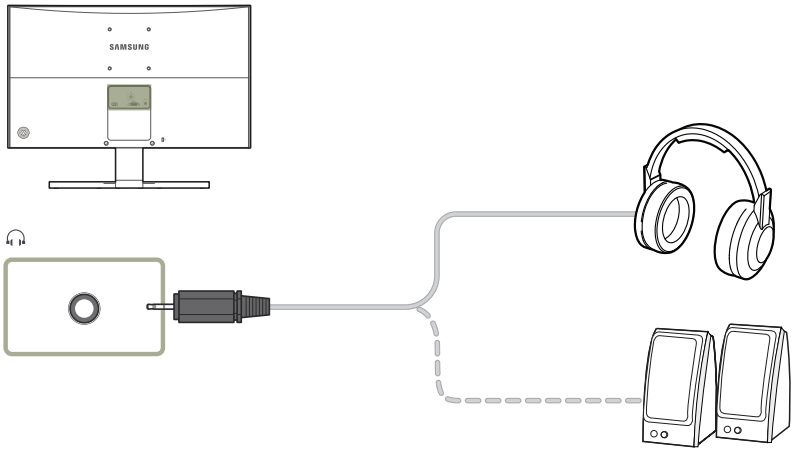
3 Altere a fonte de entrada para **HDMI** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO, quando a fonte de entrada não estiver definida.

— As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.

— A função de áudio não é suportada se o dispositivo de entrada estiver ligado através do cabo HDMI-DVI.

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.



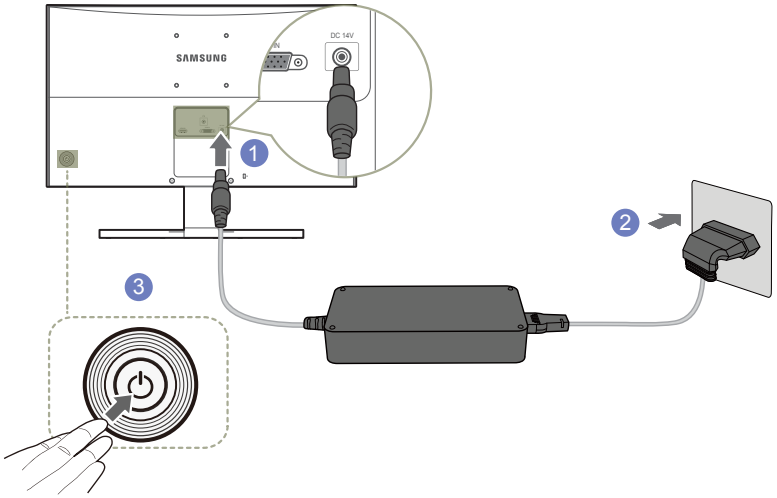
1 Ligue um dispositivo de saída de áudio, como auscultadores ou colunas, à entrada 🎧 no produto.

— Esta função só está disponível no modo **HDMI**.

— O som apenas pode ser ouvido se utilizar o cabo HDMI para HDMI.

Ligar a alimentação

Ligação à alimentação com o transformador de corrente CC amovível



1 Ligue o cabo de alimentação ao transformador de corrente CC. Em seguida, ligue o transformador de corrente CC à porta **DC 14V** na parte traseira do produto.

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

3 Prima o botão JOG na parte de trás do monitor para ligá-lo.

— A tensão de entrada muda automaticamente.

Instalação do controlador

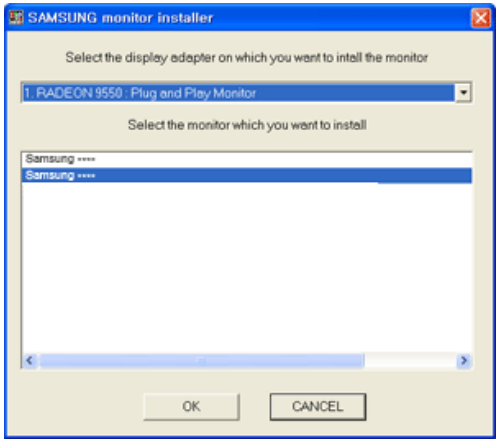
— Pode definir a melhor resolução e frequência para este produto se instalar os controladores correspondentes para este produto.

— Para instalar a versão mais recente do controlador do produto, transfira-a do Web site da Samsung Electronics em http://www.samsung.com.

1 Clique no "Windows Driver" transferido do Web site.

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

3 Seleccione o modelo do seu produto a partir da lista de modelos.



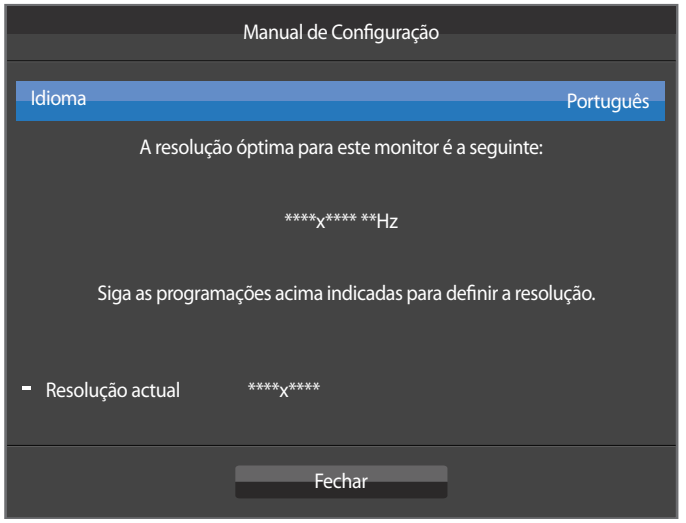
4 Aceda a Propriedades de visualização e verifique se a resolução e a frequência de actualização são adequadas.

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

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 Selecione um idioma ao mover o botão JOG para A ESQUERDA/DIREITA. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Para ocultar a mensagem informativa prima o botão JOG.

— 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.

Capítulo 4
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.

SAMSUNG MAGIC Bright

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

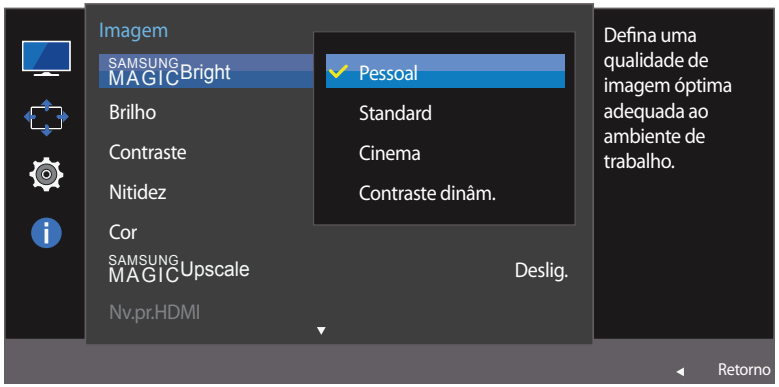
— Este menu não está disponível quando o **Poupança Eco Plus** está activado.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Protc. Ocular** está activado.

Pode personalizar o brilho consoante as suas preferências.

