SAMSUNG

Monitor
Manual do utilizador

S29E790C

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

BN46-00551A-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**
Ajustar o ângulo de inclinação e a altura do produto 20
Dispositivo de bloqueio anti-roubo 22

Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

Antes de ligar **23**
Pontos de verificação antes da ligação 23

Ligar e utilizar um PC **23**
Ligar utilizando um cabo HDMI 23
Ligação com o cabo DP 24
Ligar a auscultadores ou altifalantes 24
Ligar a alimentação 25
Organizar os cabos ligados 26

Instalação do controlador **27**

Definir a resolução óptima **27**

Configuração do ecrã

SAMSUNG MAGIC Bright **28**
Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Bright 28

Brilho **30**
Configurar o Brilho 30

Contraste **31**
Configurar o Contraste 31

Nitidez **32**
Configurar o Nitidez 32

Cor **33**
Configurar o Cor 33

Nv.pr.HDMI **34**
Configurar as definições da opção Nv.pr.HDMI 34

Modo Protc.Ocular **35**
Configurar o Modo Protc.Ocular 35

Modo Jogo **36**
Configurar o Modo Jogo 36

Tempo de Resposta **37**
Configurar o Tempo de Resposta 37

Tamanho Imagem **38**
Alterar o Tamanho Imagem 38

Ajuste de ecrã **40**
Configurar a Posição-H e a Posição-V 40

Índice

Configurar as definições da opção PIP/PBP

PIP/PBP **41**
Configurar o Modo PIP/PBP 42
Configurar o Tam. 43
Configurar o Posição 44
Configurar o Origem do Som 45
Configurar o Fonte 46
Configurar o Tamanho Imagem 48
Configurar o Contraste 51

Coordenar o OSD

Transparência **53**
Alterar a opção Transparência 53

Idioma **54**
Configurar o Idioma 54

Tempo Apresent. **55**
Configurar o Tempo Apresent. 55

Configurar e reiniciar

Som **56**
Configurar o Volume 56
Configurar o Modo Som 57
Configurar o Seleccionar Som 58

Poupança Eco Plus **59**
Configurar o Poupança Eco Plus 59

Tempor.dslg. **60**
Configurar o Tempor.dslg. 60
Configurar o Desligar Após 61

Modo PC/AV **62**
Configurar o Modo PC/AV 62

Ver. DisplayPort **63**
Configurar o Ver. DisplayPort 63

Detecção Origem **64**
Configurar o Detecção Origem 64

Repetições Tecla **65**
Configurar o Repetições Tecla 65

Ligar LED **66**
Configurar o Ligar LED 66

Repor Todos **67**
Inicializar as definições (Repor Todos) 67

Menu Informação e outros

Informação **68**
Visualizar a Informação 68

Configurar Brilho, Contraste e Nitidez a partir do ecrã inicial **69**

Configurar as definições de Volume no ecrã inicial **70**
Volume 70

Instalar o software

Easy Setting Box **71**
Instalar o software 71
Remover o software 71

Guia de resolução de problemas

Requisitos a observar antes de contactar o Centro de Assistência ao Cliente Samsung **72**
Testar o produto 72
Verificar a resolução e a frequência 72
Verifique o seguinte. 73

Perguntas & respostas **76**

Índice

Características técnicas

Geral **78**

Poupança de energia **80**

Tabela dos modos de sinal padrão **81**

Anexo

Contacte a Samsung Internacional **83**

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes) **93**

Não é um defeito do produto 93

Danos do produto provocados pelo cliente 93

Outros 93

Eliminação Correcta **94**

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos) 94

Terminologia **95**

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.

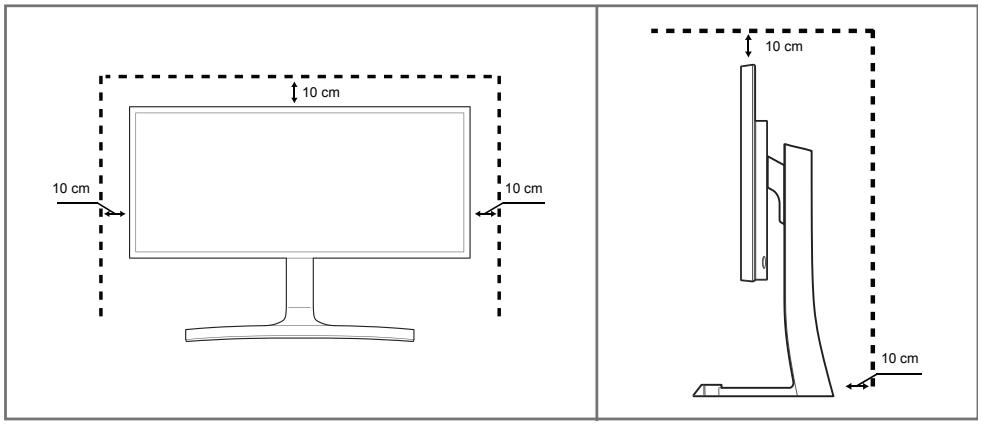
A propriedade de todas as outras marcas comerciais é atribuída aos respectivos proprietários.

- 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.

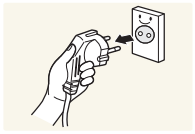
As instruções marcadas com este símbolo devem ser seguidas.

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.

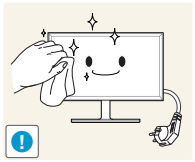
— As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.



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.



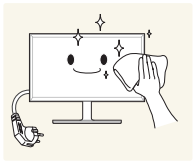
3 Limpe o monitor com um pano limpo, suave e seco.



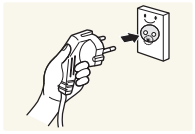
- Não utilize produtos de limpeza que contenham álcool, solventes ou agentes tensioactivos no monitor.



- 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.



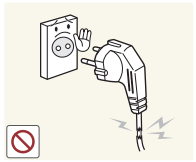
5 Ligue o cabo de alimentação ao produto, quando terminar a limpeza.

6 Ligue o produto e o computador.

Electricidade e segurança

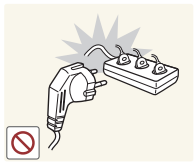
— As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

Aviso



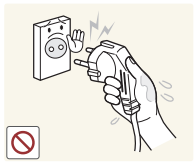
Não utilize um cabo de alimentação ou uma ficha com danos nem uma tomada eléctrica frouxa.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

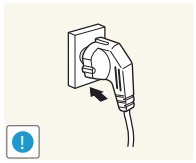


Não ligue vários produtos numa única tomada eléctrica.

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

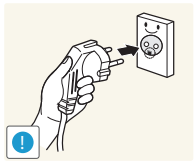


Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



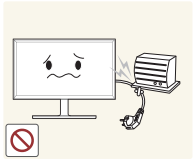
Insira a ficha o máximo possível, para que não fique solta.

- Uma má ligação pode provocar um incêndio.



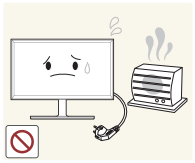
Ligue a ficha a uma tomada eléctrica com ligação à terra (apenas dispositivos isolados tipo 1).

- Pode provocar um choque eléctrico ou ferimentos.



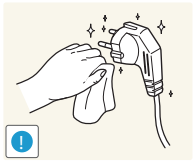
Não torça nem puxe o cabo de alimentação com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de alimentação debaixo de um objecto pesado.

- 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.

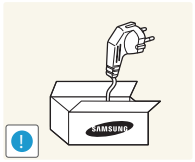
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Cuidado



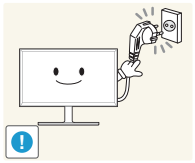
Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.

- O produto pode ser danificado por um choque eléctrico.



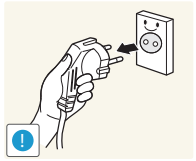
Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o seu produto Samsung. Não utilize o cabo de alimentação com outros produtos.

- 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



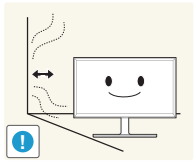
Não coloque velas, repelentes de insectos ou cigarros em cima do produto. Não instale o produto perto de fontes de calor.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



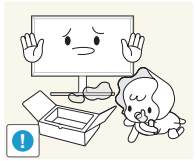
Não utilize o produto em espaços mal ventilados, tais como numa estante para livros ou num armário.

- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



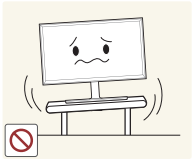
Instale o produto a, pelo menos, 10 cm da parede, para permitir a ventilação.

- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.



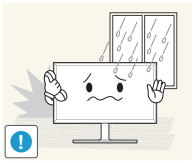
Mantenha a embalagem de plástico fora do alcance das crianças.

- As crianças podem sufocar.



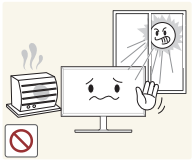
Não instale o produto numa superfície instável ou que vibre (prateleira insegura, superfície inclinada, etc.).

- 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.



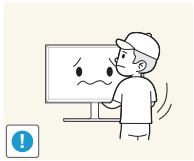
Não instale o produto ao alcance das crianças.

- O produto poderá cair e ferir as crianças.



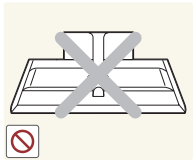
Os óleos alimentares, como o óleo de soja, podem danificar ou deformar o produto. Não instale o produto numa cozinha ou perto de uma bancada.

Cuidado



Não deixe cair o produto durante a sua movimentação.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.



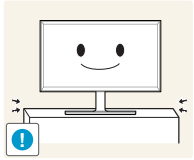
Não pouse o produto sobre a sua extremidade dianteira.

- 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.

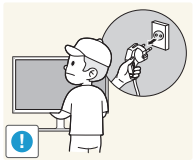
Funcionamento

Aviso



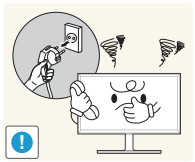
Existe tensão alta no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto você mesmo.

- 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.



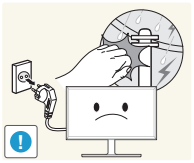
Se deixar cair o produto ou se a caixa externa ficar danificada, desligue a alimentação e o cabo de alimentação. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

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



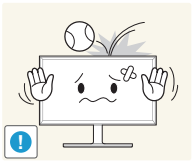
Não deixe objectos pesados ou coisas de que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) em cima do produto.

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



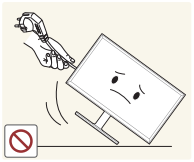
Durante uma trovoada ou tempestade, desligue o produto e o cabo de alimentação.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



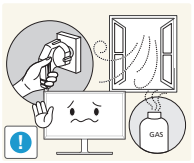
Não deixe cair objectos sobre o produto nem deixe que sofra impactos.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



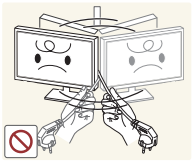
Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

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



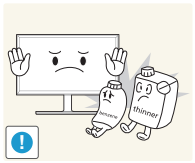
Se detectar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha. Além disso, ventile a área imediatamente.

- 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.).

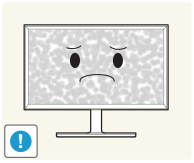
- Certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação, caso entre água ou substâncias estranhas para dentro do produto. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.



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

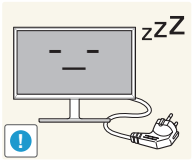
- Certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação, caso entre água ou substâncias estranhas para dentro do produto. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

Cuidado



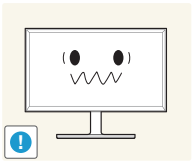
Se deixar o ecrã fixo numa imagem estática durante um longo período de tempo pode provocar uma queimadura com efeito de pós-imagem ou defeitos nos pixels.

- 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.



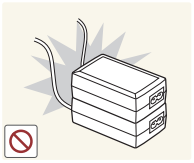
Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica, se não for utilizar o produto durante um longo período (férias, etc.).

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



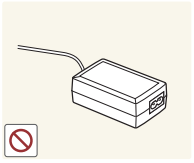
Utilize o produto com a resolução e frequência recomendadas.

- Caso contrário, poderá desenvolver problemas de visão.



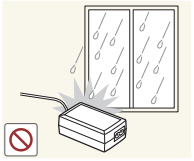
Não junte os adaptadores de alimentação CC.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



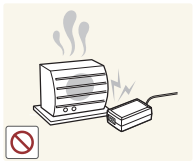
Retire o adaptador de alimentação CC do saco de plástico, antes de o utilizar.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



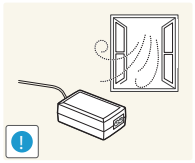
Não permita que entre água no dispositivo de alimentação CC ou que o dispositivo se molhe.

- 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.

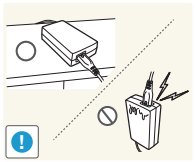


Não coloque o adaptador de alimentação CC perto de um aparelho de aquecimento.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

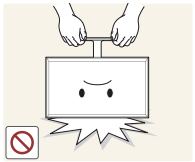


Coloque o adaptador de alimentação CC numa área bem ventilada.



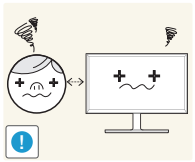
Se colocar o transformador de corrente CA/CC com a entrada do cabo virada para cima, água ou outras substâncias estranhas podem entrar no transformador e provocar uma avaria no mesmo.

