

# Manual de usuário do Smart Signage (uso comum)

Este manual fornece informações comuns para todos os modelos do Smart Signage com relação a precauções de segurança, opções de conexão e recursos do produto.  
Série: QBN, QBR, QMN, QMR, QEN, OMN, OMN-D, OHN, OHN-DK, VMR-U, QPR-8K, QER, OMR, QHR, SHR, QMR-T, QBR-T, QMR-A

---

A cor e a aparência podem diferir dependendo do produto e, para aprimorar o desempenho, o conteúdo neste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

# Índice

## Antes de usar o produto

Precauções de segurança	6
Símbolos de segurança	6
Eletricidade e segurança	7
Instalação	8
Operação	10
Limpeza	12
Armazenamento e manutenção	13

## Preparações

Controle remoto	14
-----------------	----

## Conectando e usando um dispositivo de origem

Antes de conectar	17
Pontos de verificação de pré-conexão	17
Conectando ao PC	17
Conexão usando um cabo HDMI	17
Conexão usando um cabo DP	18
Conexão usando um cabo DVI (tipo Digital)	18
Conexão usando um cabo HDMI-DVI	19

Conectando um monitor externo	20
Conectando a um dispositivo de vídeo	21
Conexão usando um cabo HDMI	21
Conexão usando um cabo HDMI-DVI	21
Conectando a um sistema de áudio	22
Conectando o cabo LAN	22
Alterando a origem da entrada	23
Entrada	23
Web Browser	24
Samsung Workspace ou Espaço de trabalho remoto	26

## Controle de múltiplos monitores

Conexão a cabo	27
Cabo RS232C	27
Cabo da LAN	28
Conexão	30
Códigos de controle	31
Usando MDC	38
Instalação/Desinstalação do Programa MDC	38

## Recurso do Player

Player	39
Exibição do conteúdo	39
Quando o conteúdo estiver sendo executado	40
Menu disponível	40
Formatos de arquivo compatíveis com Player	41
Agendar	46
Clonar Produto	47
Configurações ID	48
ID do Dispositivo	48
Definição autom. ID disp	48
Cabo de conexão PC	48
Video Wall	49
Video Wall	49
Horizontal x Vertical	49
Posição da Tela	50
Formato	50
Status da Rede	51
Hora de Ligar/Desligar	52
Hora de Ligar	52
Hora de Desligar	53
Gerenciamento de Feriados	53
Marcador	54
Inicializador de URL	55
Configurações do Inicializador de URL	56

# Índice

## Ajuste da tela

Luz de Fundo / Brilho / Contraste / Nitidez	57
Temperatura da Cor	58
<b>Configurações Avançadas</b>	<b>59</b>
Otimizador de imagem	59
Modo HDR+ ou Modo HDR10+	59
Cor	59
Matiz (Vd/Vm)	59
Estabilidade de Branco	60
Configurações de Estabilidade de Branco	60
Uniformidade	60
Gamma	61
Otimizador de Contraste	61
Tom de Preto	61
Tom de Pele	61
Modo Apenas RGB	61
Configurações do Espaço de Cores	61
Expansão do Sinal de Entrada	62
Motion Lighting	62
<b>Opções de Imagem</b>	<b>63</b>
Tonalidade de Cor	63
Visual. Digital Clara	63
Nível de Preto HDMI	63
Modo Filme	63
Regulagem de Local	64
Luz de Fundo Dinâmica	64

Aplicar Configurações de Imagem	64
<b>Configurações de Tamanho da Imagem</b>	<b>65</b>
Tam. Imagem	65
Ajustar à Tela	65
Zoom e Posição	65
<b>Restaurar Imagem</b>	<b>66</b>

## OnScreen Display

<b>Orientação do Monitor</b>	<b>67</b>
Orientação do Menu na Tela	67
Orientação do Conteúdo de Origem	67
Proporção da Imagem	67
<b>Proteção de Tela</b>	<b>68</b>
Tempo de Prot. Autom.	68
Proteção de Tela	68
<b>Exibição da mensagem</b>	<b>71</b>
Informações de origem	71
Mens. Sinal Inexistente	71
Mensagem MDC	71
Mensagem de Status do Download	71
<b>Idioma</b>	<b>72</b>
<b>Redef. OnScreen Display</b>	<b>72</b>

## Ajustar o som

Modo de Som	73
Balanço	74
Equalizador	74
HDMI Som	74
Som da Chamada de Vídeo	74
Formato de Áudio da Saída Digital	74
Atraso de Áudio da Saída Digital	75
Saída de Som	75
Volume Automático	75
Restaurar Som	75

## Rede

Status da Rede	76
<b>Abrir Configurações de Rede</b>	<b>76</b>
Tipo de Rede	76
Configurações de rede (com fio)	77
Configurações de rede (sem fio)	79
Usar WPS	81

# Índice

IPv6	81
Status de IPv6	81
<b>Config. do Servidor Rede</b>	<b>82</b>
Conectar ao Servidor	82
Modo MagicInfo	82
Acesso ao Serv.	82
Modo FTP	82
Servidor Proxy	82
<b>Nome Dispositivo</b>	<b>82</b>

## Sistema

<b>Acessibilidade</b>	<b>83</b>
Configurações de Guia de Voz	83
Alto Contraste	84
Expandir	84
<b>Iniciar Configuração</b>	<b>85</b>
<b>Controle por Toque</b>	<b>86</b>
Controle por Toque	86
Bloq. do Menu de Admin.	86
Dispos. a ser control.	86

<b>Hora</b>	<b>87</b>
Config. Relógio	87
Configurações NTP	87
Hor.Verão	87
Atrasar Ligar	87
<b>Troca Automát. de Origem</b>	<b>88</b>
Troca Automát. de Origem	88
Recuper origem princ	88
Origem principal	88
Origem secundária	88
Entrada Padrão	88
<b>Controle de energia</b>	<b>89</b>
Ligar Automat.	89
Alimenta. Módulo PC	89
Econ. Máx. Energia	89
Controle Standby	90
Configuração Remota	90
Botão de Alimentação	90
<b>Solução Ecológica</b>	<b>91</b>
Modo de Economia de Energia	91
Sensor Ecológico	91
Program. Lâmpada Tela	92
Sem Sinal de Espera	92
Deslig. Automático	92
<b>Controle de Temperatura</b>	<b>93</b>

<b>Ventilador e Temperatura</b>	<b>94</b>
Controle Ventilador	94
Def. Velocidade Ventilador	94
Modo Externo	94
<b>Configurações do ventilador</b>	<b>94</b>
Controle Ventilador	94
Def. Velocidade Ventilador	94
<b>Gerenciador de Dispositivos Externos</b>	<b>95</b>
Gerenciador de Dispositivos de Entrada	95
Gerenciador de Conexão de Dispositivos	96
<b>Reproduzir via</b>	<b>97</b>
<b>Alterar SENHA</b>	<b>97</b>
<b>Segurança</b>	<b>98</b>
Bloqueio de Segurança Ativado	98
Bloqueio de Botão	98
Bloqueio Repr. Aut. USB	99
Bloqueio de Conexão Móvel	99
Gerenciamento Remoto	99
Protocolo seguro	99
Status de Segurança do Servidor	99
Bloqueio de rede	99
Bloqueio de USB	99
Gerenciador de Certificados ou	
Gerenciador de Certificados WPA	100

---

# Índice

---

Geral	101
Segurança Intelig.	101
Anynet+ (HDMI-CEC)	101
Hot Plug HDMI	103
Logo Personalizado	103
Modo Jogo	104
Modo de Simulação de DICOM	104
Armazenamento vazio	104

---

Alinhamento do Quadro	105
-----------------------	-----

---

Restaurar o Sistema	105
---------------------	-----

## Suporte

---

Atualização de Software	106
Atualizar Agora	106

---

Entre em contato com a Samsung	106
--------------------------------	-----

---

Termos e Condições ou Termos e Política	106
---	-----

---

Restaurar Tudo	107
----------------	-----

## Guia de solução de problemas

---

Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung	108
Testando o produto	108
Verificando a resolução e a frequência	108
Verifique os itens a seguir.	109

## Apêndice

---

Responsabilidade pelo pagamento de serviços (custo aos clientes)	115
Não for um defeito do produto	115
Danos ao produto causados pelo cliente	115
Outros	115

---

Prevenção de queima pós-imagem	116
O que é queima pós-imagem?	116
Práticas de prevenção recomendadas	116

# Capítulo 01

## Antes de usar o produto

### Precauções de segurança

As instruções de segurança a seguir são para garantir sua segurança pessoal e evitar danos à propriedade. Leia o que se segue para garantir o uso adequado do produto.

### Símbolos de segurança

Símbolo	Nome	Significado
	Aviso	Pode ocorrer um ferimento grave ou fatal se as instruções não forem seguidas.
	Cuidado	Pode ocorrer um ferimento pessoal ou danos a propriedades se as instruções não forem seguidas.
	Proibição	NÃO tente.
	Instrução	Siga as instruções.

#### CUIDADO

#### RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO ABRIR.

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU A PARTE TRASEIRA). NÃO HÁ PEÇAS MANUSEÁVEIS PELO USUÁRIO NO INTERIOR. ENCAMINHE TODO ATENDIMENTO A UM TÉCNICO QUALIFICADO.

	Este símbolo indica que há alta voltagem presente no interior. É perigoso fazer qualquer tipo de contato com qualquer parte interna deste produto.		Tensão CA: A tensão nominal marcada com este símbolo é tensão CA.
	Este símbolo indica que este produto contém uma literatura importante sobre sua operação e manutenção.		Tensão CC: A tensão nominal marcada com este símbolo é tensão CC.
	Produto de classe II: Este símbolo indica que uma conexão de segurança a um fio terra não é necessária. Se esse símbolo não estiver presente em um produto com um cabo de força, o produto DEVE ter uma conexão confiável com aterramento de proteção.		Cuidado. Consulte as instruções de uso: Este símbolo aconselha os usuários a consultar o manual do usuário quanto a informações de segurança.

## Eletricidade e segurança

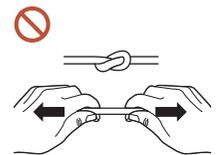
 As seguintes imagens são somente para referência. Situações da vida real podem diferir do que é mostrado nas imagens.

### Aviso



**Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas.**

Caso contrário, poderá resultar em choque elétrico.



**Não dobre ou puxe o cabo de energia com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de energia debaixo de um objeto pesado.**

Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.

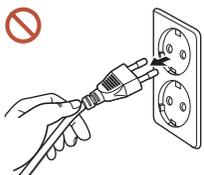


**Não conecte vários produtos a uma única tomada de energia.**

Tomadas superaquecidas podem causar incêndio.

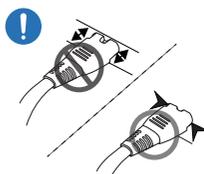
-  **Insira o plugue de alimentação completamente para que ele não fique frouxo.**  
Uma conexão não segura pode causar incêndio.
-  **Limpe qualquer poeira ao redor dos pinos do plugue de alimentação ou da tomada com um pano seco.**  
Poderá resultar em incêndio.
-  **Conecte o plugue de energia a uma tomada de energia aterrada. (Exceto para dispositivos que não fornecem aterramento)**  
Poderá resultar em choque elétrico ou ferimentos.
-  **Não use um plugue de energia danificado ou uma tomada de energia frouxa.**  
Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

## Cuidado



Segure o plugue ao desconectar o cabo de energia da tomada de energia.

Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Ao conectar o plugue de energia à porta, certifique-se de conectá-lo completamente.

Se o plugue de energia não estiver completamente conectado à porta, o plugue pode ser desconectado inesperadamente ou ocorre o risco de superaquecimento devido a sobretensão, que pode levar a acidentes de segurança.

 Use apenas o cabo de energia fornecido com seu produto pela Samsung. Não use o cabo de energia com outros produtos.

Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

 Mantenha desobstruída a tomada onde o cabo de alimentação está conectado.

Se ocorrer um problema com o produto, o cabo de energia deve ser desconectado para cortar completamente a energia do produto. Observe que o produto não é totalmente desligado usando-se somente o botão liga/desliga no controle remoto.

 Não desconecte o cabo de energia enquanto o produto estiver sendo usado.

O produto pode ser danificado por um choque elétrico.

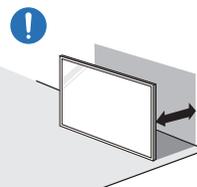
## Instalação

### Aviso



Antes de mover o produto, desligue o interruptor e desconecte o cabo de alimentação e todos os outros cabos conectados.

Danos no cabo podem causar um incêndio ou choque elétrico.



Ao instalar o produto, mantenha-o a uma distância da parede para que ele fique bem ventilado.

Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.



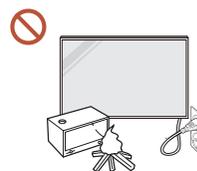
Não instale o produto em um espaço mal ventilado como uma prateleira de livros ou armário.

Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.



Mantenha a embalagem plástica fora do alcance de crianças.

O manuseio da embalagem plástica por crianças pode causar sufocação.



Não instale o cabo de energia (fonte de energia DC) e o produto próximos a fontes de calor.

(Velas, repelentes de mosquitos, cigarros, sprays, dispositivos para aquecimento, locais expostos à luz solar direta (exceto para produtos de uso externo), e outros)



**Ao instalar o produto, fixe-o firmemente para que não caia.**

Se o produto não estiver fixado firmemente e uma criança tocar nele durante a reprodução, o produto poderá cair, causando danos ao produto ou ferimentos à criança.



**Não instale o produto em uma cozinha ou perto de uma bancada de cozinha.**

Óleo ou vapor de óleo comestível pode danificar ou deformar o produto.

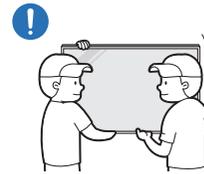
**Peça a um técnico para instalar o suporte para montagem na parede.**

A instalação por uma pessoa não qualificada pode resultar em ferimentos. Use somente móveis aprovados.

**Se o produto estiver instalado em um local incomum, o ambiente ao redor pode causar um grave problema de qualidade. Portanto, certifique-se de entrar em contato com a Central de atendimento ao cliente Samsung antes da instalação.**

(Locais onde é gerado muito pó fino, locais onde são usados produtos químicos, locais com temperatura muito alta ou baixa, locais com muita umidade ou água, equipamento de transporte como veículos, aeroportos e estações usadas continuamente por um longo período e mais)

## **Cuidado**



**Não derrube o produto durante a movimentação.**

O produto pode cair, causando lesões corporais ou danos ao produto.

**Proibido** Não deite o produto sobre o lado frontal.  
A tela poderá ser danificada.

**Proibido** A exposição prolongada à luz solar direta pode descolorir a superfície da tela.  
 Exceto para produtos de uso externo

## Operação

### Aviso



Se o produto gerar um ruído estranho, um cheiro de queimado ou fumaça, desligue o plugue de energia imediatamente e entre em contato com a Central de atendimento ao cliente Samsung.

Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Mantenha as pilhas do controle remoto e os pequenos acessórios fora do alcance de crianças. Assegure-se de que as crianças não possam engolir nenhum deles.

Se alguma criança colocar a bateria na boca, consulte seu médico imediatamente.



Se o produto cair ou se tiver dano aparente, desligue o interruptor de energia e desconecte o cabo de energia. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.

O uso contínuo pode resultar em choque elétrico ou incêndio.



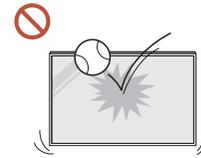
Não mova o produto puxando o cabo da alimentação ou qualquer cabo.

Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.



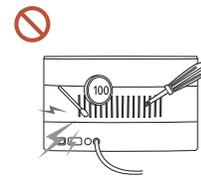
Verifique se a ventilação não está bloqueada por toalhas de mesa ou cortinas.

Um aumento na temperatura interna pode causar incêndio.



Não aplique um impacto no produto.

- A tela pode ser danificada.
- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Não insira objetos metálicos (varetas, moedas, grampos de cabelo, etc.) ou objetos que se queimam facilmente (papel, fósforos, etc.) no produto (através da ventilação ou portas de entrada/saída, etc.).

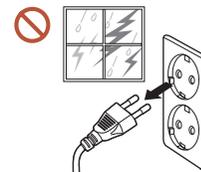
- Se substâncias estranhas entrarem no produto, certifique-se de desligar o produto e desconectar o cabo de energia. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.
- Em caso de falha do produto, poderá ocorrer um choque elétrico ou incêndio.



Não coloque objetos que contenham líquidos (vasos, potes, garrafas, etc.) ou objetos metálicos na parte superior do produto.

 Exceto para produtos totalmente de uso externo (série OH\*)

- Se substâncias estranhas, como água, entrarem no produto, certifique-se de desconectar o cabo de energia. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.
- Em caso de falha do produto, poderá ocorrer um choque elétrico ou incêndio.



Durante uma tempestade de raios ou de trovoadas, desligue o produto e desconecte o cabo de energia.

Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.



Não deixe objetos pesados ou itens que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) na parte superior do produto.

O produto ou objetos pesados podem cair quando as crianças tentarem alcançar os brinquedos ou doces, resultando em ferimentos graves.



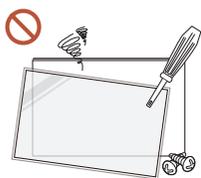
**Não se pendure ou suba no produto.**

- O produto pode cair, causando ferimentos pessoais ou até a morte.
- Seja especialmente cuidadoso de que crianças não se pendurem ou subam no produto.



**Enquanto o plugue de energia estiver conectado a uma tomada de energia, não insira um palito ou outro condutor em uma tomada de energia restante. Além disso, após desconectar o plugue de energia da tomada, não toque nos pinos do plugue imediatamente.**

Caso contrário, poderá resultar em choque elétrico.



**Há uma alta voltagem no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto pessoalmente.**

- Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para fazer reparos.
- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

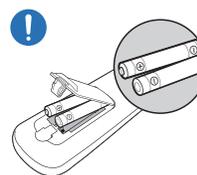
**Se for encontrado um vazamento de gás, não toque no produto ou no plugue de energia, e ventile o ambiente imediatamente.**

As faíscas podem causar uma explosão ou incêndio.

**Não use umidificadores ou estufas ao redor do produto.**

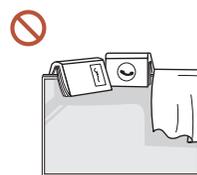
Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

## **Cuidado**



**Insira cada pilha de forma que sua polaridade (+, -) esteja correta.**

Se a polaridade não estiver correta, a pilha pode se romper ou o fluido interno pode vazar, causando contaminação e danos aos arredores, incêndio ou lesões corporais.



**Não coloque objetos pesados sobre o produto.**

Poderá resultar em falha do produto ou em ferimentos pessoais.

**Quando você não for usar o produto por um longo período devido a férias ou outro motivo, desconecte o cabo de energia da tomada.**

O acúmulo de poeira combinado com o calor pode causar um incêndio, choque elétrico ou fuga de energia.

**Use o produto na resolução e na frequência recomendadas.**

Sua visão poderá sofrer uma deterioração.

**As baterias (e as baterias recarregáveis) não são lixo comum e devem ser devolvidas para fins de reciclagem. O cliente é responsável pela devolução das baterias usadas ou recarregáveis para fins de reciclagem.**

O cliente pode devolver a bateria usada ou recarregável a um centro público de reciclagem próximo ou a uma loja que venda o mesmo tipo de bateria ou de bateria recarregável.

**Descanse os olhos por mais de 5 minutos para cada 1 hora de uso do produto.**

A fadiga dos olhos será aliviada.

**Deixar a tela fixa em uma imagem parada por um período prolongado pode causar queima da pós-imagem ou pixels defeituosos.**

Quando você não for usar o produto por um longo período, ative o modo de economia de energia ou configure o protetor de tela para o modo de imagem em movimento.

**Não use ou mantenha combustível spray ou uma substância inflamável perto do produto.**

Poderá resultar em explosão ou incêndio.

- ⊘ Use somente as baterias padronizadas especificadas e não utilize uma bateria nova e uma bateria usada ao mesmo tempo.

Do contrário, a bateria poderá ser danificada ou provocar incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido a um vazamento do líquido interno.

- ⊘ Ao assistir, não fique muito e continuamente perto da tela do produto por muito tempo.

Sua visão poderá sofrer uma deterioração.

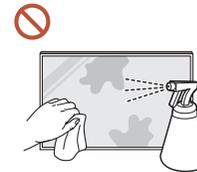
- ⊘ Não levante ou mova o produto quando ele estiver em funcionamento.

- ⊘ Não toque na tela quando o produto tiver sido ligado por um período prolongado uma vez que ela estará quente.

- ⊘ Ao usar fones de ouvido, não coloque o volume muito alto ou use-o por muito tempo. Pode ocorrer danos à sua audição.

## Limpeza

### ⚠ Aviso



Não borrife água ou limpador diretamente no produto.

- A superfície do produto pode ser danificada ou as marcações podem ser apagadas.
- Poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.

 Exceto para produtos totalmente de uso externo (série OH\*)

### ⚠ Cuidado

- ⓘ Ao limpar certifique-se de desconectar o plugue de energia e limpe suavemente com um pano macio e seco como fibras superfinais ou flanelas de algodão para evitar arranhões.

A superfície do produto pode ser danificada ou as marcações podem ser apagadas.

- ⓘ Certifique-se de usar um pano macio e seco como fibras superfinais ou flanelas de algodão devido à superfície do produto e a tela serem vulneráveis a arranhões.

A superfície do produto ou a tela podem ser facilmente arranhadas com substâncias estranhas.

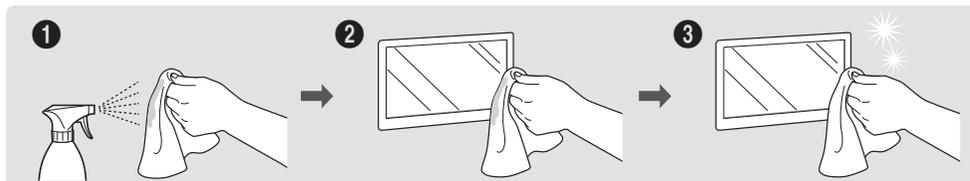
- ⊘ Não aplique produtos químicos que contenham álcool, solvente ou surfactantes como cera, benzeno, diluente, pesticida, purificador de ar, lubrificante ou limpador ao produto.

O exterior do produto pode ser descolorido ou rachar, a superfície do painel pode descascar ou as marcações podem ser apagadas.

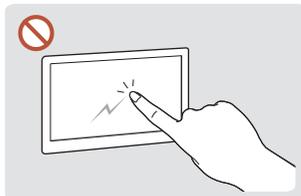
## Armazenamento e manutenção

### Limpendo o exterior e o monitor

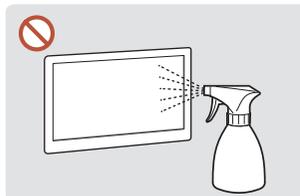
Limpe a superfície com um pano macio, ligeiramente úmido, depois passe um pano seco.



### Precauções

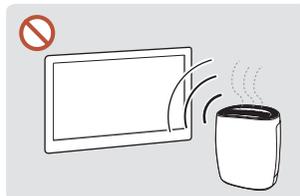


Não arranhe a tela com pregos ou outros objetos pontiagudos. Os arranhões podem deixar marcas ou danificar o produto.



Não borrife água diretamente em nenhuma parte do produto. Pode ocorrer uma falha no produto, choque elétrico ou incêndio resultante da água que entrar nele.

 Exceto para produtos totalmente de uso externo (série OH\*)



Devido a características de produtos de alto brilho, o uso de umidificador de ondas ultrassônicas próximo pode criar manchas brancas no produto.

