

# SAMSUNG

# MANUAL DO UTILIZADOR

---

## Monitor para jogos

C27G5\*T\* C32G5\*T\* C34G5\*T\*

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

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

© Samsung

A Samsung 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.

Outras marcas comerciais além da Samsung pertencem aos respetivos proprietários.

Pode ser cobrada uma taxa administrativa nas seguintes situações:

- (a) Se solicitar a assistência de um técnico mas o produto não tiver qualquer defeito (i.e., se não tiver lido o manual do utilizador).
- (b) Se levar o aparelho a um centro de reparação mas não for detetado qualquer defeito no mesmo (i.e., se não tiver lido o manual do utilizador).

Será informado do montante da taxa administrativa antes da visita de um técnico.

# Índice

## Antes de utilizar o produto

Precauções de segurança	4
Electricidade e segurança	4
Instalação	5
Funcionamento	6
Limpeza	8
Postura correcta para utilizar o produto	8

## Preparativos

Instalação	9
Prender o suporte	9
Retirar a base	10
Precauções ao deslocar o aparelho	10
Verificação do espaço em redor do produto	11
Ajustar a inclinação do produto	11
Dispositivo de bloqueio anti-roubo	12
Especificações do kit de montagem na parede (VESA)	12
Controlo do Pannel	13

## Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

Leia abaixo antes de ligar o produto.	14
Portas	14
Ligar e utilizar um PC	15
Ligação com o cabo HDMI	15
Ligação com um cabo HDMI-DVI	15
Ligação com um cabo DP	15
Ligar a auscultadores ou auriculares	15
Ligar a alimentação	16
Organizar os cabos ligados	16
Definir a resolução óptima	17
Lista de placas gráficas que suportam HDR10	17

## Menu

Jogo	18
Imagem	22
PBP (Modelo suportado: C34G5*T*)	25
Visualiz. Ecrã	26
Sistema	26
Assistência	29

## Instalar o software

Easy Setting Box	30
Restrições e problemas com a instalação	30
Requisitos do Sistema	30
Instalação do controlador	30

## Guia de resolução de problemas

Requisitos a observar antes de contactar o Centro de Assistência ao Cliente Samsung	31
Diagnóstico do produto (problema do ecrã)	31
Verificar a resolução e a frequência	31
Verifique o seguinte.	31
Perguntas e respostas	33

---

# Índice

## Características técnicas

Geral	34
Tabela dos modos de sinal padrão	36

## Anexo

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)	39
Não é um defeito do produto	39
Danos do produto provocados pelo cliente	39
Outros	39
FreeSync (para a placa gráfica AMD)	40
WEEE	41
Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)	41

# Capítulo 1

## Antes de utilizar o produto

### Precauções de segurança

#### Aviso

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







#### Cuidado

Podem ocorrer danos materiais se as instruções não forem seguidas.

#### 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 REPARADAS PELO UTILIZADOR. TODA A MANUTENÇÃO DEVE SER DEIXADA A CARGO DE PESSOAL QUALIFICADO.

	Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior do produto. É perigoso estabelecer qualquer tipo de contacto com as peças existentes no interior do produto.		Tensão CA: a tensão nominal indicada por este símbolo corresponde à tensão CA.
	Este símbolo indica a existência de documentação importante relativa ao funcionamento e manutenção deste produto (fornecida com o mesmo).		Tensão CC: a tensão nominal indicada por este símbolo corresponde à tensão CC.
	Produto de classe II: este símbolo indica que não é necessária uma ligação eléctrica à terra de segurança. Se este símbolo não estiver presente num produto com cabo de alimentação, o produto TEM de ter uma ligação fiável à terra.		Cuidado. Consulte as instruções de utilização: este símbolo aconselha o utilizador a consultar o manual do utilizador quanto a informações de segurança.

### Electricidade e segurança

#### Aviso

- Não utilize um cabo de alimentação ou uma ficha com danos nem uma tomada eléctrica frouxa.
- Não ligue vários produtos numa única tomada eléctrica.
- Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos molhadas.
- Insira a ficha o máximo possível, para que não fique solta.
- Ligue a ficha a uma tomada eléctrica com ligação à terra (apenas dispositivos isolados tipo 1).
- Não torça nem puxe o cabo de alimentação com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de alimentação debaixo de um objecto pesado.
- Não coloque o cabo de alimentação nem o produto perto de fontes de calor.
- Limpe o pó à volta dos pinos da ficha ou da tomada eléctrica com um pano seco.

#### Cuidado

- Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.
- Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o seu produto Samsung. Não utilize o cabo de alimentação com outros produtos.
- 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.

---

## Instalação

### Aviso

- Não coloque velas, repelentes de insectos ou cigarros em cima do produto. Não instale o produto perto de fontes de calor.
- Não utilize o produto em espaços mal ventilados, tais como numa estante para livros ou num armário.
- Instale o produto a, pelo menos, 10 cm da parede, para permitir a ventilação.
- 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.
- 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.
- Não pouse o produto sobre a sua extremidade dianteira.
- 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.
- Antes de montar o produto, pouse-o numa superfície plana e estável, com o ecrã virado para baixo.
  - O produto é curvo. A aplicação de pressão no produto quando se encontra numa superfície plana pode danificá-lo. Quando o produto estiver no chão, virado para cima ou para baixo, não aplique pressão.

---

## Funcionamento

### Aviso

- Existe tensão alta no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto você mesmo.
  - 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 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.
- 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 tempestade ou trovoadas, desligue o produto e o cabo de alimentação.
- Não deixe cair objectos sobre o produto nem deixe que sofra impactos.
- Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.
- Se detectar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha. Além disso, ventile a área imediatamente.
- Não levante nem mova o produto puxando pelo cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.
- Não utilize nem guarde sprays combustíveis ou substâncias inflamáveis perto do produto.
- 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.
- 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.

---

## 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, defina o ecrã para o modo de poupança de energia ou para uma proteção 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 transformadores de CA/CC.
- Retire o transformador de CA/CC do saco de plástico, antes de o utilizar.
- Não permita que entre água no transformador de CA/CC ou que o dispositivo se molhe.
  - Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.
  - Evite a utilização do produto no exterior, onde pode ficar exposto a chuva ou neve.
  - Tenha cuidado para não molhar o transformador de CA/CC quando lava o chão.
- Não coloque o transformador de CA/CC perto de um aparelho de aquecimento.
  - Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.
- Coloque o transformador de CA/CC numa área bem ventilada.
- Se colocar o transformador de corrente CA/CC com a entrada do cabo virada para cima, poderá entrar água ou outras substâncias estranhas 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.
- Descanse os olhos durante mais de 5 minutos ou olhe para objetos distantes por cada hora de utilização.
- 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.
  - 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.

---

## Limpeza

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).

Não toque no ecrã do aparelho com as mãos ou outros objetos. Caso contrário, poderá danificar o ecrã.

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

Siga os seguintes passos para efectuar a limpeza.

- 1 Desligue o aparelho e o PC.
- 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 produto com um pano limpo, suave e seco.

Humedeça um pano macio com água, escorra-o bem e, a seguir, use o pano para limpar o exterior do aparelho.

  - Não utilize produtos de limpeza que contenham álcool, solventes ou agentes tensioativos no aparelho.
  - Não vaporize água ou detergente directamente no produto.
- 4 Ligue o cabo de alimentação ao produto, quando terminar a limpeza.
- 5 Ligue o aparelho e o PC.

---

## 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.
- Faça exercícios com os olhos ou pisque-os para aliviar o cansaço nos olhos.

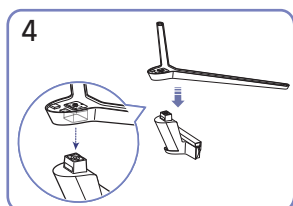
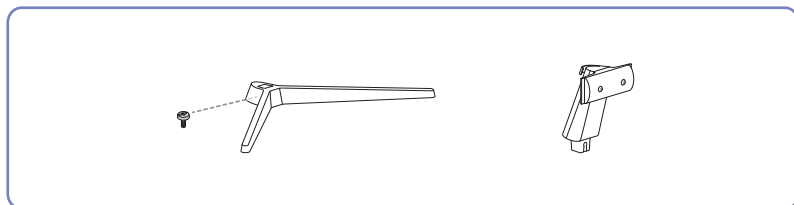


# Capítulo 2

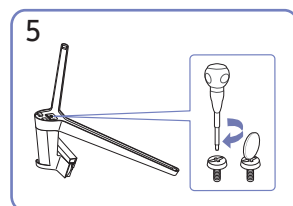
## Preparativos

### Instalação

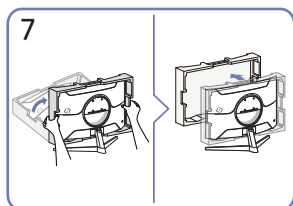
#### Prender o suporte



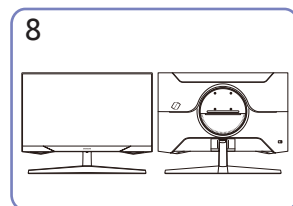
Coloque a base do suporte na haste do suporte, na direção ilustrada pela figura. Verifique se o conector da base está bem ligado.