No modo PC



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Bright

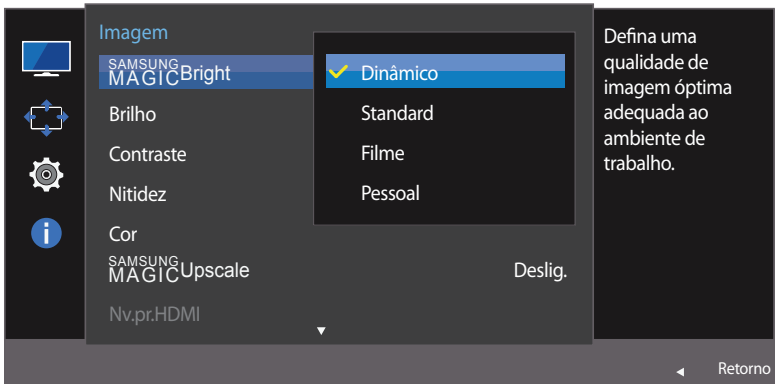
1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para SAMSUNG MAGIC **Bright** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **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.

No modo AV



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Se a entrada externa estiver ligada através de HDMI, e o **Modo PC/AV** estiver definido para **AV**, a opção **SAMSUNG MAGIC Bright** 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**: Seleccione este modo para ver uma imagem mais nítida do que no modo **Standard**.
- **Standard**: Seleccione este modo quando a área circundante estiver iluminada. Este modo também permite ver imagens nítidas.
- **Filme**: Seleccione este modo quando a área circundante estiver escura. Este modo permite poupar energia e reduzir a fadiga ocular.
- **Pessoal**: Seleccione este modo quando quiser ajustar a imagem de acordo com as suas preferências.

4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Brilho

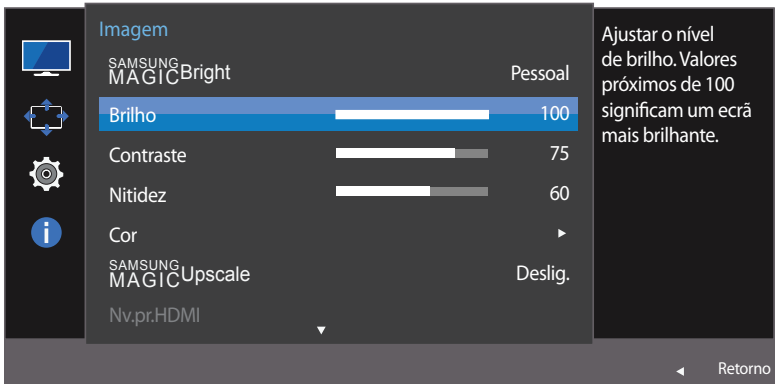
Ajuste o brilho geral da imagem. (Intervalo: 0~100)

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

— Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Contraste dinâm.**.

— Este menu não está disponível quando o **Poupança Eco Plus** está activado.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Protc. Ocular** está activado.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Brilho

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Brilho** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

4 Ajuste a função **Brilho** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.

5 A opção seleccionada será aplicada.

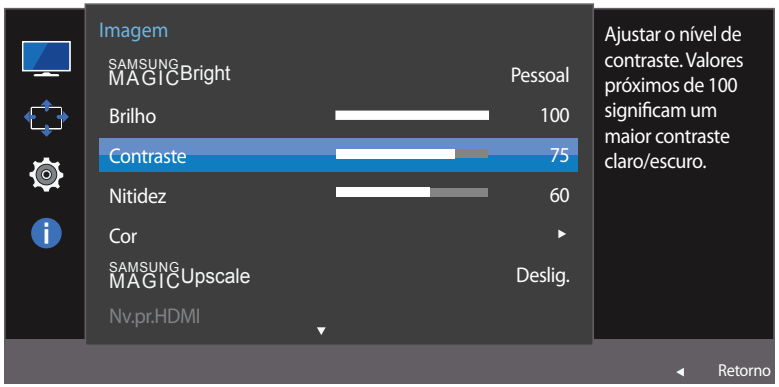
Contraste

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 MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Contraste

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Contraste** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

4 Ajuste a função **Contraste** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.

5 A opção seleccionada será aplicada.

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 MAGIC**Bright** está no modo s in **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.

— Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Upscale** está no modo **Modo 1** ou **Modo 2**.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Nitidez

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Nitidez** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

4 Ajuste a função **Nitidez** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.

5 A opção seleccionada será aplicada.

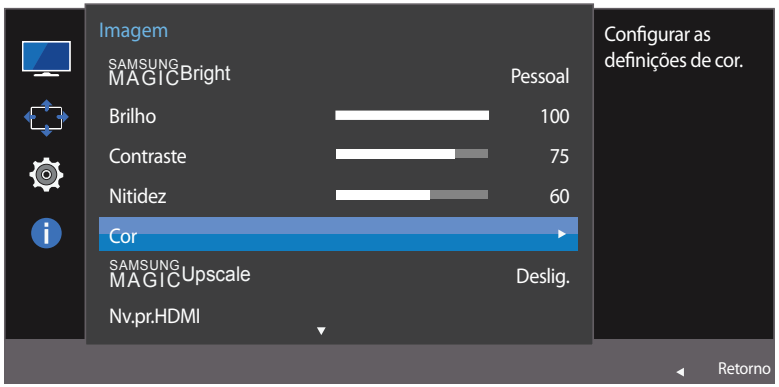
Cor

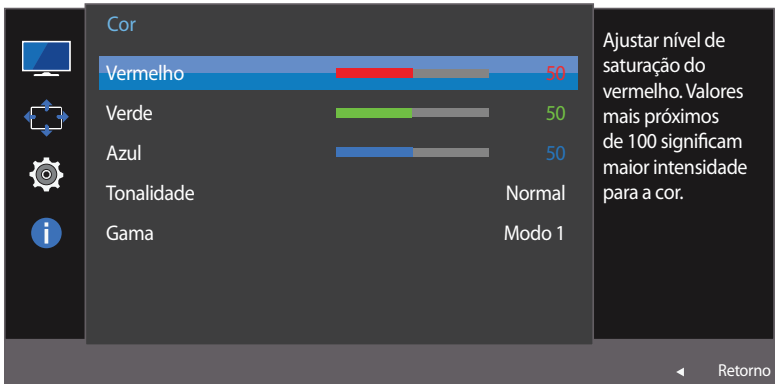
É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

— Ajuste o matiz do ecrã. Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** 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 Protc. Ocular** está activado.





– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Cor

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Cor** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **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**: seleciona 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**: defina 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 HDMI 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 Avance para a opção pretendida controlando o botão JOG e, a seguir, prima o botão JOG.

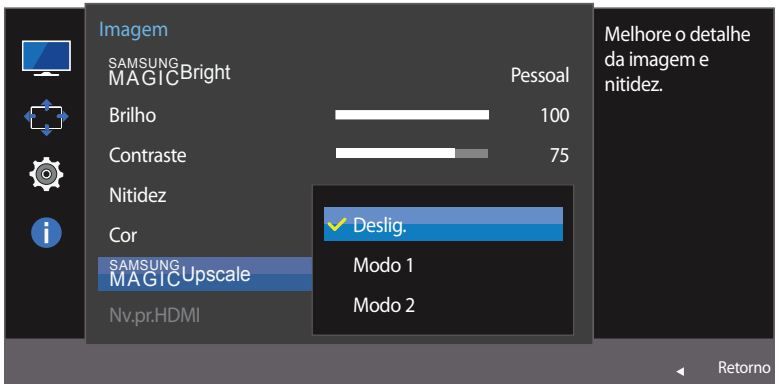
5 A opção seleccionada será aplicada.

