

Manual do Usuário

VM55B-R VH55B-E VM46B-U VM55B-U VM55B-E

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	5
Símbolos de segurança	5
Eletricidade e segurança	6
Instalação	7
Operação	9
Precauções ao manipular o painel	11
Limpeza	12
Armazenamento e manutenção	12

Preparações

Verificando os componentes	13
Componentes	13
Partes	14
Verso	14
Controle remoto	15
Conexão com um cabo IR estéreo (vendida separadamente)	17
Antes da instalação do produto (Guia de Instalação)	18
Alternando entre orientação vertical (retrato) e horizontal (paisagem)	18
Ventilação	18

Instalação do suporte para montagem em parede	19
Preparação antes da instalação do suporte para montagem em parede	19
Instalação do suporte para montagem em parede	19
Especificações para o kit de montagem em parede (VESA)	20

Conectando e usando um dispositivo de origem

Antes de conectar	21
Pontos de verificação de pré-conexão	21
Conectando ao PC	21
Conexão usando um cabo DVI (tipo Digital)	21
Conexão usando um cabo HDMI-DVI	22
Conexão usando um cabo HDMI	22
Conexão usando um cabo DP	23
Conectando a um dispositivo de vídeo	24
Conexão usando um cabo HDMI-DVI	24
Conexão usando um cabo HDMI	25
Conectando a um sistema de áudio	25
Conectando o cabo LAN	26
Alterando a origem da entrada	27
Fonte	27

Controle de múltiplos monitores

Conexão a cabo	28
Cabo RS232C	28
Cabo da LAN	29
Conexão	31
Códigos de controle	32
Usando MDC	39
Instalação/Desinstalação do Programa MDC	39

Recurso Início

Video Wall	40
Video Wall	40
Horizontal x Vertical	40
Posição do Ecrã	41
Formato	41
Ligar/Desligar Tempor.	42
On Timer	42
Off Timer	42
Gestão de Férias	43

Índice

Definições de Rede	44
Definições de ID	45
ID do Dispositivo	45
Def. ID Auto do Disp.	45
Cabo de Ligação do PC	45
Mais definições	46

Ajuste da tela

Retroil. / Brilho / Contraste / Nitidez / Melhoramento de Imagens / Cor / Mat (Vr/Vm)	47
Temperatura de Cor	47
Definições de Equilíbrio do Branco	48
Uniformidade	48
Gama	48
Equalizador Escuro	48
Opções de Imagem	49
Tonalidade	49
Nv.pr.HDMI	49
Sinal de Entrada Expandido	49

Aplicar Definições de Imagem	49
Tamanho Imagem	49
Tamanho Imagem	49
Imagem Desl.	50
Repor Imagem	50

Visualização no Ecrã

Orientação do Ecrã	51
Orientação do Menu no Ecrã	51
Orientação da Fonte de Conteúdo	51
Rácio tamanho	51
Protecção de Ecrã	52
Mudar pixels	52
Temporizador	52
Apresentação Imediata	52
Cinzeno Lateral	52
Visualização da Mensagem	53
Informações de Fonte	53
Mensagem Sem Sinal	53
Mensagem MDC	53
Idioma do Menu	53
Repor Visualização Ecrã	53

Sistema

Configurar	54
Tempo	55
Definição do Relógio	55
DST	55
Temporizador	55
Atraso p/ Ligar	55
Troca de Sinal Autom.	56
Troca de Sinal Autom.	56
Recuperaç. Fonte Princ.	56
Fonte Principal	56
Fonte Secundária	56
Controlo de energia	56
Ligar Automat.	56
Controlo em Espera	57
Configuração Remota	57
Botão de Alimentação	57
Solução Eco	57
Poupança Energ.	57
Ecrã Agendar Lâmpada	57
Nenhum Sinal Esp.	58
Desligar Aut.	58

Índice

Controlo Temperatura	58
Alterar PIN	58
Geral	59
Segurança	59
Lig.Instantânea HDMI	59
Alinhamento de Fotografias	59
Repor Sistema	59

Ajustar o som

Som HDMI	60
Som na Chamada de Vídeo	60
Repor Som	60

Suporte

Actualização do Software	61
Actualização por meio de dispositivo USB	61
Contactar a Samsung	61
Ir para a Página Inicial	62
Video Wall	62
Ligar/Desligar Tempor.	62
Definições de Rede	62
Definições de ID	62
Mais definições	62
Repor Tudo	62

Guia de solução de problemas

Requisitos antes de entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Samsung	63
Testando o produto	63
Verificando a resolução e a frequência	63
Verifique os itens a seguir.	64

Especificações

Geral	71
Predefinir modos de intervalo	73

Apêndice

Responsabilidade pelo pagamento de serviços (custo aos clientes)	74
Não for um defeito do produto	74
Danos ao produto causados pelo cliente	74
Outros	74
Prevenção de queima pós-imagem	75
O que é queima pós-imagem?	75
Práticas de prevenção recomendadas	75
Licença	76

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.

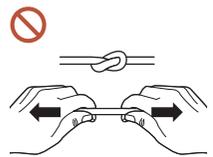
Eletricidade e segurança

— 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.



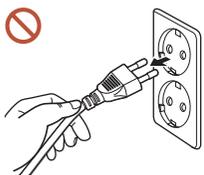
Não dobre ou puxe o cabo de energia com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de energia debaixo de um objeto pesado.
Poderá ocorrer uma falha no produto, um choque elétrico ou incêndio resultante de um cabo danificado.



Não conecte vários produtos a uma única tomada de energia.
Tomadas superaquecidas podem causar incêndio.

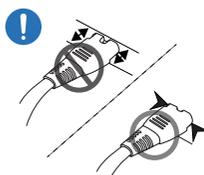
-  Insira o plugue de alimentação completamente para que ele não fique frouxo.
Uma conexão não segura pode causar incêndio.
-  Limpe qualquer poeira ao redor dos pinos do plugue de alimentação ou da tomada com um pano seco.
Poderá resultar em incêndio.
-  Conecte o plugue de energia a uma tomada de energia 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.