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



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

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

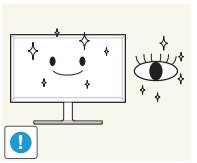


Ficar demasiado perto do ecrã durante muito tempo, pode provocar problemas de visão.



Não utilize humidificadores ou fogões perto do produto.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.

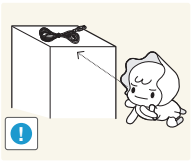


Descanse os olhos durante mais de 5 minutos por cada hora de utilização.

- 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.
- Recomendamos que utilize o cabo HDMI fornecido na embalagem.
- A resolução ótima poderá não estar disponível ao utilizar um cabo que não seja HDMI ou HDMI-DVI de alta velocidade.
- O conversor de conetor mini DP para DP pode não ser fornecido, dependendo do modelo.

Componentes

— Os componentes podem variar em locais diferentes.

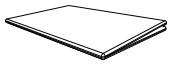


Manual de configuração rápida

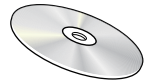


Cartão de garantia

(Não disponível nalguns locais)



Guia de regulamentação



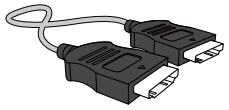
Manual do utilizador



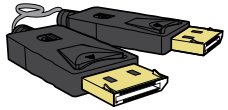
Cabo de alimentação (Pág.25)



Transformador de corrente CC (amovível) (Pág.25)



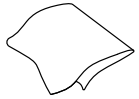
Cabo HDMI (opcional) (Pág.23)



Cabo DP (opcional)



Conetor mini DP para DP (opcional)

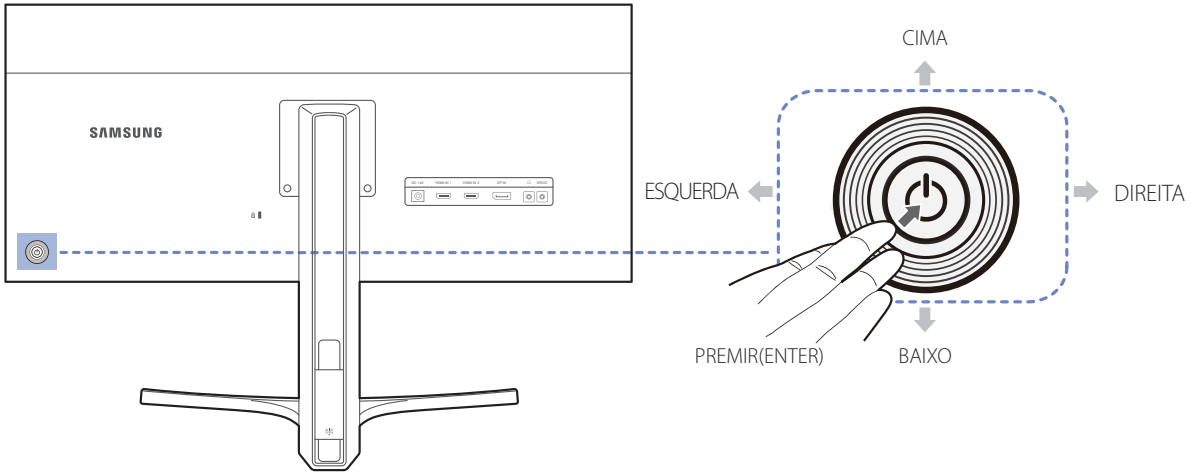


Pano de limpeza

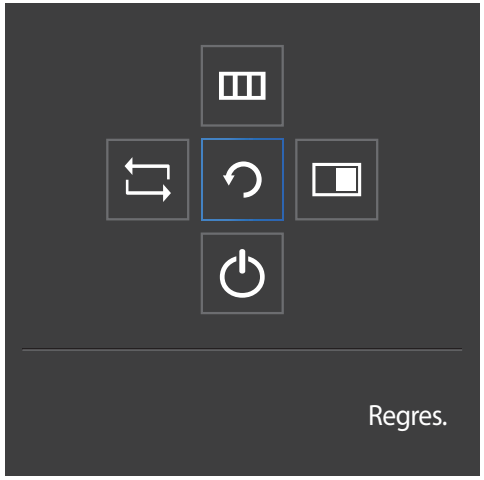
Peças

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.



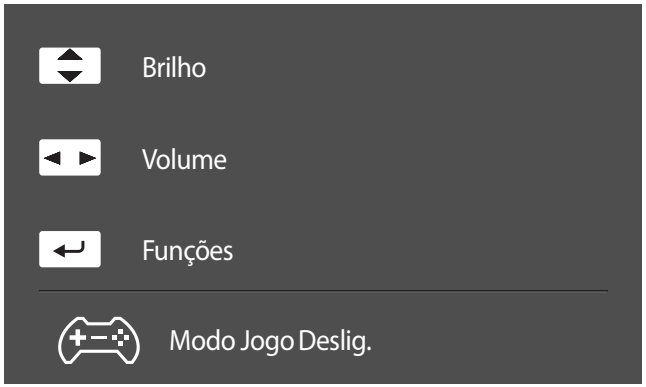
Botão JOG



Função Guia de Teclas

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



— 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.

CIMA/BAIXO: ajustar a função **Brilho**, **Contraste**, **Nitidez**.

ESQUERDA/DIREITA: ajustar a função **Volume**, **Sem som**.

PREMIR(ENTER): visualizar a função Guia de Teclas.

— A página dos botões de função mostram se o **Modo Jogo** está ativado.

: **Deslig.**

: **Ligado**

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 **PIP/PBP** está disponível. Pode ver **Informação**.
	Selecciona ao mover o botão JOG no ecrã da função guia de teclas. Prima o botão quando for necessário configurar as definições para a função **PIP/PBP**.
	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.

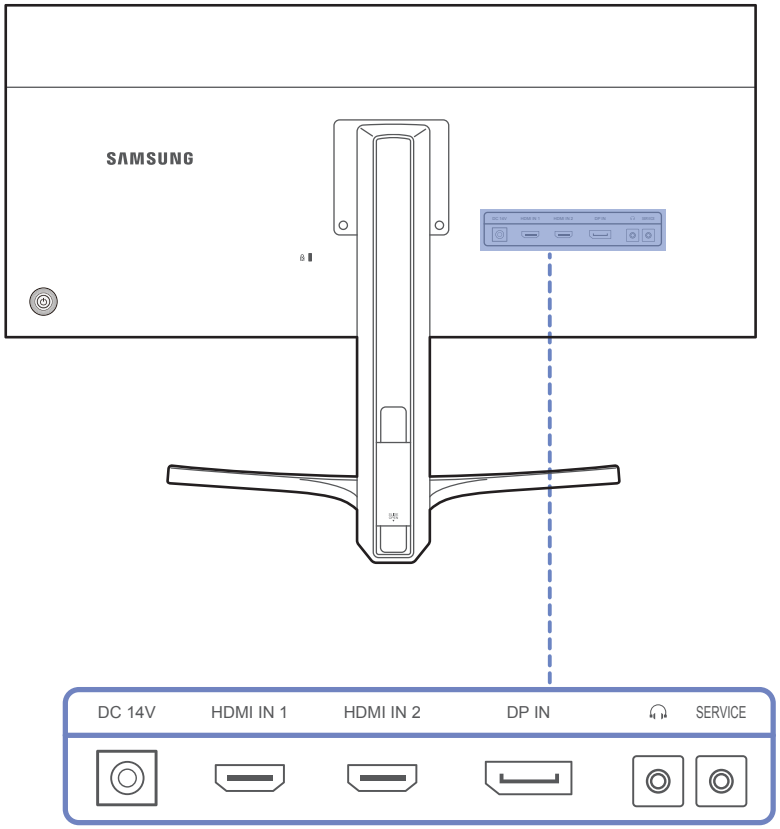
Botão JOG	Modo de poupança de energia/sem sinal
CIMA	Alterar fonte
Anterior	
PREMIR(ENTER) durante 2 segundos	Desligar

— 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.

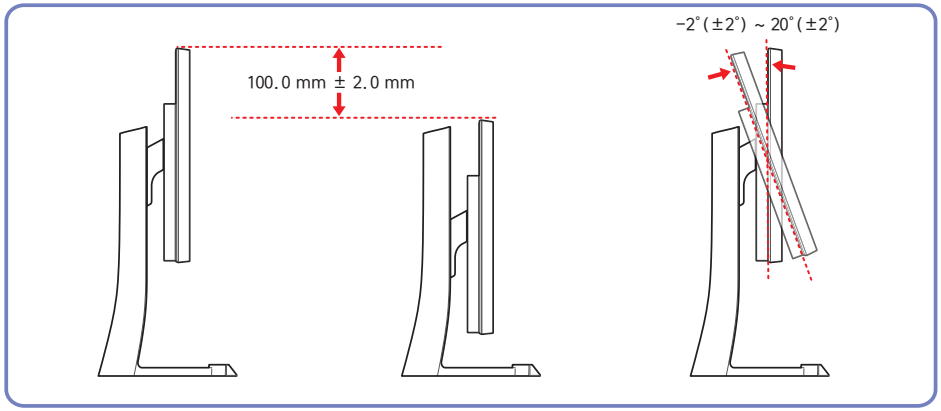


Porta	Descrição
DC 14V	Para ligar o adaptador de alimentação CC.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
DP IN	Liga-se a um dispositivo de entrada através de um cabo DP.
	Para ligar a um dispositivo de saída de áudio, tal como auscultadores. — O som apenas pode ser ouvido se utilizar o cabo HDMI para HDMI ou o cabo DP.
SERVICE	Exclusivo para técnicos de assistência.

Instalação

Ajustar o ângulo de inclinação e a altura do produto

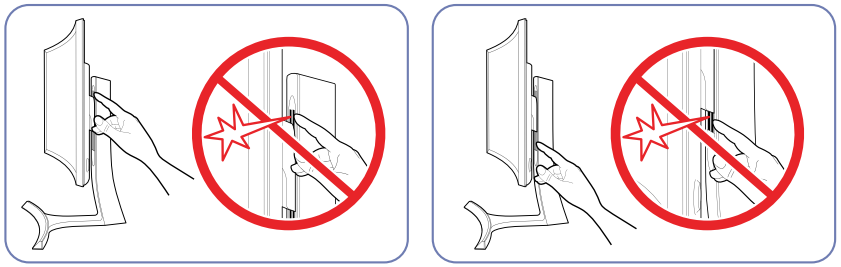
— A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



- É possível ajustar o ângulo de inclinação e a altura do monitor.
- Para não o danificar ao ajustar a inclinação, empurre ou puxe a área superior do produto na parte central enquanto segura a parte superior da base.

— 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.

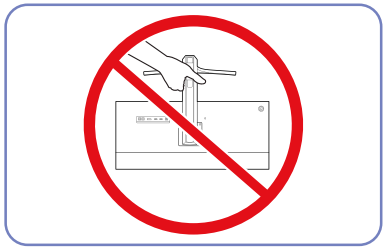
Cuidado



Tenha especial cuidado para garantir que a sua mão não fica presa na área de ajuste da altura. Caso contrário, pode magoar a mão.



Não coloque a mão por baixo da barra de suporte.



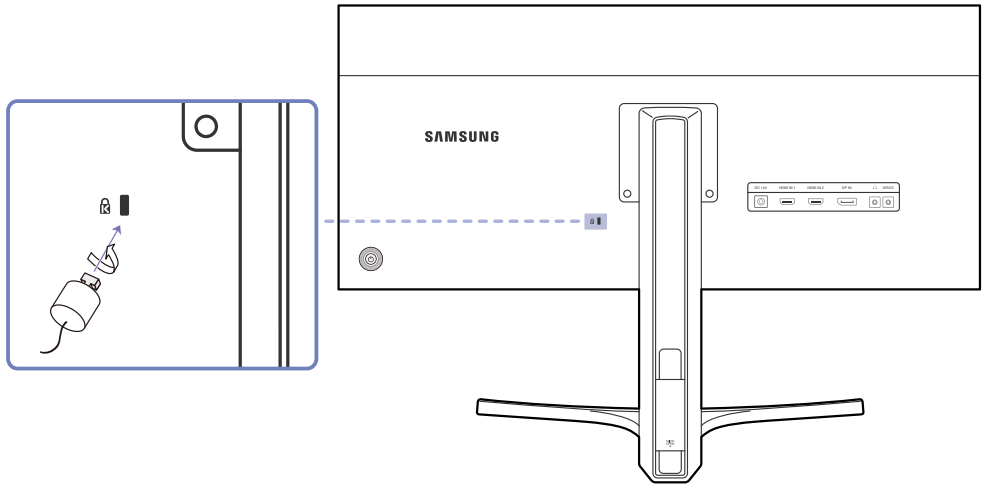
Não segure o produto de cabeça para baixo apenas pelo suporte.

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.

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.

