



## Monitor Samsung DC43J

A série DCJ combina resolução FHD, brilho de 300nit e confiabilidade 16/7 para aumentar o envolvimento e retransmitir informações oportunas com apresentação de conteúdo superior.

# Manual do utilizador

---

DCH (DC43H DC49H DC55H)  
DCJ (DC43J DC49J)

---

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

Recomenda-se que este produto não seja utilizado durante mais de 16 horas por dia.

Caso o produto seja utilizado durante mais de 16 horas por dia, a garantia pode ser nula.

# Índice

## Antes de utilizar o produto

Direitos de autor	6
Precauções de segurança	7
Limpeza	7
Armazenamento	8
Electricidade e segurança	8
Instalação	9
Funcionamento	11

## Preparativos

Verificação dos componentes	14
Componentes	14
Peças	15
Controlo do Painel	15
Parte posterior	18
Dispositivo de bloqueio anti-roubo	20
Telecomando	21

Antes de instalar o produto (Guia de instalação)	23
Ventilação	23

Instalar o suporte de parede	24
Instalar o kit de montagem na parede	24
Especificações do kit de montagem na parede (VESA)	24

Telecomando (RS232C)	25
Ligação por cabo	25
Ligação	28

Códigos de controlo	29
---------------------	----

## Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

Antes de ligar	38
Pontos de verificação antes da ligação	38

Ligação a um PC	38
Ligar utilizando um cabo DVI-RGB	38
Ligação com um cabo DVI (tipo digital)	39
Ligação com um cabo HDMI-DVI	39
Ligação com um cabo HDMI	40

Ligação a um dispositivo de vídeo	41
Ligação com um cabo AV	41
Ligação com o cabo componente	41
Ligação com um cabo HDMI-DVI	42
Ligação com um cabo HDMI	43

Ligar a um sistema de áudio	43
-----------------------------	----

Ligar o cabo LAN	44
------------------	----

Fixar a caixa de rede (vendida em separado)	45
---	----

Ligar a caixa de rede (vendido em separado)	46
MagicInfo	46

Alterar a fonte de entrada	48
Fonte	48

## Utilizar o MDC

Instalação/Desinstalação do programa MDC	49
Instalação	49
Desinstalação	49

Ligar ao MDC	50
Utilizar o MDC através de Ethernet	50

## Ajuste de ecrã

Modo Imagem	51
Se a fonte de entrada for PC, DVI(PC), HDMI(PC)	51

Se a fonte de entrada for AV, Componente, DVI(AV), HDMI(AV)	51
---	----

Retroil. / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Mat (Vr/Vm)	52
---	----

Gama	52
------	----

Valor Calibrado	53
-----------------	----

Tamanho Imagem	54
Tamanho Imagem	54
Posição	55
Zoom/Posição	55
Selec. resolução	56

Ajuste auto.	56
--------------	----

Ajuste de ecrã do PC	57
----------------------	----

PIP	58
-----	----

# Índice

Definições Avançadas	59
Contraste din.	60
Tonalidade de Preto	60
Tom de Pele	60
Só Modo RGB	60
Espaço de Cores	60
Equilíb. Branco	61
Ilumin. do Movimento	61

Opções de Imagem	62
Tonalidade	63
Color Temp.	63
Digital Clean View	63
Filtro Ruído MPEG	63
Nv.pr.HDMI	64
Modo Filme	64
Retroiluminação Dinâmica	64

Imagem Desl.	65
--------------	----

Repor Imagem	65
--------------	----

## Ajuste do som

Modo Som	66
----------	----

Som HDMI	67
----------	----

Efeito de Som	68
DTS TruSurround HD	68
DTS TruDialog	68
Equalizador	68

Definições das colunas	69
------------------------	----

Seleccionar Altifalante	69
Volume Auto.	69

Repor Som	70
-----------	----

## Rede

Estado da Rede	71
----------------	----

Definições de Rede	71
Tipo de Rede	71
Definições de rede (com fios)	72

Definições de AllShare	74
Partilha de Conteúdo	74

Def. de Rede do Servidor	74
Ligar ao Servidor	74
Acesso Servidor	74
Modo FTP	74

Nome Dispositivo	75
------------------	----

## Aplicações

Lista de Fontes	76
Actualizar	76
Editar Nome	76
Informação	76

MagicInfo Lite	77
Reproduzir conteúdo da memória interna ou do dispositivo USB	77
Canal da Rede	78

## Sistema

Configurar	80
------------	----

Idioma do Menu	81
----------------	----

Multi-controlo	81
Configurar definições para Multi-controlo	81

Tempo	82
Definição do Relógio	82
Temporizador	82
On Timer	82
Off Timer	83
Gestão de Férias	83

Solução Eco	84
Poupança Energ.	84
Sensor Eco	84
Nenhum Sinal Esp.	84
Desligar Aut.	84

# Índice

<b>Tempo Protecção Aut.</b>	<b>85</b>
<b>Protecção de Ecrã</b>	<b>86</b>
Mudar pixels	86
Temporizador	87
Apresentação Imediata	88
Cinzento Lateral	88
<b>Ticker</b>	<b>89</b>
<b>Video Wall</b>	<b>90</b>
Video Wall	90
Formato	90
Horizontal	90
Vertical	91
Posição do Ecrã	91
<b>Definições Mudança Aut. Fonte</b>	<b>92</b>
Mudança Aut. Fonte	92
Recuperaç. Fonte Princ.	92
Fonte Principal	92
Fonte Secundária	93
<b>Alterar PIN</b>	<b>94</b>
<b>Geral</b>	<b>95</b>
Poup. Energia Máx.	95
Modo Jogo	95
Ligar Automat.	95
Bloq. Segurança	95
Bloqueio do Botão	96
Controlo em Espera	96
Modo em Espera da Rede	96
Agendar Lâmpada	97
Ecrã do OSD	98

Ajuste Funcionam.	98
Controlo Temperatura	98
Botão de Alimentação	98
<b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b>	<b>99</b>
Anynet+ (HDMI-CEC)	99
Desligar Automat.	100
Resolução de problemas para Anynet+	101
<b>Clonar Produto</b>	<b>103</b>
<b>Ligação DVI</b>	<b>103</b>
<b>Repor Sistema</b>	<b>104</b>
<b>Repor Tudo</b>	<b>104</b>
<b>Potência Módulo PC</b>	<b>105</b>
Ligar Com Sincr.	105
Desligar Com Sincr.	105

## Assistência

<b>Actualização do Software</b>	<b>106</b>
Actualizar agora	106
<b>Contactar a Samsung</b>	<b>106</b>

## Reproduzir fotografias, vídeos e música (Reprodução multimédia)

<b>Leia o seguinte antes de utilizar a reprodução multimédia com um dispositivo USB</b>	<b>107</b>
Utilizar um dispositivo USB	109
Itens de menu da página com a lista de conteúdos multimédia	110
<b>Botões e funções disponíveis durante a reprodução fotográfica</b>	<b>111</b>
<b>Botões e funções disponíveis durante a reprodução de vídeo</b>	<b>112</b>
<b>Botões e funções disponíveis durante a reprodução de música</b>	<b>113</b>
<b>Formatos de ficheiros de reprodução de multimédia e de legendas suportados</b>	<b>114</b>
Legenda	114
Formato de ficheiro de imagem compatível	114
Formatos de ficheiros de música suportados	115
Formatos de Vídeo Suportados	115

---

# Índice

## Guia de resolução de problemas

---

Requisitos a observar antes de contactar o Centro de Assistência ao Cliente Samsung	118
Testar o produto	118
Verificar a resolução e a frequência	118
Verifique o seguinte.	119

---

Perguntas & respostas	125
-----------------------	-----

## Características técnicas

---

Geral	126
-------	-----

---

Modos de temporização predefinidos	128
------------------------------------	-----

## Anexo

---

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)	130
Não é um defeito do produto	130
Danos do produto provocados pelo cliente	130
Outros	130

---

Prevenção da queimadura com efeito de pós-imagem	131
O que é a queimadura com efeito de pós-imagem?	131
Técnicas de prevenção recomendadas	131

---

Licença	132
---------	-----

---

Terminologia	133
--------------	-----

# 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.

© 2017 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.

# Precauções de segurança

## Aviso

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

## Cuidado

Podem ocorrer danos materiais se as instruções não forem seguidas.



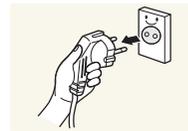
As actividades marcadas com este símbolo são proibidas.



As instruções marcadas com este símbolo devem ser seguidas.

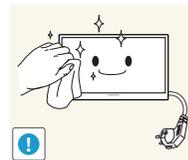
# Limpeza

- 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.



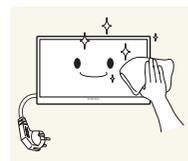
- 3 Limpe o produto com um pano limpo, suave e seco.



- Não utilize detergente que contenham álcool, solventes ou agentes tensoactivos.



- 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.

## Armazenamento

Devido às características dos produtos com acabamento super brilhante, a utilização de um humidificador UV nas proximidades pode causar manchas brancas no produto.

- Se tiver que limpar o interior do produto, contacte o Centro de Assistência ao Cliente (será cobrada uma taxa pelo serviço).

## 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.

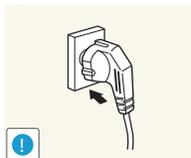


Não ligue vários produtos numa única tomada eléctrica.

- 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.



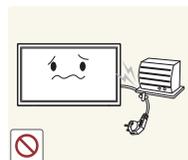
Insira a ficha o máximo possível, para que não fique solta.

- 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.

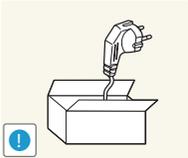
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

## Cuidado



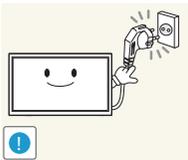
Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.

- O produto pode ser danificado por um choque eléctrico.



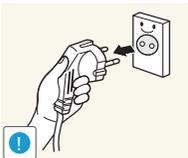
Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o seu produto Samsung. Não utilize o cabo de alimentação com outros produtos.

- 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.
- Note que o produto não será completamente desligado, se utilizar apenas o botão de alimentação do controlo remoto.



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

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

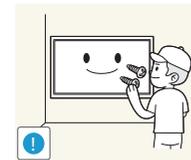
## Instalação

### 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.



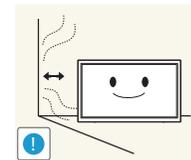
Peça a um técnico para instalar o suporte de parede.

- A instalação por uma pessoa não qualificada pode provocar ferimentos.
- Utilize apenas armários aprovados.



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.



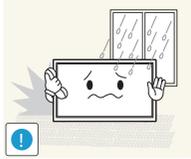
Mantenha a embalagem de plástico fora do alcance das crianças.

- As crianças podem sufocar.



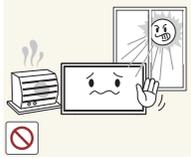
Não instale o produto numa superfície instável ou que vibre (prateleira insegura, superfície inclinada, etc.).

- 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.



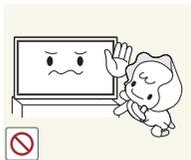
Não instale o produto num veículo ou num local exposto a pó, humidade (gotas de água, etc.), óleo ou fumo.

- 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.



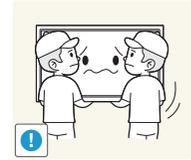
Não instale o produto ao alcance das crianças.

- O produto poderá cair e ferir as crianças.
- Como a parte dianteira é pesada, instale o produto numa superfície plana e estável.



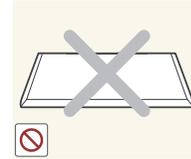
Os óleos alimentares, como o óleo de soja, podem danificar ou deformar o produto. Não instale o produto numa cozinha ou perto de uma bancada.

## Cuidado



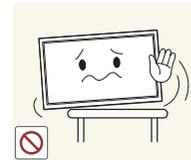
Não deixe cair o produto durante a sua movimentação.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.



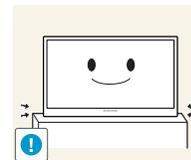
Não pose o produto sobre a sua extremidade dianteira.

- 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.



Pose 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



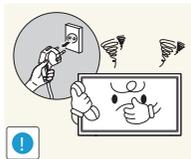
Existe tensão alta no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto você mesmo.

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



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

- 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.



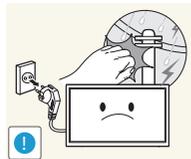
Se deixar cair o produto, ou se a caixa externa ficar danificada, desligue o interruptor e o cabo de alimentação. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

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



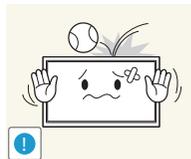
Não deixe objectos pesados ou coisas de que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) em cima do produto.

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



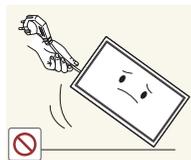
Durante uma trovoadá ou tempestade, desligue o produto e o cabo de alimentação.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



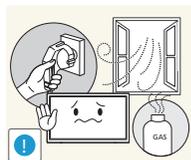
Não deixe cair objectos sobre o produto nem deixe que sofra impactos.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



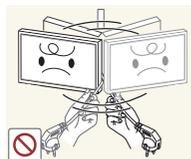
Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

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



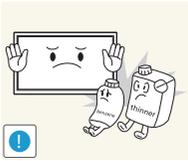
Se detectar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha. Além disso, ventile a área imediatamente.

- As faíscas podem provocar uma explosão ou um incêndio.



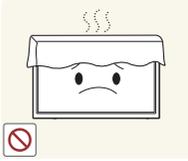
Não levante nem mova o produto puxando pelo cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

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



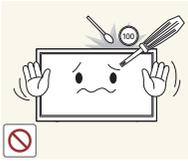
Não utilize nem guarde sprays combustíveis ou substâncias inflamáveis perto do produto.

- 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.).

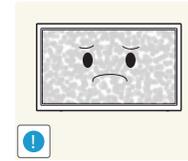
- Certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação, caso entre água ou substâncias estranhas para dentro do produto. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.



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

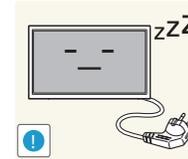
- Certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação, caso entre água ou substâncias estranhas para dentro do produto. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

## Cuidado



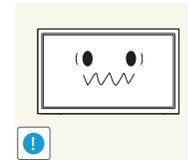
Se deixar o ecrã fixo numa imagem estática durante um longo período de tempo pode provocar uma queimadura com efeito de pós-imagem ou defeitos nos pixels.

- 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.



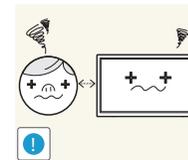
Utilize o produto com a resolução e frequência recomendadas.

- Caso contrário, poderá desenvolver problemas de visão.



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

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

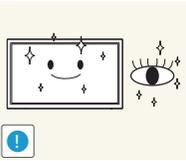


Ficar demasiado perto do ecrã durante muito tempo, pode provocar problemas de visão.



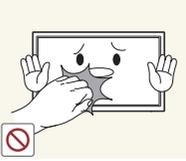
Não utilize humidificadores ou fogões perto do produto.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



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

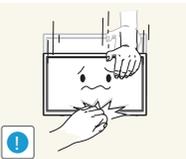
- Isso alivia a fadiga ocular.



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



Guarde os pequenos acessórios longe do alcance das crianças.



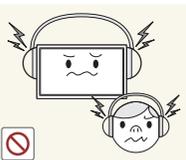
Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

- 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.



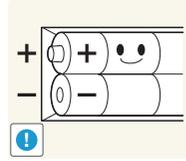
Não aumente muito o volume quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.



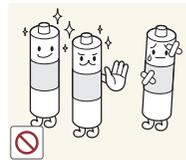
Certifique-se de que as crianças não colocam a pilha na boca, quando a remover do telecomando. Coloque a pilha num local onde as crianças não cheguem.

- Se as crianças colocarem a pilha na boca, consulte imediatamente um médico.



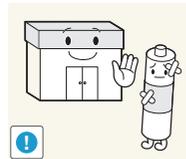
Quando substituir a pilha, insira-a com a polaridade correcta (+, -).

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos ou danos devido à fuga do líquido interno.



Utilize apenas as pilhas standard especificadas, e evite a utilização simultânea de uma pilha nova e uma usada.

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido à fuga do líquido interno.



As pilhas (e as pilhas recarregáveis) não são lixo normal e têm de ser devolvidas para efeitos de reciclagem. O consumidor tem a responsabilidade de devolver as pilhas usadas ou recarregáveis para reciclagem.

- O cliente pode devolver as pilhas usadas ou recarregáveis a um centro de reciclagem público ou a uma loja que venda o mesmo tipo de pilha ou pilha recarregável.

# Capítulo 2

## Preparativos

### Verificação dos componentes

- Contacte o vendedor onde adquiriu o produto caso haja componentes em falta.
- As imagens podem ter um aspeto diferente dos componentes reais.
- O produto não é fornecido com uma base. Para instalar uma base, tem de a comprar separadamente.
- O adaptador RS232C pode ser usado para ligar a outro monitor usando o cabo RS232C D-SUB (9 pinos).

#### Componentes



Manual de configuração rápida



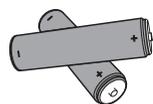
Cartão de garantia  
(Não disponível nalguns locais)



Guia de regulamentação



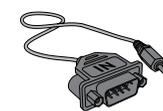
Cabo de alimentação



Baterias  
(Não disponível nalguns locais)



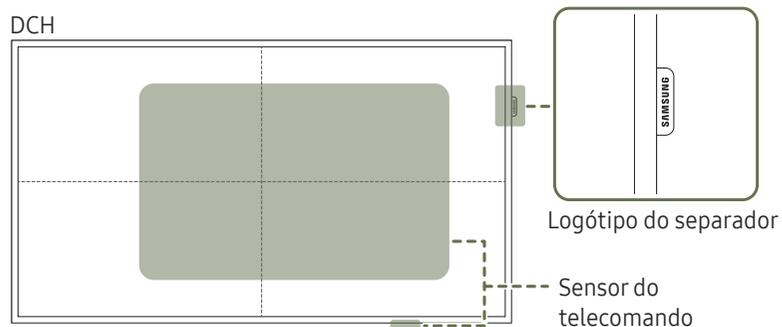
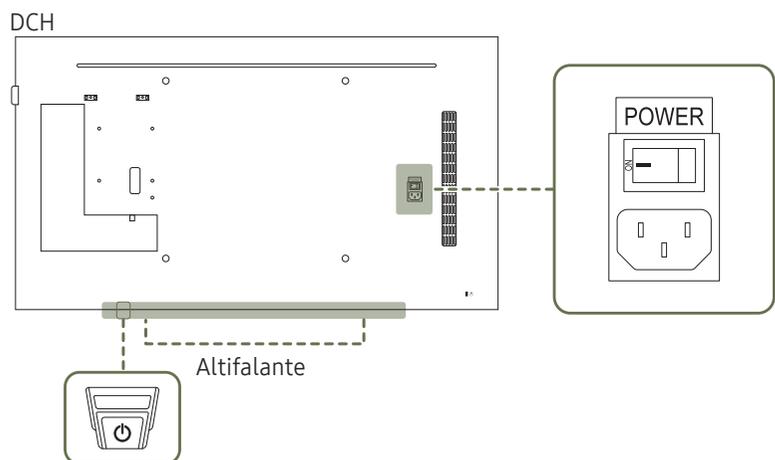
Telecomando



Adaptador RS232C(IN)

# Peças

## Controlo do Painel

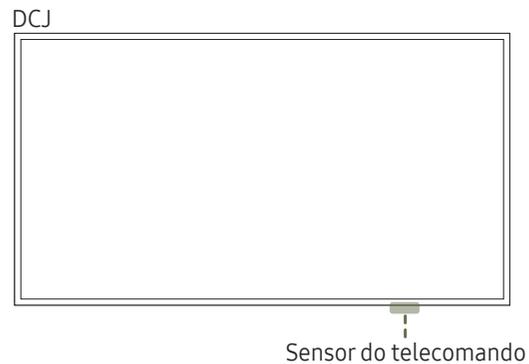
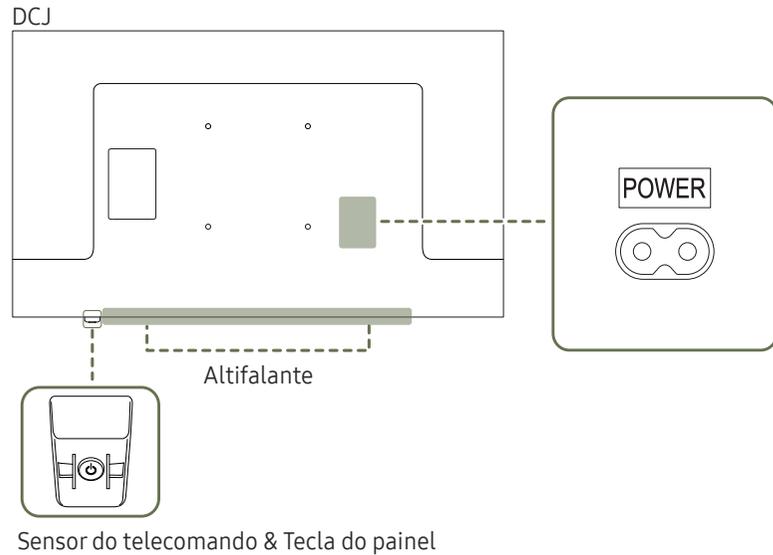


— A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

Ligação	Carregue sem soltar durante três segundos.
Desligar	Carregue na tecla do painel. Aparece um menu de contexto. Certifique-se de que <b>Desligar</b> está seleccionado e depois carregue sem soltar na tecla do painel até o ecrã se desligar.
Seleção da origem	Carregue na tecla do painel. Aparece um menu de contexto. Carregue novamente na tecla do painel para seleccionar <b>Fonte</b> . Depois carregue sem soltar na tecla do painel até encontrar a origem pretendida.
Logótipo do separador (opcional)	Não puxe o logótipo do separador com força. Caso contrário, o logótipo poderá rasgar ou desprender-se.  Carregue num botão no telecomando, apontando para o sensor remoto no produto, para executar a função correspondente. — Se utilizar outros dispositivos de visualização no mesmo espaço do telecomando deste produto poderá vir a controlar estes outros dispositivos acidentalmente. Utilize o telecomando entre 7 a 10 metros do sensor do produto num ângulo de 30° à esquerda e à direita. O ecrã do produto também funciona como um sensor remoto.
Sensor do telecomando	Quando apontar o telecomando para o ecrã, certifique-se de que: <ul style="list-style-type: none"><li>o telecomando está a apontar para o centro do ecrã.</li><li>utiliza o telecomando a 40 cm – 70 cm de distância do ecrã.</li></ul> <p>— Guarde as pilhas usadas num local fora do alcance das crianças e recicle-as.</p> <p>— Não utilize pilhas novas e usadas em conjunto. Substitua ambas as pilhas em simultâneo.</p> <p>— Remova as pilhas se souber que o telecomando não será utilizado durante um longo período de tempo.</p>

- Para utilizar a tecla do painel, certifique-se de que a tecla vertical do painel não está saliente na parte inferior do produto.
- Para utilizar o sensor remoto/eco, certifique-se de que a tecla vertical do painel está saliente na parte inferior do produto.

## 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.

### Sensor do telecomando

Prima um botão do telecomando apontando para a parte inferior da frente do produto para executar a função. O sensor do telecomando está situado na parte inferior do produto.

- Se utilizar outros dispositivos de visualização no mesmo espaço do telecomando deste produto poderá vir a controlar estes outros dispositivos acidentalmente.

Utilize o telecomando entre 7 a 10 metros do sensor do produto num ângulo de 30° à esquerda e à direita.

- Guarde as pilhas usadas num local fora do alcance das crianças e recicle-as.
- Não utilize pilhas novas e usadas em conjunto. Substitua ambas as pilhas em simultâneo.
- Remova as pilhas se souber que o telecomando não será utilizado durante um longo período de tempo.

- A tecla do painel está situada na parte inferior direita da dianteira do produto.
- Se premir o botão  na tecla do painel quando o produto está ligado, o menu de controlo será apresentado.

## Menu de controlo



## Botões

## Descrição



Desligar

Para desligar o produto.

Com o ecrã de menu de controlo em exibição, prima brevemente a tecla do painel para mover o cursor para **Desligar**  e, em seguida, mantenha a tecla do painel premida para desligar o produto.



Fonte

Para seleccionar a fonte de entrada ligada.

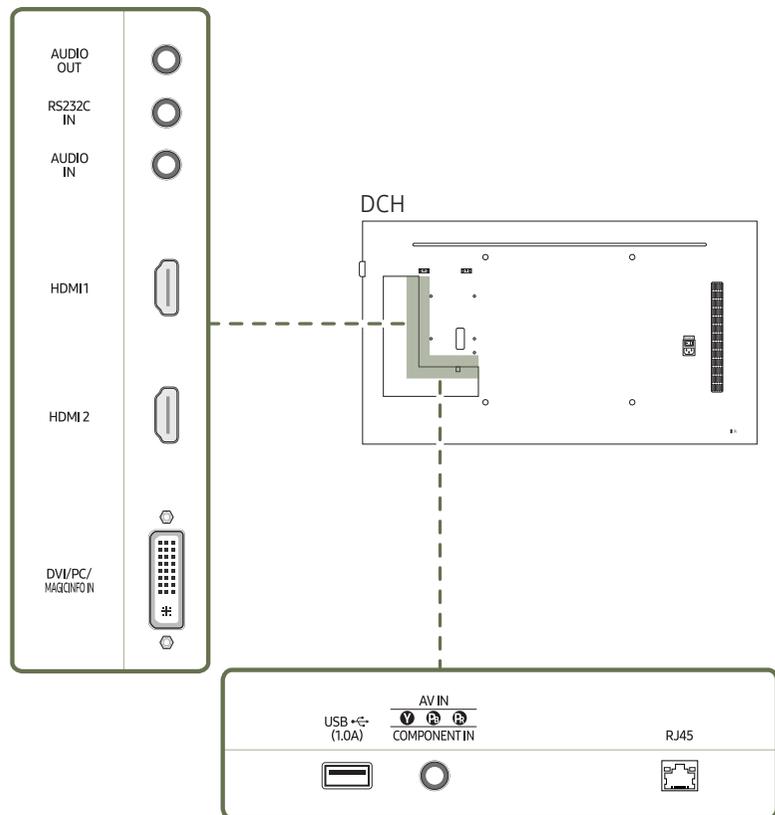
Com o ecrã de menu de controlo em exibição, prima brevemente a tecla do painel para mover o cursor para **Fonte**  e, em seguida, mantenha a tecla do painel premida para exibir o ecrã de fonte de entrada.