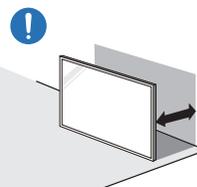
Instalação

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.



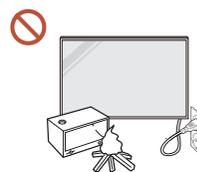
Não instale o produto em um espaço mal ventilado como uma prateleira de livros ou armário.

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 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.

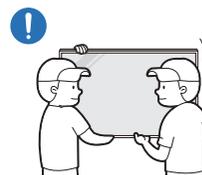
Peça a um técnico para instalar o suporte para montagem na parede.

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



Ao levantar e mover o produto, não toque na tela e certifique-se de que, no mínimo, duas pessoas trabalhem juntas.

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

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

A exposição prolongada à luz solar direta pode descolorir a superfície da tela.

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.



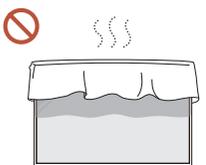
Se o produto cair ou se tiver dano aparente, desligue o interruptor de energia e desconecte o cabo de energia. Depois, entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung.

O uso contínuo pode resultar em choque elétrico ou incêndio.



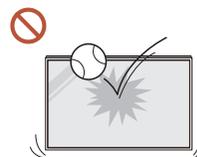
Não mova o produto puxando o cabo da alimentação ou qualquer cabo.

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



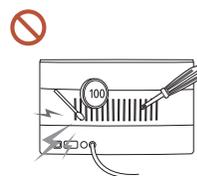
Verifique se a ventilação não está bloqueada por toalhas de mesa ou cortinas.

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.



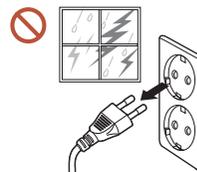
Não insira objetos metálicos (varetas, moedas, grampos de cabelo, etc.) ou objetos que se queimam facilmente (papel, fósforos, etc.) no produto (através da ventilação ou portas de entrada/saída, etc.).

- 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.

- 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.

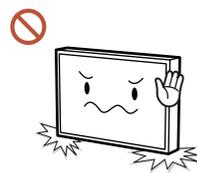
O cliente pode devolver a bateria usada ou recarregável a um centro público de reciclagem próximo ou a uma loja que venda o mesmo tipo de bateria ou de bateria recarregável.

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

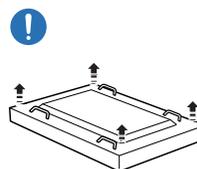
A fadiga dos olhos será aliviada.

- ❗ 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.

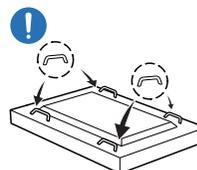
Precauções ao manipular o painel



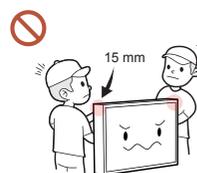
Não apoie o produto conforme mostrado na figura. O painel é frágil e pode ser danificado.



Deite o produto para manipulá-lo, conforme mostrado na figura. (a embalagem pode ser utilizada).



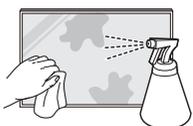
Certifique-se de utilizar as alças posteriores ao transportar o produto.



Não segure ou pressione qualquer parte do produto a 15 mm da parte frontal.

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.

⚠️ 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.



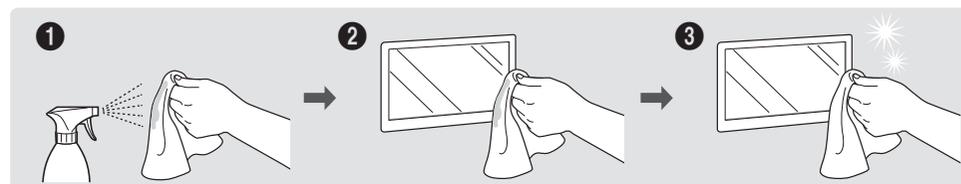
Não aplique produtos químicos que contenham álcool, solvente ou surfactantes como cera, benzeno, diluente, pesticida, purificador de ar, lubrificante ou limpador ao produto.

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

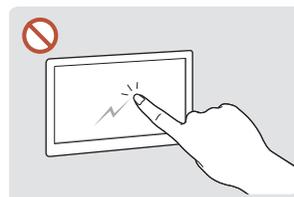
Armazenamento e manutenção

Limpendo o exterior e o monitor

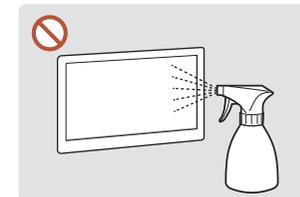
Limpe a superfície com um pano macio, ligeiramente úmido, depois passe um pano seco.



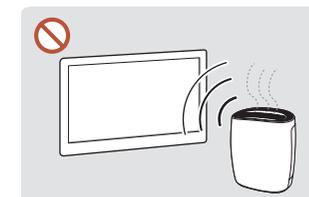
Precauções



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.



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).

Capítulo 02

Preparações

Verificando os componentes

- Entre em contato com o fornecedor onde você adquiriu o produto se houver qualquer componente faltando.
- A aparência dos componentes pode ser diferente das imagens mostradas.
- Não há suporte acompanhando o produto. Para instalar um suporte, compre-o separadamente.
- O adaptador RS232C pode ser usado para conexão a outro monitor usando o cabo RS232C D-SUB (9 pinos).

Componentes

- Os componentes podem diferir em locais distintos.