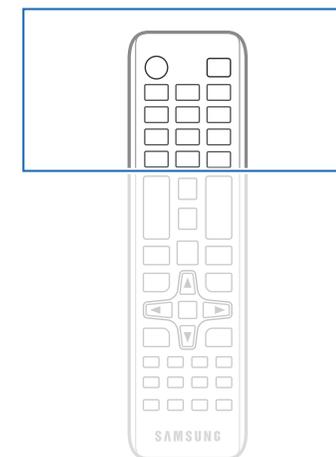
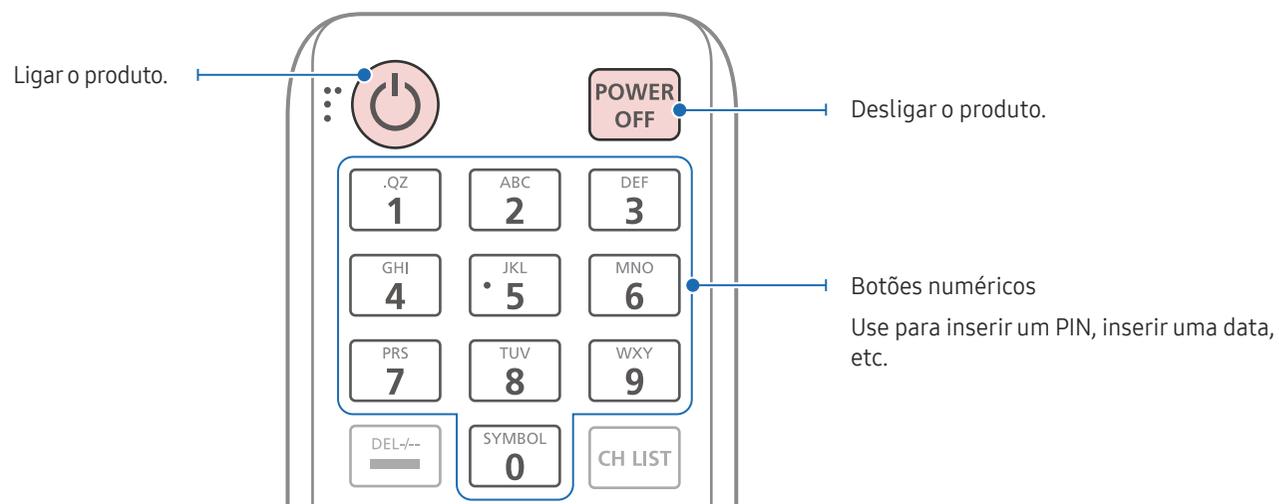
- Remover um adesivo colado à tela pode deixar resíduos. Limpe os resíduos antes de assistir a tela.
- Não pressione e esfregue o produto demasiadamente. Podem ocorrer danos ao produto.
- Não limpe a tela com produtos químicos. Poderá ocorrer falha do produto.
- Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente se o lado interno do produto precisar de limpeza (será cobrada uma tarifa de serviço).
- Recomendamos que use luvas limpas ao tocar no painel frontal, ao invés de fazê-lo diretamente com as mãos.

# Capítulo 02

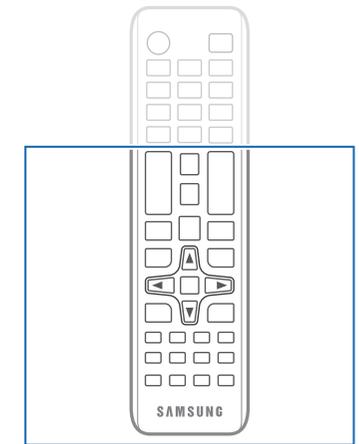
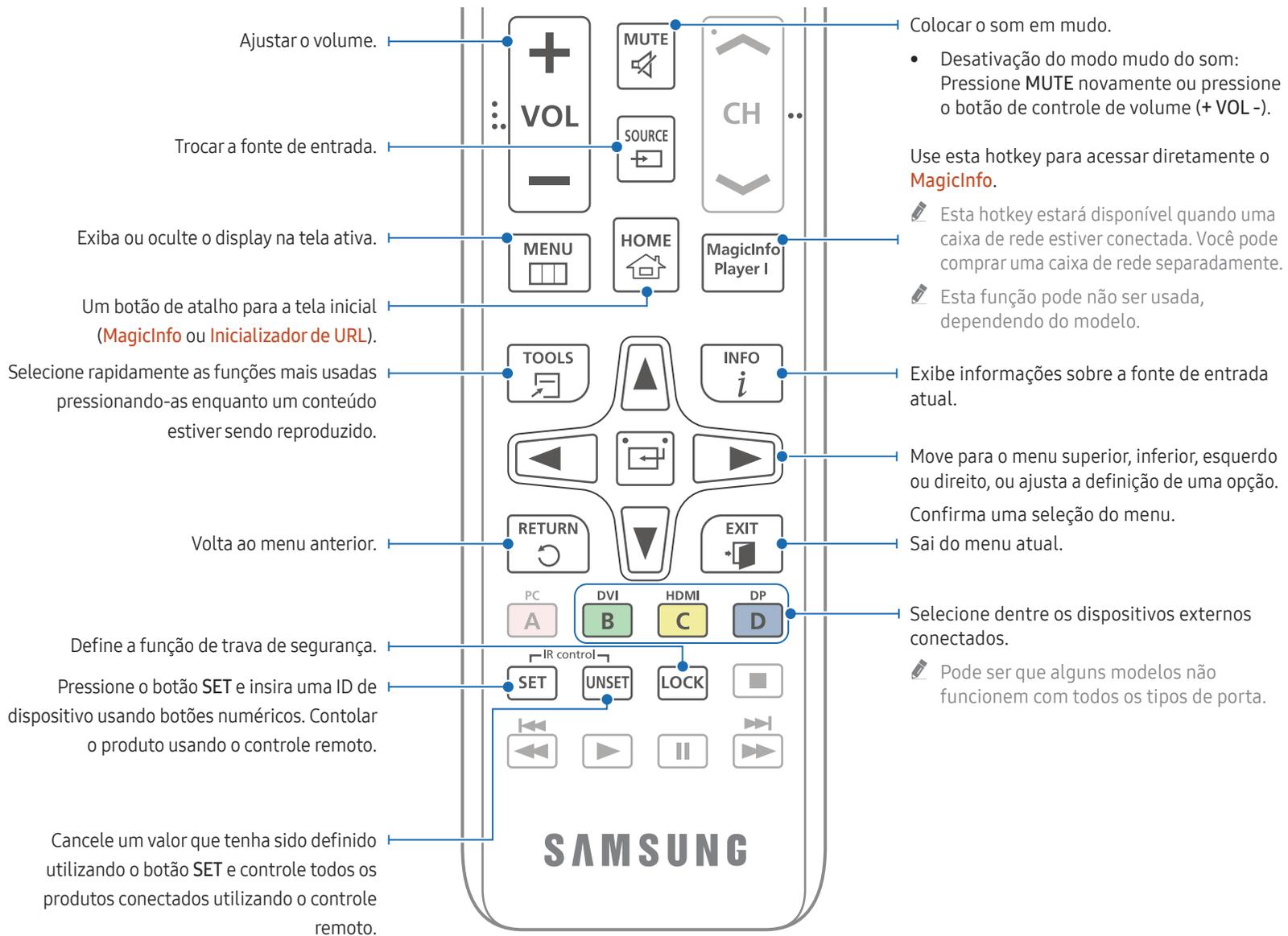
## Preparações

### Controle remoto

- ✎ Usar outros dispositivos de exibição no mesmo espaço que o controle remoto deste produto pode fazer com que outros dispositivos de exibição sejam inadvertidamente controlados.
- ✎ Um botão sem descrição na imagem abaixo não é compatível com o produto.



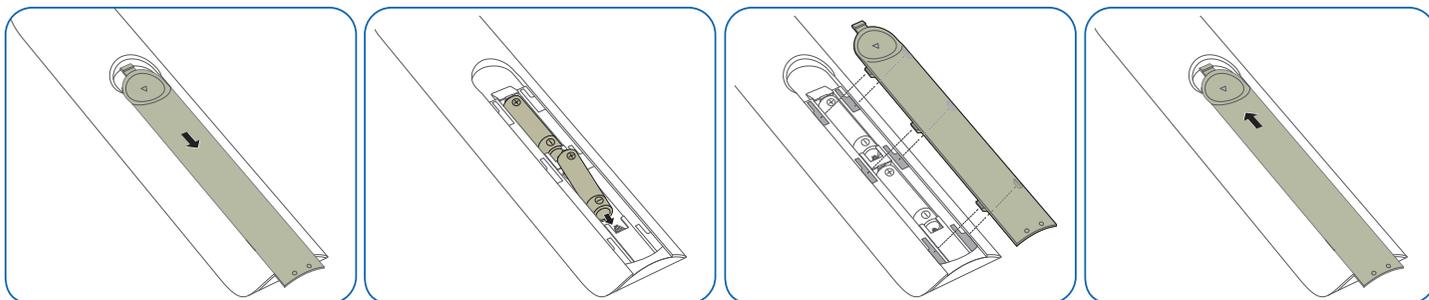
- ✎ As funções de botão do controle remoto podem diferir para produtos distintos.



As funções de botão do controle remoto podem diferir para produtos distintos.

## Para colocar as pilhas no controle remoto (AAA x 2)

 Remova as pilhas quando o controle remoto não for ser usado por um período prolongado.



 Armazene as pilhas usadas fora do alcance de crianças e recicle-as.

 Não use uma pilha nova e uma usada juntas. Substitua as duas pilhas ao mesmo tempo.

# Capítulo 03

## Conectando e usando um dispositivo de origem

### Antes de conectar

#### Pontos de verificação de pré-conexão

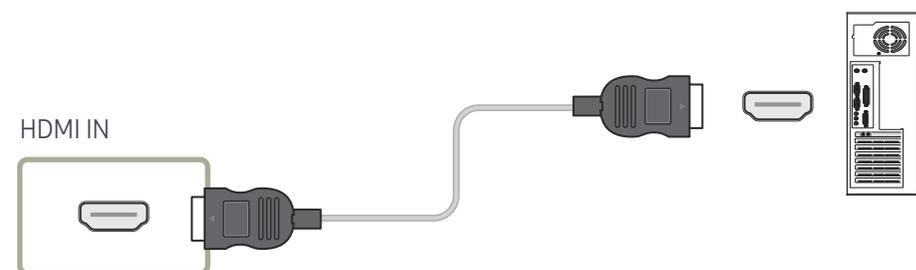
- ✎ Consulte o guia do usuário para o dispositivo de origem ao qual deseja conectar. O número e o local das portas disponíveis no dispositivo de origem podem variar dependendo do modelo.
- ✎ Não conecte o cabo de energia até que todas as conexões estejam concluídas. Conectar o cabo de energia durante as conexões pode danificar o produto.
- ✎ Verifique os tipos de portas na parte traseira do produto que você deseja conectar.
- ✎ Recomendamos usar cabos autorizados para conexões HDMI ou DP.

### Conectando ao PC

- Não conecte o cabo de alimentação antes de conectar todos os outros cabos. Certifique-se de conectar um dispositivo de fonte antes de conectar o cabo de alimentação.
- Um PC pode ser conectado ao produto em uma variedade de maneiras. Selecione um método de conexão adequado para seu PC.

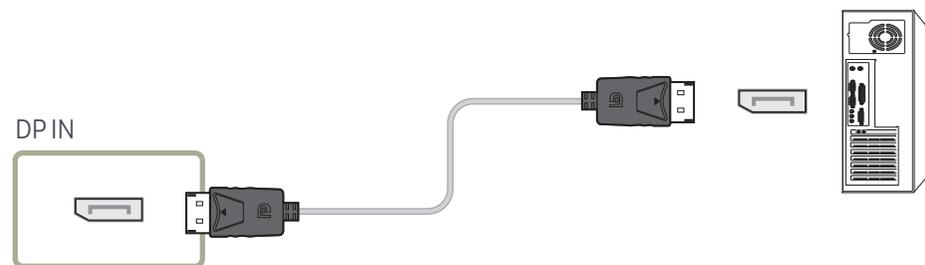
#### Conexão usando um cabo HDMI

- ✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.



## Conexão usando um cabo DP

 As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

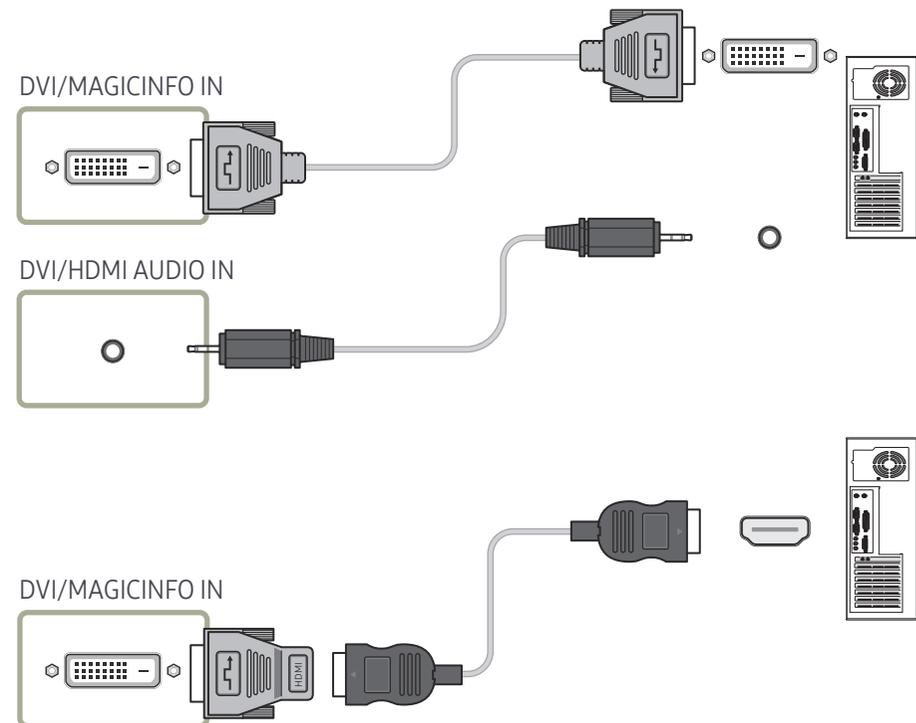


### • Precauções ao utilizar o DP

-  Algumas placas gráficas que não estão em conformidade com o padrão DP podem impedir que a tela de início ou Bios seja exibida quando o produto estiver em modo de economia de energia. Neste caso, certifique-se de ligar o produto antes de ligar o PC.
-  A utilização de um cabo DP que não atenda ao padrão VESA poderá causar mau funcionamento do produto. A Samsung Electronics não poderá ser responsabilizada por problemas relacionados ao uso de um cabo que não atenda ao padrão. Certifique-se de utilizar um cabo DP especificado no padrão VESA.
-  Para usar a resolução ideal (3840 x 2160 em 60 Hz), quando a fonte de entrada for **DisplayPort**, é recomendável usar um cabo DP mais curto do que 5 m.
-  Desativar o modo de economia de energia quando a fonte de entrada for **DisplayPort** pode importar novas informações de resolução e redefinir o tamanho ou local da janela de tarefa.

## Conexão usando um cabo DVI (tipo Digital)

 As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.



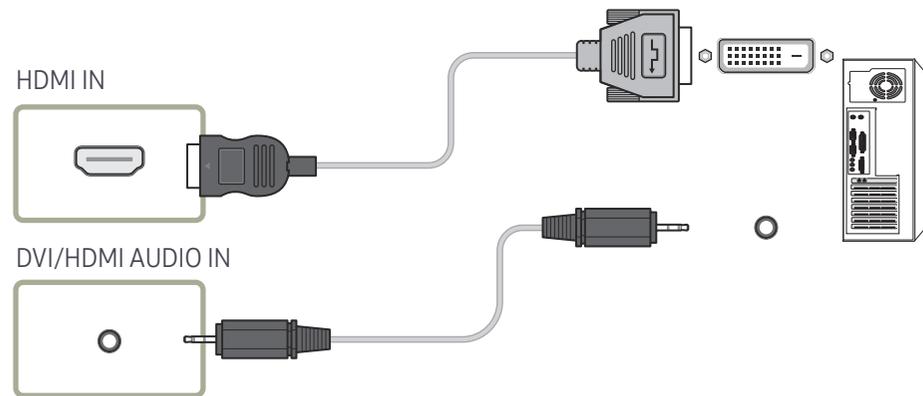
-  Você pode utilizar a porta DVI no produto como uma porta HDMI utilizando um adaptador DVI-HDMI. O áudio não estará disponível se a porta DVI no produto estiver conectada à porta HDMI no PC utilizando um adaptador DVI-HDMI.

## Conexão usando um cabo HDMI-DVI

 As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

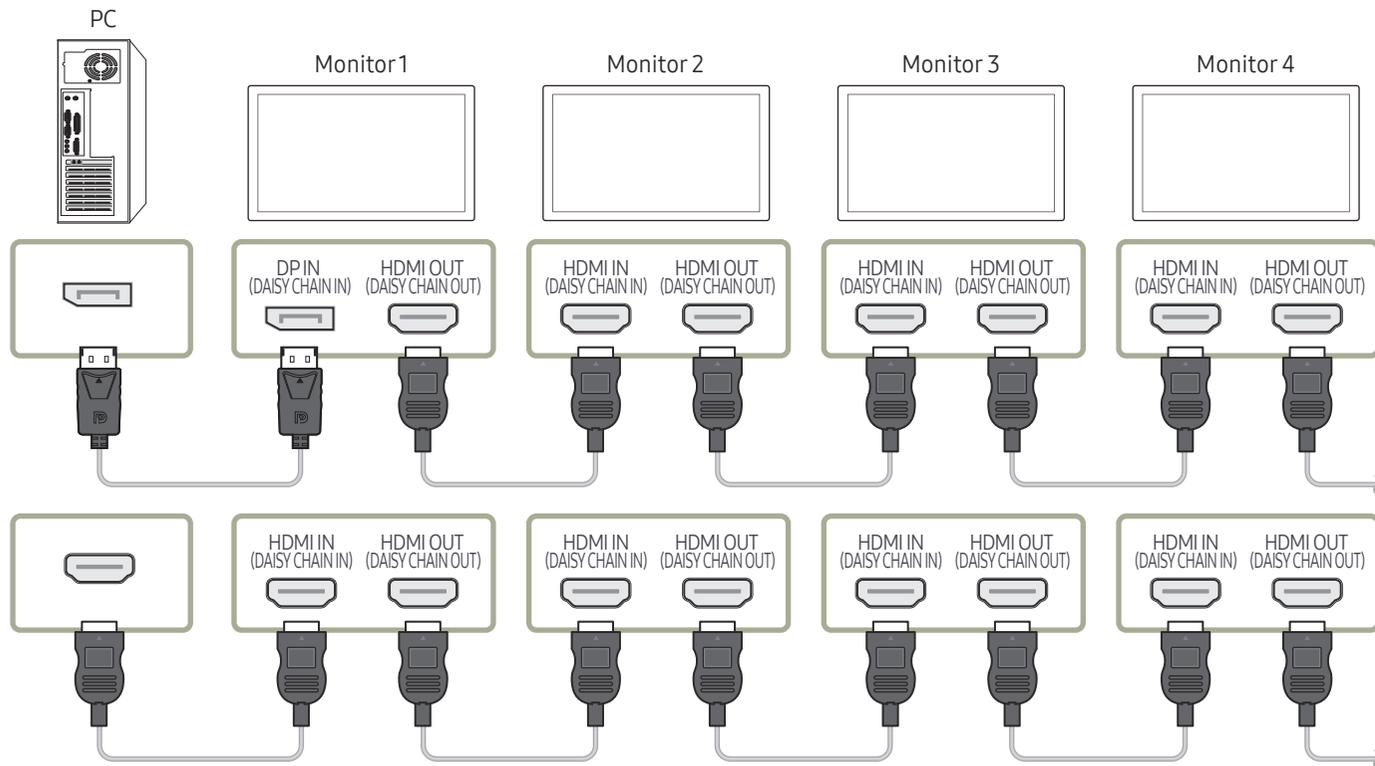
Após conectar um computador ao produto com um cabo HDMI-DVI, certifique-se de configurar os parâmetros conforme mostrado a seguir, para ativar o vídeo e o áudio no computador.

- **Som** → configure **HDMI Som** como **PC(DVI)**
  -  Configurações **Som** podem não ser compatíveis dependendo do modelo.
- **Sistema** → **Geral** → configure **Hot Plug HDMI** como **Desl.**



## Conectando um monitor externo

- Não conecte o cabo de alimentação antes de conectar todos os outros cabos. Certifique-se de conectar um dispositivo de fonte antes de conectar o cabo de alimentação.
- ✎ Somente as portas marcadas como DAISY CHAIN são usadas. As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.
- ✎ Use um cabo menor que 3 m (10 pés) para obter a melhor qualidade de visualização do conteúdo UHD.
- ✎ Saída máxima de loops: Até 4 são suportados se HDCP 2.2 for suportado, até 7 se HDCP 1.4 for suportado e até 9 se HDCP não for suportado.
- ✎ Definir **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** ao usar uma conexão daisy chain pode causar mau funcionamento.



## Conectando a um dispositivo de vídeo

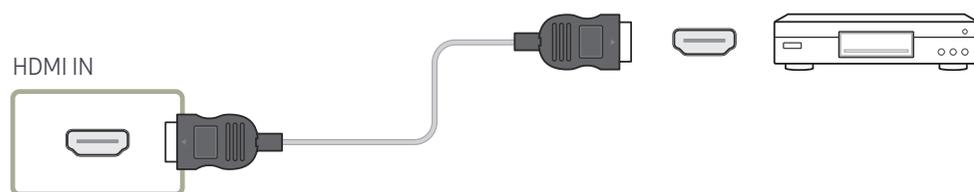
- Não conecte o cabo de alimentação antes de conectar todos os outros cabos. Certifique-se de conectar um dispositivo de fonte antes de conectar o cabo de alimentação.
- Você pode conectar um dispositivo de vídeo ao produto usando um cabo.
- ✎ Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto para alterar a origem.

### Usando um cabo HDMI ou HDMI para Cabo DVI

- Um cabo HDMI suporta sinais de vídeo e áudio digitais e não requer um cabo de áudio.
- A imagem pode não ser exibida normalmente (se todas) ou o áudio pode não funcionar se um dispositivo externo que usa uma versão antiga do modo HDMI estiver conectada ao produto. Se este problema acontecer, consulte o fabricante do dispositivo externo sobre a versão HDMI e, se estiver desatualizada, solicite uma atualização.
- Certifique-se de usar um cabo HDMI com uma espessura de 14 mm ou menos.
- Certifique-se de adquirir um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não ser exibida ou pode ocorrer um erro de conexão.
- Recomenda-se usar um cabo HDMI de alta velocidade ou um com Ethernet. Este produto não suporta a função Ethernet via HDMI.

## Conexão usando um cabo HDMI

✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.



## Conexão usando um cabo HDMI-DVI

✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

- O áudio não estará ativado se o produto estiver conectado a um dispositivo usando um cabo HDMI-DVI. Para resolver isso, conecte um cabo de áudio adicional às portas de áudio no produto e ao dispositivo de vídeo.
- Após conectar um dispositivo de vídeo ao produto com um cabo HDMI-DVI, certifique-se de configurar os parâmetros conforme mostrado a seguir, para ativar o vídeo e o áudio no dispositivo de vídeo.  
Você pode utilizar a porta DVI no produto como uma porta HDMI utilizando um adaptador DVI-HDMI.

– **Som** → configure **HDMI Som** como **AV(HDMI)**

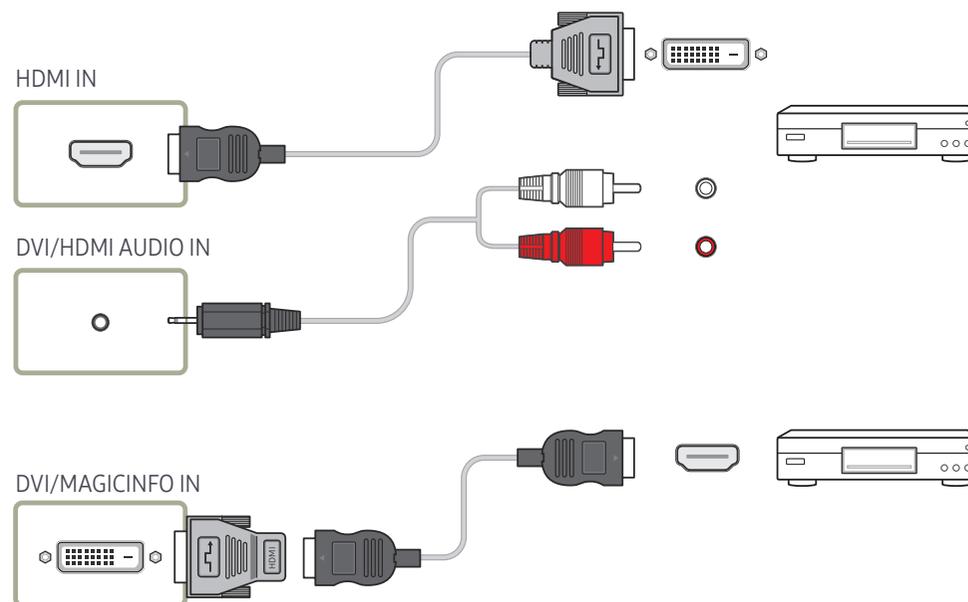
✎ Configurações **Som** podem não ser compatíveis dependendo do modelo.