Com o ecrã de fonte de entrada em exibição, mantenha premida a tecla do painel para alternar para a fonte de entrada desejada.

- A tecla do painel apenas pode ser utilizada para **Desligar** e **Fonte**.
- Para sair do ecrã de menu de controlo, espere 3 segundos ou mais sem premir a tecla do painel.

## Parte posterior

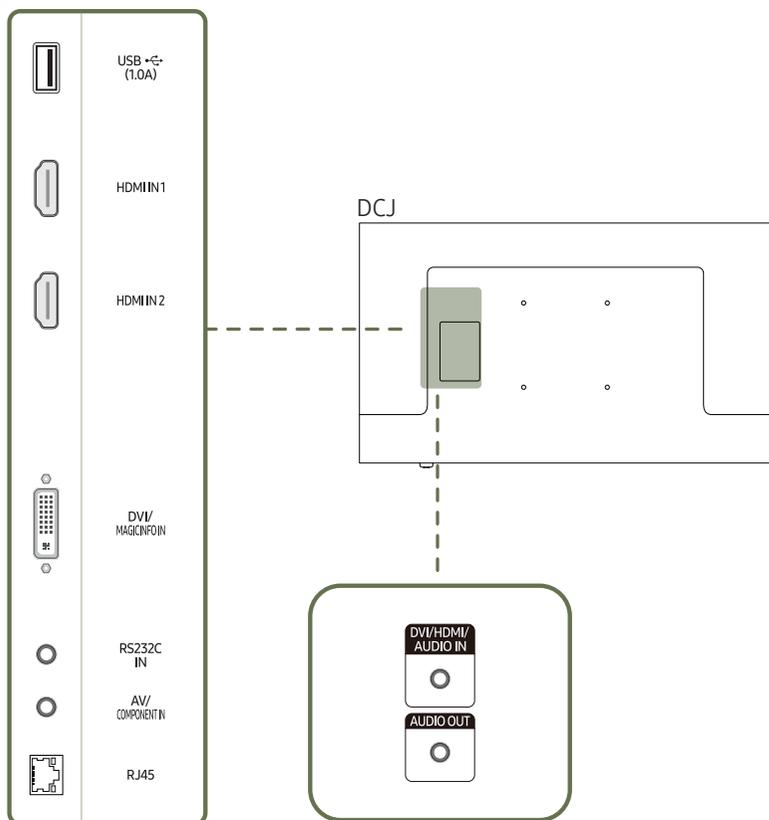
— A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



Porta	Descrição
AUDIO OUT	Liga-se ao áudio de um dispositivo de entrada.
RS232C IN	Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.
AUDIO IN	Recebe o som de um PC através de um cabo de áudio.
HDMI 1, HDMI 2	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
DVI/PC/MAGICINFO IN	DVI: Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo DVI ou HDMI-DVI. PC: Para ligar um cabo D-SUB (através de um adaptador DVI-RGB) ou um cabo DVI-RGB a um PC. MAGICINFO IN: Utilize o cabo DP-DVI (dedicado) quando ligar uma caixa de rede (vendido separadamente).
USB (1.0A)	Ligue a um dispositivo de memória USB. — As portas USB do produto aceitam até 1,0 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.
AV IN / COMPONENT IN	Liga-se a um dispositivo de entrada através do adaptador do componente/AV.
RJ45	Liga-se ao MDC através de um cabo LAN. (10/100 Mbps)

## 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

USB (1.0A)

Ligue a um dispositivo de memória USB.

— As portas USB do produto aceitam até 1,0 A de corrente contínua. Se o valor máximo for excedido, as portas USB podem não funcionar.

HDMI IN 1

Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.

HDMI IN 2

DVI/MAGICINFO IN

DVI: Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo DVI ou HDMI-DVI.  
MAGICINFO IN: Para usar o MagicInfo, certifique-se de que liga o cabo DP-DVI.

RS232C IN

Liga-se a um MDC utilizando um adaptador RS232C.

AV/COMPONENT IN

Liga-se a um dispositivo de entrada através do adaptador do componente/AV.

RJ45

Liga-se ao MDC através de um cabo LAN. (10/100 Mbps)

DVI/HDMI/AUDIO IN

Recebe o som de um PC através de um cabo de áudio.

AUDIO OUT

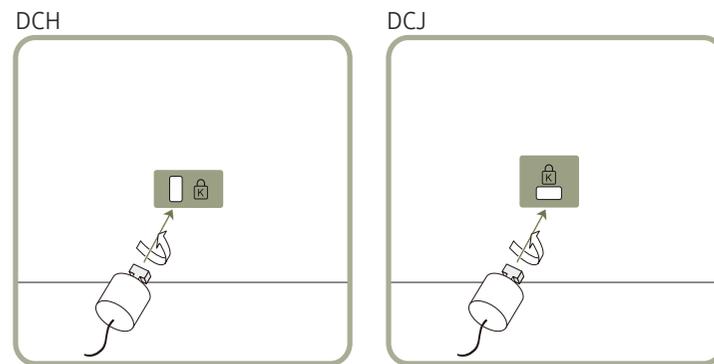
Liga-se ao áudio de um dispositivo de entrada.

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

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

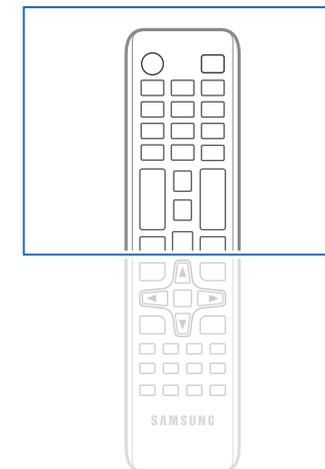
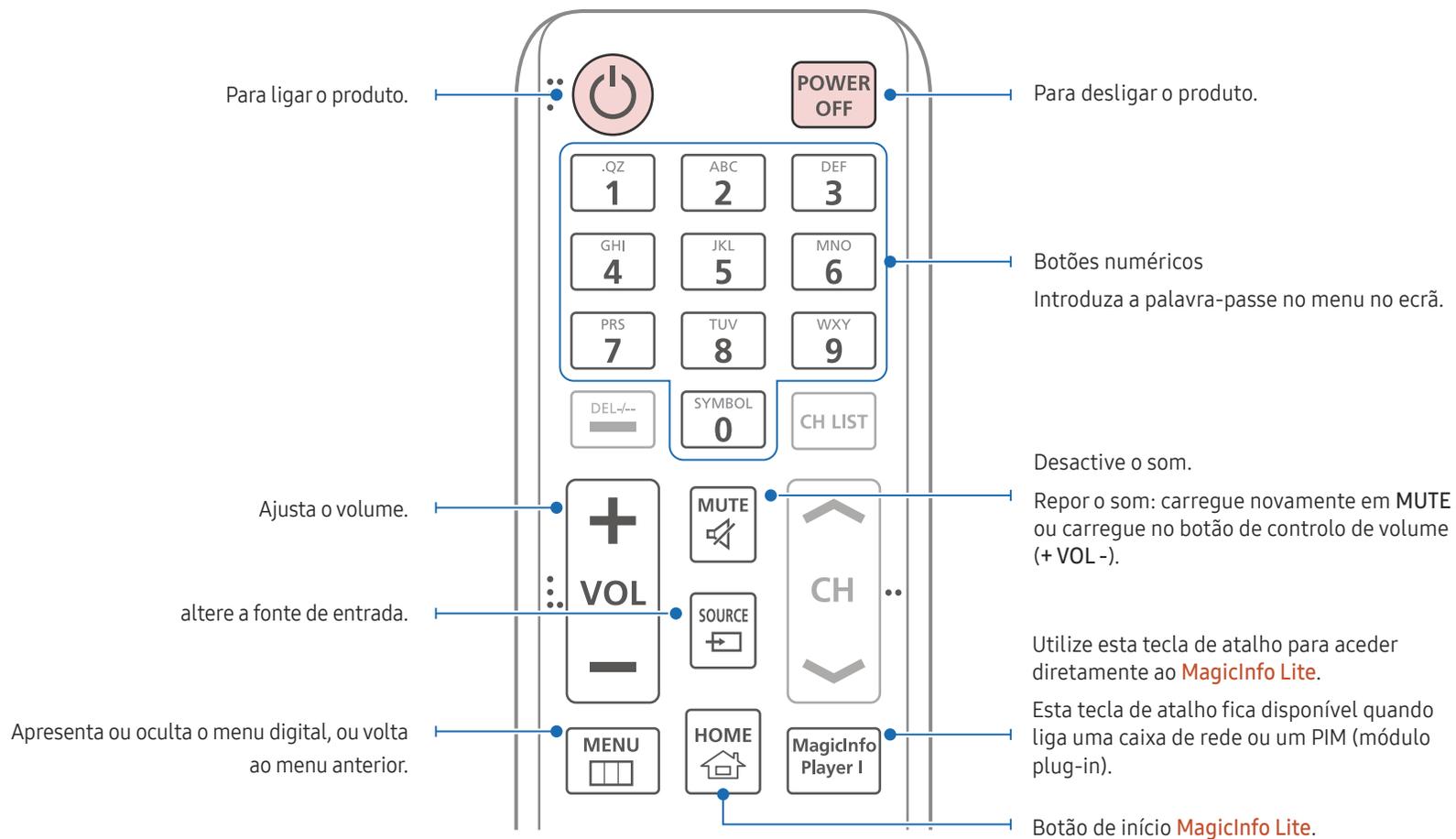
- Base: vendido em separado



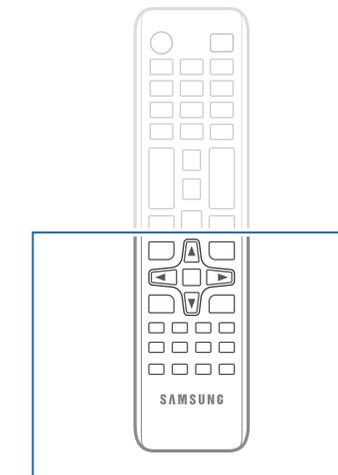
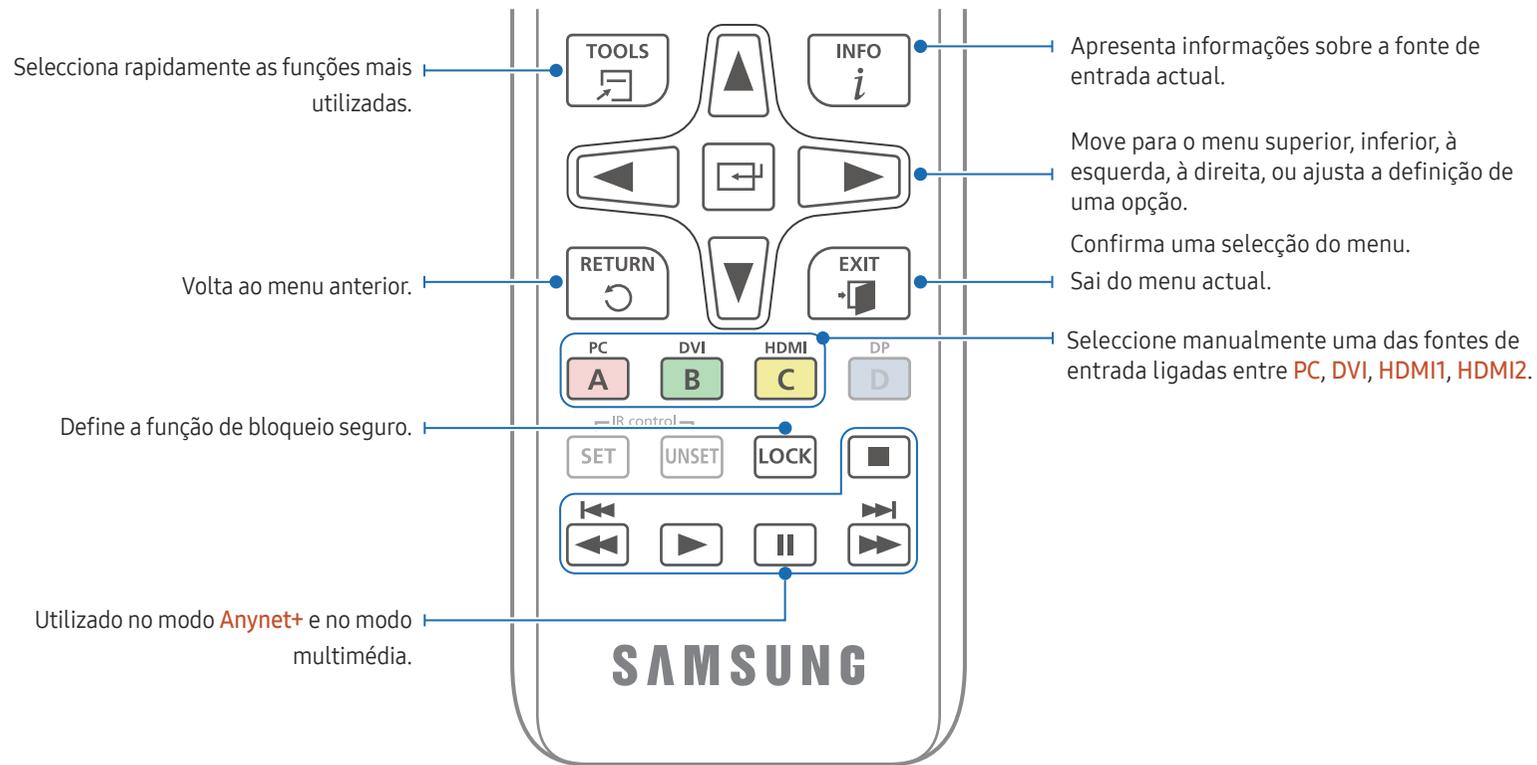
- 1 Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio anti-roubo a um objecto pesado, como uma secretária.
- 2 Passe uma extremidade do cabo através do laço na outra extremidade.
- 3 Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura para dispositivo de bloqueio anti-roubo na parte posterior do produto.
- 4 Bloqueie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

## Telecomando

- Se utilizar outros dispositivos de visualização no mesmo espaço do telecomando deste produto poderá vir a controlar estes outros dispositivos acidentalmente.
- Um botão sem descrição na imagem em baixo não é suportado pelo produto.

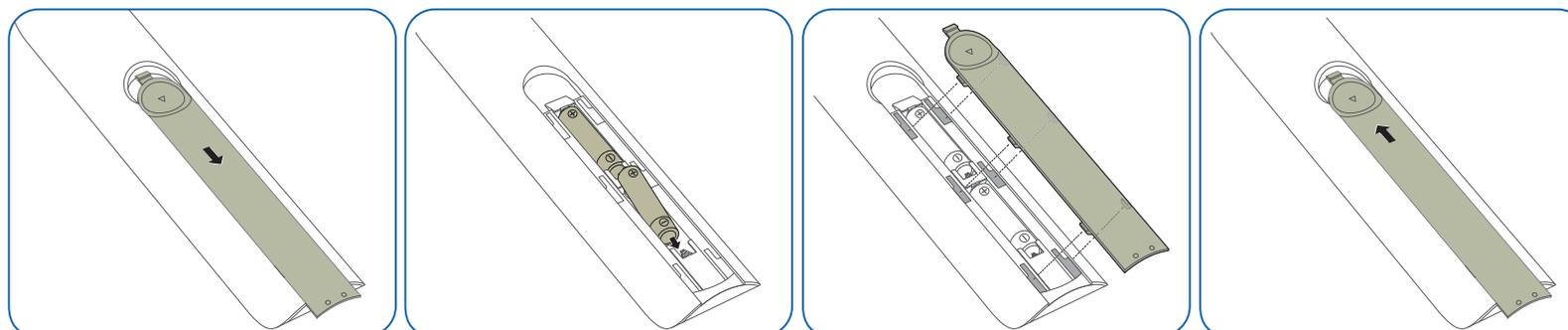


- As funções dos botões do telecomando podem variar consoante os produtos.

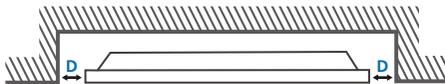
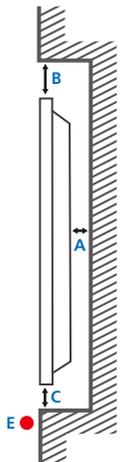
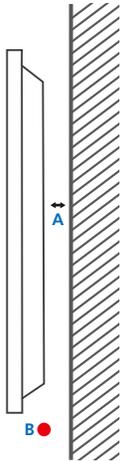


– As funções dos botões do telecomando podem variar consoante os produtos.

### Para inserir as pilhas no telecomando



## Antes de instalar o produto (Guia de instalação)



Para evitar lesões, este aparelho deve ser firmemente fixado ao piso/parede, em conformidade com as instruções de instalação.

- Certifique-se de que uma empresa de instalação autorizada instala o suporte de parede.
- Caso contrário, poderá cair e causar lesões pessoais.
- Certifique-se de que é instalado o suporte de parede especificado.

## Ventilação

— Contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung para obter mais informações.

### Instalação numa parede perpendicular

A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: menos de 35 °C

— Se instalar o produto numa parede perpendicular, deixe, no mínimo, 40 mm de espaço entre o produto e a parede para permitir a ventilação, e certifique-se de que a temperatura ambiente A não ultrapassa os 35 °C.

### Instalação numa parede com uma reentrância

A Mínimo de 40 mm

B Mínimo de 70 mm

C Mínimo de 50 mm

D Mínimo de 50 mm

E Temperatura ambiente: menos de 35 °C

— Se instalar o produto numa parede com uma reentrância, deixe, no mínimo, o espaço especificado acima entre o produto e a parede para permitir a ventilação, e certifique-se de que a temperatura ambiente não ultrapassa os 35 °C.

## Instalar o suporte de parede

### Instalar o kit de montagem na parede

O kit de montagem na parede (vendido em separado) permite-lhe montar o produto na parede.

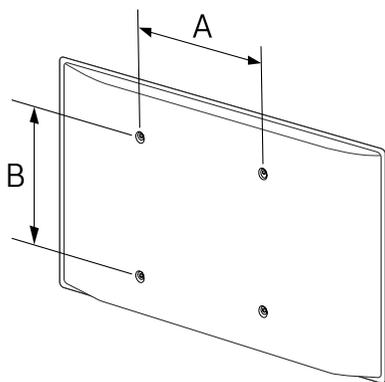
Para informações detalhadas sobre a instalação do suporte de parede, consulte as instruções facultadas com o suporte de parede.

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

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

### Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

- Instale o seu suporte de parede numa parede sólida, perpendicular ao piso. Antes de colocar o suporte de parede em superfícies como, por exemplo, placas de gesso cartonado, contacte o revendedor mais próximo para obter informações adicionais.  
Se instalar o produto numa parede inclinada, este poderá cair e causar graves ferimentos pessoais.



- Os kits de montagem na parede Samsung contêm um manual de instalação detalhado, sendo fornecidas todas as peças necessárias para a montagem.
- 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.
- 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.
- São sempre necessárias duas pessoas para montar o produto numa parede.
- As dimensões padrão para os kits de montagem na parede são apresentadas na tabela seguinte.

Nome do modelo	Especificações para os orifícios para parafuso VESA (A * B) em milímetros	Parafuso padrão	Quantidade
DC43H / DC43J / DC49J	200 x 200	M8	4
DC49H / DC55H	400 x 400		

- Não instale o seu kit de montagem na parede quando o produto estiver ligado. Pode causar ferimentos pessoais devido a choque eléctrico.
- se pretende utilizar um suporte de parede, certifique-se de que consegue remover o produto desse suporte sem utilizar qualquer ferramenta adicional. (Modelos suportados: DCJ)

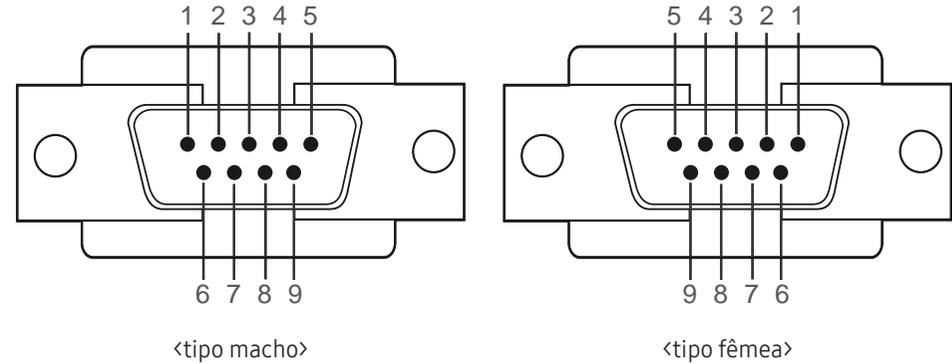
# Telecomando (RS232C)

## Ligação por cabo

### Cabo RS232C

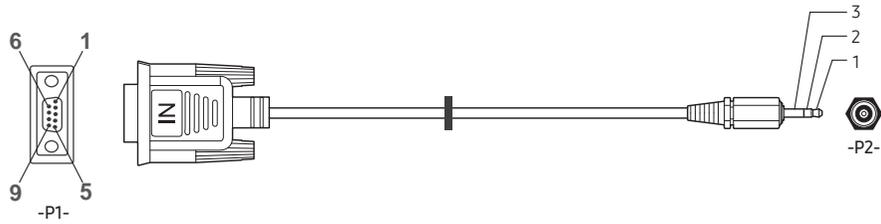
Interface	RS232C (9 pinos)
Pino	TxD (N.º 2) RxD (N.º 3) GND (N.º 5)
Velocidade de transmissão	9600 bps
Bits de dados	8 bit
Paridade	Nenhum
Bit de paragem	1 bit
Controlo do fluxo	Nenhum
Comprimento máximo	15 m (apenas tipo blindado)

- Atribuição dos pinos



Pino	Sinal
1	Portadora de dados detectada
2	Recepção de dados
3	Transmissão de dados
4	Terminal de dados pronto
5	Sinal de terra
6	Terminal de recepção pronto
7	Enviar pedido
8	Autorização de transmissão
9	Indicador do sinal de chamada

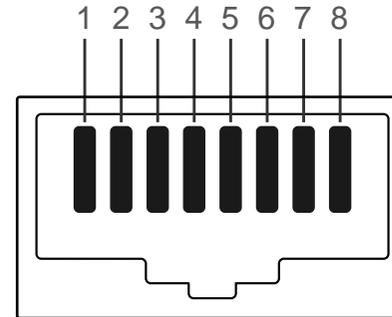
- Cabo RS232C  
Conector: D-Sub de 9 pinos para cabo estéreo



		-P1-		-P2-		-P2-
tipo	Rx	3	-----	1	Tx	ESTÉREO
macho	Tx	2	-----	2	Rx	FICHA
	Gnd	5	-----	3	Gnd	(3,5 Ø)

## Cabo LAN

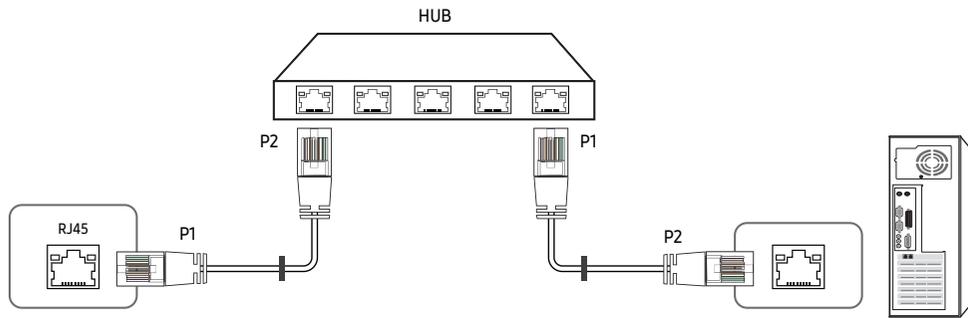
- Atribuição dos pinos



N.º de pinos	Cor padrão	Sinal
1	Branco e laranja	TX+
2	Laranja	TX-
3	Branco e verde	RX+
4	Azul	NC
5	Branco e azul	NC
6	Verde	RX-
7	Branco e castanho	NC
8	Castanho	NC

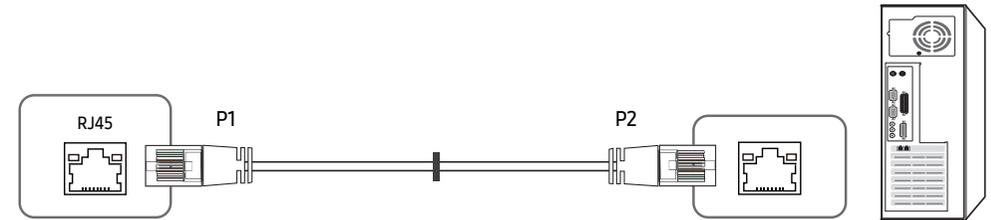
- Conector: RJ45

### Cabo LAN directo (PC para HUB)



Sinal	P1		P2	Sinal
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

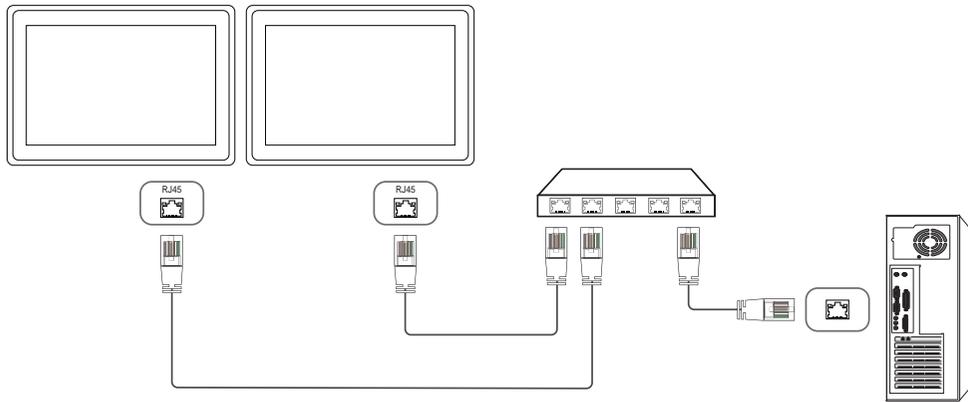
### Cabo LAN cruzado (PC para PC)



Sinal	P1		P2	Sinal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

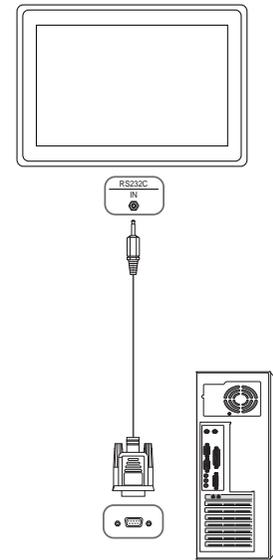
## Ligação

- Ligação 1



- Ligação 2

— Certifique-se de que liga o adaptador RS232C(IN) à porta RS232C IN do produto.