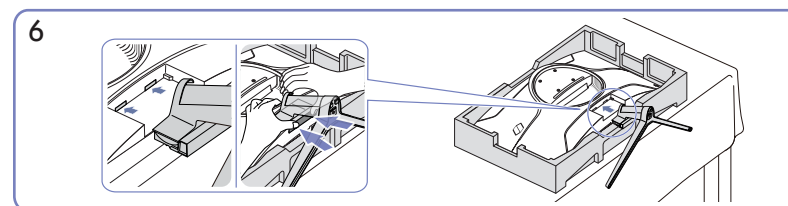
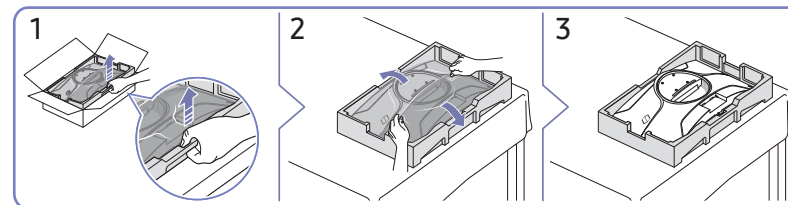
Rode o parafuso de ligação existente na parte inferior da base até este ficar totalmente fixo.



Coloque o monitor em pé e retire a embalagem.



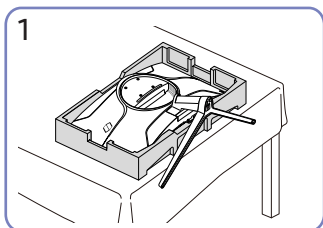
A montagem do suporte está concluída.



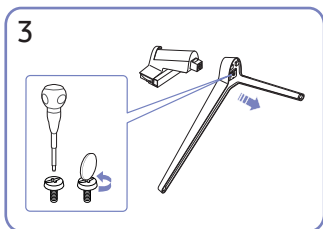
Segure a parte de trás do produto conforme ilustrado na figura. Empurre a base montada para a parte principal do corpo, na direção da seta, conforme ilustrado na figura.

## Retirar a base

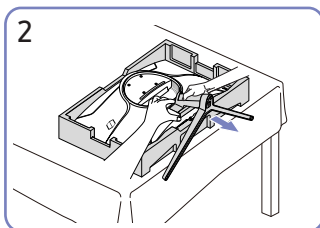
— Antes de retirar o suporte do aparelho, coloque o aparelho numa superfície plana e estável, com o ecrã virado para baixo.



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

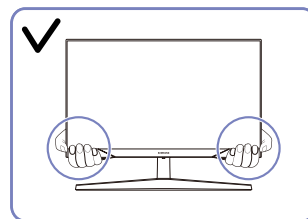


Retire o conector da base puxando-o na direcção da seta, conforme ilustrado na figura.

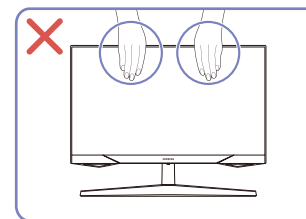


Enquanto segura o produto com uma mão, puxe o conector da base com a outra mão para desprender a base conforme ilustrado na figura.

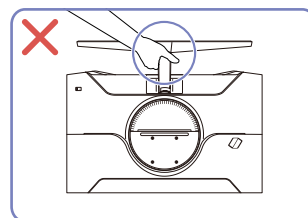
## Precauções ao deslocar o aparelho



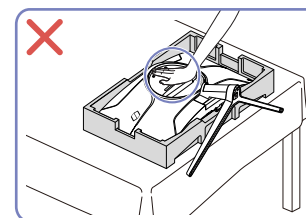
- Para o deslocar, segure os cantos ou extremidades inferiores do aparelho.



- Não exerça pressão diretamente no ecrã.
- Não segure o ecrã durante a deslocação do aparelho.



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

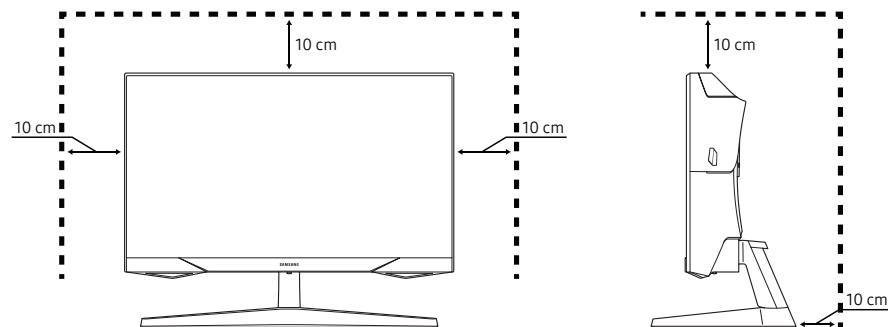


- Não faça pressão sobre o aparelho. Caso contrário, poderá danificar o mesmo.

## Verificação do espaço em redor do produto

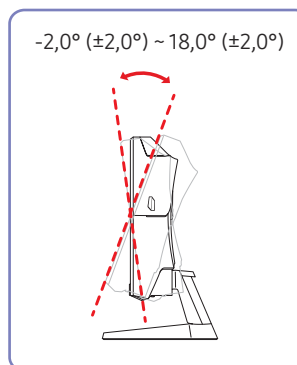
Certifique-se de que existe espaço suficiente para permitir a ventilação quando instalar o produto. Um aumento da temperatura interna poderá causar um incêndio e danificar o produto. Mantenha espaço suficiente à volta do produto, como demonstrado no diagrama, quando instalar o produto.

— O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.



## Ajustar a inclinação do produto

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

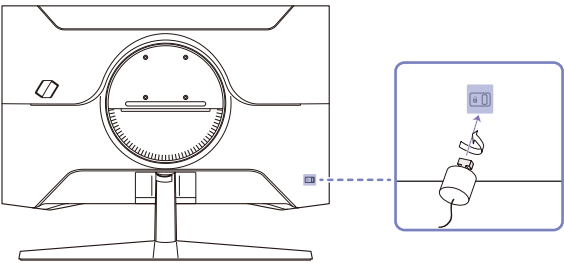


- É possível ajustar a inclinação do produto.
- Segure na parte inferior do produto e ajuste cuidadosamente a inclinação.

# Dispositivo de bloqueio anti-roubo

- Um dispositivo de bloqueio anti-roubo permite-lhe utilizar o produto em segurança mesmo em locais públicos.
- O formato do dispositivo de bloqueio e o método de bloqueio dependem do fabricante. Consulte os manuais fornecidos com o dispositivo de bloqueio antirroubo para obter mais informações.

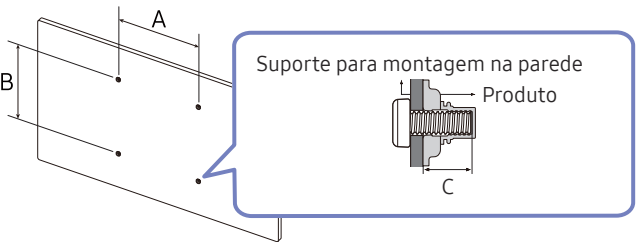
## Para bloquear um dispositivo de bloqueio anti-roubo:



- 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 os manuais fornecidos com o dispositivo de bloqueio antirroubo para obter mais informações.
  - Os dispositivos de bloqueio anti-roubo podem ser adquiridos em revendedores de artigos electrónicos ou na Internet.

# Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

- Instale o seu suporte de parede numa parede sólida, perpendicular ao piso. Antes de colocar o suporte de parede em superfícies como, por exemplo, placas de gesso cartonado, contacte o revendedor mais próximo para obter informações adicionais. Se instalar o produto numa parede inclinada, este poderá cair e causar graves ferimentos pessoais. Os kits de montagem na parede Samsung contêm um manual de instalação detalhado, sendo fornecidas todas as peças necessárias para a montagem.
- Não use parafusos mais compridos do que o comprimento padrão ou que não respeitem as especificações de parafuso padrão VESA. Os parafusos que sejam demasiado compridos podem causar danos no interior do produto.
- Poderá ter dificuldades ao instalar um suporte de parede que não o do produto especificado.
- Para os suportes de parede que não respeitem as especificações de parafuso da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar mediante as especificações do suporte de parede.
- Não aperte os parafusos em demasia. Pode danificar o produto ou causar a queda do mesmo, originando ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não é responsável por danos no produto ou ferimentos pessoais causados devido ao uso de um suporte de parede que não esteja em conformidade com a norma VESA ou não especificado, ou caso o consumidor não siga as instruções de instalação do produto.
- Não monte o produto em inclinação superior a 15 graus.
- As dimensões padrão para os kits de montagem na parede são apresentadas na tabela seguinte.

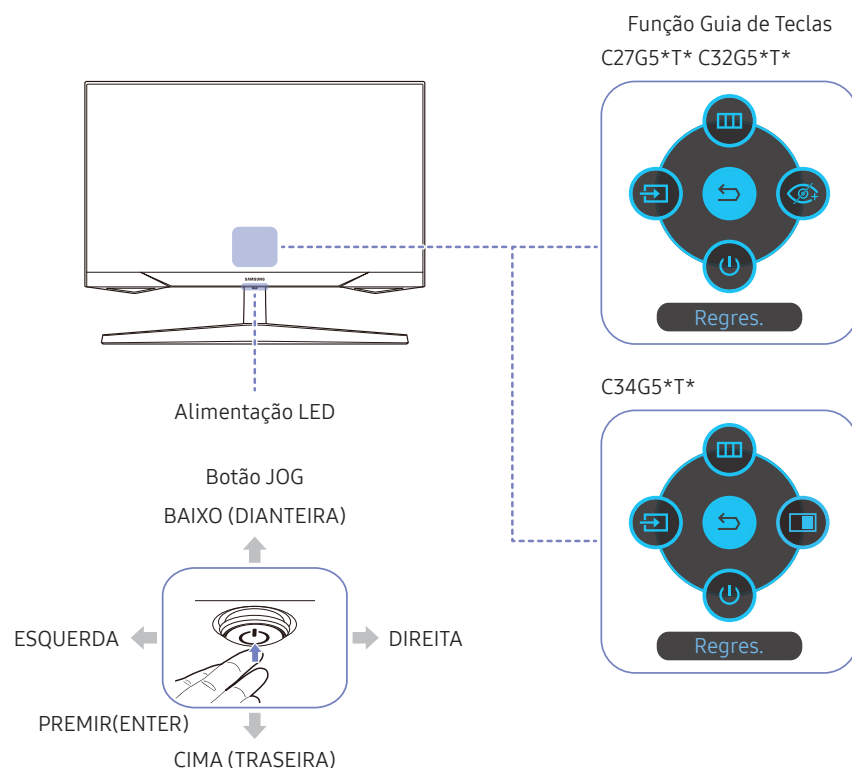









Nome do modelo	Especificações para os orifícios para parafuso VESA (A * B) em milímetros	C	Parafuso padrão	Quantidade
C27G5*T* / C32G5*T* / C34G5*T*	75,0 x 75,0	6,8 ~ 10,0 mm	M4	4 unid.

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

## 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.



Peças	Descrição
Botão JOG	Botão multidireccional que ajuda a navegar.
Alimentação LED	Este LED indica o estado de energia. — Pode ativar ou desativar o funcionamento da alimentação LED no ecrã de menu. (  → Sistema → Ligar LED)
Função Guia de Teclas	Para usar o Guia de Teclas de Função, prima o botão JOG quando o ecrã está ligado. — Quando o aparelho não apresenta o menu OSD, o botão JOG pode ser utilizado tal como indicado em baixo. — Cima : Altere as definições de <b>Brilho</b> , <b>Contraste</b> e <b>Nitidez</b> . — Baixo : Altere a definição de <b>Volume</b> . — Esquerda ou direita: Altere a definição de <b>Fonte</b> . — PREMIR(ENTER): o item seleccionado será aplicado.
 Fonte	Altera a fonte de entrada. Se a fonte de entrada for alterada, aparece uma mensagem no canto superior esquerdo do ecrã.
 Menu	apresenta o menu Principal no ecrã.
 Modo Prot. Ocular	Ativa o <b>Modo Prot. Ocular</b> . — Apenas nos modelos C27G5*T* / C32G5*T*.
 PBP	Ativa o modo <b>PBP</b> . — Apenas nos modelos C34G5*T*.
 Deslig.	Desliga o produto.
 Regres.	Sai da página de menu.

# Capítulo 3

## Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

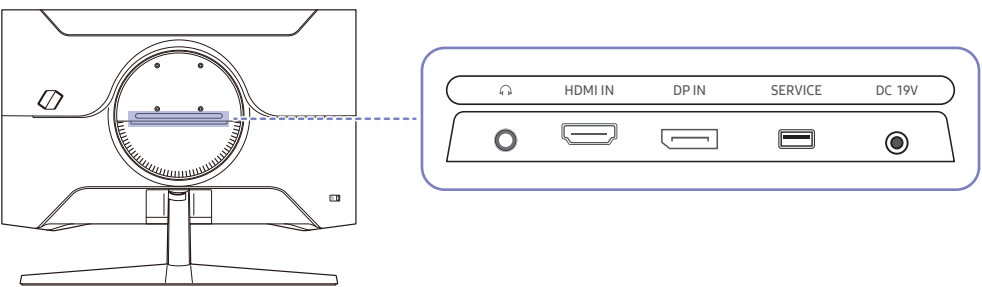
### Leia abaixo antes de ligar o produto.

- 1 Antes de ligar o produto, verifique as formas das duas portas dos cabos de sinal fornecidos, bem como as formas e localizações das portas no produto e no dispositivo externo.
- 2 Antes de ligar o produto, certifique-se de que retira os cabos de alimentação do produto e do dispositivo externo para evitar danificar o produto devido a curto-circuito ou sobrecorrente.
- 3 Depois de ligar corretamente todos os cabos de sinal, volte a ligar os cabos de alimentação ao produto e ao dispositivo externo.
- 4 Após concluir a ligação, certifique-se de que lê os manuais para se familiarizar com as funções do produto, com as precauções e outras informações necessárias para utilizar o produto da forma correta.

— As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.  
— As portas incluídas podem variar, dependendo do produto.

### Portas

— As funções disponíveis podem variar consoante o modelo 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. Consulte o produto.



Porta	Descrição
	Para ligar a um dispositivo de saída de áudio, tal como auscultadores ou auriculares.
HDMI IN	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
DP IN	Liga-se a um PC através de um cabo DP.
SERVICE	Utilize uma pen USB para realizar a atualização do software.
DC 19V	Liga-se ao transformador de CA/CC.

## Ligar e utilizar um PC

Selecione um método de ligação adequado ao seu PC.

### Ligação com o cabo HDMI

HDMI IN



### Ligação com um cabo HDMI-DVI

HDMI IN



- A função de áudio não é suportada se o dispositivo de entrada estiver ligado através do cabo HDMI-DVI.
- A resolução ideal pode não estar disponível com um cabo HDMI-DVI.

## Ligação com um cabo DP

DP IN



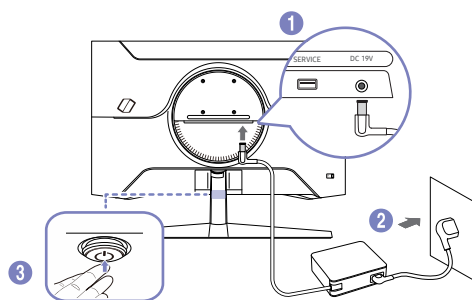
- Recomenda-se um cabo DP com menos de 1,5 m de comprimento. A utilização de um cabo com mais de 1,5 m pode afetar a qualidade da imagem.
- Utilize um cabo DP1.2 ou superior certificado pela VESA e o seu género.