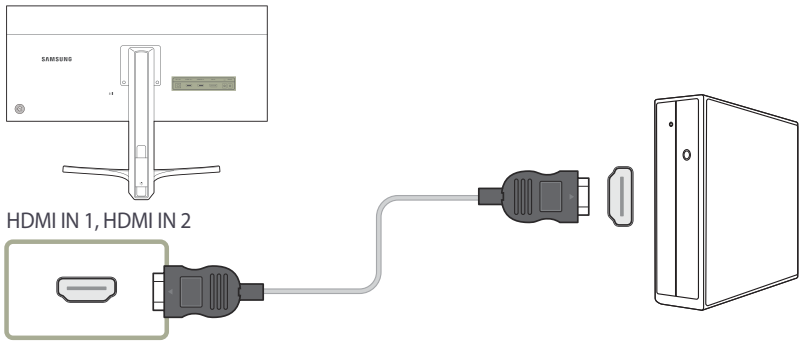
Ligar e utilizar um PC

Seleccione um método de ligação adequado ao seu PC.

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

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 a porta **HDMI IN 1** ou **HDMI IN 2** na parte posterior do produto à porta HDMI no PC, utilizando um cabo HDMI.

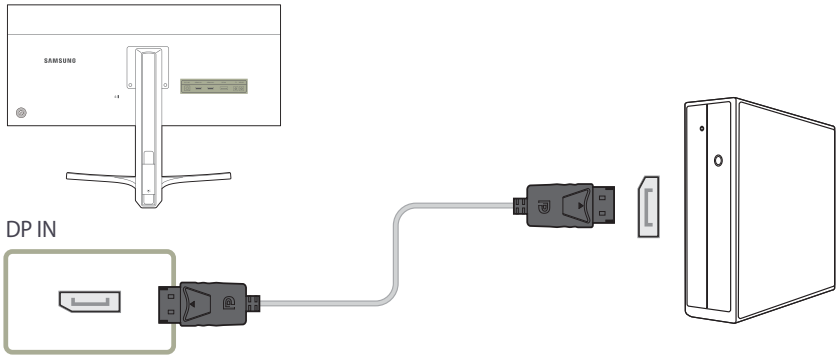
2 Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC.

3 Altere a fonte de entrada para **HDMI 1** ou **HDMI 2** 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 o cabo DP

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



1 Ligue o cabo DP à porta **DP IN** existente na parte de trás do produto e à porta DP do PC.

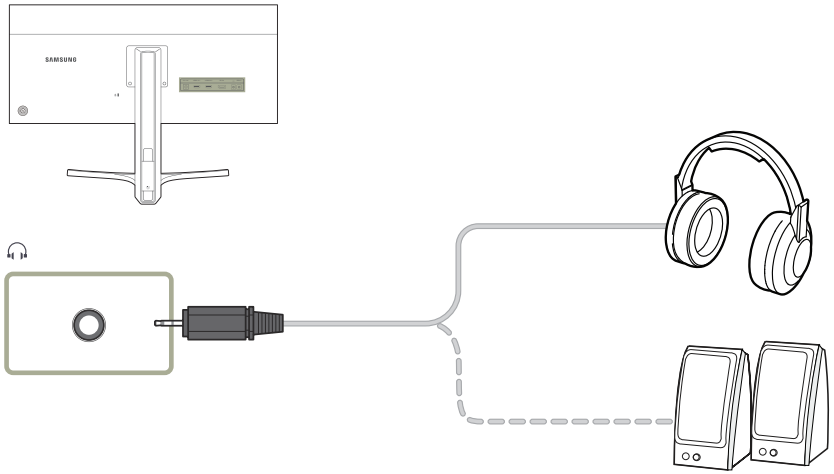
2 Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC.

3 Altere a fonte de entrada para **DisplayPort** 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 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.

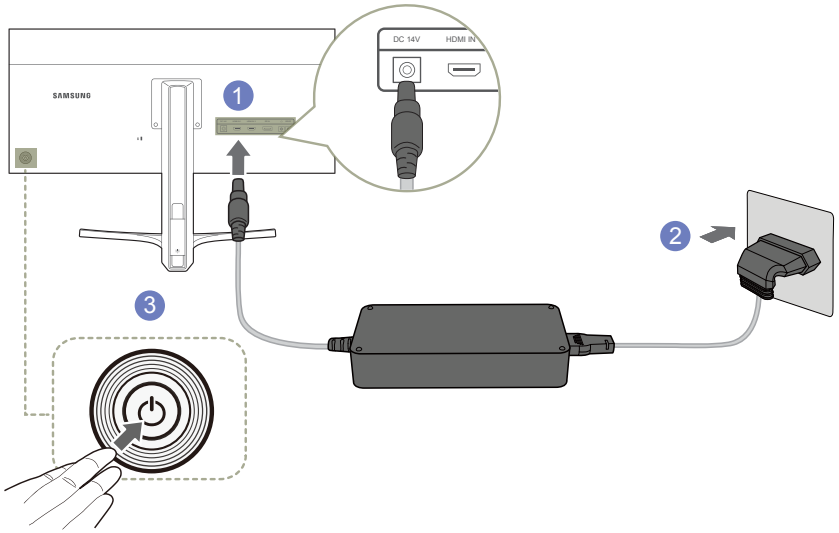


1 Ligue um dispositivo de saída de áudio, como auscultadores ou colunas, à entrada 🎧 no produto.

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

Ligar a alimentação

Ligação à alimentação com o transformador de corrente CC amovível



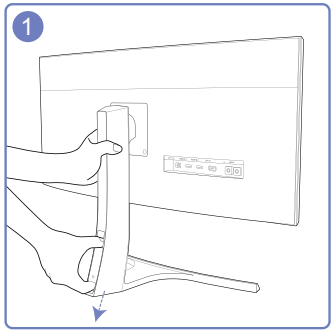
1 Ligue o cabo de alimentação ao transformador de corrente CC. Em seguida, ligue o transformador de corrente CC à porta **DC 14V** na parte traseira do produto.

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

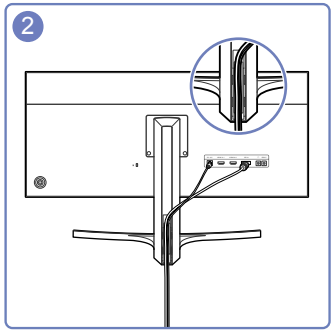
3 Prima o botão JOG na parte de trás do monitor para ligá-lo.

— A tensão de entrada muda automaticamente.

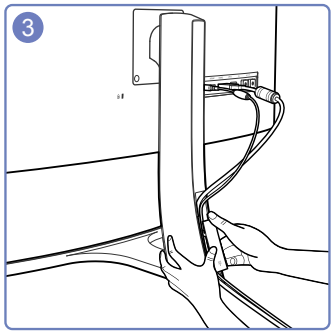
Organizar os cabos ligados



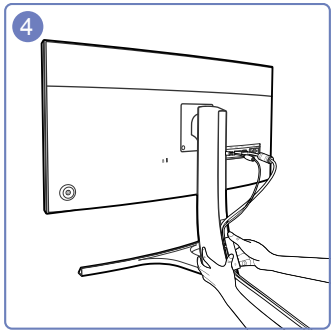
Para remover a TAMPA DO CABO, segure e puxe a TAMPA DO CABO com o polegar e dedo indicador na direção da seta enquanto segura o suporte com a outra mão.



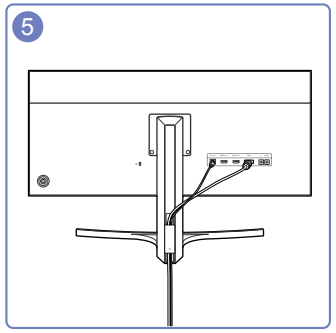
Insira e prenda os cabos na ranhura.



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



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



A instalação está concluída.

Instalação do controlador

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

— Existe um controlador de instalação incluído no CD fornecido com o produto.

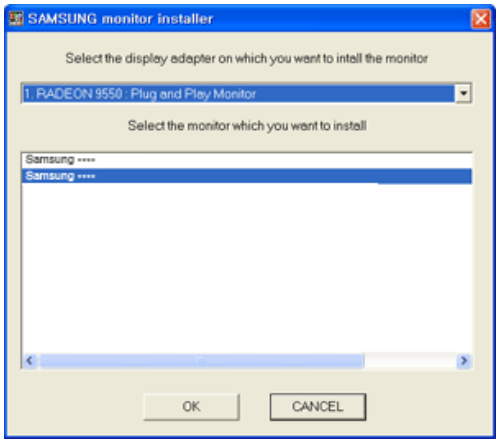
— Se o ficheiro fornecido estiver corrompido, visite a página da Samsung (http://www.samsung.com/) e transfira o ficheiro.

1 Introduza o CD do manual do utilizador fornecido com o produto na unidade de CD-ROM.

2 Clique em "Controlador do Windows".

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

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



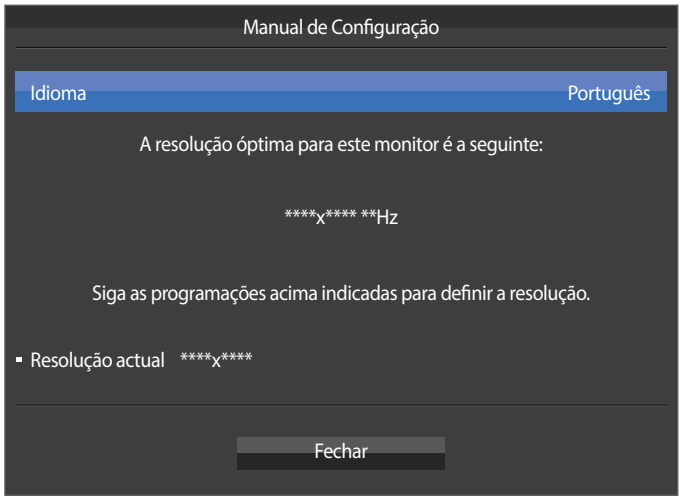
5 Aceda a Propriedades de visualização e verifique se a resolução e a frequência de actualização são adequadas.

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

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.

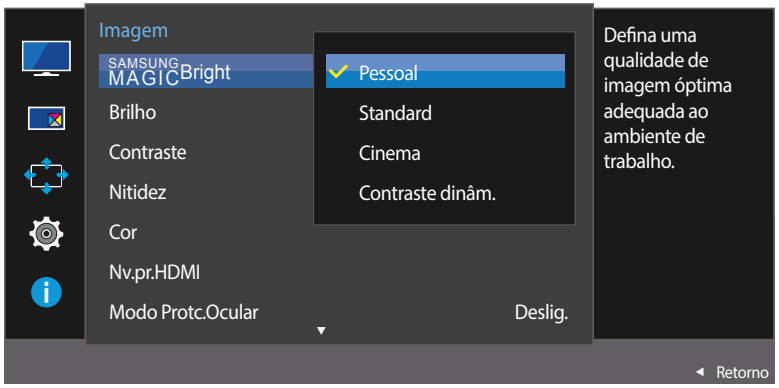
— Este menu não está disponível quando o **Poupança Eco Plus** está activado.

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

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

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

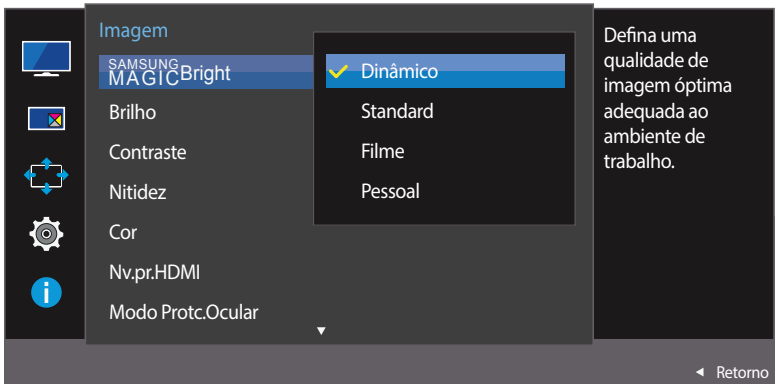
1 Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.

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

- **Dinâmico**: 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.

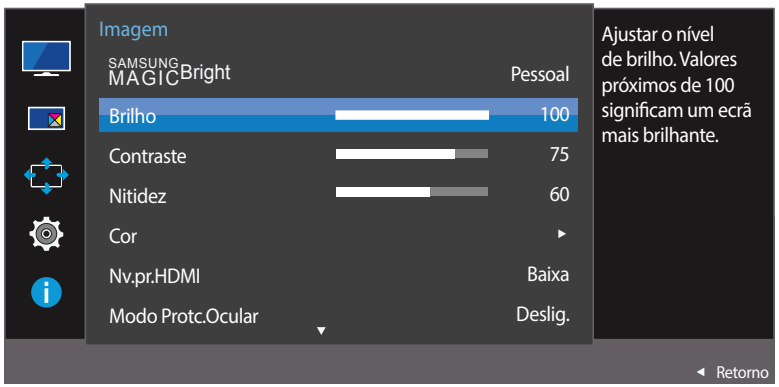
Brilho

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 **Poupança Eco Plus** 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.