## Códigos de controlo

### Visualizar o estado de controlo (comando Obter controlo)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		0	

### Controlar (comando Definir controlo)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

### Comando

N.º	Tipo de comando	Comando	Intervalo de valores
1	Controlo de alimentação	0x11	0~1
2	Controlo de volume	0x12	0~100
3	Controlo de fonte de entrada	0x14	-
4	Controlo de modo de ecrã	0x18	-
5	Controlo de tamanho do ecrã	0x19	0~255
6	Controlo de PIP ligado/desligado	0x3C	0~1

N.º	Tipo de comando	Comando	Intervalo de valores
7	Controlo de ajuste automático (apenas PC e BNC)	0x3D	0
8	Controlo de modo Video Wall	0x5C	0~1
9	Bloqueio de segurança	0x5D	0~1
10	Video Wall ligado	0x84	0~1
11	Controlo do utilizador do Video Wall	0x89	-

- Todas as comunicações têm lugar em hexadecimais. A soma de verificação é calculada através da soma de todos os valores, excepto o cabeçalho. Se uma soma de verificação tiver como resultado mais de 2 dígitos, como ilustrado abaixo (11+FF+01+01=112), o primeiro dígito é removido.

Por exemplo, Alimentação ligada & ID=0

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados 1	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar todos os dispositivos ligados por um cabo série em simultâneo, independentemente dos ID, defina o ID como "0xFE" e transmita comandos. Os comandos serão executados por todos os dispositivos, mas o ACK não responde.

## Controlo de alimentação

- Função  
É possível ligar e desligar um produto através de um PC.
- Visualizar o estado da alimentação (Obter estado ligado/desligado)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		0	

- Definir a alimentação para LIGADA/DESLIGADA (Definir alimentação para LIGADA/DESLIGADA)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Código de alimentação a ser definido no produto.

1: alimentação LIGADA

0: alimentação DESLIGADA

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x11	"Power"	

"Power": Código de alimentação a ser definido no produto.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x11	"ERR"	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

## Controlo de volume

- Função  
É possível ajustar o volume de um produto através de um PC.
- Visualizar o estado do volume (Obter estado do volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		0	

- Definir o volume (Definir volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Código do valor do volume a ser definido no produto. (0-100)

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x12	"Volume"	

"Volume": Código do valor do volume a ser definido no produto. (0-100)

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x12	"ERR"	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

## Controlo de fonte de entrada

- Função  
É possível alterar a fonte de entrada de um produto através de um PC.
- Visualizar o estado da fonte de entrada (Obter estado da fonte de entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		0	

- Definir a fonte de entrada (Definir fonte de entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Um código de fonte de entrada a ser definido no produto.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Fonte de entrada
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_vídeo
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1(HDMI)
0x22	HDMI1_PC(HDMI_PC)

0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC

- Não é possível utilizar DVI\_vídeo, HDMI1\_PC(HDMI\_PC) nem HDMI2\_PC com o comando Definir. Apenas respondem a comandos "Obter".
- As fontes de entrada disponíveis podem variar consoante o modelo.
- **MagicInfo** apenas está disponível em modelos que contenham a função **MagicInfo**.
- As opções RF (TV) e DTV apenas estão disponíveis em modelos que incluam uma televisão.
- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Um código de fonte de entrada a ser definido no produto.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x14	"ERR"	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

## Controlo de modo de ecrã

- Função  
É possível alterar o modo do ecrã de um produto através de um PC.  
O modo de ecrã não pode ser controlado se a função **Video Wall** estiver activada.

— Este controlo apenas pode ser utilizado em modelos que incluam um televisor.

- Visualizar o estado do ecrã (Obter estado do modo do ecrã)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x18		0	

- Definir o tamanho da imagem (Definir tamanho da imagem)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": um código que define o estado do produto

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom panorâmico
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": um código que define o estado do produto

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x18	"ERR"	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

## Controlo de tamanho do ecrã

- Função  
É possível alterar o tamanho do ecrã de um produto através de um PC.
- Visualizar o tamanho do ecrã (Obter estado do tamanho do ecrã)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": tamanho do ecrã do produto (intervalo: 0 - 255, unidade: polegadas)

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x19	"ERR"	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

## Controlo de PIP ligado/desligado

- Função
  - É possível ligar ou desligar o modo PIP de um produto através de um PC.
  - Disponível apenas nos modelos com função PIP.
  - O modo não pode ser controlado se **Video Wall** estiver definido como **Ligado**.
  - Esta função não está disponível no **MagicInfo**.
- Visualizar o estado ligado/desligado do PIP (Obter estado LIGADO/DESLIGADO do PIP)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x3C		0	

- Definir o PIP para ligado/desligado (Definir PIP para LIGADO/DESLIGADO)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": um código utilizado para ligar ou desligar o modo PIP de um produto

1: PIP LIGADO

0: PIP DESLIGADO

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3C	"PIP"	

"PIP": um código utilizado para ligar ou desligar o modo PIP de um produto

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3C	"PIP"	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

## Controlo de ajuste automático (apenas PC e BNC)

- Função
  - Ajuste automaticamente o ecrã do sistema do PC utilizando um PC.
- Visualizar o estado de ajuste automático (Obter estado de ajuste automático)
  - Nenhum
- Definir o ajuste automático (Definir ajuste automático)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (sempre)

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3D	"ERR"	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

## Controlo de modo Video Wall

- Função  
É possível activar o modo **Video Wall** num produto através de um PC.  
Este controlo apenas está disponível num produto que tenha o modo **Video Wall** activado.
- Visualizar o modo Video Wall (Obter modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		0	

- Definir o Video Wall (Definir modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": um código utilizado para activar o modo Video Wall num produto

1: Cheio

0: Natural

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": um código utilizado para activar o modo Video Wall num produto

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5C	"ERR"	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

## Bloqueio de segurança

- Função  
O PC pode ser utilizado para activar ou desactivar a função **Bloq. Segurança** num produto.  
Este controlo está disponível independentemente de a alimentação estar ou não ligada.
- Visualizar o estado do bloqueio de segurança (Obter estado do bloqueio de segurança)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		0	

- Activar ou desactivar o bloqueio de segurança (Definir bloqueio de segurança para activado/desactivado)

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": código de bloqueio de segurança a ser definido no produto

1: LIGADO

0: DESLIGADO

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": código de bloqueio de segurança a ser definido no produto

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x5D	"ERR"	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

## Video Wall ligado

- Função  
O PC liga/desliga o Video Wall do produto.

- Obter o estado "Ligado/Desligado" do Video Wall

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x84		0	

- Ligar/desligar o Video Wall

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x84	1		V.Wall_On	

- V.Wall\_On : Código do Video Wall a definir no produto

1: Video Wall ligado

0: Video Wall desligado

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"A"	0x84	V.Wall_On	

V.Wall\_On : Igual ao anterior

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x84	ERR	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

## Controlo do utilizador do Video Wall

- Função  
O PC liga/desliga a função Video Wall do produto.

- Obter o estado do Video Wall

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Soma de verificação
0xAA	0x89		0	

- Definir o Video Wall

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Val1	Val2	Soma de verificação
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall\_Div: Código do divisor do Video Wall definido no produto

## Modelo Video Wall 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Desligar	0x00														
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A						
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A							
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A							
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A								

Wall\_SNo : Código do número do produto definido no produto

### Modelo Video Wall 10x10: (1 ~ 100)

Número definido	Dados
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	Soma de verificação
0xAA	0xFF		4	"A"	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	"N"	0x89	ERR	

"ERR" : Um código que apresenta o tipo de erro ocorrido

# Capítulo 3

## Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

### Antes de ligar

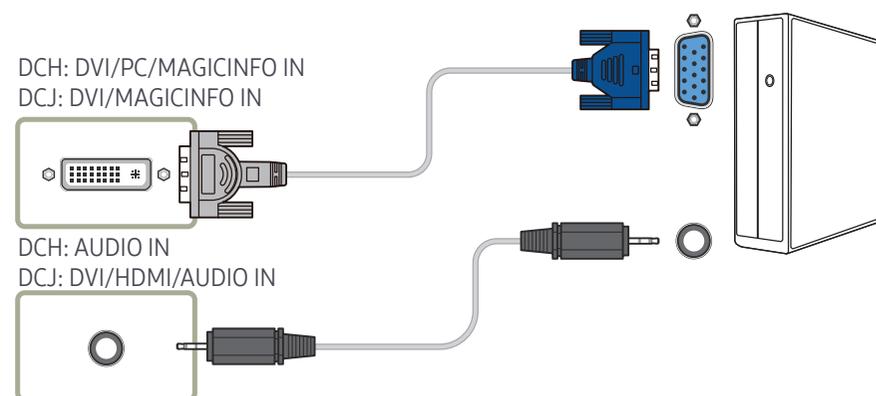
#### Pontos de verificação antes da ligação

- 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.
- Ligue as portas de som correctamente: esquerda = branco e direita = vermelho.
- Verifique os tipos de portas na parte posterior do produto que pretende ligar.

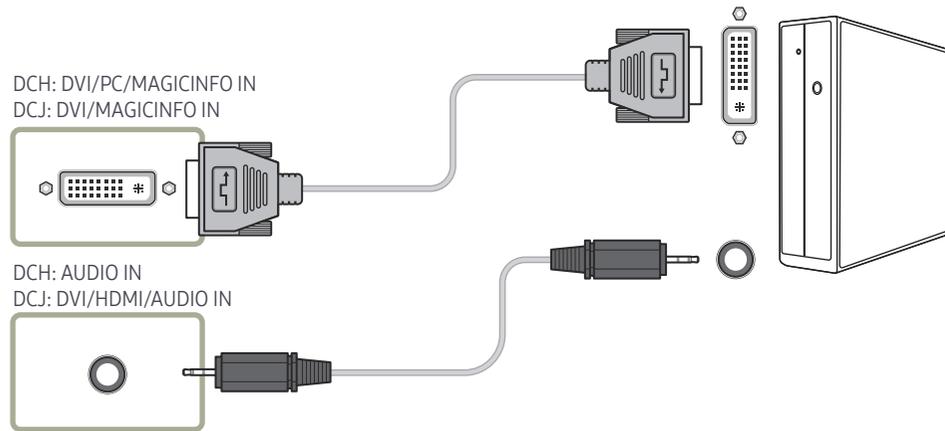
### Ligação a um PC

- 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.
  - É possível ligar um PC ao produto de várias formas.  
Seleccione um método de ligação adequado ao seu PC.
- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

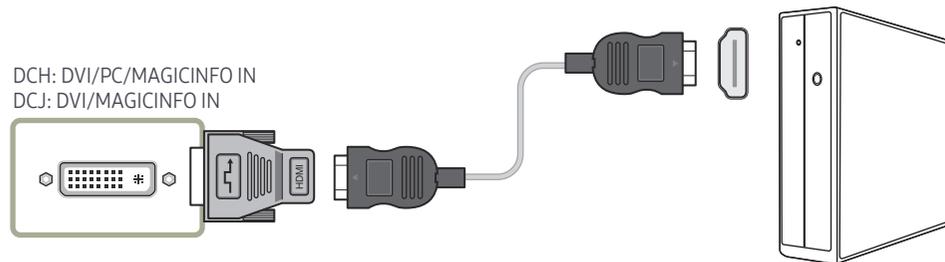
### Ligar utilizando um cabo DVI-RGB



## Ligação com um cabo DVI (tipo digital)

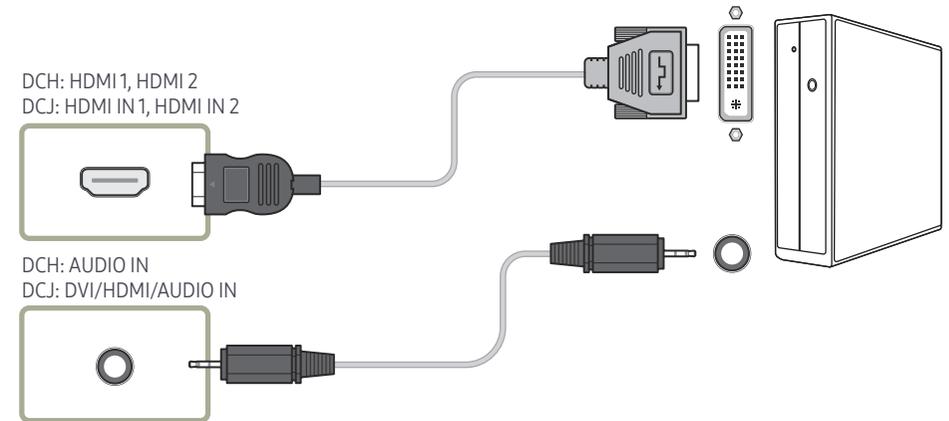


Com um adaptador DVI-HDMI pode utilizar a porta DVI do produto como se fosse uma porta HDMI.

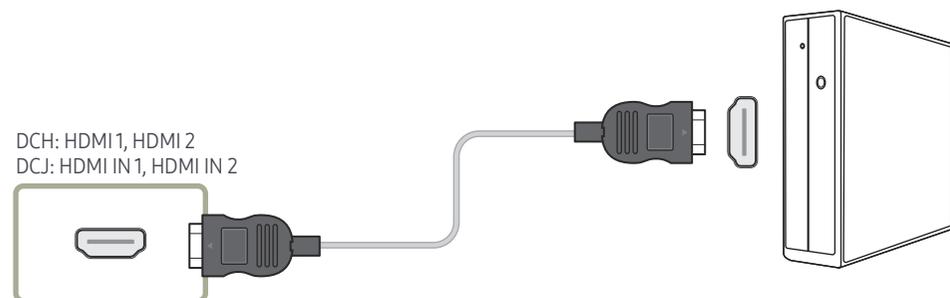


## Ligação com um cabo HDMI-DVI

Se ligar um PC ao produto através de um cabo HDMI-DVI, defina a opção **Editar Nome** para **DVI PC** para aceder a conteúdos de vídeo e áudio guardados no PC.



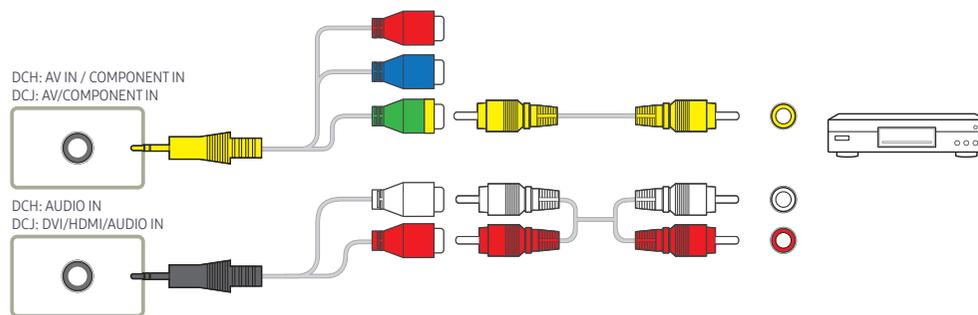
## Ligação com um cabo HDMI



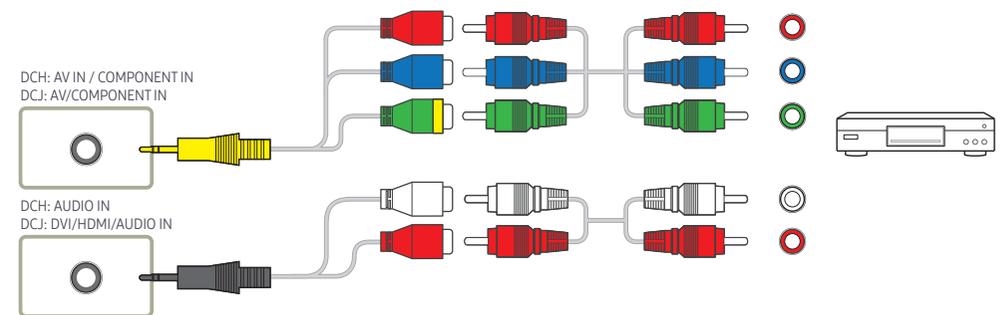
## Ligação a um dispositivo de vídeo

- 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.
- É possível ligar um dispositivo de vídeo ao produto utilizando um cabo.
  - As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.
  - Prima o botão **SOURCE** no telecomando para alterar a fonte.

### Ligação com um cabo AV



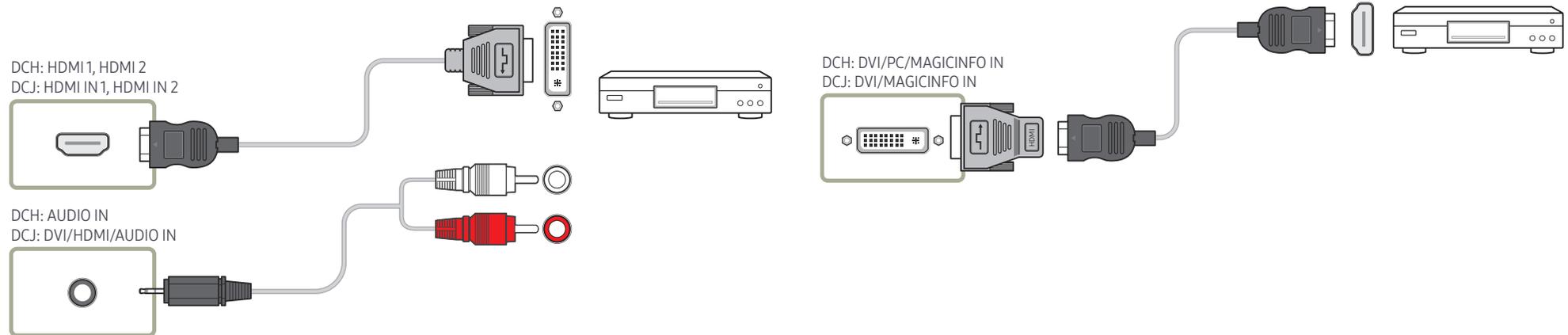
### Ligação com o cabo componente



## Ligação com um cabo HDMI-DVI

— O áudio não será activado se o produto estiver ligado a um dispositivo de vídeo com um cabo HDMI-DVI. Para resolver este problema, ligue também um cabo de áudio às portas de áudio do produto e do dispositivo de vídeo. Se ligar um dispositivo de vídeo ao produto através de um cabo HDMI-DVI, defina a opção **Editar Nome** para **Dispositivos DVI** para aceder a conteúdos de vídeo e áudio guardados no dispositivo de vídeo.

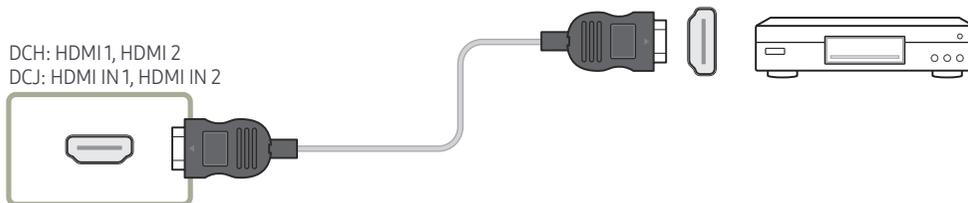
— As resoluções compatíveis são 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p e 576p.



## Ligação com um cabo HDMI

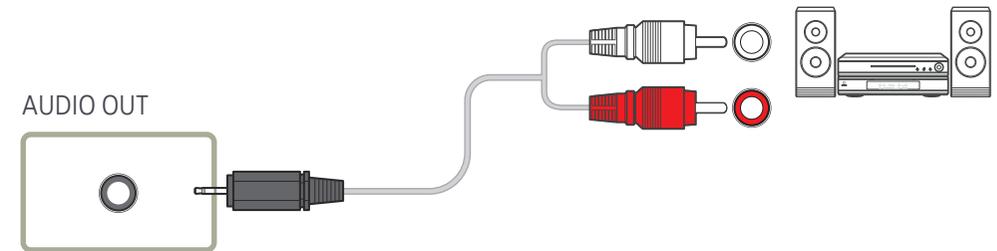
### Utilizando um cabo HDMI ou HDMI para Cabo DVI (até 1080p)

- Para obter uma melhor imagem e qualidade de áudio, estabeleça a ligação a um dispositivo digital utilizando um cabo HDMI.
- Um cabo HDMI é compatível com sinais de vídeo digital e de áudio e não requer um cabo de áudio.
  - Para ligar o produto a um dispositivo digital que não suporte uma saída HDMI, use cabos HDMI-DVI e de áudio.
- A imagem pode não ser exibida normalmente (se for exibida de todo) ou o áudio pode não funcionar, se estiver ligado ao produto um dispositivo externo que utilize uma versão anterior do modo HDMI. Se tal problema ocorrer, pergunte ao fabricante do dispositivo externo qual é a versão de HDMI e, se for desactualizada, peça uma actualização.
- Certifique-se de usar um cabo HDMI com uma espessura de 14 mm ou menos.
- Certifique-se de comprar um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não ser exibida ou pode ocorrer um erro de ligação.
- É recomendado um cabo HDMI básico de alta velocidade ou um com Ethernet. Este produto não suporta a função de Ethernet através de HDMI.



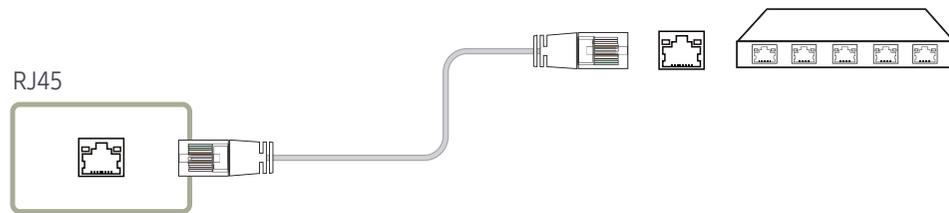
## Ligar a um sistema de áudio

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



## Ligar o cabo LAN

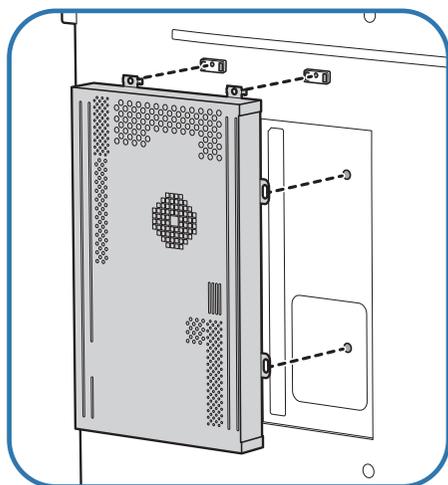
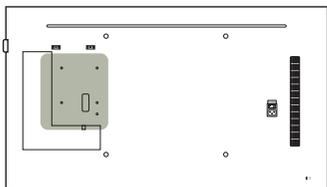
— As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.



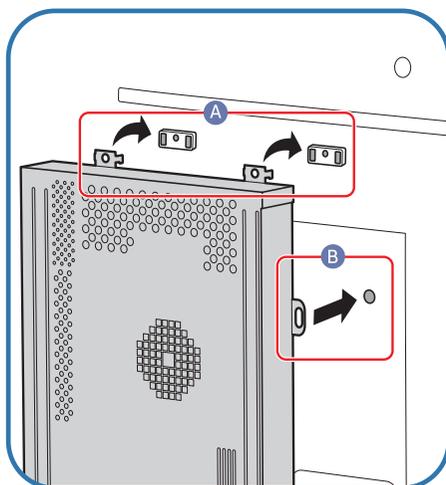
- Utilize um cabo Cat 7 (\*tipo STP) para a ligação.  
\*Par trançado blindado

## Fixar a caixa de rede (vendida em separado)

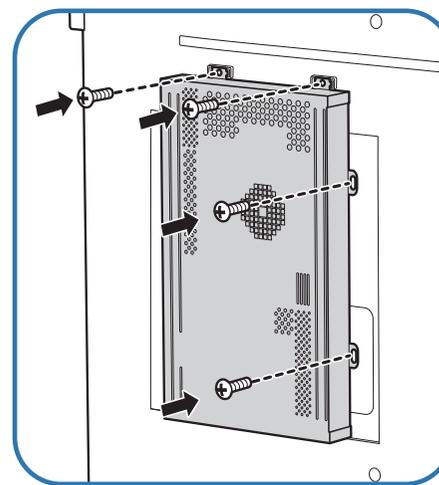
Modelos suportados: DCH



1 Coloque a caixa de rede como ilustrado.



2 Insira as saliências da caixa de rede nas ranhuras assinaladas (A) na estrutura de fixação. As saliências devem ficar presas à estrutura. De seguida, alinhe os orifícios assinalados (B).



3 Prenda a caixa de rede à estrutura de fixação com esta bem segura.

## Ligar a caixa de rede (vendido em separado)

— Para obter informações sobre como ligar uma caixa de rede, consulte o manual do utilizador fornecido com a caixa de rede aquando da aquisição.

### MagicInfo

Para utilizar **MagicInfo**, é necessário ligar uma caixa de rede (vendida separadamente) ao produto.

— Para alterar as definições de MagicInfo, execute o "MagicInfoSetupWizard" no ambiente de trabalho.

— Para obter informações sobre como utilizar o **MagicInfo**, consulte o DVD fornecido com a caixa de rede.

