

# SAMSUNG

# MANUAL DO UTILIZADOR

---

OH24B

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

Para obter mais informações, consulte o guia de instalação.

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

© Samsung

A Samsung detém os direitos de autor deste manual.

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

Outras marcas comerciais além da Samsung pertencem aos respetivos proprietários.

# Índice

## Antes de utilizar o produto

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

## Preparativos

Verificação dos componentes	12
Componentes	12
Peças	13
Peças	13
Parte posterior	14
Telecomando	15
Antes de instalar o produto	17
Ângulo de inclinação e rotação	17
Ventilação	17
Instalar o produto	19
Telecomando (RS232C)	20
Ligação por cabo	20
Ligação	23
Códigos de controlo	24

## Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

Antes de ligar	32
Pontos de verificação antes da ligação	32
Antes de ligar os cabos	33
Ligação a um PC	34
Ligação com um cabo HDMI-DVI	34
Ligação com um cabo HDMI	34
Ligação a um dispositivo de vídeo	35
Utilizando um cabo HDMI ou HDMI para Cabo DVI (até 1080p)	35
Ligação com um cabo HDMI-DVI	35
Ligação com um cabo HDMI	35
Ligar a um sistema de áudio	36
Ligar o cabo LAN	36
Ligar com o módulo WIFI&BT	36
Alterar a fonte de entrada	37
Fonte	37
Web Browser	38
Screen Mirroring	40
Workspace	40
SMARTVIEW+	40

## Utilizar o MDC

Instalação/Desinstalação do programa MDC	41
Instalação	41
Desinstalação	41
Ligar ao MDC	42
Utilizar o MDC através de RS-232C (norma de comunicação de dados em série)	42

## Função Leitor

Leitor	43
Ver conteúdo	43
Durante a execução de conteúdo	44
Menu disponível	44
Formatos de ficheiro compatíveis com Leitor	45
Agenda	49
Página Principal Personalizada	50
Clonar Produto	51
Definições de ID	52
ID do Dispositivo	52
Cabo de Ligação do PC	52
Video Wall	53
Video Wall	53

# Índice

Horizontal x Vertical	53
Posição do Ecrã	54
Formato	54
<b>Estado da Rede</b>	<b>54</b>
<b>Ligar/Desligar Tempor.</b>	<b>55</b>
On Timer	55
Off Timer	56
Gestão de Férias	56
<b>Ticker</b>	<b>56</b>

## Ajuste de ecrã

<b>Retroil. / Brilho / Contraste / Nitidez</b>	<b>57</b>
<b>Temperatura de Cor</b>	<b>58</b>
<b>Definições Avançadas</b>	<b>59</b>
Melhoramento de Imagens	59
Cor	59
Mat (Vr/Vm)	59
Equilíb. Branco	60
Gama	60
Melhoramento de Contraste	60
Tonalidade de Preto	60
Tom de Pele	61
Definições de Espaço de Cores	61
Sinal de Entrada Expandido	61
Ilumin. do Movimento	61
<b>Opções de Imagem</b>	<b>62</b>

Tonalidade	62
Digital Clean View	62
Nv.pr.HDMI	62
Modo Filme	62
Retroiluminação Dinâmica	62
<b>Aplicar Definições de Imagem</b>	<b>63</b>
<b>Definições do Tamanho da Imagem</b>	<b>64</b>
Tamanho Imagem	64
Ajustar ao ecrã	64
Zoom e Posição	64
<b>Repor Imagem</b>	<b>65</b>

## Visualização no Ecrã

<b>Orientação do Ecrã</b>	<b>66</b>
Orientação do Menu no Ecrã	66
Orientação da Fonte de Conteúdo	66
Rácio tamanho	66
<b>Protecção de Ecrã</b>	<b>67</b>
Protecção de Ecrã	67
Protecção de Ecrã	67

<b>Visualização da Mensagem</b>	<b>68</b>
Informações de Fonte	68
Mensagem Sem Sinal	68
Mensagem MDC	68
<b>Idioma</b>	<b>69</b>
<b>Repor Visualização Ecrã</b>	<b>69</b>

## Rede

<b>Estado da Rede</b>	<b>70</b>
<b>Abrir definições de rede</b>	<b>70</b>
Tipo de Rede	70
Definições de rede (com fios)	71
Definições de rede (sem fios)	73
Utilizar WPS	75
<b>Def. de Rede do Servidor</b>	<b>76</b>
Ligar ao Servidor	76
Verificar MagicINFO Server	76
Modo MagicInfo	76
Acesso Servidor	76
Modo FTP	76
Servidor Proxy	76

# Índice

Definições de servidor incorporadas	77
Embedded Server	77
Modo de servidor	77
Wi-Fi	77
Nome Dispositivo	77

## Sistema

Acessibilidade	78
Definições do Guia de Voz	78
Contraste Elevado	79
Aumentar	79
Iniciar Configuração	79
Controlo de Toque	80
Controlo de Toque	80
Bloqueio do Menu Admin	80
Tempo	81
Definição do Relógio	81
Definições de NTP	81
DST	81
Atraso p/ Ligar	81

Troca de Sinal Autom.	82
Troca de Sinal Autom.	82
Recuperaç. Fonte Princ.	82
Fonte Principal	82
Fonte Secundária	82
Entrada Predefinida	82
Controlo de energia	83
Limite de Brilho	83
Ligar Automat.	83
Poup. Energia Máx.	83
Controlo em Espera	83
Configuração Remota	84
Botão de Alimentação	84
Poupança de Energia	85
Redução de Brilho	85
Otimização de Brilho	85
Ecrã Agendar Lâmpada	86
Nenhum Sinal Esp.	86
Desligar Aut.	86
Definições de Ventoinha	87
Controlo Ventoinha	87
Def. Vel. Ventoinha	87
Modo de Espelho	87
Gestor de Dispositivos Externos	88
Gestor de Dispositivos de Entrada	88
Gestor de Ligação de Dispositivos	89

Reproduzir através de	90
Alterar PIN	90
Segurança	91
Bloqueio de Segurança Ativado	91
Bloqueio do Botão	91
Bloqueio de Monitorização do Ecrã	91
Bloqueio Repr. Autom USB	92
Bloqueio de Ligação a Dispositivos Móveis	92
Gestão Remota	92
Protocolo Seguro	92
Estado de Segurança do Servidor	92
Bloqueio da Rede	93
Bloqueio USB	93
Gestor de Certificados	93
Geral	94
Anynet+ (HDMI-CEC)	94
Lig.Instantânea HDMI	96
Logótipo Personal.	96
Modo Jogo	97
Modo de Simulação DICOM	97
Modo de realizador	97
Imagem Adaptativa	97
Esvaziar Armazenamento	97
Repor Sistema	98

---

# Índice

## Assistência

Actualização do Software	99
Atualizar Agora	99
Aplics.	99
Contactar a Samsung	99
Termos e Privacidade	100
Cuidados com Dispositivos	100
Repor Tudo	100

## Guia de resolução de problemas

Requisitos a observar antes de contactar o Centro de Assistência ao Cliente Samsung	101
Testar o produto	101
Verificar a resolução e a frequência	101
Verifique o seguinte.	102
Perguntas e respostas	106

## Características técnicas

Geral	107
Modos de temporização predefinidos	109

## Anexo

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)	111
Não é um defeito do produto	111
Danos do produto provocados pelo cliente	111
Outros	111
Prevenção da queimadura com efeito de pós-imagem	112
O que é a queimadura com efeito de pós-imagem?	112
Técnicas de prevenção recomendadas	112
Licença	113
Terminologia	114





# Capítulo 1







## Antes de utilizar o produto

### Precauções de segurança

As instruções de segurança que se seguem destinam-se a garantir a sua segurança e a evitar danos materiais. Leia os pontos seguintes para garantir que utiliza corretamente o produto.

### Símbolos de segurança

Símbolo	Nome	Significado
	Aviso	Poderão ocorrer ferimentos graves ou fatais se as instruções não forem seguidas.
	Cuidado	Podem ocorrer danos materiais se as instruções não forem seguidas.
	Proibição	NÃO tentar.
	Instrução	Siga as instruções.

CUIDADO			
RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR.			
CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRAR A TAMPA (OU A PARTE POSTERIOR). NO INTERIOR, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO UTILIZADOR. TODA A MANUTENÇÃO DEVE SER DEIXADA A CARGO DE PESSOAL QUALIFICADO.			
	Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior do produto. É perigoso estabelecer qualquer tipo de contacto com as peças existentes no interior do produto.		Tensão CA: a tensão nominal indicada por este símbolo corresponde à tensão CA.
	Este símbolo indica a existência de documentação importante relativa ao funcionamento e manutenção deste produto (fornecida com o mesmo).		Tensão CC: a tensão nominal indicada por este símbolo corresponde à tensão CC.
	Produto de classe II: este símbolo indica que não é necessária uma ligação eléctrica à terra de segurança. Se este símbolo não estiver presente num produto com cabo de alimentação, o produto TEM de ter uma ligação fiável à terra.		Cuidado. Consulte as instruções de utilização: este símbolo aconselha o utilizador a consultar o manual do utilizador quanto a informações de segurança.

---

## Electricidade e segurança

### Aviso

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

- 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.

Quando instalar o produto, mantenha-o a uma certa distância da parede para garantir uma boa ventilação.

— Consulte o guia de instalação para o exterior. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- 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 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.

Precauções durante a instalação e o armazenamento

- Após abrir a tampa, instale o produto em menos de 1 hora a 60% de humidade ou menos. ([Pág. 33](#))
- Mantenha a humidade predefinida ao abrir a tampa ou montar a caixa (por exemplo, ligação de dispositivo externo, atualização de firmware).
- Durante o funcionamento e o armazenamento do produto, certifique-se de que fixa a tampa.

---

### Cuidado

Não deixe cair o produto durante a sua movimentação.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.

Não pouse o produto sobre a sua extremidade dianteira.

- O ecrã pode ficar danificado.

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

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

Pouse o produto com cuidado.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.

Se o produto for instalado num local pouco habitual, o ambiente envolvente poderá comprometer bastante a qualidade do produto. Assim, certifique-se de que contacta o Centro de Assistência ao Cliente Samsung antes da instalação.

- Locais onde é gerada poeira fina, locais onde são utilizados produtos químicos, locais com temperaturas demasiado altas ou baixas, locais com muita humidade ou água, equipamento de transporte como veículos, aeroportos e estações utilizados continuamente durante muito tempo, etc.



---

## 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.

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.

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.

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 bloqueie as aberturas de ventilação do produto. O produto poderá não funcionar corretamente devido a um possível sobreaquecimento.

Não tente inserir os dedos nem objetos nas aberturas de ventilação.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.

---

## 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.

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.

---

## Limpeza

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

— Siga os seguintes passos para efectuar a limpeza.

**1** Desligue o 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** Utilize água e um pano seco para limpar o vidro protetor.

- Limpe com um pano húmido limpo.

— Para remover manchas difíceis, utilize um pano com uma pequena quantidade de produto de limpeza à base de etanol.

Utilize um pincel para remover quaisquer detritos dos orifícios de entrada e saída de ar.

— Para remover manchas difíceis, utilize um pano com uma pequena quantidade de produto de limpeza à base de etanol.

— Se utilizar água para limpar, mantenha uma pressão inferior a 0.5 bar.

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

**5** 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).

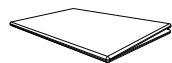
# Capítulo 2

## Preparativos

### Verificação dos componentes

#### 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.



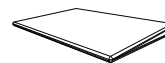
---

GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA



Cartão de garantia  
(Não disponível nalguns locais)

---



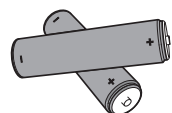
---

Guia de regulamentação



---

Cabo de alimentação



Baterias (AAA x 2)  
(Não disponível nalguns locais)

---



---

Telecomando



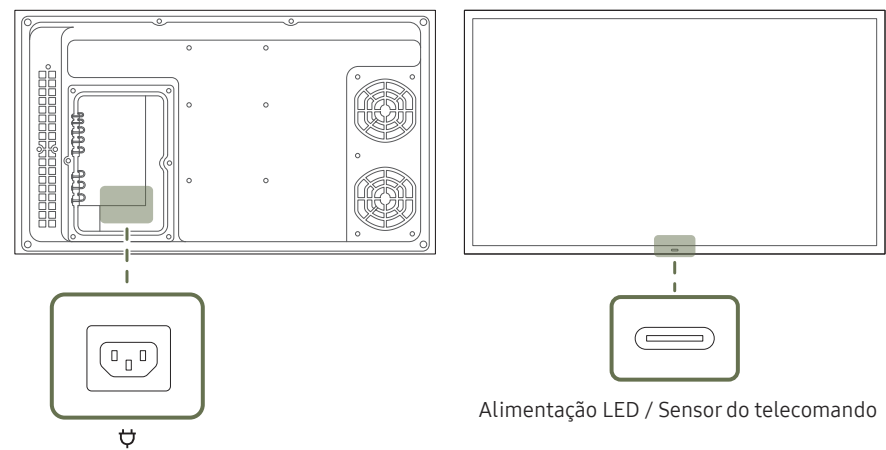
---

Acessório do módulo EXTERNAL  
WiFi&BT

# Peças

## Peças

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



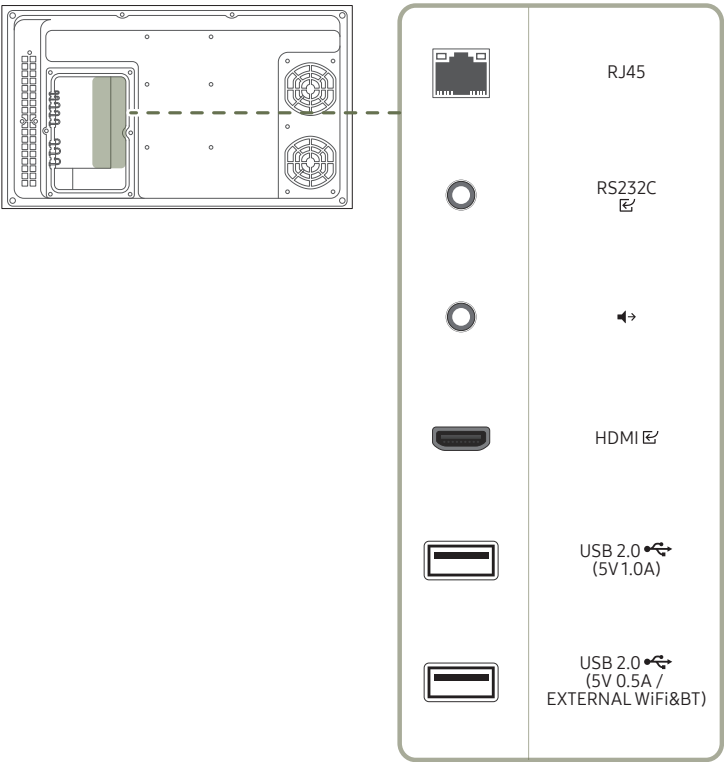
Peças	Descrição
Sensor do telecomando	Prima um botão do telecomando apontando para o sensor localizado na parte frontal do produto para executar a função correspondente. — Se utilizar outros dispositivos de visualização no mesmo espaço do telecomando deste produto poderá vir a controlar estes outros dispositivos acidentalmente.

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

- 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.

# Parte posterior

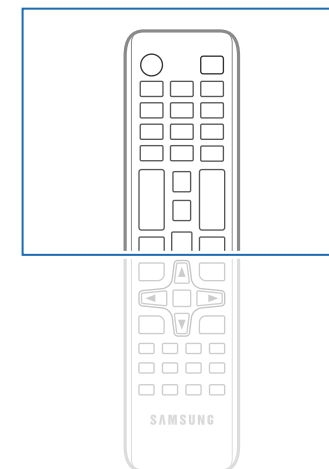
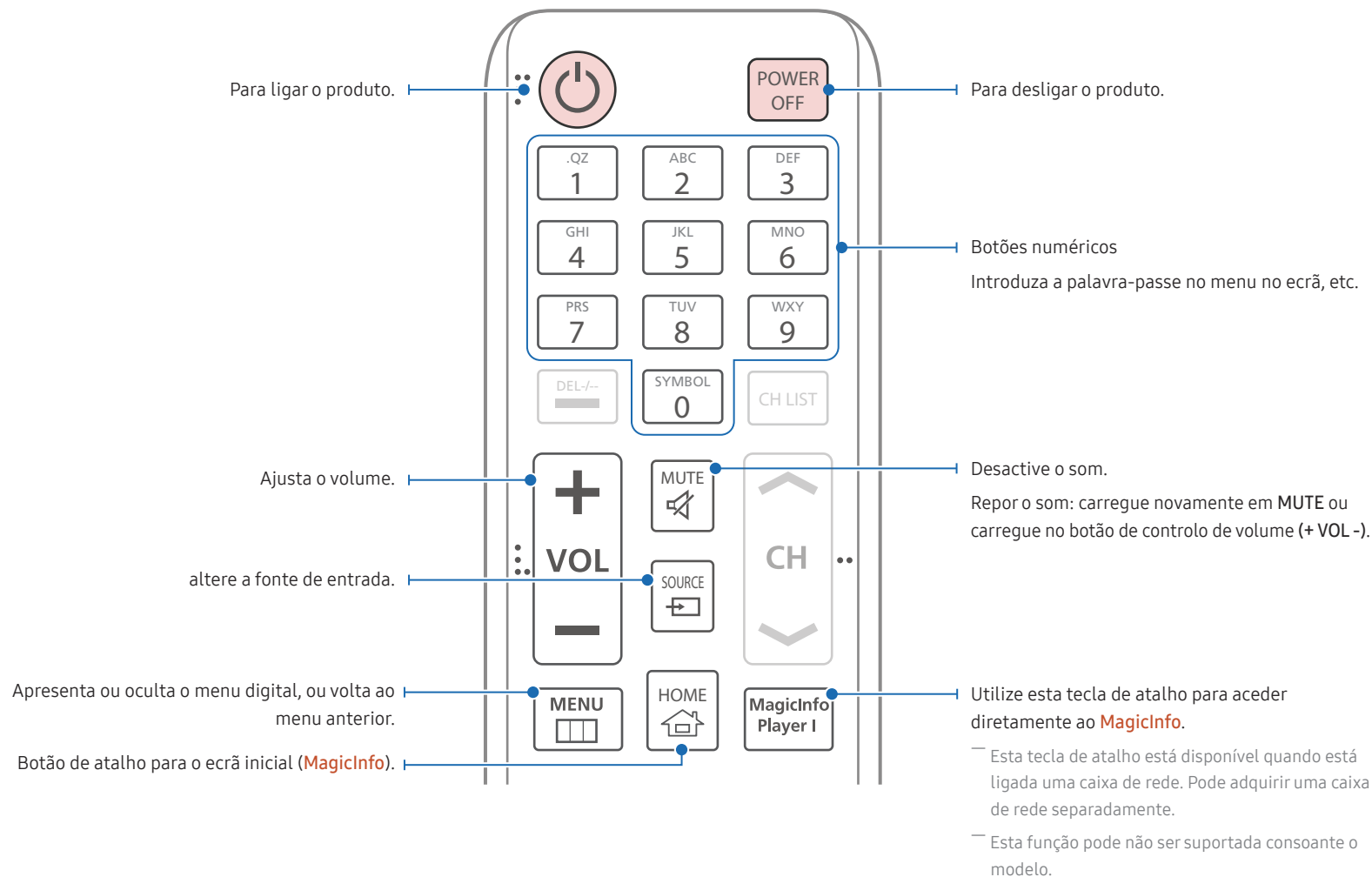
— A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



Porta	Descrição
RJ45	- Porta de ligação de rede local com fios utilizada para ligar um dispositivo externo, como um portátil, à Internet. - Liga ao MDC e à Internet utilizando um cabo LAN. (10/100 Mbps)
RS232C	Liga-se a um MDC utilizando o cabo RS232C.
	Emite som para um dispositivo de áudio através de um cabo de áudio.
HDMI	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo HDMI ou HDMI-DVI.
USB 2.0 (5V 1.0A)	Ligue a um dispositivo de memória USB.
USB 2.0 (5V 0.5A / EXTERNAL WiFi&BT)	Ligue a um dispositivo de memória USB. - Dedicado para o módulo WiFi&BT e USB 2.0 (dispositivo de memória) apenas. - Não compatível com USB 3.0.