Guia de instalação rápida



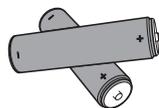
Cartão de garantia
(Não disponível em alguns locais)



Guia regulatório



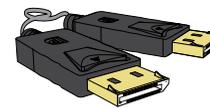
Cabo de alimentação



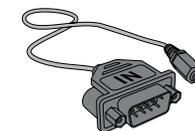
Pilhas (AAA x 2)
(Não disponível em alguns locais)



Controle remoto



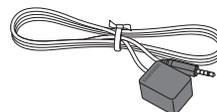
Cabo DP



Adaptador RS232C



Adaptador para montagem na parede x 4 / Parafuso x 4

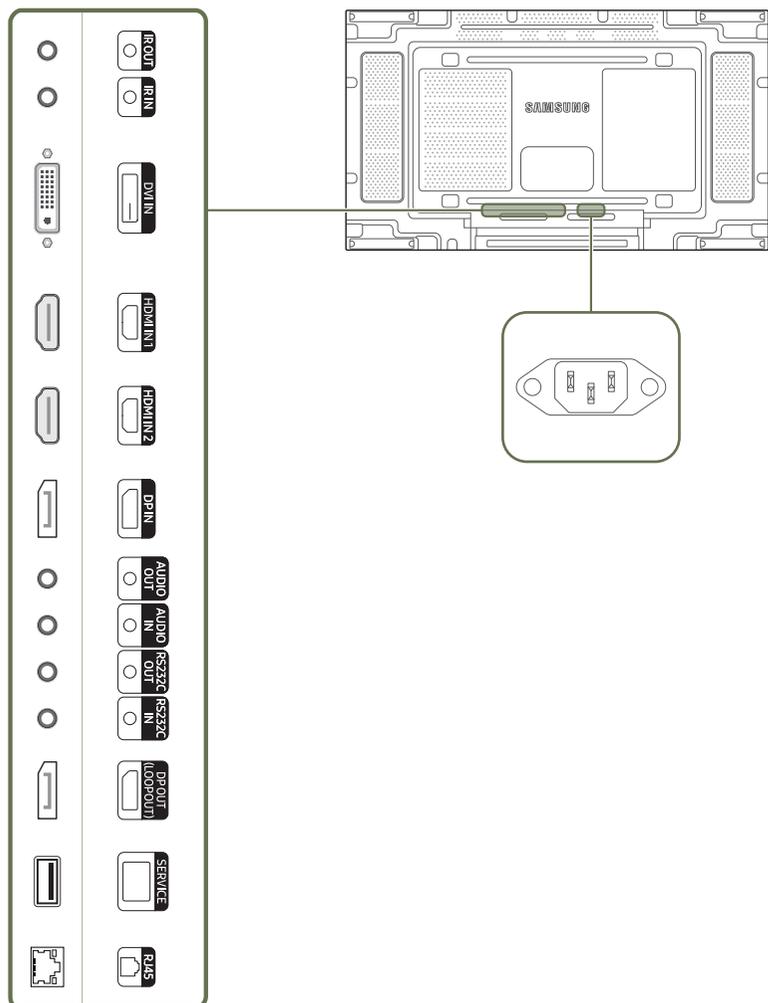


Cabo de IR externo
(Não disponível em alguns locais)

Partes

Verso

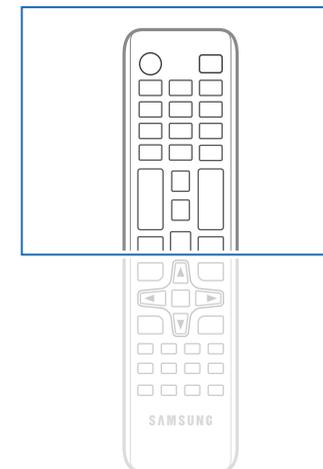
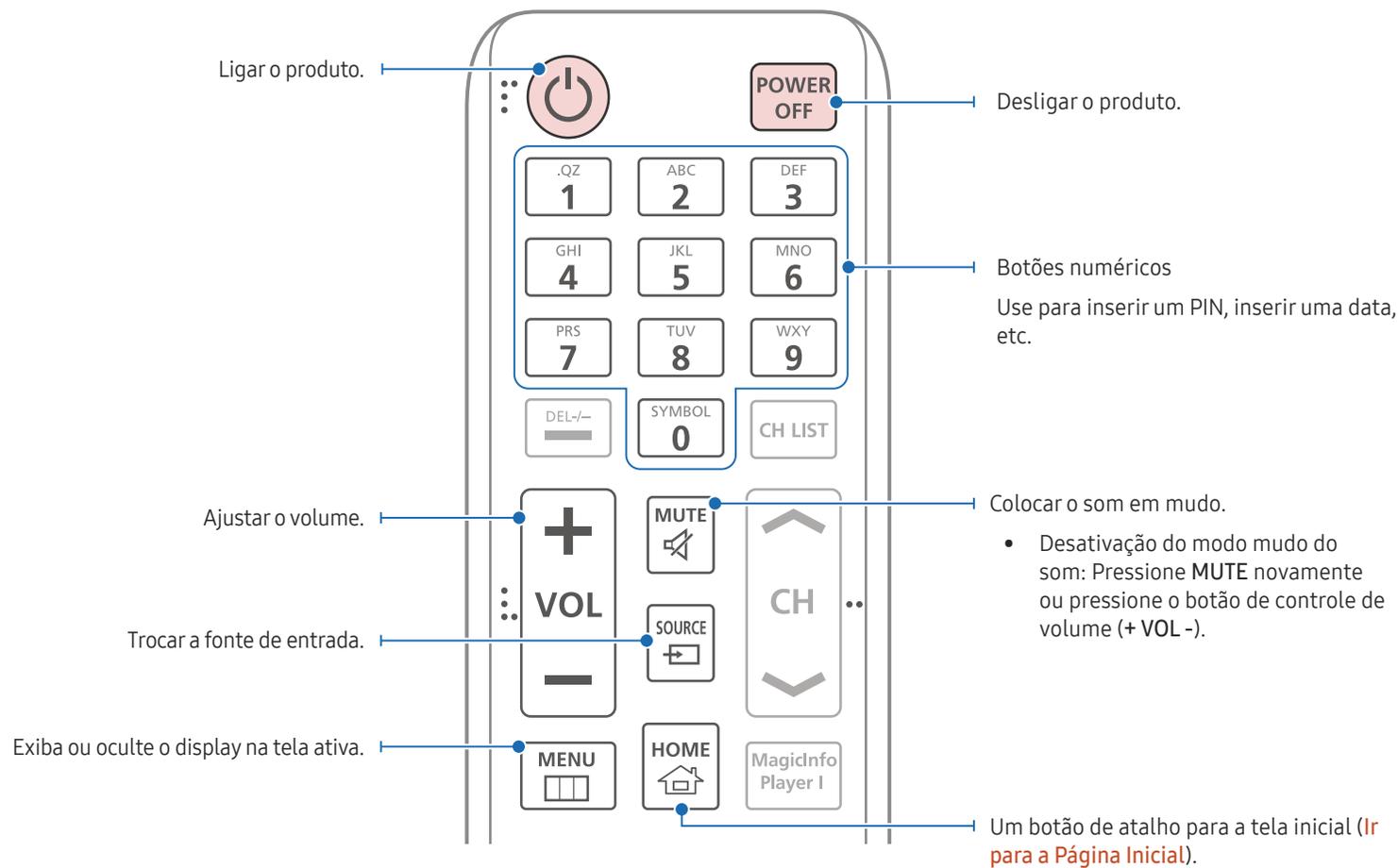
— A cor e o formato das partes podem ser diferentes do que é mostrado. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso para aprimoramento da qualidade.