– **Sistema** → **Geral** → configure **Hot Plug HDMI** como **Ligado**

✎ As resoluções suportadas incluem 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p e 576p.

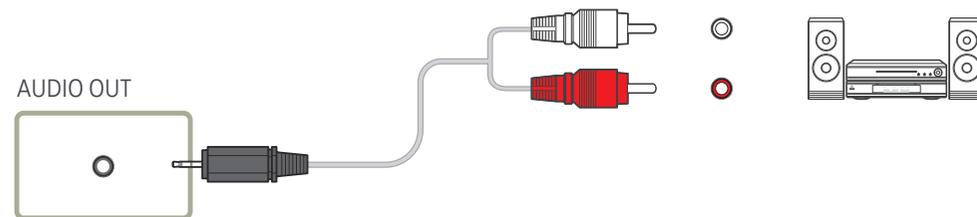
✎ Modelos habilitados para UHD podem suportar até UHD 30 Hz.

✎ Lembre-se de conectar os conectores da mesma cor juntos. (branco com branco, vermelho com vermelho, etc.)



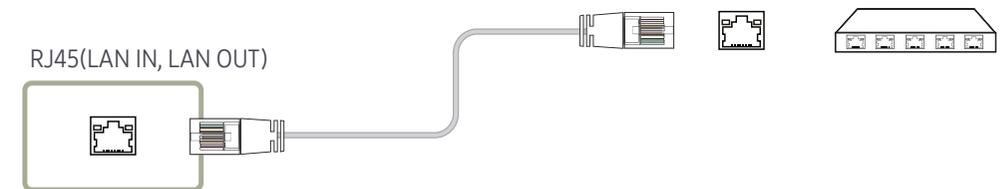
## Conectando a um sistema de áudio

- ✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.
- ✎ Lembre-se de conectar os conectores da mesma cor juntos. (branco com branco, vermelho com vermelho, etc.)



## Conectando o cabo LAN

- ✎ As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

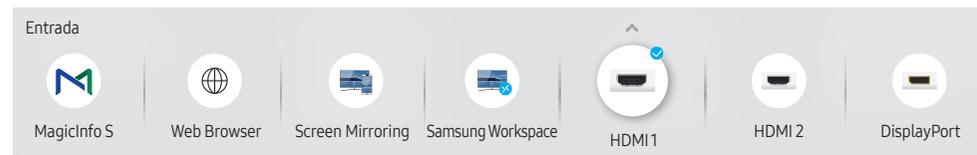


- Utilize um cabo Cat. 7 (\*tipo STP) para a conexão. (10/100 Mbps)  
\*Shielded Twist Pair

# Alterando a origem da entrada

## Entrada

### SOURCE



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

**Entrada** permite a você selecionar uma variedade de origens e alterar os nomes dos dispositivos de origem.

Você pode exibir a tela de um dispositivo de origem conectado ao produto. Selecione uma origem de uma lista de origens para exibir a tela da origem selecionada.

 A origem de entrada também pode ser alterada usando o botão **SOURCE** no controle remoto.

 A tela pode não ser exibida corretamente se uma origem incorreta for selecionada para o dispositivo de origem que você deseja converter.

## Editar

**SOURCE** → ▲ → **Editar** → ENTER 

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

- A lista pode incluir os seguintes dispositivos de origem. Os dispositivos de origem na lista são diferentes dependendo da fonte selecionada.

**HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / DVI / Decodificador de TV a Cabo / Console de Jogos / PC / Blu-ray player**

 Os dispositivos de origem disponíveis podem variar, dependendo do produto.

- Não é possível editar as fontes a seguir.

**MagicInfo S / Inicializador de URL / Web Browser / Screen Mirroring / Samsung Workspace**

 Os itens de menu podem variar, dependendo do modelo.

## Web Browser

SOURCE →  Web Browser → ENTER 

 Conecte a rede para acessar a Internet a partir do produto, da mesma forma como acessa a Internet a partir de um computador.

### Config.

SOURCE →  Web Browser → ▲ → Config. → ENTER 

#### Intervalo Atualiz.

Defina o tempo para o navegador web esperar antes de voltar para a página inicial.

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

#### Zoom

Defina a escala de zoom a ser aplicada quando o navegador Web é atualizado.

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

#### Página Inicial

Defina o site a ser exibido quando o navegador Web é atualizado.

- Monitor Samsung / Personalizado

#### Personalizado

Digite a URL a ser definida como a página inicial.

- Digitar URL

 Disponível somente quando **Página Inicial** estiver configurado como **Personalizado**.

## Configurações Avançadas

Geral	
Ocultar Guias e Barra de Ferramentas automaticamente	Se a guias do navegador, menu ou barra de ferramentas não forem utilizadas por algum tempo, elas desaparecerão automaticamente. Para fazer com que elas apareçam novamente, mova o cursor do mouse ou coloque o foco no topo da tela. <ul style="list-style-type: none"><li>• Usar / Não usar</li></ul>
Oculte o cursor no modo de toque	Oculte o cursor para impedir a interferência de operações com toque. <ul style="list-style-type: none"><li>• Usar / Não usar</li></ul>
Bloqueador de pop-up	Torne a sua experiência de navegação mais prazerosa ao bloquear as janelas pop-up. <ul style="list-style-type: none"><li>• Usar / Não usar</li></ul>
Servidor Proxy	Configure um servidor proxy para o navegador da web. <ul style="list-style-type: none"><li>• Usar / Não usar</li></ul>
Redefinir Configurações	Todas as configurações personalizadas do navegador web serão redefinidas para seus valores padrão. Seus favoritos e históricos não serão afetados.
Mec. de Busca	
Se você digitar uma palavra-chave no campo de entrada URL/palavra-chave, o navegador irá abrir a página Resultados da Pesquisa. Escolha o mecanismo de busca que deseja usar. <ul style="list-style-type: none"><li>• Google / Bing</li></ul>	

Privacidade e Segurança	
Não rastrear	Peça aos sites para não para rastreá-lo. <ul style="list-style-type: none"> <li>Usar / Não usar</li> </ul>
Excluir histórico	Exclua 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>Usar / Não usar</li> </ul>
Apagar dados de navegação	Exclua todos os dados de navegação, como cookies, imagens em cache e dados. Seus favoritos e históricos não serão afetados.
Codificado	
Codificado	Escolha um método de codificação de páginas da web. A definição atual é Auto. <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto / Manual (Atual : Unicode)</li> </ul>
Sobre	
Exibe a versão atual do navegador web.	

## Leia antes de usar a função Web Browser.

Leia estas informações antes de usar a função Web Browser.

- Não é compatível com o download de arquivos.
- A função **Web Browser** talvez não consiga acessar determinados websites, incluindo websites operados por certas empresas.
- O produto não permite reproduzir vídeos Flash.
- O comércio eletrônico para compras on-line não é compatível.
- Não é compatível com ActiveX.
- Somente um número limitado de fontes são compatíveis. Determinados símbolos e caracteres poderão não ser exibidos adequadamente.
- A resposta a comandos remotos e a exibição na tela resultante poderá ser retardada durante o carregamento de uma página da Internet.
- O carregamento de uma página da Internet pode ficar mais lento ou ser completamente suspenso, dependendo da situação dos sistemas envolvidos.
- As operações copiar e colar não são compatíveis.
- Ao redigir um e-mail ou uma mensagem simples, determinadas funções, como a escolha do tamanho da fonte e da cor, poderão não estar disponíveis.
- Há um limite para o número de favoritos e o tamanho do arquivo de log que pode ser salvo.
- O número de janelas que podem ser abertas simultaneamente é limitado.
- A velocidade da navegação na Web dependerá do ambiente de rede.
- O histórico de navegação é salvo na ordem do mais recente até o mais antigo, com as entradas mais antigas sendo sobrescritas primeiro.
- Dependendo dos tipos de codecs de vídeo/áudio compatíveis, talvez não seja possível reproduzir determinados arquivos de vídeo e áudio HTML5.
- As fontes de vídeo de provedores de serviços de fluxo otimizado de PC talvez não sejam reproduzidas adequadamente em nosso navegador da **Web Browser** proprietário.

---

## Samsung Workspace ou Espaço de trabalho remoto

- ✎ Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.
- ✎ Certifique-se de que o produto esteja conectado à rede.
- ✎ Certifique-se de conectar seu teclado e mouse antes de iniciar esta função.

### Samsung Workspace

SOURCE →  Samsung Workspace → ENTER 

Acesse o PC remoto e recursos de trabalho com esta função.

- **PC Remoto:** Esta função permite que você conecte seu produto a um PC remoto ou a um servidor em nuvem.
  - ✎ Somente PCs ou Servidores em Nuvem com sistema operativo macOS/Windows 7 Pro são suportados.
- **Office 365:** Fornece acesso aos recursos do **Office 365** da Microsoft.
- **VMware Horizon:** Fornece acesso ao **VMware Horizon** a negócios que operam a infraestrutura de VMware com uma conta da Horizon.

### Espaço de trabalho remoto

SOURCE →  Espaço de trabalho remoto → ENTER 

Esta função permite que você conecte seu produto a um PC remoto ou a um servidor em nuvem.

Insira o endereço do PC ou servidor em nuvem ao qual você deseja se conectar. A seguir, siga as instruções na tela.

- ✎ Somente PCs ou Servidores em Nuvem com sistema operativo Windows 7 Pro ou mais recente são suportados.

# Capítulo 04

## Controle de múltiplos monitores

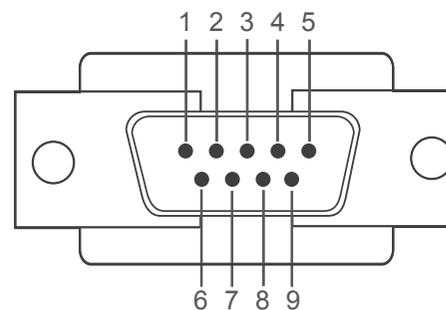
Controle vários monitores conectados simultaneamente a um PC.

### Conexão a cabo

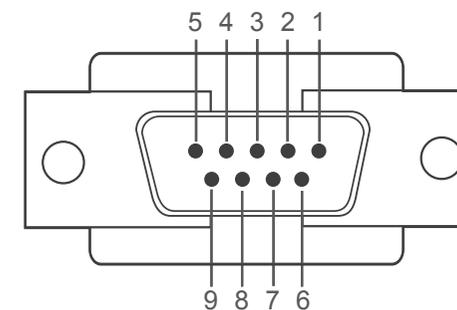
#### Cabo RS232C

Interface	RS232C (9 pinos)
Pino	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Taxa de bits	9.600 bps
Bits de dados	8 bits
Paridade	Nenhuma
Bit de parada	1 bits
Controle de fluxo	Nenhuma
Comprimento máximo	15 m (somente tipo blindado)

- Atribuição dos pinos



<Tipo macho>

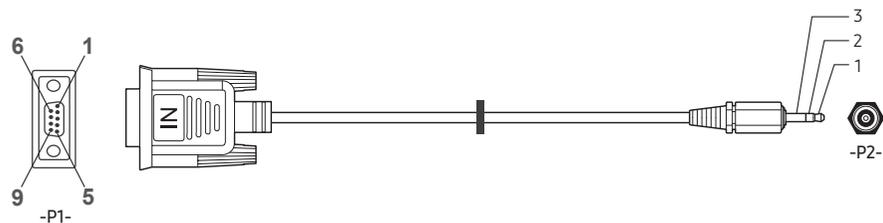


<Tipo fêmea>

Pino	Sinal
1	Detectar portadora de dados
2	Dados recebidos
3	Dados transmitidos
4	Preparar terminal de dados
5	Terra do sinal

Pino	Sinal
6	Preparar conjunto de dados
7	Enviar solicitação
8	Livre para enviar
9	Indicador de toque

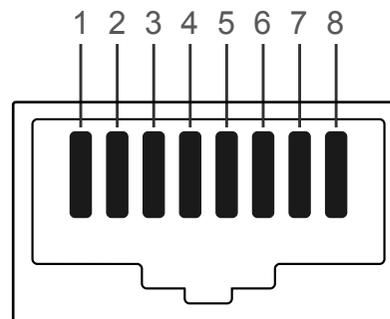
- Cabo RS232C  
Conector: D-Sub de 9 pinos para cabo estéreo



	-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
	Rx	3	↔	1	Tx	ESTÉREO	
Tipo macho	Tx	2	↔	2	Rx	PLUGUE	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3.5 ø)	

## Cabo da LAN

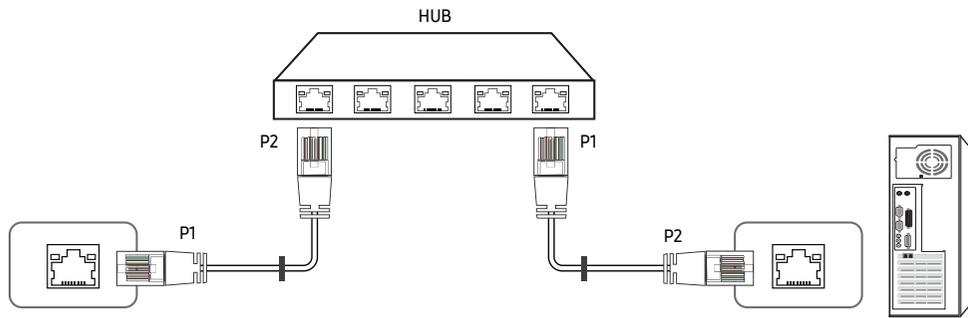
- Atribuição dos pinos



Nº PIN	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 marrom	NC
8	Marrom	NC

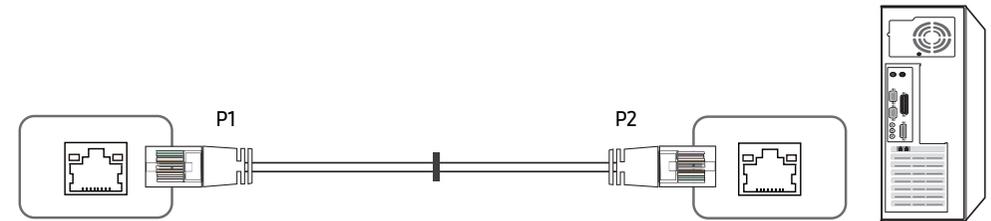
- Conector : RJ45

### Cabo LAN direto (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 LFD)

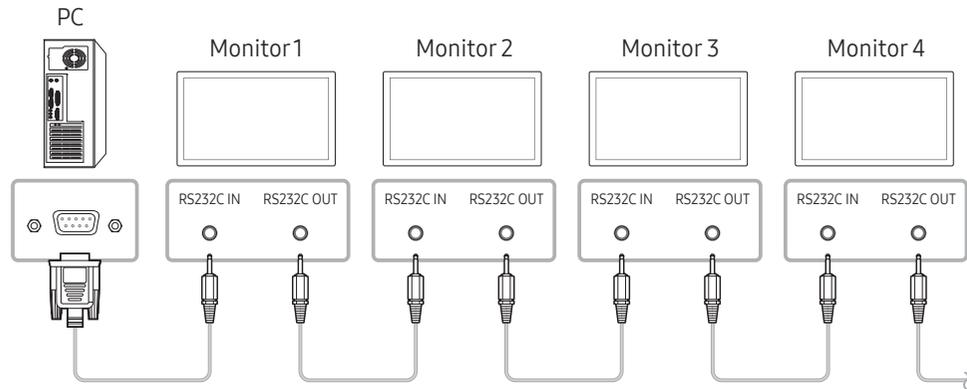


Sinal	P1		P2	Sinal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

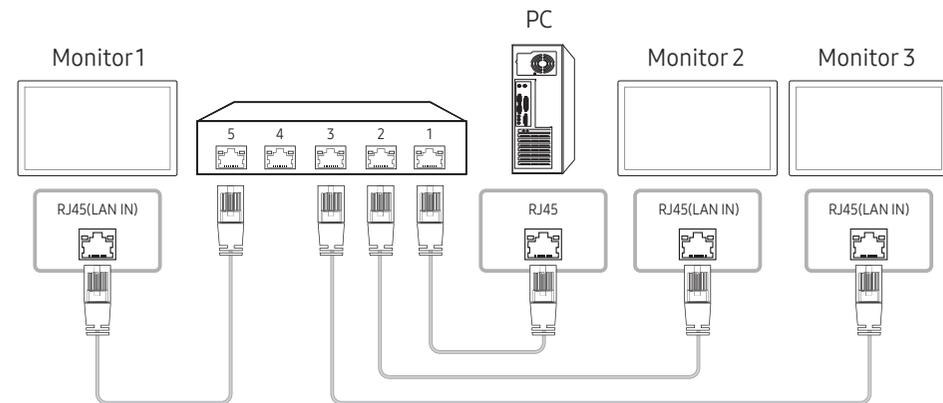
# Conexão

- Certifique-se de ligar cada adaptador à porta RS232C IN ou OUT correta no produto.
- As partes para conexão podem diferir dependendo do modelo.

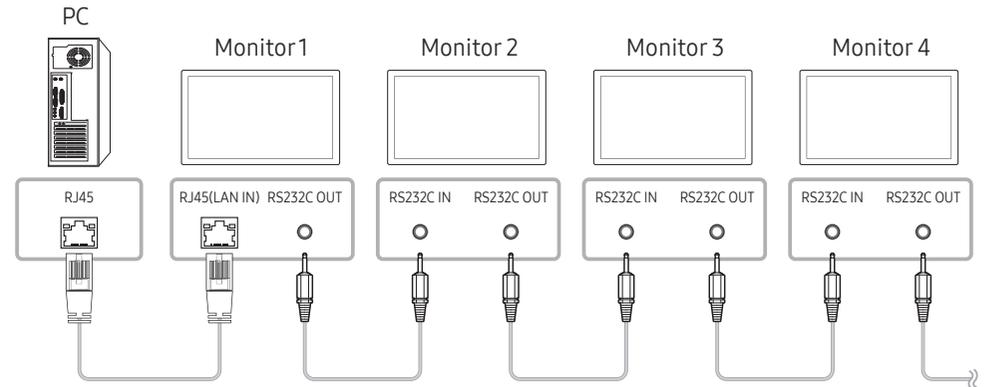
## • Conexão 1



## • Conexão 2

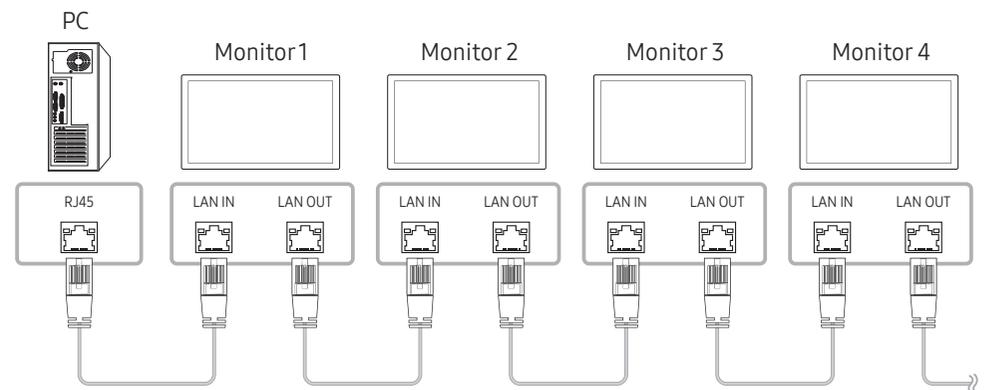


## • Conexão 3



## • Conexão 4

- Esta opção só está disponível para modelos que têm portas LAN IN e LAN OUT.



## Códigos de controle

### Exibindo estado de controle (Obter comando de controle)

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

### Controle (Definir comando de controle)

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

### Comando

Número	Tipo de comando	Comando	Faixa de valores
1	Controle da alimentação	0x11	0~1
2	Controle de volume	0x12	0~100
3	Controle de origem de entrada	0x14	-
4	Controle de tamanho de tela	0x19	0~255
5	Controle do modo de Video wall	0x5C	0~1
6	Bloqueio de segurança	0x5D	0~1
7	Video Wall ligado	0x84	0~1
8	Controle do usuário do Video Wall	0x89	-

- Todas as comunicações ocorrem em hexadecimais. A soma de verificação é calculada adicionando-se todos os valores exceto o cabeçalho. Se o resultado de uma soma de verificação tiver mais de 2 dígitos, conforme mostrado a seguir (11+FF+01+01=112), o primeiro dígito é removido.

Por ex. Power On & ID=0

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

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos dados	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar todos os dispositivos conectados simultaneamente por um cabo serial, indistintamente das IDs, configure a ID como "0xFE" e transmita os comandos. Os comandos serão executados por cada dispositivo, mas ACK não responderá.

## Controle da alimentação

- **Função**  
Um produto pode ser ligado e desligado usando-se um PC.
- Exibindo o estado da alimentação (Obter status de energia LIGADO / DESLIGADO)

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

- Configurando LIGA/DESLIGA da alimentação (Definir LIGA / DESLIGA da alimentação)

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

"Power": Código de energia a ser configurado em um produto.

1: LIGADO

0: DESLIGADO

- Ack

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

"Power": Código de energia a ser configurado em um produto.

- Nak

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

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

## Controle de volume

- **Função**  
O volume de um produto pode ser ajustado usando-se um PC.
- Exibindo o estado do volume (Obter Status do Volume)

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

- Configurando o volume (Definir Volume)

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

"Volume": Valor do código do volume a ser configurado em um produto. (0-100)

- Ack

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

"Volume": Valor do código do volume a ser configurado em um produto. (0-100)

- Nak

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

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

## Controle de origem de entrada

- **Função**  
A origem da entrada de um produto pode ser alterada usando-se um PC.
- Exibindo o estado da origem da entrada (Obter Status da Origem da Entrada)

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

- Configurando a origem da entrada (Definir Origem da Entrada)

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

"Input Source": Um código da origem da entrada a ser definido em um produto.

0x18	DVI
0x0C	Origem da entrada
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

 DVI\_video, HDMI1\_PC e HDMI2\_PC não podem ser usados com o comando Set (Definir). Eles só respondem aos comandos "Get" (Obter).

 **MagicInfo** somente está disponível em modelos que contêm a função **MagicInfo**.

- Ack

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

"Input Source": Um código da origem da entrada a ser definido em um produto.

- Nak

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

"ERR" : Um código mostrando que erro aconteceu.

## Controle de tamanho de tela

- Função  
O tamanho da tela de um produto pode ser alterado usando-se um PC.
- Exibindo o tamanho da tela (Obter Status de Tamanho da Tela)

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

- Ack

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

"Screen Size": tamanho da tela do produto (faixa: 0 – 255, unidade: polegada)

- Nak

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

"ERR": Um código mostrando que erro aconteceu

## Controle do Modo Video Wall

- Função  
O modo **Video Wall** pode ser ativado em um produto usando-se um PC.  
Este controle só está disponível em um produto cujo **Video Wall** esteja ativo.
- Exibindo o modo vídeo wall (Obter Modo Video Wall)

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

- Configurando o video wall (Obter Modo Video Wall)

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

"Video Wall Mode": Um código usado para ativar o modo Video Wall em um produto

1: **Tela Cheia**

0: **Natural**

- Ack

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

"Video Wall Mode": Um código usado para ativar o modo Video Wall em um produto

- Nak

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

"ERR": Um código mostrando que erro aconteceu

## Bloqueio de segurança

- **Função**  
O PC pode ser usado para ligar ou desligar a função **Bloqueio de Segurança Ativado** de um produto.  
Este controle está disponível independentemente se a energia está ou não ligada.
- Exibindo o estado do bloqueio de segurança (Obter Status de Bloqueio de Segurança)

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

- Ativando ou desativando o bloqueio de segurança (Obter Bloqueio de Segurança Ativar / Desativar)

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

"Safety Lock": Código de bloqueio de segurança a ser definido em um produto

1: LIGADO

0: DESLIGADO

- **Ack**

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento dos 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 em um produto

- **Nak**

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

"ERR": Um código mostrando que erro aconteceu

## Video Wall ligado

- **Função**  
Ligue e desligue o Video Wall do produto a partir do computador.
- Status ligado/desligado do Video Wall

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

- **Ligar/desligar Video Wall**

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

- V.Wall\_On: Código de Video Wall a ser atribuído ao produto

1: Video Wall LIGADO

0: Video Wall DESLIGADO

- **Ack**

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

V.Wall\_On : Idem

- **Nak**

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

"ERR": Um código mostrando que erro aconteceu

## Controle do usuário do Video Wall

- **Função**  
Ligue e desligue a função Video Wall do produto a partir do computador.
- **Status do Video Wall**

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

- **Definir Video Wall**

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

Wall\_SNo: Código de número do produto a ser atribuído ao produto

Modelo de Video Wall 10 × 10: (1 ~ 100)	
Definir número	Dados
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- **Ack**

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

- **Nak**

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

"ERR": Um código mostrando que erro aconteceu

Wall\_Div: Código do divisor Video Wall atribuído ao produto

Modelo de Video Wall 10 × 10															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Desligado</b>	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						
<b>13</b>	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A							
<b>14</b>	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A							
<b>15</b>	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A								

## Usando MDC

O Multiple display control (MDC) é um aplicativo que permite controlar simultaneamente múltiplos dispositivos de exibição, com facilidade, usando um PC.