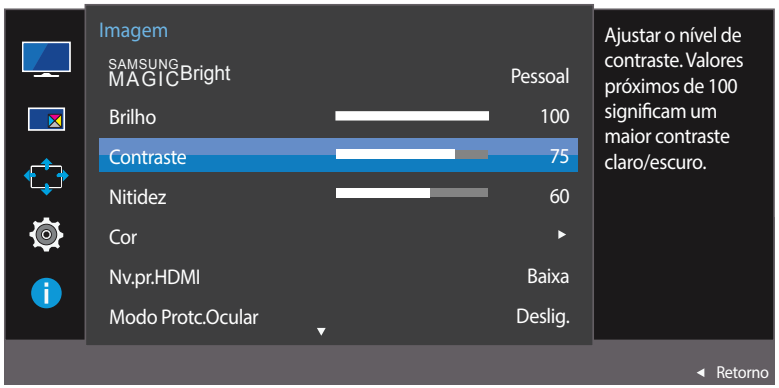
5 A opção seleccionada será aplicada.

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



– 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

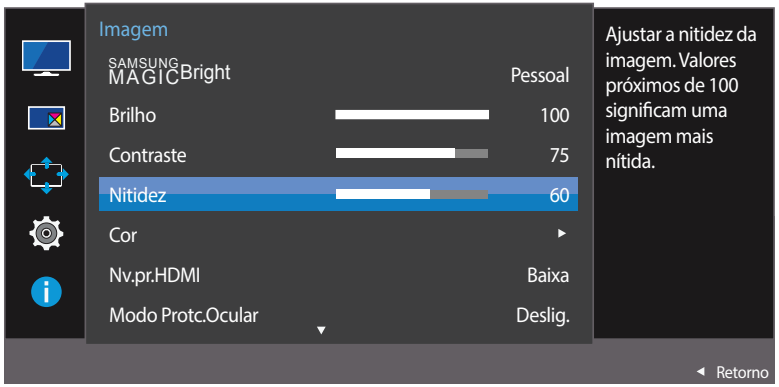
Torne o contorno dos objectos mais nítido ou desfocado. (Intervalo: 0~100)

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 o **Modo Jogo** está activado.

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



– 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.

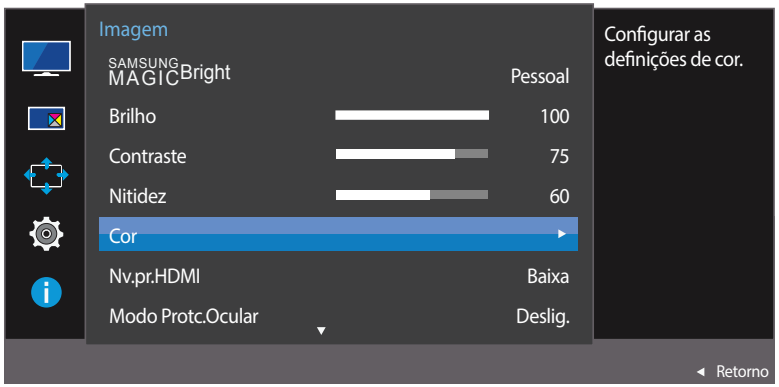
Cor

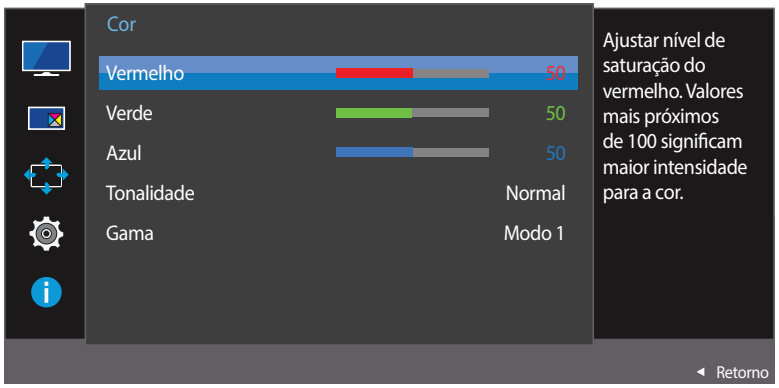
Ajuste o matiz do ecrã.

— 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.

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





– 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/DP e **Modo PC/AV** estiver definido para **AV**, a opção **Tonalidade** tem quatro definições de temperatura de cor (**Frio**, **Normal**, **Quente** e **Pessoal**).
- **Gama**: ajusta o nível intermédio de luminância.
  - **Modo 1** / **Modo 2** / **Modo 3**

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

5 A opção seleccionada será aplicada.

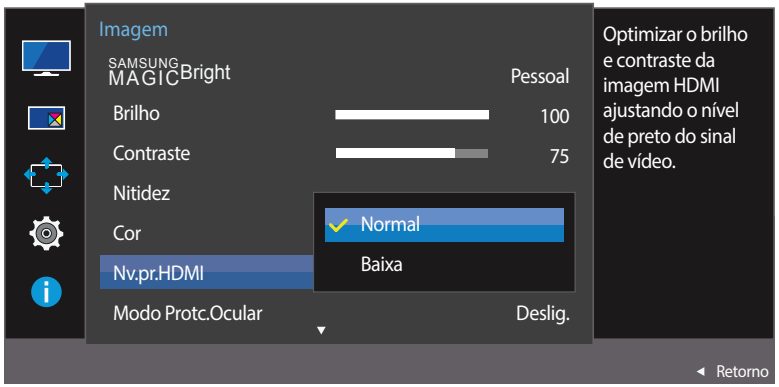
Nv.pr.HDMI

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 1** ou **HDMI 2**.

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



– 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.

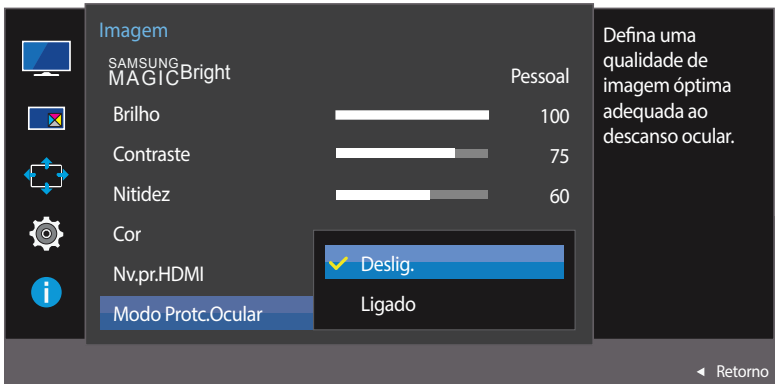
— O **Nv.pr.HDMI** pode não ser compatível com alguns dos dispositivos fonte.

— 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 e proporcionará uma qualidade de imagem ótima que permitirá aos olhos descansarem. Por outro lado, o nível de luz azul é inferior à predefinição e cumpre os requisitos da norma "Low Blue Light Content" da TÜV Rheinland, segundo a qual foi testado e certificado pela TÜV Rheinland.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Modo Protc.Ocular

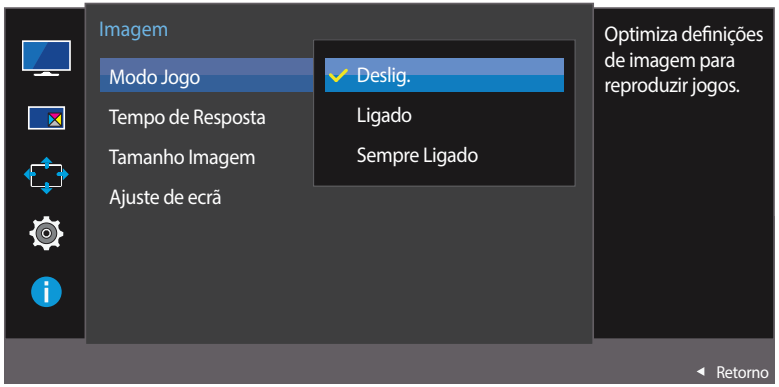
1. Quando a função guia de teclas aparecer, seleccione ao mover o botão JOG para cima. Em seguida, prima o botão JOG.
2. Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
3. Avance para **Modo Protc.Ocular** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
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™.

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



– 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**.

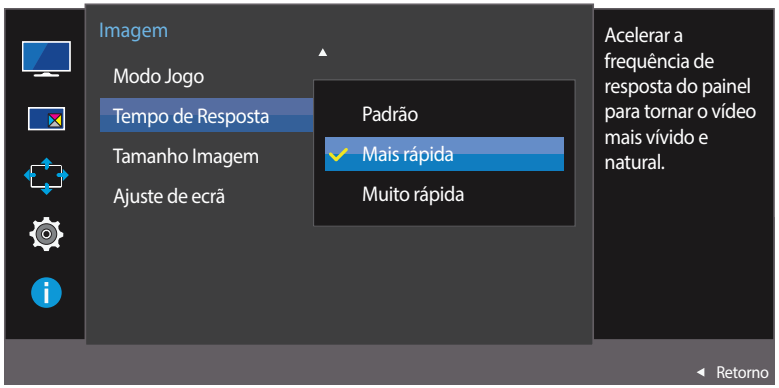
— Se quiser manter o **Modo Jogo** sempre ativado, selecione **Sempre Ligado**.

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**.

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



– 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.

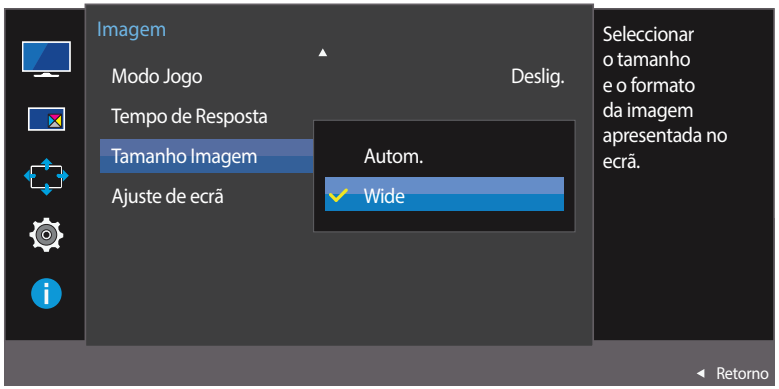
5 A opção seleccionada será aplicada.

Tamanho Imagem

Altere o tamanho da imagem.

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

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.

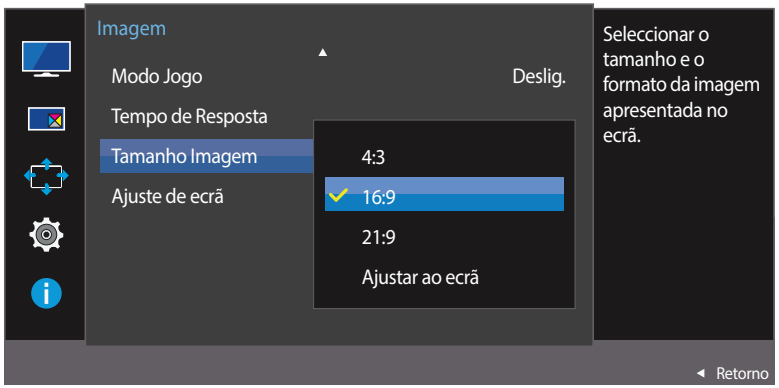
2 Avance para **Imagem** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

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.
- **21:9**: a imagem é apresentada no formato 21:9.
- **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/DP.

  — O sinal de entrada é 480p, 576p, 720p ou 1080p e o monitor pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).

  — Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de HDMI/DP e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

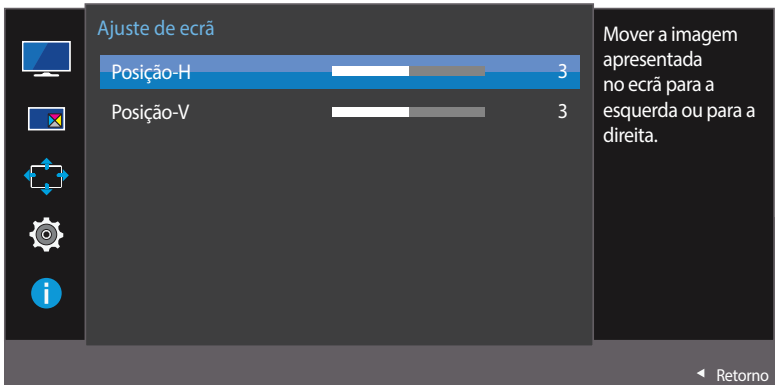
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

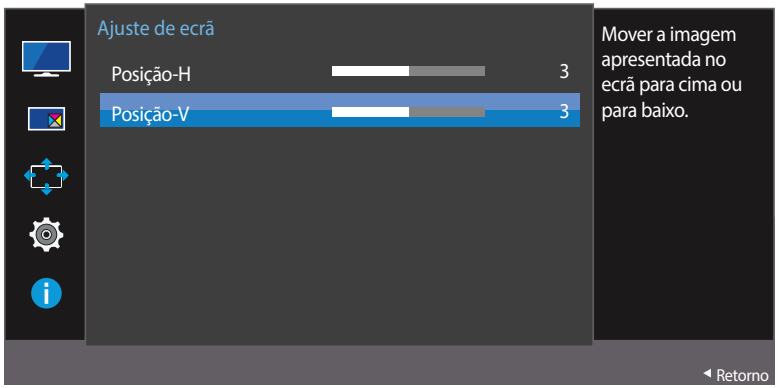
5 A opção seleccionada será aplicada.