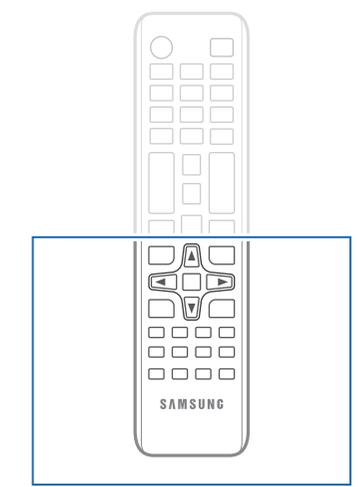
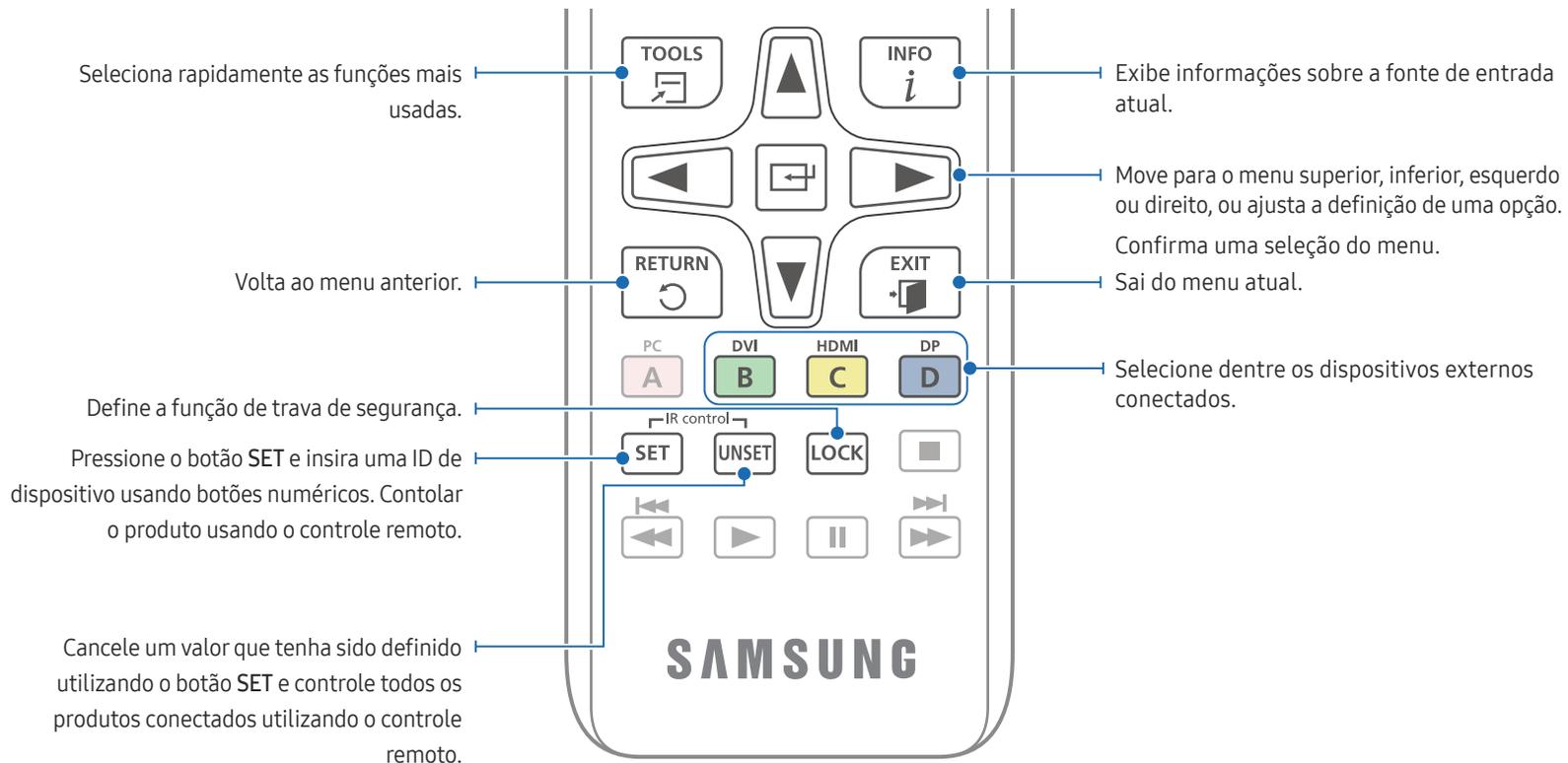
Porta	Descrição
IR OUT	Recebe o sinal do controle remoto via a placa do sensor externo e envia o sinal via LOOP OUT.
IR IN	Fornece alimentação para a placa do sensor externo ou recebe o sinal do sensor de luz.
DVI IN	Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo DVI ou um cabo HDMI-DVI.
HDMI IN1, HDMI IN 2	Conecta-se a um dispositivo de origem usando um cabo HDMI.
DP IN	Conecta-se a um PC usando um cabo DP.
AUDIO OUT	Saídas de som de um dispositivo de áudio via um cabo de áudio.
AUDIO IN	Recebe o som de um dispositivo fonte via um cabo de áudio.
RS232C OUT	Conecta-se a vários produtos usando um cabo serial. — O cabo serial não é fornecido com o produto. Entre em contato com seu fornecedor para comprar.
RS232C IN	Conecta-se ao MDC usando um adaptador RS232C.
DP OUT (LOOPOUT)	Conecta-se a um outro produto usando um cabo DP. — Quando conectar monitores através de um DP Loopout, é recomendado utilizar o cabo DP que acompanha o pacote. — Esta porta utiliza um algoritmo que é específico para a resolução UHD de entrada e saída. A porta não é compatível com monitores que possuem portas DP Loopout com conteúdo específico FHD. É recomendável conectar portas Loopout de monitores do mesmo modelo.
SERVICE	Dedicado aos técnicos de manutenção.
RJ45	Conecta-se ao MDC usando um cabo LAN. (10/100 Mbps)