Para detalhes sobre como usar o programa MDC, consulte a Ajuda após a instalação do programa. O programa MDC está disponível no site da web. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- ✎ Se você pressionar os botões **On** ou **Off**, localizados na parte superior esquerda da tela, o produto verifica seu status por cerca de um minuto. Para executar outros comandos, tente após um minuto.
- ✎ Para obter detalhes sobre como conectar dispositivos para controle de múltiplos monitores, consulte a página [30](#).

## Instalação/Desinstalação do Programa MDC

✎ As etapas de instalação e desinstalação podem variar dependendo do SO.

### Instalação

✎ A instalação do MDC pode ser afetada pela placa gráfica, placa-mãe ou condições da rede.

- 1 Clique no programa de instalação **MDC Unified**.
- 2 Clique em **"Next"**.
- 3 Quando a tela **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified"** aparecer, clique em **"Next"**.
- 4 Na janela **"License Agreement"** exibida, selecione **"I accept the terms in the license agreement"** e clique em **"Next"**.
- 5 Na janela **"Customer Information"** exibida, preencha todos os campos de informações e clique em **"Next"**.
- 6 Na janela **"Destination Folder"** exibida, selecione o caminho do diretório onde você deseja instalar o programa e clique em **"Next"**.
  - ✎ Se o caminho do diretório não for determinado, o programa será instalado no caminho padrão do diretório.

- 7 Na janela **"Ready to Install the Program"** exibida, verifique o caminho do diretório para instalar o programa e clique em **"Install"**.
- 8 O andamento da instalação será exibido.
- 9 Clique em **"Finish"** na janela **"InstallShield Wizard Complete"** exibida.
  - ✎ Selecione **"Launch the program"** e clique em **"Finish"** para executar imediatamente o programa MDC.
- 10 O ícone de atalho **MDC Unified** será criado na área de trabalho após a instalação.
  - ✎ O ícone de execução do MDC pode não ser exibido dependendo do sistema do PC ou das especificações do produto.
  - ✎ Pressione F5 se o ícone de execução não for exibido.

### Desinstalação

- 1 Selecione **Configurações** → **Painel de controle** no menu **Iniciar** e clique duas vezes em **Adicionar/Excluir Programa**.
- 2 Selecione **MDC Unified** na lista e clique em **Alterar/Remover**.

# Capítulo 05

## Recurso do Player

Acessível utilizando o botão HOME no controle remoto.

### Player

HOME → **Player** → ENTER

Reproduza uma série de conteúdos tais como canais com agendamentos, modelos e arquivos.



A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Para usar o recurso **Player**, configure **Reproduzir via** em **MagicInfo** no **Sistema**.  
(MENU → **Sistema** → **Reproduzir via** → **MagicInfo**)

É preciso definir primeiramente o **Config. Relógio** para poder usar esse recurso.

Número	Descrição
1	Escolha entre a memória interna ou externa.
2	Reproduza conteúdo, modelos e programações configuradas no servidor. <ul style="list-style-type: none"><li>É possível ver se o servidor está conectado (aprovação) na tela do <b>Player</b>. Para ver se o servidor está conectado quando um Canal de Rede está sendo executado, pressione <b>INFO</b> no controle remoto.</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>Selecione <b>Canal de Rede</b> no <b>Player</b> na tela. A mensagem <b>Nenhum canal</b> aparece se nenhum canal foi registrado em <b>Canal de Rede</b>.</li><li><b>Canal de Rede</b> executará.</li></ol>
3	Reproduza conteúdo no servidor.
4	Reproduza modelos armazenados na pasta <b>Meus Modelos</b> na Memória interna.
5	Selecione um tipo de conteúdo como critério de pesquisa para uma lista de conteúdos desejada.
6	Defina diferentes opções para o <b>Player</b> .

### Exibição do conteúdo

- Escolha a memória interna ou externa. Os arquivos salvos na memória selecionada aparecem.
- Selecione o arquivo desejado. O conteúdo aparece na tela. (Para obter mais informações sobre formatos de arquivo compatíveis, consulte a seção "Formatos de arquivo compatíveis com o Player".)

## Quando o conteúdo estiver sendo executado

### Botões de controle no controle remoto

Você pode reproduzir, pausar ou pular o conteúdo da lista de reprodução pressionando botões no controle remoto.

Botão	Função
TOOLS	Abre a barra de menus.
INFO	Exibe as informações gerais sobre o conteúdo.
▶	Vai para o próximo arquivo ou página.
◀	Vai para o arquivo ou página anterior.
◀ / ▶ /	Reproduz ou pausas apresentação de slides ou conteúdo de vídeo.
■	Interrompe a exibição de conteúdo e vai para a tela do <b>Player</b> .
◀◀	Retrocede o conteúdo de vídeo.
▶▶	Avança rapidamente o conteúdo de vídeo.

- ✎ Se houver somente um arquivo de imagem na Memória interna ou USB, a apresentação de slides não será reproduzida.
- ✎ Se o nome de uma pasta for muito longo na USB, você não poderá selecioná-la.
- ✎ A opção de **Retrato** para **Orientação do Conteúdo** não está disponível para conteúdos cuja resolução é mais alta que 3840 x 2160.
- ✎ **Tam. Conteúdo** para vídeos cuja resolução é mais alta que 3840 x 2160 oferece suporte para **Tela Cheia** apenas.

## Menu disponível

Pressione o botão **TOOLS** no controle remoto durante a reprodução de conteúdo para configurar parâmetros.

Menu	Descrição
<b>Lista Reprodução</b>	Visualize uma lista de itens de conteúdos em execução atualmente.
<b>Lista de Canais</b>	<b>Canal de Rede / Interna Canal / USB</b>
<b>Modo de Som</b>	Personaliza as configurações de áudio de acordo com o conteúdo em execução.
<b>Rep. Todos / Repet. Um</b>	Defina o modo de repetição.
<b>Música de Fundo</b>	Defina a música de fundo a ser tocada quando o conteúdo está em execução.
<b>Restaurar</b>	Redefina a música de fundo.
<b>Pausar</b>	Pause a música de fundo.
<b>Anterior</b>	Reproduza a música de fundo anterior na lista.
<b>Avançar</b>	Reproduza a próxima música de fundo na lista.

- ✎ **Restaurar, Pausar, Anterior, Avançar** só aparecem quando a música de fundo é definida.

## Formatos de arquivo compatíveis com Player

- Os sistemas de arquivos compatíveis incluem FAT32 e NTFS.
- Um arquivo com resolução vertical e horizontal maior que a resolução máxima não pode ser reproduzido. Verifique a resolução vertical e horizontal do arquivo.
- Verifique os tipos e versões Codec com suporte de áudio e vídeo.
- Verifique as versões de arquivo compatíveis.
  - ✎ As versões PowerPoint até 97 - 2013 são compatíveis
- ✎ Para a transferência de arquivos USB-**Memória Interna**, clique em **Opções** → **Enviar**.
  - Localização dos arquivos de modelo
    - Transferência da **Memória Interna** → USB: USB → na pasta MagicinfoSlide
    - Transferência da USB → **Memória Interna**: **Memória Interna** → na pasta Meus Modelos
  - Localização dos outros arquivos (não modelo)
    - Transferência da **Memória Interna** → USB: USB → na pasta MagicinfoSlide
    - Transferência da USB → **Memória Interna**: Na pasta raiz

## Multiquadro de programação de rede

### Restrições à reprodução

- De 1 a 3 arquivos de vídeo FHD podem ser reproduzidos simultaneamente ou apenas um arquivo de vídeo UHD e um arquivo de vídeo FHD por vez. No modo de reprodução Portrait 3 arquivos de vídeo FHD podem ser reproduzidos simultaneamente ou apenas um arquivo de vídeo UHD por vez.
- Para arquivos do **Office** (PPT e Word) e arquivos **PDF**, apenas um tem suporte de cada vez.
- Arquivos LFD (.LFD) não têm suporte.
- Conteúdos cuja resolução é mais alta que 3840 x 2160 não são suportados.

### Restrições à saída de som

- Não é possível usar mais de uma saída de som.
- Prioridade de reprodução: Arquivo de vídeo → BGM local → BGM de rede no quadro principal, selecionado pelo usuário
  - ✎ BGM de rede: As configurações podem ser definidas ao criar uma programação de servidor.
  - ✎ BGM local: as configurações de BGM podem ser definidas usando ferramentas exibidas ao pressionar o botão **TOOLS** durante a reprodução no **Player**.
  - ✎ Quadro principal selecionado pelo usuário: As configurações do quadro principal podem ser definidas ao criar uma programação de servidor.

## Arquivos de modelo(\*.LFD)

### Restrições

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

### Restrições à reprodução

- Pode ser reproduzido o máximo de dois arquivos de vídeo (**Vídeo**).
- Para arquivos do **Office** (PPT e Word) e arquivos **PDF**, apenas um tem suporte de cada vez.
- Ao reproduzir mais de um arquivo de vídeo simultaneamente, certifique-se de que as áreas de exibição não estejam se sobrepondo.

### Restrições à saída de som

- Não é possível usar mais de uma saída de som.
- Prioridade de reprodução: Arquivo de vídeo → BGM local → BGM de rede no quadro principal, selecionado pelo usuário

## Codecs de vídeo (exceto o modelo QPR-8K)

Extensão do arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2) H 263 Sorenson VP6	4096 x 2160 3840 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 1920 x 1080 1920 x 1080 3840 x 2160 1920 x 1080	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60 60 30 60 60 30 30	60 80 80 20 20	Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS Vorbis RealAudio 6
*.webm	WebM	VP8 VP9	1920 x 1080 3840 x 2160	60 3840 x 2160: 60	20 80	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

## Codecs de vídeo (aplicam-se ao modelo QPR-8K apenas)

Extensão do arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Resolução	Taxa de quadros (fps)	Taxa de bits (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2) H 263 Sorenson VP6	4096 x 2160 7680 x 4320 3840 x 2160 1920 x 1080	4096 x 2160: 30 3840 x 2160: 60 60 60 30	60 80 80 20	Dolby Digital AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, $\mu$ -Law) OPUS Vorbis
*.webm	WebM	VP8 VP9	1920 x 1080 3840 x 2160	60 3840 x 2160: 60	20 80	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

 Como as especificações têm como base os atuais padrões de conectividade e decodificação 8K, futuros padrões de conectividade, transmissão e decodificação podem não ser compatíveis. A atualização para atender futuros padrões pode implicar a compra de dispositivos adicionais.

 Alguns padrões de terceiros podem não ser compatíveis.

---

## Outras restrições

- Os codecs talvez não funcionem adequadamente se houver um problema com o conteúdo.
- O conteúdo de vídeo não é reproduzido ou não é reproduzido corretamente se houver um erro no conteúdo ou no contêiner.
- O som ou o vídeo poderão não funcionar se houver taxas de bit/taxas de quadro padrão acima das classificações de compatibilidade da TV.
- Caso a tabela de índice possua um erro, a função Procurar (Saltar) não funcionará.
- Ao reproduzir vídeo em uma conexão de rede, este talvez não seja reproduzido com perfeição devido às velocidades de transmissão de dados.
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com a TV.
- O codec HEVC está disponível apenas em contêineres MKV/MP4/TS.
- O codec MVC é parcialmente compatível.

## Decodificadores de vídeo

- H.264 UHD é compatível até o nível 5.1 e H.264 FHD é compatível até o nível 4.1. (A TV não é compatível com FMO/ASO/RS)
- HEVC UHD é compatível até o nível 5.1 e HEVC FHD é compatível até o nível 4.1.
- HEVC 8K é compatível até o nível 6.1.
  - ✎ Essa especificação somente se aplica à série do modelo QPR-8K.
- VC1 AP L4 não é compatível.
- GMC 2 ou superior não é compatível.
- Não há compatibilidade para o modo Ininterrupto, ao reproduzir um único arquivo de vídeo nas seguintes condições:
  - Codec incompatível (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Codec incompatível
  - Codec incompatível ↔ Codec compatível
  - A resolução do vídeo é diferente da resolução do monitor
  - A frequência do vídeo é diferente da frequência do monitor

## Decodificadores de áudio

- WMA suporta até 10 canais Pro 5.1 e o perfil M2.
- WMA1, WMA sem perda / Não é compatível com voz.
- QCELP e AMR NB/WB não são compatíveis.
- Vorbis compatível para até 5.1 canais.
- Dolby Digital Plus compatível para até 5.1 canais.
- As taxas de amostra compatíveis são 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 e 48 kHz, e são diferentes dependendo do codec.

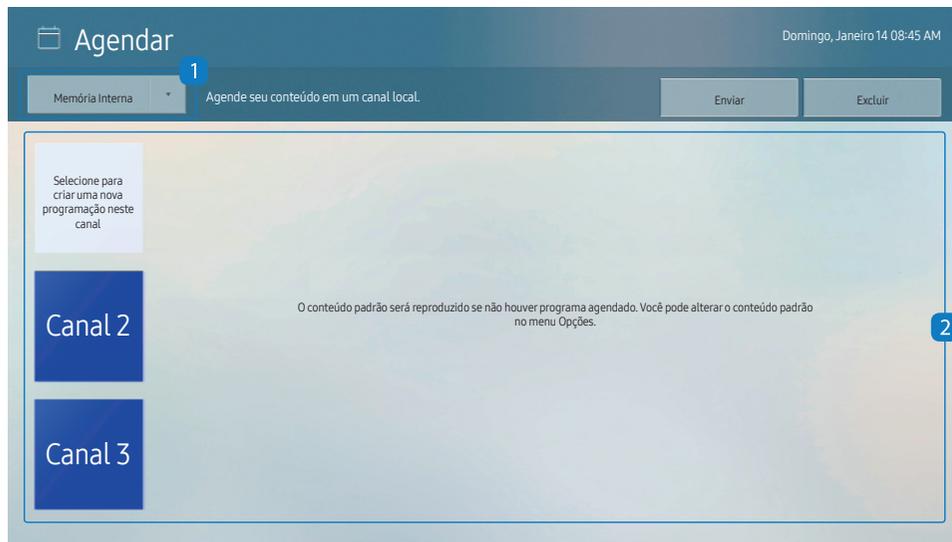
## Imagem

- Formato de arquivo de imagem compatível: JPEG, PNG, BMP
  - ✎ Arquivos BMP de 32 bits, 24 bits e 8 bits são compatíveis.
- Resolução máxima compatível: 7680 x 4320 (JPEG), 4096 x 4096 (PNG, BMP)
  - ✎ Quando reproduzir 10 arquivos em um arquivo LFD - 5120 x 5120
- Tamanho máximo de arquivo compatível: 20 MB
- Supported **Efeito Slideshow**: 9 efeitos  
(**Fade1**, **Fade2**, **Persiana**, **Espiral**, **Quadr.**, **Linear**, **Escadas**, **Varredura**, **Aleatório**)

Power Point	PDF	WORD
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formatos de arquivo de documento compatíveis <ul style="list-style-type: none"> <li>– Extensão : ppt, pptx</li> <li>– Versão : Office 97 ~ Office 2013</li> </ul> </li> <li>• Funções não compatíveis <ul style="list-style-type: none"> <li>– Efeito de animação</li> <li>– Formas 3D (que serão exibidas em 2D)</li> <li>– Cabeçalho e rodapé (alguns subitens não são compatíveis)</li> <li>– Word Art</li> <li>– Alinhar pode ocorrer um erro de alinhamento de grupo</li> <li>– Office 2007 SmartArt não é inteiramente compatível. 97 de 115 subitens são compatíveis.</li> <li>– Inserção de objeto</li> <li>– Caracteres de meia largura</li> <li>– Espaçamento de letra</li> <li>– Gráficos</li> <li>– Texto vertical alguns subitens não são compatíveis</li> <li>– Notas de slides e folheto</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formatos de arquivo de documento compatíveis <ul style="list-style-type: none"> <li>– Extensão : pdf</li> </ul> </li> <li>• Funções não compatíveis <ul style="list-style-type: none"> <li>– Conteúdo inferior a 1 pixel não tem suporte devido a problemas de degradação de desempenho.</li> <li>– Não há suporte para conteúdo de imagens com máscara e lado a lado.</li> <li>– Conteúdo com texto girado, não há suporte.</li> <li>– Efeitos de sombra 3D não são compatíveis.</li> <li>– Alguns caracteres não têm suporte (caracteres especiais podem ficar corrompidos)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formatos de arquivo de documento compatíveis <ul style="list-style-type: none"> <li>– Extensão : .doc, .docx</li> <li>– Versão : Office 97 ~ Office 2013</li> </ul> </li> <li>• Funções não compatíveis <ul style="list-style-type: none"> <li>– Efeito de fundo da página</li> <li>– Alguns estilos de parágrafo</li> <li>– Word Art</li> <li>– Alinhar pode ocorrer um erro de alinhamento de grupo</li> <li>– Formas 3D (que serão exibidas em 2D)</li> <li>– Office 2007 SmartArt não é inteiramente compatível. 97 de 115 subitens são compatíveis.</li> <li>– Gráficos</li> <li>– Caracteres de meia largura</li> <li>– Espaçamento de letra</li> <li>– Texto vertical alguns subitens não são compatíveis</li> <li>– Notas de slides e folheto</li> </ul> </li> </ul>

# Agendar

HOME  → Agendar → ENTER 



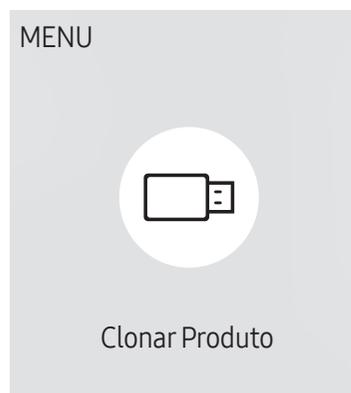
 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Você pode verificar a programação importada a partir de um dispositivo de armazenamento selecionado.

Número	Descrição
1	Selecione o local salvo da programação.
2	Criar/Editar/Excluir/Exibir programação de reprodução de conteúdo.

# Clonar Produto

HOME  → Clonar Produto → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Exporte as configurações do produto para um dispositivo de armazenamento externo. Você também pode importar configurações de um dispositivo de armazenamento externo.

Essa opção é útil ao atribuir as mesmas configurações a vários produtos.

## Quando um arquivo duplicado não é encontrado no dispositivo de armazenamento externo

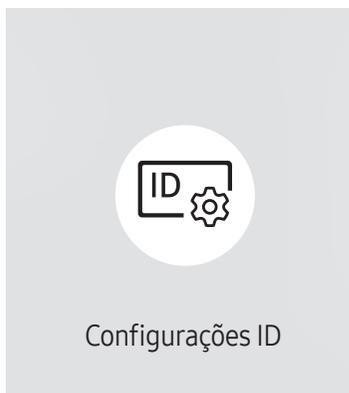
- 1 Conecte o dispositivo de armazenamento externo, depois execute a função **Clonar Produto**.
- 2 A mensagem **Nenhum arquivo de clonagem encontrado no dispositivo de armazenamento externo. Exportar as configurações deste dispositivo para o dispositivo de armazenamento externo?** aparece.
- 3 Selecione **Exportar** para exportar as configurações.

## Quando um arquivo duplicado é encontrado no dispositivo de armazenamento externo

- 1 Conecte o dispositivo de armazenamento externo, depois execute a função **Clonar Produto**.
- 2 A mensagem **Arquivo de clonagem encontrado. Selecione uma opção.** aparece.  
Execute a função **Importar do Armazenamento Externo** ou **Exportar para o Armazenamento Externo**.
  - **Importar do Armazenamento Externo:** Copia as configurações salvas em um dispositivo de armazenamento externo para o produto.  
 Após a configuração, o produto reiniciará automaticamente.
  - **Exportar para o Armazenamento Externo:** Copia as configurações do produto para um dispositivo de armazenamento externo.

# Configurações ID

HOME  → Configurações ID → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Atribua uma ID a um conjunto.

## ID do Dispositivo

Define um número de ID exclusivo para cada produto.

 Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione .

 Insira o número que você deseja usando os botões numéricos no controle remoto.

## Definição autom. ID disp

Este recurso automaticamente aloca um número ID para um dispositivo conectado via cabo RS232C.

 Esta função somente está disponível no primeiro dispositivo dentro de uma cadeia em margarida da RS-232C.

## Cabo de conexão PC

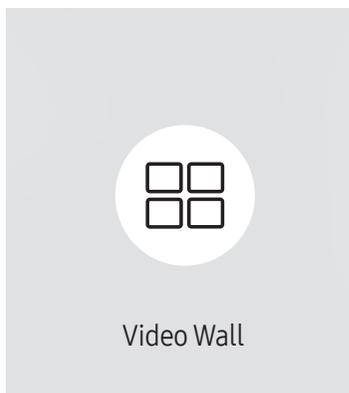
Selecione o tipo de cabo para conectar o monitor ao PC.

- **Cabo RS232C**  
Comunique-se com o MDC através do cabo RS232C.
- **RJ-45 (LAN)/Rede Wi-Fi** ou **Cabo RJ45(LAN)**  
Comunique-se com o MDC através do cabo RJ45.

 As funções disponíveis podem diferir dependendo do modelo.

## Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Personalize o layout de várias exibições conectadas para formar uma video wall.

Além disso, exiba parte de uma imagem inteira ou repita a mesma imagem em cada uma das diversas exibições conectadas.

Para exibir várias imagens, consulte a Ajuda do MDC ou o guia do usuário do MagicInfo. Pode ser que alguns modelos não ofereçam suporte ao MagicInfo.

## Video Wall

Você pode ativar ou desativar a **Video Wall**.

Para organizar uma video wall, selecione **Ligado**.

- **Desl. / Ligado**

## Horizontal x Vertical

Este recurso automaticamente divide uma exibição em videowall baseada em uma configuração de matriz de videowall.

Inserir a matriz de videowall.

A exibição de videowall é dividida com base nas configurações da matriz. O número de dispositivos de exibição na vertical ou horizontal pode ser definido em uma faixa de 1 a 15.

 Uma exibição de videowall pode ser dividida em um máximo de 225 telas.

 A opção **Horizontal x Vertical** só é ativada quando **Video Wall** for configurada como **Ligado**.

---

## Posição da Tela

Para rearranjar as telas divididas, ajuste o número de cada produto na matriz utilizando o recurso **Posição da Tela**.

Selecionar **Posição da Tela** exibirá a matriz de videowall com os números designados aos produtos que formarão o videowall.

Para rearranjar os produtos, utilize os botões direcionais no controle remoto para mover um produto para outro número desejado. Clique no botão .

 **Posição da Tela** permite dividir a tela em um máximo de 225 visualizações (15 x 15).

 A opção **Posição da Tela** só é ativada quando **Video Wall** for configurada como **Ligado**.

 Para utilizar a função, certifique-se de que **Horizontal x Vertical** está configurado.

## Formato

Selecionar como exibir as imagens na exibição de videowall.

- **Tela Cheia**: exibe as imagens em tela cheia e sem margens.
- **Natural**: exibe as imagens no aspecto original sem aumentar ou diminuir o tamanho.