Ajuste de ecrã

— 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.

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





– 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.

Capítulo 5
Configurar as definições da opção PIP/PBP

PIP/PBP

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

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

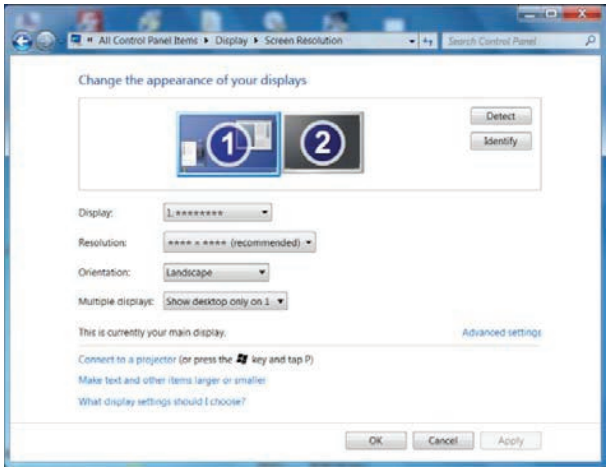
— Compatível com Windows 7 e Windows 8.

— A função **PIP/PBP** pode não estar disponível dependendo das características técnicas da placa gráfica utilizada. Se o ecrã estiver em branco no modo **PIP/PBP** quando a resolução ideal estiver seleccionada, vá a **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Resolução do ecrã** e clique em **Detectar** no PC. (Instruções com base no Windows 7.) Se o ecrã estiver em branco quando a resolução estiver definida como ótima, mude a resolução para 1280 x 1024.

— O ecrã pode piscar brevemente ou ficar sem imagem por alguns instantes quando ativar ou desativar a função **PIP/PBP** ou quando alterar o tamanho do ecrã com a função **PIP/PBP** ativada.

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

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

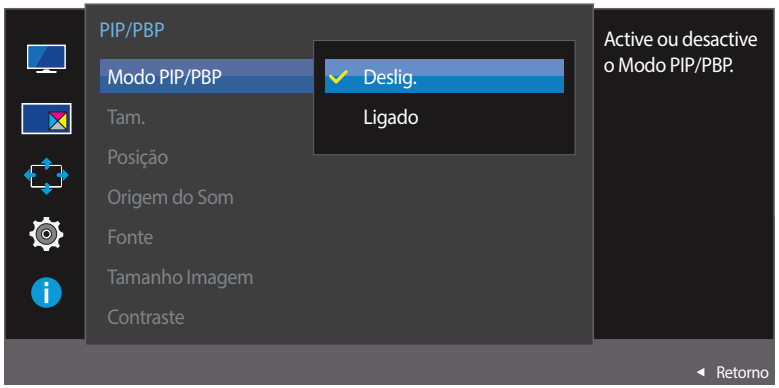


— Para maximizar a qualidade da imagem, recomendamos que utilize uma placa gráfica que suporte a resolução 2560 x 1080.

— Quando a funcionalidade **PIP/PBP** está ativada, a resolução não é automaticamente otimizada devido a questões de compatibilidade entre a placa gráfica e o sistema Windows.

Defina o **Modo PIP/PBP** para **Deslig.**. Em alternativa, desligue e volte a ligar o monitor e configure a resolução para a definição ótima quando utilizar a interface Windows.

Configurar o Modo PIP/PBP



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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

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 **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

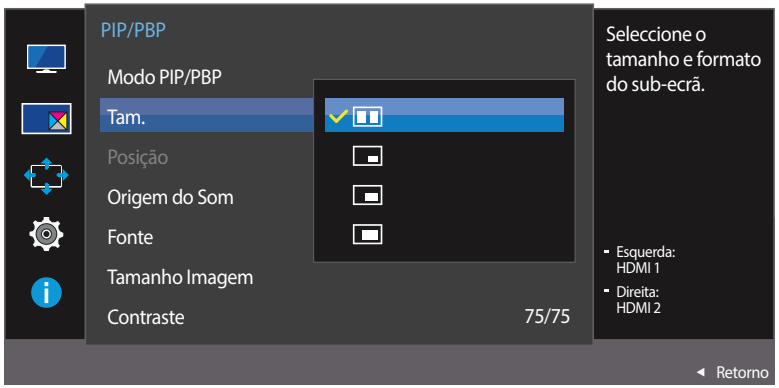
3 Avance para **Modo PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **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.

Configurar o Tam.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Selecione o tamanho e o formato do ecrã secundário.

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 **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

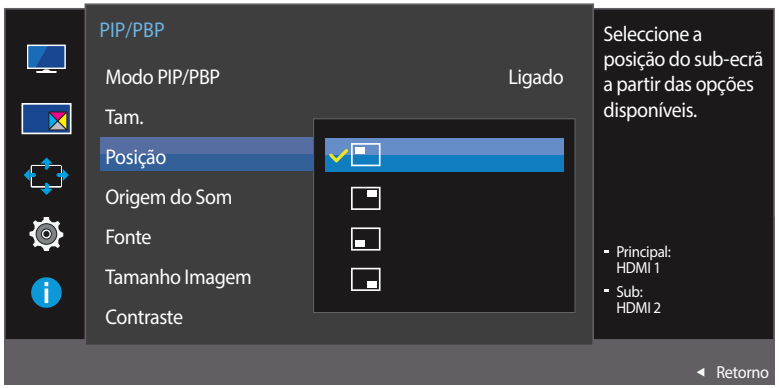
3 Avance para **Tam.** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- : selecione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PBP, no qual a resolução ótima para os lados esquerdo e direito do ecrã é 1280 x 1080 (largura x altura).
- : selecione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PIP, no qual a resolução ótima para o ecrã secundário é 720 x 480 (largura x altura).
- : selecione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PIP, no qual a resolução ótima do ecrã secundário é 960 x 540 (largura x altura).
- : selecione a imagem do ícone, se quiser utilizar o modo PIP, no qual a resolução ótima do ecrã secundário é 1280 x 540 (largura x altura).

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.

Configurar o Posição



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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

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 **PIP/PBP** 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.

- /// /

— Não está disponível quando o PBP está selecionado.

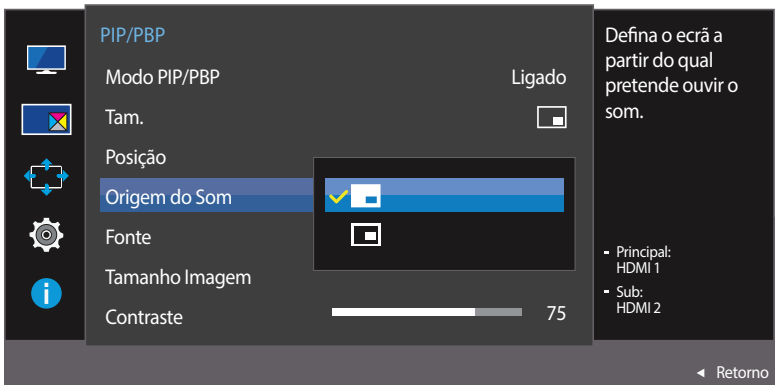
— O ecrã pode piscar se o sinal de entrada for instável.

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

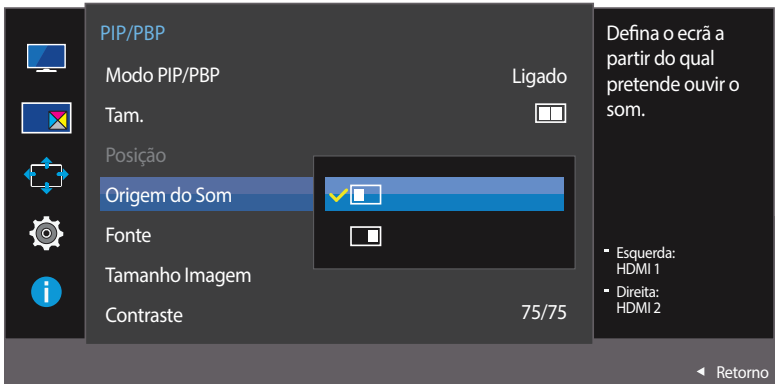
5 A opção seleccionada será aplicada.

Configurar o Origem do Som

Modo PIP



Modo PBP



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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

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 **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

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

- Modo PIP: /
- Modo PBP: /

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

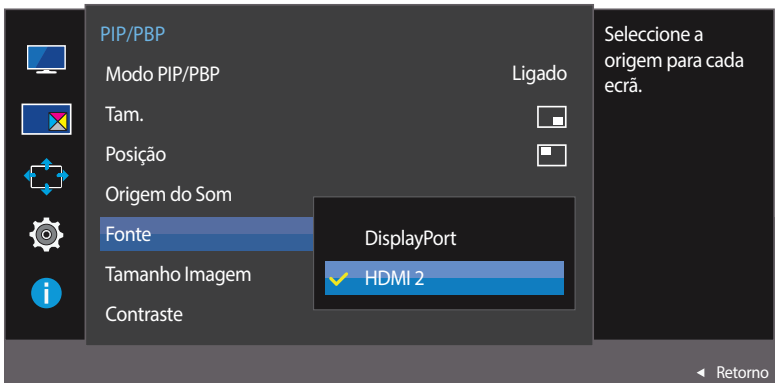
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Configurar o Fonte

Modo PIP

(disponível no modo PIP(Tam. / /))



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Selecione a fonte para cada ecrã.

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 **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para selecionar **Fonte** e, a seguir, prima o botão JOG.

- **DisplayPort** / **HDMI 1** / **HDMI 2**

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.

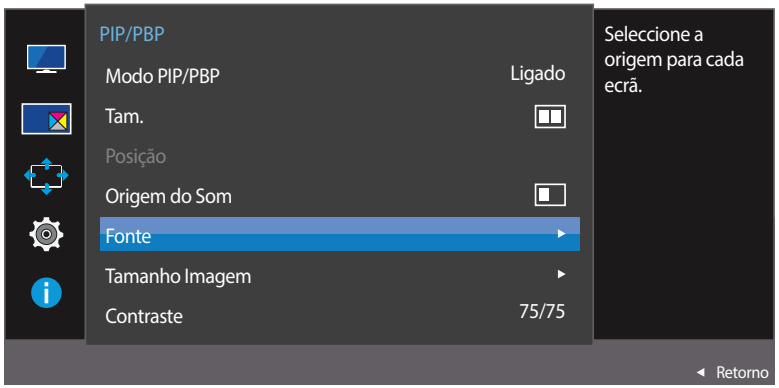
— Além da fonte de entrada atual, podem ser selecionadas mais duas fontes de entrada.

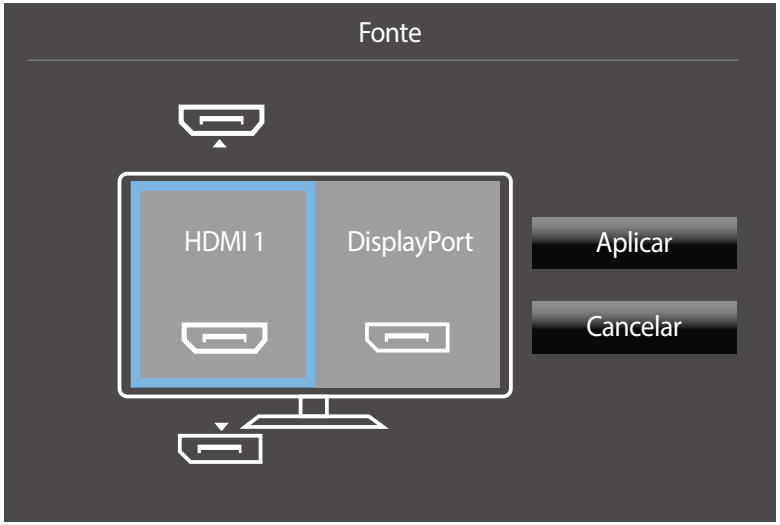
— O ecrã pode piscar se o sinal de entrada for instável.

— Pode utilizar o botão JOG para alterar a fonte de entrada do ecrã principal. Quando a função Guia de Teclas for apresentada, mova o foco para a esquerda, selecione o ícone e prima o botão JOG. O ecrã principal irá mudar na seguinte ordem, **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

Modo PBP

(disponível no modo PBP(Tam.))





– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Selecione fontes de entrada para os dispositivos exibidos nos ecrãs principal e secundário.

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 **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para selecionar **Fonte** e, a seguir, prima o botão JOG.

- **DisplayPort** / **HDMI 1** / **HDMI 2**

4 Controle o botão JOG para CIMA/BAIXO e escolha a fonte de entrada externa da esquerda/direita.

5 Mova o botão JOG para a ESQUERDA/DIREITA para selecionar **Aplicar** e a seguir prima o botão JOG. Premir o botão JOG depois de selecionar **Cancelar**, cancela a configuração de **Fonte** e regressa ao menu de controlo **PIP/PBP**.

— O ecrã pode piscar se o sinal de entrada for instável.

— Quando o sinal de entrada dos ecrãs esquerdo e direito for o mesmo, a operação não pode ser realizada.