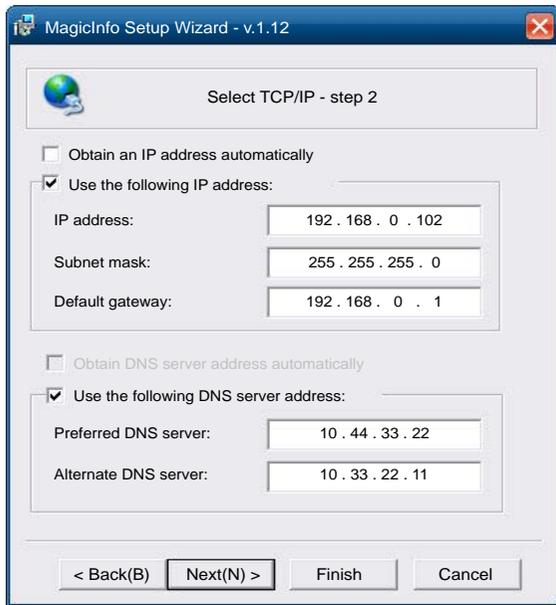
— As informações da presente secção estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, visando a melhoria da qualidade.

— Se ocorrer um problema após instalar um sistema operativo diferente do fornecido com a caixa de rede, ao restaurar a versão anterior do sistema operativo ou ao instalar software que não é compatível com o sistema operativo fornecido, não poderá beneficiar da assistência técnica e ser-lhe-á cobrada uma taxa pelo serviço de um técnico de assistência. Também não poderá trocar o produto, nem obter um reembolso.

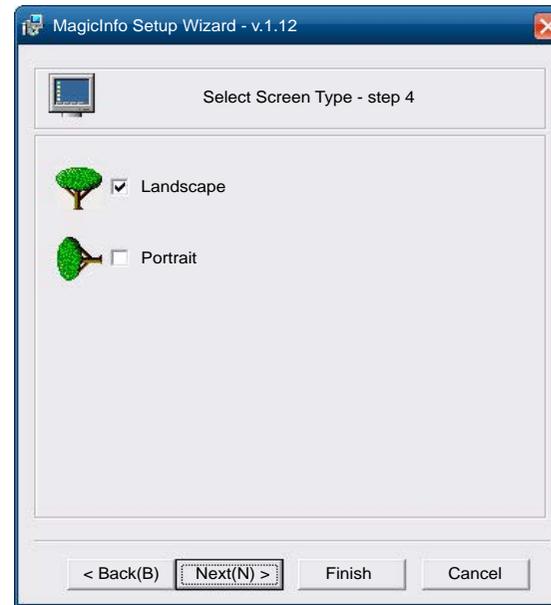


### Entrar no modo MagicInfo

- 1 Após instalar e ligar a caixa de rede (vendida em separado) ao produto, ligue o produto.
- 2 Prima SOURCE no telecomando e seleccione **MagicInfo**.
  - Ligar a caixa de rede à porta DVI/MAGICINFO IN(DVI/PC/MAGICINFO IN) no produto irá alterar a **Fonte** de DVI para **MagicInfo**.
- 3 Seleccione a aplicação predefinida que pretende executar quando o MagicInfo iniciar.



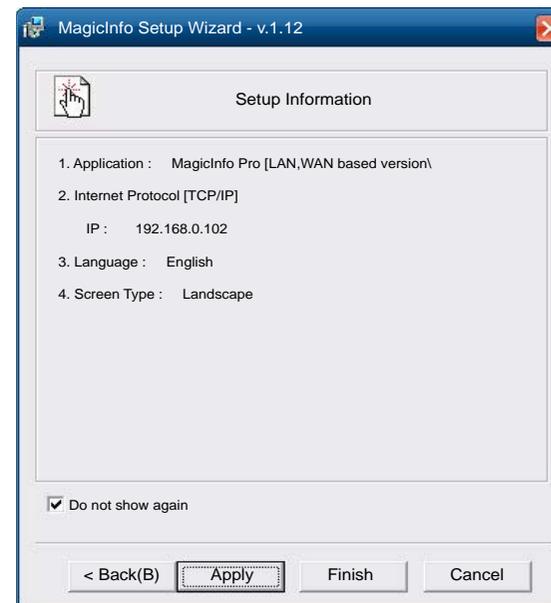
4 Introduza as informações do IP.



6 Seleccione um modo de visualização.



5 Seleccione um idioma. (O idioma predefinido é English.)



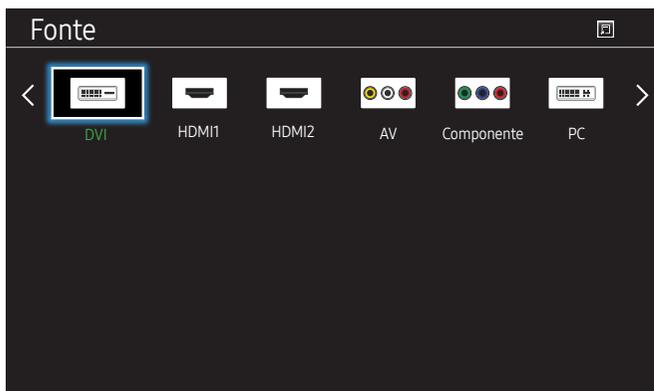
7 Verifique as definições que acabou de configurar.

Se o ícone de execução não for exibido, faça duplo clique no ícone do **MagicInfo**, no ambiente de trabalho. O ícone aparece na parte inferior direita do ecrã.

# Alterar a fonte de entrada

## Fonte

SOURCE → Fonte



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Fonte permite-lhe seleccionar uma variedade de fontes e alterar os nomes dos dispositivos de entrada.

Pode visualizar o ecrã de um dispositivo de entrada ligado ao produto. Seleccione uma fonte da Lista de fontes para visualizar o ecrã da fonte seleccionada.

- A fonte de entrada também pode ser alterada ao usar o botão SOURCE do telecomando.
- O ecrã pode não ser apresentado correctamente caso exista uma fonte incorrecta seleccionada para o dispositivo de entrada a que pretende converter.

### Editar Nome

SOURCE → Fonte → TOOLS → Editar Nome → ENTER ↵

Personalize o nome de um dispositivo externo ligado.

- A lista pode incluir os dispositivos de entrada seguintes. Os dispositivos Fonte variam consoante a fonte seleccionada.

VCR / DVD / STB Cabo / Satélite STB / STB PVR / Receptor AV / Jogos / Câmara de Vídeo / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

### Informação

SOURCE → Fonte → TOOLS → Informação → ENTER ↵

Pode ver informações detalhadas sobre o dispositivo externo seleccionado.

# Capítulo 4

## Utilizar o MDC

O "MDC" (Multiple Display Control – controlo de vários monitores) é uma aplicação que lhe permite controlar, facilmente, vários dispositivos de visualização, em simultâneo, utilizando um PC. Para obter detalhes sobre como usar o programa MDC, consulte a Ajuda depois de instalar o programa. O programa MDC está disponível no site.

### Instalação/Desinstalação do programa MDC

#### Instalação

— A instalação do MDC pode ser afectada pela placa gráfica, pela placa principal e pelas condições da rede.

- 1 Clique no programa de instalação **MDC Unified**.
- 2 Seleccione um idioma para a instalação. De seguida, clique em **"OK"**.
- 3 Quando o ecrã **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified"** for exibido, clique em **"Next"**.
- 4 Na janela **"License Agreement"** exibida, seleccione **"I accept the terms in the license agreement"** e clique em **"Next"**.
- 5 Na janela **"Customer Information"** exibida, preencha todos os campos de informação e clique em **"Next"**.
- 6 Na janela **"Destination Folder"** exibida, seleccione o caminho de directório onde pretende instalar o programa e clique em **"Next"**.

— Se não especificar o caminho do directório, o programa é instalado no caminho do directório predefinido.

- 7 Na janela **"Ready to Install the Program"** exibida, verifique o caminho do directório onde o programa será instalado e clique em **"Install"**.
- 8 O progresso da instalação é apresentado.
- 9 Clique em **"Finish"** na janela **"InstallShield Wizard Complete"** exibida.
  - Seleccione **"Launch MDC Unified"** e clique em **"Finish"** para executar, imediatamente, o programa MDC.
- 10 O ícone de atalho do **MDC Unified** será criado no ambiente de trabalho após a instalação.
  - O ícone de execução do MDC pode não ser apresentado consoante o sistema do PC ou as especificações do produto.
  - Carregue em F5 caso o ícone de execução não seja apresentado.

#### Desinstalação

- 1 Seleccione **Definições > Painel de controlo** no menu Iniciar e faça duplo clique em **Adicionar/remover programa**.
- 2 Seleccione **MDC Unified** a partir da lista e clique em **Alterar/remover**.

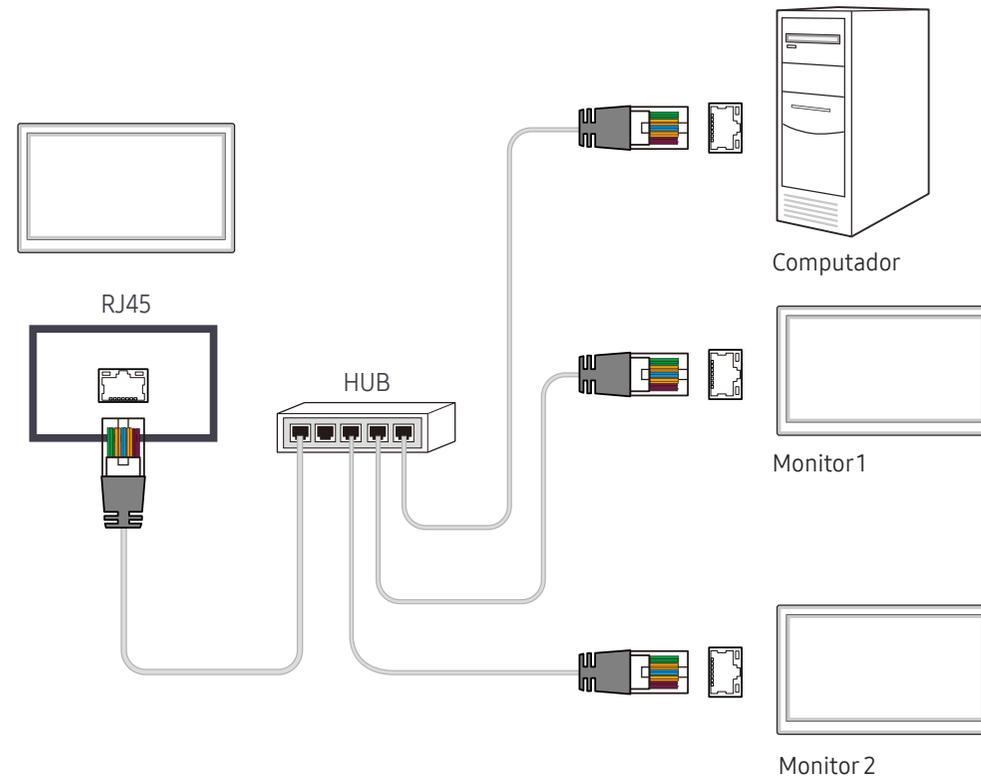
## Ligar ao MDC

### Utilizar o MDC através de Ethernet

Introduza o IP do dispositivo de visualização primário e ligue o dispositivo ao PC. É possível ligar dispositivos de visualização entre si com um cabo LAN.

#### Ligação utilizando um cabo LAN directo

— Podem ser ligados vários produtos usando a porta RJ45 no produto e as portas LAN no HUB.



# Capítulo 5

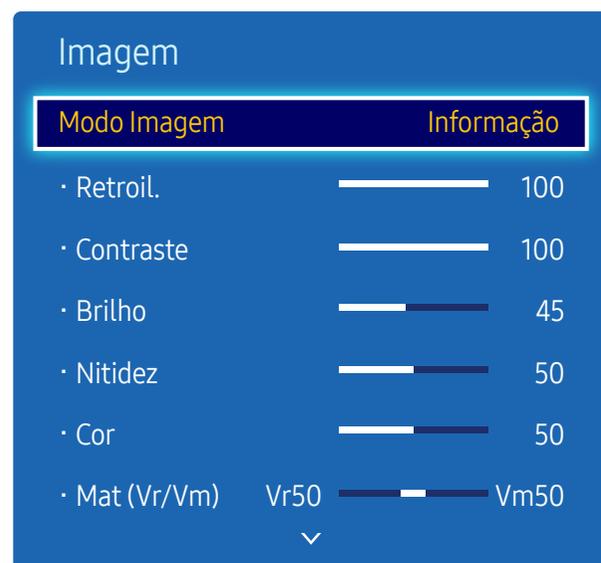
## Ajuste de ecrã

Configure as definições de **Imagem** (**Retroil.**, **Tonalidade**, etc.).

A disposição das opções do menu **Imagem** pode variar consoante o produto.

### Modo Imagem

MENU  → **Imagem** → **Modo Imagem** → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Selecione um modo de imagem (**Modo Imagem**) adequado para o ambiente onde o produto será utilizado.

São exibidas diferentes opções de **Modo Imagem** consoante a fonte de entrada actual.

### Se a fonte de entrada for PC, DVI(PC), HDMI(PC)

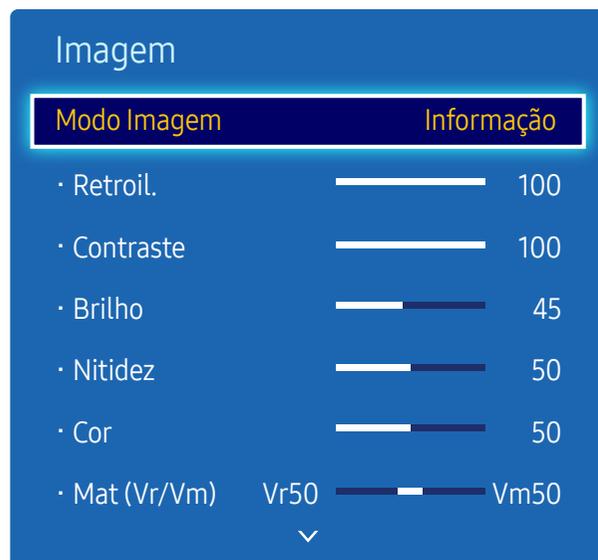
- **Informação:** Este modo reduz a fadiga ocular e é adequado para apresentar informações ao público.
- **Publicidade:** Este modo é adequado para apresentar conteúdos de vídeo e publicidade em interiores e exteriores.
- **Calibrado:** Neste modo, são aplicadas as definições de brilho, cor, gama e uniformidade personalizadas através do programa de calibração de cor **Color Expert**.
  - Para aplicar o modo **Calibrado** correctamente, certifique-se de que configura as definições de qualidade de imagem, como brilho, cor, gama e uniformidade, através do programa de calibração de cor **Color Expert**.
  - Para transferir o programa **Color Expert**, visite [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

### Se a fonte de entrada for AV, Componente, DVI(AV), HDMI(AV)

- **Dinâmico:** Este modo é adequado se a luz ambiente for clara.
- **Padrão:** Este modo é, geralmente, adequado para qualquer ambiente.
- **Filme:** Este modo reduz a fadiga ocular.
- **Calibrado:** Neste modo, são aplicadas as definições de brilho, cor, gama e uniformidade personalizadas através do programa de calibração de cor **Color Expert**.
  - Para aplicar o modo **Calibrado** correctamente, certifique-se de que configura as definições de qualidade de imagem, como brilho, cor, gama e uniformidade, através do programa de calibração de cor **Color Expert**.
  - Para transferir o programa **Color Expert**, visite [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

## Retroil. / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Mat (Vr/Vm)

MENU  → Imagem → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Gama

MENU  → Imagem → Gama → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

O seu produto dispõe de várias opções para ajustar a qualidade da imagem.

Fonte de entrada	Modo Imagem	Opções ajustáveis
PC, DVI, HDMI1, HDMI2, MagicInfo (quando um PC está ligado)	Informação / Publicidade Calibrado	Retroil. / Contraste / Brilho / Nitidez Retroil.
AV, Componente, DVI, HDMI1, HDMI2 (720p, 1080i, 1080p)	Dinâmico / Padrão / Filme Calibrado	Retroil. / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Mat (Vr/Vm) Retroil.

- Quando efectua alterações a **Retroil.**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Mat (Vr/Vm)**, o OSD será ajustado em conformidade.
- Pode ajustar e armazenar as definições para cada dispositivo externo que esteja ligado a uma entrada no produto.
- Diminuir o brilho da imagem reduz o consumo de energia.

Ajuste a intensidade da cor primária.

- Se a opção **Modo Imagem** estiver definida como **Dinâmico**, a opção **Gama** é desactivada.
- Se a opção **Modo Imagem** estiver definida como **Calibrado**, a opção **Gama** é desactivada.

## Valor Calibrado

MENU  → Imagem → Valor Calibrado → ENTER 



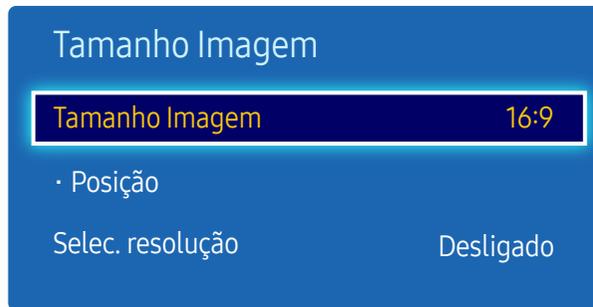
– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Selecione se pretende aplicar as definições de brilho, cor, gama e uniformidade personalizadas através do programa de calibração de cor **Color Expert** aos modos de informação e de publicidade.

- **Não Aplicar / Aplicar**
- Para transferir o programa **Color Expert**, visite [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).
- Se a opção **Modo Imagem** estiver definida como **Calibrado**, a opção **Valor Calibrado** é desactivada.

## Tamanho Imagem

MENU  → Imagem → Tamanho Imagem → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Tamanho Imagem

Se tiver uma adaptador de televisão por cabo ou um receptor de satélite, estes também podem ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, é altamente recomendável que use o seu produto no modo 16:9.

— São exibidas diferentes opções de ajustamento de ecrã consoante a fonte de entrada atual.

- **16:9**: Define a imagem para o modo **16:9**.
- **Zoom1**: Use para uma ampliação moderada. corta as margens laterais e superior.
- **Zoom2**: Use para uma ampliação mais acentuada.
- **4:3**: Define a imagem para o modo básico (**4:3**).

— Não configure o seu produto para o formato **4:3** durante muito tempo.

As margens apresentadas à esquerda e à direita, ou na parte superior e inferior, do ecrã podem causar a retenção da imagem (queimadura do ecrã), o que não é abrangido pela garantia.

- **Ajustar ao Ecrã**: Apresenta a imagem completa, sem qualquer corte, quando se regista a entrada de sinais **HDMI1**, **HDMI2** (720p/1080i/1080p) ou **Componente** (1080i/1080p).
- **Vis. Intelig. 1**: Reduz a imagem de **16:9** em 50%.
- **Vis. Intel. 2**: Reduz a imagem de **16:9** em 25%.
- **Personalizar**: Altera a resolução para se adequar às preferências do utilizador.
- **Rácio Original**: Se a fonte de entrada for **PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2** (ligação de PC) o vídeo será apresentado no formato original.

— As portas disponíveis podem variar consoante o modelo.

— Pode ajustar e armazenar as definições para cada dispositivo externo que esteja ligado a uma entrada no produto.

## Posição



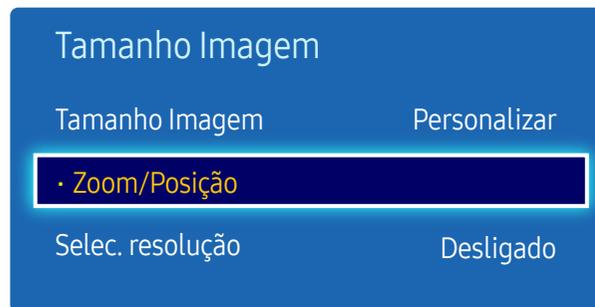
– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Ajusta a posição da imagem. A opção **Posição** apenas está disponível se a opção **Tamanho Imagem** estiver definida como **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajustar ao Ecrã**.

– Para usar a função **Posição** após seleccionar **Zoom1**, **Zoom2** ou **Ajustar ao Ecrã**, siga estes passos.

- 1 Prima o botão ▼ para seleccionar **Posição**. Prima o botão .
- 2 Prima o botão ▲ ou ▼ para mover a imagem para cima ou para baixo.
- 3 Prima o botão .

## Zoom/Posição



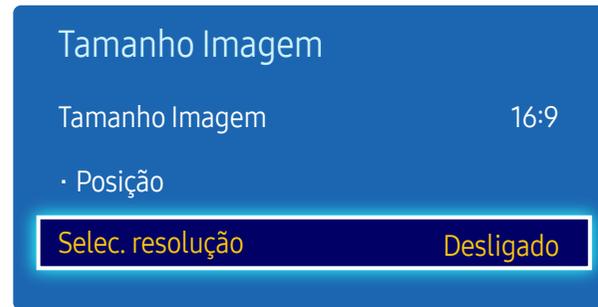
– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

– Para usar a função **Zoom/Posição** após seleccionar **Personalizar** em **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p) ou **Componente** (1080i/1080p) ou **Personalizar**, siga estes passos.

- 1 Prima o botão ▼ para seleccionar **Zoom/Posição**. Prima o botão .
- 2 Selecciona **Zoom** ou **Posição**. Prima o botão .
- 3 Prima o botão ▲/▼/◀/▶ para mover a imagem.
- 4 Prima o botão .

– Se desejar repor a posição original da imagem, seleccione **Repor** no ecrã **Zoom/Posição**. A imagem será colocada na sua posição predefinida.

## Selec. resolução



- Apenas disponível no modo **PC**.
- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Ajuste auto.

MENU  → Imagem → Ajuste auto. → ENTER 



- Apenas disponível no modo **PC**.
- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

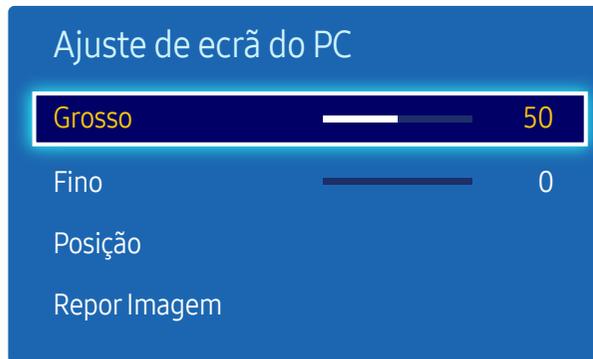
Se a imagem não estiver normal mesmo que a resolução da placa gráfica seja uma das seguintes, pode otimizar a qualidade da imagem seleccionando a mesma resolução para o produto do que para o PC através deste menu.

Resoluções disponíveis: **Desligado** / 1024x768 / 1280x768 / 1360x768 / 1366x768

Ajuste os valores/as posições da frequência e proceda à sintonização fina automática das definições.

## Ajuste de ecrã do PC

MENU  → Imagem → Ajuste de ecrã do PC → ENTER 



– Apenas disponível no modo **PC**.

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- **Grosso / Fino**

Remove ou reduz o ruído da imagem.

Se o ruído não for removido apenas com a sintonização, use a função **Grosso** para ajustar a frequência o melhor possível (**Grosso**) e volte a sintonizar. Após a redução do ruído, volte a ajustar a imagem de modo que fique alinhada com o centro do ecrã.

- **Posição**

Para ajustar a posição do ecrã do PC, caso este não esteja centrado ou não se enquadre no ecrã do produto.

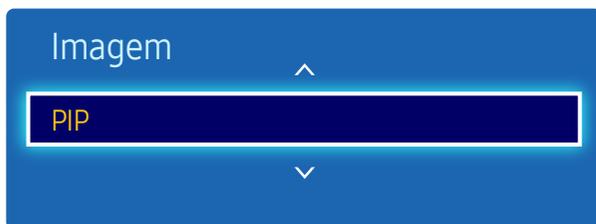
Prima o botão ▲ ou ▼ para ajustar a posição vertical. Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a posição horizontal.

- **Repor Imagem**

Repõe as predefinições da imagem.

# PIP

MENU  → Imagem → PIP → ENTER 



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.
- Para som de **PIP**, consulte as instruções de **Seleção do Som**.
- Pode reparar que a imagem no ecrã de PIP fica ligeiramente menos natural quando usa o ecrã principal para ver um jogo ou para karaoke.
- A opção **PIP** apenas é activada quando a opção **Video Wall** está definida como **Desligado**.
- Se a opção **Modo Imagem** estiver definida como **Calibrado**, a opção **PIP** é desactivada.

## Definições de PIP

A imagem da fonte externa de vídeo estará no ecrã principal e a imagem do produto estará no ecrã da imagem secundária do modo PIP.

### Imagem principal

AV

Componente

PC

DVI

HDMI1, HDMI2

### Imagem secundária

PC, DVI, HDMI1, HDMI2, MagicInfo

DVI, HDMI1, HDMI2, MagicInfo

AV, HDMI1, HDMI2, MagicInfo

AV, Componente

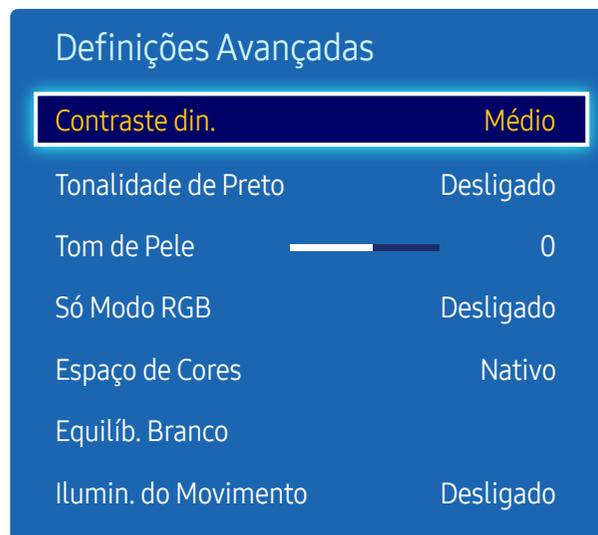
PC, AV, Componente

— As fontes de entrada disponíveis podem variar consoante o modelo.