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.

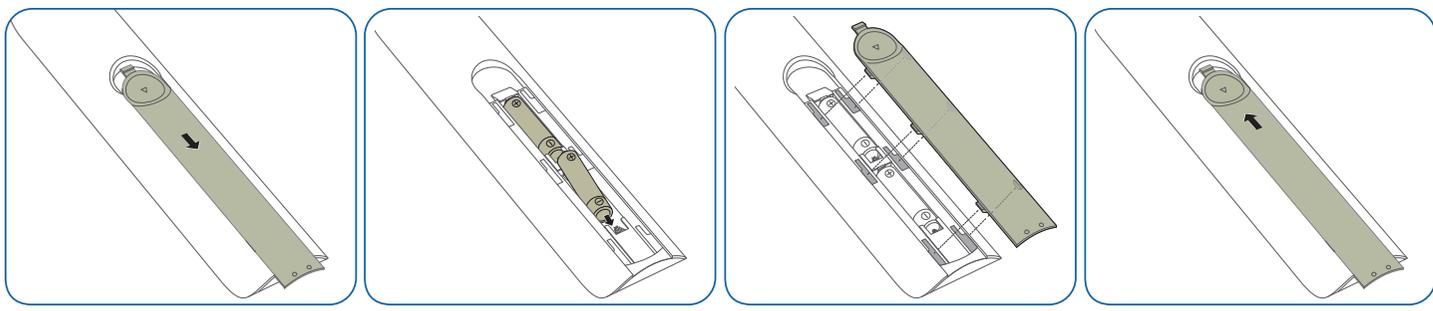


- As funções de botão do controle remoto podem diferir para produtos distintos.



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

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



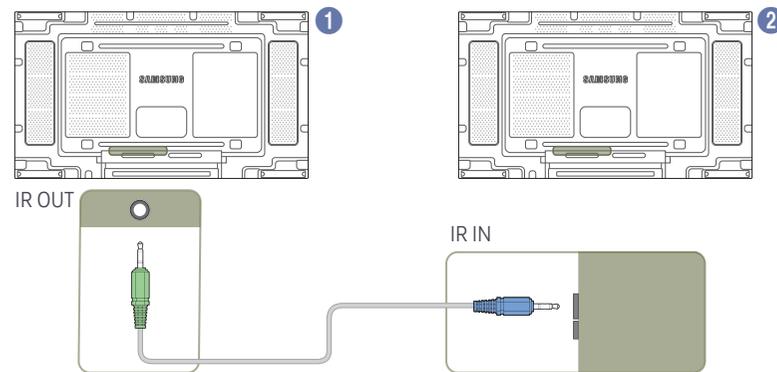
Conexão com um cabo IR estéreo (vendida separadamente)

Certifique-se de conectar o cabo IR externo enquanto o produto estiver desligado. Depois, ligue o produto.

Como controlar mais de um produto de exibição usando o controle remoto

- Conecte a porta IR OUT do produto à porta IR IN do outro produto de exibição usando o cabo estéreo dedicado.
- Um comando enviado do controle remoto apontado para o produto ① será recebido pelos produtos de exibição ① e ②.

— A aparência pode variar, de acordo com o produto.

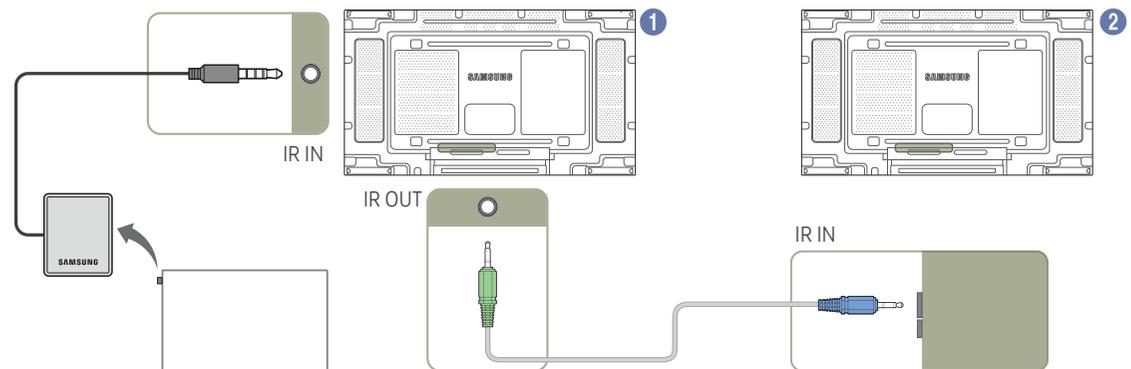


Como controlar mais de um produto de exibição usando um cabo IR externo

- Um comando enviado do controle remoto apontado para o produto ① (ao qual o cabo IR externo está conectado) será recebido por ambos os produtos de exibição ① e ②.