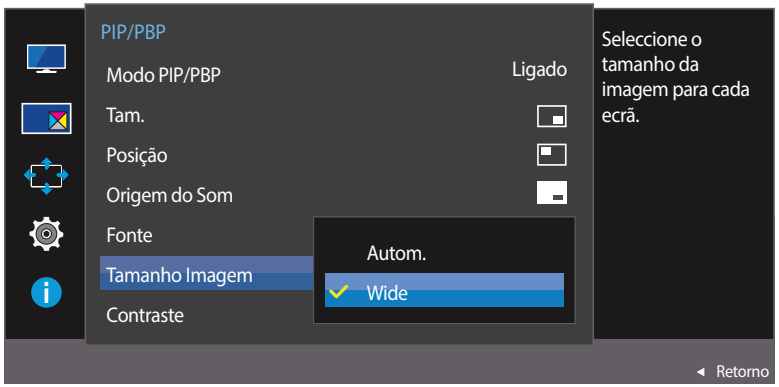
— Quando a função Guia de Teclas aparecer, mova o botão JOG para a ESQUERDA para selecionar o ícone e a seguir prima o botão JOG. Aparece o mesmo menu de definição da fonte PBP.

Configurar o Tamanho Imagem

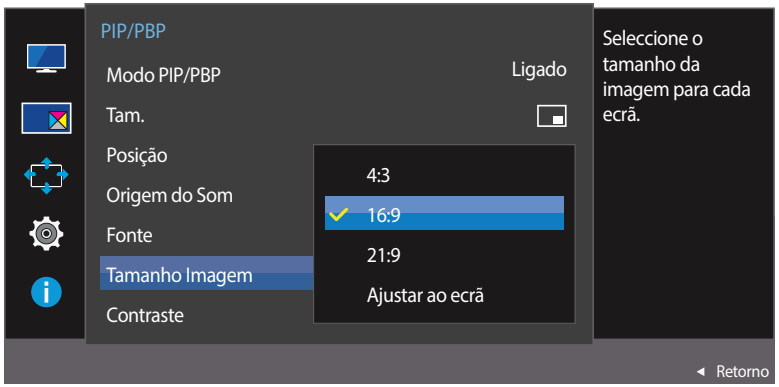
Modo PIP

(disponível no modo PIP(Tam. / /))

No modo PC



No modo AV



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Selecione o tamanho da imagem para o ecrã secundário.

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 **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para selecionar **Tamanho Imagem** e, a seguir, prima o botão JOG.

(disponível no modo PIP(Tam. / /))

No modo PC

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

No modo AV

- **4:3**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.
- **16:9**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 16:9.
- **21:9**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 21:9.
- **Ajustar ao ecrã**: é apresentada a imagem de um ecrã secundário com o formato original, sem quaisquer cortes.

— A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.

— É possível alterar o tamanho do ecrã mediante as seguintes condições:

- Um dispositivo de saída digital está ligado através de um cabo HDMI/DP.
- O sinal de entrada é 480p, 576p, 720p ou 1080p e o monitor pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).
- Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de HDMI/DP e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

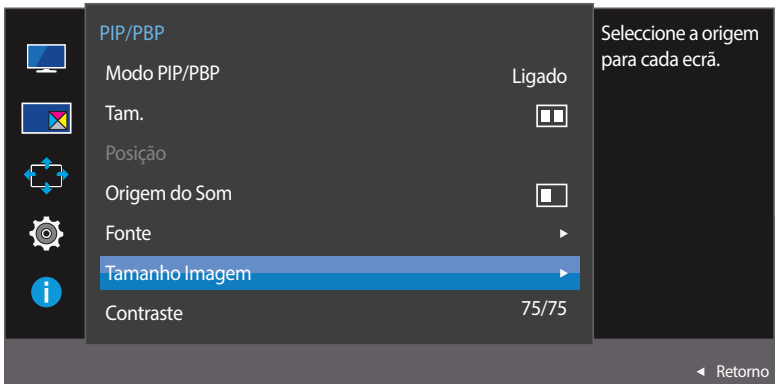
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

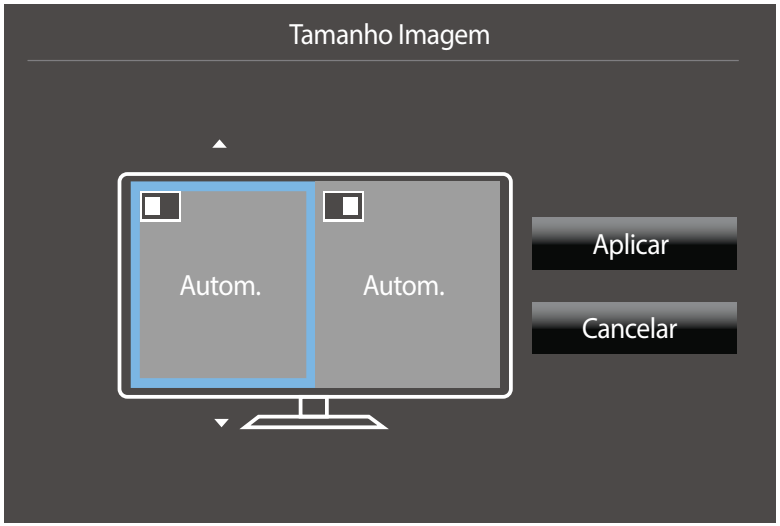
5 A opção seleccionada será aplicada.

Modo PBP

(disponível no modo PBP(Tam.))

No modo PC





– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Defina o **Tamanho Imagem** de cada um dos ecrãs divididos.

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

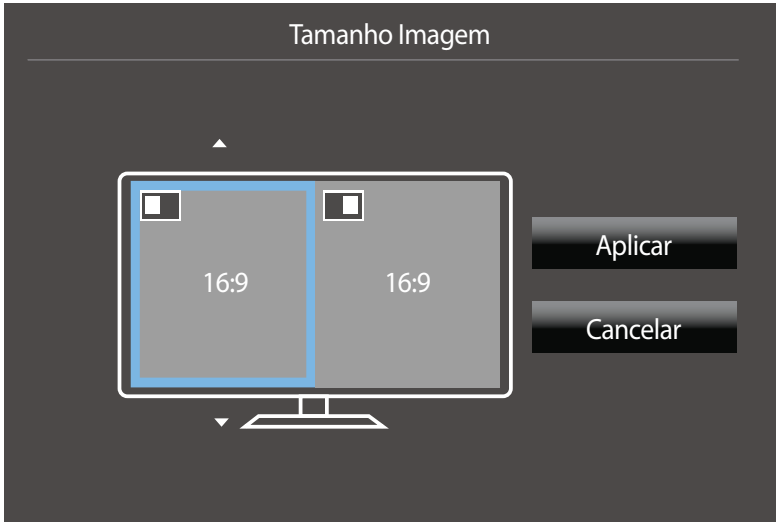
2 Avance para **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para selecionar **Tamanho Imagem** e, a seguir, prima o botão JOG.

No modo PC

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

No modo AV



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

No modo AV

- **4:3**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.
- **16:9**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 16:9.
- **21:9**: a imagem do ecrã secundário é apresentada no formato 21:9.
- **Ajustar ao ecrã**: é apresentada a imagem de um ecrã secundário com o formato original, sem quaisquer cortes.

— A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.

— É possível alterar o tamanho do ecrã mediante as seguintes condições:

  – Um dispositivo de saída digital está ligado através de um cabo HDMI/DP.
  – O sinal de entrada é 480p, 576p, 720p ou 1080p e o monitor pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).
  – Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de HDMI/DP e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

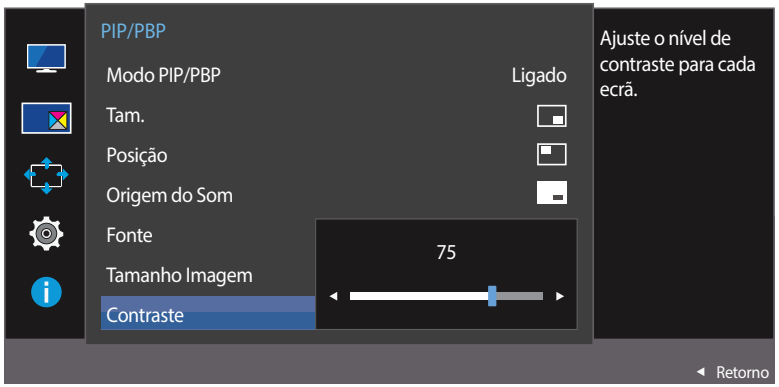
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Configurar o Contraste

Modo PIP

(disponível no modo PIP(Tam. / /))



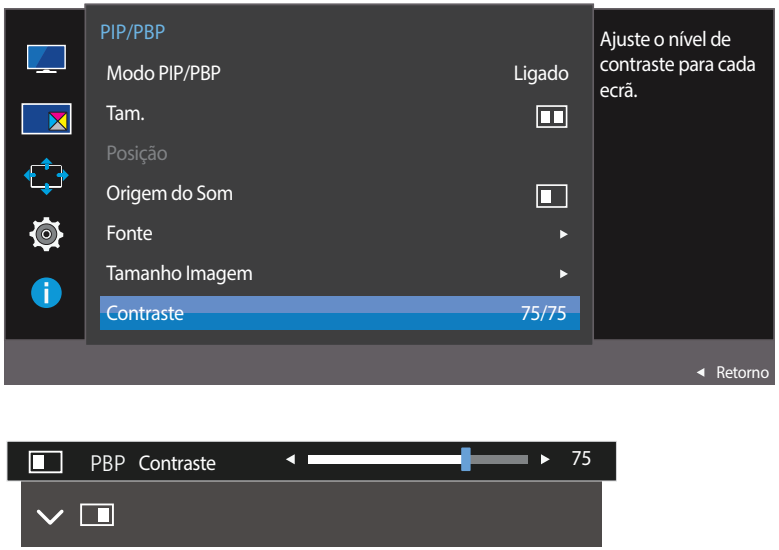
– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Ajuste o nível de contraste para o ecrã secundário.

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 **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.
3. Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para selecionar **Contraste** e, a seguir, prima o botão JOG.
4. Ajuste a função **Contraste** ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.
5. A opção seleccionada será aplicada.

Modo PBP

(disponível no modo PBP(Tam.))



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Ajuste o nível de contraste para cada ecrã.

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 **PIP/PBP** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

3 Mova o botão JOG para CIMA/BAIXO para selecionar **Contraste** e, a seguir, prima o botão JOG.

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

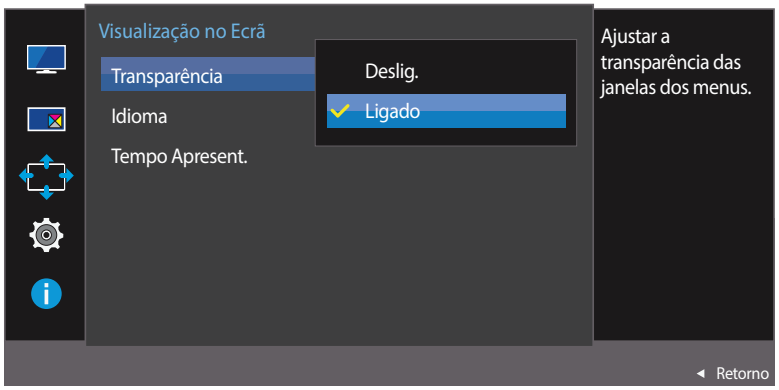
5 A opção seleccionada será aplicada.

Capítulo 6
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.

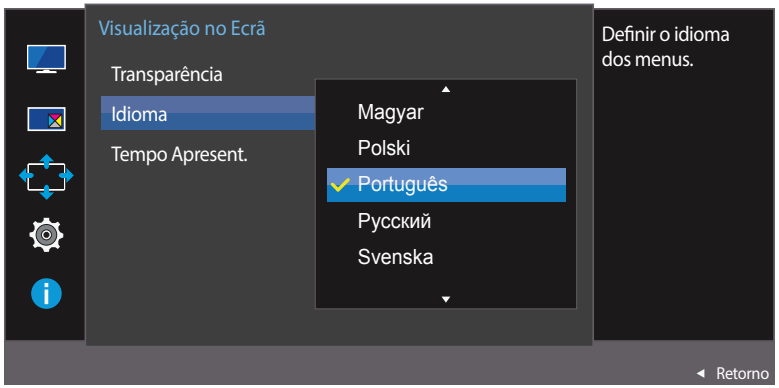
5 A opção seleccionada será aplicada.

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.