## Ligar a auscultadores ou auriculares



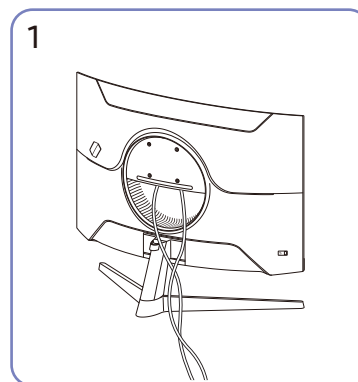
- Utilize auscultadores ou auriculares quando ativar o som com um cabo HDMI-HDMI ou DP.
- A entrada de auscultadores ou auriculares só suporta o tipo de conector de 3 contactos (TRS).

## Ligar a alimentação

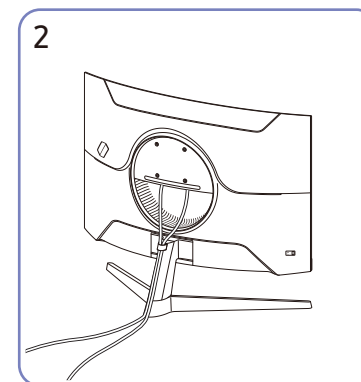


- 1 Ligue o cabo de alimentação ao transformador de CA/CC. Em seguida, ligue o transformador de CA/CC à porta DC 19V na parte traseira do produto.
    - O consumo de energia nominal dos transformadores difere consoante o modelo. Utilize um transformador que cumpra a especificação de consumo de energia do modelo.
  - 2 Em seguida, ligue o cabo de alimentação à tomada elétrica.
  - 3 Prima o botão JOG na parte inferior do produto para ligá-lo.
- A tensão de entrada muda automaticamente.

## Organizar os cabos ligados



Ligue os respetivos cabos.



Coloque ambos os cabos no suporte para cabos no suporte (CABO PORTADOR DO SUPORTE) para organizar os cabos, conforme apresentado na figura. A montagem está concluída.



---

## Definir a resolução óptima

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

Selecione um idioma no mensagem informativa e altere a resolução no seu PC para a definição otimizada.

- 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.
- Se pretender definir a resolução ótima para o computador, consulte (Q&A) (Perguntas e Respostas) → “[Como posso alterar a resolução?](#)”
- Pode ajustar a taxa de atualização de acordo com a resolução do ecrã ao seleccionar **Jogo** → **Taxa atualização** no menu OSD.
- Para ativar a taxa de atualização máxima, defina **FreeSync** como **Ligado** ou defina **Taxa atualização** como **144 Hz** (C27G5\*T\* / C32G5\*T\*), **165 Hz** (C34G5\*T\*).


## Lista de placas gráficas que suportam HDR10

Só é possível aceder ao HDR10 em sistemas Windows 10 equipados com placas gráficas que suportem a Gestão de direitos digitais Play Ready 3.0 (para conteúdo HDR protegido). Utilize as placas gráficas para HDR10 listadas abaixo.

- NVIDIA GeForce 1000 series ou superior
  - AMD Radeon™ RX 400 series ou superior
  - Intel UHD Graphics 600 series ou superior
- Recomendam-se placas gráficas que suportem decodificação de vídeo de 10 bits acelerada por hardware, para codecs de vídeo HDR.

# Capítulo 04


## Menu

Função Guia de Teclas → 

— As funções disponíveis podem variar consoante o modelo 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.

## Jogo

2.º	3.º	Descrição
<b>Taxa atualização</b>		<p>Altere a taxa de atualização do ecrã. Uma taxa de atualização mais alta pode reduzir a fadiga visual.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>60 Hz / 120 Hz / 144 Hz</b> — Apenas nos modelos C27G5*T* / C32G5*T*.</li><li>• <b>DisplayPort: 60 Hz / 100 Hz / 165 Hz</b> <b>HDMI: 60 Hz / 100 Hz</b> — Apenas nos modelos C34G5*T*.</li></ul> <p>— Este menu não está disponível quando <b>FreeSync</b> está ativado.</p> <p>— Alterar a <b>Taxa atualização</b> pode provocar tremuras no ecrã, consoante a placa gráfica do PC.</p> <p>— Esta função está disponível se o PC estiver equipado com uma placa gráfica com capacidade para alterar a taxa de atualização. Está indisponível em dispositivos com taxas de atualização fixas (por exemplo, dispositivos AV). Se a função for aplicada, o ecrã poderá não funcionar corretamente.</p> <p>— Se a função <b>Taxa atualização</b> estiver a ser utilizada e o texto apresentado no ecrã do PC estiver desfocado ou corrompido, altere a resolução do ecrã do PC para a resolução recomendada de forma a resolver o problema.</p>

2.º	3.º	Descrição
<b>Equalizador escuro</b>		<p>Ajuste o brilho das áreas escuras.</p> <p>Quanto mais o valor se aproximar de 1 mais brilhantes ficam as áreas mais escuras do ecrã facilitando a descoberta de inimigos num jogo. Para encontrar inimigos mais facilmente enquanto joga, utilize um valor inferior.</p> <p>Quanto mais o valor se aproximar de 20 mais escurecem as áreas mais escuras do ecrã e aumenta o contraste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Este menu não está disponível quando o <b>Modo Protc. Ocular</b> está activado.</li> <li>— Este menu não está disponível quando <b>Modo Imagem</b> está no modo <b>Cinema</b>.</li> <li>— Este menu não está disponível quando o <b>Contraste dinâm.</b> está activado.</li> <li>— A função <b>Equalizador escuro</b> só é ativada com uma determinada resolução <b>AV</b> como, por exemplo, 720P a 60Hz e 1080P a 60Hz.</li> </ul>
<b>Tempo de Resposta</b>		<p>Aumente a velocidade de resposta do painel, para que o vídeo pareça mais vívido e natural.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Quando não está a ver um filme ou um jogo, é melhor definir o <b>Tempo de Resposta</b> como <b>Standard</b> ou <b>Mais rápida</b>.</li> <li>— Este menu não está disponível quando <b>FreeSync</b> está activado.</li> <li>— Quando <b>Modo Imagem</b> está definido como <b>Dinâmico</b> ou <b>Modo Protc. Ocular</b> está definido como <b>Ligado</b>, o menu <b>Mais rápida (MBR)</b> é desativado.</li> <li>— O menu <b>Mais rápida (MBR)</b> só está disponível quando <b>Taxa atualização</b> está definido como 144 Hz (C27G5*T* / C32G5*T*), 165Hz (C34G5*T*).</li> </ul>
<b>FreeSync</b>		<p>A tecnologia <b>FreeSync</b> é uma solução que elimina o screen tearing (artefactos no ecrã) sem os habituais atrasos e latência. O <b>FreeSync</b> funciona quando utiliza uma placa gráfica AMD que suporte <b>FreeSync</b>.</p> <p>Para obter mais informações, consulte a página <a href="#">FreeSync (para a placa gráfica AMD)</a>.</p>
<b>Lat. entrada baixa</b>		<p>Minimize o atraso de entrada para reações rápidas, reduzindo o tempo de processamento do vídeo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Este menu não está disponível quando o <b>FreeSync</b> está activado.</li> <li>— Este menu não está disponível quando <b>Taxa atualização</b> está definido como 120Hz / 144Hz (Apenas nos modelos C27G5*T* / C32G5*T*).</li> <li>— Este menu não está disponível quando <b>Taxa atualização</b> está definido como 60 Hz / 100 Hz / 165 Hz (Apenas no modelo C34G5*T*.) (no modo <b>DisplayPort</b>).</li> <li>— Se a taxa de atualização do PC for diferente da definição em <b>Taxa atualização</b> do produto, a função poderá não ser suportada.</li> </ul>
<b>Ponto de Alvo Virtual</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deslig.:</b> <b>Ponto de Alvo Virtual</b> não está disponível quando <b>Deslig.</b> está selecionado.</li> <li>• : Selecione o estilo preferido do ponto de mira.</li> <li>• <b>Repor Posição:</b> Reponha a posição do ponto de mira para a predefinida.</li> </ul>

2.º	3.º	Descrição
<b>Tamanho Ecrã</b>		<p>Selecione o melhor tamanho e formato do ecrã.</p> <p>— Este menu não está disponível quando o <b>FreeSync</b> está activado.</p> <p>No modo <b>PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autom.:</b> A imagem é apresentada conforme o formato da fonte de entrada.</li> <li>• <b>Wide:</b> A imagem é apresentada no ecrã inteiro, independentemente do formato da fonte de entrada.</li> <li>• <b>17" (4:3):</b> Utilize o formato 4:3 num ecrã de 17 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>19" (4:3):</b> Utilize o formato 4:3 num ecrã de 19 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>19" panorâmica (16:10):</b> Utilize o formato 16:10 num ecrã de 19 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>21.5" panorâmica (16:9):</b> Utilize o formato 16:9 num ecrã de 21,5 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>22" panorâmica (16:10):</b> Utilize o formato 16:10 num ecrã de 22 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>23" panorâmica (16:9):</b> Utilize o formato 16:9 num ecrã de 23 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>27" Panor. (16:9):</b> Utilize o formato 16:9 num ecrã de 27 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> </ul> <p>— Apenas nos modelos C34G5*T*.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>29" Panor. (21:9):</b> Utilize o formato 21:9 num ecrã de 29 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> </ul> <p>— Apenas nos modelos C34G5*T*.</p>