## 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.

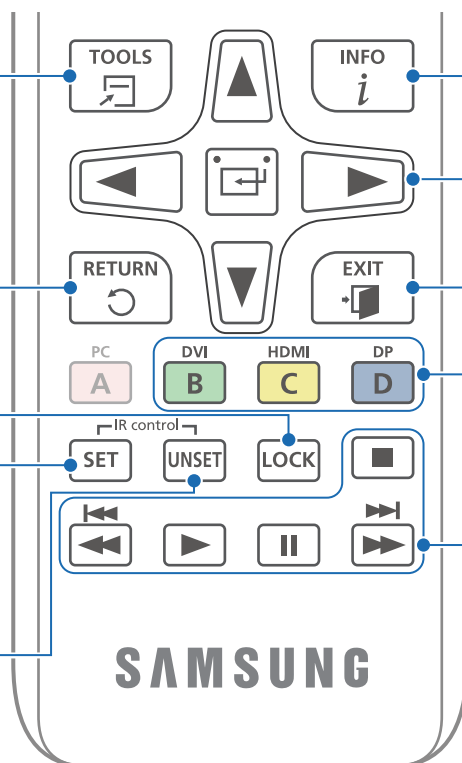
Selecionar rapidamente as funções mais utilizadas ao premi-lo enquanto um conteúdo estiver a ser reproduzido.

Volta ao menu anterior.

Define a função de bloqueio seguro.

Prima o botão **SET** e introduza a ID de um dispositivo utilizando os botões numerados. Controle o produto com o telecomando.

Cancele o valor que foi definido utilizando o botão **SET** e controle todos os produtos ligados com o telecomando.



Apresenta informações sobre a fonte de entrada actual.

Move para o menu superior, inferior, à esquerda, à direita, ou ajusta a definição de uma opção.

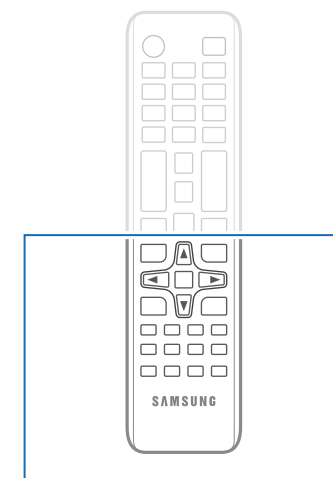
Confirma uma selecção do menu.

Sai do menu actual.

Seleccione de entre os dispositivos externos ligados.

— Alguns modelos poderão não suportar todos os tipos de portas.

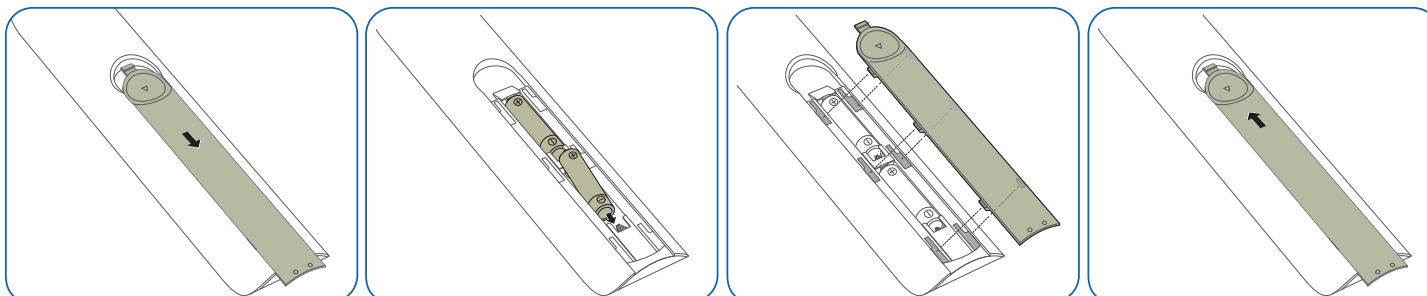
Utilize estes botões com funcionalidades específicas. Utilize estes botões de acordo com as instruções no ecrã do produto.



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

## Para inserir as pilhas no telecomando (AAA x 2)

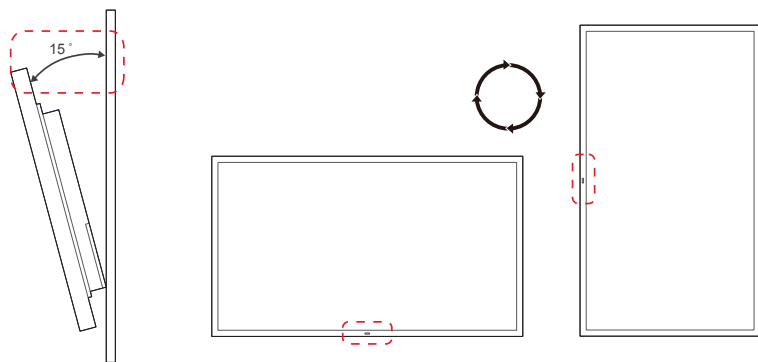
— Remova as pilhas se souber que o telecomando não será utilizado durante um longo período de tempo.





## Antes de instalar o produto

Consulte o guia de instalação para o exterior.  
(<http://displaysolutions.samsung.com>)



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.

Se a temperatura do produto aumentar devido a um aumento da temperatura externa ou ao ambiente onde o produto está instalado, a luminância diminui para evitar acidentes e impedir que o produto aqueça demasiado.

## Ângulo de inclinação e rotação

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

- É possível inclinar o produto num ângulo máximo de 15° de uma parede perpendicular.
- Para utilizar o produto na vertical, vire-o na direcção dos ponteiros do relógio de forma a que o LED aponte para baixo.

## Ventilação

### Instalação numa parede perpendicular

A Mínimo de 50 mm

— Não bloqueie as aberturas de ventilação do produto.

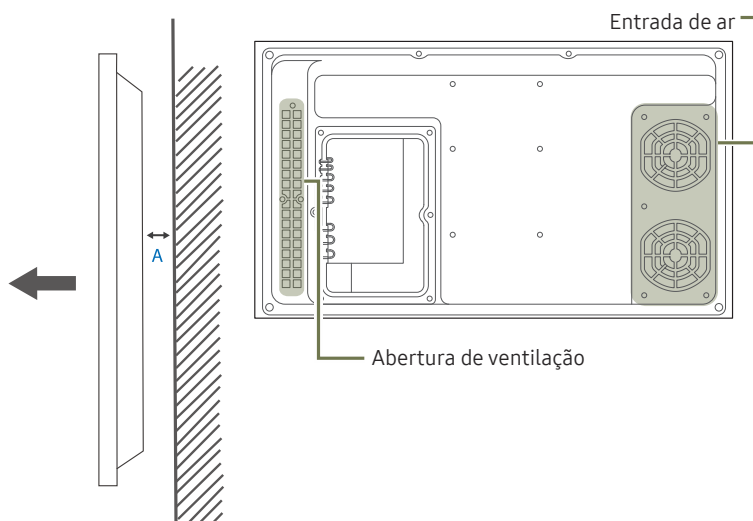


Figura 1.1 Vista lateral

### Instalação numa parede com uma reentrância

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

A Mínimo de 50 mm

B Mínimo de 50 mm

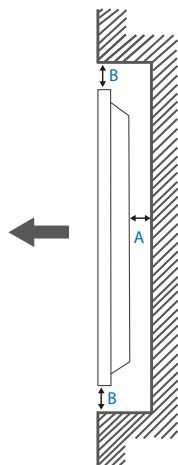
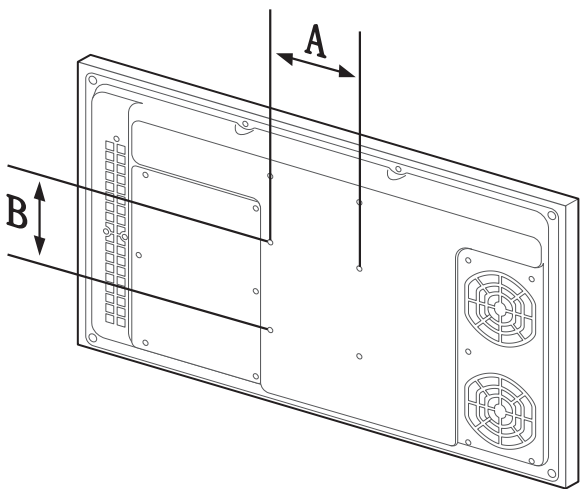


Figura 1.2 Vista lateral

# Instalar o produto



- Utilize Parafusos Métricos com um comprimento não superior à profundidade listada abaixo combinada com a profundidade do suporte de montagem. Os parafusos que sejam demasiado compridos podem causar danos no interior do produto.
- O comprimento do parafuso poderá variar consoante a espessura dos suportes.  
Utilize os parafusos correspondentes à profundidade mínima dos orifícios de montagem especificada no guia de instalação.
- Não aperte os parafusos em demasia. Pode danificar o produto ou causar a queda do mesmo, originando ferimentos pessoais.
- A Samsung não é responsável por danos no produto ou ferimentos pessoais resultantes da utilização de parafusos que não estejam em conformidade com as especificações padrão.
- Não monte o produto em inclinação superior a 15 graus.
- São sempre necessárias duas pessoas para montar o produto numa parede.
- Os padrões de montagem e a especificação do produto estão presentes na tabela abaixo.

Unidade: mm

Nome do modelo	Especificações para os orifícios para parafuso (A * B) em milímetros	Parafuso padrão	Quantidade
OH24B	100 x 100	M4	4

— Certifique-se de que o produto está desligado quando instalar um suporte de montagem. Pode causar ferimentos pessoais devido a choque eléctrico.

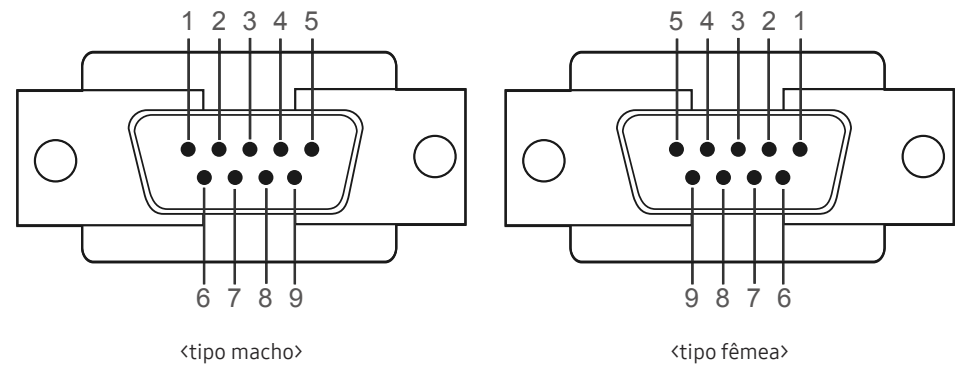
# Telecomando (RS232C)

## Ligação por cabo

### Cabo RS232C

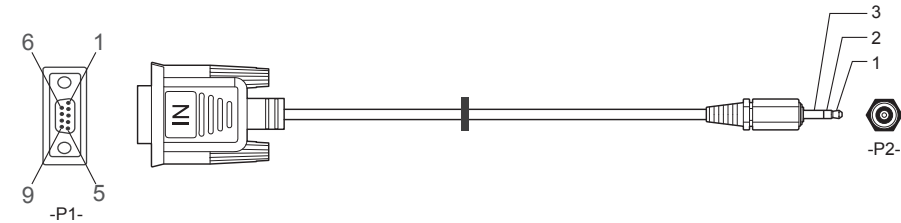
Interface	RS232C (9 pinos)
Pino	TxD (N.º 2) RxD (N.º 3) GND (N.º 5)
Velocidade de transmissão	9600 bps
Bits de dados	8 bit
Paridade	Nenhum
Bit de paragem	1 bit
Controlo do fluxo	Nenhum
Comprimento máximo	15 m (apenas tipo blindado)

- 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

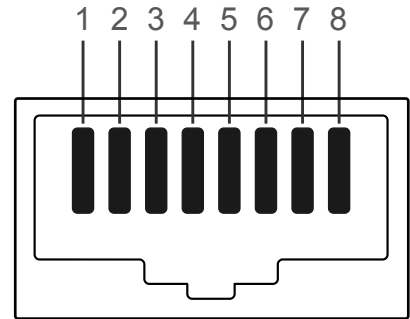
- Cabo RS232C  
Conector: D-Sub de 9 pinos para cabo estéreo



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

### Cabo LAN

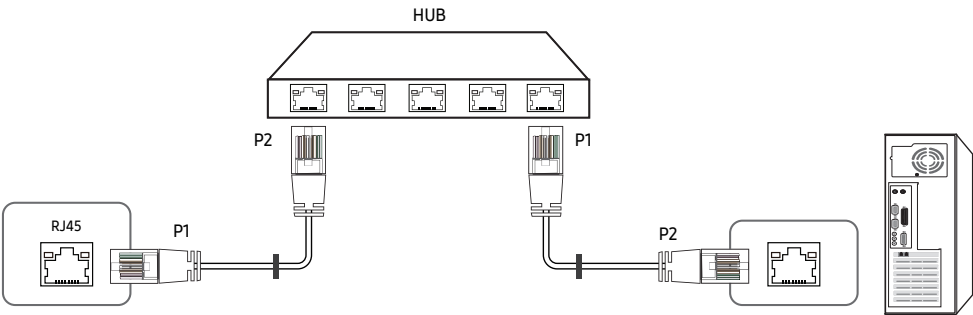
- Atribuição dos pinos



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

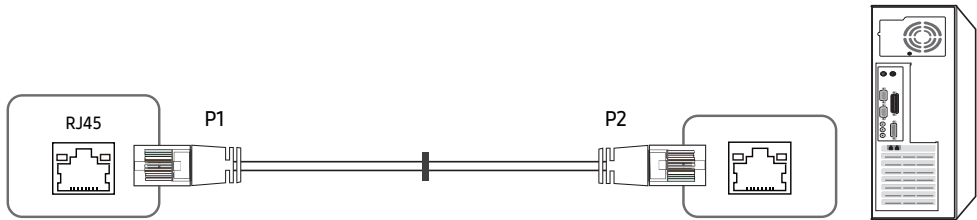
- Conector : RJ45

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)

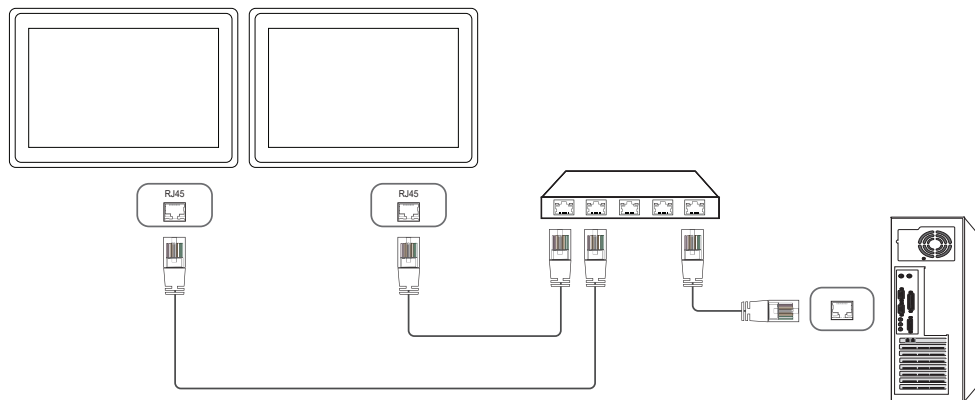


Sinal	P1		P2	Sinal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

---

## Ligação

— Certifique-se de que liga cada um dos adaptadores à porta correcta RJ45 no 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 modo Video Wall	0x5C	0~1
7	Bloqueio de segurança	0x5D	0~1
8	Video Wall ligado	0x84	0~1
9	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.

0x0C	Fonte de entrada
0x20	MagicInfo
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x55	HDBT

— Não é possível utilizar HDMI1\_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**.