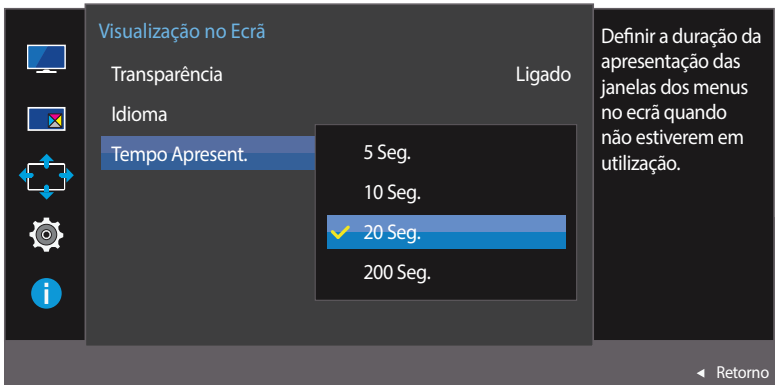
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

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.**

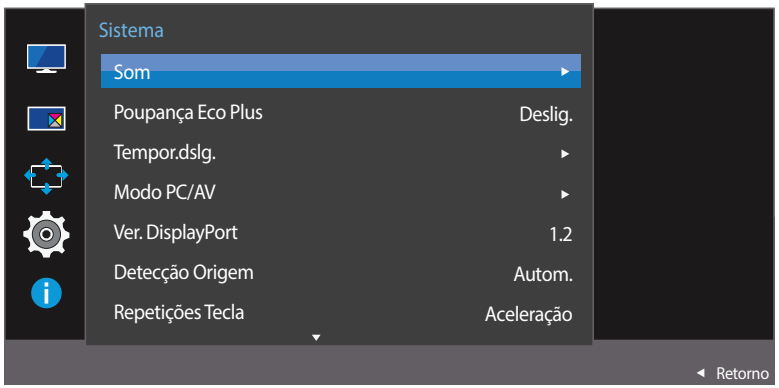
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

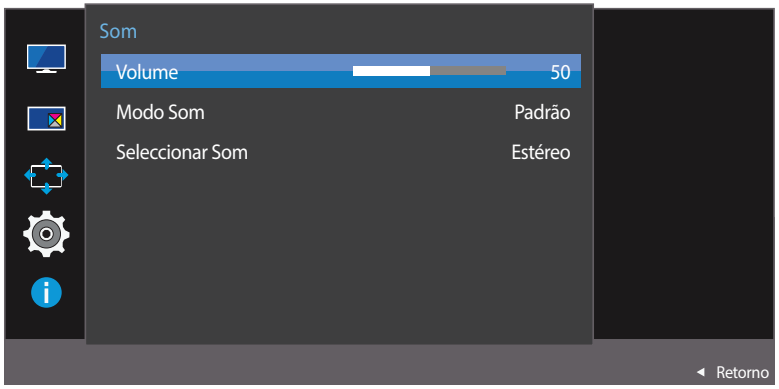
5 A opção seleccionada será aplicada.

Capítulo 7
Configurar e reiniciar

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

Som





– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o Volume

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

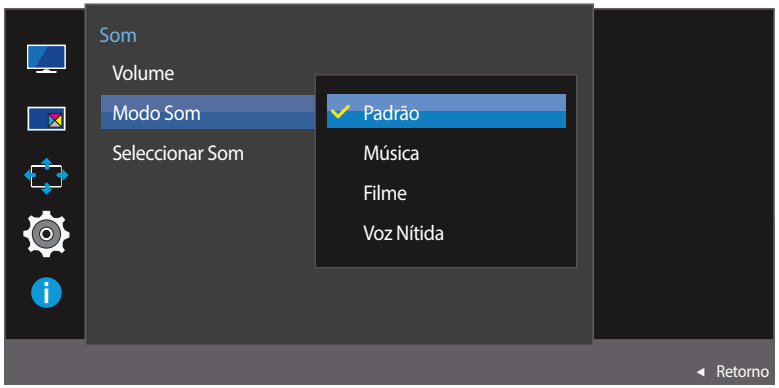
2 Avance para **Sistema** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

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

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

5 A opção seleccionada será aplicada.

Configurar o Modo Som



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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 **Som** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

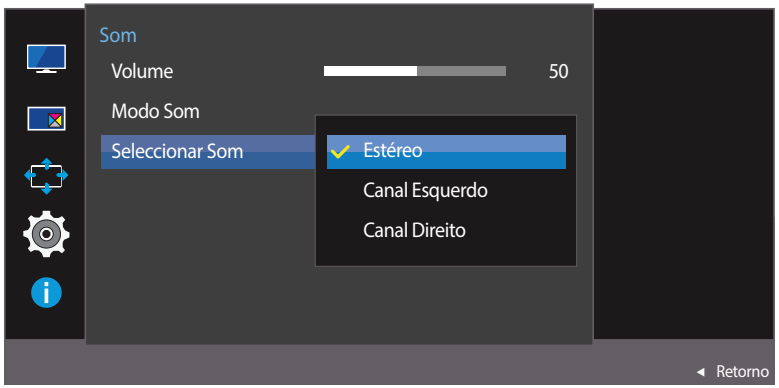
4 Avance para **Modo Som** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **Padrão**: Selecciona o modo de som normal.
- **Música**: Realça a música por cima das vozes.
- **Filme**: Proporciona o melhor som para filmes.
- **Voz Nítida**: Realça as vozes por cima de outros sons.

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.

Configurar o Seleccionar Som



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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 **Som** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

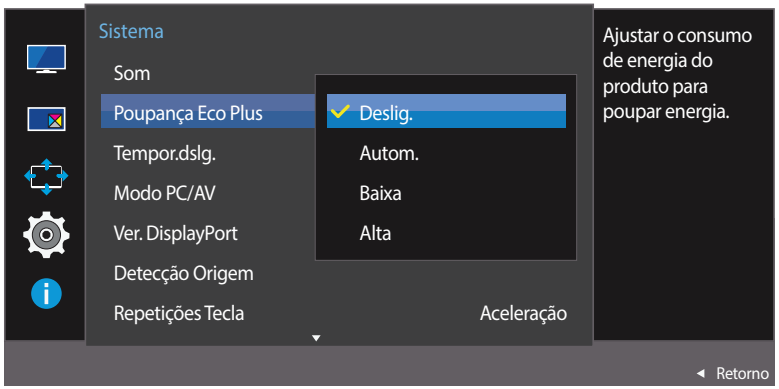
4 Avance para **Seleccionar Som** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **Estéreo**: ative o som nos altifalantes esquerdo e direito.
- **Canal Esquerdo**: Defina os altifalantes esquerdo e direito para reproduzirem apenas o canal esquerdo da fonte de som.
- **Canal Direito**: Defina os altifalantes esquerdo e direito para reproduzirem apenas o canal direito da fonte de som.

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.

Poupança Eco Plus



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configurar o 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.

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.

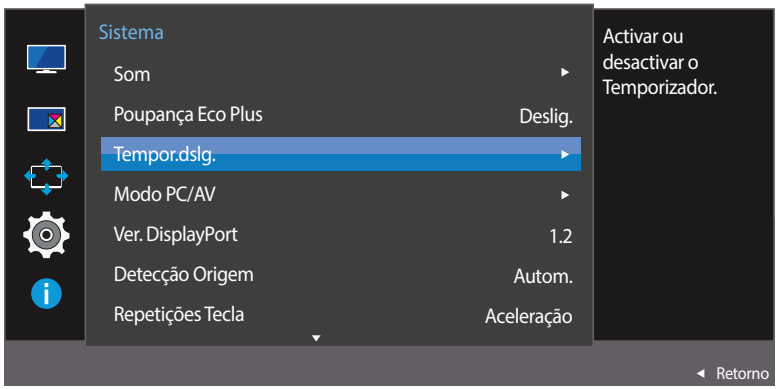
- **Deslig.**: Desactiva a função **Poupança Eco Plus**.
- **Autom.**: o consumo de energia será reduzido automaticamente em cerca de 10% em relação à definição atual. (o nível de redução do consumo de energia varia consoante o brilho do ecrã.)
- **Baixa**: o consumo de energia será reduzido em 25% em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

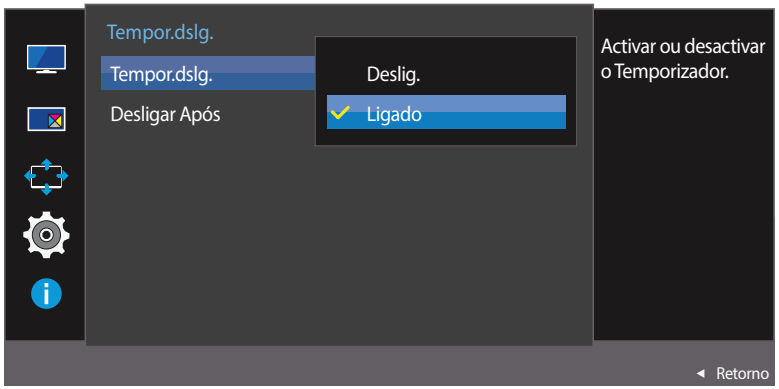
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

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.

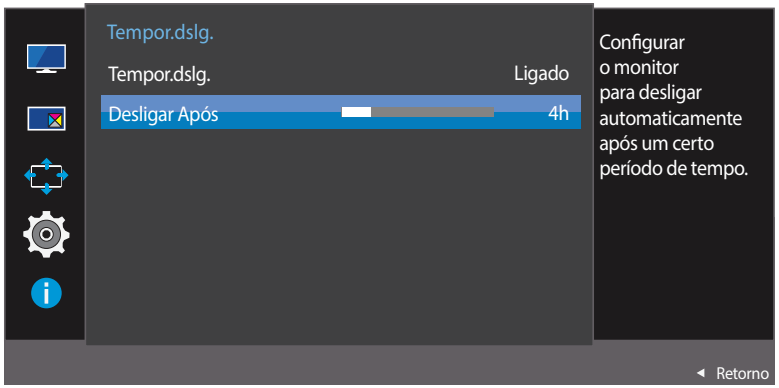
2 Avance para **Sistema** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

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.

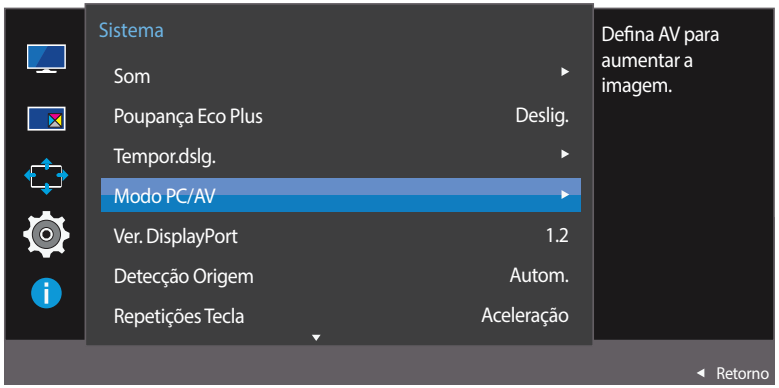
— O temporizador pode ser definido num intervalo de 1 a 23 horas. O produto desliga-se automaticamente, depois do número de horas especificado.

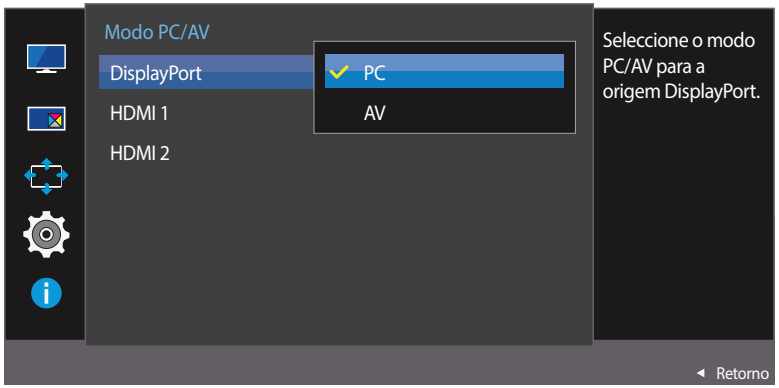
— Em algumas regiões, os produtos no mercado têm a opção **Tempor.dslg.** configurada para ativar automaticamente 4 horas depois de o produto ser ligado. Isto acontece em consequência da conformidade com os regulamentos do fornecimento de energia. Se não pretender que o temporizador seja activado, aceda 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 só está disponível nos modelos panorâmicos que suportam as relações de aspeto 16:9, 16:10 e 21:9.

— Se o monitor estiver no modo **HDMI 1**, **HDMI 2** ou **DisplayPort** 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 1**, **HDMI 2**, **DisplayPort** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

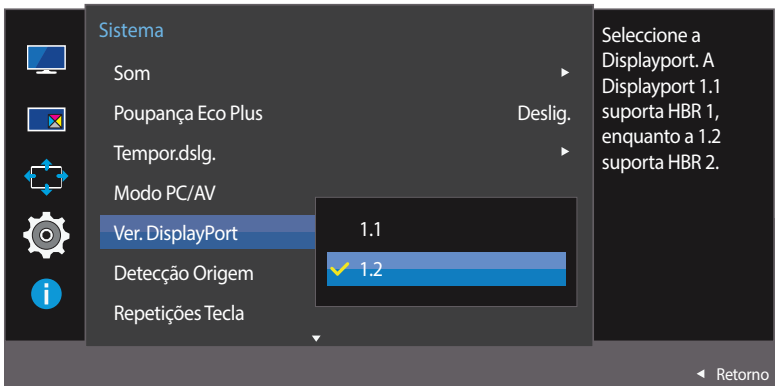
- Defina como "PC" quando ligado a um PC.
- Defina como "AV" quando ligado a um dispositivo AV.