2.º	3.º	Descrição
		<p>No modo <b>AV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>4:3</b>: A imagem é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.</li> <li>• <b>16:9</b>: A imagem é apresentada no formato 16:9.</li> <li>• <b>21:9</b>: A imagem é apresentada no formato 21:9. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Apenas nos modelos C34G5*T*.</li> </ul> </li> <li>• <b>Ajustar ao ecrã</b>: A imagem é apresentada com o formato original, sem cortes.</li> <li>• <b>17" (4:3)</b>: Utilize o formato 4:3 num ecrã de 17 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>19" (4:3)</b>: Utilize o formato 4:3 num ecrã de 19 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>19" panorâmica (16:10)</b>: Utilize o formato 16:10 num ecrã de 19 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>21.5" panorâmica (16:9)</b>: Utilize o formato 16:9 num ecrã de 21,5 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>22" panorâmica (16:10)</b>: Utilize o formato 16:10 num ecrã de 22 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>23" panorâmica (16:9)</b>: Utilize o formato 16:9 num ecrã de 23 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas.</li> <li>• <b>27" Panor. (16:9)</b>: Utilize o formato 16:9 num ecrã de 27 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Apenas nos modelos C34G5*T*.</li> </ul> </li> <li>• <b>29" Panor. (21:9)</b>: Utilize o formato 21:9 num ecrã de 29 polegadas. As imagens com um formato diferente não serão apresentadas. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Apenas nos modelos C34G5*T*.</li> </ul> </li> </ul> <p>— A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.</p> <p>— É possível alterar o <b>Tamanho Ecrã</b> mediante as seguintes condições:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— A fonte de entrada é de 480p, 576p, 720p ou 1080p e o aparelho pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).</li> <li>— Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de HDMI/DP e <b>Modo PC/AV</b> está definido para <b>AV</b>.</li> <li>— Esta opção está disponível quando a opção <b>FreeSync</b> está definida como <b>Deslig.</b></li> </ul>

# Imagem

2.º	3.º	Descrição
<b>Modo Imagem</b>		<p>Este menu proporciona uma óptima qualidade de imagem, adequada para o ambiente onde o produto será utilizado.</p> <p>— Este menu não está disponível quando o <b>Modo Protc. Ocular</b> está activado.</p> <p>— O <b>Modo Imagem</b> está desativado quando a entrada é um sinal HDR.</p> <p>No modo <b>PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Pessoal</b>: Personalize as definições do ecrã.</li><li>• <b>FPS</b>: Aumente o brilho das áreas mais escuras do ecrã de jogos FPS (First-Person Shooter). este modo aumenta a visibilidade dos inimigos durante um jogo FPS (First-Person Shooter).</li><li>• <b>RTS</b>: Aumente a temperatura da cor e a relação de contraste para melhorar a visibilidade do ecrã e do mini mapa de jogos RTS (Real-Time Strategy).</li><li>• <b>RPG</b>: Este modo está otimizado para gráficos 3D e mensagens instantâneas no ecrã de jogos RPG (Role Playing Game).</li><li>• <b>AOS</b>: Aumente a relação de contraste para obter uma qualidade de imagem otimizada para o ecrã de jogos AOS (Aeon Of Strife).</li><li>• <b>Cinema</b>: Obtenha o brilho e a nitidez de um monitor, adequados para desfrutar de conteúdo de vídeo e DVD.</li><li>• <b>Contraste dinâm.</b>: Obtenha um brilho equilibrado através do ajuste automático do contraste.</li></ul> <p>No modo <b>AV</b></p> <p>Se a entrada externa estiver ligada através de HDMI/DP, e o <b>Modo PC/AV</b> estiver definido para <b>AV</b>, a opção <b>Modo Imagem</b> tem quatro definições de imagem (<b>Dinâmico</b>, <b>Standard</b>, <b>Filme</b> e <b>Pessoal</b>) que são predefinidas na fábrica. Pode activar <b>Dinâmico</b>, <b>Standard</b>, <b>Filme</b> ou <b>Pessoal</b>. Pode seleccionar <b>Pessoal</b> para voltar a chamar automaticamente as definições de imagem personalizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dinâmico</b>: Selecione este modo para ver uma imagem mais nítida do que no modo <b>Standard</b>.</li><li>• <b>Standard</b>: Selecione este modo quando a área circundante estiver iluminada.</li><li>• <b>Filme</b>: Selecione este modo quando a área circundante estiver escura. Este modo permite poupar energia e reduzir a fadiga ocular.</li><li>• <b>Pessoal</b>: Selecione este modo quando quiser ajustar a imagem de acordo com as suas preferências.</li></ul> <p>— A função <b>Modo Imagem</b> só é ativada com uma determinada resolução <b>AV</b> como, por exemplo, 720 P a 60 Hz e 1080 P a 60 Hz.</p>


2.º	3.º	Descrição
<b>Brilho</b>		<p>Ajuste o brilho geral da imagem. (Intervalo: 0~100)</p> <p>Um valor mais elevado fará com que a imagem pareça mais clara.</p> <p>— Este menu não está disponível quando o <b>Modo Protc. Ocular</b> está activado.</p>
<b>Contraste</b>		<p>Ajuste o contraste entre os objectos e o fundo. (Intervalo: 0~100)</p> <p>Um valor mais elevado irá aumentar o contraste para que o objecto pareça mais nítido.</p> <p>— Este menu não está disponível quando <b>Modo Imagem</b> está no modo <b>Cinema</b> ou <b>Contraste dinâm.</b></p>
<b>Nitidez</b>		<p>Torne o contorno dos objectos mais nítido ou desfocado. (Intervalo: 0~100)</p> <p>Um valor mais elevado tornará o contorno dos objectos mais nítido.</p> <p>— Este menu não está disponível quando <b>Modo Imagem</b> está no modo <b>Cinema</b> ou <b>Contraste dinâm.</b></p>
<b>Cor</b>		<p>Ajuste o matiz do ecrã.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tonalidade:</b> Seleciona um tom de cor que melhor se adequa às suas necessidades de visualização. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Se a entrada externa estiver ligada através de HDMI/DP e <b>Modo PC/AV</b> estiver definido para <b>AV</b> (720P a 60Hz e 1080P a 60Hz), a opção <b>Tonalidade</b> tem quatro definições de temperatura de cor (<b>Frio</b>, <b>Normal</b>, <b>Quente</b> e <b>Pessoal</b>).</li> </ul> </li> <li>• <b>Vermelho:</b> Ajusta o nível de saturação do vermelho. Valores próximos de 100 significam maior intensidade de cor.</li> <li>• <b>Verde:</b> Ajusta o nível de saturação do verde. Valores próximos de 100 significam maior intensidade de cor.</li> <li>• <b>Azul:</b> Ajusta o nível de saturação do azul. Valores próximos de 100 significam maior intensidade de cor.</li> <li>• <b>Gama:</b> Ajusta o nível intermédio de luminância.</li> </ul> <p>— Este menu não está disponível quando o <b>Modo Protc. Ocular</b> está activado.</p> <p>— Este menu não está disponível quando <b>Modo Imagem</b> está no modo <b>Cinema</b>.</p> <p>— Este menu não está disponível quando o <b>Contraste dinâm.</b> está activado.</p>