- 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.
- 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 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: **Completo**

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 Ativado

- Função  
O PC pode ser utilizado para activar ou desactivar a função **Bloqueio de Segurança Ativado** 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 10 × 10

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

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

**Modelo Video Wall 10 × 10 : ( 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

### Antes de ligar

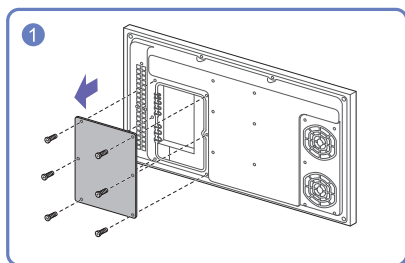
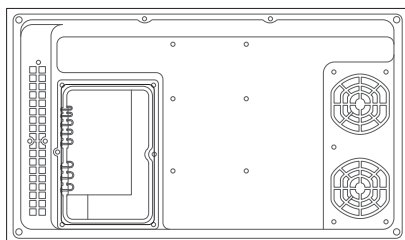
#### Pontos de verificação antes da ligação

- 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.
- Verifique os tipos de portas na parte posterior do produto que pretende ligar.

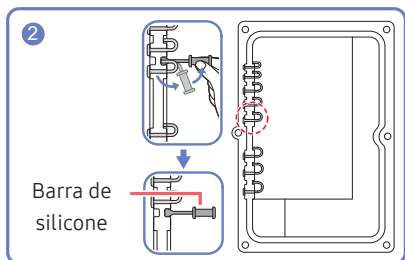


## Antes de ligar os cabos

— 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.



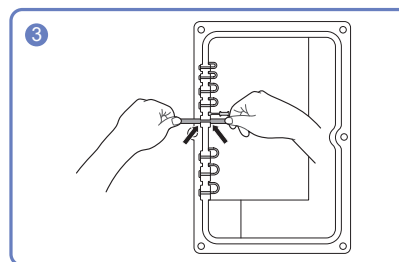
Desaperte os parafusos e remova a tampa.



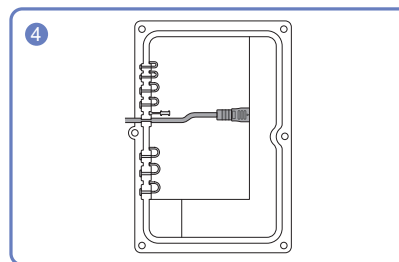
Remova a barra de silicone correspondente à espessura do cabo a ligar.

Os diferentes tamanhos dos orifícios e a espessura de cabo correspondente:

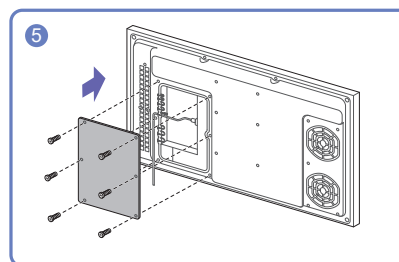
- Orifício de 8 Ø x 1: insira o cabo de 8 Ø
- Orifício de 7 Ø x 1: insira o cabo de 7 Ø
- Orifício de 5,5 Ø x 2: insira o cabo de 5,5 Ø
- Orifício de 5 Ø x 2: insira o cabo de 5 Ø
- Orifício de 3 Ø x 2: insira o cabo de 3 Ø



Insira o cabo apropriado no orifício de onde removeu a barra de silicone.



O cabo deve ser ligado como ilustrado.



Feche a tampa e aperte os parafusos.

- Depois de ligar todos os cabos, certifique-se de que fecha a tampa e aperta os parafusos, para impedir a entrada de água.
- Binário recomendado : 10 - 12 kgf.cm

## 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.  
Selecione um método de ligação adequado ao seu PC.

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

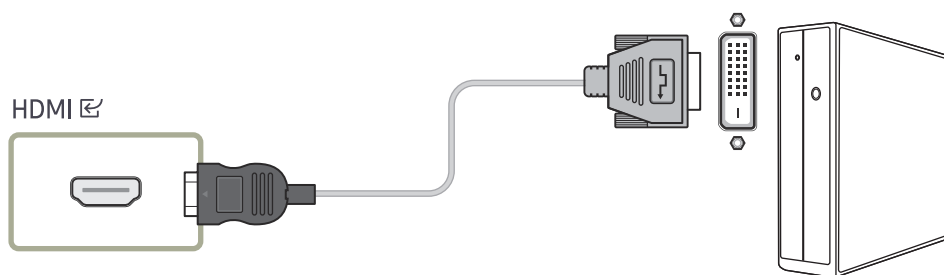
## Ligação com um cabo HDMI-DVI

Após ligar um computador ao produto com um cabo HDMI-DVI, certifique-se de que configura as definições como ilustrado abaixo, para ativar o vídeo do computador.

— O aspecto pode variar, consoante o produto.

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

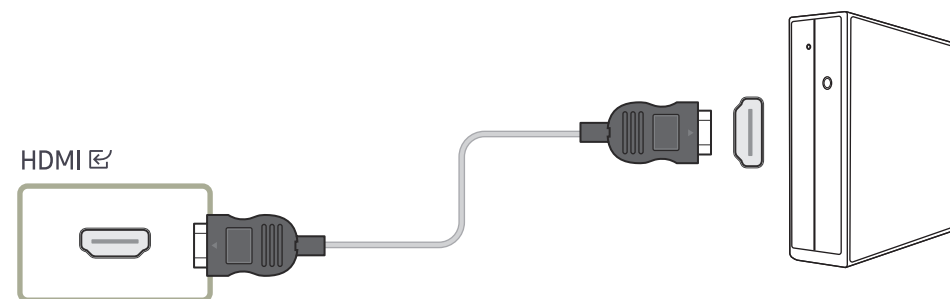
— O áudio não está disponível se a porta DVI no produto estiver ligada à porta HDMI no PC utilizando um adaptador DVI-HDMI.



## Ligação com um cabo HDMI

— O aspecto pode variar, consoante o produto.

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



## 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.

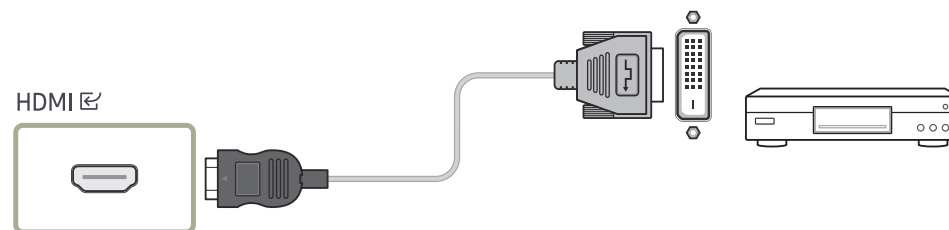
## Utilizando um cabo HDMI ou HDMI para Cabo DVI (até 1080p)

- 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.
- 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.

## Ligação com um cabo HDMI-DVI

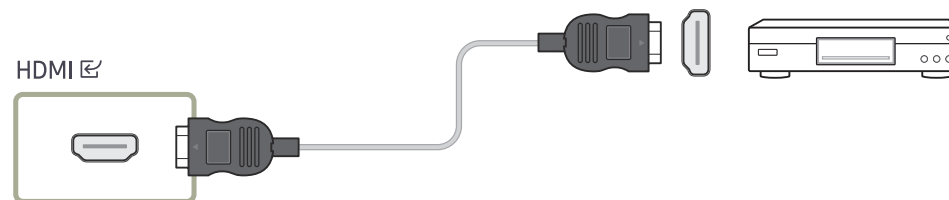
As resoluções compatíveis são 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p e 576p.

- O aspecto pode variar, consoante o produto.
- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.
- O áudio não será activado se o produto estiver ligado a um dispositivo de vídeo com um cabo HDMI-DVI.



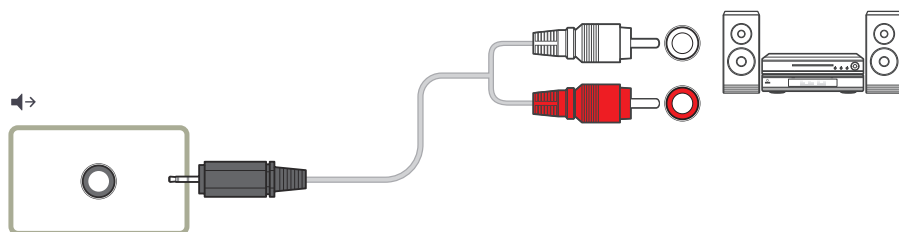
## Ligação com um cabo HDMI

- O aspecto pode variar, consoante o produto.
- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.



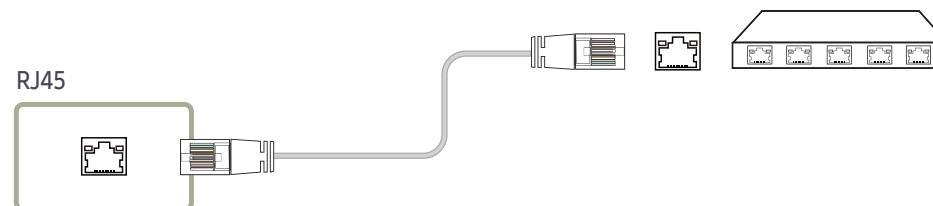
## Ligar a um sistema de áudio

- O aspecto pode variar, consoante o produto.
- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.



## Ligar o cabo LAN

- O aspecto pode variar, consoante o produto.
- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.



- Utilize um cabo Cat 7 (\*tipo STP) para a ligação. (10/100 Mbps)  
\*Shielded Twist Pair

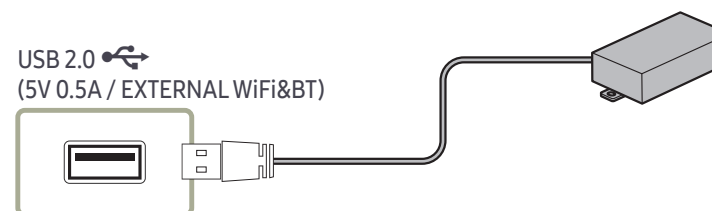
## Ligar com o módulo WIFI&BT

Utilize a fita adesiva de dupla face fornecida para fixar o módulo WiFi&BT externo.

Recomendamos que o módulo seja posicionado até 10 m do router sem fios, garantindo que está virado para o router.

Ligue o módulo WiFi&BT externo à porta USB, desligando e ligando o produto.

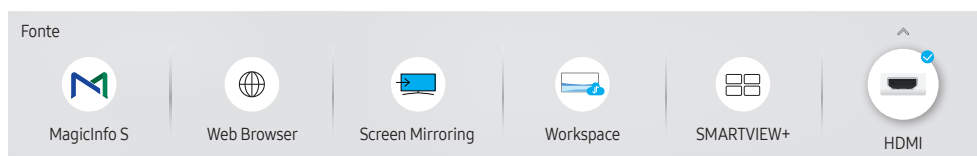
- Certifique-se de o liga à porta USB 2.0 (5 V 0.5 A/External WiFi&BT).



# Alterar a fonte de entrada

## Fonte

SOURCE



— 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.

## Edição

SOURCE → ▲ → **Edição** → ENTER 

Edite o nome e o tipo de dispositivo de um dispositivo externo ligado.

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

**HDMI** / **Box Cabo** / **Consola de Jogos** / **PC** / **Leitor de Blu-ray**

- Não pode editar as seguintes fontes.



**MagicInfo S** / **Web Browser** / **Screen Mirroring** / **Workspace** / **SMARTVIEW+**

## Web Browser

SOURCE →  Web Browser → ENTER 

— Ligue a rede para aceder à Internet a partir do produto tal como acede num computador.

### Definições

SOURCE →  Web Browser → ▲ → Definições → ENTER 

### Interv. Atualização

Defina o tempo de espera do web browser antes de regressar à página principal.

- Desl. / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

### Zoom

Defina a escala de zoom a aplicar quando o web browser for atualizado.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

### Página Inicial

Defina o website a ser apresentado quando o web browser for atualizado.

- D. Vis. Samsung / Personalizar

### Personalizar

Introduza o URL a definir como página principal.

- Introduzir URL

— Apenas disponível quando **Página Inicial** está definido como **Personalizar**.

## Definições Avançadas

### Geral

Ocultar separadores e barra de ferramentas automaticamente	Se os separadores, o menu ou a barra de ferramentas do browser não forem utilizados durante algum tempo, desaparecem automaticamente. Para que apareçam novamente, desloque o ponteiro ou foque o topo do ecrã. <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizar/Não utilizar</li></ul>
Ocultar cursor no modo tátil	Oculta o cursor para evitar interferência com o funcionamento tátil. <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizar/Não utilizar</li></ul>
Bloqueador de janelas de pop-up	Torne a sua experiência de navegação mais agradável ao bloquear as janelas de pop-up. <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizar/Não utilizar</li></ul>
Servidor Proxy	Configure um servidor proxy para o web browser. <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizar/Não utilizar</li></ul>
Repor definições	Todas as definições personalizadas do web browser são repostas para os valores predefinidos. Os marcadores e o histórico não são afetados.

### Motor Pesq.

Se introduzir uma palavra-chave no campo de texto de URL/palavra-chave, o web browser abre a página Resultados da pesquisa. Escolha o motor de busca que deseja utilizar.

- Google/Bing

## Privacidade e Segurança

Do Not Track	Solicite a websites que não o monitorizem. <ul style="list-style-type: none"><li>Utilizar/Não utilizar</li></ul>
Eliminar o histórico	Elimine todo o histórico de navegação.
JavaScript	Permita que todos os sites executem JavaScript para uma melhor experiência de navegação. <ul style="list-style-type: none"><li>Utilizar/Não utilizar</li></ul>
Eliminar dados de navegação	Elimine todos os dados de navegação como cookies, imagens em cache e dados. Os marcadores e o histórico não são afetados.
Bloquear cookies de terceiros	Não permita que websites de terceiros guardem e leiam dados de cookies. As funcionalidades de alguns sites podem não funcionar. <ul style="list-style-type: none"><li>Utilizar/Não utilizar</li></ul>

## Codificação

Codificação	Escolha um método de codificação para as páginas web. A definição atual é Auto. <ul style="list-style-type: none"><li>Auto/Manual (atual : Unicode)</li></ul>
-------------	---

## Sobre

Apresenta a versão atual do web browser.

## Ler antes de utilizar a função Web Browser

Leia esta informação antes de utilizar a função Web Browser.

- A transferência de ficheiros não é suportada.
- A função **Web Browser** pode não conseguir aceder a determinados websites, incluindo websites operados por determinadas empresas.
- O produto não suporta a reprodução de vídeos Flash.
- Não existe suporte para E-commerce (para adquirir produtos online).
- Não existe suporte para ActiveX.
- Apenas existe suporte para um número limitado de tipos de letra. Determinados símbolos e caracteres podem não ser apresentados correctamente.
- A resposta a comandos remotos e o menu digital resultante podem ser atrasados durante o carregamento de uma página web.
- O carregamento de uma página web pode ser atrasado ou completamente suspenso dependendo do estado dos sistemas que nele participam.
- As opções Copiar e Colar não são suportadas.
- Ao compor um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, tais como a selecção do tamanho do tipo de letra e da cor, podem não estar disponíveis.
- Existe um limite para o número de marcadores e para o tamanho do ficheiro de registo que é possível guardar.
- O número de janelas que podem ser abertas em simultâneo é limitado.
- A velocidade de navegação na Internet depende do ambiente de rede.
- O histórico de navegação é ordenado dos sites mais recentes para os mais antigos, com as entradas mais antigas a serem substituídas primeiro, sendo depois guardado.
- Consoante os tipos de codecs de vídeo/áudio suportados, pode não ser possível reproduzir determinados ficheiros de vídeo e áudio HTML5.
- Fontes de vídeo de fornecedores de serviços de transmissão otimizada para computador poderão não ser reproduzidas corretamente no nosso browser da **Web Browser** proprietário.

---

## Screen Mirroring

SOURCE →  **Screen Mirroring** → ENTER 

Siga as instruções no ecrã para ajustar as definições do PC (ou dispositivo móvel) e ligar sem fios o Produto ao PC (ou dispositivo móvel).

## Workspace

— Certifique-se de que o produto está ligado à rede.

— Certifique-se de que liga o teclado e o rato antes de iniciar esta função.

SOURCE →  **Workspace** → ENTER 

Aceda ao PC remoto e aos recursos de trabalho com esta função.

- **Window PC**

**PC Remoto:** Esta função permite-lhe ligar o seu produto a um PC remoto ou a um servidor em cloud.

**Partilha de Ecrã:** Partilhe o ecrã do PC Windows com o seu dispositivo.

— Apenas PC ou Servidores na Nuvem que operam com macOS/Windows 7 Pro ou mais recente são suportados.

- **Mac**

**Acesso remoto:** Ligar ao Mac Através de Acesso Remoto.

- **Samsung DeX:** Ligue-se ao dispositivo móvel Samsung a partir do seu dispositivo.

- **Microsoft 365:** Aproveite as versões online do Microsoft 365.

- **VMware Horizon:** Fornece acesso ao **VMware Horizon** para empresas que utilizam a infraestrutura VMware com uma conta Horizon.

---

## SMARTVIEW+

SOURCE →  **SMARTVIEW+** → ENTER 

- Pode ver vários itens de conteúdo através do **SMARTVIEW+**.
- Para iniciar a função, selecione **SMARTVIEW+** e, em seguida, selecione o conteúdo a adicionar em Seleccionar conteúdo; ou selecione uma combinação pretendida em Predefinido, na parte superior do **SMARTVIEW+**. Ou então execute a partilha de ecrã para o seu dispositivo móvel.



# 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

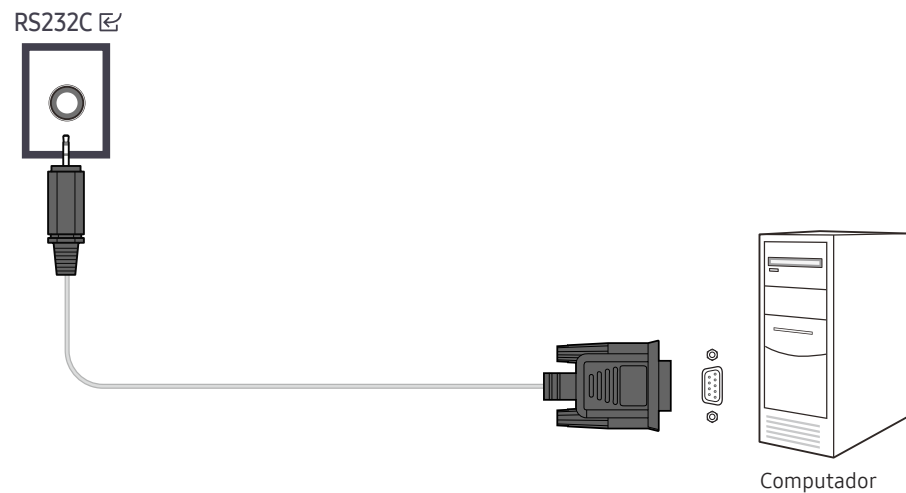
- 1 Seleccione **Definições > Painel de controlo** no menu **Iniciar** e faça duplo clique em **Adicionar/remover programa**.
- 2 Seleccione **MDC Unified** na lista e clique em **Alterar/remover**.