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.

Ver. DisplayPort

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



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

— Com definições incorretas, o ecrã pode ficar em branco. Nesse caso, verifique as especificações do dispositivo.

— Se o monitor estiver no modo **HDMI 1**, **HDMI 2** ou **DisplayPort** 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 seleccionar **1.1** ou **1.2**.

Configurar o Ver. DisplayPort

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 **Ver. DisplayPort** ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

- **1.1** / **1.2**

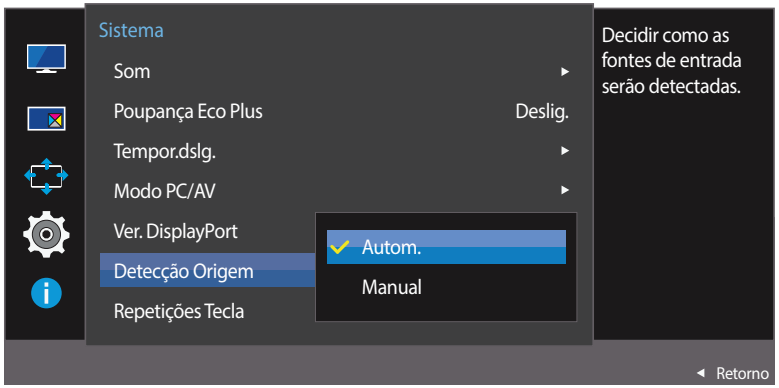
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

5 A opção seleccionada será aplicada.

Detecção Origem

Activar o **Detecção Origem**.

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



– 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.

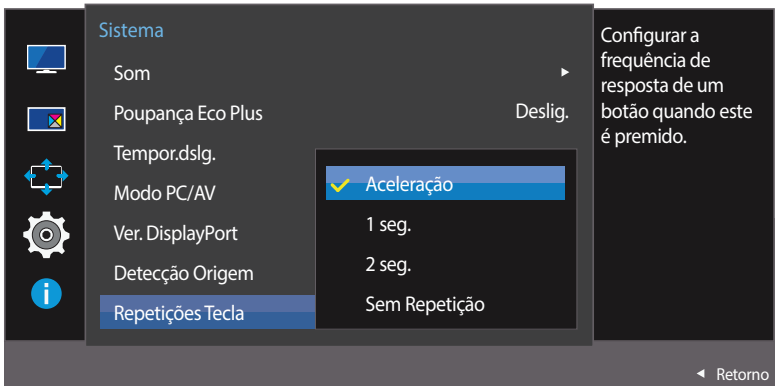
- **Autom.**: a fonte de entrada é automaticamente reconhecida.
- **Manual**: para seleccionar a fonte de entrada manualmente.

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.

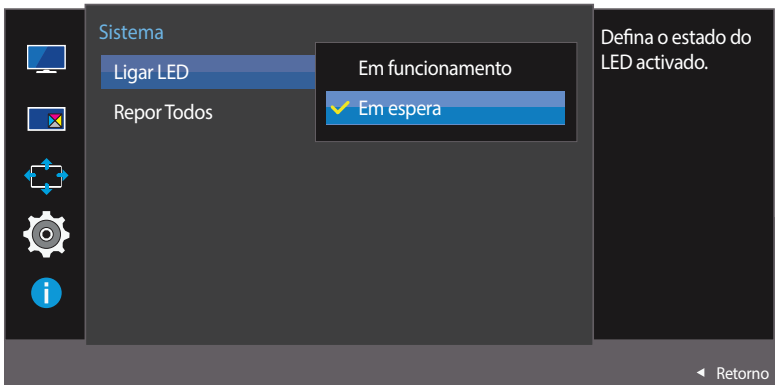
- Pode seleccionar **Aceleração**, **1 seg.** ou **2 seg.**. Se seleccionar **Sem Repetição**, os comandos só responderão uma vez quando os botões forem premidos.

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.

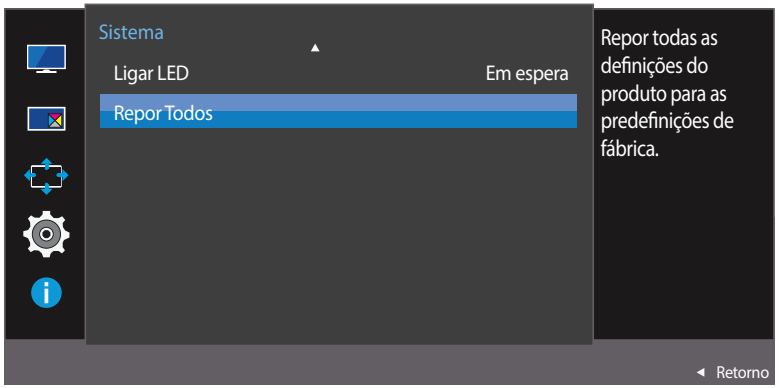
- **Em funcionamento**: O LED de alimentação está aceso quando o produto está ligado.
- **Em espera**: O LED de alimentação está aceso quando o produto está desligado.

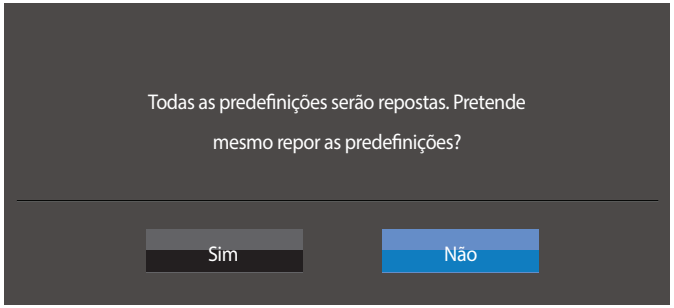
4 Avance para a opção pretendida ao controlar o botão JOG para CIMA/BAIXO e prima o botão JOG.

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 8
Menu Informação e outros

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

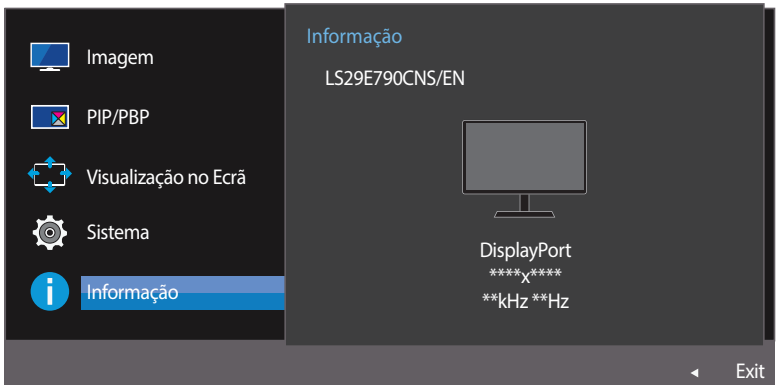
Informação

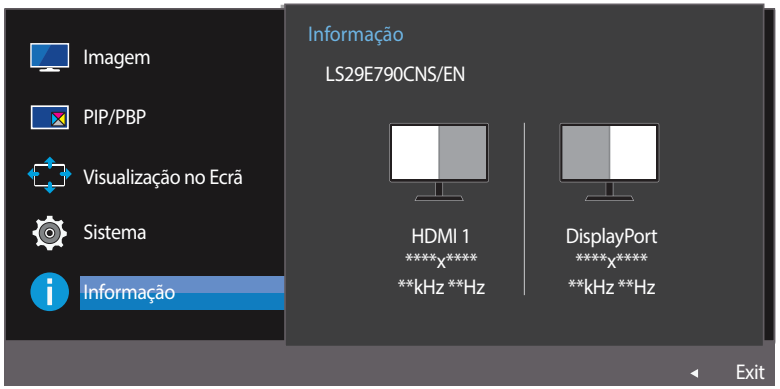
Veja a fonte de entrada, a frequência e a resolução actuais.

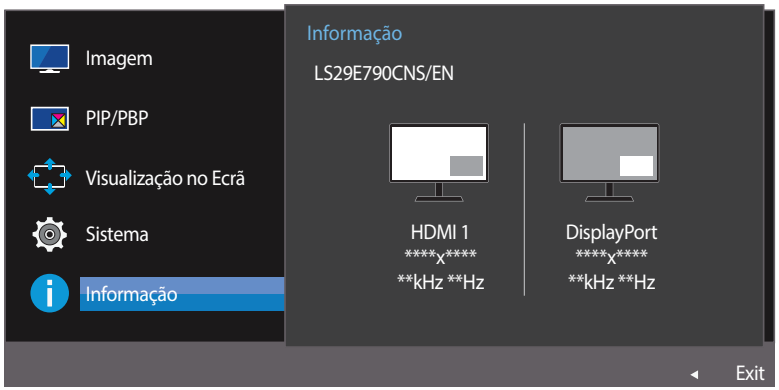
Visualizar a Informação

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.



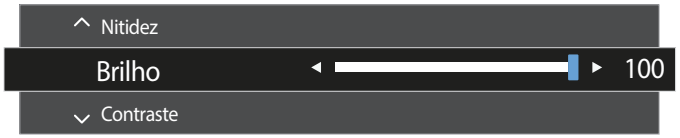




– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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.

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.

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

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.

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

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.



– 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 9
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 Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM.

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

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

3 Quando aparecer o assistente de instalação, clique em **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 10
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.81).
As imagens do ecrã parecem distorcidas.	Verifique a ligação do cabo ao produto.

Problemas	Soluções
O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.	Remova todos os acessórios (cabo de extensão de vídeo, etc.) e tente novamente. Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.
O ecrã parece instável e treme. **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.81) 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 com um cabo HDMI ou com um cabo DP.

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

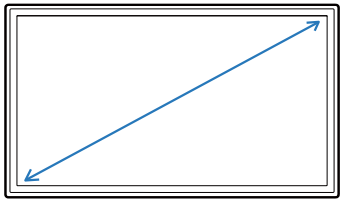
Para mais instruções sobre o ajuste, consulte o manual do utilizador do PC ou da placa gráfica.

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.

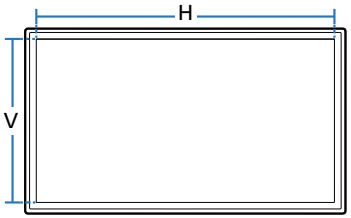
Pergunta	Resposta
Como posso definir o modo de poupança de energia?	• Windows XP: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** ⟶ **Aspecto e temas** ⟶ **Ecrã** ⟶ **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC. • Windows ME/2000: defina o modo de poupança de energia 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 11
Características técnicas

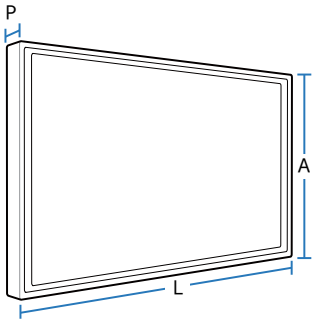
- Tamanho



- Área de visualização



- Dimensões (L x A x P)



Geral

Nome do modelo		S29E790C
Painel	**Tamanho**	Classe 29 (28,7 polegadas / 73 cm)
	Área de visualização	672,768 mm (H) x 283,824 mm (V)
	Densidade dos pixels	0,2628 mm (H) x 0,2628 mm (V)
Dimensões (L x A x P) / Peso	**Sem base**	699,5 x 313,5 x 68,5 mm / 4,70 kg
	Com base	MÍN: 699,5 x 423,7 x 262,6 mm / 7,20 kg MÁX.: 699,5 x 523,7 x 262,6 mm / 7,20 kg
Relógio de pixels máximo		198 MHz (HDMI, DisplayPort)
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		Porta HDMI, DP

Nome do modelo		S29E790C
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

— Devido à forma como este produto é fabricado, cerca de 1 pixel por milhão (1 ppm) pode ter um aspecto mais claro ou mais escuro no painel. Isto não afecta o desempenho do produto.

— 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	alimentação LIGADA	Alimentação desligada (Botão de alimentação)
Indicador de corrente	Desligar	Ligado
Consumo de energia	30,6 W (Condição de teste Energy Star)	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.

— ENERGY STAR® é uma marca registada nos EUA da Agência de Protecção Ambiental dos Estados Unidos.
O consumo Energy Star é medido com o método de teste da actual norma 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		S29E790C
Sincronização	**Frequência horizontal**	30 – 81 kHz
	Frequência vertical	56 – 75 Hz
Resolução	**Resolução ideal**	2560 x 1080
	Resolução máxima	2560 x 1080

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

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

- 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.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA-861, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+

Capítulo 12
Anexo

Contacte a Samsung Internacional

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

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support

EUROPE

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support

EUROPE

PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	http://www.samsung.com/ru/support
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	+95-01-2399-888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support

S.E.A

VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	94117540540	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-7267864 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255 [CE]	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support

MENA

OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	8002474357	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support

AFRICA

KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MAURITIUS	23052574020	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
REUNION	262508869	http://www.samsung.com/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755 / 0685 889 900	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

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.

HUB_____ O HUB refere-se a um dispositivo que funciona como um ponto de ligação comum a vários dispositivos ligados em rede. É utilizado na ligação de vários PC, dispositivos de vídeo, dispositivos de escritório e/ou LAN numa única rede.

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.