2.º	3.º	Descrição
Nível Preto		<p>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.</p> <p>Nesse caso, pode utilizar a função <b>Nível Preto</b> para ajustar a qualidade da imagem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal:</b> Seleccione este modo se não houver perda na relação de contraste.</li> <li>• <b>Baixa:</b> Seleccione este modo para reduzir o nível de pretos e aumentar o nível de brancos, se houver perda na relação de contraste.</li> </ul> <p>— Esta função só está disponível no modo <b>HDMI</b>.</p> <p>— O <b>Nível Preto</b> pode não ser compatível com alguns dos dispositivos fonte.</p> <p>— A função <b>Nível Preto</b> só é ativada com uma determinada resolução <b>AV</b> como, por exemplo, 720P a 60Hz e 1080P a 60Hz.</p> <p>— Ajuste o <b>Nível Preto</b>, dado que a qualidade da imagem pode variar dependendo do dispositivo externo.</p>
Modo Protc. Ocular		<p>Defina para obter uma qualidade de imagem ótima e adequada para descansar os olhos.</p> <p>“Low Blue Light Content” da TÜV Rheinland é um certificado para produtos que reúnem os requisitos de níveis de luz azul inferiores. Quando <b>Modo Protc. Ocular</b> está '<b>Ligado</b>', 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.</p>
Ajuste de ecrã		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Posição-H:</b> Mova o ecrã para a esquerda ou para a direita.</li> <li>• <b>Posição-V:</b> Mova o ecrã para cima ou para baixo.</li> </ul> <p>— Esta opção só está disponível quando <b>Modo PC/AV</b> está definido como <b>AV</b>.</p> <p>— Este menu só está disponível quando <b>Tamanho Ecrã</b> está definido como <b>Ajustar ao ecrã</b> no modo <b>AV</b>.</p> <p>Quando é recebido um sinal 480P, 576P, 720P ou 1080P no modo <b>AV</b> e o aparelho consegue apresentar imagem normalmente, seleccione <b>Ajustar ao ecrã</b> para ajustar a posição horizontal e a posição vertical em 0–6 níveis.</p>



## PBP (Modelo suportado: C34G5\*T\*)

- As funções disponíveis podem variar consoante o modelo 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.
- Se a função **PBP** estiver a ser utilizada e o texto apresentado no ecrã do PC estiver desfocado ou corrompido, altere a resolução do ecrã do PC para a resolução recomendada de forma a resolver o problema.
- Não altere arbitrariamente a função **PBP** ao jogar. Caso contrário, algumas aplicações de jogo poderão não responder, o que poderá resultar em erros de ecrã.

2.º	3.º	Descrição
<b>Modo PBP</b>		<p>Ligue ou desligue o Modo PBP.</p> <p>Se o dispositivo de origem não enviar um sinal de vídeo com uma resolução adequada para apresentar no modo PBP, poderá surgir um ecrã em branco quando a função PBP for ligada.</p> <p>— A saída 4K a partir de um dispositivo AV não é suportada quando <b>Modo PBP</b> está <b>Ligado</b>.</p>
<b>Fonte</b>		<p>Selecione a fonte para cada ecrã.</p> <p>— Esta opção está disponível quando a opção <b>Modo PBP</b> está definida como <b>Ligado</b>.</p>
<b>Origem do Som</b>		<p>Defina qual é o ecrã a partir do qual pretende ouvir o som.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• </li></ul> <p>— Esta opção está disponível quando a opção <b>Modo PBP</b> está definida como <b>Ligado</b>.</p>
<b>Formato do Ecrã</b>		<p>Configure o formato do ecrã para o modo PBP.</p> <p>No modo <b>PC</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Autom.:</b> A imagem é apresentada conforme o formato da fonte de entrada.</li><li>• <b>Wide:</b> A imagem é apresentada no ecrã inteiro, independentemente do formato da fonte de entrada.</li></ul> <p>No modo <b>AV</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>4:3:</b> A imagem é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.</li><li>• <b>16:9:</b> A imagem é apresentada no formato 16:9.</li><li>• <b>Ajustar ao ecrã:</b> A imagem é apresentada com o formato original, sem cortes.</li></ul> <p>— A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.</p> <p>— É possível alterar o <b>Continua a ver o problema nesta fotografia de teste?</b> mediante as seguintes condições:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— A fonte de entrada é de 480p, 576p, 720p ou 1080p e o aparelho pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).</li><li>— Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de HDMI/DP e <b>Modo PC/AV</b> está definido para <b>AV</b>.</li><li>— Esta opção está disponível quando o <b>FreeSync</b> está desativado.</li></ul> <p>— Esta opção está disponível quando a opção <b>Modo PBP</b> está definida como <b>Ligado</b>.</p>




2.º	3.º	Descrição
<b>Contraste</b>		<p>Ajuste o nível de contraste. Valores próximos de 100 significam um contraste claro/escuro maior.</p> <p>— Esta opção está disponível quando a opção <b>Modo PBP</b> está definida como <b>Ligado</b>.</p>

## Visualiz. Ecrã

2.º	3.º	Descrição
<b>Idioma</b>		<p>Defina o idioma do menu.</p> <p>— Uma alteração à definição de idioma apenas será aplicada ao menu digital.</p> <p>— Não será aplicada a outras funções do seu PC.</p>
<b>Tempo Apresent.</b>		<p>O menu OSD desaparecerá automaticamente se não for utilizado durante um período específico de tempo.</p> <p>A função <b>Tempo Apresent.</b> permite especificar o tempo após o qual pretende que o menu OSD desapareça.</p>


## Sistema

2.º	3.º	Descrição
<b>🔊 Volume</b>		<p>Ajuste a função <b>Volume</b> ao controlar o botão JOG para ESQUERDA/DIREITA.</p> <p>— Para ativar a função <b>Silêncio</b>, aceda ao ecrã de controlo do <b>Volume</b> e utilize o botão JOG para mover o foco para baixo.</p> <p>Para desativar a função <b>Silêncio</b>, aceda ao ecrã de controlo do <b>Volume</b> e aumente ou diminua o <b>Volume</b>.</p>
<b>Brilho Dinâmico</b>		<p>Ajustar automaticamente o brilho para proporcionar o melhor contraste de ecrã possível nas condições atuais.</p> <p>— Este menu não está disponível quando o <b>Modo Protc. Ocular</b> está activado.</p> <p>— Se o brilho for demasiado baixo, a operação poderá não funcionar corretamente.</p>

2.º	3.º	Descrição
Desl. Temp. Após	Tempor.dslg.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tempor.dslg.:</b> Ative o modo <b>Tempor.dslg.</b>.</li> <li><b>Desligar Após:</b> O temporizador pode ser definido num intervalo de 1 a 23 horas. O produto desliga-se automaticamente, depois do número de horas especificado. <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta opção só está disponível quando <b>Tempor.dslg.</b> está definido como <b>Ligado</b>.</li> </ul> </li> </ul> <p>No caso de produtos a comercializar em algumas regiões, o <b>Tempor.dslg.</b> está definido 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  → <b>Sistema</b> → <b>Desl. Temp. Após</b> e defina <b>Tempor.dslg.</b> como <b>Deslig.</b>.</p>
	Temporizador Eco	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Temporizador Eco:</b> Ative o modo <b>Temporizador Eco</b>.</li> <li><b>Desligar Eco Após:</b> O <b>Desligar Eco Após</b> pode ser configurado entre 10 e 180 minutos. O produto desliga-se automaticamente, depois de decorrido o tempo especificado. <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta opção só está disponível quando <b>Temporizador Eco</b> está definido como <b>Ligado</b>.</li> </ul> </li> </ul>
Modo PC/AV		<p>Defina <b>Modo PC/AV</b> como <b>AV</b>. As dimensões da imagem serão aumentadas.</p> <p>Esta opção é útil quando está a ver um filme.</p> <p>Só são suportados produtos com uma área de visualização de 16:9 ou 16:10.</p> <p>Se o produto estiver no modo <b>HDMI, DisplayPort</b> e o ecrã apresentar <b>Verifique a ligação por cabo e as definições do dispositivo fonte.</b>, prima o botão JOG para apresentar o ecrã do Guia Tecla de Funções e, a seguir, selecione  → <b>Sistema</b> → <b>Modo PC/AV</b> → <b>HDMI, DisplayPort</b> → <b>PC</b> ou <b>AV</b>.</p>
Ver. DisplayPort		<p>Selecione a sua interface Displayport.</p> <p>Com definições incorretas, o ecrã pode ficar em branco. Nesse caso, verifique as especificações do dispositivo.</p> <p>Se o produto (no modo <b>DisplayPort</b>) apresentar a mensagem <b>Verifique a ligação por cabo e as definições do dispositivo fonte.</b>, prima o botão JOG para apresentar o ecrã do Guia Tecla de Funções e, a seguir, selecione  → <b>Sistema</b> → <b>Ver. DisplayPort</b> → <b>1.1</b> ou <b>1.2↑</b> (C27G5*T* / C32G5*T*), <b>1.1</b> / <b>1.2</b> / <b>1.4</b> (C34G5*T*).</p> <p>Se definir <b>Ver. DisplayPort</b> como <b>1.1</b>, devido à limitação da largura de banda do protocolo DisplayPort 1.1, a frequência real de atualização de saída máxima das placas gráficas não poderá atingir o nível de 120 Hz/144 Hz.</p> <p>Se o PC tiver entrado no modo BIOS e o ecrã do BIOS não aparecer, utilize o caminho que se segue e, em seguida, selecione o modo:  → <b>Sistema</b> → <b>Ver. DisplayPort</b> → <b>1.1</b> ou <b>1.2↑</b> (C27G5*T* / C32G5*T*), <b>1.1</b> / <b>1.2</b> / <b>1.4</b> (C34G5*T*).</p>