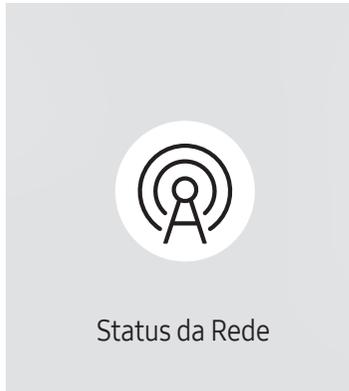
 A opção **Formato** só é ativada quando **Video Wall** for configurada como **Ligado**.

---

## Status da Rede

Verificar a conexão atual da rede e da internet.

HOME  → Status da Rede → ENTER 



---

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Hora de Ligar/Desligar

HOME  → Hora de Ligar/Desligar → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

 É preciso definir primeiramente o **Config. Relógio** para poder usar esse recurso.

### Hora de Ligar

Defina **Hora de Ligar** para que o produto ligue automaticamente no dia e na hora de sua preferência.

A energia é ligada com a fonte de entrada ou volume especificado.

**Hora de Ligar**: selecione uma das sete opções para definir o timer. Não se esqueça de definir a hora, antes.

(**Hora de Ligar1** ~ **Hora de Ligar 7**)

 Apesar de a opção de memória interna / USB poder ser usada com **Hora de Ligar** para o modo **MagicInfo**, recomenda-se usar uma memória interna.

 A operação adequada do recurso **Hora de Ligar** não pode ser garantida se for usado com um dispositivo USB alimentado por pilha, que pode levar mais tempo para ser reconhecido.

- **Configuração**: Selecione **Desl.**, **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se você selecionar **Manual**, será possível escolher os dias em que **Hora de Ligar** ligará o produto.
  - A marca de seleção indica os dias selecionados.
- **Hora**: Definir as horas e os minutos. Use os botões de número ou as teclas de seta para cima e para baixo para inserir números. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar os campos de entrada.
- **Volume** (para modelos com alto-falantes embutidos): Defina o nível de volume desejado. Use os botões de seta para a cima e para baixo para alterar o nível de volume.
- **Entrada**: Selecione a origem de entrada de sua preferência.
- **Conteúdo** (quando a **Entrada** estiver configurada como **Interno/USB** para o modo **MagicInfo**): A partir do dispositivo USB ou da memória interna, selecione um arquivo (por exemplo, música, foto ou vídeo) para ser reproduzido logo que o produto for ligado.

---

## Hora de Desligar

Selecione uma das sete opções para definir o timer (**Hora de Desligar**). (**Hora de Desligar 1** ~ **Hora de Desligar 7**)

- **Configuração:** Selecione **Desl.**, **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se você selecionar **Manual**, você poderá escolher os dias em que o **Hora de Desligar** desligará o seu produto.
  - A marca de seleção indica os dias selecionados.
- **Hora:** Definir as horas e os minutos. Use os botões de número ou as teclas de seta para cima e para baixo para inserir números. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar os campos de entrada.

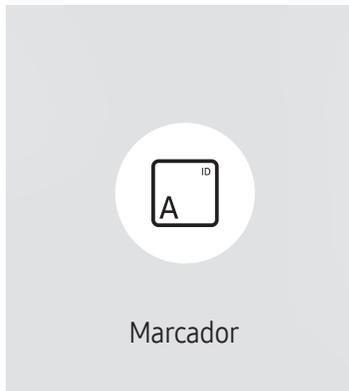
## Gerenciamento de Feriados

O timer será desligado durante o período especificado como feriado.

- **Adicionar Feriado:** Especifique o período a ser adicionado como feriado.  
Selecione as datas de início e término a serem adicionadas usando os botões ▲/▼ e clique no botão **Concluído**.  
O período será adicionado à lista de feriados.
  - **Data Inicial:** Defina a data de início do feriado.
  - **Data Final:** Defina a data de término do feriado.
- **Excluir:** Exclua os itens selecionados da lista de feriados.
- **Editar:** Selecionar um item de feriado e altere a data.
- **Definir Temp. Aplicável:** Configure **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** para não serem ativados em feriados públicos.
  - Pressione  para selecionar as configurações de **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** que não devem ser ativadas.
  - A **Hora de Ligar** e **Hora de Desligar** não serão ativadas.

# Marcador

HOME  → Marcador → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Insira texto enquanto um vídeo ou imagem é mostrada e exiba o texto na tela.

 É preciso definir primeiramente o **Config. Relógio** para poder usar esse recurso.

- **Desl. / Ligado:** Defina se usará ou não o **Marcador**.
- **Mensag.:** digite uma mensagem para exibir na tela.
- **Hora:** defina o **Hora de Início** e **Hora de Término** da exibição da **Mensag.**.
- **Opção de fonte:** Especificar a cor e fonte do texto para a mensagem.
- **Posição:** Selecione uma posição para exibir uma **Mensag.**.
- **Rolar:** Ativar efeitos de rolagem do **Marcador** ou não. Especifique a rolagem **Direção** e **Velocidade** para a mensagem.
- **Visual.:** Pré-visualizar as suas configurações do **Marcador**.

# Inicializador de URL

HOME  → Inicializador de URL → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Para obter detalhes sobre como usar o recurso **Inicializador de URL**, entre em contato com o distribuidor de quem o produto foi comprado.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

 Para usar o recurso **Inicializador de URL**, configure **Reproduzir via** em **Inicializador de URL** no **Sistema**.  
(MENU  → **Sistema** → **Reproduzir via** → **Inicializador de URL**)

# Configurações do Inicializador de URL

HOME  → Configurações do Inicializador de URL → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

-  Para obter detalhes sobre como usar o recurso **Inicializador de URL**, entre em contato com o distribuidor de quem o produto foi comprado.
-  Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.
- **Instalar Aplicativo da Web:** Insira a URL para instalar o aplicativo Web.
- **Instalar a partir do Dispositivo USB:** Instale o aplicativo Web do dispositivo de armazenamento USB.
- **Desinst.:** Remova o aplicativo Web instalado.
- **Configuração de Tempo Limite:** Defina o período de tempo limite para conexão com a URL.
- **Modo Desenvolvedor:** Ativar o modo de desenvolvedor.

# Capítulo 06

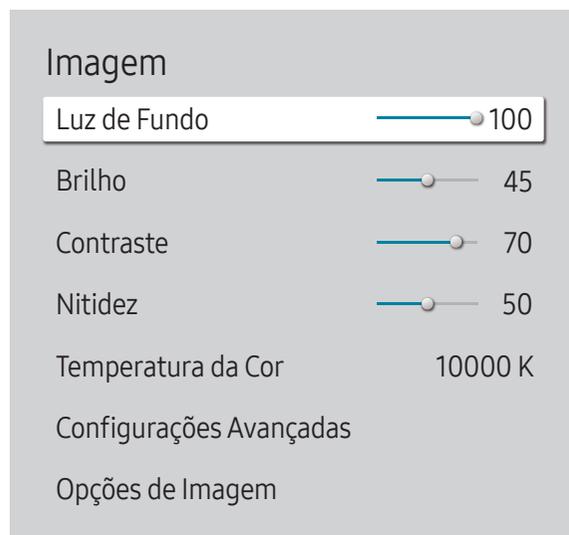
## Ajuste da tela

Defina as configurações **Imagem** (**Luz de Fundo**, **Tonalidade de Cor**, etc.).

O layout do menu de opções **Imagem** pode variar dependendo do produto.

### Luz de Fundo / Brilho / Contraste / Nitidez

MENU  → **Imagem** → ENTER 



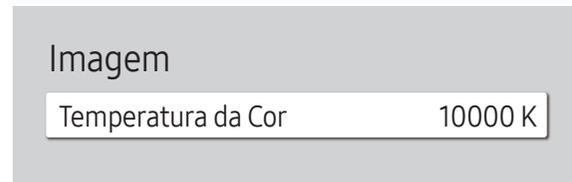
Seu produto tem várias opções para ajustar a qualidade da imagem.

-  Você pode ajustar e armazenar configurações para cada dispositivo externo que conectar a uma entrada no produto.
-  Reduzir o brilho da imagem reduz o consumo de energia.

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Temperatura da Cor

MENU  → Imagem → Temperatura da Cor → ENTER 



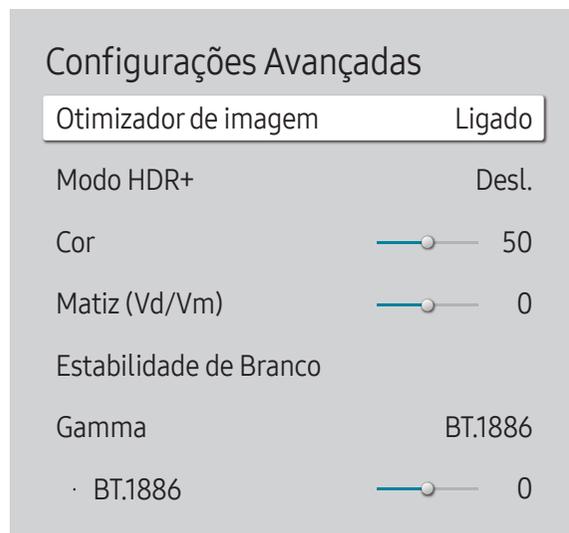
 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Isso define a temperatura da cor. O valor e a temperatura aumentam simultaneamente; portanto, a razão da cor azul aumenta. (Faixa: 2800K–16000K)

 Habilitada quando **Tonalidade de Cor** estiver configurado como **Desl.**

# Configurações Avançadas

MENU  → Imagem → Configurações Avançadas → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Definir configurações avançadas de imagem para criar sua imagem preferida.

## Otimizador de imagem

Exibe cor e nitidez aprimoradas.

- Desl. / Ligado

## Modo HDR+ ou Modo HDR10+

Oferece o efeito HDR ideal com base na fonte de vídeo.

- Desl. / Ligado

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

 Modelos com **Regulagem de Local** oferecem suporte ao **Modo HDR10+**.

## Cor

Ajuste os níveis de saturação de cor. A saturação de cor se intensifica à medida que o valor se aproxima de 100. (Faixa: 0~100)

## Matiz (Vd/Vm)

Ajuste a proporção de níveis de matiz verde para vermelho. O aumento dos valores intensifica a saturação das cores vermelha e verde. (Faixa: 0~50)

---

## Estabilidade de Branco

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

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

### 2 Pontos

Ajuste os níveis de luminosidade vermelho, verde e azul em duas seções para ter a otimização perfeita de equilíbrio de branco.

- **Verm.-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset:** Ajuste a proporção de cada uma das cores vermelho, verde e azul nas áreas escuras.
- **Verm.-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain:** ajusta a proporção de cada uma das cores - vermelho, verde e azul - nas áreas brilhantes.
- **Restaurar:** Restaura as configurações de Estabilidade de Branco para os valores padrão.

### Configurações de 20 Pontos

Controla a estabilidade de branco em 20 pontos ajustando o brilho do vermelho, do verde e do azul.

### 20 Pontos

Ajuste os níveis de luminosidade de vermelho, verde e azul em vinte níveis para otimização precisa de equilíbrio de branco.

- **Desl.** (●) / **Ligado** (●)
- **Intervalo:** Selecione um intervalo a ser ajustado.
- **Vermelho:** Ajuste o nível de vermelho.
- **Verde:** Ajuste o nível de verde.
- **Azul:** Ajuste o nível de azul.
- **Restaurar:** Restaure o equilíbrio de brancos de 20 pontos do nível atual para os valores padrão.

 Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.

## Configurações de Estabilidade de Branco

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

 Disponível apenas para modelos Video Wall.

- **Estabilidade de Branco (Personalizado / Color Expert):** Selecione Color Expert para aplicar as configurações de calibragem do PC.
- **Verm.-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain:** ajusta a proporção de cada uma das cores - vermelho, verde e azul - nas áreas brilhantes.
- **Restaurar:** Restaura as configurações de Estabilidade de Branco para os valores padrão.

## Uniformidade

Calibre o brilho e a uniformidade de cor em cada tela.

 Disponível apenas para modelos Video Wall.

- **Desl. / Ligado**

---

## Gamma

Ajuste o brilho de médio alcance da imagem.

- **HLG / ST.2084 / BT.1886 / Curva S**

 As configurações de **Gamma**, **HLG**, **ST.2084**, e **BT.1886** podem mudar dependendo das configurações de vídeo de entrada. Para modelos com suporte para **Modo HDR+**, as configurações de **Gamma**, **HLG**, **ST.2084**, e **BT.1886** podem mudar dependendo das configurações de vídeo de entrada e do **Modo HDR+**. Se o **Modo HDR+** estiver definido como **Desl.**, as definições **HLG**, **ST.2084** e **BT.1886** podem estar disponíveis dependendo do vídeo de entrada. Para ajustar **Curva S** defina **Modo HDR+** como **Desl.**

### HLG / ST.2084 / BT.1886 / Curva S

Ajuste os níveis de **HLG**, **ST.2084**, **BT.1886**, **Curva S** na imagem.

 As funções disponíveis podem diferir dependendo do tipo de porta.

## Otimizador de Contraste

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

- **Desl. / Baixo / Médio / Alto**

## Tom de Preto

Selecione o nível de preto para ajustar a profundidade da tela.

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

## Tom de Pele

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

## Modo Apenas RGB

Ajuste a saturação e o nível dos canais de cor vermelho, verde e azul.

- **Desl. / Vermelho / Verde / Azul**

## Configurações do Espaço de Cores

Defina as configurações de cor para refinar o espectro de cores na tela.

### Espaço de Cores

Escolha um espaço de cor.

- **Auto / Nativo / Personalizado**

 Para ajustar **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Restaurar**, configure **Espaço de Cores** como **Personalizado**.

## Expansão do Sinal de Entrada

Expande o intervalo do sinal de entrada para conexões HDMI.

- **HDMI1 (Desl. (●) / Ligado (●))**

Quando **Expansão do Sinal de Entrada** é definida como **Ligado**, a resolução máxima de 3840 x 2160 a 60 Hz é compatível. (A resolução até 7680 x 4320 a 60 Hz é suportada somente no modelo QPR-8K se conectado ao HDMI IN 4.)

Quando **Expansão do Sinal de Entrada** é definida como **Desl.**, a resolução máxima de 3840 x 2160 a 30 Hz é compatível.

As partes para conexão podem diferir dependendo do modelo.

Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Resoluções suportadas em sinais de entrada UHD

Verifique a resolução compatível com sinais de entrada UHD.

- Resolução: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Se **Expansão do Sinal de Entrada** estiver definido como **Desl.**

Taxa de quadros (fps)	Profundidade da cor/amostragem de cor	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50/60	8 bits	-	-	-	0

Se **Expansão do Sinal de Entrada** estiver definido como **Ligado**

Taxa de quadros (fps)	Profundidade da cor/amostragem de cor	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50/60	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	-	-	0	0
	12 bits	-	-	0	0

## Resoluções para sinais de entrada compatíveis com a série do modelo QPR-8K

Verifique as resoluções para sinais de entrada compatíveis com a série do modelo QPR-8K.

Se **Expansão do Sinal de Entrada** estiver definido como **Ligado**

- Resolução: 3840 x 2160p

Taxa de quadros (fps)	Profundidade da cor/amostragem de cor	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50/60	8 bits	0	0	0	0
	10 bits	*0	*0	0	0
	12 bits	-	-	0	0
120	10 bits	*0	*0	*0	*0

\*: Estas especificações são compatíveis para a porta HDMI 4.

- Resolução: 7680 x 4320

Taxa de quadros (fps)	Profundidade da cor/amostragem de cor	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24/30	8 bits/10 bits	*0	*0	*0	*0
50/60	8 bits/10 bits	-	-	-	*0

\*: Estas especificações são compatíveis para a porta HDMI 4. Use um cabo HDMI que seja compatível com essas especificações.

## Motion Lighting

Reduz o consumo de energia por meio da redução do brilho quando a imagem na tela está em movimento.

- **Desl. / Ligado**

Este recurso não está disponível para exibições de videowall.

## Opções de Imagem

MENU  → Imagem → Opções de Imagem → ENTER 

### Opções de Imagem

Tonalidade de Cor	Desl.
Visual. Digital Clara	Desl.
Nível de Preto HDMI	Auto
Modo Filme	Desl.
Regulagem de Local	Alto
Luz de Fundo Dinâmica	Ligado

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Tonalidade de Cor

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

- Desl. / Frio / Padrão / Quente1 / Quente2 / Natural

 Você pode ajustar e armazenar configurações de cada dispositivo externo conectado a uma entrada no produto.

 As opções disponíveis podem variar, dependendo do produto.

## Visual. Digital Clara

Reduza o ruído de imagem para evitar distrações como cintilação.

- Auto / Desl.

## Nível de Preto HDMI

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

- Normal / Baixo / Auto

## Modo Filme

Torne mais suaves as transições de quadros de fontes de vídeo mais antigas. Esta função só está disponível quando o sinal de entrada é TV, AV, Component (480i, 576i, 1080i) ou HDMI (1080i).

- Desl. / Auto1 / Auto2

## Opções de Imagem

Tonalidade de Cor	Desl.
Visual. Digital Clara	Desl.
Nível de Preto HDMI	Auto
Modo Filme	Desl.
Regulagem de Local	Alto
Luz de Fundo Dinâmica	Ligado

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Aplicar Configurações de Imagem

MENU  → Imagem → Aplicar Configurações de Imagem → ENTER 

## Imagem

Aplicar Configurações de Imagem Todas as Fontes

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Regulagem de Local

Ajuste os níveis de brilho das áreas individuais na tela para o contraste ideal.

- Desl. / Baixo / Padrão / Alto

 Os modelos com **Luz de Fundo Dinâmica** não têm suporte.

## Luz de Fundo Dinâmica

Ajusta automaticamente a luz de fundo para oferecer o contraste ideal da tela nas condições do momento.

- Desl. / Ligado

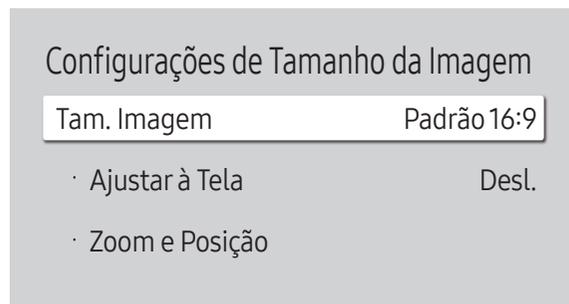
 Os modelos com **Regulagem de Local** não têm suporte.

Aplice as configurações de imagem a todos os dispositivos externos conectados ao dispositivo, ou somente à fonte atual.

- Todas as Fontes / Fonte Atual

# Configurações de Tamanho da Imagem

MENU  → Imagem → Configurações de Tamanho da Imagem → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

escolha o tamanho e a taxa de proporção exibida na tela.

 Alguns dispositivos e aplicativos externos podem não ser compatíveis com essa função.

## Tam. Imagem

Diferentes opções de ajuste de tela são exibidas dependendo da origem de entrada atual.

 As funções disponíveis podem diferir dependendo do modelo ou dos sinais de entrada.

- **Padrão 16:9:** Configura a imagem para o modo wide **Padrão 16:9**.
- **Personalizado:** Altera a resolução para adequar as preferências do usuário.
- **4:3:** Configura a imagem para o modo básico (**4:3**).

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

As bordas exibidas na esquerda e direita da tela ou na parte superior e inferior da tela podem causar retenção de imagem (queima de tela) que não é coberta pela garantia.

## Ajustar à Tela

Ajusta a posição da imagem. Quando selecionada, a imagem inteira do programa será exibida. Nenhuma parte da imagem será cortada.

- **Desl. / Ligado / Auto**

## Zoom e Posição

Ajusta o zoom e a posição da imagem. Essa função está disponível apenas se o **Tam. Imagem** estiver definido como **Personalizado**.

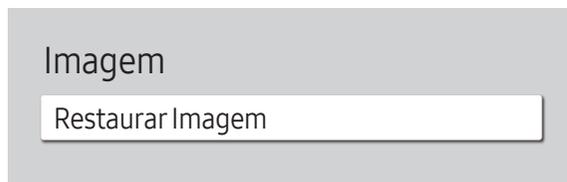
 Se você deseja retornar a imagem à sua posição inicial, selecione **Restaurar** na tela **Zoom e Posição**. A imagem será configurada para sua posição padrão.

---

## Restaurar Imagem

Restaure todas as configurações de imagem para o padrão de fábrica.

MENU  → Imagem → Restaurar Imagem → ENTER 



---

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

# Capítulo 07

## OnScreen Display

### Orientação do Monitor

MENU  → OnScreen Display → Orientação do Monitor → ENTER 

Orientação do Monitor	
Orientação do Menu na Tela	Paisagem
Orientação do Conteúdo de Origem	Paisagem
Proporção da Imagem	Tela Cheia

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

### Orientação do Menu na Tela

Selecione se o menu na tela deve ser exibido na orientação paisagem ou retrato.

- **Paisagem:** exibe o menu no modo paisagem.
  - **Retrato:** exibe o menu no modo retrato, no lado direito da tela do produto.
-  Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

### Orientação do Conteúdo de Origem

Mude a orientação da tela do produto.

-  Esse recurso não está disponível para resoluções da origem da entrada mais altas que 7680 x 4320.
- **Paisagem:** exibe a tela no modo paisagem.
  - **Retrato:** exibe a tela no modo retrato.
-  Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

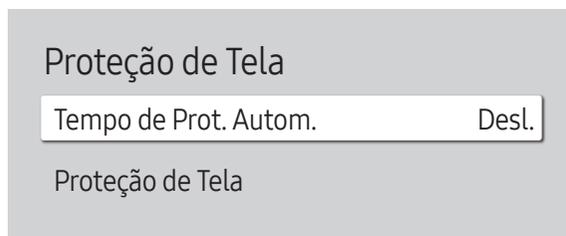
### Proporção da Imagem

Defina a tela girada como tela cheia ou original.

- **Tela Cheia:** exibe a tela girada em tela inteira.
  - **Proporção Original:** exibe a tela girada na taxa de proporção original.
-  Disponível somente quando **Orientação do Conteúdo de Origem** estiver configurado como **Retrato**.

## Proteção de Tela

MENU  → OnScreen Display → Proteção de Tela → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Tempo de Prot. Autom.

Se a tela exibir uma imagem fixa de um determinado período de tempo definido por você, o produto ativará a proteção de tela para impedir a formação de fantasmas na tela.

- Desl. / 2 horas / 4 horas / 6 horas / 8 horas / 10 horas

## Proteção de Tela

Para reduzir a possibilidade da queima de monitor, esta unidade está equipada com a tecnologia de prevenção de tela contra queima **Proteção de Tela**.

O **Proteção de Tela** move ligeiramente a imagem na tela.

## Deslocamento de Pixel

Minimize a retenção de imagem com o ajuste fino horizontal e vertical dos pixels.

- **Deslocamento de Pixel** (Desl. (●) / Ligado (●))
  -  **Horizontal**, **Vertical** e **Hora** só ficam disponíveis se **Deslocamento de Pixel** estiver definido como **Ligado**.
- **Horizontal**: Define em quantos pixels a tela se moverá horizontalmente.
- **Vertical**: Define em quantos pixels a tela se moverá verticalmente.
- **Hora**: Defina o intervalo de tempo para a realização do movimento horizontal ou vertical, respectivamente.

## Configurações de Deslocamento de Pixel disponíveis e configurações ideais

	Configurações disponíveis	Configurações ideais
<b>Horizontal</b> (pixels)	0 ~ 4	4
<b>Vertical</b> (pixels)	0 ~ 4	4
<b>Hora</b> (minuto)	1 minuto ~ 4 minutos	4 minutos

 O valor de **Deslocamento de Pixel** poderá ser diferente, dependendo do modelo.

 A exibição prolongada de uma imagem fixa ou uma saída **4:3** pode causar retenção de imagem. Não é defeito do produto.

## Proteção de Tela

Deslocamento de Pixel

Temporizador

Exibição Imediata

Desl.

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Temporizador

Você pode definir o temporizador da **Proteção de Tela**.

O recurso **Proteção de Tela** para automaticamente após um determinado período.

### Temporizador

**Desl.**

**Repetir:** exibe o padrão preventivo de retenção de imagem definido em **Modo** em intervalos especificados (período).

**Intervalo:** exibe o padrão preventivo de retenção de imagem definido em **Modo** por um período especificado (de **Hora de Início** a **Hora de Término**).

 **Modo, Período, Hora, Hora de Início e Hora de Término** só ficam disponíveis se **Temporizador** estiver definido como **Repetir** ou **Intervalo**.