- **PIP (Desligado/Ligado)**: Activa ou desactiva a função PIP.
- **Fonte**: Pode seleccionar uma fonte da imagem secundária.
- **Tamanho** (): seleccione um tamanho para a imagem secundária.
- **Posição** (): Seleccione uma posição para a imagem secundária.
  - No modo () não pode seleccionar **Posição**.
- **Seleção do Som (Principal/Sub)**: Pode escolher ouvir o som da imagem **Principal** ou da imagem **Sub**.

## Definições Avançadas

MENU  → Imagem → Definições Avançadas → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Fonte de entrada	Modo Imagem	Definições Avançadas
PC, DVI, HDMI1, HDMI2, MagicInfo (quando um PC está ligado)	Informação / Publicidade	Equilíb. Branco
AV, Componente, DVI, HDMI1, HDMI2	Padrão / Filme	Contraste din. / Tonalidade de Preto / Tom de Pele / Só Modo RGB / Espaço de Cores / Equilíb. Branco / Ilumin. do Movimento

- As fontes de entrada disponíveis podem variar consoante o modelo.
- Se a opção **Modo Imagem** estiver definida como **Dinâmico**, a opção **Definições Avançadas** é desactivada.
- Se a opção **Modo Imagem** estiver definida como **Calibrado**, a opção **Definições Avançadas** é desactivada.

## Definições Avançadas

Contraste din. Médio

Tonalidade de Preto Desligado

Tom de Pele 0

Só Modo RGB Desligado

Espaço de Cores Nativo

Equilíb. Branco

Ilumin. do Movimento Desligado

## Contraste din.

Ajuste o contraste do ecrã.

- Desligado / Baixo / Médio / Alto

## Tonalidade de Preto

Selecione o nível de preto para ajustar a profundidade do ecrã.

- Desligado / Escuro / Mais escuro / Muito escuro

## Tom de Pele

Realce o rosa de Tom de Pele.

## Só Modo RGB

Apresenta a cor Vermelho, Verde e Azul para efectuar ajustes à tonalidade e saturação.

- Desligado / Vermelho / Verde / Azul

## Espaço de Cores

Ajusta o intervalo e a variedade de cores (o espaço de cores) disponíveis para criar imagens.

- Auto / Nativo

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

---

## Equilíb. Branco

Ajuste a temperatura da cor para obter uma imagem mais natural.

- **Vrm-Offset/Verde-Offset/Azul-Offset**: Ajuste a intensidade de cada cor (vermelho, verde, azul).
- **Vrm-Gain/Verde-Gain/Azul-Gain**: Ajuste o brilho de cada cor (vermelho, verde, azul).
- **Repor**: Repõe as predefinições de **Equilíb. Branco**.

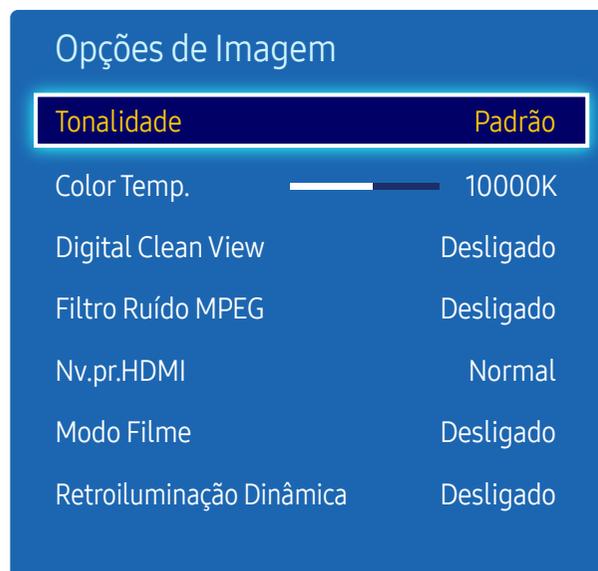
## Ilumin. do Movimento

Reduz o consumo de energia ao reduzir o brilho do ecrã quando a imagem no ecrã está em movimento.

- **Desligado / Ligado**

## Opções de Imagem

MENU  → Imagem → Opções de Imagem → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Selecione uma opção usando as teclas de seta ▲ e ▼ e, em seguida, prima .

Use as teclas de seta para alterar a definição e, em seguida, prima .

Fonte de entrada	Modo Imagem	Opções de Imagem
PC, MagicInfo	Informação / Publicidade	Tonalidade / Color Temp. / Retroiluminação Dinâmica
	Calibrado	Retroiluminação Dinâmica
DVI, HDMI1, HDMI2 (quando um PC está ligado)	Informação / Publicidade	Tonalidade / Color Temp. / Nv.pr.HDMI / Retroiluminação Dinâmica
	Calibrado	Nv.pr.HDMI / Retroiluminação Dinâmica
AV	Dinâmico / Padrão / Filme	Tonalidade / Color Temp. / Digital Clean View / Filtro Ruído MPEG / Modo Filme / Retroiluminação Dinâmica
	Calibrado	Digital Clean View / Filtro Ruído MPEG / Modo Filme / Retroiluminação Dinâmica
DVI, Componente, HDMI1, HDMI2	Dinâmico / Padrão / Filme	Tonalidade / Color Temp. / Digital Clean View / Filtro Ruído MPEG / Retroiluminação Dinâmica
	Calibrado	Digital Clean View / Filtro Ruído MPEG / Retroiluminação Dinâmica

– As fontes de entrada disponíveis podem variar consoante o modelo.

## Opções de Imagem

Tonalidade Padrão

Color Temp. 10000K

Digital Clean View Desligado

Filtro Ruído MPEG Desligado

Nv.pr.HDMI Normal

Modo Filme Desligado

Retroiluminação Dinâmica Desligado

## Tonalidade

Se a fonte de entrada for **PC, DVI, HDMI1, HDMI2, MagicInfo** (ligação de PC).

- Desligado / Cores frias / Padrão / C. quentes

Se a fonte de entrada for **AV, Componente, DVI, HDMI1** ou **HDMI2**.

- Desligado / Cores frias / Padrão / C. quentes1 / C. quentes2

— A opção **C. quentes1** ou **C. quentes2** será desactivada quando a opção **Modo Imagem** estiver definida como **Dinâmico**.

— É possível ajustar e guardar as definições para cada dispositivo externo ligado a uma entrada do produto.

— As fontes de entrada disponíveis podem variar consoante o modelo.

## Color Temp.

Ajuste a temperatura da cor (**Vermelho/Verde/Azul**). (Intervalo: 3000K–15000K)

— Esta opção está disponível quando a opção **Tonalidade** está definida como **Desligado**.

## Digital Clean View

Se o sinal de transmissão recebido pelo seu produto for fraco, pode activar a funcionalidade **Digital Clean View** para reduzir a estática e as imagens fantasmas que possam aparecer no ecrã.

- Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto

— Quando o sinal está fraco, tente todas as opções até que o produto apresente a melhor imagem.

## Filtro Ruído MPEG

Reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.

- Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

---

## Nv.pr.HDMI

Selecciona o nível de preto do ecrã para ajustar a intensidade.

- **Baixo / Normal**

— Esta função só está disponível quando o sinal de entrada, ligado ao produto através de um conector **HDMI1**, **HDMI2** ou **DVI**, está definido para RGB444.

## Modo Filme

Este modo é adequado para ver filmes.

Define o produto para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes e ajustar a imagem para a qualidade ideal.

- **Desligado / Auto.1 / Auto.2**

## Retroiluminação Dinâmica

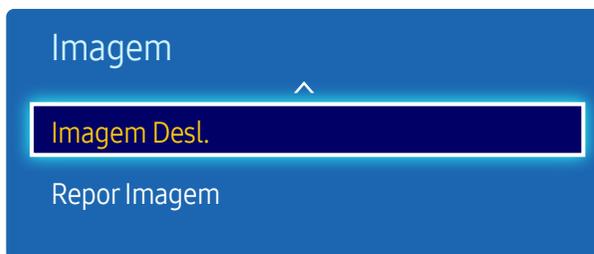
Ajuste automaticamente a retroiluminação para obter o melhor contraste de ecrã possível nas condições actuais.

- **Desligado / Ligado**

— A opção **Retroiluminação Dinâmica** não está disponível quando a fonte de entrada estiver definida como **PC** enquanto **Video Wall** está definido como **Ligado**.

## Imagem Desl.

MENU  → Imagem → Imagem Desl. → ENTER 

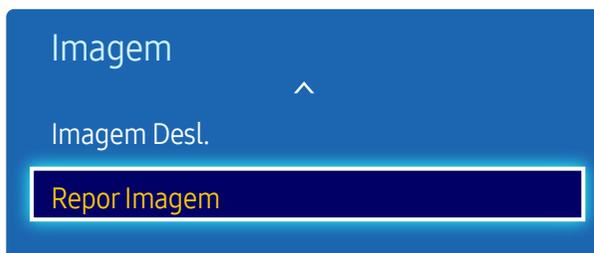


– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

O ecrã do produto desliga-se, mas o áudio continua ligado. Prima qualquer tecla do seu comando para voltar a ligar o ecrã.

## Repor Imagem

MENU  → Imagem → Repor Imagem → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Repõe as predefinições do modo de imagem atual.

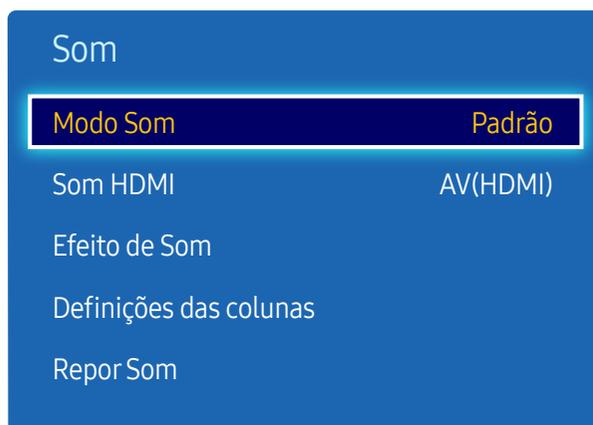
# Capítulo 6

## Ajuste do som

Configure as definições de som (**Som**) para o produto.

### Modo Som

MENU  → Som → Modo Som → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Pode seleccionar um modo de som que se adequa às suas preferências pessoais.

- **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.
- **Amplificar:** Aumenta a intensidade do som de alta frequência para permitir uma melhor audição aos portadores de deficiências auditivas.

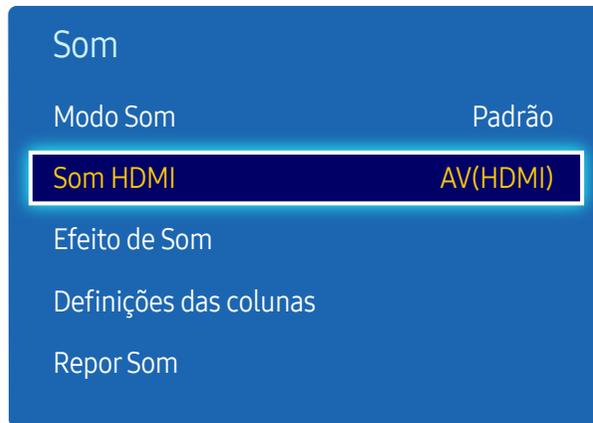
— Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida como **Externo**, a opção **Modo Som** é desactivada.

## Som HDMI

Selecione se pretende que o som seja reproduzido a partir de **AV(HDMI)** ou de **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

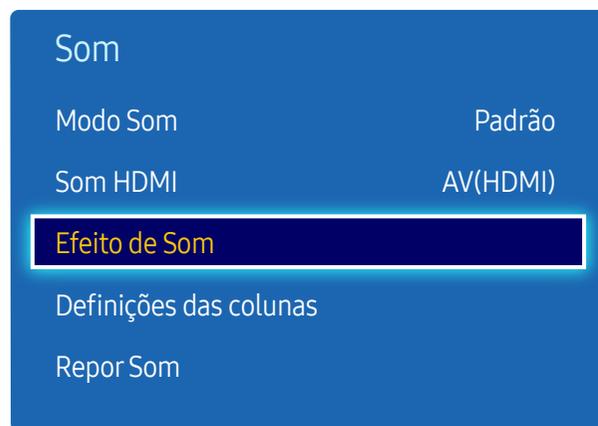
MENU  → Som → Som HDMI → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Efeito de Som

MENU  → Som → Efeito de Som → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Configure o seu efeito de som preferido para a saída de som.

- Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida como **Externo**, a opção **Efeito de Som** é desactivada.
- Apenas disponível quando **Modo Som** está definido como **Padrão**.

## DTS TruSurround HD

Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais, através de altifalantes com tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- **Desligado / Ligado**

## DTS TruDialog

Esta função permite-lhe aumentar a intensidade de uma voz por cima da música de fundo ou de efeitos sonoros, de modo que o diálogo possa ser ouvido com maior clareza.

- **Desligado / Ligado**

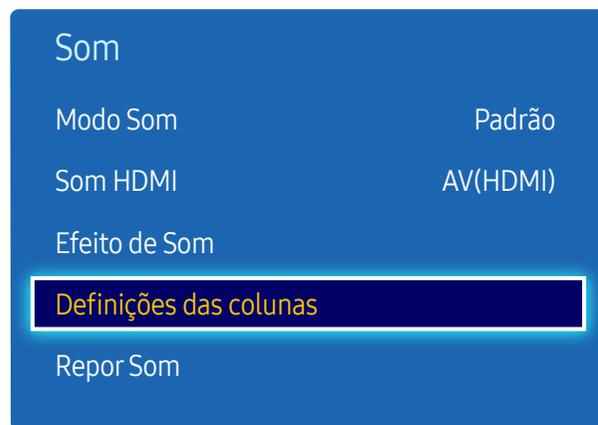
## Equalizador

Use **Equalizador** para personalizar a definição de som para cada coluna.

- **Balanço E/D**: Ajusta o equilíbrio entre a coluna direita e a coluna esquerda.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz**(ajuste de largura de banda): Ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.
- **Repor**: Repõe as predefinições do equalizador.

## Definições das colunas

MENU  → Som → Definições das colunas → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Seleccionar Altifalante

Se estiver a ouvir a banda sonora de uma transmissão ou de um filme através de um receptor externo, pode ouvir um eco causado pela diferença na velocidade de decodificação entre as colunas dos produtos e as colunas ligadas ao seu receptor de áudio. Se isto ocorrer, defina o produto como **Externo**.

- **Externo / Interna / Receptor**
- Quando definir **Seleccionar Altifalante** como **Externo**, as colunas dos produtos são desligadas. Apenas ouvirá o som através dos altifalantes externos. Quando a opção **Seleccionar Altifalante** é definida como **Interna**, as colunas do produto e as colunas externas são ligadas. Ouvirá o som através de ambos.
- Se não existir sinal de vídeo, os altifalantes dos produtos e os altifalantes externos ficarão sem som.

## Volume Auto.

O volume pode variar consoante o canal.

Equilibre, automaticamente, o nível de volume quando efectuar a mudança para outro canal.

- **Desligado / Normal / Nocturno**

A opção **Normal** equilibra o nível de volume em cada canal, para que o nível de volume não seja alterado quando mudar de canais.

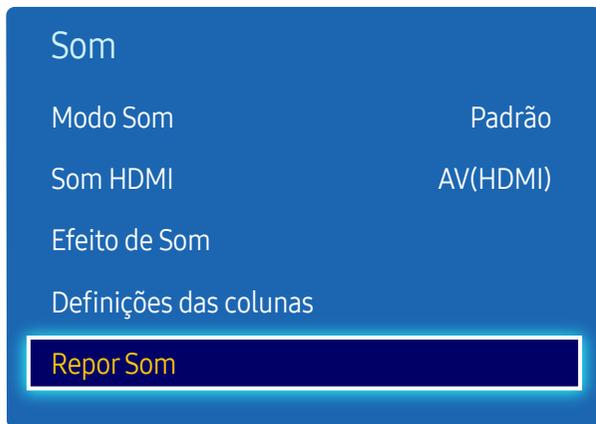
A opção **Nocturno** equilibra e diminui o nível de volume em cada canal, para que cada canal seja mais silencioso. A opção **Nocturno** é útil à noite, quando pretender manter o nível de volume baixo.

- Para utilizar o controlo de volume de um dispositivo de entrada ligado, defina a opção **Volume Auto.** para **Desligado**. Uma alteração ao controlo de volume do dispositivo de entrada ligado pode não ser aplicada caso a opção **Volume Auto.** esteja definida como **Normal** ou **Nocturno**.
- Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida como **Externo**, a opção **Volume Auto.** é desactivada.

## Repor Som

Reponha as predefinições de fábrica do som.

MENU  → Som → Repor Som → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

# Capítulo 7

## Rede

### Estado da Rede

MENU  → Rede → Estado da Rede → ENTER 

Pode verificar o estado actual da rede e da Internet.

### Definições de Rede

MENU  → Rede → Definições de Rede → ENTER 

Configure as definições de rede para utilizar várias funções de hub inteligente, como pesquisa na Internet, partilha de conteúdos através de uma rede doméstica e actualizações de funções.

### Tipo de Rede

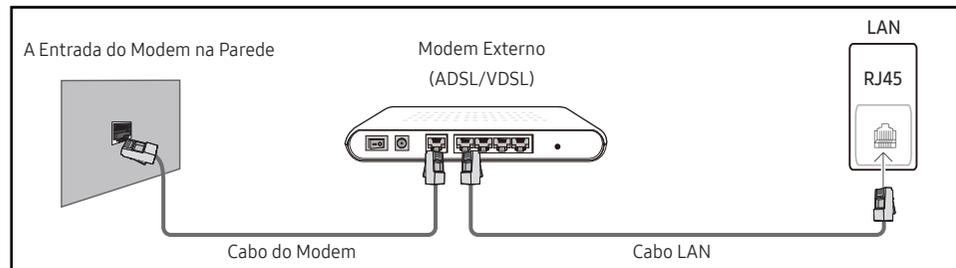
- Cabo

## Definições de rede (com fios)

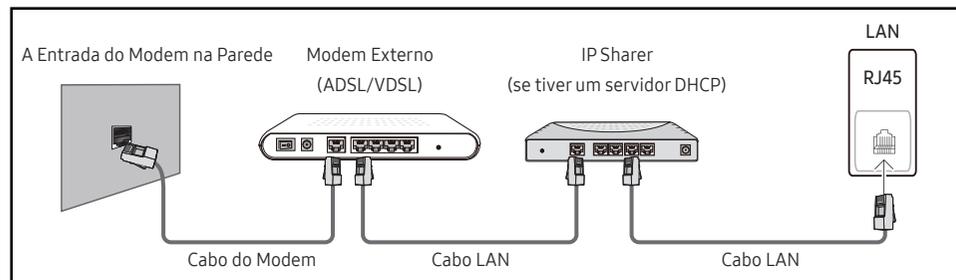
### Ligar a uma rede com fios

Existem três métodos para ligar o seu produto à LAN através de cabo.

- Pode ligar o seu produto à LAN ao ligar a porta LAN na traseira do produto a um modem externo, usando um cabo LAN. Consulte o diagrama a seguir.

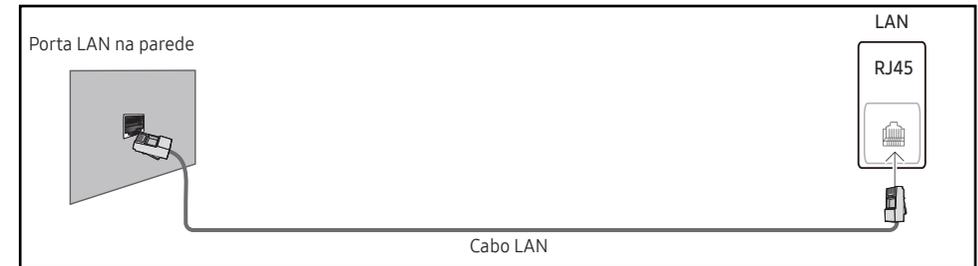


- Pode ligar o seu produto à LAN ao ligar a porta LAN, na traseira do produto, a um dispositivo de partilha de IP que esteja ligado a um modem externo. Utilize cabo LAN para a ligação. Consulte o diagrama a seguir.



- Dependendo da configuração da sua rede, pode ser possível ligar o seu produto à LAN ao ligar a porta LAN, na traseira do produto, directamente a uma tomada de rede, usando um cabo LAN.

Consulte o diagrama a seguir. Tenha em conta que na tomada de parede, algures na sua casa, já se encontram ligados o modem ou o router.



Se tiver uma rede dinâmica, deve usar um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração dinâmica de anfitrião (Dynamic Host Configuration Protocol – DHCP). Os modems e os routers que suportam o DHCP facultam automaticamente o endereço IP, a máscara de sub-rede, o gateway e valores de DNS de que o seu produto necessita para aceder à Internet, pelo que não terá que os inserir manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas.

Algumas redes necessitam de um endereço IP estático. Se a sua rede necessitar de um endereço IP estático, deve inserir o endereço IP, a máscara de sub-rede, o gateway e valores de DNS manualmente no ecrã de configuração por cabo do seu produto, quando configurar a ligação da rede. Para obter o endereço IP, a máscara de sub-rede, o gateway e os valores de DNS, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider – ISP).

Caso tenha um computador Windows, também pode obter estes valores através do seu computador.

- Pode usar modems ADSL compatíveis com DHCP caso a sua rede necessite de um endereço IP estático.
- Os modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem a utilização de endereços IP estáticos.

---

Configure a ligação de rede para utilizar serviços da Internet, tais como actualizações de software.

## Definições de Rede automática (com fios)

Estabeleça a ligação a uma rede através de um cabo LAN.  
Certifique-se de que um cabo LAN é ligado primeiro.

### Como configurar automaticamente

- 1 Defina **Tipo de Rede** como **Cabo** na página **Definições de Rede**.
- 2 Prima o botão **Ligar** para iniciar **Definições de Rede**.
  - O botão **Ligar** apenas é activado quando o cabo LAN é ligado correctamente.
- 3 O ecrã de teste da rede é exibido e verifica a ligação da rede.  
  
Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem "**Ligação à rede com fios e Internet concluída.**".
  - Se o processo de ligação falhar, verifique a ligação da porta LAN.
  - Se o processo automático não encontrar os valores da ligação da rede, ou caso deseje configurar a ligação manualmente, avance para a secção seguinte, Definição de Rede

## Definições de Rede manual (com fios)

Os escritórios podem usar endereços IP estáticos.

Se for o caso, peça, ao administrador da rede, o endereço IP, a máscara de sub-rede, o gateway e o endereço de servidor de DNS. Introduza estes valores manualmente.

### Obter os Valores de Ligação da Rede

Para visualizar os valores da ligação da rede na maior parte dos computadores Windows, siga estes passos.

- 1 Clique com o botão direito do rato no ícone de rede no ângulo inferior direito do ecrã.

- 2 No menu de contexto que é apresentado, clique em Estado.
- 3 Na caixa de diálogo que é apresentada, clique no separador **Support**.
- 4 No separador **Support**, clique no botão **Details**. São apresentados os valores da ligação da rede.

### Como configurar manualmente

- 1 Defina **Tipo de Rede** como **Cabo** na página **Definições de Rede**.
- 2 Prima o botão **Ligar** para iniciar **Definições de Rede**.
  - O botão **Ligar** apenas é activado quando o cabo LAN é ligado correctamente.
- 3 O ecrã de teste da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação. Prima **Parar**. O processo de verificação pára.
- 4 Seleccione **Defin. IP** no ecrã de ligação da rede. É exibido o ecrã **Defin. IP**.
- 5 Seleccione o campo na parte superior, prima  e, em seguida, defina **Defin. IP** como **Introduzir manualmente**. Repita o processo de introdução para cada campo do **Endereço IP**.
  - Definir **Defin. IP** para **Introduzir manualmente** muda, automaticamente, **DNS Setting** para **Introduzir manualmente**.
- 6 Quando terminar, seleccione **OK** na parte inferior da página e, em seguida, prima . O ecrã de teste da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação.
- 7 Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem "**Ligação à rede com fios e Internet concluída.**".

---

## Definições de AllShare

MENU  → Rede → Definições de AllShare → ENTER 

Partilhe experiências ligando uma variedade de dispositivos inteligentes. Configure **Partilha de Conteúdo**.

### Partilha de Conteúdo

Permita que outros dispositivos na sua rede, como smartphones e tablets, partilhem conteúdo com o seu produto.

## Def. de Rede do Servidor

MENU  → Rede → Def. de Rede do Servidor → ENTER 

### Ligar ao Servidor

Ligue ao servidor **MagicInfo**.

- **Endereço do Servidor / SSL / Porta**

— Se a opção **SSL** estiver activada, o servidor é configurado para usar https e a transferência de dados é encriptada.

— Insira o endereço de IP do servidor e número de porta. Use 7001 como o número de porta. (Se não for possível ligar ao servidor usando o número de porta 7001, verifique junto do seu administrador do servidor o número de porta correcto e, em seguida, altere o número de porta.)

### Acesso Servidor

Seleccione um método para ligar a rede de servidor.

- **Permit. / Recus.**

### Modo FTP

Especifique o modo de funcionamento de FTP.

- **Activo / Passivo**

---

## Nome Dispositivo

MENU  → Rede → Nome Dispositivo → ENTER 

Selecione ou introduza um nome de dispositivo.

Este nome pode ser exibido nos controlos remotos de rede, em toda a rede.

- Ent. Utiliz. / [Signage]Visualizar1 ~ 6

# Capítulo 8

## Aplicações

### Lista de Fontes

**Fonte** permite-lhe seleccionar uma variedade de fontes e alterar os nomes dos dispositivos de entrada.

Pode visualizar o ecrã de um dispositivo de entrada ligado ao produto. Selecciona uma fonte da Lista de fontes para visualizar o ecrã da fonte seleccionada.

- A fonte de entrada também pode ser alterada ao usar o botão SOURCE do telecomando.
- O ecrã pode não ser apresentado correctamente caso exista uma fonte incorrecta seleccionada para o dispositivo de entrada a que pretende converter.

MENU  → Aplicações → Lista de Fontes → ENTER 



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

### Actualizar

MENU  → Aplicações → Lista de Fontes → TOOLS → Actualizar → ENTER 

Se não conseguir encontrar o dispositivo que pretende, seleccione **Actualizar** para actualizar a lista.