2.º	3.º	Descrição
Ver. Porta Entrada		<p>Selecione uma versão de HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— O dispositivo e a resolução suportados podem variar consoante a versão.</li> <li>— Quando a versão é alterada, o ecrã pode piscar.</li> <li>— Se definir <b>Modo HDMI</b> como <b>1.4</b>, algumas resoluções elevadas poderão não ser suportadas devido à limitação da largura de banda do protocolo HDMI 1.4.</li> <li>— Quando a definição não é adequada, pode aparecer um ecrã em branco. Neste caso, verifique as especificações do dispositivo.</li> <li>— Defina o <b>Modo HDMI</b> para <b>1.4</b> se o monitor estiver ligado a um dispositivo HDMI e não apresentar o ecrã corretamente, mostrar um ecrã em branco ou não reproduzir nenhum som.</li> </ul>
Mudar Fonte Autom		<p>Ao ativar, é apresentada automaticamente uma nova fonte ligada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.</li> </ul>
Repetições Tecla		<p>Controle a velocidade de resposta quando carrega num botão.</p> <p>Pode seleccionar <b>Aceleração, 1 seg.</b> ou <b>2 seg.</b>. Se seleccionar <b>Sem Repetição</b>, os comandos só responderão uma vez quando os botões forem premidos.</p>
Ligar LED		<p>Configure as definições para activar ou desactivar o LED de alimentação localizado na parte inferior do produto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Em funcionamento:</b> O LED de alimentação está aceso quando o produto está ligado.</li> <li>• <b>Em espera:</b> O LED de alimentação está aceso quando o produto está desligado.</li> </ul>

# Assistência

2.º	3.º	Descrição
Auto-diagnóstico		<p>Execute este teste quando ocorrer algum problema com a imagem do monitor.</p> <p>— Nunca desligue a alimentação nem altere a fonte de entrada durante o autodiagnóstico. Se possível, tente não interromper o teste.</p>
Atualiz. Software		<p>Atualize o software através da utilização de um ficheiro de atualização num dispositivo USB.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Guarde o ficheiro de atualização (em formato .bin) que transferiu do website da Samsung (<a href="http://www.samsung.com/sec">http://www.samsung.com/sec</a>) num dispositivo de armazenamento USB.</li><li>2 Ligue o dispositivo USB à porta SERVICE no monitor. Selecione  → <b>Assistência</b> → <b>Atualiz. Software</b>.</li><li>3 Siga as instruções no ecrã para continuar a atualização.</li><li>4 O produto irá desligar-se e voltar a ligar-se automaticamente após concluir a atualização. De seguida, desligue o seu produto.</li><li>5 Retire o cabo de alimentação da tomada elétrica e volte a ligar o cabo após desligar.</li></ol> <p>— Para fazer a atualização do software através de uma memória USB, formate primeiro a memória USB para FAT32.</p> <p>— Ao efetuar a atualização, certifique-se de que apenas é guardado um ficheiro BIN (.bin) no diretório de raiz.</p> <p>— Se a mensagem <b>Não foram encontrados ficheiros de atualização no dispositivo USB. Verifique o dispositivo USB e tente novamente.</b> for apresentada, é provavelmente devido às seguintes razões.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Não está ligada nenhuma memória USB à porta SERVICE.</li><li>— Os ficheiros na memória USB ligada não têm formatos compatíveis.</li><li>— Não foram encontrados ficheiros de atualização válidos na memória USB ligada. (Não existem ficheiros de atualização guardados na memória ou os nomes dos ficheiros estão incorretos.)</li></ul> <p>— Não desligue o produto até a atualização estar concluída. E procure ao máximo que a atualização seja realizada sem interrupções. Regra geral, o produto volta para a versão anterior se uma atualização for interrompida.</p> <p>— Este não é um problema relacionado com o monitor, dado que o ecrã pode piscar a verde durante a atualização do USB com um conversor DVI-HDMI ligado. A atualização do software é realizada normalmente. Assim, aguarde até que a atualização esteja concluída.</p>
Informação		Visualize as informações atuais sobre o software. Consulte o ecrã do monitor.
Repor Todos		Faça com que todas as definições do produto voltem às predefinições de fábrica.

# Capítulo 5

## Instalar o software

### Easy Setting Box



#### Easy Setting Box

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

Para instalar a versão mais recente da Easy Setting Box, transfira-a do Web site da Samsung (<http://www.samsung.com>).

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

### Restrições e problemas com a instalação

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

### Requisitos do Sistema

SO	Hardware
<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 8 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 8.1 32Bit/64Bit</li><li>• Windows 10 32Bit/64Bit</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• No mínimo, 32 MB de memória</li><li>• No mínimo, 60 MB de espaço livre na unidade de disco rígido</li></ul>

### Instalação do controlador

Para instalar a versão mais recente do controlador do produto, transfira-a do Web site da Samsung (<http://www.samsung.com>).

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

# Capítulo 6

## 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.

### Diagnóstico do produto (problema do ecrã)

Se ocorrer um problema com o ecrã do monitor, execute o [Auto-diagnóstico](#) para verificar se o monitor está a funcionar corretamente.

### Verificar a resolução e a frequência

Se for selecionada uma resolução que não seja suportada (veja a [Tabela dos modos de sinal padrão](#)), poderá ser apresentada a mensagem **Modo não otimizado** durante um curto período ou poderá não ser possível visualizar o ecrã corretamente.

— A resolução de visualização pode variar consoante os cabos e as definições do sistema do PC.

### Verifique o seguinte.

#### Problema de instalação (modo PC)

---

O ecrã está continuamente a ligar e a desligar.

Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto e ao PC e se os conectores estão firmemente encaixados.

---

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, atualize o controlador da placa gráfica para a versão mais recente.

(Contacte o fabricante da placa gráfica ou do PC para saber como ajustar as definições do ecrã.)

#### Problema do ecrã

---

O LED de alimentação está desligado. O ecrã não liga.

Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado.

Se ocorrer um problema com o ecrã do monitor, execute o [Auto-diagnóstico](#) para verificar se o monitor está a funcionar corretamente.

---

---

A mensagem "**Verifique a ligação por cabo e as definições do dispositivo fonte.**" é exibida.

Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto.

Se o monitor estiver no modo **HDMI** ou **DisplayPort**, prima o botão JOG para apresentar o ecrã do Guia Tecla de Funções e seleccione  → **Sistema** → **Modo PC/AV** → **HDMI, DisplayPort** → **PC** ou **AV**.

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 adequem ao desempenho do produto, consultando a Tabela dos modos de sinal padrão ([Pág.36](#)).

As imagens do ecrã parecem distorcidas.

Verifique a ligação do cabo ao produto.

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.36](#)) deste manual e o menu **Informação** no produto.

O ecrã é demasiado claro. O ecrã é demasiado escuro.

Ajuste as opções **Brilho** e **Contraste**.

A cor do ecrã é inconsistente.

Altere as definições de **Cor**.

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, Windows 8.1 ou Windows 10): 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 PC.

Tente reproduzir o ficheiro noutra leitor de vídeo.

---

## Problema de som

Não existe som.

Verifique novamente o estado do cabo de áudio ligado e/ou ajuste o volume.

Verifique o volume.

Verifique se o áudio está silenciado.

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

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 e respostas

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

— O caminho para as definições depende do sistema operativo instalado.

---

### Como posso alterar a frequência?

Defina a frequência na sua placa gráfica.

- Windows 7: Aceda a Painel de Controlo → Aspeto e Personalização → Visualização → Resolução de Ecrã → Definições avançadas → Monitor e ajuste a Taxa de atualização do ecrã em Definições do monitor.
- Windows 8 (Windows 8.1): Aceda a 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.
- Windows 10: Aceda a Definições → Sistema → Visualização → Definições avançadas do ecrã → Apresentar propriedades do adaptador → Monitor e ajuste a Taxa de atualização do ecrã em Definições do monitor.