## Ligar ao MDC

### Utilizar o MDC através de RS-232C (norma de comunicação de dados em série)

É preciso ligar um cabo série RS-232C às portas série do PC e do monitor.

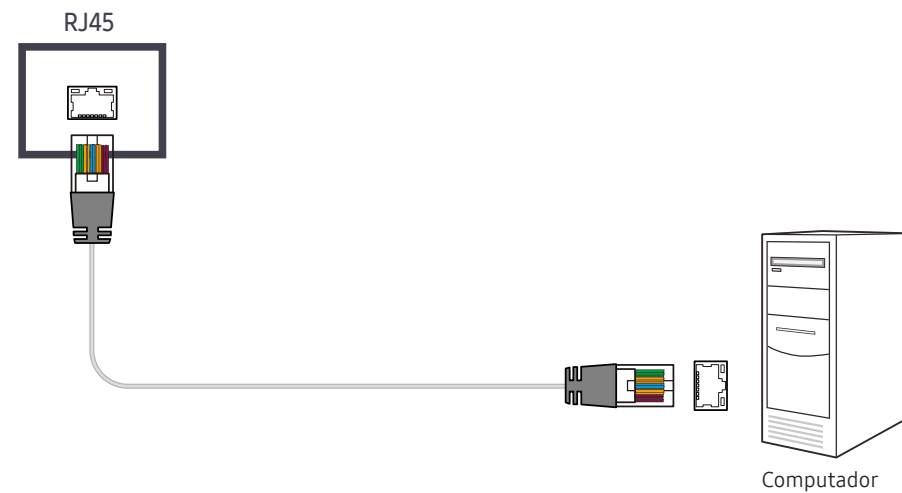
— O aspecto pode variar, consoante o produto.



### Ligação utilizando um cabo LAN cruzado

— O aspecto pode variar, consoante o produto.

— Podem ser ligados vários produtos usando a porta RS232C no produto.



# Capítulo 5

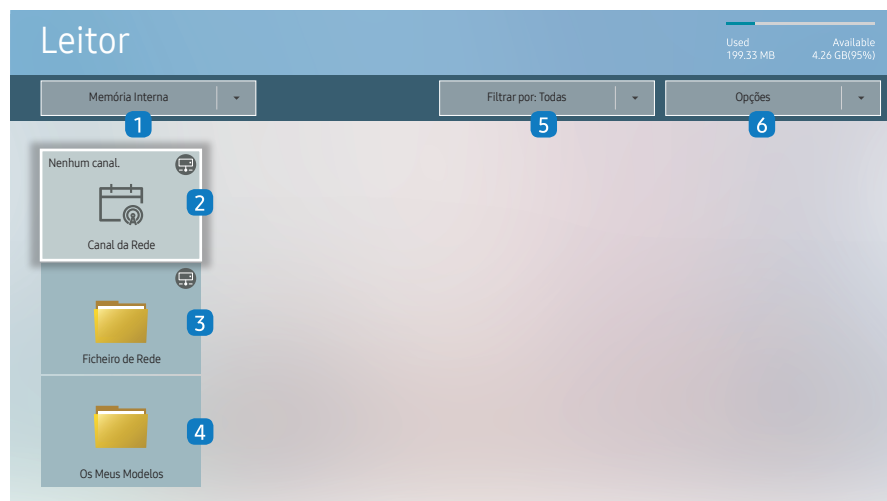
## Função Leitor

Acessível através do botão HOME do telecomando.

### Leitor

HOME → Leitor → ENTER

Reproduza uma variedade de conteúdos, como canais com programações atribuídas, modelos ou ficheiros.



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- Para utilizar a função **Leitor**, defina **Reproduzir através de** para **MagicInfo** em **Sistema**.  
(MENU → Sistema → Reproduzir através de → MagicInfo)
- Tem de definir o **Definição do Relógio** antes de poder utilizar esta função.

N.º	Descrição
1	Selecione entre a memória interna ou externa.
2	Reproduza conteúdos, modelos e agendas configurados no servidor. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pode ver se o servidor está ligado (aprovação) no ecrã <b>Leitor</b>. Para ver se o servidor está ligado quando um canal de rede estiver a ser executado, prima <b>INFO</b> no telecomando.</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Selecione <b>Canal da Rede</b> no ecrã <b>Leitor</b>. A mensagem <b>Nenhum canal.</b> aparece se não tiver sido registado nenhum canal em <b>Canal da Rede</b>.</li><li>2 O <b>Canal da Rede</b> é executado.</li></ol>
3	Reproduza conteúdo armazenado no servidor.
4	Reproduza modelos armazenados na pasta <b>Os Meus Modelos</b> na memória interna.
5	Selecione um tipo de conteúdo como critério de procura para uma lista de conteúdos desejada.
6	Defina opções diferentes para <b>Leitor</b> .

### Ver conteúdo

- 1 Selecione a memória interna ou a externa. Os ficheiros guardados na memória selecionada aparecem.
- 2 Selecione o ficheiro pretendido. O conteúdo aparece no ecrã. (Para mais informações sobre formatos de ficheiro compatíveis, consulte a secção "Formatos de ficheiro compatíveis com o Leitor".)

## Durante a execução de conteúdo

### Botões do telecomando

Pode premir os botões do telecomando para reproduzir, colocar em pausa ou ignorar o conteúdo da lista de reprodução.

Botão	Função
TOOLS	Apresenta a barra de menu.
INFO	Apresenta as informações gerais sobre o conteúdo.
▶	Avança para o próximo ficheiro ou página.
◀	Recua para o ficheiro ou página anterior.
🔄 / ▶ / ⏸	Reproduz ou interrompe a apresentação de dispositivos ou o conteúdo de vídeo.
■	Para de apresentar conteúdo e avança para o ecrã <b>Leitor</b> .
◀◀	Recua o conteúdo de vídeo.
▶▶	Avança rapidamente o conteúdo de vídeo.

— Se apenas existir um ficheiro de imagens na memória interna ou no USB, a apresentação de diapositivos não é executada.

— Se o nome de uma pasta for demasiado comprido no USB, não pode seleccionar essa pasta.

— A opção **Vertical** para **Orientação do Conteúdo** não está disponível para conteúdos com uma resolução superior a 3840 x 2160.

— O **Tam. Conteúdo** para vídeos com uma resolução superior a 3840 x 2160 suporta **Tela cheia** apenas.

## Menu disponível

Prima o botão **TOOLS** no telecomando durante a reprodução de conteúdo para configurar as definições.

Menu	Descrição
<b>Lista Rep.</b>	Veja uma lista de itens de conteúdos em reprodução.
<b>Zoom de Elemento Web</b>	<b>50 / 100 / 200 / 300</b>
<b>Modo Som</b>	Personaliza as definições de áudio para o conteúdo actualmente em reprodução.
<b>Rep. Tudo / Rep. 1 Vez</b>	Defina o modo de repetição.
<b>Música de Fundo</b>	Defina a música de fundo a ser reproduzida durante a execução de conteúdo.
<b>Repor</b>	Repõe a música de fundo.
<b>Pausa</b>	Coloca a música de fundo em pausa.
<b>Anterior</b>	Reproduz a música de fundo anterior na lista.
<b>Seguinte</b>	Reproduz a próxima música de fundo na lista.

— **Repor, Pausa, Anterior, Seguinte** só são apresentados quando a música de fundo for definida.

— Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

## Formatos de ficheiro compatíveis com Leitor

- Os sistemas de ficheiros suportados incluem FAT32 e NTFS.
- Não é possível reproduzir um ficheiro cujas resoluções vertical e horizontal sejam superiores à resolução máxima. Verifique qual é a resolução vertical e horizontal do ficheiro.
- Verifique quais são os tipos de codec e as versões de vídeo e de áudio suportados.
- Verifique quais são as versões de ficheiros suportadas.
  - O PowerPoint é suportado nas versões 97 – 2013

— Para a transferência de ficheiros USB-**Memória Interna**, clique em **Opções** → **Enviar**.

- Localização de ficheiros de modelos
  - Transferência **Memória Interna** → USB: USB → na pasta MagicinfoSlide
  - Transferência USB → **Memória Interna: Memória Interna** → na pasta Os Meus Modelos
- Localização de outros ficheiros (sem ser de modelos)
  - Transferência **Memória Interna** → USB: USB → na pasta MagicinfoSlide
  - Transferência USB → **Memória Interna**: na pasta raiz

## Multiframe de agenda de rede

### Restrições de reprodução




- Podem ser reproduzidos simultaneamente 1 a 3 ficheiros de vídeo FHD ou apenas um ficheiro de vídeo UHD e um FHD de cada vez. No modo de reprodução vertical, podem ser reproduzidos simultaneamente 3 ficheiros de vídeo FHD ou apenas um ficheiro de vídeo UHD de cada vez.
- No caso dos ficheiros **Office** (ficheiros PPT e Word) e **PDF**, só é suportado um tipo de ficheiro de cada vez.
- Os ficheiros LFD (\*.LFD) não são suportados.
- Conteúdos com uma resolução superior a 3840 x 2160 não são suportados.

### Restrições de saída de som

- Não pode ser utilizada mais do que uma saída de som.
- Prioridade de reprodução: BGM de rede → BGM local → ficheiro de vídeo no fotograma principal selecionado pelo utilizador
  - BGM de rede: as definições podem ser configuradas durante a criação de uma agenda de servidor.
  - BGM local: As definições de BGM podem ser configuradas utilizando as ferramentas exibidas após premir o botão **TOOLS** durante a reprodução de **Leitor**.
  - Fotograma principal seleccionado pelo utilizador: as definições do fotograma principal podem ser configuradas durante a criação de uma agenda de servidor.

## Ficheiros de modelos(\*.LFD)

### Restrições

- Verifique se tem as pastas **Contents** e **Schedules** publicadas no dispositivo de armazenamento USB.
  - Um conteúdo corretamente publicado aparece no dispositivo USB como Published Content .
  - Ao copiar um conteúdo que publicou num dispositivo USB (Published Content ) em **Memória Interna**, o conteúdo aparece em **Memória Interna** apenas como Published Content . As pastas **Contents** e **Schedules** não são visíveis em **Memória Interna**.

### Restrições de reprodução

- Pode ser reproduzido um máximo de dois ficheiros de vídeo (**Vídeo**).
- No caso dos ficheiros **Office** (ficheiros PPT e Word) e **PDF**, só é suportado um tipo de ficheiro de cada vez.
- Ao reproduzir mais do que um ficheiro de vídeo ao mesmo tempo, certifique-se de que as áreas de visualização não se sobrepõem.

### Restrições de saída de som

- Não pode ser utilizada mais do que uma saída de som.
- Prioridade de reprodução: BGM de rede → BGM local → ficheiro de vídeo no fotograma principal selecionado pelo utilizador

## Codecs de vídeo

Formato do ficheiro Recipiente		Codecs de video	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codecs de áudio
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	120	60	Dolby Digital
*.mkv	MKV	HEVC (H.265 - Main, Main10)			100	LPCM
*.asf	ASF	Motion JPEG		30	80	ADPCM(IMA, MS)
*.wmv	MP4		1920 x 1080	60	20	AAC
*.mp4	3GP	MVC				HE-AAC
*.mov	MOV	MPEG4 SP/ASP				WMA
*.3gp	FLV	Window Media Video v9 (VC1)				Dolby Digital
*.vro	VRO					MPEG(MP3)
*.mpg	VOB	MPEG2				AC-4
*.mpeg	PS	MPEG1				G.711(A-Law, μ-Law)
*.ts	TS	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				30
*.tp	SVAF	Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.trp						
*.flv		H 263 Sorenson				
*.vob		VP6				
*.svi						
*.m2ts		AV1	3840 x 2160	120	80	
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (Profile 0, profile 2 supported)	3840 x 2160	60	80	
		AV1		120	80	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Outras restrições

- Os codecs podem não funcionar correctamente se existir um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se tiver velocidades de transmissão/velocidades de fotogramas padrão acima das definições de compatibilidade do televisor.
- Se a tabela de índice tiver um erro, a função Procurar (Saltar) não funciona.
- Durante a reprodução de vídeo numa ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido correctamente devido às velocidades de transmissão de dados.
- Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o televisor.
- O codec HEVC só está disponível nos contentores MKV/MP4/TS.
- O codec MVC só é suportado parcialmente.

## Descodificadores de vídeo

- O formato H.264 UHD é suportado até ao nível 5.1 e H.264 FHD é suportado até ao nível 4.1. (o televisor não suporta FMO/ASO/RS).
- HEVC UHD é suportado até ao nível 5.1 e HEVC FHD é suportado até ao nível 4.1.
- HEVC 8K é suportado até ao nível 6.1.
- VC1 AP L4 não suportado.
- GMC 2 ou superior não é suportado.
- Quando está a ser reproduzido um único ficheiro de vídeo, o modo integrado (Seamless) não é suportado nas seguintes condições:
  - Codec incompatível (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Codec incompatível
  - Codec incompatível ↔ Codec compatível
  - A resolução é diferente da do monitor
  - A frequência é diferente da do monitor

## Descodificadores de áudio

- O formato WMA é suportado até 10 Pro 5.1 canais, perfil M2.
- Os formatos WMA1, WMA sem perda / Voz não são suportados.
- QCELP e AMR NB/WB não são suportados.
- Suporte para Vorbis até 5.1 canais.
- O Dolby Digital Plus é suportado até 5.1 canais.
- As frequências de amostragem suportadas são 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 e 48 kHz, e diferem consoante o codec.

## Imagem

- Formato de ficheiro de imagem compatível: JPEG, PNG, BMP
  - São suportados ficheiros BMP de 32 bits, 24 bits e 8 bits.
- Resolução máxima suportada: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
  - Quando reproduz 10 ficheiros num ficheiro LFD - 5120 x 5120
- Tamanho máximo de ficheiro suportado: 20 MB
- **Efeito Apr. Diap** suportado: 9 efeitos  
(Desvanecer1, Desvanecer2, Cortina, Espiral, Xadrez, Linear, Escada, Limpar, Aleatória)

---

**Power Point****PDF****WORD**

---

- Formatos de ficheiro de documentos compatíveis
  - Extensão : ppt, pptx
  - Versão : Office 97 ~ Office 2013
- Funções não suportadas
  - Efeitos de animação
  - Formas 3D (que serão apresentadas em 2D)
  - Cabeçalho e rodapé (alguns subitens não são suportados)
  - Word Art
  - Alinhar
    - Pode ocorrer um erro durante o alinhamento de um grupo
  - Office 2007
    - SmartArt não é totalmente suportado. 97 dos 115 subitens são suportados.
  - Introdução de objectos
  - Caracteres com metade da largura
  - Espaçamento entre letras
  - Gráficos
  - Texto vertical
    - Alguns subitens não são suportados
  - Notas dos diapositivos e folhetos

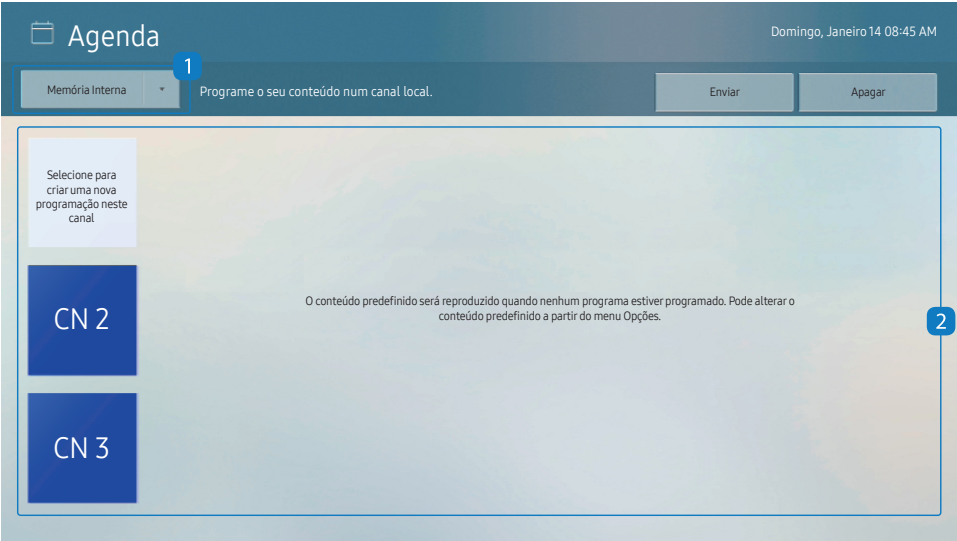
- Formatos de ficheiro de documentos compatíveis
  - Extensão : pdf
- Funções não suportadas
  - Não é suportado conteúdo com menos de um pixel devido ao problema de degradação do desempenho.
  - Não é suportado conteúdo de imagem com máscara ou imagem fragmentada.
  - Não é suportado conteúdo com texto rodado.
  - Não são suportados efeitos de sombra 3D.
  - Alguns caracteres não suportados (Os caracteres especiais podem estar corrompidos)

- Formatos de ficheiro de documentos compatíveis
  - Extensão : .doc, .docx
  - Versão : Office 97 ~ Office 2013
- Funções não suportadas
  - Efeito de fundo de página
  - Alguns estilos de parágrafo
  - Word Art
  - Alinhar
    - Pode ocorrer um erro durante o alinhamento de um grupo
  - Formas 3D (que serão apresentadas em 2D)
  - Office 2007
    - SmartArt não é totalmente suportado. 97 dos 115 subitens são suportados.
  - Gráficos
  - Caracteres com metade da largura
  - Espaçamento entre letras
  - Texto vertical
    - Alguns subitens não são suportados
  - Notas dos diapositivos e folhetos



# Agenda

HOME → Agenda → ENTER



Pode ver a agenda importada a partir de um dispositivo de armazenamento selecionado.