— A aparência pode variar, de acordo com o produto.

— É possível colocar o cabo IR externo na parte lateral do produto, desde que o comprimento do cabo o permita.



Antes da instalação do produto (Guia de Instalação)

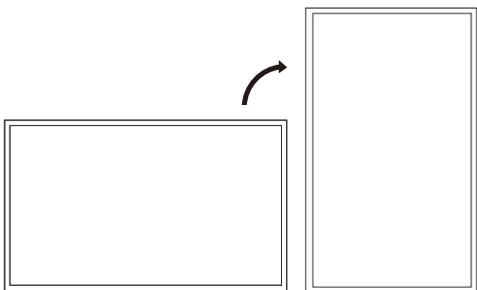
Para prevenir ferimentos, este aparelho deve ser firmemente fixado ao piso/parede, de acordo com as instruções de instalação.

- Assegure-se de que uma empresa de instalação autorizada faça a montagem na parede.
- Caso contrário, ele poderá cair e causar ferimentos pessoais.
- Certifique-se de instalar o suporte de montagem na parede especificado.

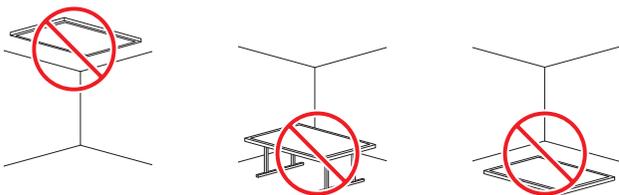
Alternando entre orientação vertical (retrato) e horizontal (paisagem)

— Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.

- Para utilizar o produto na orientação de retrato, gire-o no sentido horário.



— Não use este modelo instalado no teto, no chão ou em uma mesa.



Ventilação

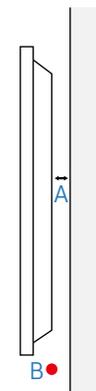
— Entre em contato com a Central de Atendimento ao Cliente da Samsung para obter detalhes adicionais.

Instalação em uma parede perpendicular

A Mínimo de 40 mm

B Temperatura ambiente: Abaixo de 35°C

- Ao instalar o produto em uma parede perpendicular, permita, no mínimo, 40 mm de espaço entre o produto e a superfície da parede para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente A seja mantida abaixo de 35°C.



Instalação em uma parede endentada

Vista do plano

A Mínimo de 40 mm

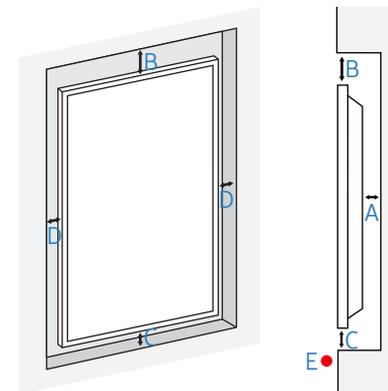
B Mínimo de 70 mm

C Mínimo de 50 mm

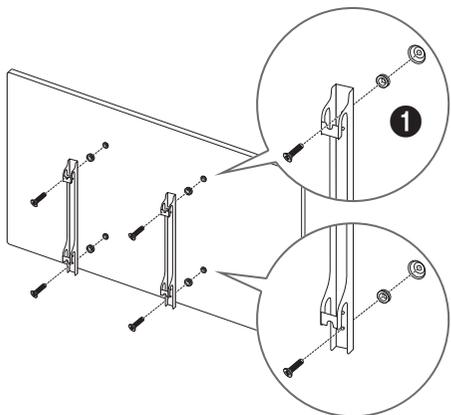
D Mínimo de 50 mm

E Temperatura ambiente: Abaixo de 35°C

— Ao instalar o produto em uma parede endentada, permita, no mínimo, o espaço especificado acima entre o produto e a parede para ventilação, e assegure que a temperatura ambiente seja mantida abaixo de 35°C.



Instalação do suporte para montagem em parede



Preparação antes da instalação do suporte para montagem em parede

Utilize o adaptador para montagem na parede (1) para instalar o suporte de parede.

Instalação do suporte para montagem em parede

O kit para montagem em parede (vendido separadamente) permite montar o produto na parede.

Para informações detalhadas sobre a instalação na parede, consulte as instruções fornecidas com o suporte para montagem em parede.

Recomendamos entrar em contato com um técnico para obter assistência ao instalar o suporte para montagem em parede.

A Samsung não se responsabiliza por quaisquer danos ao produto ou ferimentos pessoais ou a terceiros se você optar por instalar o suporte para montagem em parede pessoalmente.

Para respeitar a ADA Compliance, é necessário utilizar um suporte de parede compatível com nossos produtos e com uma espessura igual ou inferior a 30 mm.

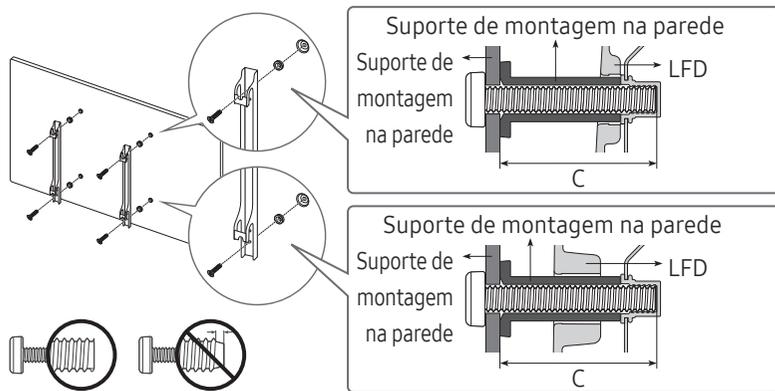
Por exemplo, produto RXT **

A SAMSUNG NÃO FAZ DECLARAÇÕES OU DÁ GARANTIAS SOBRE O DESEMPENHO DE QUAISQUER PRODUTOS DE TERCEIROS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, SUPORTES DE PAREDE.