SAMSUNG MAGIC Upscale

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

— Ajuste o matiz do ecrã. Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Upscale

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para SAMSUNG MAGIC**Upscale** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **Deslig.** / **Modo 1** / **Modo 2**

— Comparado com o **Modo 1**, **Modo 2** produz um efeito maior.

4 Avance para a opção pretendida controlando o botão JOG e, a seguir, prima o botão JOG.

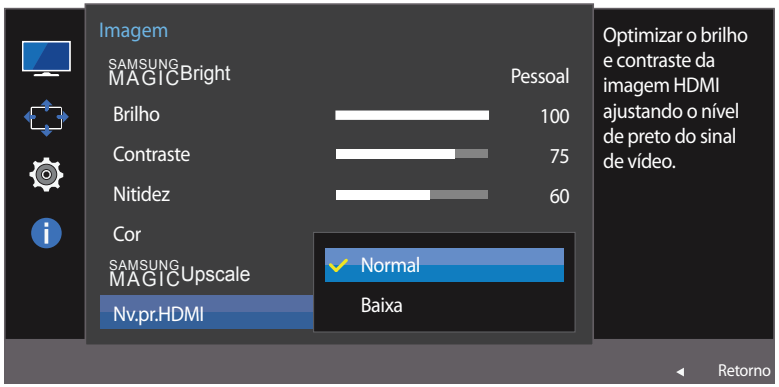
5 A opção seleccionada será aplicada.

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 degradada utilizando o menu **Nv.pr.HDMI**.

— Esta função só está disponível no modo **HDMI**.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar as definições da opção Nv.pr.HDMI

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Nv.pr.HDMI** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **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 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

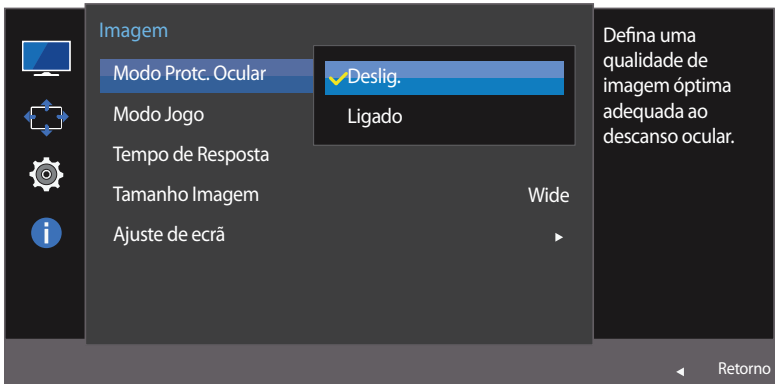
— O **Nv.pr.HDMI** pode não ser compatível com alguns dos dispositivos fonte.

— A função **Nv.pr.HDMI** só é ativada com uma determinada resolução **AV** como, por exemplo, 720P e 1080P.

Modo Protc. Ocular

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

"Low Blue Light Content" da TÜV Rheinland é um certificado para produtos que reúnem os requisitos de níveis de luz azul inferiores. Quando **Modo Protc. Ocular** está '**Ligado**', a luz azul a um comprimento de onda de cerca de 400 nm diminuirá no decorrer de uma hora e atingirá a qualidade de imagem ótima que permitirá aos olhos descansarem. Por outro lado, o nível de luz azul é inferior à predefinição e cumpre os requisitos da norma "Low Blue Light Content" da TÜV Rheinland, segundo a qual foi testado e certificado pela TÜV Rheinland.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Modo Protc. Ocular

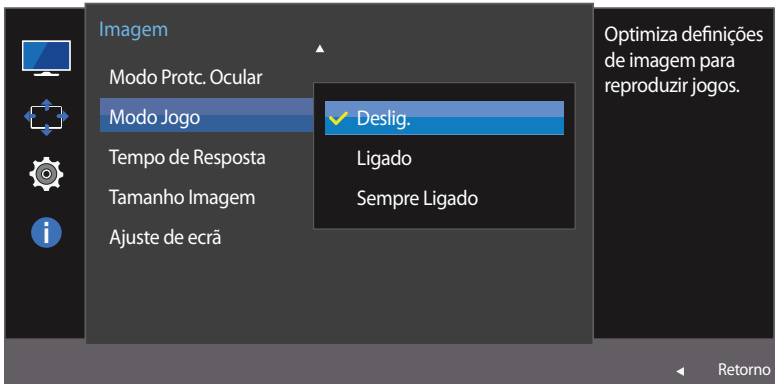
1. Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
2. Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
3. Avance para **Modo Protc. Ocular** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
4. Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
5. A opção seleccionada será aplicada.

Modo Jogo

Configure as definições do ecrã do produto para o modo de jogo.

Utilize esta função quando estiver a jogar num PC ou quando ligar uma consola, como uma PlayStation™ ou Xbox™.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Protc. Ocular** está activado.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Modo Jogo

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Modo Jogo** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

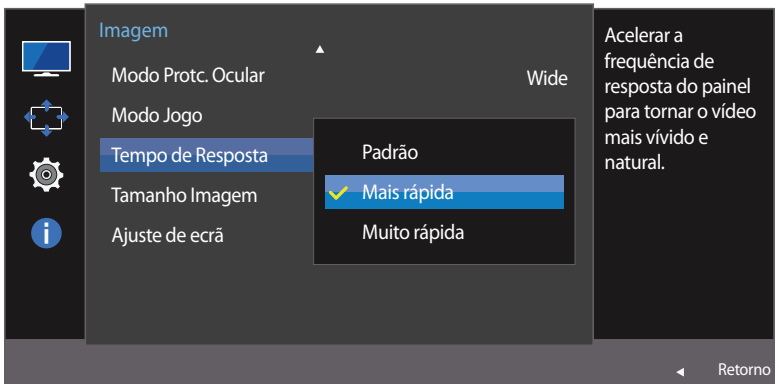
— Quando o monitor se desliga, entra no modo de poupança de energia ou muda de fonte de entrada, o **Modo Jogo** passa a **Deslig.**, mesmo que esteja definido como **Ligado**.

— Se quiser manter o **Modo Jogo** sempre ativado, selecione **Sempre Ligado**.

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**.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Tempo de Resposta

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Tempo de Resposta** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **Standard** / **Mais rápida** / **Muito rápida**

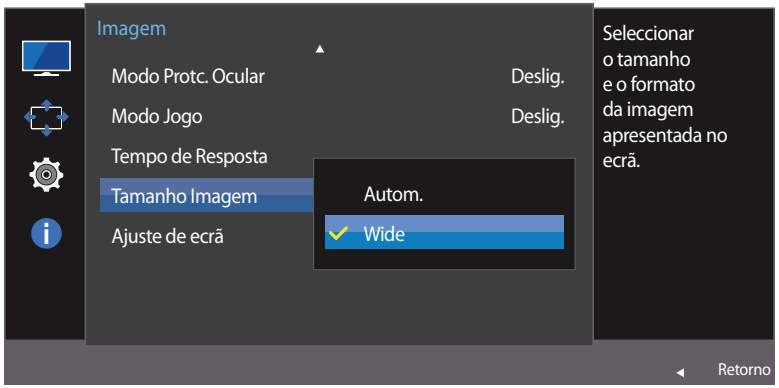
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Tamanho Imagem

Altere o tamanho da imagem.