N.º	Descrição
1	Selecione a localização guardada da agenda.
2	Aqui pode criar/editar/eliminar/ver agenda da reprodução de conteúdo.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

---

## Página Principal Personalizada

HOME  → **Página Principal Personalizada** → ENTER 



---

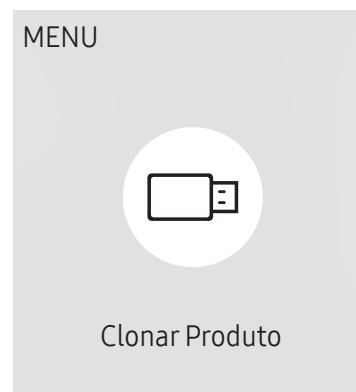
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Introduza o PIN (número de 6 dígitos). O número predefinido do PIN é "0-0-0-0-0". Se pretender mudar o PIN, utilize a função **Alterar PIN**.

Selecione um item para executar no modo Custom Home. Carregue na tecla Home para voltar a este ecrã.

# Clonar Produto

HOME  → Clonar Produto → ENTER 



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Exporte as definições do produto para um dispositivo de armazenamento externo. Também pode importar as definições de um dispositivo de armazenamento externo.

Esta opção é útil quando atribuir as mesmas definições a vários produtos.

## Quando não existe um ficheiro duplicado no dispositivo de armazenamento externo

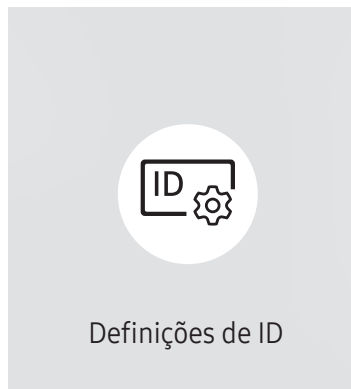
- 1 Ligue o dispositivo de armazenamento externo e execute a função **Clonar Produto**.
- 2 Aparece a mensagem **Nenhum ficheiro de clonagem encontrado no dispositivo de armazenamento externo. Exportar as definições deste dispositivo para o dispositivo de armazenamento externo?**
- 3 Selecione **Exportar** para exportar as definições.

## Quando existe um ficheiro duplicado no dispositivo de armazenamento externo

- 1 Ligue o dispositivo de armazenamento externo e execute a função **Clonar Produto**.
- 2 Aparece a mensagem **Ficheiro de clonagem encontrado. Seleccione uma opção..**  
Execute a função **Importar do Armazenamento Externo** ou **Exportar do Armazenamento Externo**.
  - **Importar do Armazenamento Externo**: copia as definições guardadas num dispositivo de armazenamento externo para o produto.
    - Após a configuração estar completa, o produto é automaticamente reiniciado.
  - **Exportar do Armazenamento Externo**: copia as definições do produto para um dispositivo de armazenamento externo.

## Definições de ID

HOME  → Definições de ID → ENTER 



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Atribua um ID a um equipamento.

### ID do Dispositivo

Defina um número de ID exclusivo de cada produto. (Intervalo: 0~225)

— Prima ▲/▼ para seleccionar um número e prima .

— Introduza o número pretendido utilizando os botões numéricos do telecomando.

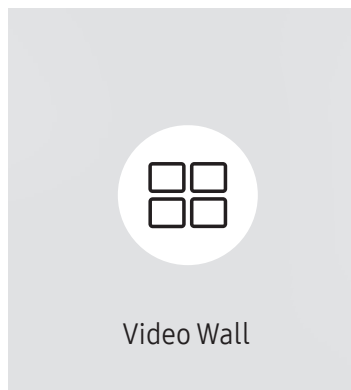
### Cabo de Ligação do PC

Selecione o tipo de cabo para ligar o ecrã ao PC.

- **Cabo RS232C**  
Comunique com o MDC através do cabo RS232C.
  - **Rede RJ-45 (LAN)/Wi-Fi** ou **Cabo RJ45(LAN)**  
Comunique com o MDC através do cabo RJ45 ou da Rede Wi-Fi.
- As funções disponíveis podem variar consoante o modelo.

# Video Wall

HOME → Video Wall → ENTER



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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**.

- Desl. / **Ligado**

## Horizontal x Vertical

Esta função divide automaticamente a exibição de um videowall com base numa configuração de matriz de videowall.

Introduza a matriz de videowall.

A exibição do videowall é dividida com base na matriz configurada. A quantidade de dispositivos de exibição vertical ou horizontal pode ser definida num valor compreendido entre 1 e 15.


— A exibição de um videowall pode ser dividida num máximo de 225 ecrãs.

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

## Posição do Ecrã

Para reorganizar ecrãs divididos, ajuste o número de cada produto na matriz utilizando a função **Posição do Ecrã**.

Se seleccionar **Posição do Ecrã**, é apresentada a matriz do videowall com os números atribuídos aos produtos que formam o videowall.

Para reorganizar produtos, utilize os botões de direcção do telecomando para mover um produto para outro número pretendido. Prima o botão .

- A função **Posição do Ecrã** permite-lhe dividir o ecrã no máximo em 225 vistas (15 x 15).
- A opção **Posição do Ecrã** apenas é activada quando a opção **Video Wall** está definida como **Ligado**.
- Para utilizar a função, certifique-se de que a definição **Horizontal x Vertical** está configurada.

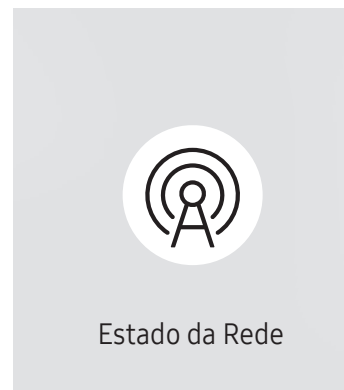
## Formato

Selecione como exibir as imagens no videowall.

- **Cheio**: apresenta as imagens no ecrã inteiro sem nenhuma margem.
  - **Natural**: apresenta as imagens no formato de imagem original, sem aumentar ou reduzir o tamanho.
- A opção **Formato** apenas é activada quando a opção **Video Wall** está definida como **Ligado**.

## Estado da Rede

HOME  → **Estado da Rede** → ENTER 



- A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Verifique a ligação actual da rede e da Internet.

## Ligar/Desligar Tempor.

HOME  → Ligar/Desligar Tempor. → ENTER 



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

— Tem de definir o **Definição do Relógio** antes de poder utilizar esta função.

## On Timer

Defina **On Timer** para que o seu produto se ligue automaticamente, a uma hora e dia à sua escolha.

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 Timer 7**)

— Embora a opção de memória interna/USB possa ser utilizada com **On Timer** para o modo **MagicInfo**, recomenda-se a utilização de uma memória interna.

— Não será possível garantir o devido funcionamento da funcionalidade **On Timer** se for utilizada com um dispositivo USB alimentado a bateria, que pode demorar mais tempo a ser reconhecido.

- **Configurar:** Seleccione **Não Utilizar**, **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** (para modelos com altifalantes incorporados): Defina o nível de volume desejado. Use os botões de seta para cima e para baixo para alterar o nível de volume.
- **Fonte:** Seleccione a fonte de entrada do seu agrado.
- **conteúdo** (quando a opção **Fonte** está definida para **Interno/USB** para o modo **MagicInfo**): No dispositivo USB ou na memória interna, selecione um ficheiro (por ex., de música, fotografia ou vídeo) para reprodução assim que o produto for ligado.

## Off Timer

Defina o temporizador para desligar (**Off Timer**) ao seleccionar uma das sete opções. (**Off Timer1 ~ Off Timer7**)

- **Configurar:** Seccione **Não Utilizar**, **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 é desativado durante um período especificado como férias.

- **Adicionar Feriado:** Especifique o período que pretende adicionar como férias.

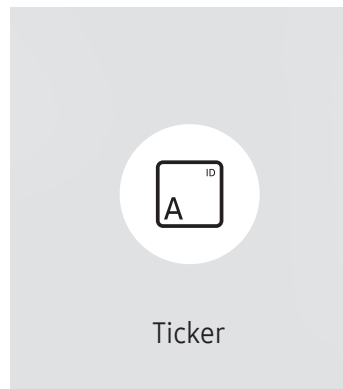
Selecione as datas de início e de fim de férias que pretende adicionar usando os botões ▲/▼ e, em seguida, clique no botão **Concluído**.

O período será adicionado à lista de férias.

  - **Data de início:** Defina a data de início das férias.
  - **Data de Conclusão:** Defina a data de fim das férias.
- **Apagar:** elimine os itens seleccionados da lista de férias.
- **Edição:** Seccione um item de férias e, em seguida, altere a data.
- **Definir Tempor. Aplicado:** 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.

## Ticker

HOME  → **Ticker** → ENTER 



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

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

— Tem de definir o **Definição do Relógio** antes de poder utilizar esta função.

- **Desl. / Ligado:** defina se utiliza ou não a função **Ticker**.
- **Mensag.:** Introduza uma mensagem para visualizar no ecrã.
- **Tempo:** Defina o **Hora de Início** e **Hora de Fim** para apresentar uma **Mensag.**.
- **Opção de tipo de letra:** Especifique o tipo de letra para o texto e a cor da mensagem.
- **Posição:** selecione uma posição para exibir uma **Mensag.**.
- **Desl.:** ligue, ou não, os efeitos de deslocação da função **Ticker**. Especifique **Direcção** para a deslocação do ecrã e **Velocidade** para a mensagem.
- **Pré-visualizar:** pré-visualize as suas definições da função **Ticker**.



## Capítulo 6

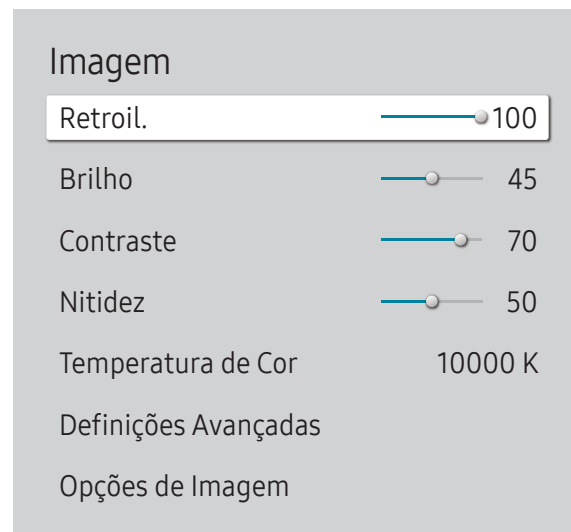
# Ajuste de ecrã

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

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

## Retroil. / Brilho / Contraste / Nitidez

MENU  → **Imagem** → ENTER 



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

- 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.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

---

## Temperatura de Cor

MENU  → Imagem → Temperatura de Cor → ENTER 

Imagem

Temperatura de Cor 10000 K

Define a temperatura da cor. O valor e a temperatura aumentam em simultâneo, pelo que a proporção da cor azul aumenta.  
(Intervalo: 2800K–16000K)

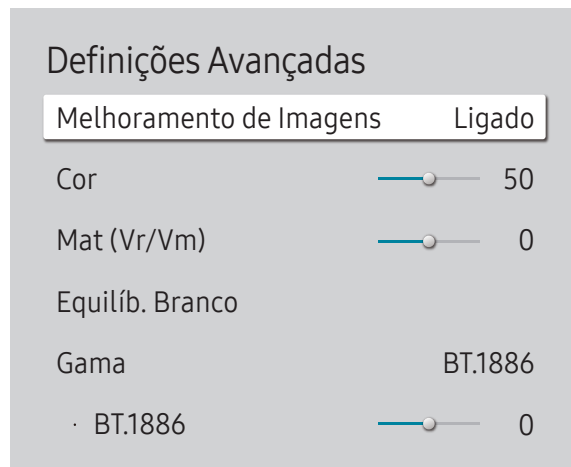
— Activado quando a função **Tonalidade** está definida como **Desl.**

---

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Definições Avançadas

MENU  → Imagem → Definições Avançadas → ENTER 



Configurar as definições de imagem avançadas para criar a sua imagem preferida.

### Melhoramento de Imagens

Apresenta cor e nitidez melhoradas.

- Desl. / Ligado

### Cor

Ajusta os níveis de saturação da cor. A saturação da cor intensifica-se à medida que o valor se aproxima de 100. (Intervalo: 0~100)

### Mat (Vr/Vm)

Ajusta a proporção dos níveis dos tons de verde para vermelho. Quanto mais alto o valor, mais intensa é a saturação das cores vermelho e verde. (Intervalo: 0~50)

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Equilíb. Branco

Ajuste a temperatura da cor da imagem para que os objetos brancos pareçam ser mais brilhantes.

### 2 Pontos

Ajuste os níveis de luminosidade de vermelho, verde e azul em duas secções para obter uma otimização precisa do equilíbrio do branco.

- **Vrm-Offset** / **Verde-Offset** / **Azul-Offset**: ajusta a proporção do vermelho, do verde e do azul nas áreas escuras.
- **Vrm-Gain** / **Verde-Gain** / **Azul-Gain**: ajusta a proporção do vermelho, do verde e do azul nas áreas claras.
- **Repor**: Reponha as predefinições do equilíbrio do branco.

### Definições de 20 Pontos

Controla o equilíbrio branco em intervalos de 20 pontos ajustando o brilho das cores vermelho, verde e azul.

### 20 Pontos

Ajuste os níveis de luminosidade das cores vermelha, verde e azul em vinte secções para uma otimização de equilíbrio dos brancos exata.

- **Desl.** (●) / **Ligado** (●)
- **Intervalo**: Seleccione o intervalo para ajustar.
- **Vermelho**: Ajuste o nível do vermelho.
- **Verde**: Ajuste o nível do verde.
- **Azul**: Ajuste o nível do azul.
- **Repor**: Reponha o nível de equilíbrio dos brancos, que atualmente se encontra em 20 pontos, para os valores predefinidos.

— Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.

## Gama

Ajuste o intervalo intermédio de brilho da imagem.

- **HLG** / **ST.2084** / **BT.1886** / **2.2** / **Ecrã Curvo**

— As definições **Gama** de **BT.1886**, **2.2** e **Ecrã Curvo** podem mudar consoante as definições do vídeo de entrada.

### HLG / ST.2084 / BT.1886 / 2.2 / Ecrã Curvo

Ajuste os níveis de **HLG**, **ST.2084**, **BT.1886**, **2.2**, **Ecrã Curvo** da imagem.

## Melhoramento de Contraste

Equilibre automaticamente o contraste para evitar diferenças excessivas entre áreas claras e escuras.

- **Desl.** / **Baixo** / **Médio** / **Alto**

## Tonalidade de Preto

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

- **Desl.** / **Escuro** / **Mais escuro** / **Muito escuro**

---

## Tom de Pele

Ajuste a cor do tom de pele aumentando ou diminuindo os níveis do vermelho.

## Definições de Espaço de Cores

Configure as definições de espaço de cor para aperfeiçoar o espectro de cores no ecrã.

### Espaço de Cores

Escolha um espaço de cor.

- **Auto** / **Nativo** / **Personalizar**

— Para ajustar **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Repor**, defina a opção **Espaço de Cores** para **Personalizar**.

### Gama de Cores

Escolha uma gama de cores.

## Sinal de Entrada Expandido

Expande o intervalo do sinal de entrada para ligações HDMI.

- **HDMI1** (**Desl.**  / **Ligado** 

— Quando **Sinal de Entrada Expandido** está definido como **Ligado**, é suportada a resolução até 3840 x 2160 a 60 Hz.

Quando **Sinal de Entrada Expandido** está definido como **Desl.**, é suportada a resolução até 1920 x 1080 a 60 Hz.

## Ilumin. do Movimento

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

- **Desl.** / **Ligado**

## Opções de Imagem

MENU  → Imagem → Opções de Imagem → ENTER 

Opções de Imagem	
Tonalidade	Desl.
Digital Clean View	Desl.
Nv.pr.HDMI	Auto
Modo Filme	Desl.
Retroiluminação Dinâmica	Auto

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Tonalidade

Selecione o tom de cor que melhor se adequa às suas preferências de visualização.

- Desl. / Cores frias / Padrão / C. quentes1 / C. quentes2 / Natural

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

— As opções disponíveis podem variar consoante o produto.

## Digital Clean View

Reduza o ruído na imagem para evitar distrações como intermitências.

- Auto / Desl.

## Nv.pr.HDMI

Ajustar o nível de preto para otimizar o brilho e o contraste da imagem HDMI.

- Normal / Baixo / Auto

— Só está disponível se o sinal de entrada do dispositivo externo ligado à porta HDMI for RGB444.

## Modo Filme

Torne mais suaves as transições de fotogramas de fontes de vídeo mais antigas. Esta funcionalidade só está disponível se o sinal de entrada for HDMI (1080i).

- Desl. / Auto.1 / Auto.2

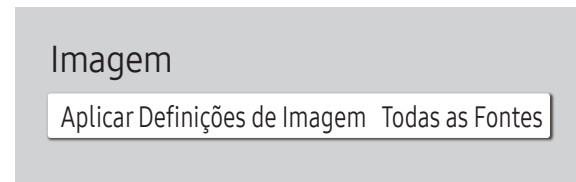
## Retroiluminação Dinâmica

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

---

## Aplicar Definições de Imagem

MENU  → Imagem → Aplicar Definições de Imagem → ENTER 



Aplique as definições de imagem a todos os dispositivos externos ligados ao dispositivo ou apenas à fonte atual.

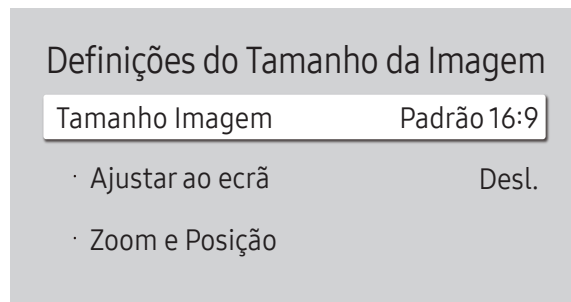
- Todas as Fontes / Fonte Actual

---

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Definições do Tamanho da Imagem

MENU  → Imagem → Definições do Tamanho da Imagem → ENTER 



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

selecione o tamanho e formato da imagem exibida no ecrã.

— Alguns dispositivos externos e aplicações podem não suportar esta função.

### Tamanho Imagem

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

— As funções disponíveis podem variar consoante o modelo ou os sinais de entrada.