- **Modo:** selecione um padrão de proteção de tela a ser exibido.
  - **Pixel:** os pixels na tela alternam em preto continuamente.
  - **Barra de Rolagem:** uma vertical se move da esquerda para a direita.
  - **Tela de Desbotamento:** toda a tela se torna mais clara e então escurece.
-  Os padrões **Barra de Rolagem** e **Tela de Desbotamento** só aparecem uma vez, independente do período de repetição ou tempo especificado.
- **Período:** especifique o intervalo para ativar a função **Proteção de Tela**.
  -  Essa opção ficará disponível se **Repetir** estiver selecionado como **Temporizador**.
- **Hora:** especifique a duração da função **Proteção de Tela**.
  -  Ativado quando **Temporizador** estiver configurado para **Repetir** e **Modo** estiver configurado para **Pixel**.
- **Hora de Início:** defina a hora de início da função de proteção da tela.
  -  Essa opção ficará disponível se **Intervalo** estiver selecionado como **Temporizador**.
- **Hora de Término:** defina a hora em que a função de proteção da tela será desativada.
  -  Essa opção ficará disponível se **Intervalo** estiver selecionado como **Temporizador**.

## Proteção de Tela

Deslocamento de Pixel

Temporizador

Exibição Imediata

Desl.

## Exibição Imediata

Selecione a proteção de tela que você deseja exibir imediatamente.

- Desl. / Pixel / Barra de Rolagem / Tela de Desbotamento

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Exibição da mensagem

MENU  → OnScreen Display → Exibição da mensagem → ENTER 

Exibição da mensagem	
Informações de origem	Ligado
Mens. Sinal Inexistente	Ligado
Mensagem MDC	Ligado
Mensagem de Status do Download	Desl.

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

### Informações de origem

Selecione para exibir a fonte OSD quando a fonte de entrada for alterada.

- Desl. / Ligado

### Mens. Sinal Inexistente

Selecione para exibir o aviso de sem sinal na tela quando não houver sinal detectado.

A mensagem **Nenhum Cabo Conectado** aparecerá se nenhum dispositivo de origem estiver conectado.

- Desl. / Ligado

### Mensagem MDC

Selecione para exibir o aviso MDC na tela quando o produto for controlado por MDC.

- Desl. / Ligado

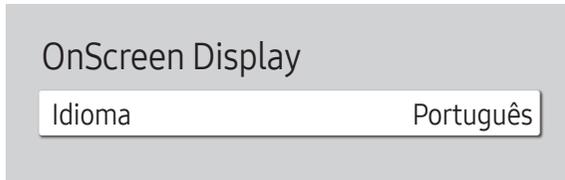
### Mensagem de Status do Download

Selecione para exibir o status ao baixar conteúdo de um servidor ou de outro dispositivo.

- Desl. / Ligado

## Idioma

MENU  → OnScreen Display → Idioma → ENTER 



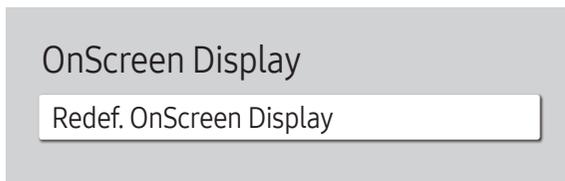
 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Defina o idioma do menu.

 A alteração de configuração de idioma só será aplicada na exibição do menu na tela. Ela não será aplicada às outras funções no seu PC.

## Redef. OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Redef. OnScreen Display → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Esta opção restaura as configurações atuais em **OnScreen Display** para as configurações padrão de fábrica.

# Capítulo 08

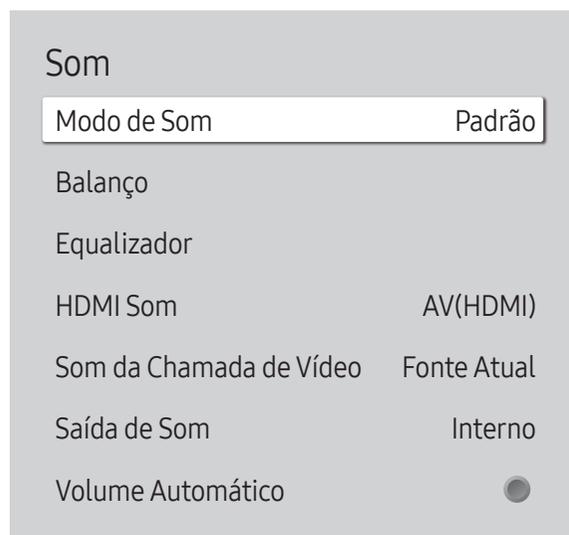
## Ajustar o som

Defina as configurações **Som** do produto.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

### Modo de Som

MENU  → Som → **Modo de Som** → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Você pode escolher o modo de som de sua preferência.

- **Padrão:** Seleciona o modo de som normal.
- **Música:** Enfatiza música em meio a vozes.
- **Filme:** Oferece o melhor som para filmes.
- **Voz Destacada:** Enfatiza vozes em meio a outros sons.
- **Amplificar:** Aumenta a intensidade de som de alta frequência para permitir uma melhor experiência de escuta para deficientes auditivos.

 Esta função é desabilitada quando **Saída de Som** está definido como **Externo** ou **Receptor (HDMI)**.

## Balanço

MENU  → Som → **Balanço** → ENTER 

Ajuste os níveis do volume do alto-falante para a otimização do equilíbrio sonoro.

- **Balanço Esq/Dir:** ajusta o equilíbrio entre os alto-falantes esquerdo e direito.
- **Restaurar:** Restaura o equilíbrio aos padrões de fábrica.
-  Esta função é desabilitada quando **Saída de Som** está definido como **Externo** ou **Receptor (HDMI)**.
-  As funções disponíveis podem diferir dependendo do modelo.

## Equalizador

MENU  → Som → **Equalizador** → ENTER 

Ajuste o equalizador para personalizar o volume e tom, e aumentar a riqueza da saída de som.

- **100 Hz / 200 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 5 kHz / 10 kHz** (Ajuste de largura de banda):  
Ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.
- **Restaurar:** Restaura o equalizador às configurações padrão.
-  Disponível somente quando **Modo de Som** estiver configurado como **Padrão**.
-  Esta função é desabilitada quando **Saída de Som** está definido como **Externo** ou **Receptor (HDMI)**.

## HDMI Som

MENU  → Som → **HDMI Som** → ENTER 

Selecione para ouvir a partir do **AV(HDMI)** ou do **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**
-  Os modelos sem a porta AUDIO IN não têm suporte.

## Som da Chamada de Vídeo

MENU  → Som → **Som da Chamada de Vídeo** → ENTER 

Selecione a saída de som para ouvir durante uma chamada de vídeo.

- **Fonte Atual / Chamada de Vídeo**
-  Os modelos sem a porta AUDIO IN não têm suporte.

## Formato de Áudio da Saída Digital

MENU  → Som → **Formato de Áudio da Saída Digital** → ENTER 

Selecione o formato de saída de áudio digital. A opção **Dolby Digital+** só está disponível via HDMI(ARC) para dispositivos externos compatíveis com o formato.

- **PCM / Dolby Digital / Dolby Digital+**
-  Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Atraso de Áudio da Saída Digital

MENU  → Som → **Atraso de Áudio da Saída Digital** → ENTER 

Ajuste o tempo de atraso entre as faixas de áudio e vídeo. Esta função só fica disponível quando o dispositivo é conectado via SPDIF.

 Somente modelos com a porta DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) têm suporte.

## Saída de Som

MENU  → Som → **Saída de Som** → ENTER 

Selecionar alto-falantes para saída de som.

- **Interno / Externo / Receptor (HDMI)**

 Quando você define **Saída de Som** como **Externo** ou **Receptor (HDMI)**, o alto-falante interno é desligado. Você escutará o som somente através dos alto-falantes externos.

 O áudio está disponível para alto-falantes internos e externos enquanto conectados pela porta AUDIO OUT com a opção **Saída de Som** definida como **Interno**. As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

 Para selecionar a opção **Receptor (HDMI)**, defina [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) como **Ligado** enquanto o produto é conectado à porta do Receptor AV HDMI (ARC).

 Se não houver um sinal de vídeo, os alto-falantes do produto e os externos ficarão mudos.

## Volume Automático

MENU  → Som → **Volume Automático** → ENTER 

Ajusta automaticamente o nível de volume quando você altera entradas ou conteúdo de vídeo para que o nível permaneça o mesmo.

- **Desl.** (●) / **Ligado** (●)

 Para usar o controle de volume de um dispositivo de origem conectado, configure **Volume Automático** como **Desl.**

 Esta função é desabilitada quando **Saída de Som** está definido como **Externo** ou **Receptor (HDMI)**.

## Restaurar Som

MENU  → Som → **Restaurar Som** → ENTER 

Restaura todas as configurações de som para os padrões de fábrica.

# Capítulo 09

## Rede

### Status da Rede

MENU  → Rede → Status da Rede → ENTER 

Você pode verificar o status atual da rede e da Internet.

### Abrir Configurações de Rede

MENU  → Rede → Abrir Configurações de Rede → ENTER 

Defina configurações de rede para conectar a uma rede disponível.

### Tipo de Rede

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

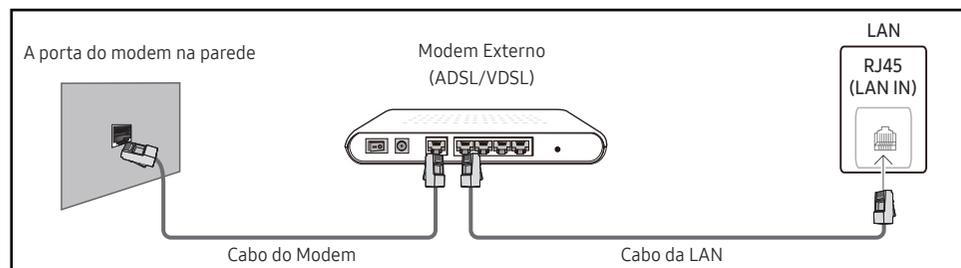
- Sem Fio / Cabo

## Configurações de rede (com fio)

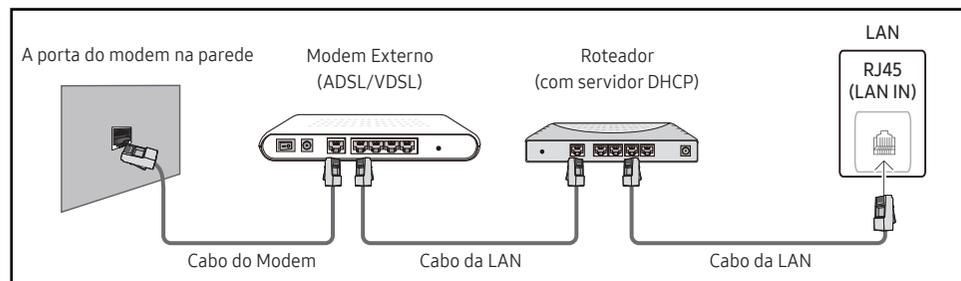
### Conectando uma rede a cabo

Há três maneiras de conectar o seu produto à sua rede usando cabo.

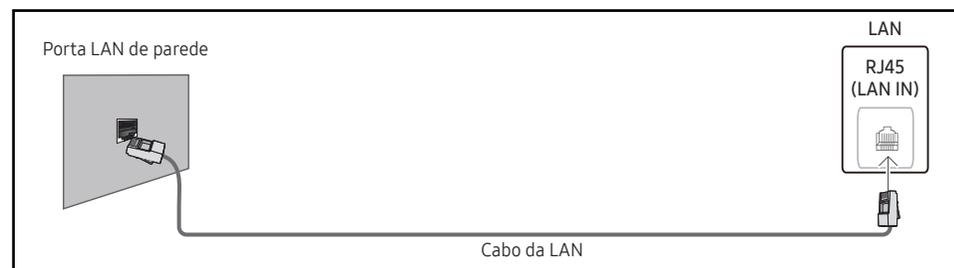
- Você pode conectar o seu produto à sua rede conectando a porta da rede na parte traseira do seu produto a um modem externo usando um cabo de rede. Consulte o diagrama abaixo.



- Você pode conectar o seu produto à rede conectando a porta de rede na parte traseira do seu produto a um compartilhador de IP, que fica conectado a um modem externo. Use o cabo de rede para a conexão. Consulte o diagrama abaixo.



- Dependendo da rede configurada, você poderá anexar seu produto à rede conectando a porta da rede na parte traseira do produto diretamente a uma tomada na parede usando um cabo de rede. Consulte o diagrama abaixo. Observe que a tomada na parede está anexada a um modem ou roteador em algum lugar da sua residência.



Se você possuir uma rede dinâmica, use um modem ou um roteador ADSL compatível com o protocolo DHCP. Os modems e roteadores que suportam DHCP fornecem automaticamente os valores de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e DNS que seu produto precisa para acessar a Internet, para que você não precise inseri-los manualmente. A maioria das redes domésticas é de redes dinâmicas.

Algumas redes exigem um endereço IP estático. Se a sua rede requer um endereço IP estático, você deve inserir os valores de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e DNS manualmente nas **Config. IP** do seu produto ao configurar a conexão de rede. Para obter os valores de **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e DNS, entre em contato com seu provedor de serviços de Internet (ISP).

Se você tiver um computador com Windows, também será possível obter esses valores por meio do computador.

- ✎ Você pode usar modems ADSL compatíveis com DHCP se a rede exigir um endereço IP estático.
- ✎ Os modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem que você use endereços IP estáticos.

Defina a conexão de rede para usar os serviços de Internet, como atualizações de software.

## Automática Abrir Configurações de Rede (com fio)

Conecte-se à rede usando um cabo LAN.

Verifique antes se há um cabo LAN conectado.

### Como configurar automaticamente

- 1 Defina **Tipo de Rede** para **Cabo** na página **Abrir Configurações de Rede**.
- 2 A tela de teste de rede aparece e verifica a conexão de rede.  
Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem **“Sucesso! O dispositivo está conectado à Internet. Se você tiver algum problema ao usar os serviços on-line, entre em contato com seu provedor de serviços de Internet.”** será exibida.

 Se o processo de conexão falhar, verifique a conexão da porta de rede.

 Se o processo automático não encontrar os valores de conexão à rede ou você quiser configurar a conexão manualmente, passe à próxima seção, Configuração de rede. (Manual Abrir Configurações de Rede (com fio)).

## Manual Abrir Configurações de Rede (com fio)

Escritórios podem usar endereços IP estáticos.

Se este for o caso, peça ao administrador de rede o endereço do servidor **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e DNS. Insira os valores manualmente.

### Obtendo os valores de conexão de rede

Para exibir os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com Windows, siga as etapas abaixo.

- 1 Clique com o botão direito do mouse no ícone Rede na parte inferior direita da tela.
- 2 No menu pop-up que aparece, clique em Status.
- 3 Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia **Support**.
- 4 Na guia **Support**, clique no botão **Details**. Os valores de conexão de rede são exibidos.

 O caminho para as configurações depende do SO instalado.

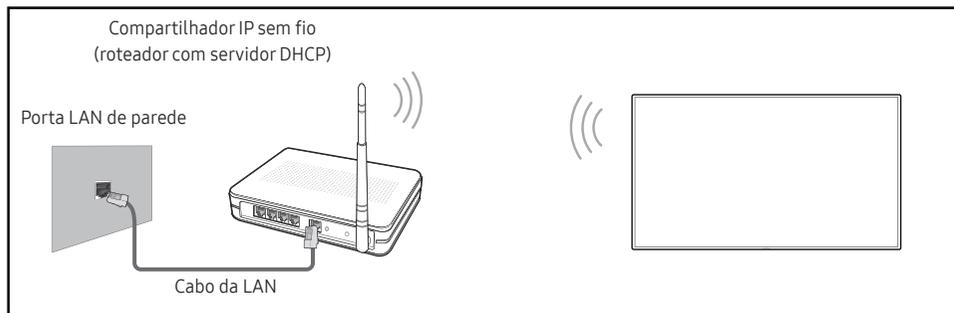
### Como configurar manualmente

- 1 Defina **Tipo de Rede** para **Cabo** na página **Abrir Configurações de Rede**.
- 2 A tela de teste de rede aparece e o processo de verificação é iniciado. Pressione **Cancelar**. O processo de verificação é interrompido.
- 3 Selecione **Config. IP** na tela de conexão de rede. A tela **Config. IP** aparecerá.
- 4 Selecione o campo na parte superior, pressione  e configure **Configuração de IP** como **Digitar manualmente**. Repita o processo de entrada em cada campo de **Endereço IP**.  
 Se **Configuração de IP** for definido como **Digitar manualmente**, **Config. DNS** passará automaticamente a **Digitar manualmente**.
- 5 Quando terminar, selecione **OK** na parte inferior da página e pressione . A tela de teste de rede aparece e o processo de verificação é iniciado.
- 6 Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem **“Sucesso! O dispositivo está conectado à Internet. Se você tiver algum problema ao usar os serviços on-line, entre em contato com seu provedor de serviços de Internet.”** será exibida.

## Configurações de rede (sem fio)

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

### Conectando uma rede sem fio



Este produto é compatível com os protocolos de comunicação IEEE 802.11 a /b /g /n /ac. A Samsung recomenda o uso do IEEE 802.11n. Quando você executa um vídeo em uma conexão de rede, é possível que ele não seja reproduzido corretamente.

 Alguns dos protocolos de comunicação IEEE 802.11 podem não ser compatíveis, dependendo do modelo.

 Selecione um canal para o compartilhador de IP sem fio que não esteja sendo usado no momento. Se um canal definido para o compartilhador de IP sem fio estiver sendo usado no momento por outro dispositivo próximo, isso poderá causar interferência e falha na comunicação.

 Seu produto oferece suporte somente aos seguintes protocolos de segurança de rede sem fio.

- Modos de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de criptografia: WEP, TKIP, AES

De acordo com as especificações de certificação Wi-Fi, os produtos Samsung não oferecem suporte à criptografia de segurança WEP ou TKIP em redes em execução no modo High-throughput(Greenfield) 802.11n.

 Se o seu roteador sem fio oferecer suporte a WPS (Wi-Fi Protected Setup), você poderá se conectar à rede através da PBC (Push Button Configuration) ou do PIN (Personal Identification Number). O WPS irá configurar automaticamente a chave de SSID e WPA em um dos modos.

 Métodos de conexão: Você pode configurar a conexão de rede sem fio de três formas. Configuração de rede automática, Configuração de rede manual, **Usar WPS**

 Modelos certificados da Enterprise WPA2 (TLS/TTLS/PEAP): QBR, QMN, QMR, QEN

## Configuração de rede automática (sem fio)

A maioria das redes sem fio possui um sistema de segurança opcional que exige dispositivos que acessem a rede para transmitir um código de segurança criptografado chamado chave de acesso ou chave de segurança. A chave de segurança é baseada em uma senha, geralmente uma palavra ou uma sequência de letras e números de um determinado tamanho solicitada ao configurar a segurança da sua rede sem fio. Se você usar esse método de configuração de conexão de rede e possuir uma chave de segurança para a sua rede sem fio, será necessário inserir a senha durante o processo de configuração automática ou manual.

### Como configurar automaticamente

- 1 Defina **Tipo de Rede** para **Sem Fio** na página **Abrir Configurações de Rede**.
- 2 A função **Rede** pesquisa as redes sem fio disponíveis. Quando tiver concluído, ela exibirá uma lista de redes disponíveis.  
Na lista de redes, pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e então pressione o botão .
-  Se o roteador sem fio desejado não aparecer, selecione **Atualizar** para procurar novamente.
-  Se o roteador não for encontrado após tentar novamente, selecione **Adicionar Rede**.
- 3 Se a tela **Insira a senha de (Nome de AP)** aparecer, vá para a etapa 4. Se você selecionar um roteador sem fio que não esteja protegido, vá para a etapa 6.
- 4 Se o roteador estiver protegido, insira a (chave de segurança ou PIN) **Insira a senha de (Nome de AP)**.
- 5 Quando concluir, use o botão de seta para a direita para mover o cursor para **Concluído** e pressione . A tela de conexão de rede aparece e o processo de verificação é iniciado.  
 A conexão com o roteador será estabelecida, mas não será possível acessar a Internet. Neste caso, entre em contato com o seu provedor de serviço de internet.
- 6 Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem **“Sucesso! O dispositivo está conectado à Internet. Se você tiver algum problema ao usar os serviços on-line, entre em contato com seu provedor de serviços de Internet.”** será exibida.

## Configurações de rede manual (sem fio)

Escritórios podem usar endereços IP estáticos.

Se este for o caso, peça ao administrador de rede o endereço do servidor **Endereço IP**, **Máscara Sub-rede**, **Gateway** e DNS. Insira os valores manualmente.

### Obtendo os valores de conexão de rede

Para exibir os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com Windows, siga as etapas abaixo.

- 1 Clique com o botão direito do mouse no ícone Rede na parte inferior direita da tela.
- 2 No menu pop-up que aparece, clique em Status.
- 3 Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia **Support**.
- 4 Na guia **Support**, clique no botão **Details**. Os valores de conexão de rede são exibidos.

### Como configurar manualmente

- 1 Defina **Tipo de Rede** para **Sem Fio** na página **Abrir Configurações de Rede**.
- 2 A função **Rede** pesquisa as redes sem fio disponíveis. Quando tiver concluído, ela exibirá uma lista de redes disponíveis.
- 3 Na lista de redes, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e o botão  duas vezes.
  -  Se o roteador sem fio desejado não aparecer, selecione **Atualizar** para procurar novamente.
  -  Se o roteador não for encontrado após tentar novamente, selecione o botão **Parar**. O botão **Adicionar Rede** aparecerá.
- 4 Se a tela **Insira a senha de (Nome de AP)** aparecer, vá para a etapa 5. Se você selecionar um roteador sem fio que não esteja protegido, vá para a etapa 7.
- 5 Se o roteador estiver protegido, insira a (chave de segurança ou PIN) **Insira a senha de (Nome de AP)**.
- 6 Quando concluir, use o botão de seta para a direita para mover o cursor para **Concluído** e pressione . A tela de conexão de rede aparece e o processo de verificação é iniciado.
- 7 Selecione **Cancelar** enquanto há tentativas de conexão com a rede. A conexão será interrompida.
- 8 Selecione **Config. IP** na tela de conexão de rede. A tela **Config. IP** aparecerá.
- 9 Selecione o campo na parte superior, pressione  e configure **Configuração de IP** como **Digitar manualmente**. Repita o processo de entrada em cada campo de **Endereço IP**.
  -  Se **Configuração de IP** for definido como **Digitar manualmente**, **Config. DNS** passará automaticamente a **Digitar manualmente**.
- 10 Quando terminar, selecione **OK** na parte inferior da página e pressione . A tela de teste de rede aparece e o processo de verificação é iniciado.
- 11 Quando a conexão tiver sido verificada, a mensagem **“Sucesso! O dispositivo está conectado à Internet. Se você tiver algum problema ao usar os serviços on-line, entre em contato com seu provedor de serviços de Internet.”** será exibida.

---

## Usar WPS

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

### Como configurar usando Usar WPS

Se o roteador possuir um botão **Usar WPS**, siga as seguintes etapas:

- 1 Defina **Tipo de Rede** para **Sem Fio** na página **Abrir Configurações de Rede**.
- 2 Selecione **Usar WPS** e pressione .
- 3 Pressione o botão WPS ou PBC em seu roteador sem fio nos próximos dois minutos. Seu produto irá adquirir automaticamente todos os valores de configuração de rede que precisar e se conectará à rede.
  - Se quiser usar o WPS PIN, selecione **SENHA WPS**.  
Acesse as configurações do seu roteador sem fio, digite seu PIN e selecione **OK**.
- 4 A tela de conexão de rede aparecerá e a configuração da rede estará concluída.

## IPv6

MENU  → **Rede** → **IPv6** → ENTER 

Ativar ou desativar IPv6.

- **Desl.** (●) / **Ligado** (●)

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Status de IPv6

MENU  → **Rede** → **Status de IPv6** → ENTER 

Verifique o status da sua conexão com a internet IPv6.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Configs. do Servidor Rede

MENU  → Rede → Configs. do Servidor Rede → ENTER 

### Conectar ao Servidor

Conecte-se ao servidor MagicInfo.