No modo PC



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Alterar o Tamanho Imagem

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

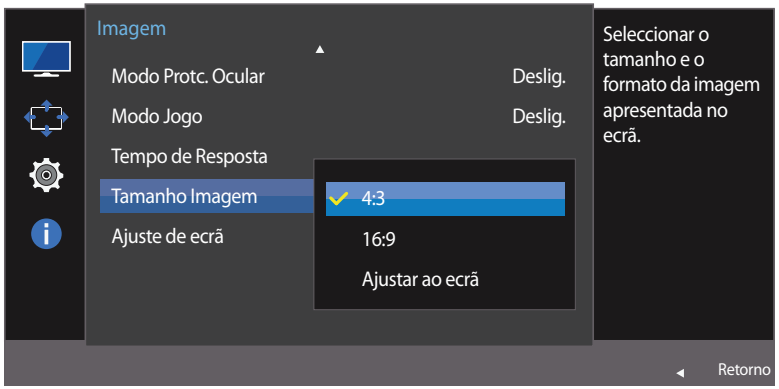
2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Tamanho Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

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



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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.

— 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 HDMI.

  — 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 HDMI e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

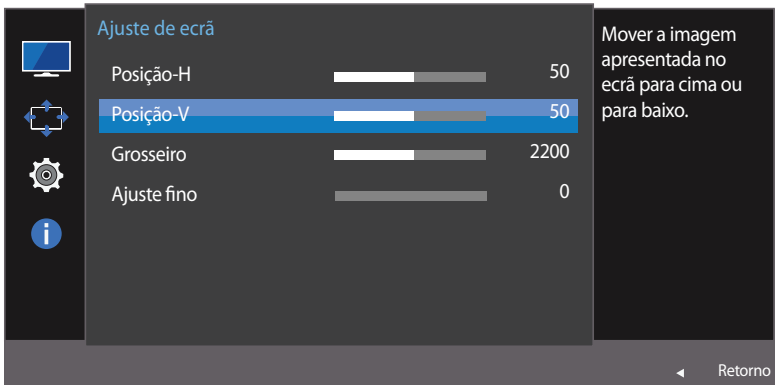
5 A opção seleccionada será aplicada.

Ajuste de ecrã

— Disponível apenas no modo **Analógico**.

— Este menu só está disponível quando **Tamanho 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.





– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar a 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.

1. Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
2. Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
3. Avance para **Ajuste de ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
4. Avance para a função **Posição-H** ou **Posição-V** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
5. Ajuste a função **Posição-H** ou **Posição-V** controlando o botão JOG para A ESQUERDA/DIREITA e prima o botão JOG.
6. A opção seleccionada será aplicada.

Ajuste a frequência do ecrã.

— Disponível apenas no modo **Analógico**.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Grosseiro

1. Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
2. Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
3. Avance para **Ajuste de ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
4. Avance para **Grosseiro** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
5. Ajuste a função **Grosseiro** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.
6. A opção seleccionada será aplicada.

Ajuste finamente o ecrã para obter uma imagem vívida.

— Disponível apenas no modo **Analógico**.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Ajuste fino

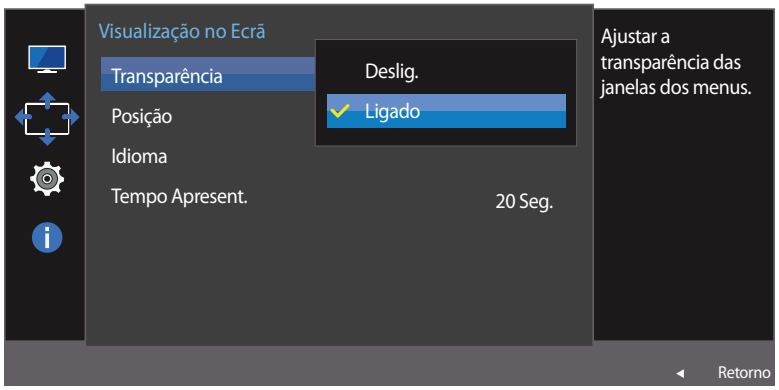
1. Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
2. Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
3. Avance para **Ajuste de ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
4. Avance para **Ajuste fino** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
5. Ajuste a função **Ajuste fino** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.
6. A opção seleccionada será aplicada.

Capítulo 5
Coordenar o OSD

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

Transparência

Defina a transparência para as janelas do menu.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Alterar a opção Transparência

1 Quando a função Guia de Teclas aparecer, selecione para apresentar o ecrã do menu correspondente.

2 Avance para **Visualização no Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Transparência** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

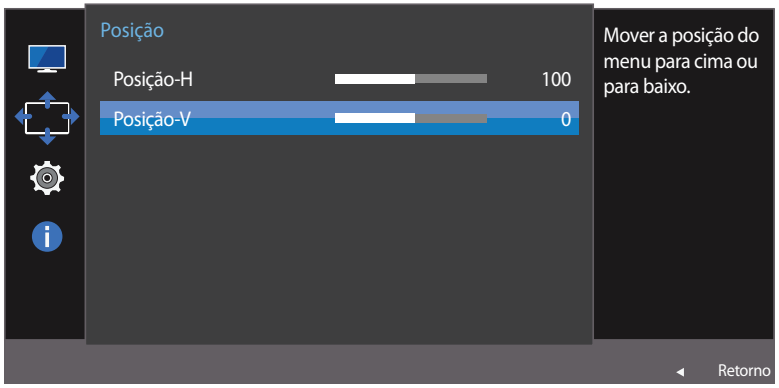
- **Deslig.** / **Ligado**

4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Posição





– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Posição

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

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

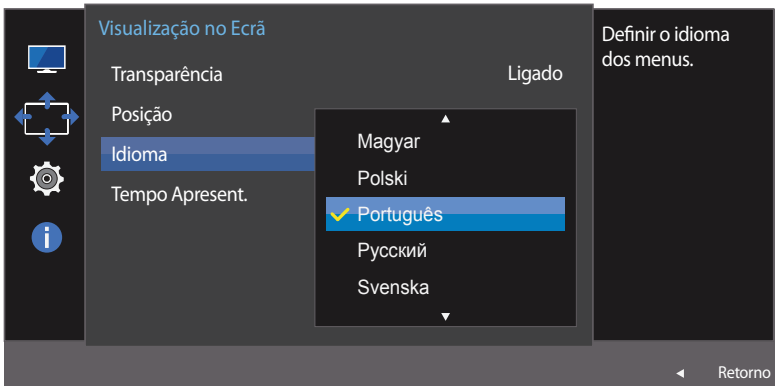
1. Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
2. Avance para **Visualização no Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
3. Avance para **Posição** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
4. Avance para a função **Posição-H** ou **Posição-V** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
5. Ajuste a função **Posição-H** ou **Posição-V** controlando o botão JOG para A ESQUERDA/DIREITA e prima o botão JOG.
6. A opção seleccionada será aplicada.