- **Padrão 16:9:** Define a imagem para o modo **Padrão 16:9**.
- **Personalizar:** Altera a resolução para se adequar às preferências do utilizador.
- **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

Ajusta a posição da imagem. Se selecionado, a imagem completa do programa é apresentada. Nenhuma parte da imagem é cortada.

- **Desl. / Ligado / Auto**

### Zoom e Posição

Ajusta o zoom e a posição da imagem. Esta função só está disponível se a opção **Tamanho Imagem** estiver definida como **Personalizar**.

— Se desejar repor a posição original da imagem, selecione **Repor** no ecrã **Zoom e Posição**. A imagem será colocada na sua posição predefinida.

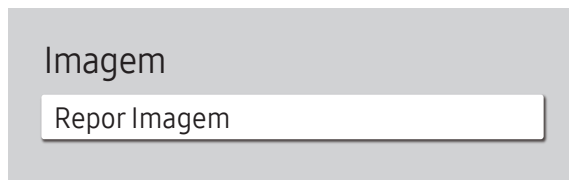


---

## Repor Imagem

Repor todas as predefinições de fábrica da imagem.

MENU  → Imagem → Repor Imagem → ENTER 




---

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

# Capítulo 7

## Visualização no Ecrã

### Orientação do Ecrã

MENU  → Visualização no Ecrã → Orientação do Ecrã → ENTER 

Orientação do Ecrã	
Orientação do Menu no Ecrã	Horizontal
Orientação da Fonte de Conteúdo	Horizontal
Rácio tamanho	Tela cheia

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

### Orientação do Menu no Ecrã

Selecione se o menu no ecrã deve ser apresentado horizontal ou verticalmente.

- **Horizontal:** Exibe o menu no modo horizontal.
- **Vertical:** Exibe o menu no modo vertical, no lado direito do ecrã do produto.

### Orientação da Fonte de Conteúdo

Rode a orientação do ecrã do produto.

— Esta funcionalidade não está disponível para fontes de entrada com resolução superior a 7680 x 4320.

- **Horizontal:** Exiba o ecrã no modo horizontal.
- **Vertical:** Exiba o ecrã no modo vertical.



### Rácio tamanho

Configure o ecrã rodado para estar em ecrã inteiro ou no formato original.

- **Tela cheia:** exibe o ecrã rodado em ecrã inteiro.
- **Rácio Original:** exibe o ecrã rodado no formato de imagem original.

— Apenas disponível quando **Orientação da Fonte de Conteúdo** está definido como **Vertical**.

# Protecção de Ecrã

MENU  → Visualização no Ecrã → Protecção de Ecrã → ENTER 

## Protecção de Ecrã

Ative uma protecção de ecrã quando o seu dispositivo mostrar uma imagem fixa durante pelo menos duas horas.

## Protecção de Ecrã

Para reduzir a possibilidade de queimadura do ecrã, esta unidade vem equipada com **Protecção de Ecrã** (tecnologia de prevenção contra queimaduras de ecrã).

**Protecção de Ecrã** move a imagem, ligeiramente, no ecrã.

### Mudar pixels

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

- As opções **Horizontal**, **Vertical** e **Tempo** apenas são activadas quando a opção **Mudar pixels** está definida como **Ligado**.
- O valor da função **Mudar pixels** pode variar consoante o modelo.
- 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.

### Temporizador

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

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

### Temporizador

**Desl.**

**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**).

— 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**.
  - A opção é activada quando a opção **Repetir** estiver seleccionada para **Temporizador**.
- **Tempo:** Especifique a duração para manter a função **Protecção de Ecrã** activada.
  - 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**.

### Apresentação Imediata

Selecione a protecção de ecrã que deseja exibir imediatamente.

- **Desl.** / **Pixel** / **Barra Deslizante** / **Ecrã Esbatido**

## Visualização da Mensagem

MENU  → Visualização no Ecrã → Visualização da Mensagem → ENTER 

### Visualização da Mensagem

Informações de Fonte	Ligado
Mensagem Sem Sinal	Ligado
Mensagem MDC	Ligado

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Informações de Fonte

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

- Desl. / Ligado

## Mensagem Sem Sinal

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

A mensagem **Nenhum Cabo Ligado** será exibida caso não exista um dispositivo de entrada ligado.

- Desl. / Ligado

## Mensagem MDC

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

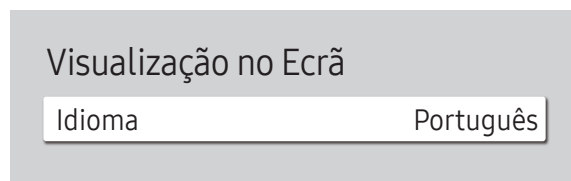
- Desl. / Ligado

## Idioma

Defina o idioma do menu.

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

MENU  → **Visualização no Ecrã** → **Idioma** → ENTER 

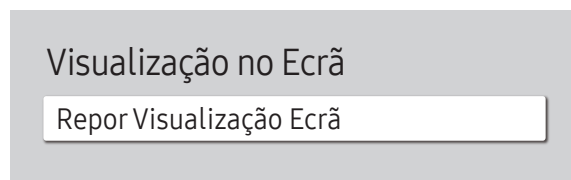


— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Repor Visualização Ecrã

Esta opção repõe as definições atuais da opção **Visualização no Ecrã** para as predefinições de fábrica.

MENU  → **Visualização no Ecrã** → **Repor Visualização Ecrã** → ENTER 



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

# Capítulo 8

## Rede

### Estado da Rede

MENU  → Rede → Estado da Rede → ENTER 

Pode verificar o estado actual da rede e da Internet.

### Abrir definições de rede

MENU  → Rede → Abrir definições de rede → ENTER 

Configurar as definições de rede para ligar a uma rede disponível.

### Tipo de Rede

— O menu **Tipo de Rede** pode não estar disponível em modelos com fios.

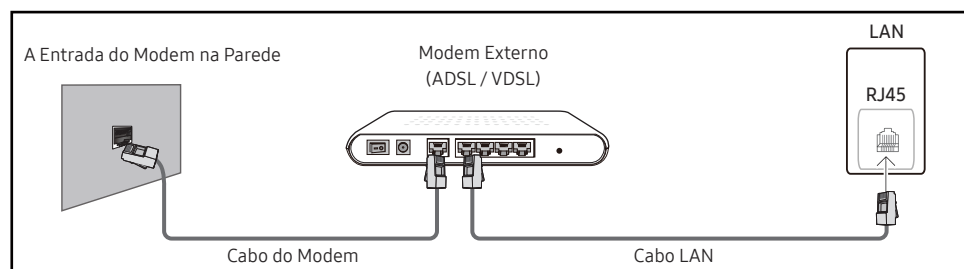
## Definições de rede (com fios)

### Ligar a uma rede com fios

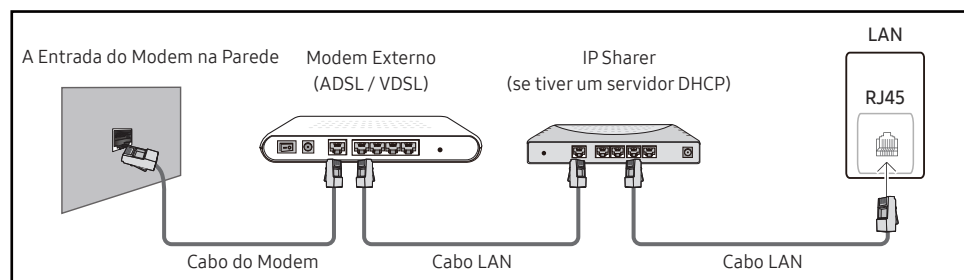
Existem três métodos para ligar o seu produto à LAN através de cabo.

- 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.

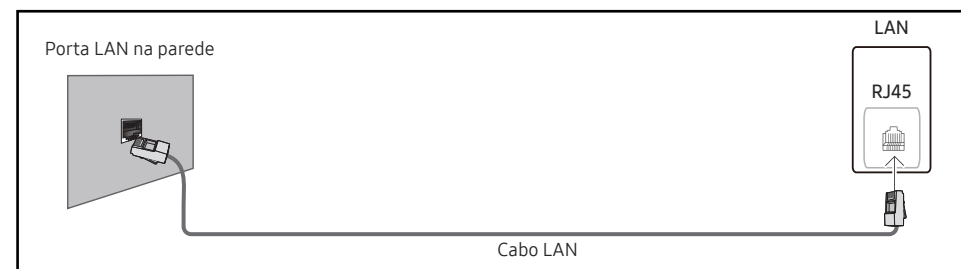


- Pode ligar o seu produto à LAN ao ligar a porta LAN, na traseira do produto, a um dispositivo de partilha de IP que esteja ligado a um modem externo. Utilize cabo LAN para a ligação. Consulte o diagrama a seguir.



- 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 sub-rede**, o **Gateway** e os 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 sub-rede**, o **Gateway** e os valores de DNS manualmente nas **Defin. IP** do seu produto, quando configurar a ligação da rede. Para obter o **Endereço IP**, a **Máscara 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.

## Abrir 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 **Abrir definições de rede**.
  - No caso de modelos com fios, selecione o menu **Estado da Rede**.
- 2 O ecrã de teste da rede é exibido e verifica a ligação da rede.

Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem "**Êxito! O seu dispositivo está ligado à Internet. Se tiver problemas com os serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços Internet.**".

  - 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, (Abrir definições de rede manual (com fios)).

## Abrir 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 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.
- O caminho para as definições depende do sistema operativo instalado.

### Como configurar manualmente

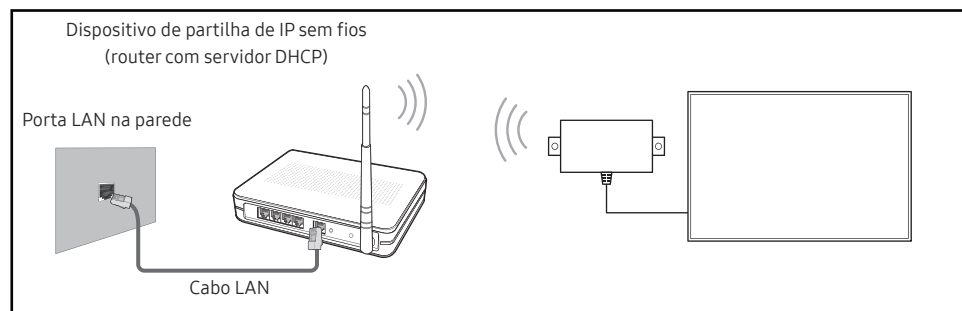
- 1 Defina **Tipo de Rede** como **Cabo** na página **Abrir definições de rede**.
- 2 O ecrã de teste da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação. Prima Cancelar. O processo de verificação pára.
  - No caso de modelos com fios, selecione o menu **Estado da Rede**.
- 3 Seleccione **Defin. IP** no ecrã de ligação da rede. É exibido o ecrã **Defin. IP**.
- 4 Seleccione o campo na parte superior, prima **↕** e, em seguida, defina **Definições de IP** como **Introduzir manualmente**. Repita o processo de introdução para cada campo do **Endereço IP**.
  - Definir **Definições de IP** para **Introduzir manualmente** muda, automaticamente, **Defin. DNS** para **Introduzir manualmente**.
- 5 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.
- 6 Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem "**Êxito! O seu dispositivo está ligado à Internet. Se tiver problemas com os serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços Internet.**".



## Definições de rede (sem fios)

— Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

### Ligar a uma rede sem fios



A Samsung recomenda a utilização do IEEE 802.11n. Quando reproduz um vídeo através de uma ligação de rede, a reprodução do vídeo ocorrer com problemas.

- Seleccionar um canal para o dispositivo de partilha de IP sem fios que não esteja actualmente a ser usado. Se o canal definido para o dispositivo de partilha de IP sem fios estiver a ser actualmente usado por outro dispositivo nas imediações, isto resultará em interferências e em falhas de comunicação.
- O seu produto é compatível apenas com os seguintes protocolos de segurança de rede sem fios.
  - Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Tipos de encriptação: WEP, TKIP, AESEm conformidade com as especificações de certificação de Wi-Fi, os produtos Samsung não suportam encriptação de segurança WEP ou TKIP em redes executadas no modo High-throughput (Greenfield) 802.11n.
- Se o seu router sem fios for compatível com WPS (Wi-Fi Protected Setup – Configuração Protegida de Wi-Fi), pode ligar à rede através de PBC (Push Button Configuration – Configuração de Botão) ou PIN (Personal Identification Number – Número de Identificação Pessoal). A WPS configura automaticamente a chave de SSID e WPA em qualquer um dos modos.
- Métodos de ligação: pode configurar a ligação à rede sem fios de três formas. Definição de Rede automática, Definição de Rede Manual, **Utilizar WPS**

### Definição de rede automática (sem fios)

A maioria das redes sem fios dispõe de um sistema de segurança opcional que necessita de dispositivos que acedam à rede para transmitir um código de segurança encriptado denominado de chave de acesso ou chave de segurança. A chave de segurança é baseada numa frase-passe, geralmente uma palavra ou série de letras e números, de comprimento especificado, cuja introdução é solicitada quando configura a segurança da sua rede sem fios. Se utilizar este método para configurar a ligação da rede, e caso disponha de uma chave de segurança para a sua rede sem fios, terá de introduzir a frase-passe durante o processo de configuração automática ou manual.

### Como configurar automaticamente

- 1 Defina **Tipo de Rede** como **Sem fios** na página **Abrir definições de rede**.
- 2 A função **Rede** procura redes sem fios disponíveis. Quando termina, apresenta uma lista de redes disponíveis.

Na lista de redes, prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, prima o botão ➔.

  - Se o router sem fios pretendido não aparecer, seleccione **Actualizar** para voltar a procurar.
  - Se o router não for detetado depois de voltar a tentar, seleccione **Adicionar Rede**.
- 3 Se o ecrã **Introduza a palavra-passe para (Nome do PA)** for exibido, avance para o passo 4. Se seleccionar um router sem fios que não tenha segurança, avance para o passo 6.
- 4 Se o router tiver segurança, introduza **Introduza a palavra-passe para (Nome do PA)**. (chave de segurança ou PIN).
- 5 Quando terminar, use o botão da seta direita para mover o cursor para **Concluído** e, em seguida, prima ➔. O ecrã de ligação da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação.
  - É estabelecida uma ligação ao router, mas não é possível aceder à Internet. Neste caso, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.
- 6 Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem **"Éxito! O seu dispositivo está ligado à Internet. Se tiver problemas com os serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços Internet."**

## Configuração de rede manual (sem fios)

Os escritórios podem usar endereços IP estáticos.

Se for o caso, peça, ao administrador da rede, o **Endereço IP**, a **Máscara 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 **Sem fios** na página **Abrir definições de rede**.
- 2 A função **Rede** procura redes sem fios disponíveis. Quando termina, apresenta uma lista de redes disponíveis.
- 3 Na lista de redes, prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, prima o botão duas vezes.
  - Se o router sem fios pretendido não aparecer, seleccione **Actualizar** para voltar a procurar.
  - Se o router não for detectado depois de voltar a tentar, seleccione o botão **Parar**. É apresentado o botão **Adicionar Rede**.
- 4 Se o ecrã **Introduza a palavra-passe para (Nome do PA)** for exibido, avance para o passo 5. Se seleccionar um router sem fios que não tenha segurança, avance para o passo 7.
- 5 Se o router tiver segurança, introduza **Introduza a palavra-passe para (Nome do PA)**. (chave de segurança ou PIN).
- 6 Quando terminar, use o botão da seta direita para mover o cursor para **Concluído** e, em seguida, prima . O ecrã de ligação da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação.
- 7 Seleccione **Cancelar** quanto se tenta estabelecer ligações da rede. Esta acção pára a ligação.
- 8 Seleccione **Defin. IP** no ecrã de ligação da rede. É exibido o ecrã **Defin. IP**.
- 9 Seleccione o campo na parte superior, prima e, em seguida, defina **Definições de IP** como **Introduzir manualmente**. Repita o processo de introdução para cada campo do **Endereço IP**.
  - Definir **Definições de IP** para **Introduzir manualmente** muda, automaticamente, **Defin. DNS** para **Introduzir manualmente**.
- 10 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.
- 11 Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem "**Êxito! O seu dispositivo está ligado à Internet. Se tiver problemas com os serviços online, contacte o seu fornecedor de serviços Internet.**".


---

## Utilizar WPS

— Esta função pode não ser suportada consoante o modelo.

### Como configurar através de Utilizar WPS

Se o seu router tiver um botão **Utilizar WPS**, siga estes passos.

- 1 Defina **Tipo de Rede** como **Sem fios** na página **Abrir definições de rede**.
- 2 Seleccione **Utilizar WPS**, prima .
- 3 Prima o botão WPS ou PBC no router sem fios nos próximos dois minutos. O seu produto adquire automaticamente todos os valores de definição da rede necessários e liga-se à sua rede.
  - Se pretende utilizar o PIN do WPS, selecione **PIN WPS**.  
Vá até às Definições do router, introduza o PIN e selecione **OK**.
- 4 É exibido o ecrã de ligação da rede e a configuração da rede é concluída.

---

## Def. de Rede do Servidor

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

### Ligar ao Servidor

Ligue ao servidor MagicInfo.

- Endereço do Servidor / TLS / Porta

- Se utilizar a opção **TLS**, o servidor é configurado para usar https e a transferência de dados é encriptada. (Número de porta: 7002)
- Se não utilizar a opção **TLS**, introduza 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.)
- 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.)
- Para obter o manual do utilizador do MagicInfo Server, visite o seguinte website: <http://displaysolutions.samsung.com> → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.

### Verificar MagicINFO Server

Ative esta opção para bloquear a comunicação HTTPS se o nome de domínio do URL do servidor MagicINFO for diferente do nome de domínio do certificado do servidor MagicINFO.

---

## Modo MagicInfo

Selecione o **Modo MagicInfo** adequado conforme o ambiente em que está a utilizar o produto.

- Lite / Premium

— Os tipos de conteúdos suportados podem ser limitados quando o **Modo MagicInfo** está definido como **Lite**.

### Acesso Servidor

Faculte ou recuse o acesso ao servidor MagicInfo.

- Permit. / Recus.

### Modo FTP

Especifique o modo de funcionamento de FTP.

- Activo / Passivo

### Servidor Proxy

Configure a ligação do servidor proxy e funções relacionadas.