### Editar Nome

MENU  → Aplicações → Lista de Fontes → TOOLS → Editar Nome → ENTER 

Personalize o nome de um dispositivo externo ligado.

— A lista pode incluir os seguintes dispositivos de entrada. Os dispositivos **Fonte** variam consoante a fonte seleccionada.

VCR / DVD / STB Cabo / Satélite STB / STB PVR / Receptor AV / Jogos / Câmara de Vídeo / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

### Informação

MENU  → Aplicações → Lista de Fontes → TOOLS → Informação → ENTER 

Pode ver informações detalhadas sobre o dispositivo externo seleccionado.

---

## MagicInfo Lite

MENU  → **Aplicações** → **MagicInfo Lite** → ENTER 



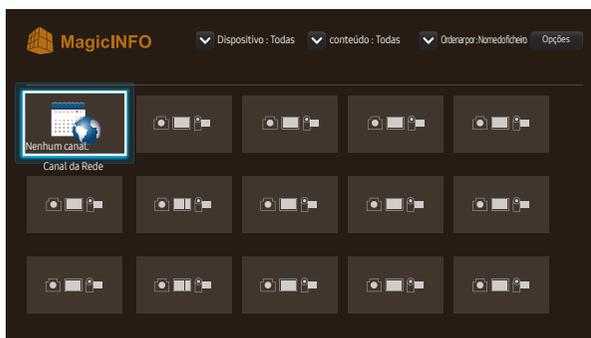
---

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

O **MagicInfo** é uma solução profissional que permite que o produto seja utilizado como um mupi (painel publicitário). Utilize esta solução para reproduzir ficheiros de imagem e de vídeo a partir de uma memória interna ou de um dispositivo de armazenamento USB ligado.

## Reproduzir conteúdo da memória interna ou do dispositivo USB

Reproduza conteúdo da memória interna ou de um dispositivo de armazenamento USB ligado.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Canal da Rede

- Pode ver se o servidor está ligado (autorização) no ecrã do menu **MagicInfo**.  
Para ver se o servidor está ligado quando uma **Canal da Rede** está a ser executada, prima INFO no telecomando.

1 Seleccione **Canal da Rede** no menu **MagicInfo**.

– A mensagem **Nenhum canal**, aparece se não tiver sido registado nenhum canal em **Canal da Rede**.

2 O **Canal da Rede** é executado.

## Funções disponíveis na página MagicInfo

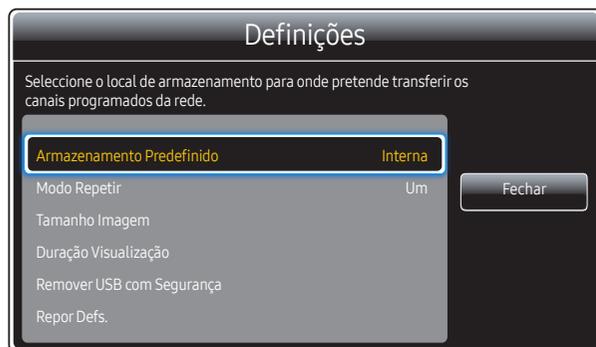
A página da lista **MagicInfo** apresenta as funções que se seguem.

- **Dispositivo**
  - Seleccione **Interna** ou **USB** para procurar uma lista de dispositivos desejada.  
**Todas / Interna / USB**
- **conteúdo**
  - Seleccione um tipo de conteúdo como critério de procura para uma lista de conteúdos desejada.  
**Todas / Vídeo / Imagem**
- **Ordenar por**
  - Especifique o critério de ordenação dos conteúdos.
  - **Nome do ficheiro / Repr. Recent.**
- **Opções**

### Os itens do menu Opções no ecrã do MagicInfo

Nome da Opção	Operações
<b>Reprod. Selec.</b>	Selecione e reproduza os conteúdos desejados.
<b>Enviar</b>	Copie os conteúdos para outro dispositivo de armazenamento.
<b>Apagar</b>	Apague os conteúdos desejados.
<b>Definições</b>	Configure propriedades detalhadas de conteúdos. – Consulte a página seguinte para obter detalhes sobre a função <b>Definições</b> .

## Definições



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

### Armazenamento Predefinido

Selecione o local de armazenamento para o qual pretende transferir os canais programados da rede.

- **Interna / USB**

### Modo Repetir

Defina o modo de repetição para repetir, ou não, os conteúdos reproduzidos.

- **Um / Todas**

### Tamanho Imagem

Defina **Tamanho Imagem** para **Ajustar ao Ecrã** ou **Tamanho original**.

- **Ajustar ao Ecrã / Tamanho original**

— Disponível apenas para conteúdos **Vídeo** e **Imagem**.

### Duração Visualização

Defina a duração para cada página numa apresentação de diapositivos.

### Remover USB com Segurança

remove a memória USB em segurança

### Repor Defs.

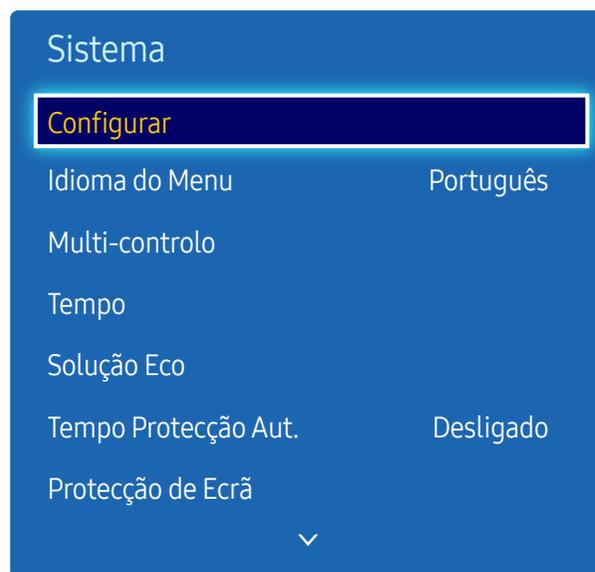
Restaure todos os valores em **Definições** para as predefinições de quando o produto foi comprado.

# Capítulo 9

## Sistema

### Configurar

MENU  → Sistema → Configurar → ENTER 



Efectue os passos da configuração inicial, como da primeira vez que utilizou este produto.

- Introduza o PIN (número de 4 dígitos). O número predefinido do PIN é "0-0-0-0". Se pretender mudar o PIN, utilize a função **Alterar PIN**.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

---

## Idioma do Menu

MENU  → Sistema → Idioma do Menu → ENTER 

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.

## Multi-controlo

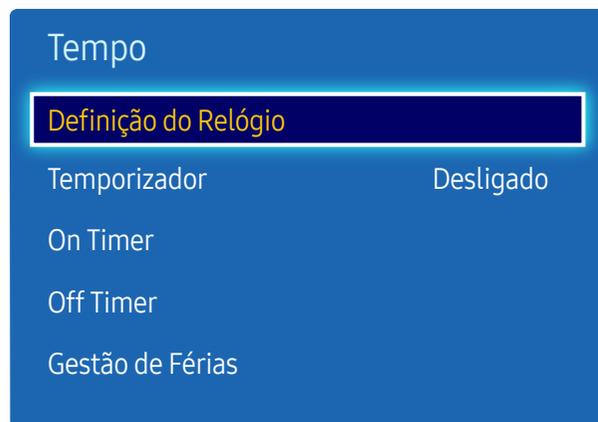
MENU  → Sistema → Multi-controlo → ENTER 

### Configurar definições para Multi-controlo

- **Config. ID**  
Atribua um ID a um equipamento. (Intervalo: 0~99)  
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um número e prima .
- **Introd. ID**  
Introduza o número do ID do produto ligado ao cabo de entrada para a recepção do sinal de entrada.  
Introduza o número pretendido utilizando os botões numéricos do telecomando.
- **Ligação PC**  
Seleccione um método para ligar ao MDC para receber o sinal do MDC.
  - **Cabo RS232C**  
Comunica com o MDC através de um cabo RS232C.
  - **Rede RJ-45 (LAN)/Wi-Fi**  
Comunica com o MDC através de Wi-Fi.

# Tempo

MENU  → Sistema → Tempo → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Pode configurar **Definição do Relógio** ou **Temporizador**. Configure várias definições relacionadas com a hora.

## Definição do Relógio

Selecione **Definição do Relógio**. Seccione **Data** ou **Tempo** e, em seguida, prima .

Use os botões numéricos para introduzir os números ou prima os botões de seta para cima e para baixo. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para passar de um campo de introdução para outro. Prima  quando terminar.

— Pode definir a **Data** e a **Tempo**, directamente, ao premir os botões numéricos no telecomando.

## Temporizador

Desliga o produto automaticamente após um período de tempo predefinido.

(**Desligado** / 30 min. / 60 min. / 90 min. / 120 min. / 150 min. / 180 min.)

— Use as setas para cima e para baixo para seleccionar um período de tempo e, em seguida, prima . Para cancelar o **Temporizador**, seccione **Desligado**.

## On Timer

Defina **On Timer** para que o seu produto se ligue, automaticamente, a uma hora e dia escolhidos por si.

A alimentação é ligada com o volume ou fonte de entrada especificados.

**On Timer**: Defina o temporizador para ligar ao seleccionar uma das sete opções. Certifique-se primeiro de que as horas estão certas.

(**On Timer1** ~ **On Timer7**)

— Deve acertar o relógio antes de poder utilizar o **On Timer**.

- **Configurar**: Seccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se seleccionar **Manual**, pode escolher os dias em que pretende que o **On Timer** ligue o seu produto.

— As marcas de verificação indicam os dias que seleccionou.

- **Tempo**: Defina a hora e os minutos. Use os botões numéricos ou as teclas de seta para cima e para baixo para introduzir os números. Use os botões de seta esquerda e direita para mudar de campos de introdução.
- **Volume**: Defina o nível de volume desejado. Use os botões de seta esquerda e direita para alterar o nível de volume.
- **Fonte**: Seccione a fonte de entrada do seu agrado.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Off Timer

Defina o temporizador para desligar (**Off Timer**) ao seleccionar uma das sete opções. (**Off Timer1 ~ Off Timer 7**)

– Deve acertar o relógio antes de poder utilizar o **Off Timer**.

- **Configurar:** Seccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se seleccionar **Manual**, pode escolher os dias em que pretende que o **Off Timer** desligue o seu produto.
  - As marcas de verificação indicam os dias que seleccionou.
- **Tempo:** Defina a hora e os minutos. Use os botões numéricos ou as teclas de seta para cima e para baixo para introduzir os números. Use os botões de seta esquerda e direita para mudar de campos de introdução.

## Gestão de Férias

O **Temporizador** será desactivado durante um período especificado como férias.

- **Adicionar:** Especifique o período que pretende adicionar como férias.  
Seccione as datas de início e de fim de férias que pretende adicionar usando os botões ▲/▼ e, em seguida, clique no botão **Guardar**.  
O período será adicionado à lista de férias.
  - **Iniciar:** Defina a data de início das férias.
  - **Fim:** Defina a data de fim das férias.
  - **Apagar:** Elimine todos os itens da lista de férias.
- **Aplicar:** Defina o **On Timer** e o **Off Timer** para que não se activem em feriados.
  - Prima  para seleccionar as definições de **On Timer** e **Off Timer** que não pretende activar.
  - As funções seleccionadas de **On Timer** e de **Off Timer** não serão activadas.

## Solução Eco

MENU  → Sistema → Solução Eco → ENTER 

Solução Eco	
Poupança Energ.	Desligado
Sensor Eco	Desligado
Nenhum Sinal Esp.	15 min.
Desligar Aut.	Desligado

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Poupança Energ.

Reduz o consumo de energia ao ajustar o brilho do ecrã.

- Desligado / Baixo / Médio / Alto

## Sensor Eco

Para melhorar a sua poupança de energia, as definições da imagem serão automaticamente adaptadas à luz da sala.

- Desligado / Ligado
- Ajustar a definição **Retroil.** em **Imagem** enquanto a opção **Sensor Eco** está activada desactiva a opção **Desligado**.
- Se o contraste do ecrã não for suficiente, defina **Sensor Eco** como **Desligado**.  
Se **Sensor Eco** estiver definido como **Desligado**, poderá não cumprir as normas energéticas.

## Retroilum Mín

Quando a opção **Sensor Eco** está definida como **Ligado**, pode ajustar, manualmente, o brilho mínimo do ecrã. **Retroilum Mín** é o modo mais escuro de retroiluminação. Certifique-se de que a definição de **Retroilum Mín** é inferior à definição de **Retroil.**

- Se a opção **Sensor Eco** estiver definida como **Ligado**, o brilho do ecrã pode mudar (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) consoante a intensidade da luz envolvente.

## Nenhum Sinal Esp.

Poupe energia ao desligar o dispositivo quando não existir recepção de sinal proveniente de qualquer fonte.

- Desligado / 15 min. / 30 min. / 60 min.
- Desactivado quando um PC ligado está no modo de poupança de energia.
- O produto desliga-se automaticamente a uma hora especificada. A hora pode ser alterada mediante o necessário.

## Desligar Aut.

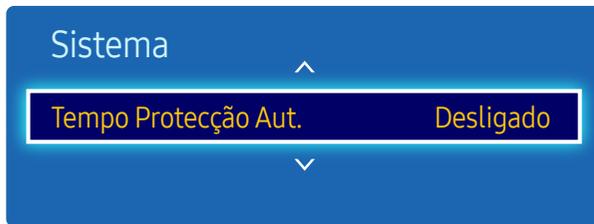
Para evitar o sobreaquecimento, o produto será automaticamente desligado se não premir um botão no telecomando ou se não tocar num botão do painel frontal do produto num período de 4 horas.

- Desligado / Ligado

---

## Tempo Protecção Aut.

MENU  → Sistema → Tempo Protecção Aut. → ENTER 



Se o ecrã exibir uma imagem fixa durante um certo período de tempo definido, o produto activa a protecção de ecrã para impedir a formação de imagens fantasmas "queimadas" no ecrã.

- Desligado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas

---

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Protecção de Ecrã

MENU  → Sistema → Protecção de Ecrã → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Para reduzir a possibilidade de queimadura do ecrã, esta unidade vem equipada com tecnologia de prevenção de queimaduras no ecrã **Mudar pixels**.

**Mudar pixels** move a imagem, ligeiramente, no ecrã.

A definição **Mudar pixels Tempo** permite-lhe programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.

### Mudar pixels

Minimize a retenção de imagem ao mover, delicadamente, os píxeis na horizontal ou vertical.

- **Mudar pixels (Desligado / Ligado)**
  - As opções **Horizontal**, **Vertical** e **Tempo** apenas são activadas quando a opção **Mudar pixels** está definida como **Ligado**.
- **Horizontal**: Define quantos píxeis o ecrã movimenta na horizontal.
- **Vertical**: Define quantos píxeis o ecrã se movimenta na vertical.
- **Tempo**: Define o intervalo de tempo para realizar o movimento horizontal ou vertical, respectivamente.

### Definições de Mudar pixels e Definições ideais disponíveis.

	Definições Disponíveis	Definições ideais
Horizontal(píxeis)	0 ~ 4	4
Vertical(píxeis)	0 ~ 4	4
Tempo (minutos)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

- O valor da função **Mudar pixels** pode variar consoante o tamanho (polegadas) e modo do produto.
- Exibir uma imagem estática ou um formato de **4:3** durante um período prolongado de tempo pode causar retenção de imagem. Não se trata de um defeito do produto.
- Se a opção **Tamanho Imagem** estiver definida como **Ajustar ao Ecrã**, a opção **Mudar pixels** é desactivada.

## Protecção de Ecrã

Mudar pixels	Desligado
<b>Temporizador</b>	<b>Desligado</b>
Apresentação Imediata	Desligado
Cinzento Lateral	Desligado

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Temporizador

Pode definir o temporizador para **Protecção de Ecrã**.

A função **Protecção de Ecrã** pára, automaticamente, após um período especificado de tempo.

### Temporizador

- **Desligado**
- **Repetir**: Exibe o padrão preventivo de retenção de imagem definido em **Modo** a intervalos específicos de tempo (**Período**).
- **Intervalo**: Exibe o padrão preventivo de retenção de imagem definido em **Modo** por um período específico de tempo (de **Hora de Início** a **Hora de Fim**).
  - A opção apenas é activada quando a opção **Definição do Relógio** está configurada.
  - As opções **Modo**, **Período**, **Tempo**, **Hora de Início** e **Hora de Fim** apenas são activadas quando a opção **Temporizador** está definida como **Repetir** ou **Intervalo**.
- **Modo**: Seleccione um padrão de protecção do ecrã a exibir.
  - **Pixel**: Os píxeis no ecrã alternam, continuamente, para preto.
  - **Barra Deslizante**: Uma barra vertical desloca-se da esquerda para a direita.
  - **Ecrã Esbatido**: Todo o ecrã fica mais claro e, em seguida, mais escuro.
  - Os padrões **Barra Deslizante** e **Ecrã Esbatido** são exibidos apenas uma vez, independentemente do período ou tempo de repetição especificado.
- **Período**: Especifique o intervalo de tempo para activar a função **Protecção de Ecrã**.
  - **1 hora ~ 10 hora**
  - A opção é activada quando a opção **Repetir** estiver seleccionada para **Temporizador**.
- **Tempo**: Especifique a duração para manter a função **Protecção de Ecrã** activada.
  - **10 Seg. ~ 50 Seg.**
  - Activada quando **Temporizador** está definido como **Repetir** e **Modo** está definido como **Pixel**.
- **Hora de Início**: Defina a hora de início para activar a função de protecção do ecrã.
  - A opção é activada quando a opção **Intervalo** estiver seleccionada para **Temporizador**.
- **Hora de Fim**: Defina a hora de fim para desactivar a função de protecção do ecrã.
  - A opção é activada quando a opção **Intervalo** estiver seleccionada para **Temporizador**.

## Protecção de Ecrã

Mudar pixels Desligado

Temporizador Desligado

**Apresentação Imediata Desligado**

Cinzeno Lateral Desligado

## Apresentação Imediata

Selecione a protecção de ecrã que deseja exibir imediatamente.

- Desligado / Pixel / Barra Deslizante / Ecrã Esbatido

## Cinzeno Lateral

Quando o ecrã está definido para o formato 4:3, ajuste o brilho das margens brancas laterais para proteger o ecrã.

- Desligado / Luz / Escuro

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

# Ticker

MENU  → Sistema → Ticker → ENTER 

– A função **Ticker** só está disponível quando a opção **Idioma do Menu** está definida como **English**.

Introduza texto durante a apresentação de um vídeo ou de uma imagem e visualize o texto no ecrã.

- **Off / On**
  - As opções **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** e **Font Style** apenas são activadas quando a opção **Ticker** está definida como **On**.
- **Message**: Introduza uma mensagem para visualizar no ecrã.
- **Time**: Configure a opção **Start Time** e **End Time** de modo a exibir uma **Message**.
- **Position**: Seleccione uma orientação para exibir uma **Message** entre **Horizontal** e **Vertical**.
  - **Horizontal** (**Left** / **Centre** / **Right**)
  - **Vertical** (**Top** / **Middle** / **Bottom**)
- **Motion**: Especifique a opção **Direction** e **Speed** para exibir uma **Message**.
  - **Motion** (**Off** / **On**)
  - **Direction** (**To the Left** / **To the Right** / **To the Top** / **To the Bottom**)
  - **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)
- As opções **Direction** e **Speed** apenas são activadas quando a opção **Motion** está definida como **On**.
- **Font Style**: Especifique a mensagem **Size** e **Font colour**.
  - **Size** / **Font colour** / **Background colour** / **Font opacity** / **Background opacity** / **Reset**

# Video Wall

MENU  → Sistema → Video Wall → ENTER 



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.
- Alguns modelos podem não suportar a função MagicInfo.
- A opção **Video Wall** apenas é activada quando a opção **PIP** está definida como **Desligado**.
- Se tiver mais de quatro monitores ligados na horizontal e na vertical, recomenda-se que utilize uma resolução de entrada de nível XGA (1024 x 768) ou superior para evitar uma imagem escura devido à degradação do contraste ou da intensidade da cor.

Personalize a disposição de vários monitores ligados para formar um video wall.

Além disso, visualize parte de uma imagem ou repita a mesma imagem em todos os monitores ligados.

Para visualizar várias imagens, consulte a ajuda do MDC ou o manual do utilizador do MagicInfo. Alguns modelos podem não suportar a função MagicInfo.

## Video Wall

Pode activar ou desactivar o **Video Wall**.

Para organizar um video wall, seleccione **Ligado**.

- **Desligado / Ligado**

## Formato

Selecione um formato para visualizar imagens em vários monitores.

- **Cheio**: exibe as imagens em ecrã inteiro.
- **Natural**: Visualize imagens na resolução original sem aumentar ou reduzir.

— A opção **Formato** apenas é activada quando a opção **Video Wall** está definida como **Ligado**.

## Horizontal

Esta função divide automaticamente o ecrã de acordo com o número especificado de monitores na horizontal.

Introduza o número de monitores dispostos na horizontal.

O ecrã horizontal será automaticamente dividido de acordo com o número introduzido.

É possível atribuir um máximo de 15 monitores à disposição horizontal.

— É possível dividir o ecrã num máximo de 100 ecrãs (multiplicando ecrãs na horizontal e na vertical). Por exemplo, se a disposição horizontal estiver definida para 15, é possível atribuir um máximo de 6 monitores à disposição vertical. Por outro lado, se a disposição vertical estiver definida para 15, é possível atribuir um máximo de 6 monitores à disposição horizontal.

— A opção **Horizontal** apenas é activada quando a opção **Video Wall** está definida como **Ligado**.

## Video Wall

Video Wall	Ligado
· Formato	Cheio
· Horizontal	1
· <b>Vertical</b>	<b>1</b>
· Posição do Ecrã	

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Vertical

Esta função divide automaticamente o ecrã de acordo com o número especificado de monitores na vertical.

Introduza o número de monitores dispostos na vertical.

O ecrã vertical será automaticamente dividido de acordo com o número introduzido.

É possível atribuir um máximo de 15 monitores à disposição vertical.

— É possível dividir o ecrã num máximo de 100 ecrãs (multiplicando ecrãs na horizontal e na vertical). Por exemplo, se a disposição horizontal estiver definida para 15, é possível atribuir um máximo de 6 monitores à disposição vertical. Por outro lado, se a disposição vertical estiver definida para 15, é possível atribuir um máximo de 6 monitores à disposição horizontal.

— A opção **Vertical** apenas é activada quando a opção **Video Wall** está definida como **Ligado**.

## Posição do Ecrã

Pode personalizar a disposição dos ecrãs divididos movendo monitores identificados com um número utilizando a função **Posição do Ecrã**.

Selecione **Posição do Ecrã** para visualizar a disposição dos monitores (identificados com um número) especificada de acordo com a definição **Horizontal** ou **Vertical**. Para personalizar a disposição, mova um número (monitor) utilizando os botões de direcção do telecomando e prima .

— É possível dispor um máximo de 100 monitores na opção **Posição do Ecrã**.

— A opção **Posição do Ecrã** apenas é activada quando a opção **Video Wall** está definida como **Ligado**.

— A janela **Posição do Ecrã** apenas é exibida quando as opções **Horizontal** e **Vertical** estão configuradas.

## Definições Mudança Aut. Fonte

MENU  → Sistema → Definições Mudança Aut. Fonte → ENTER 



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.
- A opção **Definições Mudança Aut. Fonte** apenas é activada quando a opção **PIP** está definida como **Desligado**.

Se ligar o monitor com a opção **Mudança Aut. Fonte** definida como **Ligado**, e a selecção anterior da fonte de vídeo não estiver activa, o monitor irá procurar, automaticamente, nas diferentes fontes de entrada de vídeo para encontrar o vídeo activo.

### Mudança Aut. Fonte

Quando a opção **Mudança Aut. Fonte** está definida como **Ligado**, a fonte de vídeo do monitor será, automaticamente, alvo de procura para encontrar o vídeo activo.

A selecção da opção **Fonte Principal** será activada se a fonte de vídeo actual não for reconhecida.

A selecção da opção **Fonte Secundária** ficará activa se não estiver disponível qualquer fonte de vídeo principal.

Se ambas as fontes de entrada principal e secundária não forem reconhecidas, o monitor efectua duas procuras de fonte activa, uma relativa à fonte principal e outra relativa à fonte secundária. Se ambas as procuras falharem, o monitor volta à primeira fonte de vídeo e apresenta uma mensagem que indica a inexistência de sinal.

Quando a selecção da opção **Fonte Principal** estiver definida como **Todas**, o monitor irá procurar todas as entradas de fonte de vídeo, duas vezes e de forma sequencial, para encontrar uma fonte de vídeo activa, regressando à primeira fonte de vídeo da sequência caso não encontre qualquer vídeo.

### Recuperaç. Fonte Princ.

Selecione se pretende restaurar a fonte de entrada principal seleccionada quando é ligada uma fonte de entrada principal.

— A função **Recuperaç. Fonte Princ.** está desactivada se a opção **Fonte Principal** estiver definida como **Todas**.

### Fonte Principal

Especifique a opção **Fonte Principal** como a fonte de entrada automática.

## Fonte Secundária

Especifique a opção **Fonte Secundária** como a fonte de entrada automática.

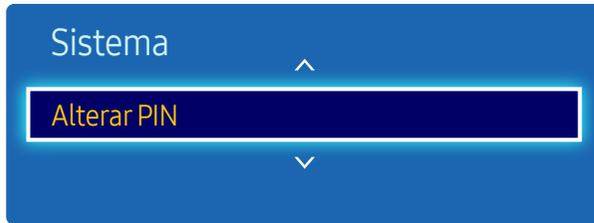
— A função **Fonte Secundária** está desactivada se a opção **Fonte Principal** estiver definida como **Todas**.

Fonte Principal	Fonte Secundária
PC	AV, HDMI1, HDMI2, MagicInfo
DVI	AV, Componente
AV	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, MagicInfo
Componente	DVI, HDMI1, HDMI2, MagicInfo
HDMI1, HDMI2, MagicInfo	PC, AV, Componente

— Quando **Recuperaç. Fonte Princ.** está definido como **Ligado**, pode definir **Fonte Principal** e **Fonte Secundária** conforme apresentado na tabela acima.