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.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Idioma

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Visualização no Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Idioma** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

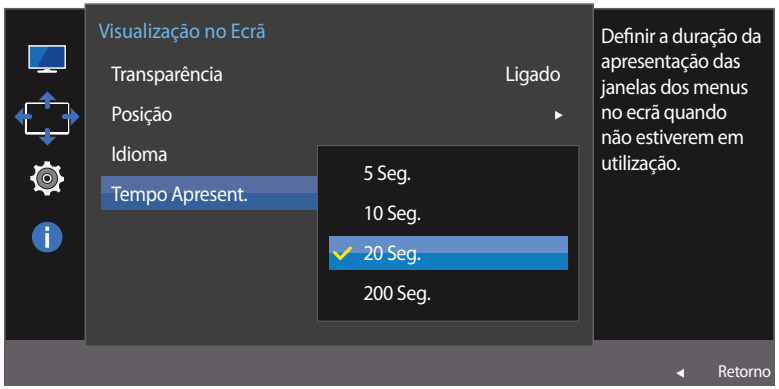
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

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.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Tempo Apresent.

1 Quando a função Guia de Teclas aparecer, selecione para apresentar o ecrã do menu correspondente.

2 Avance para **Visualização no Ecrã** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Tempo Apresent.** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **5 Seg.** / **10 Seg.** / **20 Seg.** / **200 Seg.**

4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Capítulo 6
Configurar e reiniciar

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

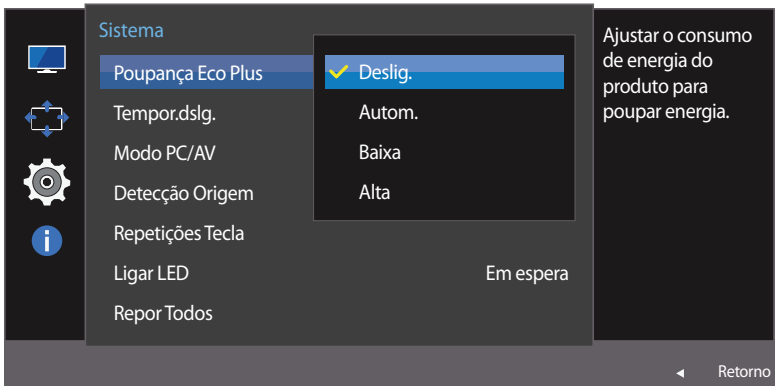
Poupança Eco Plus

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

— Esta opção não está disponível quando o SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo s in **Contraste dinâm.**.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Protc. Ocular** está activado.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Poupança Eco Plus

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Sistema** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Poupança Eco Plus** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

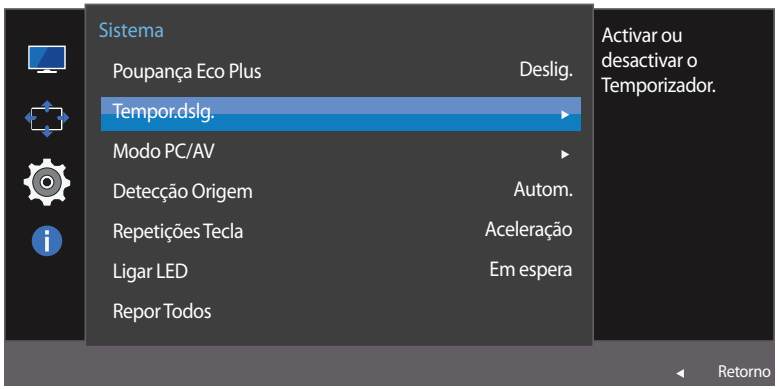
- **Deslig.**: Desactiva a função **Poupança Eco Plus**.
- **Autom.**: o consumo de energia será reduzido automaticamente em cerca de 10% em relação à definição atual. (o nível de redução do consumo de energia varia consoante o brilho do ecrã.)
- **Baixa**: o consumo de energia será reduzido em 25% em relação à predefinição.
- **Alta**: o consumo de energia será reduzido em 50% em relação à predefinição.

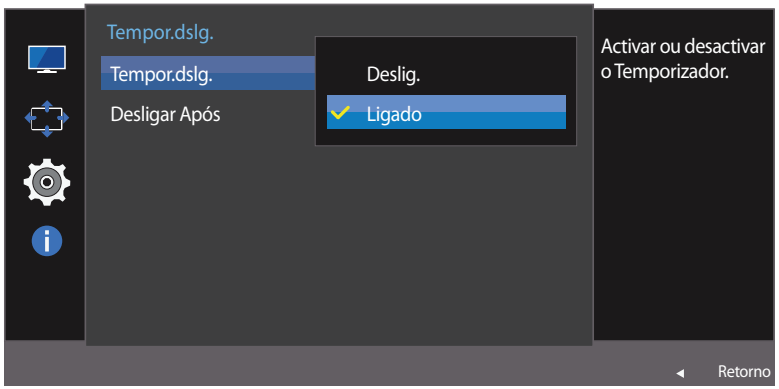
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Tempor.dslg.

Pode programar o produto para se desligar automaticamente.





– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Tempor.dslg.

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

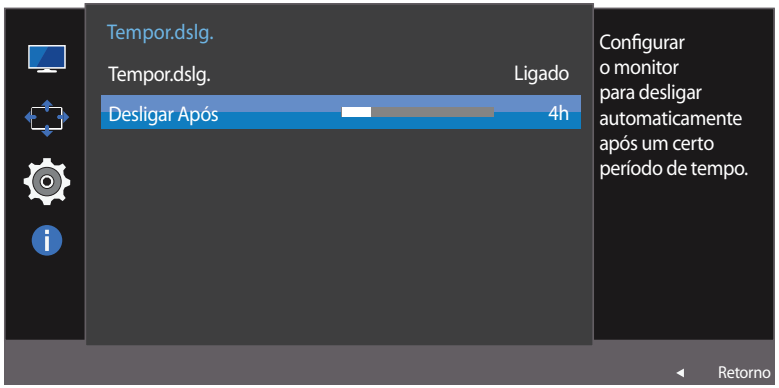
2 Avance para **Sistema** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Tempor.dslg.** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **Deslig.**: desactiva o temporizador, para que o produto não se desligue automaticamente.
- **Ligado**: activa o temporizador, para que o produto se desligue automaticamente.

4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Desligar Após

— Esta opção só está disponível quando **Tempor.dslg.** está definido como **Ligado**.

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Sistema** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Tempor.dslg.** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

4 Avance para **Desligar Após** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 Ajuste a função **Desligar Após** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.