A SAMSUNG SE ISENTA EXPRESSAMENTE DE QUALQUER DECLARAÇÃO OU GARANTIA DADA AO COMPRADOR OU A QUALQUER OUTRA PESSOA EM RELAÇÃO A PRODUTOS DE TERCEIROS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA.

Especificações para o kit de montagem em parede (VESA)

- Instale o suporte para montagem em parede em uma parede sólida perpendicular ao chão. Antes de prender o suporte para montagem em parede a superfícies diferentes de placa de gesso, entre em contato com o seu revendedor mais próximo para receber informações adicionais. Se você instalar o produto em uma parede inclinada, ele poderá cair e resultar em graves ferimentos pessoais.



- Os kits para montagem em parede da Samsung contêm um manual de instalação detalhado e todas as partes necessárias para montagem são fornecidas.
- Não use parafusos que sejam maiores do que o comprimento padrão ou que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA. Os parafusos que são longos demais podem causar danos à parte interna do produto.
- Para montagens em paredes que não estão em conformidade com as especificações de parafusos padrão VESA, o comprimento dos parafusos pode diferir dependendo das especificações de montagem em parede.
- Não aperte os parafusos demais. Isso pode danificar o produto ou fazer com que o produto caia, causando um ferimento pessoal. A Samsung não deve ser responsabilizada por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não deve ser responsabilizada por danos ao produto ou por ferimentos pessoais quando um suporte para montagem em parede não VESA ou não especificado for usado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação do produto.
- Sempre faça com que duas pessoas realizem a montagem do produto em uma parede.
- As dimensões padrão de kits para montagem em parede são mostradas na tabela a seguir.

Unidade: mm

Especificações do orifício do parafuso VESA (A * B) em milímetros	C	Parafuso padrão	Quantidade
600 x 400	8 ~ 15	M8	4

- Não instale seu kit de montagem em parede enquanto o produto estiver ligado. Ele pode resultar em ferimentos pessoais devido a um choque elétrico.

Capítulo 03

Conectando e usando um dispositivo de origem

Antes de conectar

Pontos de verificação de pré-conexão

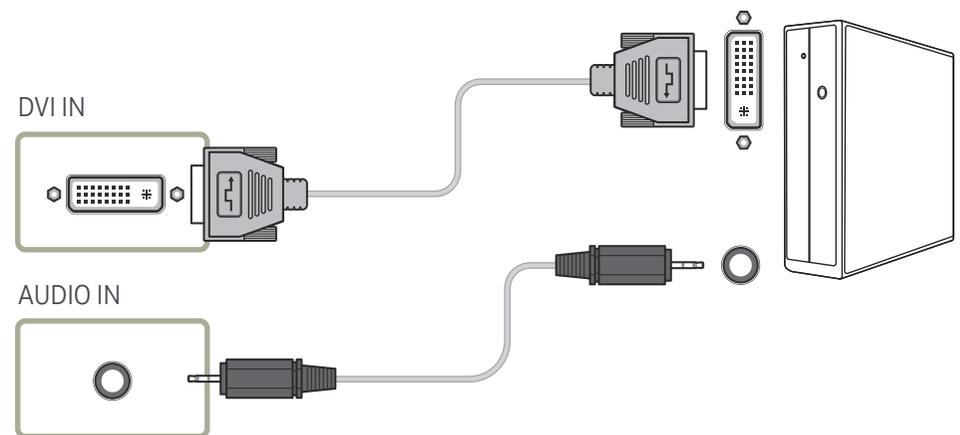
- Consulte o guia do usuário para o dispositivo de origem ao qual deseja conectar. O número e o local das portas disponíveis no dispositivo de origem podem variar.
- Não conecte o cabo de energia até que todas as conexões estejam concluídas. Conectar o cabo de energia durante as conexões pode danificar 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.

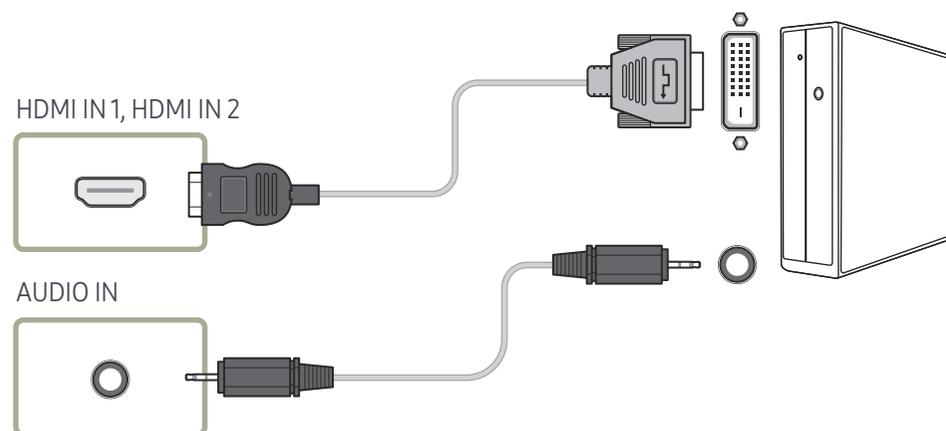
Conexão usando um cabo DVI (tipo Digital)

- As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.