## Alterar PIN

MENU  → Sistema → Alterar PIN → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

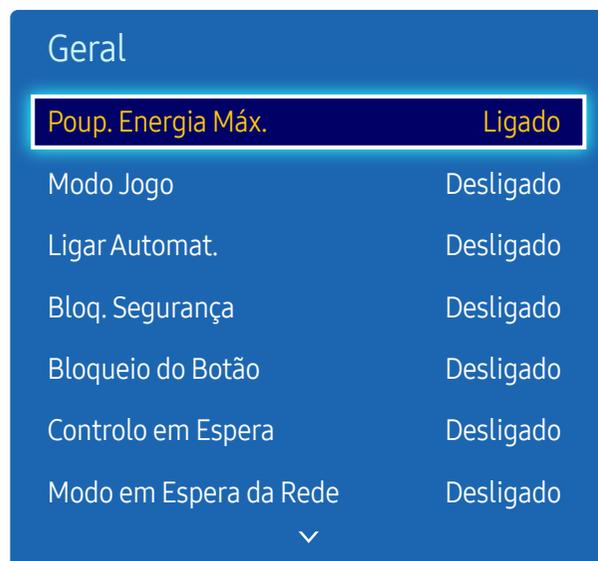
O ecrã **Alterar PIN** será exibido.

Selecione 4 dígitos para o seu PIN e introduza-o em **Introduzir Novo PIN**. Volte a introduzir os mesmos 4 dígitos em **Confirmar Novo PIN**.

Quando o ecrã de confirmação desaparecer, prima o botão **Fechar**. O produto memorizou o seu novo PIN.

## Geral

MENU  → Sistema → Geral → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Poup. Energia Máx.

Desliga o produto para reduzir o consumo de energia depois de o PC estar inactivo durante um período de tempo especificado.

- Desligado / Ligado
- Apenas disponível o modo **PC, DVI, HDMI1, HDMI2**.

## Modo Jogo

Quando ligar a uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode desfrutar de uma experiência de jogo mais realista ao seleccionar o modo de jogo.

- Desligado / Ligado
- Precauções e limitações para **Modo Jogo**  
Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina **Modo Jogo** como **Desligado** no menu de configuração.
- A opção **Modo Jogo** não está disponível quando a fonte de entrada estiver definida como **PC**.
- Se a opção **Modo Jogo** estiver definida como **Ligado**, a opção **Modo Imagem** está definida como **Jogos** e a opção **Modo Som** está definida como **Jogos**.

## Ligar Automat.

Esta função liga o produto automaticamente assim que este é ligado à corrente. Não é necessário premir o botão de alimentação.

- Desligado / Ligado

## Bloq. Segurança

– Introduza o PIN (número de 4 dígitos). O número predefinido do PIN é "0-0-0-0".  
Se pretender mudar o PIN, utilize a função **Alterar PIN**.

Define a função de bloqueio seguro.

- Desligado / Ligado

Com a excepção do botão **LOCK** do telecomando, todos os menus e botões do produto e telecomando são bloqueados pela função **Bloq. Segurança**.

Para desbloquear os menus e os botões, carregue no botão **LOCK** e introduza a palavra-passe (palavra-passe predefinida: 0 - 0 - 0 - 0).

Geral	
Poup. Energia Máx.	Ligado
Modo Jogo	Desligado
Ligar Automat.	Desligado
Bloq. Segurança	Desligado
<b>Bloqueio do Botão</b>	<b>Desligado</b>
Controlo em Espera	Desligado
Modo em Espera da Rede	Desligado

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Bloqueio do Botão

Este menu pode ser usado para bloquear os botões do produto.

Apenas o telecomando pode controlar o produto caso a opção **Bloqueio do Botão** esteja definida como **Ligado**.

- **Desligado / Ligado**

## Controlo em Espera

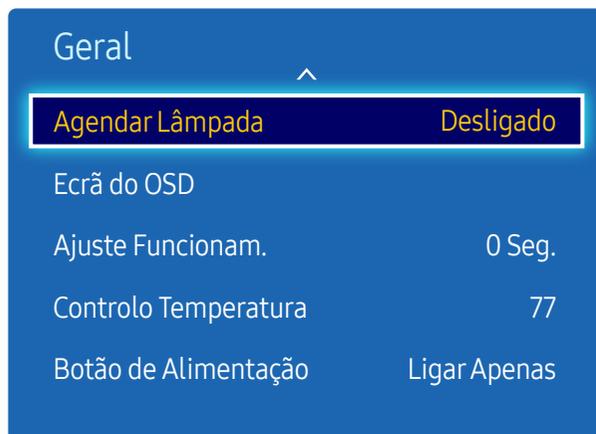
Pode definir que o modo de espera do ecrã seja aplicado sempre que recebe um sinal de entrada.

- **Auto**  
O modo de poupança de energia será activado caso não sejam detectados sinais de entrada mesmo que um dispositivo de entrada esteja ligado ao monitor.  
A mensagem **Sem Sinal** será exibida caso não exista um dispositivo de entrada ligado.
- **Ligado**  
Se não for detectado qualquer sinal de entrada, o modo de poupança de energia é activado.
- **Desligado**  
A mensagem **Sem Sinal** será exibida caso não sejam detectados sinais de entrada.
  - A opção **Controlo em Espera** apenas é activada quando a opção **Fonte** está definida como **PC, DVI, HDMI1, HDMI2**.
  - Se a mensagem **Sem Sinal** aparecer, mesmo existindo um dispositivo de entrada ligado, verifique a ligação do cabo.

## Modo em Espera da Rede

Esta função mantém a alimentação da rede ligada quando o produto se desliga.

- **Desligado / Ligado**
- Esta função só está disponível em modelos que possam ser ligados a uma rede.



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Agendar Lâmpada

Define se a luminosidade do ecrã é ajustada automaticamente para um valor predefinido a uma hora predefinida.

— A opção apenas é activada quando a opção **Definição do Relógio** está configurada.

### Agendar Lâmpada

Active ou desactive a programação da lâmpada.

- **Desligado** / **Ligado**

### Evento1, Evento2

#### Tempo

O brilho do painel mudará para o brilho definido em **Lâmp** numa altura especificada.

#### Lâmp

Ajuste o brilho do painel. Um valor próximo de 100 torna o painel mais brilhante.

- **0 ~ 100**

---

## Ecrã do OSD

Exibe ou oculta um item do menu no ecrã.

### OSD de Origem

Selecione se pretende visualizar a OSD da fonte quando a fonte de entrada muda.

- Desligado / Ligado

### OSD Sem Sinal

Selecione se pretende visualizar a OSD sem sinal quando não for detectado nenhum sinal.

- Desligado / Ligado

### MDC OSD

Selecione se pretende visualizar a OSD do programa MDC quando o produto é controlado pelo MDC.

- Desligado / Ligado

## Ajuste Funcionam.

Pode definir o tempo de aquecimento para a activação do ecrã após carregar no botão de alimentação. (Intervalo: 0 – 50 segundos)

- Um tempo de aquecimento demasiado curto poderá danificar o produto devido a uma sobretensão.

## Controlo Temperatura

Esta função detecta a temperatura interna do produto. Pode especificar os limites de temperatura aceitáveis.

A temperatura predefinida é de 77 °C.

A temperatura de funcionamento recomendada para este produto encontra-se entre os 75 e os 80 °C (com base numa temperatura ambiente de 40 °C).

- O ecrã ficará mais escuro caso a temperatura ultrapasse o limite de temperatura especificado. Caso a temperatura continue a aumentar, o produto desliga-se para evitar o sobreaquecimento.

## Botão de Alimentação

Defina a função do botão de alimentação. É possível definir o botão para apenas ligar o produto ou para alternar entre o estado de ligado e de desligado.

- Ligar Apenas / Ligar/Desligar

## Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU  → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.
- As funções **Anynet+** não funcionam com produtos de outros fabricantes.
- Para obter instruções sobre como ligar dispositivos externos Anynet+, consulte o manual do utilizador do dispositivo.
- Apenas pode ligar um receptor (home theater).

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função que lhe permite controlar todos os dispositivos Samsung ligados, que suportem Anynet+, com o telecomando do seu produto Samsung. O sistema Anynet+ apenas pode ser usado com dispositivos Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+. Para se certificar de que o seu dispositivo Samsung tem esta funcionalidade, verifique se este tem um logótipo Anynet+.

- Apenas pode controlar dispositivos **Anynet+** usando o telecomando do produto, não os botões do produto.
- O telecomando do produto pode não funcionar em determinadas condições. Se isto ocorrer, volte a seleccionar o dispositivo **Anynet+**.
- A função **Anynet+** funciona quando o dispositivo AV que suporta **Anynet+** está em espera ou no respectivo estado.
- Enquanto no modo **PIP**, **Anynet+** apenas funciona quando um dispositivo AV está ligado como monitor principal. A função Anynet+ não funciona se o dispositivo AV estiver ligado como monitor secundário.
- **Anynet+** suporta até 12 dispositivos AV no total. Tenha em consideração que pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

### Menu Anynet+

O menu **Anynet+** muda consoante o tipo e estado dos dispositivos Anynet+ ligados ao produto.

Menu Anynet+	Descrição
Ver PC	Muda o modo <b>Anynet+</b> para o modo <b>PC</b> .
Selec. dispositivo	Exibe a lista de dispositivos Anynet+.
(nome_dispositivo) MENU	Exibe o menu do dispositivo ligado. Por exemplo, se um leitor de DVD estiver ligado, será exibido o menu do disco do leitor de DVD.
(nome_dispositivo) Ferramentas	Exibe o menu de ferramentas do dispositivo ligado. Por exemplo, se um leitor de DVD estiver ligado, será exibido o menu de ferramentas do leitor de DVD. <ul style="list-style-type: none"><li>- Dependendo do dispositivo, este menu pode não estar disponível.</li></ul>
(nome_dispositivo) Menu do Título	Exibe o menu de títulos do disco no dispositivo ligado. Por exemplo, se um leitor de DVD estiver ligado, será exibido o menu de títulos do filme no leitor de DVD. <ul style="list-style-type: none"><li>- Dependendo do dispositivo, este menu pode não estar disponível.</li></ul>

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Ligado

Desligar Automat.

Sim

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Desligar Automat.

Configurar um dispositivo **Anynet+** para ser definido como **Desligado**, automaticamente, quando o produto é desligado.

- **Não / Sim**

- Se a opção **Desligar Automat.** estiver definida como **Sim**, os dispositivos externos em execução serão desligados ao mesmo tempo que o produto.
- Esta função poderá não estar activa consoante o dispositivo.

## Alternar entre dispositivos Anynet+

**1** Prima o botão **TOOLS**, seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** e, em seguida, prima .

**2** Seleccione **Selec. dispositivo** e, em seguida, prima o botão .

Se não conseguir encontrar o dispositivo que pretende, seleccione **Actualizar** para actualizar a lista.

**3** Seleccione um dispositivo e, em seguida, prima o botão . Pode mudar para o dispositivo seleccionado.

- O menu **Selec. dispositivo** apenas é exibido quando define a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** no menu **Sistema**.
- Mudar para o dispositivo seleccionado pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação de mudança enquanto esta estiver a decorrer.
- Se tiver seleccionado um dispositivo Anynet+ premindo o botão **SOURCE** e seleccionando, de seguida, a respectiva fonte de entrada, não pode usar a função **Anynet+**.
- Certifique-se de mudar para um dispositivo **Anynet+** utilizando a opção **Selec. dispositivo**.

---

## Resolução de problemas para Anynet+

Problema	Solução possível
A função Anynet+ não funciona.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ apenas suporta dispositivos Anynet+.</li><li>• Apenas pode ligar um receptor (home theater).</li><li>• Verifique se o cabo de alimentação Anynet+ está correctamente ligado.</li><li>• Verifique as ligações dos cabos de vídeo/áudio/HDMI do dispositivo Anynet+.</li><li>• Verifique se a opção <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> está definida como <b>Ligado</b> no menu Anynet+setup.</li><li>• Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+.</li><li>• A função Anynet+ não funciona em determinadas situações. (configuração inicial)</li><li>• Se tiver removido e, de seguida, voltado a ligar o cabo HDMI, certifique-se de voltar a procurar os dispositivos ou volte a desligar e a ligar o seu produto.</li><li>• Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet está ligada.</li></ul>
Desejo iniciar a função Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao produto e verifique se a opção <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> está definida como <b>Ligado</b> no menu <b>Anynet+ Sistema</b>.</li><li>• Prima o botão <b>TOOLS</b> para visualizar o menu <b>Anynet+</b> e seleccione um menu que pretenda.</li></ul>
Desejo sair da função Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seleccione a opção <b>Ver PC</b> no menu <b>Anynet+</b>.</li><li>• Prima o botão <b>SOURCE</b> no telecomando do produto e seleccione um dispositivo sem Anynet+.</li></ul>
A mensagem " <b>A desligar o dispositivo Anynet+...</b> " é exibida no ecrã.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Não pode usar o telecomando quando estiver a configurar o Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização.</li><li>• Use o telecomando após o produto ter concluído a configuração de Anynet+ ou ter concluído a mudança para Anynet+.</li></ul>
O dispositivo Anynet+ não reproduz.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Não é possível utilizar a função de reprodução quando a configuração inicial está a decorrer.</li></ul>

---

## Problema

## Solução possível

---

O dispositivo ligado não é exibido.

- Verifique se o dispositivo suporta funções Anynet+.
  - Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado.
  - Verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida como **Ligado** no menu **Anynet+ Sistema**.
  - Volte a procurar dispositivos Anynet+.
  - A função Anynet+ requer uma ligação HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está ligado ao seu produto com um cabo HDMI.
  - Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.
  - Se a ligação terminar devido a uma falha de energia ou devido ao cabo HDMI se ter desligado, volte a examinar o dispositivo.
-

## Clonar Produto

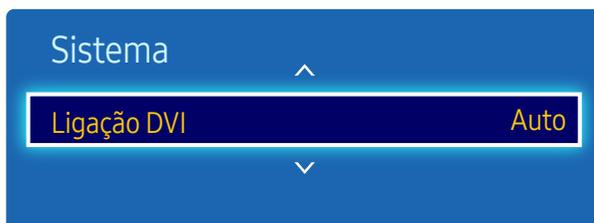
MENU  → Sistema → Clonar Produto → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Ligação DVI

MENU  → Sistema → Ligação DVI → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Exporte as definições do produto para um dispositivo USB ou carregue as definições através de um dispositivo USB. Esta opção é útil quando atribuir as mesmas definições a vários produtos.

- **Clonar para USB:** Copie as definições do produto para um dispositivo USB.
- **Clonar da USB:** Atribua as definições guardadas num dispositivo USB ao produto.
  - Após a configuração estar completa, o produto é automaticamente reiniciado.
  - A opção pode não funcionar correctamente caso o dispositivo USB contenha um ficheiro que não um ficheiro de definições.
  - Confirme se o dispositivo USB funciona correctamente antes de executar a opção.
  - A opção está disponível para produtos com o mesmo **Código do Modelo** e **Versão do Software**.  
Aceda a **Assistência** → **Contactar a Samsung** e encontre o produto **Código do Modelo** e **Versão do Software**.

Selecione o dispositivo de origem ligado à entrada DVI.

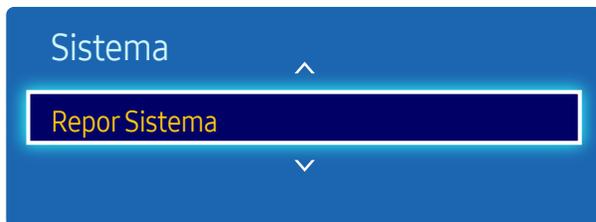
- **Auto / PC / DVI**

---

## Repor Sistema

Esta opção repõe as definições actuais da opção Sistema para as predefinições de fábrica.

MENU  → Sistema → Repor Sistema → ENTER 



---

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Repor Tudo

Esta opção repõe todas as definições actuais de um monitor para as predefinições de fábrica.

MENU  → Sistema → Repor Tudo → ENTER 

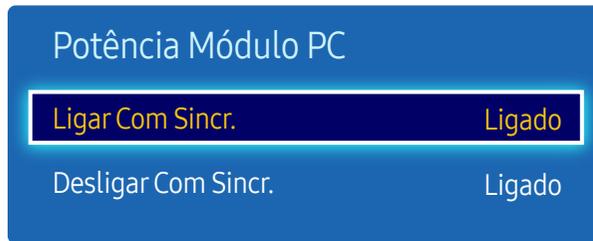


---

– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Potência Módulo PC

MENU  → Sistema → Potência Módulo PC → ENTER 



– A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

É possível ligar/desligar o módulo do PC independentemente do LFD.

### Ligar Com Sincr.

Definir para Desligado para ligar o módulo PC sem ligar o LFD.

- Desligado / Ligado

### Desligar Com Sincr.

Definir para Desligado para desligar o módulo PC sem desligar o LFD.

- Desligado / Ligado

# Capítulo 10

## Assistência

### Actualização do Software

MENU  → Assistência → Actualização do Software → ENTER 

O menu **Actualização do Software** permite-lhe actualizar o software do seu produto para a versão mais recente.

- Tenha cuidado para não desligar a alimentação até a actualização estar completa. O produto desliga-se e liga-se automaticamente após completar a actualização do software.
- Quando actualizar o software, todas as definições de vídeo e de áudio que tiver feito regressam às respectivas predefinições. Recomendamos que anote as suas definições para que as possa facilmente repor após a actualização.

### Actualizar agora

Actualize o software para a última versão.

### Contactar a Samsung

MENU  → Assistência → Contactar a Samsung → ENTER 

Consulte esta informação quando o seu produto não funcionar correctamente ou quando desejar actualizar o software.

Pode encontrar informação relativa aos nossos centros de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

- **Contactar a Samsung** e descubra o **Código do Modelo** do produto e a **Versão do Software**.

# Capítulo 11

## Reproduzir fotografias, vídeos e música (Reprodução multimédia)

Reproduza ficheiros de vídeo, fotografia e música gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento em massa (MSC).

Reproduza fotografias, vídeos ou música guardados num dispositivo de armazenamento.

Reproduza vários conteúdos através dos métodos que se seguem.

- Utilizar um dispositivo USB: Reproduza conteúdos multimédia, como vídeos, fotografias e música, a partir de um dispositivo USB.
- Ligar um dispositivo de armazenamento: Reproduza conteúdos multimédia guardados num dispositivo de armazenamento, como um smartphone, uma câmara, um PC ou um serviço em nuvem.

## Leia o seguinte antes de utilizar a reprodução multimédia com um dispositivo USB

### Cuidado

- Antes de ligar um dispositivo USB ao produto, efectue uma cópia de segurança para garantir que os seus dados não são danificados nem perdidos. A Samsung Electronics não se responsabiliza por qualquer dano ou perda de dados.
- Não remova o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Se um dispositivo USB estiver ligado através de um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou pode não ser possível ler os ficheiros guardados no dispositivo.
- Se o produto não reconhecer um dispositivo USB ligado, os ficheiros do mesmo podem estar corrompidos ou pode não ser possível reproduzi-los. Se isto acontecer, ligue o dispositivo USB ao PC para formatar o dispositivo e depois certifique-se de que o dispositivo está ligado correctamente.
- Não é suportado HDD USB com capacidade superior a 2 TB.

---

## Dispositivos compatíveis com reprodução multimédia

- Algumas câmaras digitais USB, smartphones e dispositivos áudio podem não ser compatíveis com o produto.
- A reprodução multimédia é apenas compatível com dispositivos USB MSC.
- Dispositivo MSC refere-se a um dispositivo de armazenamento e transporte de alta capacidade. Exemplos de dispositivos MSC incluem Pens USB, leitores de cartões Flash e HDD USB. (Os hubs USB não são suportados). Estes dispositivos MSC têm de ser ligados directamente a uma porta USB no produto.
- Se estiverem ligados vários dispositivos PTP (Picture Transfer Protocol - Protocolo de transferência de imagem), só irá funcionar um de cada vez.
- Se estiverem ligados vários dispositivos MSC, alguns poderão não ser reconhecidos. Dispositivos USB que necessitam de alta potência (superior a 500 mA ou a 5 V) podem não ser suportados.
- Se for apresentada uma mensagem de aviso quando um dispositivo USB é ligado ou utilizado, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou não funcionar correctamente.
- A protecção de ecrã é activada caso o produto fique inactivo durante um período de tempo especificado em **Tempo Protecção Aut.**
- O modo de poupança de energia em algumas unidades de disco rígido externas pode desactivar-se automaticamente depois de ligar ao produto.

## Sistema e formatos de ficheiro

- A reprodução multimédia pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia sem licença.
- O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
- Os sistemas de ficheiros suportados incluem: FAT16, FAT32 e NTFS (apenas de leitura).
- A reprodução multimédia suporta o formato JPEG sequencial. Não suporta o formato JPEG progressivo.
- Imagens com uma resolução superior demoram mais tempo a ser apresentadas no ecrã.
- A resolução máxima de JPEG suportada é de 15 360x8640 pixéis.
- Se um ficheiro não for compatível ou estiver corrompido, é exibida a mensagem **Formato de Ficheiro Não Suportado.**
- Ao ordenar ficheiros no modo de vista de pastas, é possível visualizar no máximo 1000 ficheiros por pasta.
- Se um dispositivo USB possuir 8000 ficheiros e pastas ou mais, alguns ficheiros e pastas podem não abrir.
- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 DRM transferidos de websites que cobram taxa.

— A Gestão de Direitos Digitais (DRM - Digital Rights Management) refere-se a um sistema de protecção de direitos de autor de dados que circulam pela Internet ou por outro suporte digital, ao permitir a distribuição segura e/ou não permitir a distribuição ilegal dos dados.

---

Recomenda-se que utilize um HDD USB com transformador.

---

Recomenda-se que retire um dispositivo USB utilizando a função **Remover USB**.

---

## Utilizar um dispositivo USB

### Ligar um dispositivo USB

- 1 Ligue o produto.
- 2 Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotos, música e/ou filmes à porta USB, na parte traseira ou lateral do produto.
- 3 A página **Dispositivo USB ligado**, aparece automaticamente assim que um dispositivo USB é ligado ao produto.
  - Se estiver apenas um dispositivo USB ligado, os ficheiros guardados no mesmo são apresentados automaticamente.
  - Para visualizar conteúdo guardado num dispositivo USB, ligue o dispositivo USB a uma porta USB no produto.

### Remover um dispositivo USB

#### Remover um dispositivo USB de Fonte

- 1 Prima **SOURCE** no telecomando. Em alternativa, aceda à opção **Fonte** através do menu OSD.  
**SOURCE** → **Fonte**
- 2 Seleccione **USB** em **Fonte** e, em seguida, prima o botão **TOOLS** no telecomando. São apresentados itens de menu opcionais.
- 3 Seleccione **Remover USB** e aguarde até que o dispositivo USB esteja desligado. O dispositivo USB é desligado.

---

## Itens de menu da página com a lista de conteúdos multimédia

Nome da Opção	Operações	Fotografias	Vídeos	Música
Apresentação Diapositivos	Inicie uma apresentação de diapositivos.	✓		
Codificação	Selecione uma linguagem de codificação se o título dos conteúdos multimédia parecer estar corrompido.			✓
Reprod. Selec.	Selecione e reproduza conteúdos desejados a partir da lista de conteúdos multimédia.	✓	✓	✓

---

Se premir o botão INFO enquanto um ficheiro está seleccionado, é apresentada a informação sobre o ficheiro seleccionado.

## Botões e funções disponíveis durante a reprodução fotográfica

Premir o botão  ou TOOLS apresenta os botões que se seguem. O botão RETURN faz desaparecer os botões.

- **Anterior / Seguinte**  
Veja a fotografia anterior ou seguinte.
- **Iniciar Apresent. Diapositivos / Parar Apresentação Diapositivos**  
Inicie ou pare uma apresentação de diapositivos. Se utilizar uma apresentação de diapositivos, é possível reproduzir todas as fotografias numa pasta.
- **Def. Apresent. Diapositivos**
  - **Velocidade:** Altere a velocidade da apresentação de diapositivos.
  - **Efeitos:** Aplique efeitos de transição entre as fotografias.
- **Zoom**  
Aplique zoom nas fotografias até 4x.
- **Rodar**  
Rode as fotografias.
- **Música de Fundo**  
Reproduza música de fundo enquanto visualiza as fotografias.
  - **Música de Fundo / Mini Leitor**
  - Certifique-se de que existe um ficheiro de música guardado no mesmo dispositivo.
  - Coloque a reprodução de música atual em pausa ou mude para outro ficheiro de música com o **Mini Leitor**.
- **Definições**

### Nome da Opção    Operações

---

<b>Modo Imagem</b>	Altere o <b>Modo Imagem</b> .
<b>Modo Som</b>	Altere o <b>Modo Som</b> . — Este item de menu só está disponível quando a <b>Música de Fundo</b> estiver a ser reproduzida.
<b>Informação</b>	Veja informações sobre um ficheiro.

---

## Botões e funções disponíveis durante a reprodução de vídeo

Premir o botão  ou TOOLS apresenta os botões que se seguem. O botão RETURN faz desaparecer os botões.

- **Pausa / Reproduzir**  
Faça uma pausa ou reproduza um vídeo.  
As funções que se seguem estão disponíveis no modo de pausa. Tenha em conta que o som não é audível no modo de pausa.
- **Retroceder / Avançar**  
Retroceda ou faça avançar um vídeo. Acelere a reprodução até 3x, se for necessário. Para voltar a utilizar a velocidade de reprodução original, seleccione .
- **Anterior / Seguinte**  
Para reproduzir o vídeo anterior, seleccione  duas vezes. Se seleccionar  uma vez, o vídeo actual é reproduzido desde o início. Para reproduzir o vídeo seguinte, seleccione .
- **Procurar**  
selecione e reproduza outro vídeo da mesma pasta. (**Procurar Títulos / Barra Procura de Hora**)
- **Modo Repetir**  
Configure **Modo Repetir**. (**Desligado, Rep. 1 Vez, Rep. Tudo**)
- **Tamanho Imagem**  
Altere o tamanho do ecrã (**Tamanho Imagem**). Os tamanhos de ecrã suportados variam em função da imagem. (**Original / Modo1 / Modo2**)
- **Definições**

### Nome da Opção Operações

<b>Definições Legendas</b>	Idioma da Legenda / Sincronização de Legenda / Repor sincronização de legenda / Tamanho Legenda / Codificação — Se as legendas forem apresentadas incorretamente, altere as opções de <b>Codificação</b> .
<b>Modo Imagem</b>	Altere o <b>Modo Imagem</b> .
<b>Modo Som</b>	Altere o <b>Modo Som</b> .
<b>Idioma de Áudio</b>	Reproduza um vídeo utilizando um idioma desejado. Esta função é apenas activada quando estiver a ser reproduzido um ficheiro de transmissão contínua que suporte vários formatos de áudio.
<b>Informação</b>	Veja informações sobre um ficheiro.