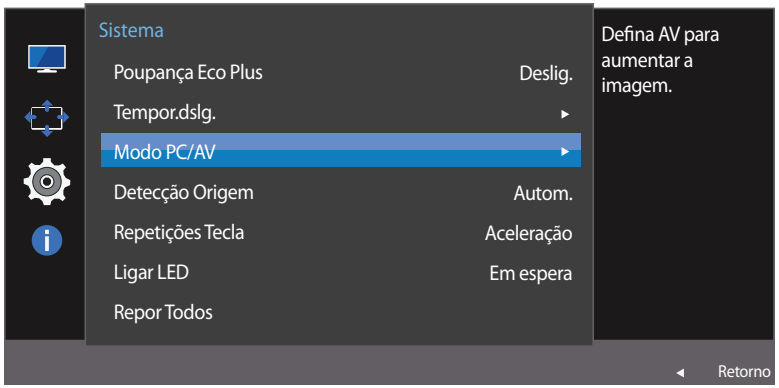
6 A opção seleccionada será aplicada.

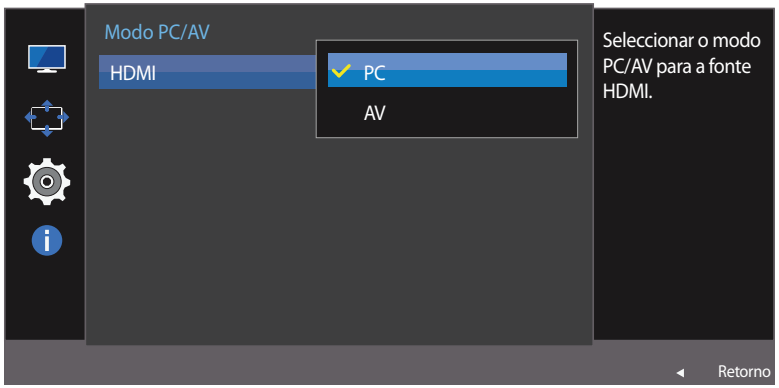
— O temporizador pode ser definido num intervalo de 1 a 23 horas. O produto desliga-se automaticamente, depois do número de horas especificado.

— Em algumas regiões, os produtos no mercado têm a opção **Tempor.dslg.** configurada para ativar automaticamente 4 horas depois de o produto ser ligado. Isto acontece em consequência da conformidade com os regulamentos do fornecimento de energia. Se não pretender que o temporizador seja activado, aceda a **MENU** → **Sistema** e defina **Tempor.dslg.** como **Deslig.**.

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.





– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

— Esta função não suporta o modo **Analógico**.

— Fornecido apenas para modelos panorâmicos, tais como 16:9 ou 16:10.

— Se o monitor estiver no modo **HDMI** e o ecrã apresentar **Verif. cabo de sinal** ou o modo de poupança de energia for ativado, prima o botão JOG para apresentar o ecrã do botão de função e, a seguir, selecione o ícone . Pode selecionar **PC** ou **AV**.

Configurar o Modo PC/AV

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Sistema** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Modo PC/AV** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

4 Avance para **HDMI** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

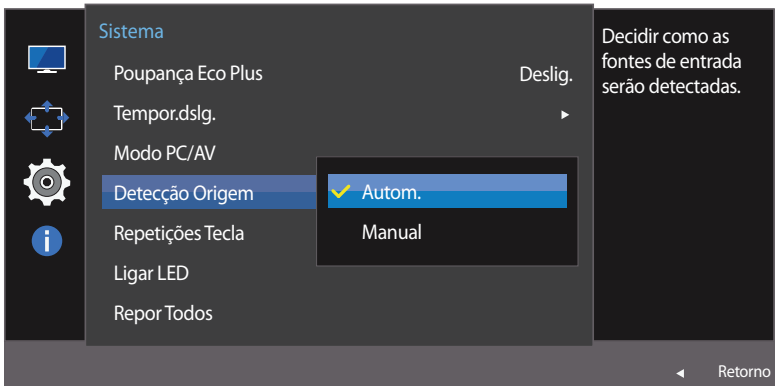
- Defina como "PC" quando ligado a um PC.
- Defina como "AV" quando ligado a um dispositivo AV.

5 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

6 A opção seleccionada será aplicada.

Detecção Origem

Activar o **Detecção Origem**.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Detecção Origem

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Sistema** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Detecção Origem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

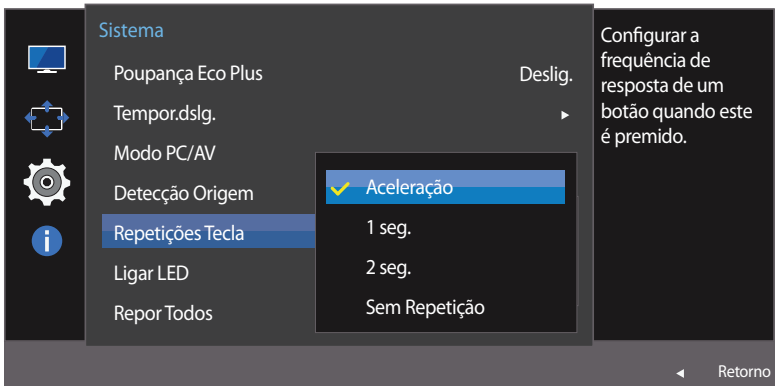
- **Autom.**: a fonte de entrada é automaticamente reconhecida.
- **Manual**: para seleccionar a fonte de entrada manualmente.

4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Repetições Tecla

Controle a velocidade de resposta quando carrega num botão.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Repetições Tecla

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Sistema** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Repetições Tecla** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

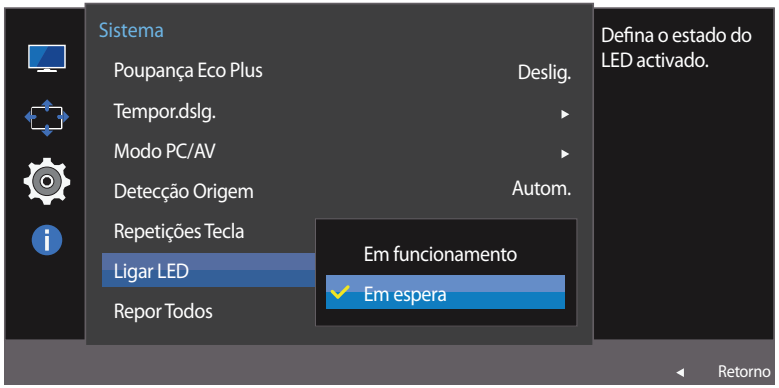
- Pode seleccionar **Aceleração**, **1 seg.** ou **2 seg.**. Se seleccionar **Sem Repetição**, os comandos só responderão uma vez quando os botões forem premidos.

4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Ligar LED

Configure as definições para activar ou desactivar o LED de alimentação localizado na parte inferior do produto.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Ligar LED

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Sistema** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Ligar LED** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

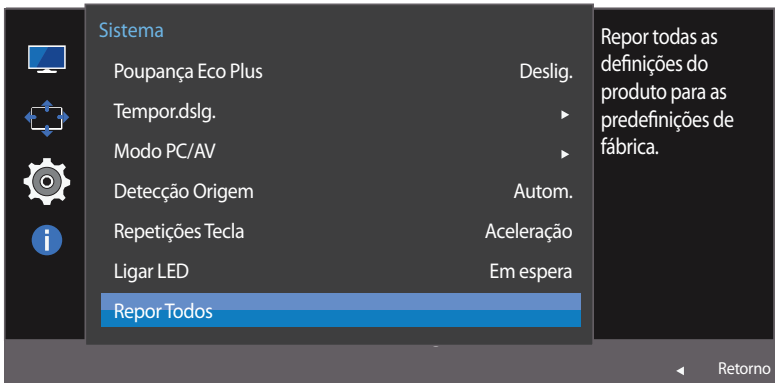
- **Em funcionamento**: O LED de alimentação está aceso quando o produto está ligado.
- **Em espera**: O LED de alimentação está aceso quando o produto está desligado.