Desl. / Ligado

- Morada / Porta / ID / Palavra-passe

— As opções **Morada / Porta / ID** e **Palavra-passe** apenas são activadas quando a opção **Servidor Proxy** está definida como **Ligado**.

---

## Definições de servidor incorporadas

MENU  → Rede → Definições de servidor incorporadas → ENTER 



### Embedded Server

Ligue para ativar o servidor integrado. Desligue para eliminar informação registada sobre o servidor.

### Modo de servidor

Para usar este dispositivo como servidor web local, defina-o como “Servidor”. Se já tem um dispositivo servidor nas imediações, defina-o como “Cliente” para ligar este dispositivo ao servidor.

## Wi-Fi

MENU  → Rede → Wi-Fi → ENTER 

Ativa ou desativa o Wi-Fi. Ative esta opção para usar funcionalidades que requerem uma ligação Wi-Fi.

## Nome Dispositivo

MENU  → Rede → Nome Dispositivo → ENTER 

Selecione ou introduza um nome de dispositivo.

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

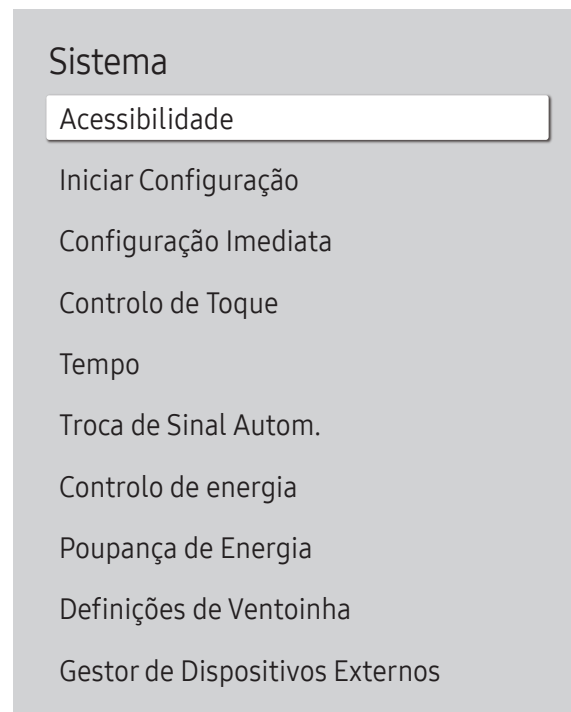
- [Signage] Visualizar1 ~ 6 / Ent. Utiliz.

# Capítulo 9

## Sistema

### Acessibilidade

MENU  → Sistema → Acessibilidade → ENTER 



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

### Definições do Guia de Voz

#### Guia de Voz

Ativa ou desativa a função **Guia de Voz**. A função **Guia de Voz** é apresentada no mesmo idioma utilizado no menu atual.

- Desl. (●) / Ligado (●)

— As opções **Volume**, **Velocidade** e **Volume** apenas são activadas quando a opção **Guia de Voz** está definida como **Ligado**.

#### Volume

Define o nível de volume da função **Guia de Voz**.

- Alto / Médio / Suave

#### Velocidade

Define a velocidade da função **Guia de Voz**.

- Muito Rápido / Rápida / Normal / Lenta / Muito Lento

#### Volume

Afine o tom da função **Guia de Voz**.

- Alto / Médio / Baixo

#### Volume do Som de Fundo

Regule o volume do som de fundo durante a assistência por voz.

## Acessibilidade

Definições do Guia de Voz Desl.

Contraste Elevado

Aumentar

## Contraste Elevado

Define as cores de fundo e das letras dos menus como alto contraste. Quando esta opção está seleccionada, os elementos transparentes dos menus tornam-se opacos.

- Desl. (●) / Ligado (●)

## Aumentar

Aumenta o tamanho da área do Menu.

- Desl. (●) / Ligado (●)

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Iniciar Configuração

MENU  → Sistema → Iniciar Configuração → ENTER 

## Sistema

Iniciar Configuração

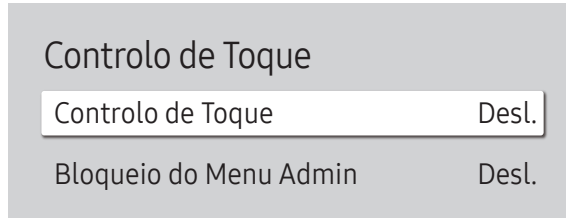
Efectue os passos da configuração inicial, como da primeira vez que utilizou este produto.

- Introduza o PIN (número de 6 dígitos). O número predefinido do PIN é "0-0-0-0-0-0".  
Se pretender mudar o PIN, utilize a função **Alterar PIN**.
- Altere o PIN para manter o seu dispositivo seguro.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Controlo de Toque

MENU  → Sistema → Controlo de Toque → ENTER 



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Defina as funções relacionadas com o controlo tátil.

### Controlo de Toque

Impedir os gestos de toque de controlarem o dispositivo.

- Desl. / Ligado

### Bloqueio do Menu Admin


Defina o **Bloqueio do Menu Admin** para exibir o menu de definições do administrador quando toca sem soltar com o dedo no ecrã.

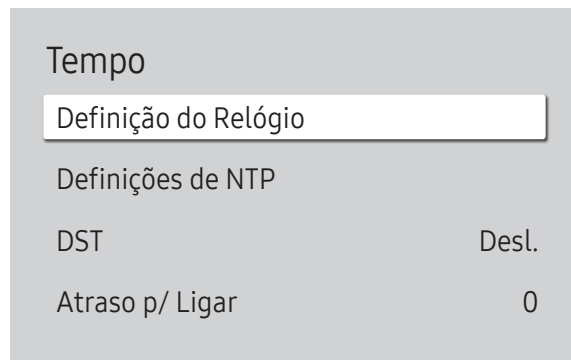
- Desl. / Ligado

— Apenas disponível quando **Controlo de Toque** está definido como **Ligado**.



# Tempo


MENU  → Sistema → Tempo → ENTER 




— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Pode configurar **Definição do Relógio** ou **DST**. 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.

## Definições de NTP

Configure o URL e o fuso horário do servidor para utilizar a hora da rede.

## DST

Liga e desliga a função DST (Daylight Saving Time).

**Desl.** / **Ligado**

- **Data de início**: Defina a data inicial da função de Daylight Saving Time.
- **Data de Conclusão**: define a data final da função Daylight Saving Time.
- **Ajuste da Hora**: define o fuso horário correto da sua zona.

— As opções **Data de início**, **Data de Conclusão** e **Ajuste da Hora** apenas são activadas quando a opção **DST** está definida como **Ligado**.

## Atraso p/ Ligar

Quando ligar vários produtos, ajuste o tempo até ligação para cada produto para evitar uma sobrecarga de potência (compreendido entre 0 e 50 segundos).

## Troca de Sinal Autom.

MENU  → Sistema → Troca de Sinal Autom. → ENTER 

Troca de Sinal Autom.	
Troca de Sinal Autom.	Desl.
Recuperaç. Fonte Princ.	Desl.
Fonte Principal	Todas
Fonte Secundária	HDMI1
Entrada Predefinida	Última Entrada

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Troca de Sinal Autom.

Mude para a fonte predefinida ou para outra fonte quando o dispositivo principal se desligar.

## Recuperaç. Fonte Princ.

Selecione se pretende restaurar a fonte de entrada principal selecionada quando é ativada uma fonte de entrada principal.

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

## Fonte Principal

Selecione uma fonte principal para onde mudar quando não são recebidos sinais da entrada atual.

## Fonte Secundária

Selecione uma fonte secundária para onde mudar quando não são recebidos sinais da entrada atual.

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

## Entrada Predefinida

Selecione a entrada predefinida para onde mudar quando a nova entrada está desligada. A opção **Última Entrada** apenas inclui entradas externas ligadas por cabos.

— A **Troca de Sinal Autom.** deve ser definida para **Nova Entrada** para ativar a opção **Entrada Predefinida**.

## Controlo de energia

MENU  → Sistema → Controlo de energia → ENTER 

Controlo de energia	
Limite de Brilho	Desl.
Ligar Automat.	Desl.
Poup. Energia Máx.	Ligado
Controlo em Espera	Ligado
Configuração Remota	Desl.
Botão de Alimentação	Ligar Apenas

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Limite de Brilho

Ative ou desative a função **Limite de Brilho**. Se seleccionar **Ligado**, o brilho do monitor não estará no máximo, mas irá poupar energia.

- **Desl. / Ligado**

— Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, esta função poderá não ser suportada.

## Ligar Automat.

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

- **Desl. / Ligado**

## Poup. Energia Máx.

Desligue o monitor do PC quando não for utilizado durante um determinado período de tempo para conservar a bateria.

- **Desl. / Ligado**

## Controlo em Espera

Se não tiver sinal, determina se entra ou não em modo de suspensão.

- **Auto**

A exibição fica desligada para poupar energia até serem detetados sinais de funcionamento, mesmo que esteja ligado um dispositivo externo.

A mensagem **Nenhum Cabo Ligado** será exibida caso não exista um dispositivo de entrada ligado.

- **Desl.**

A mensagem **Sem Sinal** será exibida caso não sejam detectados sinais de entrada.

— Se a mensagem **"Sem Sinal"** aparecer, mesmo existindo um dispositivo de entrada ligado, verifique as ligações dos cabos e as definições do seu dispositivo de entrada.

— Se a opção **Mensagem Sem Sinal** estiver definida como **Desl.**, a mensagem **Sem Sinal** não aparece.  
Neste caso, defina **Mensagem Sem Sinal** como **Ligado**.

- **Ligado**

O ecrã desliga-se para poupar energia se não forem detetados sinais de entrada.

## Controlo de energia

Limite de Brilho Desl.

Ligar Automat. Desl.

Poup. Energia Máx. Ligado

Controlo em Espera Ligado

Configuração Remota Desl.

Botão de Alimentação Ligar Apenas



## Configuração Remota

Mantenha a ligação de rede ativa quando o produto estiver desativado.

- Desl. / Ligado

## Botão de Alimentação

É possível definir o botão de alimentação do telecomando  para ligar o produto ou para ligar ou desligar o produto.

- **Ligar Apenas:** defina o botão de alimentação do telecomando  apenas para ligar o produto.
- **Ligar/Desligar:** defina o botão de alimentação do telecomando  para ligar ou desligar o produto.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Poupança de Energia

MENU  → Sistema → Poupança de Energia → ENTER 

### Poupança de Energia

Redução de Brilho	Desl.
Otimização de Brilho	Desl.
· Brilho Mín.	0
Ecrã Agendar Lâmpada	Desl.
Nenhum Sinal Esp.	15 minutos
Desligar Aut.	Opção desactivada (recomendada)

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Redução de Brilho

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

- **Ligado / Desl.**

## Otimização de Brilho

Ajusta automaticamente o brilho da imagem com base no nível de luz ambiente.

- **Ligado / Desl.**

— Se o contraste do ecrã não for suficiente, defina a **Otimização de Brilho** como **Desl.**. Se a **Otimização de Brilho** estiver definida como **Desl.**, poderá não cumprir as normas energéticas.

### Brilho Mín.

Defina o brilho mínimo do ecrã Signage. Esta função só funciona se o valor for inferior ao valor definido na definição **Retroil.** do menu **Imagem**.

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

— Apenas disponível quando a **Otimização de Brilho** está definida como **Ligado**.

## Poupança de Energia

Redução de Brilho Desl.

Otimização de Brilho Desl.

· Brilho Mín. — 0

Ecrã Agendar Lâmpada Desl.

Nenhum Sinal Esp. 15 minutos

Desligar Aut. Opção desactivada (recomendada)

## Ecrã Agendar Lâmpada

### Ecrã Agendar Lâmpada

Active ou desactive a programação da lâmpada.

- Desl. / 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

## Nenhum Sinal Esp.

Poupe energia ao desligar o produto quando não existir receção de sinal proveniente de qualquer fonte.

— Esta função não funciona se o ecrã estiver no modo de espera.

— O produto desliga-se automaticamente a uma hora especificada. A hora pode ser alterada mediante o necessário.

## Desligar Aut.

Defina o tempo que o ecrã vai aguardar até desligar depois de não detetar uma ação do utilizador.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Definições de Ventoinha

MENU  → Sistema → Definições de Ventoinha → ENTER 

### Definições de Ventoinha

Controlo Ventoinha	Auto
Def. Vel. Ventoinha	100
Modo de Espelho	Desl.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Define itens relacionados com a velocidade e temperatura da ventoinha em cada definição.

## Controlo Ventoinha

Selecciona o modo automático ou manual para as definições de velocidade da ventoinha.

- Auto / Manual

## Def. Vel. Ventoinha

Define a velocidade da ventoinha entre 1 e 100.

— Activado quando a função **Controlo Ventoinha** está definida como **Manual**.

## Modo de Espelho

Para utilizar o produto a temperaturas inferiores a 0 °C, certifique-se de que define **Modo de Espelho** como "**Ligado**".

Esta função mantém a temperatura interna do produto constante de forma que este possa iniciar corretamente quando é ligado.

- Desl. / Ligado

— Não desligue o cabo de alimentação quando esta função estiver definida como "**Ligado**".

— O produto consome mais energia ao desligar quando esta função está definida como "**Ligado**" do que quando está definida como "**Desl.**".

# Gestor de Dispositivos Externos

MENU  → Sistema → Gestor de Dispositivos Externos → ENTER 

## Gestor de Dispositivos Externos

Gestor de Dispositivos de Entrada    Auto

Gestor de Ligação de Dispositivos

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Faça a gestão de dispositivos externos ligados ao seu Signage.

## Gestor de Dispositivos de Entrada

Configure teclados a utilizar com o produto. Pode adicionar teclados e configurar as respetivas definições.

— Disponível apenas para modelos compatíveis com Bluetooth.

### Lista de Dispositivos Bluetooth

Ligue um teclado, um rato ou um telecomando Bluetooth ao produto.

### Definições Teclado

Configure as definições do teclado ligado.

- Idioma do Teclado

Defina um idioma para o teclado.

- Tipo de Teclado

Defina o tipo de teclado.

### Definições do Rato

Configure as definições do rato ligado.

- Botão Principal

Selecione o botão a utilizar como botão principal para clicar e selecionar.

- Veloc. Ponteiro

Defina a velocidade do ponteiro do rato.



---

## Gestor de Dispositivos Externos

Gestor de Dispositivos de Entrada   Auto

Gestor de Ligação de Dispositivos

## Gestor de Ligação de Dispositivos

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

### Notificação de Acesso

Apresentar uma notificação quando é ligado um dispositivo, como um smartphone ou um tablet. Se utilizar uma rede Wi-Fi que requer palavra-passe, desative esta opção para ligar automaticamente aos dispositivos sem ver notificações.

### Lista Dispos.

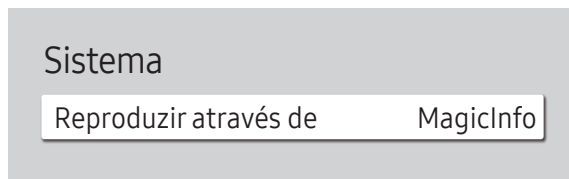
Veja e faça a gestão dos dispositivos ligados.

---

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Reproduzir através de

MENU  → Sistema → Reproduzir através de → ENTER 



Selecione o modo **Reproduzir através de** adequado conforme o ambiente em que está a utilizar o produto.

O ecrã inicial poderá ser diferente conforme a definição.

- **MagicInfo**
- **Aplicação personalizada**

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Alterar PIN

MENU  → Sistema → Alterar PIN → ENTER 



Altere o Número de Identificação Pessoal (PIN) de 6 dígitos.

Selecione 6 dígitos para o seu PIN e introduza-o em **Introduza um novo PIN..** Volte a introduzir os mesmos 6 dígitos em **Introduza o PIN novamente..**

O produto memorizou o seu novo PIN.

— O número predefinido do PIN é "0-0-0-0-0-0".

— Altere o PIN para manter o seu dispositivo seguro.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

# Segurança

MENU  → Sistema → Segurança → ENTER 

## Segurança

### Bloqueio de Segurança Ativado

· Botão Ligar Ligado

Bloqueio do Botão

Bloqueio de Monitorização do Ecrã ☒

Bloqueio Repr. Autom USB Desl.

Bloqueio de Ligação a Dispositivos Móveis

· Modo de Espera Screen Mirroring

Gestão Remota Permit.

Protocolo Seguro Desl.

· Definições de SNMP

Estado de Segurança do Servidor

Bloqueio da Rede Desl.

Bloqueio USB Desl.

Gestor de Certificados

· Certificado de Aplicação

· Certificado Wi-Fi

## Bloqueio de Segurança Ativado

— Introduza o PIN (número de 6 dígitos). O número predefinido do PIN é "0-0-0-0-0-0".

Se pretender mudar o PIN, utilize a função **Alterar PIN**.

— Altere o PIN para manter o seu dispositivo seguro.

Ative ou desative a função **Bloqueio de Segurança Ativado**. A função **Bloqueio de Segurança Ativado** restringe as ações que podem ser realizadas com o telecomando. O PIN correto tem de ser introduzido para desativar a função **Bloqueio de Segurança Ativado**.

### Botão Ligar

Ative esta função para permitir que o botão de alimentação do telecomando ligue o produto quando **Bloqueio de Segurança Ativado** está ativado.

- **Desl.** / **Ligado**

## 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**.

## Bloqueio de Monitorização do Ecrã


Impede que as imagens do ecrã sejam monitorizadas pelo Servidor **MagicInfo**.

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Bloqueio Repr. Autom USB

Selecione se pretende reproduzir automaticamente o conteúdo **MagicInfo** guardado num dispositivo USB ligado.

— O seu conteúdo deve ser Published Content  criado com a aplicação MagicInfo Premium application e publicado no dispositivo USB que estiver a utilizar. O programa MagicInfo Premium application está disponível no site. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

— Depois de publicado num dispositivo USB, o seu Published Content  é guardado nas pastas Contents e Schedules na pasta raiz do dispositivo USB ligado.

- **Desl.**  
Reproduz o conteúdo **MagicInfo** guardado num dispositivo USB ligado automaticamente.
- **Ligado**  
Não reproduz o conteúdo **MagicInfo** guardado num dispositivo USB ligado automaticamente.  
— Ao ligar um dispositivo USB com conteúdo **MagicInfo**, a mensagem "**Bloqueio Repr. Autom USB : Ligado**" é apresentada durante cinco segundos.