---

## Botões e funções disponíveis durante a reprodução de música

Premir o botão  ou TOOLS apresenta os botões que se seguem. O botão RETURN faz desaparecer os botões.

- **Pausa / Reproduzir**  
Faça uma pausa ou reproduza a música.
- **Retroceder / Avançar**  
Retroceda ou faça avançar a música. Acelere a reprodução até 3x, se for necessário. Para reproduzir o ficheiro de música anterior, seleccione  duas vezes.
- **Anterior / Seguinte**  
Para reproduzir o ficheiro de música anterior, seleccione  duas vezes. Se seleccionar  uma vez, a música actual é reproduzida desde o início.  
Para reproduzir o ficheiro de música seguinte, seleccione .
- **Repetir**  
Configure o modo **Repetir. Uma Música** reproduz o ficheiro de música actual repetidamente. **Todas** reproduz todos os ficheiros de uma pasta repetidamente.
- **Aleatório**  
Active ou desactive o modo de reprodução aleatório.
- **Modo Som**  
Altere o **Modo Som**.

---

# Formatos de ficheiros de reprodução de multimédia e de legendas suportados

## Legenda

### Externa

- Texto temporizado para MPEG-4 (.txt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub ou .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

### Interna

- Xsub  
Recipiente: AVI
- SubStation Alpha  
Recipiente: MKV
- Advanced SubStation Alpha  
Recipiente: MKV
- SubRip  
Recipiente: MKV
- Texto temporizado para MPEG-4  
Recipiente: MP4

---

## Formato de ficheiro de imagem compatível

### Type (Tipo)

---

JPEG

4096 x 4096

---

PNG

---

BMP

---

---

## Formatos de ficheiros de música suportados

### Extensão do Ficheiro

---

\*.avi, \*.mkv, \*.asf, \*.wmv, \*.mp4, \*.3gp, \*.vro, \*.mpg,  
\*.mpeg, \*.ts, \*.tp, \*.trp, \*.mov, \*.flv, \*.vob, \*.svi, \*.divx

---

## Formatos de Vídeo Suportados

- O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será correctamente reproduzido, caso exista um erro no conteúdo ou no recipiente.
- O som ou o vídeo podem não funcionar, caso os conteúdos tenham uma velocidade de transmissão/fotograma por segundo padrão acima da velocidade de fotograma/seg. listada na tabela anterior.
- Se existir um erro no índice, a função de procura (saltar) não é suportada.
- Podem ocorrer paragens do ficheiro ao reproduzir um vídeo através de uma ligação de rede.
- O menu pode demorar mais tempo a ser exibido, caso a velocidade de transmissão ultrapasse os 10 Mbps.
- Alguns dispositivos USB/câmaras digitais podem não ser compatíveis com o leitor.

### Descodificador de vídeo

---

Suporta até H.264, nível 4.1

H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP / AP L4 e AVCHD não são suportados.

Para todos os codecs de vídeo, excepto MVC, VP8, VP6:

- Abaixo de 1280 x 720: 60 fotogramas no máximo
- Acima de 1280 x 720: 30 fotogramas no máximo

não suporta GMC 2 ou superior.

Suporta apenas BD MVC Spec.

---

### Descodificador de áudio

---

Suporta até WMA10 Pro de 5.1 canais.

Áudio WMA sem perda não é suportado.

QCELP, AMR NB/WB não são suportados.

Se Vorbis estiver apenas em contentor Webm, suporta até 2 canais.

---

Recipiente	Codec de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec Áudio
3gpp	DivX 3.11 /DivX4	1280 x 720	60	30	AAC
asf					AC3
avi	XVID				ADPCM
flv					DD+
mkv	H.264 BP/MP/HP				DTS Core
mov	MPEG-4 SP/ASP				HE-AAC
mp4					LPCM
ps	WINDOW MEDIA VIDEO V9				MP3
ts					WMA
vob	MPEG2				
vro	MPEG1				
	H.263				
	DivX5				
	DivX6				

Recipiente	Codec de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec Áudio
3gpp	DivX 3.11 /DivX4	1920 x 1080	30	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA
asf	XVID				
avi					
flv	H.264 BP/MP/HP				
mkv					
mov	MPEG-4 SP/ASP				
mp4					
ps	WINDOW MEDIA VIDEO V9				
ts	MPEG2				
vob					
vro	MPEG1				
	H.26-3				
	DivX5				
	DivX6				
	MOTION JPEG	640 x 480	30	8	

# Capítulo 12

## Guia de resolução de problemas

---

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.

---

Se o ecrã continuar em branco, verifique o sistema do PC, o controlador de vídeo e o cabo.

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

### Testar o produto

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

Se o ecrã continuar em branco com o LED de alimentação a piscar, mesmo quando o produto está correctamente ligado a um PC, execute o teste do produto.

- 1 Desligue o PC e o produto.
- 2 Desligue todos os cabos do produto.
- 3 Para ligar o produto.
- 4 Se a mensagem **Sem Sinal** for exibida, o produto está a funcionar normalmente.

### Verificar a resolução e a frequência

A mensagem **Modo inadequado** será exibida, por breves momentos, se for seleccionado um modo que exceda uma resolução suportada (consulte Resoluções suportadas).

---

## Verifique o seguinte.

### Problema de instalação (modo PC)

O ecrã está continuamente a ligar e a desligar.	Verifique a ligação do cabo entre o produto e o PC, e certifique-se de que a ligação está bem efectuada.
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.	<p>Os espaços em branco existentes no ecrã não estão relacionados com o produto.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>(Contacte o fabricante da placa gráfica ou do computador para saber como ajustar as definições do ecrã.)</p>
PC é exibido em <b>Fonte</b> quando não está nenhum PC ligado.	PC é sempre exibido em <b>Fonte</b> independentemente de estar um PC ligado ou não.

### Problema do ecrã

O LED de alimentação está desligado. O ecrã não liga.	Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado.
A mensagem <b>Sem Sinal</b> é exibida no ecrã.	<p>Verifique se o produto está ligado correctamente com um cabo.</p> <p>Verifique se o dispositivo ligado ao produto está ligado.</p>
A mensagem <b>Modo inadequado</b> é exibida.	<p>Esta mensagem é apresentada quando um sinal da placa gráfica ultrapassa a resolução e a frequência máximas do produto.</p> <p>Consulte a Tabela do modo de sinal padrão e defina a resolução e a frequência máximas de acordo com as especificações do produto.</p>
As imagens do ecrã parecem distorcidas.	Verifique a ligação do cabo ao produto.

---

## Problema do ecrã

O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.

Ajuste **Grosso** e **Fino**.

Remova todos os acessórios (cabo de extensão de vídeo, etc.) e tente novamente.

Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.

O ecrã parece instável e treme.

Existem sombras ou imagens fantasma no ecrã.

Verifique se a resolução e a frequência do PC e da placa gráfica estão dentro de um intervalo compatível com o produto. Em seguida, altere as definições do ecrã, se necessário, consultando as informações adicionais no menu do produto e a Tabela do modo de sinal padrão.

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

Ajuste **Brilho** e **Contraste**.

A cor do ecrã é inconsistente.

Aceda a **Imagem** e ajuste as definições de **Espaço de Cores**.

O branco não parece realmente branco.

Aceda a **Imagem** e ajuste as definições de **Equilíb. Branco**.

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 produto irá desligar-se automaticamente.

Aceda a **Sistema** e certifique-se de que **Temporizador** está definido como **Desligado**.

Se um PC estiver ligado ao produto, verifique o estado da alimentação do PC.

Certifique-se de que o cabo de alimentação está devidamente ligado ao produto e à tomada.

Se não for detectado o sinal de um dispositivo ligado, o produto desliga-se automaticamente após 10 a 15 minutos.

A qualidade de imagem do produto é diferente da apresentada na loja onde foi adquirido.

Utilize um cabo HDMI para obter uma qualidade de imagem de alta definição (HD).

---

## Problema do ecrã

A imagem do ecrã não parece normal.

O conteúdo de vídeo codificado pode fazer com que a imagem pareça estar corrompida em cenas com objectos em movimentação rápida, tal como num evento desportivo ou vídeo de acção.

O baixo nível de sinal ou a baixa qualidade de imagem podem fazer com que a imagem pareça estar corrompida. Tal não significa que o produto tenha um defeito.

Um telemóvel que esteja a um raio de distância de 1 metro pode causar estática nos produtos analógicos e digitais.

O brilho e a cor não parecem normais.

Aceda a **Imagem** e ajuste as definições de ecrã tais como **Modo Imagem, Cor, Brilho e Nitidez**.

Aceda a **Sistema** e ajuste as definições de **Poupança Energ.**

Reponha as definições de ecrã para os valores predefinidos.

São exibidas linhas interrompidas nos cantos do ecrã.

Se **Tamanho Imagem** estiver definido como **Ajustar ao Ecrã**, altere a definição para **16:9**.

São exibidas linhas (vermelhas, verdes ou azuis) no ecrã.

Estas linhas são exibidas quando existe um defeito no DATA SOURCE DRIVER IC no monitor. Contacte um Centro de Assistência Samsung para resolver o problema.

A imagem parece instável e depois congela.

O ecrã pode congelar quando é utilizada uma resolução que não a recomendada ou se o sinal não for estável. Para resolver o problema, altere a resolução do PC para a resolução recomendada.

O ecrã não pode ser exibido no modo de ecrã inteiro.

Um ficheiro de conteúdo SD dimensionado (4:3) pode originar barras negras em ambos os lados do ecrã de um canal HD.

Um vídeo com um formato de imagem diferente do produto pode causar barras negras nas partes superior e inferior do ecrã.

Altere a definição do tamanho de ecrã para o modo de ecrã inteiro no produto ou no dispositivo de entrada.

---

## Problema de som

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.	Se um cabo HDMI estiver ligado, verifique as definições de saída de áudio no PC.
	Aceda a <b>Som</b> e altere <b>Selecionar Altifalante</b> para <b>Interna</b> .
	Se for utilizado um dispositivo de entrada
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certifique-se de que o cabo de áudio está devidamente ligado à porta de entrada de áudio do produto.</li><li>• Verifique as definições de saída de áudio do dispositivo de entrada. (Por exemplo, se um cabo HDMI estiver ligado ao monitor, a definição de áudio para a caixa de televisão por cabo poderá ter de ser alterada para HDMI.)</li></ul>
	Se for utilizado um cabo DVI-HDMI, é necessário um cabo de áudio separado.
	Se o produto tiver uma porta para auscultadores, certifique-se de que não existe nada ligado à mesma.
Existe estática a sair dos altifalantes.	Volte a ligar o cabo de alimentação ao dispositivo e, em seguida, reinicie o dispositivo.
	Verifique se os cabos estão ligados. Certifique-se de que não está um cabo de vídeo ligado a uma porta de entrada de áudio.
	Verifique a força do sinal após ligar um cabo.
	Um baixo nível de sinal pode dar origem a áudio corrompido.

---

## Problema de som

---

Existe um som audível quando o volume é desligado.

Quando **Seleccionar Altifalante** é alterado para **Externo**, o botão de volume e a função de silenciamento são desactivados.

Ajuste o volume para os altifalantes externos.

---

As definições de áudio para os altifalantes principais são distintas das para os altifalantes internos do produto.

Alterar ou silenciar o volume do produto não afecta um amplificador externo (descodificador).

---

O som do monitor não se altera após a alteração de **Modo Som**.

As definições de áudio para os altifalantes principais são distintas das para os altifalantes internos do produto.

As definições de áudio de um dispositivo de entrada não afectam as definições dos altifalantes internos do produto.

---

Existe um eco que sai dos altifalantes.

As diferentes velocidades de descodificação entre os altifalantes do produto e os altifalantes externos podem causar um eco.

Neste caso, defina **Seleccionar Altifalante** como **Externo**.

---

## Problema do telecomando

---

O telecomando não funciona.

Certifique-se de que as pilhas foram colocadas correctamente (+/-).

---

Verifique se as pilhas estão vazias.

---

Verifique se existe uma falha de alimentação.

---

Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado.

---

Verifique se existem luzes especiais ou de néon ligadas nas proximidades.

---

## 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.

---

## Outro problema

Existem pequenas partículas nos cantos do produto.	As partículas são parte integrante do design do produto. O produto não tem defeito.
O menu <b>PIP</b> não está disponível.	O menu está activado ou desactivado consoante o modo <b>Fonte</b> .
Quando tento alterar a resolução do PC, é exibida a mensagem " <b>Resolução definida actualmente não suportada</b> ".	A mensagem " <b>Resolução definida actualmente não suportada</b> ." é exibida se a resolução da fonte de entrada ultrapassar a resolução máxima do ecrã. Para resolver o problema, altere a resolução do PC para uma resolução suportada pelo ecrã.
Os altifalantes não emitem som no modo HDMI quando se liga um cabo DVI-HDMI.	Os cabos DVI não transmitem dados de áudio. Certifique-se de que liga o cabo de áudio à ficha de entrada correcta para activar o áudio.
<b>Nv.pr.HDMI</b> não está a funcionar correctamente num dispositivo HDMI com saída YCbCr.	Esta função está disponível apenas quando um dispositivo de entrada, como um leitor de DVD e STB, está ligado ao produto através de um cabo HDMI (sinal RGB)
Não existe som no modo HDMI.	As cores da imagem exibida poderão não parecer normais. O vídeo ou o áudio poderão não estar disponíveis. Tal pode ocorrer se um dispositivo de entrada que apenas suporta uma versão antiga da norma HDMI estiver ligado ao produto. Se tais problemas ocorrerem, ligue um cabo de áudio em conjunto com o cabo HDMI.  As placas gráficas de alguns PC podem não reconhecer automaticamente os sinais HDMI que não incluem áudio. Neste caso, seleccione manualmente uma entrada de áudio.

	Entrada de áudio	Modo de ecrã
PC	Auto	Definições de PC
DVI PC	Entrada de áudio (Portas estéreo)	Definições de PC

---

## Perguntas & respostas

### Pergunta

### Resposta

Como posso alterar a frequência?

Defina a frequência na sua placa gráfica.

- Windows 7: Acesse a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Ajustar a resolução** → **Definições avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Definições do monitor**.
- Windows 8: Acesse a **Definições** → **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Ajustar a resolução** → **Definições avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência em **Definições do monitor**.
- Windows 10: Selecione **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: acesse a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Ajustar a resolução** e ajuste a resolução.
- Windows 8: Acesse a **Definições** → **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Ajustar a resolução** e ajuste a resolução.
- Windows 10: Selecione **Definições** → **Sistema** → **Visualização** → **Definições avançadas do ecrã** e ajuste a resolução.

Como posso definir o modo de poupança de energia?

- Windows 7: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou **Configuração do BIOS** no PC.
- Windows 8: Defina o modo de poupança de energia em **Definições** → **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalizar** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou **Configuração do BIOS** no PC.
- Windows 10: Defina o modo de poupança de energia em **Definições** → **Personalização** → **Ecrã de bloqueio** → **Definições de tempo limite do ecrã** → **Energia e suspensão** ou no programa de configuração do BIOS no PC.

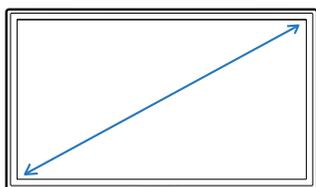
---

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

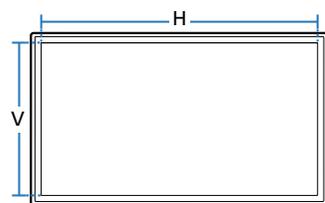
# Capítulo 13

## Características técnicas

Tamanho



Área de visualização



### Geral

Nome do modelo		DC43H / DC43J	DC49H / DC49J	DC55H
Painel	Tamanho	Classe 43 (42,5 polegadas / 107,9 cm)	Classe 49 (48,5 polegadas / 123,2 cm)	Classe 55 (54,6 polegadas / 138,7 cm)
	Área de visualização	940,89 mm (H) x 529,25 mm (V)	1073,779 mm (H) x 604,00 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Saída de Áudio		10 W + 10 W	10 W + 10 W	10 W + 10 W
Fonte de alimentação		AC100-240V~ 50/60Hz Consulte a etiqueta na parte posterior do produto, pois a tensão padrão pode variar em países diferentes.		
Características ambientais	Funcionamento	Temperatura : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Para instalar o componente, mantenha a temperatura interior a 40 °C ou inferior. Humidade: 10 % - 80 %, sem condensação		
	Armazenamento	Temperatura : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Humidade: 5 % - 95 %, sem condensação		

---

- Plug & Play

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

- Pontos do painel (Pixels)

Devido à 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 é um produto de classe A. Num ambiente doméstico, este produto poderá provocar interferência radioelétrica. Caso tal aconteça, o utilizador poderá ter de tomar medidas adequadas.

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

## Modos de temporização predefinidos

— 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.

Verifique a frequência quando trocar um CDT (ligado a um PC) por um LCD. Se o LCD não suportar 85 Hz, altere a frequência vertical para 60 Hz utilizando o CDT antes de trocá-lo pelo LCD.

<b>Sincronização</b>	<b>Frequência horizontal</b>	30 – 81 kHz
	<b>Frequência vertical</b>	48 – 75 Hz
<b>Resolução</b>	<b>Resolução ideal</b>	1920 x 1080 a 60 Hz
	<b>Resolução máxima</b>	1920 x 1080 a 60 Hz

O ecrã será ajustado automaticamente caso o seu PC transmita um sinal que pertença aos seguintes modos de sinal padrão. 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.

<b>Resolução</b>	<b>Frequência horizontal (kHz)</b>	<b>Frequência vertical (Hz)</b>	<b>Relógio de píxeis (MHz)</b>	<b>Polaridade de sincronização (H/V)</b>
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	-/-

### – 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

O produto apresenta uma única imagem várias vezes por segundo (como uma luz fluorescente) para apresentar o que o espectador vê. A frequência de uma imagem apresentada repetidamente num segundo tem o nome de frequência vertical ou frequência de actualização. A frequência vertical é medida em Hz.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
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, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
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	+/+

# Capítulo 14

## Anexo

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

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

#### Não é um defeito do produto

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

- Se um técnico de assistência der instruções sobre como utilizar o produto ou apenas ajustar as opções sem desmontar o produto.
- Se o defeito for provocado por factores ambientais exteriores (Internet, antena, sinal do cabo, etc.)
- Se um produto for reinstalado ou forem ligados dispositivos adicionais após a instalação do produto pela primeira vez.
- Se um produto for reinstalado por motivos de deslocação para um local diferente ou para outra casa.
- Se o cliente solicitar instruções de utilização devido a um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar instruções para utilizar a rede ou um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar a instalação e a configuração de software do produto.
- Se o técnico de assistência remover/limpar pó ou objectos estranhos do interior do produto.
- Se o cliente solicitar uma instalação adicional depois de comprar um produto por telefone ou online.

### Danos do produto provocados pelo cliente

Danos no produto provocados pela má utilização ou reparação errada do cliente.

Se os danos no produto foram provocados por:

- Impacto externo ou queda.
- Utilização de acessórios ou produto vendido em separado, não especificado pela Samsung.
- Reparação por alguém que não um engenheiro de uma empresa de assistência contratada ou parceira da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelação ou reparação do produto por parte do cliente.
- Utilização com a tensão incorrecta ou com ligações eléctricas não autorizadas.
- Incumprimento dos avisos "Cuidado" do Manual do utilizador.

#### Outros

- Se o produto falhar devido a catástrofe natural. (trovoada, incêndio, terramoto, cheias, etc.)
- Se os consumíveis estiverem gastos. (bateria, toner, luzes fluorescentes, cabeça, vibrador, luz, filtro, fita, etc.)

— Se o cliente solicitar um serviço no caso de o produto não apresentar defeitos, poderá ser cobrada uma taxa de assistência. Leia o Manual do utilizador primeiro.

## Prevenção da queimadura com efeito de pós-imagem

### O que é a queimadura com efeito de pós-imagem?

A queimadura com efeito de pós-imagem não deverá ocorrer se o painel estiver a funcionar normalmente. Um funcionamento normal significa um padrão de vídeo que muda continuamente. Se o painel apresentar um padrão fixo durante um longo período de tempo, pode ocorrer uma pequena diferença na tensão entre os eléctrodos nos pixéis que controlam os cristais líquidos.

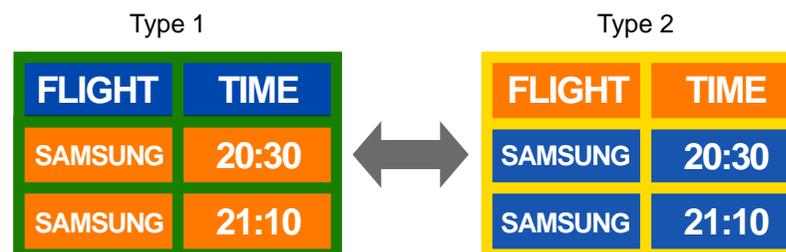
Uma diferença na tensão deste tipo entre os eléctrodos aumenta com o tempo e torna os cristais líquidos mais finos. Se esta situação ocorrer, é possível que uma imagem anterior permaneça no ecrã quando o padrão for alterado.

- ⊘ Estas informações são um guia para prevenir a queimadura com efeito de pós-imagem. Visualizar a mesma imagem no ecrã durante um longo período de tempo pode provocar queimadura com efeito de pós-imagem. Este problema não está abrangido pela garantia.

## Técnicas de prevenção recomendadas

Visualizar a mesma imagem no ecrã durante um longo período de tempo pode provocar queimaduras com efeito de pós-imagem ou diminuir a nitidez. Desligue o produto se não o for utilizar um longo período de tempo, ative o modo de poupança de energia ou ative uma proteção de ecrã.

- Altere as cores regularmente.



- Evite a combinação de uma cor de fundo com uma cor de texto com brilhos contrastantes.
- Evite utilizar cores com brilhos contrastantes (preto e branco; cinzento).



---

## Licença



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

---

As fontes **HDMI** não suportam DOLBY AUDIO.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

---

### Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto (livre), as Licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto. O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.

Para obter informações sobre o aviso de licença de código aberto, contacte o Centro de apoio ao cliente da Samsung ou envie um e-mail para [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com).

---

# Terminologia

## 480i/480p/720p/1080i/1080p\_\_\_\_\_

As frequências de análise acima referem-se ao número de linhas de análise efectivas que determina a resolução do ecrã. A frequência de varrimento pode ser indicada em i (entrelaçado) ou p (progressivo), consoante o método de varrimento.

- Varrimento

Varrimento refere-se a um processo de envio de pixels que forma uma imagem de forma progressiva. Um maior número de pixels garante uma imagem mais nítida e intensa.

- Progressivo

No modo de varrimento progressivo, todas as linhas de pixels são varridas uma a uma (de forma progressiva) no ecrã.

- Entrelaçado

No modo de varrimento entrelaçado, primeiro o varrimento é efectuado saltando uma linha de cada vez da parte superior para a parte inferior, e, em seguida, os pixels que sobram (que não foram varridos) são varridos.

**Modo não entrelaçado e modo entrelaçado\_\_\_\_\_** O modo não entrelaçado (análise progressiva) apresenta uma linha horizontal da parte superior à parte inferior de um ecrã, de forma progressiva. O modo entrelaçado apresenta as linhas de número ímpar primeiro e depois as linhas de número par. O modo não-entrelaçado é principalmente utilizado em monitores uma vez que produz nitidez do ecrã, e o modo entrelaçado é principalmente utilizado em televisores.

**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 vertical\_\_\_\_\_** O produto apresenta uma única imagem várias vezes por segundo (como uma luz fluorescente a piscar) para exibir uma imagem para um espectador. A frequência de uma imagem apresentada repetidamente num segundo tem o nome de frequência vertical ou frequência de actualização. A frequência vertical é medida em Hz.

Ex. 60 Hz refere-se a uma imagem a ser apresentada 60 vezes por segundo.

**Frequência horizontal\_\_\_\_\_** O tempo necessário para analisar uma única linha da esquerda para a direita do ecrã denomina-se ciclo horizontal. O número inverso de um ciclo horizontal tem o nome de frequência horizontal. A frequência horizontal é medida em kHz.

**Fonte\_\_\_\_\_** A fonte de entrada refere-se a um dispositivo de entrada de vídeo ligado ao produto, tal como uma câmara de vídeo ou um leitor de vídeo ou DVD.

**Portas componente (verde, azul e vermelho)\_\_\_\_\_** As portas componente, que identificam, transmitem e recebem sinais de contraste, fornecem uma qualidade de imagem superior a qualquer outro método de ligação de vídeo.

**Plug & Play\_\_\_\_\_** A função Plug & Play permite a troca automática de informação entre um monitor e o PC para produzir um ambiente com a melhor visualização. O produto utiliza VESA DDC (a norma internacional) para executar a função Plug & Play.

**Resolução\_\_\_\_\_** A resolução é o número de pontos horizontais (píxeis) e pontos verticais (píxeis) que formam um ecrã. Representa o nível de detalhe do ecrã. Uma resolução mais elevada permite apresentar mais dados no ecrã e é útil para executar várias tarefas em simultâneo.

Ex. Uma resolução de 1920 X 1080 consiste em 1920 pixels horizontais (resolução horizontal) e 1080 pixels verticais (resolução vertical).

**HDMI (High Definition Multimedia Interface)\_\_\_\_\_** É uma interface que pode ser ligada a uma fonte de áudio digital, bem como a uma fonte de vídeo de alta definição, utilizando um único cabo sem compressão.

**Multiple Display Control (MDC)\_\_\_\_\_** O MDC (Multiple Display Control) é uma aplicação que permite que vários dispositivos de visualização sejam controlados, em simultâneo, utilizando um PC. A comunicação entre um PC e o monitor tem lugar utilizando cabos RS232C (transmissão de dados em série) e RJ45 (LAN).