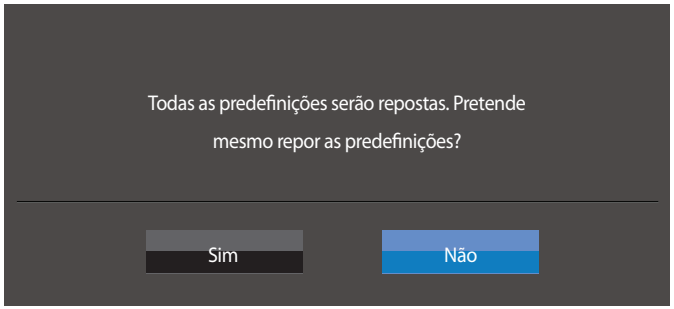
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Repor Todos

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





– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Inicializar as definições (Repor Todos)

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Sistema** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Avance para **Repor Todos** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

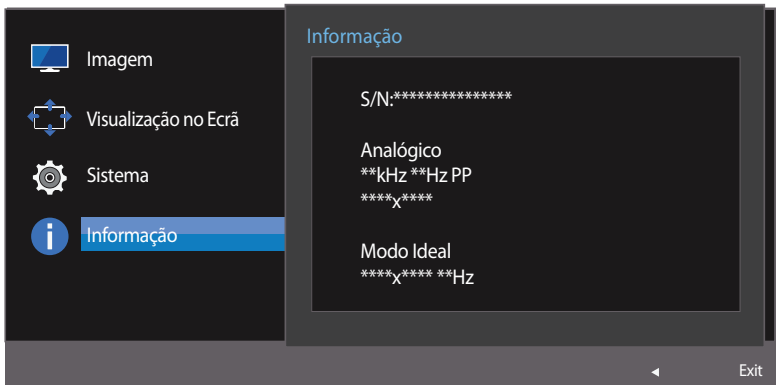
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA e prima o botão JOG.

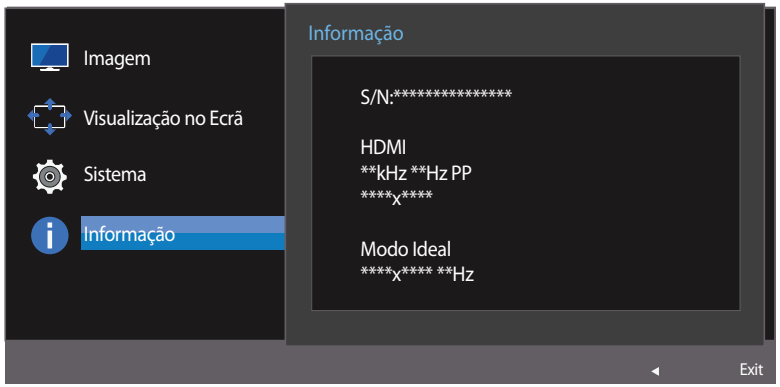
5 A opção seleccionada será aplicada.

Capítulo 7
Menu Informação e outros

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

Informação





– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Visualizar a Informação

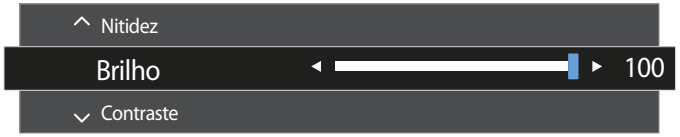
Veja a fonte de entrada, a frequência e a resolução actuais.

1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

2 Avance para **Informação** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG. São apresentadas a fonte de entrada actual, a frequência e a resolução.

Configurar Brilho, Contraste e Nitidez a partir do ecrã inicial

Pode ajustar **Brilho**, **Contraste** ou **Nitidez** movendo o botão JOG para cima ou para baixo, caso não seja apresentado nenhum menu OSD.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Brilho

— Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Contraste dinâm.**.

— Este menu não está disponível quando o **Poupança Eco Plus** está activado.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Protc. Ocular** está activado.

Contraste

— Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

Nitidez

— Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.

— Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

1 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para selecionar **Brilho**, **Contraste** ou **Nitidez**.

2 Mova o botão JOG para a ESQUERDA/DIREITA para ajustar **Brilho**, **Contraste** ou **Nitidez**.

Configurar as definições de Volume no ecrã inicial

Pode ajustar **Volume** movendo o botão JOG para a esquerda ou para a direita, caso não seja apresentado nenhum menu OSD.

Esta função não suporta o modo **HDMI**.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Volume

1 Ajuste a função **Volume** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.

— Se o áudio de um dispositivo de entrada ligado for de má qualidade, a função Auto Mute no produto pode silenciar o som ou causar a emissão de áudio instável quando ligar os auscultadores ou altifalantes. Defina o volume de entrada do dispositivo de entrada para, pelo menos, 20% e controle o volume utilizando o respetivo controlo (botão JOG para ESQUERDA/DIREITA) no produto.

— O que é Auto Mute?

Esta função silencia o áudio para melhorar o efeito sonoro quando existe ruído ou quando o sinal de entrada é fraco, geralmente devido a um problema com o volume de um dispositivo de entrada.

— Para ativar a função **Sem som**, aceda ao ecrã de controlo do **Volume** e utilize o botão JOG para mover o foco para baixo. Para desativar a função **Sem som**, aceda ao ecrã de controlo do **Volume** e aumente ou diminua o **Volume**.

Capítulo 8
Instalar o software

Easy Setting Box

Easy Setting Box

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

Instalar o software

1 Para instalar a versão mais recente de **Easy Setting Box**, transfira-a do Web site da Samsung Electronics em http://www.samsung.com.

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

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

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 Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Hardware

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

Remover o software

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

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

Capítulo 9
Guia de resolução de problemas

Requisitos a observar antes de contactar o Centro de Assistência ao Cliente Samsung

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.

Testar o produto

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.

Verificar a resolução e a frequência

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

— A resolução apresentada pode variar consoante o produto ou as definições de sistema do PC.

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.
Quando um cabo HDMI ou HDMI-DVI está ligado ao produto e ao PC, são apresentados espaços em branco em todos os quatro lados do ecrã.	Os espaços em branco existentes no ecrã não estão relacionados com o produto. Os espaços em branco no ecrã são provocados pelo PC ou pela placa gráfica. Para resolver o problema, ajuste o tamanho do ecrã nas definições HDMI ou DVI da placa gráfica. Se o menu de definições da placa gráfica não tiver uma opção para ajustar o tamanho do ecrã, actualize o controlador da placa gráfica para a versão mais recente. (Contacte o fabricante da placa gráfica ou do computador para saber como ajustar as definições do ecrã.)