- **Endereço do Servidor / TLS / Porta**

-  Se você usar a opção **TLS**, o servidor será configurado para usar https e a transferência de dados será criptografada. (Número da porta: 7002)
-  Se você não usar a opção **TLS**, insira os valores do endereço IP do servidor e o número da porta. Use 7001 como o número da porta. (Se não conseguir se conectar ao servidor usando o número de porta 7001, verifique com o administrador do servidor para obter o número de porta correto e altere-o.)
-  Insira o endereço IP do servidor e o número da porta. Use 7001 como o número da porta. (Se não conseguir conectar-se ao servidor usando o número de porta 7001, verifique com o administrador do servidor para obter o número de porta correto e altere-o.)
-  Para consultar o MagicInfo Server guia do usuário, visite o seguinte site: <http://displaysolutions.samsung.com> → Support → Resources → MagicInfo Web Manual.

### Modo MagicInfo

Selecione o **Modo MagicInfo** apropriado dependendo do ambiente onde você estiver utilizando o produto.

- **Lite / Premium**
-  Os tipos de conteúdo suportados podem ser limitados quando o **Modo MagicInfo** estiver definido como **Lite**.

### Acesso ao Serv.

Permita ou negue acesso ao servidor MagicInfo.

- **Perm. / Negar**

### Modo FTP

Especifique o modo de operação do FTP.

- **Ativo / Passivo**

### Servidor Proxy

configure sua conexão de servidor proxy e as funções relacionadas.

**Desl. / Ligado**

- **Endereço / Porta / ID / Senha**
-  **Endereço / Porta / ID e Senha** só ficam disponíveis se **Servidor Proxy** estiver definido como **Ligado**.

## Nome Dispositivo

MENU  → Rede → Nome Dispositivo → ENTER 

Selecione ou digite um nome de dispositivo.

Esse nome pode ser exibido nos dispositivos de rede na rede.

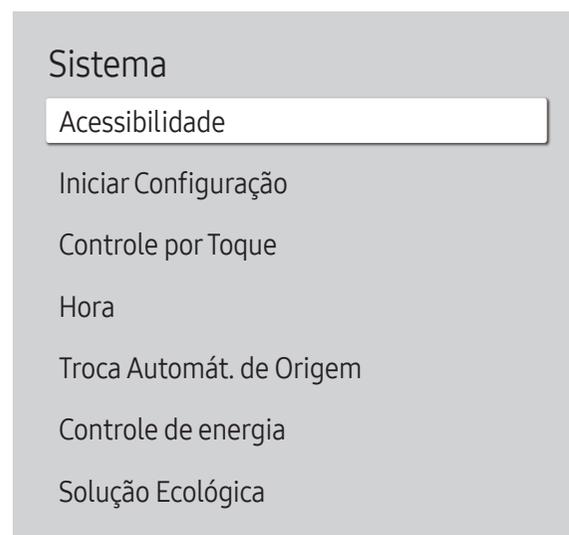
- **[Signage] Exibir1 ~ 6 / Ent. Usuário**

# Capítulo 10

## Sistema

### Acessibilidade

MENU  → Sistema → Acessibilidade → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

### Configurações de Guia de Voz

#### Guia de Voz

Mude para **Guia de Voz** ligado ou desligado. O idioma usado para **Guia de Voz** será o mesmo que no idioma do menu atual.

- Desl. (●) / Ligado (●)

 **Volume**, **Velocidade** e **Tom** só ficam disponíveis se **Guia de Voz** estiver definido como **Ligado**.

#### Volume

Defina o nível do volume para o **Guia de Voz**.

- Alto / Médio / Suave

#### Velocidade

Defina a velocidade do **Guia de Voz**.

- Muito Rápido / Rápido / Normal / Lento / Muito Lento

#### Tom

Ajuste a frequência do **Guia de Voz**.

- Alto / Médio / Baixo

## Acessibilidade

Configurações de Guia de Voz Desl.

Alto Contraste

Expandir

## Alto Contraste

Defina o fundo e a fonte para cores de alto contraste no Menu. As transparências de menu tornam-se opacas quando a opção é selecionada.

- Desl. (  ) / Ligado (  )

## Expandir

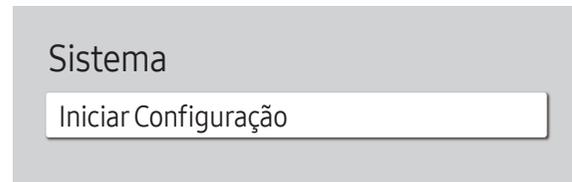
Amplie o tamanho da área do Menu.

- Desl. (  ) / Ligado (  )

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

# Iniciar Configuração

MENU  → Sistema → Iniciar Configuração → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Percorra as etapas iniciais de configuração como na primeira vez que usou o produto.

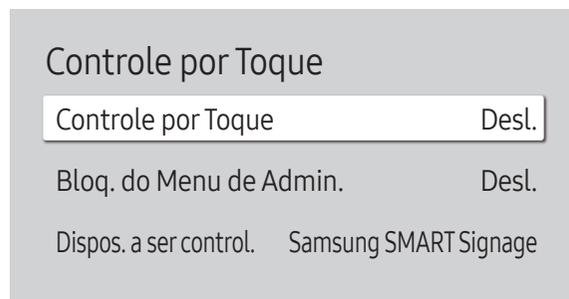
 Insira o número PIN de 4 dígitos. O número PIN padrão é "0-0-0-0".

Se desejar alterar o número PIN, use a função **Alterar SENHA**.

 Altere o PIN para manter seu dispositivo seguro.

## Controle por Toque

MENU  → Sistema → Controle por Toque → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Configure as funções relativas ao controle de toque.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

### Controle por Toque

Impeça o controle de seu dispositivo por gestos de toque.

- Desl. / Ligado

### Bloq. do Menu de Admin.

Configure o **Bloq. do Menu de Admin.** para exibir o menu de configurações do administrador ao tocar e manter o dedo na tela.

- Desl. / Ligado

 Disponível somente quando **Controle por Toque** estiver configurado como **Ligado**.

### Dispos. a ser control.

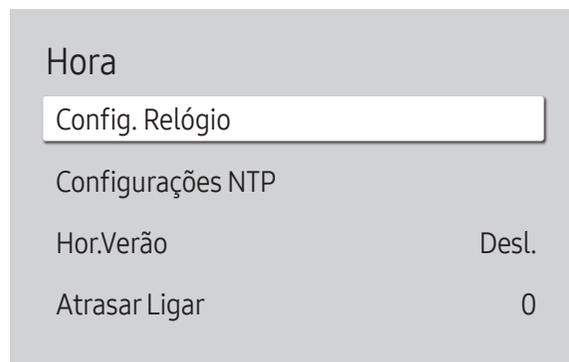
Especifique uma origem para controlar por entrada de toque. Se você estiver reproduzindo conteúdo tocável criado no programa do autor, selecione **Dispositivo de Origem Conectado**. Nesse caso, você precisará usar o controle remoto para controlar o menu do dispositivo.

- Samsung SMART Signage / Dispositivo de Origem Conectado / Auto

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

# Hora

MENU  → Sistema → Hora → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Você pode configurar **Config. Relógio** ou **Hor.Verão**. Defina várias configurações relacionadas à hora.

## Config. Relógio

Selecione **Config. Relógio**. Selecione **Data** ou **Hora** e pressione .

Use os botões de número para inserir números ou pressione os botões de seta para cima e para baixo. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para mover de um campo de entrada para o seguinte. Pressione  quando terminar.

 Você pode configurar a **Data** e **Hora** diretamente pressionando os botões de número no controle remoto.

## Configurações NTP

Configura o URL do servidor e o fuso horário para usar o horário da rede.

## Hor.Verão

Ligue ou desligue a função DST (horário de verão).

**Desl. / Ligado**

- **Data Inicial:** Define a data de início do horário de verão.
- **Data Final:** Defina a data final do horário de verão.
- **Compensação de Tempo:** Selecione o fuso horário correto de acordo com sua região.

 **Data Inicial**, **Data Final** e **Compensação de Tempo** só ficam disponíveis se **Hor.Verão** estiver definido como **Ligado**.

## Atrasar Ligar

Quando se conectar a vários produtos, ajuste a hora para ligar cada produto para evitar sobrecarga de energia (com um intervalo de 0 a 50 segundos).

## Troca Automát. de Origem

MENU  → Sistema → Troca Automát. de Origem → ENTER 

Troca Automát. de Origem	
Troca Automát. de Origem	Desl.
Recuper origem princ	Desl.
Origem principal	Tudo
Origem secundária	DisplayPort
Entrada Padrão	Última Entrada

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Troca Automát. de Origem

Altere entre a fonte predefinida ou outra quando o dispositivo de entrada principal estiver desconectado.

### Recuper origem princ

Selecione se quer restaurar a fonte de entrada primária selecionada ao ativar uma fonte de entrada primária.

 A função **Recuper origem princ** fica desativada quando **Origem principal** estiver definido como **Tudo**.

### Origem principal

Selecione uma entrada principal para a qual alternar quando nenhum sinal for recebido da entrada atual.

### Origem secundária

Selecione uma entrada secundária para a qual alternar quando nenhum sinal for recebido da entrada atual.

 A função **Origem secundária** fica desativada quando **Origem principal** estiver definido como **Tudo**.

### Entrada Padrão

Selecione a entrada padrão para a qual alternar quando a nova entrada for desconectada. A opção **Última Entrada** inclui somente as entradas externas conectadas por cabos.

 A **Troca Automát. de Origem** deve ser configurada como **Nova Entrada** para habilitar a opção **Entrada Padrão**.

## Controle de energia

MENU  → Sistema → Controle de energia → ENTER 

Controle de energia	
Ligar Automat.	Desl.
Alimenta. Módulo PC	
Econ. Máx. Energia	Ligado
Controle Standby	Ligado
Configuração Remota	Desl.
Botão de Alimentação	Somente Ligar

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

### Ligar Automat.

Este recurso automaticamente liga o produto assim que ele é conectado. Não é necessário pressionar o botão liga/desliga.

- Desl. / Ligado
-  Se você tiver definido este recurso como **Ligado** para uma exibição de videowall, espere cerca de 2 minutos antes de conectar o cabo de alimentação.

### Alimenta. Módulo PC

O módulo PC pode ser ligado e desligado de forma independente do produto.

-  Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

### Ativar Sincron.

Defina como Ligado para ligar o módulo PC sem ligar o produto.

- Desl. / Ligado

### Desativar Sincron.

Defina como Desligado para desligar o módulo PC sem desligar o produto.

- Desl. / Ligado

### Econ. Máx. Energia

Economize energia desligando o monitor do PC quando o PC não for usado por determinado tempo.

- Desl. / Ligado
-  Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Controle de energia

Ligar Automat.	Desl.
Alimenta. Módulo PC	
Econ. Máx. Energia	Ligado
Controle Standby	Ligado
Configuração Remota	Desl.
Botão de Alimentação	Somente Ligar

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Controle Standby

Sem sinais, ele determina se o dispositivo deve ou não entrar no modo de espera.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

- **Auto**  
O display permanece desligado para economizar energia até que os sinais de funcionamento sejam detectados, ainda que exista um dispositivo externo conectado.  
A mensagem **Nenhum Cabo Conectado** aparecerá se nenhum dispositivo de origem estiver conectado.  
 Para a fonte de entrada **HDMI**, ela funciona como **Ligado**.
- **Desl.**  
A mensagem **Sem Sinal** aparecerá se nenhum sinal de entrada for detectado.  
 Se a mensagem "**Sem Sinal**" for exibida mesmo com um dispositivo de origem conectado, verifique as conexões do cabo e as configurações do seu dispositivo de origem.  
 Se **Mens. Sinal Inexistente** estiver definido para **Desl.**, a mensagem **Sem Sinal** não aparecerá. nesse caso, defina **Mens. Sinal Inexistente** como **Ligado**.
- **Ligado**  
O display é desligado para economizar energia se nenhum sinal de entrada for detectado.

## Configuração Remota

Este recurso mantém a rede alimentada quando o produto é desligado.

- **Desl. / Ligado**

## Botão de Alimentação

O botão liga/desliga do controle remoto  pode ser definido para ligar ou para ligar/desligar o produto.

- **Somente Ligar**: Defina o botão liga/desliga no controle remoto  apenas para ligar o produto.
- **Ligar/Desligar**: Defina o botão liga/desliga no controle remoto  para ligar ou desligar o produto.

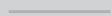
## Solução Ecológica

MENU  → Sistema → Solução Ecológica → ENTER 

### Solução Ecológica

Modo de Economia de Energia Desl.

Sensor Ecológico Desl.

· Luz de Fundo Mínima  0

Program. Lâmpada Tela Desl.

Sem Sinal de Espera 15 minutos

Deslig. Automático Off (Recomendado)

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Modo de Economia de Energia

Ajuste o brilho da tela para reduzir o consumo de energia.

- Desl. / Baixo / Médio / Alto ou Desl. (●) / Ligado (●)

## Sensor Ecológico

Ajuste automaticamente o brilho da imagem com base no nível de iluminação do ambiente.

- Desl. / Ligado

 Se o contraste da tela não for suficiente, defina o **Sensor Ecológico** para **Desl.**. Se o **Sensor Ecológico** estiver em **Desl.**, ele poderá não cumprir com as normas de energia.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Luz de Fundo Mínima

Ajuste o brilho mínimo de acordo com a tela signage. Esta função funcionará apenas se o valor for menor do que o valor definido na configuração **Luz de Fundo** do menu **Imagem**.

 Se o **Sensor Ecológico** estiver **Ligado**, o brilho da exibição poderá mudar (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) dependendo da intensidade da luz ao redor.

 Disponível somente quando **Sensor Ecológico** estiver configurado como **Ligado**.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Solução Ecológica

Modo de Economia de Energia Desl.

Sensor Ecológico Desl.

· Luz de Fundo Mínima  0

Program. Lâmpada Tela Desl.

Sem Sinal de Espera 15 minutos

Deslig. Automático Off (Recomendado)

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Program. Lâmpada Tela

### Program. Lâmpada Tela

Ativar ou desativar o controle de brilho.

- Desl. / Ligado

### Programação1, Programação2

#### Hora

O brilho do painel será alterado para a configuração de brilho em **Lâmpada** a uma hora especificada.

#### Lâmpada

Ajustar o brilho do painel. Um valor próximo de 100 faz aumentar o brilho do painel.

- 0 ~ 100

## Sem Sinal de Espera

Se nenhum sinal for recebido de nenhuma fonte, desligue o produto para economizar energia.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

 Este recurso não funcionará se o visor estiver em modo de espera.

 O produto se desligará automaticamente no horário especificado. O horário pode ser alterado conforme necessário.

## Deslig. Automático

Escolha por quanto tempo o monitor aguardará antes de ser desligado em caso de inatividade do usuário.

## Controle de Temperatura

MENU  → Sistema → Controle de Temperatura → ENTER 

Sistema

Controle de Temperatura

77

Esta função detecta a temperatura interna do produto. Você pode especificar o intervalo de temperatura aceitável.

A temperatura padrão é definida como 77 °C.

A temperatura de operação recomendada é para este produto é de 75 a 80 °C.

 A tela ficará mais escura se a temperatura atual ultrapassar o limite de temperatura especificado. Se a temperatura continuar a aumentar, o produto será desligado para evitar superaquecimento.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

---

## Ventilador e Temperatura

MENU  → Sistema → Ventilador e Temperatura → ENTER 

Define itens relacionados à velocidade e temperatura do ventilador em cada conjunto.

 Este recurso está disponível apenas para os displays totalmente de uso externo (série OH\*).

### Controle Ventilador

Seleciona auto ou manual para as configurações da velocidade do ventilador.

- Auto / Manual

### Def. Velocidade Ventilador

Define a velocidade do ventilador em um intervalo de 1 a 100.

 Habilitada quando **Controle Ventilador** estiver configurado como **Manual**.

### Modo Externo

Para usar o produto em uma temperatura baixa abaixo de 0 °C, certifique-se de definir **Modo Externo** como "**Ligado**."

Este recurso mantém a temperatura interna do produto estável, para que o produto possa ser iniciado adequadamente quando for ligado.

- Desl. / Ligado

 Não desconecte o cabo de alimentação quando este recurso estiver definido como "**Ligado**."

 O produto consome mais energia quando desligado se este recurso estiver definido como "**Ligado**" em vez de como "**Desl.**"

## Configurações do ventilador

MENU  → Sistema → Configurações do ventilador → ENTER 

Define itens relacionados à velocidade e temperatura do ventilador em cada conjunto.

 Este recurso está disponível apenas para os displays de uso semiexterno (série OM\*).

### Controle Ventilador

- Auto (Inativo) / Manual

### Def. Velocidade Ventilador

Define a velocidade do ventilador em um intervalo de 1 a 100.

 Habilitada quando **Controle Ventilador** estiver configurado como **Manual**.

# Gerenciador de Dispositivos Externos

MENU  → Sistema → Gerenciador de Dispositivos Externos → ENTER 

Gerenciador de Dispositivos Externos

Gerenciador de Dispositivos de Entrada

Gerenciador de Conexão de Dispositivos

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Gerencie os dispositivos externos conectados ao signage.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Gerenciador de Dispositivos de Entrada

Configure teclados para usar com seu produto. Você poderá adicionar teclados e definir suas configurações.

 Disponível apenas para modelos compatíveis com Bluetooth.

### Lista de Dispositivos Bluetooth

Conecte um teclado, mouse ou gamepad compatível com Bluetooth ao seu produto.

### Configs do Teclado

Defina as configurações do teclado conectado.

#### Idioma do teclado

Defina o idioma de seu teclado.

#### Tipo de Teclado

Defina o tipo de seu teclado.

---

Gerenciador de Dispositivos Externos

Gerenciador de Dispositivos de Entrada

Gerenciador de Conexão de Dispositivos

---

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Gerenciador de Conexão de Dispositivos

Permita que outros dispositivos da rede, como smartphones ou tablets, compartilhem conteúdos com seu produto.

### Notificação de Acesso

Exiba uma notificação quando um dispositivo, como smartphone ou tablet, for conectado. Se você usa uma rede Wi-Fi que requer senha, desative essa opção para se conectar automaticamente a dispositivos sem visualizar notificações.

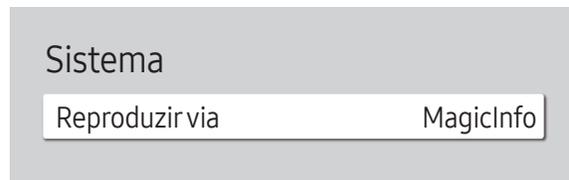
- **Desl.** / **Só na Primeira Vez** / **Sempre Ativado**

### Lista de Dispositivos

Visualizar e gerenciar dispositivos conectados.

## Reproduzir via

MENU  → Sistema → Reproduzir via → ENTER 



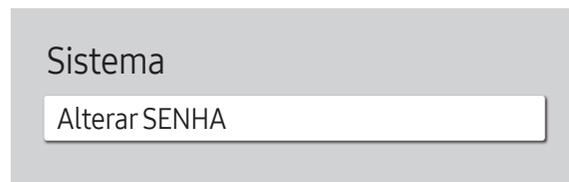
 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Selecione o modo **Reproduzir via** apropriado dependendo do ambiente onde você utiliza o produto. A tela inicial poderá ser diferente dependendo da definição.

- **MagicInfo / Inicializador de URL**

## Alterar SENHA

MENU  → Sistema → Alterar SENHA → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Altere seu Número de Identificação Pessoal (SENHA) de quatro dígitos.

Escolha uma senha de 4 dígitos e digite-a em **Insira uma nova SENHA..** Digite os quatro dígitos novamente em **Insira a SENHA novamente..**

O produto terá memorizado a sua nova senha.

 O número PIN padrão é "0-0-0-0".

 Altere o PIN para manter seu dispositivo seguro.

# Segurança

MENU  → Sistema → Segurança → ENTER 

Segurança	
Bloqueio de Segurança Ativado	
· Botão Ligar	Ligado
Bloqueio de Botão	Desl.
Bloqueio Repr. Aut. USB	Desl.
Bloqueio de Conexão Móvel	Desl.
· Screen Mirroring em Standby	Desl.
Gerenciamento Remoto	Perm.

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Bloqueio de Segurança Ativado

 Insira o número PIN de 4 dígitos. O número PIN padrão é "0-0-0-0".

Se desejar alterar o número PIN, use a função **Alterar SENHA**.

 Altere o PIN para manter seu dispositivo seguro.

Liga ou desliga a **Bloqueio de Segurança Ativado**. A **Bloqueio de Segurança Ativado** restringe as ações que podem ser realizadas pelo controle remoto. O PIN correto deve ser digitado para desligar a **Bloqueio de Segurança Ativado**.

## Botão Ligar

Ative esse recurso para permitir que o botão liga/desliga do controle remoto ligue o produto enquanto **Bloqueio de Segurança Ativado** estiver ativado.

- **Desl. / Ligado**

## Bloqueio de Botão

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

Somente o controle remoto pode controlar o produto se **Bloqueio de Botão** estiver definido como **Ligado**.

- **Desl. / Ligado**

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

---

## Bloqueio Repr. Aut. USB

Selecione se deseja reproduzir automaticamente o conteúdo **MagicInfo** gravado em um dispositivo USB conectado.

 Seu conteúdo deve ser um **Published Content**  que é criado usando o **MagicInfo Premium application** e publicado no dispositivo USB que você está usando. O programa **MagicInfo Premium application** está disponível no site da web. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

 Quando publicado em um dispositivo USB, seu **Published Content**  é salvo nas pastas **Contents** e **Schedules** na pasta raiz do dispositivo USB conectado.

- **Desl.**  
Reproduzir automaticamente o conteúdo **MagicInfo** gravado no dispositivo USB.
- **Ligado**  
Não reproduzir automaticamente o conteúdo **MagicInfo** gravado no dispositivo USB.  
 Ao conectar um dispositivo USB com conteúdo **MagicInfo**, a mensagem "**Bloqueio Repr. Aut. USB : Ligado**" será exibida por cinco segundos.

## Bloqueio de Conexão Móvel

Impede que outros dispositivos da rede (como smartphones e tablets) compartilhem conteúdo com o produto.

- **Desl. / Ligado**

## Screen Mirroring em Standby

Ative esta opção para receber solicitações de conexão de qualquer tipo de origem.

- **Desl. / Ligado**
-  Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Gerenciamento Remoto

Você pode **Perm.** ou **Negar** comandos externos para acessar seu produto via rede.

- **Negar / Perm.**

## Protocolo seguro

Proteja o protocolo entre este dispositivo e outros dispositivos.

- **Desl. / Ligado**

## Configurações SNMP

Configure o ID e a senha para a conexão SNMP.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Status de Segurança do Servidor

Você pode verificar o status de segurança deste dispositivo se gerenciado remotamente no servidor.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Bloqueio de rede

Bloquear acesso externo à rede. Você poderá registrar redes no servidor para permitir o acesso.

- **Desl. / Ligado**

## Bloqueio de USB

Bloquear conexões a portas USB externas.

- **Desl. / Ligado**

---

## Gerenciador de Certificados ou Gerenciador de Certificados WPA

Gerencie os certificados instalados neste dispositivo.

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

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

### Instalar Certificado

Conecte uma unidade flash USB que contenha certificados para instalá-los neste dispositivo.

### Lista de Certificados

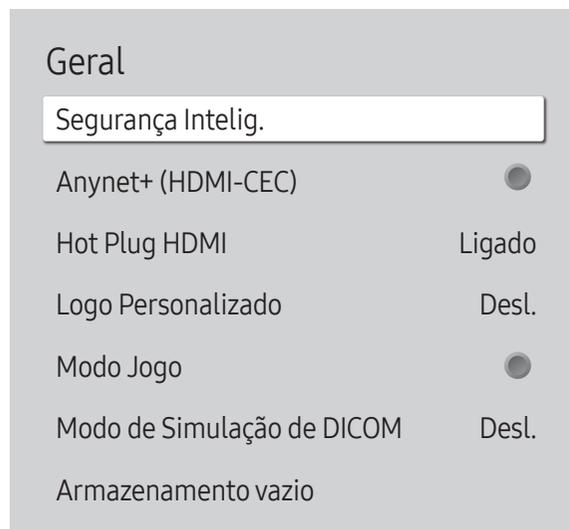
Visualize e gerencie os certificados instalados neste dispositivo.

### Certificado Wi-Fi

Visualize e gerencie os certificados de Wi-Fi instalados neste dispositivo.

## Geral

MENU  → Sistema → Geral → ENTER 



 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Segurança Intelig.

A segurança fornecida para proteger seu dispositivo de exibição e dispositivos de armazenamento conectados contra vírus inclui.