---

### Como posso alterar a resolução?

- Windows 7: Aceda a Painel de controlo → Aspeto e Personalização → Visualização → Resolução do Ecrã → Ajustar a resolução.
- Windows 8 (Windows 8.1): Aceda a Definições → Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Visualização → Ajustar a resolução e ajuste a resolução.
- Windows 10: Aceda a Definições → Sistema → Visualização → Definições avançadas do ecrã e ajuste a resolução.

---

### Como posso definir o modo de poupança de energia?

- Windows 7: Aceda a Painel de Controlo → Aspeto e Personalização → Personalizar → Definições de Proteção de Ecrã → Opções de energia ou ao programa de configuração do BIOS no PC.
  - Windows 8 (Windows 8.1): Aceda a Definições → Painel de Controlo → Aspeto e Personalização → Personalizar → Definições de Proteção de Ecrã → Opções de energia ou ao programa de configuração do BIOS no PC.
  - Windows 10: Aceda a Definições → Personalização → Ecrã de bloqueio → Definições de tempo limite do ecrã → Energia e suspensão ou ao programa de configuração da BIOS no PC.
-

# Capítulo 07

## Características técnicas

### Geral

Nome do modelo	C27G5*T*	C32G5*T*	C34G5*T*
Tamanho	Classe 27 (26,9 polegadas / 68,4 cm)	Classe 32 (31,5 polegadas / 80,0 cm)	Classe 34 (34 polegadas / 86,4 cm)
Área de visualização	596,7 mm (H) x 335,6 mm (V)	697,3 mm (H) x 392,2 mm (V)	797,22 mm (H) x 333,72 mm (V)
Densidade dos pixels	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)	0,2724 mm (H) x 0,2724 mm (V)	0,07725 mm (H) x 0,23175 mm (V)
Relógio de pixels máximo	586 MHz	586 MHz	879,714 MHz
Fonte de alimentação	AC100-240V~ 50/60Hz Com base na tensão CA do adaptador. Para a tensão CC do produto, consulte a etiqueta do produto.		
Conectores de sinal	HDMI, DisplayPort		
Condições ambientais	<b>Funcionamento</b>		
	Temperatura: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)		
	Humidade: 10 % – 80 %, sem condensação		
	<b>Armazenamento</b>		
	Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)		
	Humidade: 5 % – 95 %, sem condensação		

---

- Plug & Play

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

- Pontos do painel (Pixels)

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

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

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

- Para aceder às informações de rotulagem energética deste produto no Registo Europeu de Produtos para a Etiquetagem Energética (EPREL), aceda a [https://eprel.ec.europa.eu/qr/\\*\\*\\*\\*\\*](https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****) em que \*\*\*\*\* corresponde ao número de registo EPREL do produto. Pode encontrar o número de registo no rótulo de classificação do produto.

## Tabela dos modos de sinal padrão

Nome do modelo		C27G5*T* / C32G5*T*	C34G5*T*
Sincronização (Espec. do PAINEL)	Frequência vertical	48 ~ 144 Hz	60 ~ 165 Hz
Resolução	Resolução ideal	2560 x 1440 a 144 Hz	3440 x 1440 a 100 Hz (HDMI)
	Resolução máxima		3440 x 1440 a 165 Hz (DisplayPort)

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.

### C27G5\*T\* / C32G5\*T\*

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)	Porta	
					HDMI IN	DP IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)	Porta	
					HDMI IN	DP IN
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0	0
VESA, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-	0	0
VESA, 2560 x 1440	182,992	119,998	497,750	+/-	0	0
VESA, 2560 x 1440	222,192	144,000	586,586	+/-	0	0
Temporização personalizada, 2560 x 1440	222,192	144,000	596,807	+/-	0	-

#### C34G5\*T\*

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)	Porta	
					HDMI IN	DP IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)	Porta	
					HDMI IN	DP IN
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-	0	0
VESA, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-	0	0
VESA, 2560 x 1440	182,992	119,998	497,750	+/-	-	0
VESA, 3440 x 1440	87,500	59,973	315,000	+/-	0	0
VESA, 3440 x 1440	150,972	99,982	543,500	+/-	0	0
VESA, 3440 x 1440	244,365	165,000	879,714	+/-	-	0

— 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.

— 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.

# Capítulo 8

## Anexo

### Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)

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

#### Não é um defeito do produto

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

- Se for pedido a um técnico de assistência que dê instruções sobre como utilizar o produto ou apenas ajustar as opções sem o desmontar.
- 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 de 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.

## FreeSync (para a placa gráfica AMD)

A tecnologia **FreeSync** é uma solução que elimina o screen tearing (artefactos no ecrã) sem os habituais atrasos e latência.

Esta função elimina o screen tearing e os atrasos enquanto joga. Permite assim uma melhor experiência de jogo.

Os itens de menu **FreeSync** apresentados no monitor podem variar, consoante o modelo e a compatibilidade do mesmo com a placa gráfica AMD.

- **Deslig.:** desactiva a opção **FreeSync**.
- **Ligado:** Ativa a função **FreeSync** da placa gráfica AMD. É possível que a imagem cintile intermitentemente durante alguns jogos.

Aplique a resolução ideal quando utilizar o **FreeSync**.

Para saber qual o método de definição da taxa de atualização, consulte **Perguntas e respostas→Como posso alterar a frequência?**

— A função **FreeSync** só está ativada no modo **HDMI** ou **DisplayPort**.

— **HDMI:** Apenas nos modelos C27G5\*T\* / C32G5\*T\*.

Utilize o cabo HDMI/DP fornecido pelo fabricante quando utilizar **FreeSync**.

— Se a função **FreeSync** estiver a ser utilizada e o texto apresentado no ecrã do PC estiver desfocado ou corrompido, altere a resolução do ecrã do PC para a resolução recomendada de forma a resolver o problema.

— Se **Ver. DisplayPort** for definido para **1.1**, o modo **FreeSync** é desativado.

Se utilizar a função **FreeSync** ao jogar, poderão ocorrer os seguintes sintomas:

- A imagem no ecrã pode tremer dependendo do tipo de placa gráfica, das definições das opções de jogo ou do vídeo reproduzido. Tente as seguintes ações: reduzir os valores das definições do jogo, alterar o modo de **FreeSync** atual para **Deslig.** ou aceder ao site da AMD para verificar a versão do controlador da placa gráfica e atualizar para a versão mais recente.
- Enquanto estiver a utilizar a função **FreeSync**, a imagem no ecrã pode tremer devido à variação da frequência de saída da placa gráfica.
- A velocidade de resposta poderá variar durante o jogo, dependendo da resolução. Regra geral, utilizar uma resolução mais alta diminui a velocidade de resposta.
- A qualidade do som do monitor poderá ficar degradada.

— Se ocorrer algum problema durante a utilização da função, contacte o Centro de Suporte da Samsung.

— Se alterar a resolução do ecrã enquanto a função estiver **Ligado**, o ecrã pode ficar em branco de forma intermitente devido à placa gráfica. Defina o **FreeSync** como **Deslig.** e altere a resolução.

— A função não está disponível em dispositivos que não possuem uma placa gráfica AMD (por exemplo, dispositivos AV). Se a função for aplicada, o ecrã poderá não funcionar corretamente.

## Lista de modelos de placas gráficas que suportam FreeSync

A função **FreeSync** pode apenas ser utilizada com modelos específicos de placas gráficas AMD. Consulte a lista seguinte para saber quais são as placas gráficas suportadas:

Certifique-se de que instala os controladores gráficos mais recentes da AMD que suportam **FreeSync**.

— Para mais modelos de placas gráficas AMD que suportem a função **FreeSync**, visite o Web site oficial da AMD.

— Selecione **FreeSync Deslig.** se estiver a utilizar uma placa gráfica de outro fabricante.

— Poderá não conseguir aplicar a função **FreeSync** através do cabo HDMI devido à limitação da largura de banda de determinadas placas gráficas AMD.

- |  |  |
|--|--|
| • Radeon™ RX Vega series                                       | • Radeon™ Pro Duo (2016 edition)                       |
| • Radeon™ RX 500 series  | • Radeon™ R9 Nano series                               |
| • Radeon™ RX 400 series  | • Radeon™ R9 Fury series                               |
| • Radeon™ R9/R7 300 series (exceto R9 370/X, R7 370/X, R7 265) | • Radeon™ R9/R7 200 series (exceto R9 270/X, R9 280/X) |



### 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.