Problema do ecrã

Problemas	Soluções
O LED de alimentação está desligado. O ecrã não liga.	Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado.
A mensagem Verif. cabo de sinal é apresentada.	Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto.
	Verifique se o dispositivo ligado ao produto está ligado.
A mensagem Modo não otimizado é exibida.	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 adeqúem ao desempenho do produto, consultando a Tabela dos modos de sinal padrão (Pág.71).
As imagens do ecrã parecem distorcidas.	Verifique a ligação do cabo ao produto.

Problemas	Soluções
O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.	Ajuste **Grosseiro** e **Ajuste fino**.
	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. **Existem sombras ou imagens fantasma no ecrã.**	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 (Pág.71) deste manual e o menu **Informação** no produto.
O ecrã é demasiado claro. O ecrã é demasiado escuro.	Ajuste **Brilho** e **Contraste**.
A cor do ecrã é inconsistente.	Altere as definições de **Cor**.
As cores do ecrã têm uma sombra e estão distorcidas.	Altere as definições de **Cor**.
O branco não parece realmente branco.	Altere as definições de **Cor**.
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.
O texto está desfocado.	Se estiver a utilizar um sistema operativo Windows (por exemplo, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1): Vá a **Painel de Controlo** ⟶ **Tipos de Letra** ⟶ **Ajustar texto ClearType** e altere para **Activar ClearType**.
A reprodução de vídeo é instável.	A reprodução de ficheiros de vídeo grandes com alta definição pode ser instável. Tal pode dever-se ao facto de o leitor de vídeo não estar otimizado para os recursos do computador. Tente reproduzir o ficheiro noutro leitor de vídeo.

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.
O vídeo está disponível mas não existe som.	Não é possível ouvir o som se utilizar um cabo HDMI-DVI para ligar o dispositivo de entrada. Ligue o dispositivo utilizando um cabo HDMI.

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.

Perguntas & respostas

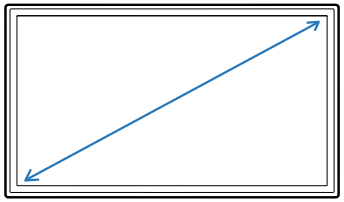
Para mais instruções sobre o ajuste, consulte o manual do utilizador do PC ou da placa gráfica.

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** 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: Aceda a **Painel de controlo** ⟶ **Aspecto e Personalização** ⟶ **Personalização** ⟶ **Definições de monitor** ⟶ **Definições avançadas** ⟶ **Monitor**, e ajuste a opção **Taxa de actualização do ecrã** na opção **Definições do monitor**. • Windows 7: Seleccione **Painel de Controlo** ⟶ **Aspecto e Personalização** ⟶ **Visualização** ⟶ **Resolução de Ecrã** ⟶ **Definições avançadas** ⟶ **Monitor** e ajuste a **Frequência de actualização** em **Definições do monitor**. • Windows 8(Windows 8.1): 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**.
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(Windows 8.1): aceda a **Definições** ⟶ **Painel de controlo** ⟶ **Aspecto e Personalização** ⟶ **Visualização** ⟶ **Ajustar a resolução** e ajuste a resolução.

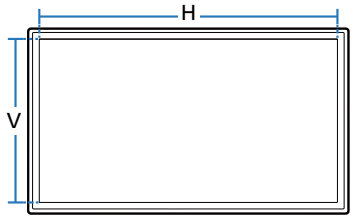
Pergunta	Resposta
Como posso definir o modo de poupança de energia?	• Windows XP: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** ⟶ **Aspecto e temas** ⟶ **Ecrã** ⟶ **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC. • Windows ME/2000: defina o modo de poupança de energia 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(Windows 8.1): Defina o modo de poupança de energia em **Definições** ⟶ **Painel de controlo** ⟶ **Aspecto e Personalização** ⟶ **Personalizar** ⟶ **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC.

Capítulo 10
Características técnicas

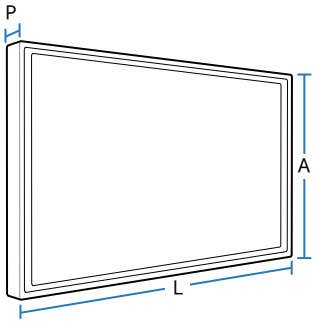
- Tamanho



- Área de visualização



- Dimensões (L x A x P)



Geral

Nome do modelo		S24E510C
Painel	**Tamanho**	Classe 24 (23,5 polegadas / 59 cm)
	Área de visualização	521,39 mm (H) x 293,28 mm (V)
	Densidade dos pixels	0,27156 mm (H) x 0,27156 mm (V)
Dimensões (L x A x P) / Peso	**Sem base**	547,6 x 323,4 x 57,0 mm / 3,3 kg
	Com base	547,6 x 417 x 181,6 mm / 4,0 kg
Relógio de pixels máximo		148,5 MHz (HDMI)
Fonte de alimentação		CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Consulte a etiqueta na parte posterior do produto, pois a tensão padrão pode variar em países diferentes.
Conectores de sinal		D-SUB, HDMI

Nome do modelo		S24E510C
Condições ambientais	**Funcionamento**	Temperatura : 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Humidade: 10 % – 80 %, sem condensação
	Armazenamento	Temperatura : -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Humidade: 5 % – 95 %, sem condensação

— Plug & Play

Este monitor pode ser instalado e utilizado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A troca de dados bidireccional entre o monitor e o sistema do PC optimiza as definições do monitor. A instalação do monitor é executada automaticamente. No entanto, pode personalizar as definições de instalação, caso pretenda.

— Pontos do painel (Pixels)

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

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

— Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B

Poupança de energia

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

Poupança de energia	Consumo de energia	Alimentação desligada (botão de alimentação)
Indicador de corrente	Desligar	Ligar
Consumo de energia	30 W	Menos de 0,3 W

— O nível de consumo de energia apresentado pode variar consoante as condições de funcionamento, ou caso as definições sejam alteradas.

— Este produto não possui certificação ENERGY STAR®.

— SOG (Sync On Green) não é suportado.

— Para reduzir o consumo de energia para 0, desligue o cabo de alimentação. Desligue o cabo de alimentação caso não preveja utilizar o produto durante um longo período de tempo (durante as férias, etc.)

Tabela dos modos 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. Se utilizar uma resolução que não seja a especificada poderá limitar a qualidade da imagem. Para evitar esta situação, recomenda-se que seleccione a resolução ideal especificada para o seu produto.

Nome do modelo		S24E510C
Sincronização	**Frequência horizontal**	30 – 81 kHz
	Frequência vertical	56 – 60 Hz (HDMI)
Resolução	**Resolução ideal**	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolução máxima	1920 x 1080 a 60 Hz

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

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

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

Capítulo 11
Anexo

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.

Terminologia

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

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.

Densidade dos pontos_____ O ecrã consiste em pontos vermelhos, verdes e azuis.

Uma distância mais curta entre os pontos produz uma resolução mais elevada. A densidade dos pontos refere-se à distância mais curta entre pontos da mesma cor. A densidade dos pontos é medida em milímetros.

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 pixéis horizontais e verticais que formam um ecrã. Representa o nível de detalhe do ecrã. Uma maior resolução apresenta uma maior quantidade de informações no ecrã e é capaz de efectuar várias tarefas ao mesmo tempo.

Por exemplo, uma resolução de 1920 x 1080 é composta por 1920 pixéis horizontais (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.