### Sinton.

Examine seu dispositivo de exibição e os dispositivos de armazenamento conectados quanto à existência de vírus.

### Lista Isolada

Esta é a lista de itens que foram Isolados por conterem vírus.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função que permite controlar com o controle remoto do seu produto Samsung todos os dispositivos Samsung conectados e compatíveis com Anynet+. O sistema Anynet+ pode ser usado somente com dispositivos Samsung que possuam o recurso Anynet+. Para certificar-se de que o seu dispositivo Samsung possui esse recurso, verifique se há um logotipo do Anynet+ nele.

- Desl. (●) / Ligado (●)

-  Você só poderá controlar dispositivos **Anynet+** usando o controle remoto do produto, não os botões do produto.
-  O controle remoto do produto pode não funcionar em determinadas condições. Se isso ocorrer, selecione novamente o dispositivo **Anynet+**.
-  O **Anynet+** funciona quando o dispositivo AV compatíveis com **Anynet+** estiver no status standby ou ligado.
-  O **Anynet+** oferece suporte a até 12 dispositivos AV no total. Você pode conectar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

## Solução de problemas de Anynet+

Problema	Solução do problema
O Anynet+ não funciona.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ oferece suporte somente aos dispositivos Anynet+.</li><li>• Verifique se o cabo de energia do dispositivo Anynet+ está conectado corretamente.</li><li>• Verifique as conexões de cabo de Vídeo/Áudio/HDMI do dispositivo Anynet+.</li><li>• Verifique se <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> está definido como <b>Ligado</b> no menu <b>Sistema</b>.</li><li>• Verifique se o controle remoto é compatível com Anynet+.</li><li>• Anynet+ não funciona em certas situações. (configuração inicial)</li><li>• Se você tiver removido e depois reconectado o cabo HDMI, certifique-se de procurar os dispositivos novamente ou de desligar e ligar o produto novamente.</li><li>• Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet está ligada.</li></ul>
Quero iniciar o Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o dispositivo Anynet+ está corretamente conectado ao produto e se <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> está definido como <b>Ligado</b> no menu <b>Sistema</b>.</li></ul>
Quero sair do Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione o botão <b>SOURCE</b> no controle remoto do produto e selecione um dispositivo não- Anynet+.</li></ul>
A mensagem “ <b>Desconectando dispositivo Anynet+...</b> ” aparecerá na tela.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Você não poderá usar o controle remoto quando estiver configurando o Anynet+ ou alternando para um modo de visualização.</li><li>• Use o controle remoto depois que o produto tiver concluído a configuração do Anynet+ ou tiver terminado de alternar para o Anynet+.</li></ul>
O dispositivo Anynet+ não reproduz.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Não é possível usar a função de reprodução durante a configuração inicial.</li></ul>
O dispositivo conectado não está sendo exibido.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o dispositivo oferece de fato suporte às funções do Anynet+.</li><li>• Verifique se o cabo HDMI está conectado corretamente.</li><li>• Verifique se <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> está definido como <b>Ligado</b> no menu <b>Sistema</b>.</li><li>• Procure dispositivos Anynet+ novamente.</li><li>• O Anynet+ exige uma conexão HDMI. Verifique se o dispositivo está conectado ao seu produto com um cabo HDMI.</li><li>• Alguns cabos HDMI podem não oferecer suporte às funções Anynet+.</li><li>• Se a conexão for terminada por motivo de falta de energia ou se o cabo HDMI for desconectado, repita a verificação do dispositivo.</li></ul>

## Geral

Segurança Intelig.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Hot Plug HDMI  Ligado

Logo Personalizado  Desl.

Modo Jogo

Modo de Simulação de DICOM  Desl.

Armazenamento vazio

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

## Hot Plug HDMI

Este recurso é utilizado para ativar um atraso de tempo ao ligar um dispositivo-fonte DVI/HDMI.

- **Desl. / Ligado**

## Logo Personalizado

Você pode baixar, selecionar e ajustar a hora de exibição de um logotipo personalizado quando o produto é ativado.

- **Logo Personalizado**
  -  Você pode selecionar um logotipo personalizado (imagem/vídeo) ou desativar sua exibição.
  -  Para definir o logotipo personalizado, você deve baixá-lo de um dispositivo USB externo.
- **Tempo Exib. Logotipo**
  -  Se o tipo do logotipo personalizado for **Imagem**, você pode definir o **Tempo Exib. Logotipo**.
- **Downl. Arq. Logotipo**
  -  Você pode baixar um logotipo personalizado para o produto a partir de um dispositivo USB externo.
  -  O nome de arquivo do logotipo personalizado que você deseja baixar deve ser salvo como “samsung” em letras minúsculas.
  -  Quando houver vários números de conexões USB externas, o produto tentará baixar o logotipo personalizado do último dispositivo que foi conectado ao produto.

### Restrições de arquivo do logotipo personalizado

- Imagens de tamanho até 50 MB podem ser usadas.
  - Arquivos de imagem suportados: samsung\_image.\*
  - Extensões de arquivos suportados: jpg, jpeg, bmp, png
- Vídeos de tamanho até 150 MB podem ser usados. A duração recomendada é de até 20 segundos.
  - Arquivo de vídeo suportado: samsung\_video.\*
  - Extensões de arquivos suportados: avi, mpg, mpeg, mp4, ts, wmv, asf

## Geral

Segurança Intelig.

Anynet+ (HDMI-CEC)



Hot Plug HDMI

Ligado

Logo Personalizado

Desl.

Modo Jogo



Modo de Simulação de DICOM

Desl.

Armazenamento vazio

## Modo Jogo

Quando você conectar um console de jogo, como PlayStation™ ou Xbox™, será possível obter uma experiência de jogo mais realista selecionando o modo de jogo.

- Desl. (●) / Ligado (●)

 Se você conectar outros dispositivos externos enquanto a função **Modo Jogo** estiver ativada, a imagem pode não ser exibida corretamente.

## Modo de Simulação de DICOM

Ajuste o modo de exibição para produzir uma imagem próxima ao padrão GSDF contido na parte 14 do DICOM.

- Desl. / Ligado

 Este dispositivo não pode ser utilizado como dispositivo de diagnóstico médico, mesmo se o Modo de simulação DICOM estiver habilitado.

 Esta função pode não ser usada, dependendo do modelo.

## Armazenamento vazio

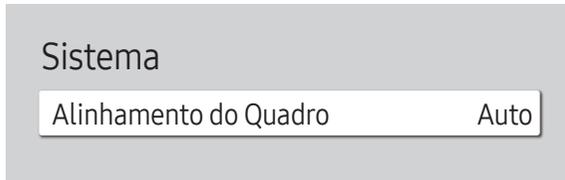
Exclua arquivos para liberar espaço para novos arquivos de conteúdo. Arquivos na programação recentemente não serão excluídos.

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

---

## Alinhamento do Quadro

MENU  → Sistema → Alinhamento do Quadro → ENTER 



---

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

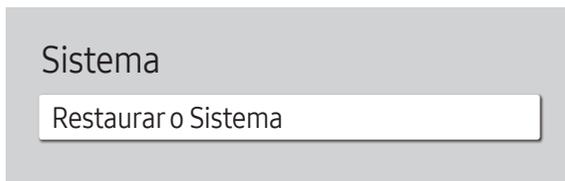
Melhora o alinhamento da tela entre dispositivos ao usar a função video wall.

- Auto / Desl. / Ligado

 Disponível apenas para modelos Video Wall.

## Restaurar o Sistema

MENU  → Sistema → Restaurar o Sistema → ENTER 



---

 A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Restaurar todas as configurações do sistema para o padrão.

# Capítulo 11

## Suporte

### Atualização de Software

MENU  → Suporte → Atualização de Software → ENTER 

O menu **Atualização de Software** permite que você atualize o software do seu produto para a versão mais recente.

-  Cuidado para não desligar a energia até que a atualização seja concluída. O produto será desativado e reativado automaticamente depois que a atualização do software tiver sido concluída.
-  Quando você atualizar um software, todas as configurações de vídeo e de áudio realizadas serão retornadas às configurações padrão. Aconselhamos a anotar as configurações para que você possa facilmente restaurá-las após a atualização.

### Atualizar Agora

Atualizar o software para a última versão.

-  **Versão Atual:** É a versão do software já instalada no produto.

### Entre em contato com a Samsung

MENU  → Suporte → Entre em contato com a Samsung → ENTER 

Você pode exibir o endereço do site da Samsung, o número de telefone da central de atendimento, o número do modelo do seu produto, a versão do software, a Licença de Código Aberto e outras informações.

-  Vá para **Entre em contato com a Samsung** e encontre o produto **Código do Modelo** e o **Versão do Software**.

### Termos e Condições ou Termos e Política

MENU  → Suporte → Termos e Condições → ENTER 

Visualize e defina a Política de Privacidade do MagicInfo e de outros serviços.

-  Certifique-se de que o produto esteja conectado à rede.
-  Os itens de menu podem variar, dependendo do modelo.
-  A disponibilidade pode variar dependendo da região.
-  Para os modelos QPR-8K e QER esse recurso será ativado somente quando o “Aviso de Privacidade de Sinalização Inteligente” for selecionado durante a configuração.

---

## Restaurar Tudo

MENU  → Suporte → Restaurar Tudo → ENTER 

Esta opção retorna todas configurações atuais da exibição para as configurações padrão de fábrica.

# Capítulo 12

## Guia de solução de problemas

### Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung

 Siga as instruções à direita para testar o seu produto antes de solicitar assistência. Se o problema persistir, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung.

 O indicador de energia pode não ser suportado, dependendo do modelo.

#### Testando o produto

Verifique se o produto está funcionando normalmente usando a função de teste do produto.

Se a tela continuar em branco quando o indicador de energia piscar, mesmo quando o produto estiver corretamente conectado a um PC, execute os testes do produto.

- 1 Desligue o PC e o produto.
- 2 Desconecte todos os cabos do produto.
- 3 Ligar o produto.
- 4 Se **Nenhum Cabo Conectado** for exibido, o produto estará funcionando normalmente.

Se a tela permanecer em branco, verifique o sistema, o controlador de vídeo e o cabo do PC.

#### Verificando a resolução e a frequência

Para modos que excedem as resoluções suportadas, a mensagem "**Modo Não Optimizado**" aparece brevemente.

Consulte os Modos de Tempo Predefinidos no manual do usuário (Por modelo) para definir a resolução do PC para o seu modelo.

## Verifique os itens a seguir.

Problema de instalação (modo PC)	
A tela fica ligando e desligando.	Verifique se o cabo entre o produto e o PC está conectado corretamente.
Espaços em branco são percebidos nos quatro cantos da tela quando um cabo HDMI ou HDMI-DVI é conectado ao produto e ao PC.	Os espaços em branco encontrados na tela não têm nenhuma relação com o produto.
	Eles são causados pelo PC ou pela placa gráfica. Para resolver o problema, ajuste o tamanho da tela nas configurações de HDMI ou DVI na placa gráfica.
	Se as configurações da placa gráfica não apresentarem uma opção para ajustar o tamanho da tela, atualize o driver da placa gráfica para a versão mais recente. (Entre em contato com o fabricante da placa gráfica ou do computador para obter mais detalhes sobre como ajustar as configurações de tela.)
Problema com a tela	
O indicador de energia está desligado. A tela não liga.	Verifique se o cabo de energia está conectado.
Sem Sinal é exibido na tela.	Verifique se os produtos (incluindo o dispositivo de origem) estão conectados corretamente com um cabo.
	Verifique se o dispositivo de origem conectado ao produto está ligado.
	Dependendo do tipo do dispositivo externo, a tela poderá não ser exibida corretamente. Neste caso, conecte-a com a função <b>Hot Plug HDMI</b> em <b>Ligado</b> .
Modo Não Optimizado é exibido.	Esta mensagem é exibida quando um sinal da placa gráfica ultrapassa a resolução e a frequência máxima do produto.
	Consulte a tabela de modo de sinal padrão e defina a resolução e frequência máximas de acordo com as especificações do produto.
As imagens na tela estão distorcidas.	Verifique a conexão do cabo com o produto.
A tela não está nítida. A tela está borrada.	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.

 O indicador de energia pode não ser suportado, dependendo do modelo.

 O indicador de energia pode não ser suportado, dependendo do modelo.

Problema com a tela	
A tela parece instável e trêmula.	Verifique se a resolução e a frequência do PC e da placa gráfica estão dentro do intervalo compatível com o produto. Em seguida, se necessário, altere as configurações da tela com auxílio da seção 'Modos de temporização predefinidos'.
Há sombras ou fantasmas na tela.	
A tela está muito clara. A tela está muito escura.	Vá para <b>Imagem</b> e ajuste as configurações de <b>Brilho</b> e <b>Contraste</b> .
A cor da tela está inconsistente.	Vá para <b>Imagem</b> e ajuste as configurações de <b>Configurações do Espaço de Cores</b> .
O branco não se parece com branco.	Vá para <b>Imagem</b> e ajuste as configurações de <b>Estabilidade de Branco</b> .
Não há nenhuma imagem na tela e o indicador de energia pisca a cada 0.5 a 1 segundo.	O display fica desligado para economizar energia.
	Pressione qualquer tecla no teclado ou mova o mouse para retornar à tela anterior.
O produto desligará automaticamente.	Se houver um PC conectado ao produto, verifique o status de energia do PC.
	Verifique se o cabo de alimentação está bem conectado ao produto e à tomada elétrica.
	Se o sinal do dispositivo conectado não for detectado, o produto desligará automaticamente após 10 ou 15 minutos.
A tela não parece normal.	Conteúdo de vídeo codificado pode fazer com que a tela pareça corrompida em cenas de movimento rápido, como eventos esportivos e vídeos de ação.
	Baixo nível de sinal ou de qualidade da imagem podem fazer com que a tela pareça corrompida. Isso não indica defeito do produto.
	O celular pode causar estática se estiver a um metro de distância de um produto digital ou analógico.
A cor e o brilho não parecem normais.	Vá para <b>Imagem</b> e ajuste as configurações de <b>Cor</b> , <b>Brilho</b> e <b>Nitidez</b> da tela.
	Vá para <b>Sistema</b> e ajuste as configurações de <b>Solução Ecológica</b> .
	Restaure as configurações de tela para os padrões de fábrica. ( <a href="#">P.66</a> )

## Problema com a tela

Eu vejo vermelho, verde e azul.	Verifique as conexões do cabo.
	Esse problema pode ocorrer quando o painel do produto possui algum defeito. Entre em contato com um Serviço de atendimento Samsung para resolver o problema.
A tela parece instável e depois congela.	A tela pode congelar se for usada uma resolução diferente da recomendada ou o sinal não for estável. Para resolver o problema, altere a resolução do PC conforme o recomendado.
Não é possível exibir em tela cheia.	Um arquivo de conteúdo dimensionado SD (4:3) pode fazer com que apareçam barras pretas nos lados da tela do canal HD.
	Um vídeo com taxa de proporção diferente da proporção do produto pode fazer com que barras pretas apareçam nas partes superior e inferior da tela.
	Altere a configuração de tamanho para tela cheia no produto ou dispositivo de origem.

## Problema de som (para modelos com alto-falantes embutidos):

Não ouço som.	Verifique a conexão do cabo de áudio ou ajuste o volume.
	Verifique o volume.
O volume está muito baixo.	Ajustar o volume.
	Se o volume ainda estiver baixo depois de defini-lo para o nível máximo, ajuste o volume na placa de som do seu PC ou no programa de software.

### Problema de som (para modelos com alto-falantes embutidos):

Há vídeo, mas não há som.	Se houver um cabo HDMI ou um cabo DP conectado, verifique as configurações de saída de áudio no PC.
	Vá para <b>Som</b> e altere <b>Saída de Som</b> para <b>Interno</b> .
	Se um dispositivo de origem estiver sendo usado
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o cabo de áudio está bem conectado à porta de saída de áudio no produto.</li><li>• Verifique as configurações de saída de áudio no dispositivo de origem (Por exemplo, se o seu monitor estiver conectado a um cabo HDMI, talvez seja necessário alterar a opção de áudio do seu dispositivo de saída de vídeo para HDMI.)</li></ul>
	Se for usado o cabo DVI-HDMI, será necessário outro cabo de áudio.
	Se o produto tiver uma porta de fone de ouvido, verifique se não há nada conectado.
Reconecte o cabo de alimentação e reinicie o dispositivo.	
Há estática nos alto-falantes.	Verifique a conexão do cabo. Verifique se o cabo de vídeo não está conectado à porta de entrada de áudio.
	Verifique a intensidade do sinal depois de conectar o cabo.
	O nível baixo de sinal pode causar um som corrompido.

### Problema com o controle remoto

O controle remoto não funciona.	Verifique se as baterias foram inseridas corretamente (+/-).
	Verifique se as baterias estão carregadas.
	Verifique se houve falha de energia.
	Verifique se o cabo de energia está conectado.
	Verifique se há raios ou painéis em neon na vizinhança.

Problema com o dispositivo de origem	
Ouçõ um bipe quando meu PC está reiniciando.	Se você ouvir um bipe quando o PC estiver reiniciando, leve-o para a assistência técnica.
Problemas com a função de toque	
O toque não funciona ao usar a conexão com o PC.	Verifique se a porta TOUCH OUT do produto está conectada a uma porta USB do PC usando um cabo USB.
O toque é interrompido, a velocidade de reação fica lenta, e assim por diante.	Certifique-se de que não haja substâncias estranhas na superfície da tela.
	Verifique se a tela está danificada.
	Certifique-se de que o produto não seja exposto à luz solar direta.
Outro problema	
O produto cheira a plástico.	O cheiro de plástico é normal e desaparece com o tempo.
O monitor parece inclinado.	Remova e recoloque o suporte.
Áudio ou vídeo falha intermitentemente.	Verifique a conexão do cabo e reconecte-o se necessário.
	Utilize um cabo padrão.
Aparecem pequenas partículas nos cantos do produto.	As partículas são parte do design do produto. O produto não está defeituoso.
Quando tento alterar a resolução do PC, aparece a mensagem "A resolução definida atual não é suportada."	A mensagem "A resolução definida atual não é suportada." aparecerá se a resolução da origem de entrada exceder a resolução máxima da tela. Para resolver o problema, altere a resolução do PC de forma compatível com a tela.
Não há som nos alto-falantes no modo HDMI quando há um cabo DVI-HDMI conectado.	Cabos DVI não transmitem dados de som. Não se esqueça de conectar o cabo de áudio à porta de entrada correta para ativar o áudio.
O Nível de Preto HDMI não está funcionando corretamente no dispositivo HDMI com saída YCbCr.	Essa função só fica disponível quando o dispositivo de origem, como DVD player ou STB, é conectado ao produto através do cabo HDMI (sinal RGB).

## Outro problema

Não há som no modo HDMI.

As cores da imagem não parecem normais. O vídeo ou som pode não estar disponível. Isso pode ocorrer se um dispositivo de origem compatível apenas com uma versão mais antiga do padrão HDMI é conectado ao produto.

Se esses problemas ocorrerem, conecte o cabo de áudio junto com o cabo HDMI.

Algumas placas gráficas de PC podem não reconhecer automaticamente o sinal HDMI que não inclui som. Nesse caso, selecione manualmente a entrada de som.

O HDMI-CEC não funciona.

Para utilizar diversos dispositivos externos compatíveis com o recurso HDMI-CEC que estejam conectados às portas **HDMI IN** do produto, desligue os recursos de HDMI-CEC em todos os dispositivos externos. Dispositivos externos incluem reprodutores de Blu-ray e DVD.

Operar um dispositivo externo com o recurso HDMI-CEC ativado poderá parar os outros dispositivos externos automaticamente.

Para alterar as configurações de HDMI-CEC, consulte o guia do usuário do dispositivo ou entre em contato com o fabricante para informações.

Em modo de economia de energia, quando a fonte de entrada for **DisplayPort**, as configurações de vídeo do PC não podem ser salvas.

Vá para **Sistema** → **Controle de energia** e defina **Econ. Máx. Energia** em **Desl.**. Alternativamente, defina as configurações de saída de vídeo do PC novamente. Verifique se o produto está ligado.

Quando inicializar o PC com a fonte de entrada definida em **DisplayPort**, as telas do BIOS e de inicialização não aparecem.

Inicialize o PC quando o produto estiver ligado ou quando a origem da entrada não for **DisplayPort**.

 Para modelos com a porta DisplayPort apenas.

# Capítulo 13

## Apêndice

### Responsabilidade pelo pagamento de serviços (custo aos clientes)

 Quando for solicitado serviço, mesmo dentro da garantia, podemos cobrar a visita do técnico nos seguintes casos.

#### Não for um defeito do produto

Limpeza, ajuste, explicação, reinstalação do produto etc.

- Se um técnico de serviço for solicitado para fornecer instruções sobre como usar o produto ou simplesmente ajustar as opções sem desmontar o produto.
- Se o defeito for causado por fatores ambientais externos (Internet, antena, sinal com fio etc.)
- Se o produto for reinstalado ou os dispositivos forem conectados adicionalmente após a instalação do produto comprado pela primeira vez.
- Se um produto for reinstalado em um ponto diferente ou em uma casa diferente.
- Se o cliente solicitar instruções de uso de outro produto da empresa.
- Se o cliente solicitar instruções de uso da rede ou de outro programa da empresa.
- Se o cliente solicitar a instalação de software e configurar o produto.
- Se um técnico de serviço limpar o pó ou remover materiais estranhos de dentro do produto.
- Se o cliente solicitar uma instalação adicional após comprar um produto por meio de um home-shopping ou on-line.

### Danos ao produto causados pelo cliente

Danos ao produto causados por manuseio ou reparo incorretos pelo cliente.

Se os danos ao produto tiverem sido causados por:

- impacto externo ou queda.
- uso de suprimentos ou produtos vendidos separadamente não especificados pela Samsung.
- reparo por uma pessoa que não seja um engenheiro de uma empresa de reparos autorizada ou um parceiro da Samsung Electronics Co., Ltd.
- remodelagem ou reparos do produto pelo cliente.
- uso com tensão incorreta ou conexões elétricas não autorizadas.
- não seguir os "cuidados" no manual do usuário.

### Outros

- Se o produto falhar por desastre natural. (raio, incêndio, terremoto, enchente etc.)
- Se os componentes consumíveis estiverem esgotados (bateria, toner, luzes fluorescentes, cabeçote, vibrador, lâmpada, filtro, correia etc.)
-  Se o cliente solicitar serviço e o produto não apresentar defeito, será cobrada uma taxa de serviço. Leia o manual do usuário primeiro.

## Prevenção de queima pós-imagem

### O que é queima pós-imagem?

A queima pós-imagem não deve ocorrer quando o painel estiver operando normalmente. A operação normal se refere a um padrão de vídeo em alteração contínua. Se o painel de exibir um padrão fixo por um período de tempo prolongado, pode haver uma ligeira diferença na tensão entre os eletrodos nos pixels que controlam os cristais líquidos.

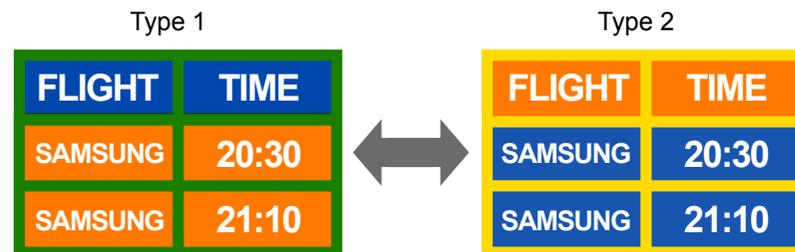
Essa diferença de voltagem entre os eletrodos aumenta com o tempo e torna os cristais líquidos mais finos. Quando isso ocorre, uma imagem anterior pode permanecer na tela quando o padrão se altera.

- ⊘ Esta informação é um guia para evitar a queima pós-imagem. Exibir uma tela fixa por um longo tempo pode causar a queima pós-imagem. Este problema não é coberto pela garantia.

### Práticas de prevenção recomendadas

Exibir uma imagem fixa por um longo período de tempo pode causar queima pós-imagem ou manchas. Se o produto não for ser usado por um longo tempo, desligue-o, ou ative o modo de economia de energia ou a proteção de tela com uma imagem em movimento.

- Altere as cores regularmente.



- Evite combinações de uma cor de texto e cor de fundo de brilho contrastante.
- ✎ Evite usar cores de brilho contrastante (preto e branco; cinza e azul; etc.).