## Bloqueio de Ligação a Dispositivos Móveis

Restrinja a partilha de conteúdo de outros dispositivos na sua rede, como smartphones e tablets, com o produto.

### Modo de Espera Screen Mirroring

Ative esta opção para receber pedidos de ligação de qualquer tipo de fonte.

## Gestão Remota

Pode **Permit.** ou **Recus.** o acesso de comandos externos ao seu produto através de uma rede.

- **Recus.** / **Permit.**

## Protocolo Seguro

Proteja o protocolo entre este dispositivo e outros dispositivos.

- **Desl.** / **Ligado**

### Definições de SNMP

Configure o ID e a palavra-passe para a ligação SNMP.

## Estado de Segurança do Servidor

Pode ver as informações do servidor MagicINFO.

— Esta função está ativada quando existe uma ligação ao servidor MagicINFO ou RM.

---

## Bloqueio da Rede

Bloqueie o acesso externo à rede. Pode registrar redes no servidor para permitir o acesso.

- **Dest. / Ligado**

— Certifique-se de que o produto está ligado à rede.

## Bloqueio USB

Bloqueie a ligação a portas USB externas.

- **Dest. / Ligado**

## Gestor de Certificados

Efetue a gestão dos certificados instalados neste dispositivo.

— Suportes limitados apenas para modelos certificados Enterprise WPA2 (TLS/TLS/PEAP).

### Certificado de Aplicação



veja e efetue a gestão dos certificados de aplicação instalados neste dispositivo.

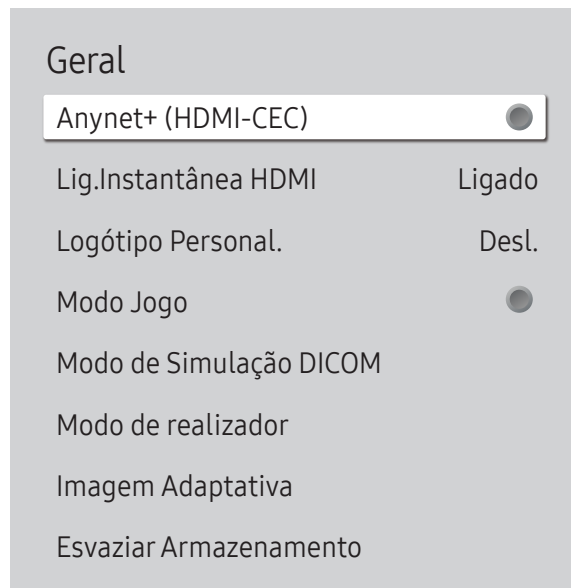
Ligue uma unidade flash USB que contenha certificados para os instalar neste dispositivo.

### Certificado Wi-Fi

Veja e efetue a gestão dos certificados de Wi-Fi instalados neste dispositivo.

## Geral

MENU  → Sistema → Geral → ENTER 



— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função que lhe permite controlar todos os dispositivos Samsung ligados que suportam 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+.

- Desl. (●) / Ligado (●)

- 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.
- **Anynet+** suporta até 12 dispositivos AV no total. Tenha em consideração que pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

## 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>• 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 <b>Sistema</b>.</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>Sistema</b>.</li></ul>
Desejo sair da função Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><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>
O dispositivo ligado não é exibido.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o dispositivo suporta funções Anynet+.</li><li>• Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado.</li><li>• Verifique se a opção <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> está definida como <b>Ligado</b> no menu <b>Sistema</b>.</li><li>• Volte a procurar dispositivos Anynet+.</li><li>• A função Anynet+ requer uma ligação HDMI. Certifique-se de que o dispositivo está ligado ao seu produto com um cabo HDMI.</li><li>• Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.</li><li>• Se a ligação terminar devido a uma falha de energia ou devido ao cabo HDMI se ter desligado, volte a examinar o dispositivo.</li></ul>

## Geral

Anynet+ (HDMI-CEC)



Lig.Instantânea HDMI

Ligado

Logótipo Personal.

Desl.

Modo Jogo



Modo de Simulação DICOM

Modo de realizador

Imagem Adaptativa

Esvaziar Armazenamento

## Lig.Instantânea HDMI

Esta função é utilizada para activar o atraso de tempo até à ligação de um dispositivo de entrada DVI/HDMI.

- Desl. / Ligado

## Logótipo Personal.

Pode transferir, seleccionar e definir o tempo de visualização de um logótipo personalizado que será apresentado quando ligar o produto.

- **Logótipo Personal.**

- Pode seleccionar um logótipo personalizado (imagem/vídeo) ou desligar a visualização do logótipo personalizado.
- Para definir o logótipo, tem de transferir o logótipo personalizado de um dispositivo USB externo.

- **Tempo Visual. Logót.**

- Se o tipo de logótipo personalizado for **Imagem**, pode definir o **Tempo Visual. Logót.**

- **Transferir F. Logót.**

- Pode transferir um logótipo personalizado para o produto a partir de um dispositivo USB externo.
- O nome do ficheiro do logótipo personalizado que quer transferir tem de ser guardado como "samsung" em letras minúsculas.
- Quando há várias ligações USB externas, o produto tentará transferir o logótipo personalizado a partir do último dispositivo que esteve ligado ao produto.

### Restrições do ficheiro do logótipo personalizado

- Podem ser utilizadas imagens com tamanho até 50 MB.
  - Ficheiro de imagem suportado: samsung\_image.\*
  - Extensões do ficheiro suportadas: jpg, jpeg, bmp, png
- Podem ser utilizados vídeos com tamanho até 150 MB. É recomendada uma duração inferior a 20 segundos.
  - Ficheiro de vídeo suportado: samsung\_video.\*
  - Extensões do ficheiro suportadas: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.



## Geral

Anynet+ (HDMI-CEC) ☐

Lig.Instantânea HDMI ☒ Ligado

Logótipo Personal. ☐ Desl.

Modo Jogo ☐

Modo de Simulação DICOM

Modo de realizador

Imagem Adaptativa

Esvaziar Armazenamento

## 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.

- Desl. (●) / Ligado (●)

— Se ligar outros dispositivos externos com a função **Modo Jogo** ativa, o ecrã poderá não os apresentar corretamente.

## Modo de Simulação DICOM

Ajuste o modo de visualização para apresentar uma imagem próxima do padrão GSDF do DICOM Parte 14.

— Este dispositivo não pode ser utilizado como um dispositivo de diagnóstico médico, mesmo se o Modo de Simulação DICOM estiver ativo.

## Modo de realizador

Minimiza o processamento de imagem para exibir no ecrã a intenção original do realizador do filme.

## Imagem Adaptativa

Otimiza o brilho e proporciona a melhor qualidade de imagem em tempo real, com base na intensidade da luz ambiente.

Se esta função estiver ativa, algumas definições de imagem não serão suportadas.

## Esvaziar Armazenamento

Elimine ficheiros de forma a libertar espaço para novos ficheiros de conteúdo. Os ficheiros na programação recente não serão eliminados.

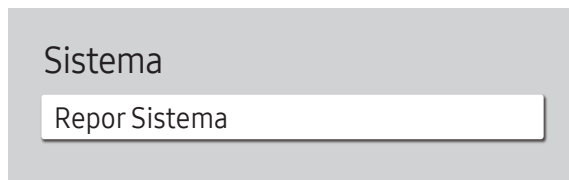
— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

---

## Repor Sistema

Repor todas as definições do sistema para a predefinição.

MENU  → Sistema → Repor Sistema → ENTER 



---

— A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

# 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.

### Atualizar Agora

Actualize o software para a última versão.

- **Versão Actual:** Esta é a versão do software já instalada no produto.

### Aplics.

Faça a gestão e atualize as suas aplicações. Para utilizar o Menu **Aplics.**, terá de aceitar os Termos e Condições.

Verifique as informações detalhadas da aplicação e volte a instalá-la quando não funcionar corretamente.

### Contactar a Samsung

MENU  → **Assistência** → **Contactar a Samsung** → ENTER 

Pode ver o endereço do website da Samsung, o número de telefone do centro de atendimento, o número do modelo do seu produto, a versão do software, a licença de código aberto e outras informações.

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

---

## Termos e Privacidade

MENU  → **Assistência** → **Termos e Privacidade** → ENTER 

Veja e defina a política de privacidade do MagicInfo e de outros serviços.



— Certifique-se de que o produto está ligado à rede.

## Cuidados com Dispositivos

MENU  → **Assistência** → **Cuidados com Dispositivos** → ENTER 

Para otimizar e diagnosticar a condição do Signage. Pode verificar e limpar o espaço de armazenamento, diagnosticar problemas ou solicitar assistência técnica.

## Repor Tudo

MENU  → **Assistência** → **Repor Tudo** → ENTER 

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

# Capítulo 11

## 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/sensor de telecomando a piscar, mesmo quando o produto está corretamente 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 **Nenhum Cabo Ligado** 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 selecionado um modo que exceda uma resolução suportada (consulte Modos de temporização predefinidos suportados).

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

### Problema do ecrã

A mensagem <b>Sem Sinal</b> é exibida no ecrã.	Verifique se o produto está ligado correctamente com um cabo. Verifique se o dispositivo ligado ao produto está ligado.
A mensagem <b>Modo inadequado</b> é exibida.	Esta mensagem é apresentada quando um sinal da placa gráfica ultrapassa a resolução e a frequência máximas do produto. Consulte a tabela de Modos de temporização predefinidos suportados e defina a resolução e a frequência máximas de acordo com as especificações do produto.
As imagens do ecrã parecem distorcidas.	Verifique a ligação do cabo ao produto.
O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.
O ecrã parece instável e treme.	Verifique se a resolução e a frequência do PC 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.
Existem sombras ou imagens fantasma no ecrã.	
O ecrã é demasiado claro. O ecrã é demasiado escuro.	Ajuste as opções <b>Brilho</b> e <b>Contraste</b> .
A cor do ecrã é inconsistente.	Aceda a <b>Imagem</b> e ajuste as definições de <b>Espaço de Cores</b> .
O branco não parece realmente branco.	Aceda a <b>Imagem</b> e ajuste as definições de <b>Equilíb. Branco</b> .

## Problema do ecrã

Não existe imagem no ecrã e o LED de alimentação/sensor de telecomando 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 <b>Sistema</b> e certifique-se de que <b>Desligar Aut.</b> está definido como <b>Desl.</b>
	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).
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 <b>Imagem</b> e ajuste as definições de ecrã tais como <b>Temperatura de Cor</b> , <b>Brilho</b> e <b>Nitidez</b> .
	Aceda a <b>Sistema</b> e ajuste as definições de <b>Modo de Poupança de Energia</b> .
	Reponha as definições de ecrã para os valores predefinidos.
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 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

O produto cheira a plástico.

O cheiro a plástico é normal e desaparece com o tempo.

O áudio ou vídeo apresentam cortes intermitentes.

Verifique a ligação do cabo e volte a ligá-lo, caso seja necessário.

A utilização de um cabo muito rijo ou espesso pode corromper os ficheiros de áudio ou vídeo.

Certifique-se de que os cabos são flexíveis o suficiente para garantir a sua durabilidade. Ao montar o produto numa parede, recomenda-se a utilização de cabos em ângulo recto.

Existem pequenas partículas nos cantos do produto.

As partículas são parte integrante do design do produto. O produto não tem defeito.

Quando tento alterar a resolução do PC, é exibida a mensagem **Resolução definida actualmente não suportada..**

A mensagem **Resolução definida actualmente não suportada.** 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.

**Nv.pr.HDMI** 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.



---

## Outro problema

### O sensor IR não está a funcionar.

---

Certifique-se de que a luz do sensor acende quando um botão é premido no telecomando.

Se a luz do sensor não acender, desligue a alimentação e volte a ligá-la na parte posterior do produto.

(O LED de alimentação/sensor do telecomando acende uma luz vermelha quando o ecrã é desligado.)

Se a luz do sensor continuar a não acender após o interruptor ter sido desligado e novamente ligado, pode existir uma ficha interna desligada.

Contacte o seu centro de assistência mais próximo para que o produto seja inspeccionado.

---

Se a luz do sensor que está acesa não piscar a vermelho quando um botão é premido no telecomando, então o sensor IR poderá ter algum defeito.

Contacte o seu centro de assistência mais próximo para que o produto seja inspeccionado.

- 
- 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)
-

---

## Perguntas e respostas

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a frequência?	<p>Defina a frequência na sua placa gráfica.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7: Aceda a Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Visualização → Ajustar a resolução → Definições avançadas → Monitor e ajuste a frequência em Definições do monitor.</li><li>Windows 8: Aceda a Definições → Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Visualização → Ajustar a resolução → Definições avançadas → Monitor e ajuste a frequência em Definições do monitor.</li><li>Windows 10: Aceda a Definições → Sistema → Visualização → Definições avançadas do ecrã → Apresentar propriedades do adaptador → Monitor e ajuste a Taxa de atualização do ecrã em Definições do monitor.</li></ul>
Como posso alterar a resolução?	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7: Aceda a Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Visualização → Ajustar a resolução e ajuste a resolução.</li><li>Windows 8: Aceda a Definições → Painel de controlo → Aspecto e Personalização → Visualização → Ajustar a resolução e ajuste a resolução.</li><li>Windows 10: Aceda a Definições → Sistema → Visualização → Definições avançadas do ecrã e ajuste a resolução.</li></ul>
Como posso definir o modo de poupança de energia?	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>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.</li><li>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 da BIOS no PC.</li></ul>

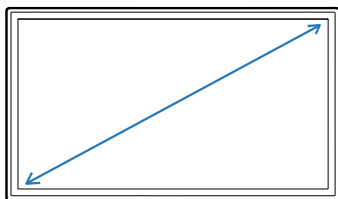
---

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

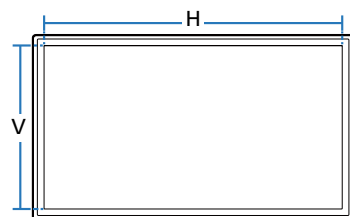
# Capítulo 12

## Características técnicas

– Tamanho



– Área de visualização



### Geral

Nome do modelo		OH24B
Painel	Tamanho	CLASSE 24 (23,8 polegadas / 60,4 cm)
	Área de visualização	527,04 mm (H) x 296,46 mm (V)
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 : -30 °C - 50 °C (-22 °F - 122 °F) * Para instalar o componente, mantenha a temperatura interior a 40 °C ou inferior. Humidade : 10% - 80%, sem condensação
	Armazenamento	Temperatura : -20 °C - 50 °C (-4 °F - 122 °F) Humidade : 5% - 95%, sem condensação * Aplicável antes de retirar o produto da embalagem.

---

- Plug & Play

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

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

## 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 selecione a resolução ideal especificada para o seu produto.

- 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.

Nome do modelo		OH24B
Sincronização	Frequência horizontal	15 – 135 kHz
	Frequência vertical	24 – 75 Hz
Resolução	Resolução ideal	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolução máxima	3840 x 2160 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/sensor de telecomando ligado. Neste caso, altere as definições de acordo com a tabela seguinte consultando o manual do utilizador da placa gráfica.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de píxeis (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+

# Capítulo 13

## 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.

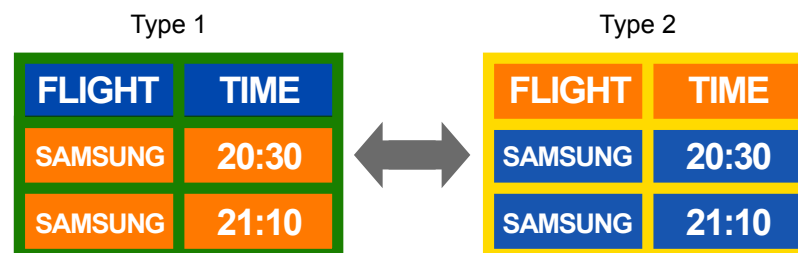


Estas informações são um guia para prevenir a queimadura com efeito de pós-imagem. Visualizar a mesma imagem no ecrã durante um longo período de tempo pode provocar queimadura com efeito de pós-imagem. Este problema não está abrangido pela garantia.

### 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. Se o produto não for utilizado durante um longo período de tempo, desligue-o ou ative o modo Poupança de Energia ou Proteção de Ecrã com uma imagem em movimento.

- 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 e preto).



**FLIGHT : TIME**  
**SAMSUNG : 20:30**



**FLIGHT : TIME**  
**SAMSUNG : 20:30**



---

## Licença



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. 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.

Para informações acerca do Aviso de licença de código aberto, contacte o Código aberto da Samsung (<http://opensource.samsung.com>)

---



ESTE PRODUTO É VENDIDO COM UMA LICENÇA LIMITADA E APENAS É AUTORIZADA A SUA UTILIZAÇÃO EM ASSOCIAÇÃO COM CONTEÚDOS HEVC QUE SATISFAÇAM AS TRÊS CONDIÇÕES A SEGUIR: (1) CONTEÚDOS HEVC APENAS PARA UTILIZAÇÃO PESSOAL; (2) CONTEÚDOS HEVC QUE NÃO SÃO DISPONIBILIZADOS PARA VENDA; E (3) CONTEÚDOS HEVC QUE SÃO CRIADOS PELO PROPRIETÁRIO DO PRODUTO.

ESTE PRODUTO NÃO PODE SER UTILIZADO EM ASSOCIAÇÃO COM CONTEÚDOS CODIFICADOS HEVC CRIADOS POR TERCEIROS, QUE O UTILIZADOR ENCOMENDOU OU ADQUIRIU A TERCEIROS, A MENOS QUE UM VENDEDOR LICENCIADO DO CONTEÚDO TENHA CONCEDIDO AO UTILIZADOR, SEPARADAMENTE, OS DIREITOS DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO COM TAIS CONTEÚDOS.

A SUA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO, EM ASSOCIAÇÃO COM CONTEÚDOS CODIFICADOS HEVC, PRESSUPÕE QUE ACEITA A AUTORIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO LIMITADA, CONFORME ESTABELECIDACIMA.

---

## 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.

**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 1,920 pixels horizontais (resolução horizontal) e 1,080 pixels verticais (resolução vertical).

### DVD (Digital Versatile Disc)\_\_\_\_\_

DVD refere-se a um disco de armazenamento em massa do tamanho de um CD onde pode guardar aplicações multimédia (áudio, vídeo ou jogos) utilizando a tecnologia de compressão de vídeo MPEG-2.

### 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).