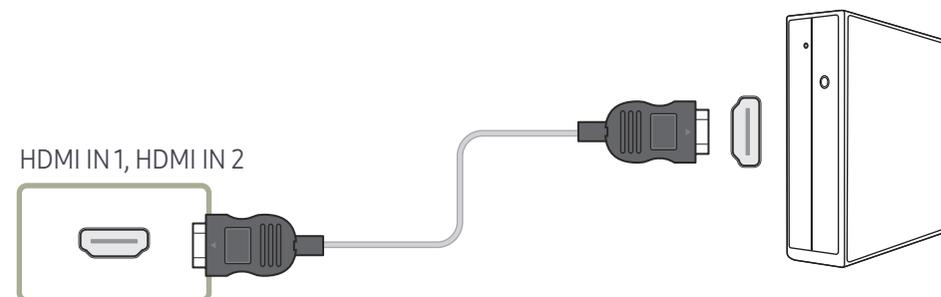
Conexão usando um cabo HDMI-DVI

— As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.



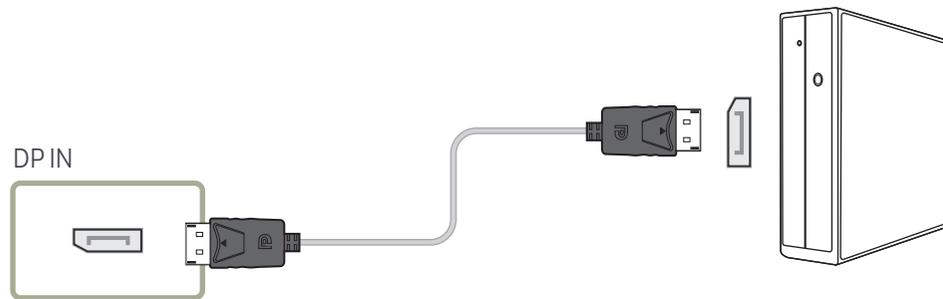
Conexão usando um cabo HDMI

— 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

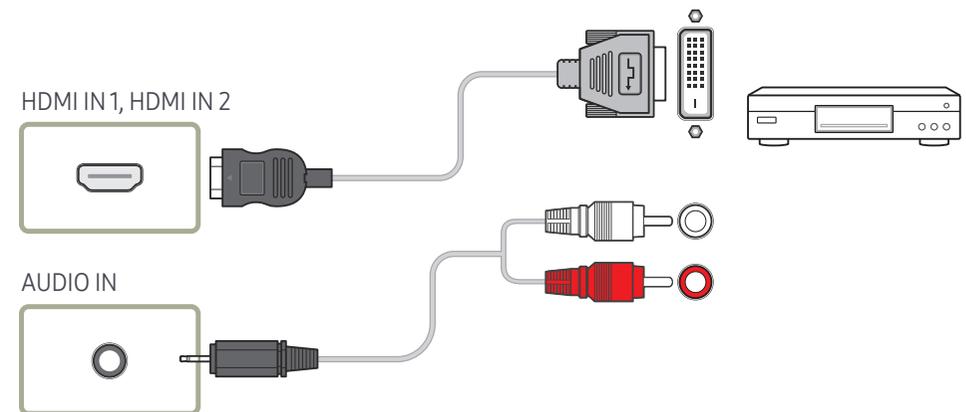
- Para aumentar a capacidade do modo standby, o produto interrompe a comunicação DP quando é desligado ou em modo de economia de energia.
- Se o produto em modo de monitor duplo estiver desligado ou entrar em modo de economia de energia, talvez as alterações de configuração do monitor não sejam atualizadas. Como resultado, talvez a saída de tela não seja exibida corretamente.
- 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 porta de exibição (DP IN) no produto e o cabo DP fornecido são projetados com base no padrão VESA. A utilização de um cabo DP que não atenda ao padrão VESA poderá causar mau funcionamento do produto. A Samsung 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.

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.

Conexão usando um cabo HDMI-DVI

- 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.
- As resoluções suportadas incluem 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p e 576p.
- Lembre-se de conectar os conectores da mesma cor juntos. (branco com branco, vermelho com vermelho, etc.)
- As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

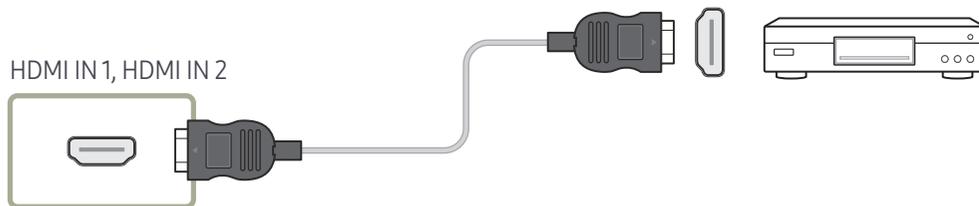


Conexão usando um cabo HDMI

— As partes para conexão podem diferir em produtos distintos.

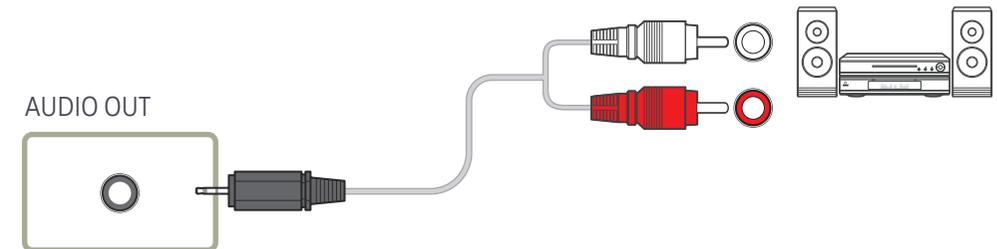
Usando um cabo HDMI ou HDMI para Cabo DVI (até 1080p)

- Para imagem e áudio de melhor qualidade, conecte o dispositivo digital usando um cabo HDMI.
- Um cabo HDMI suporta sinais de vídeo e áudio digitais e não requer um cabo de áudio.
 - Para conectar o produto a um dispositivo digital que não suporta saída HDMI, use cabos HDMI-DVI e 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.



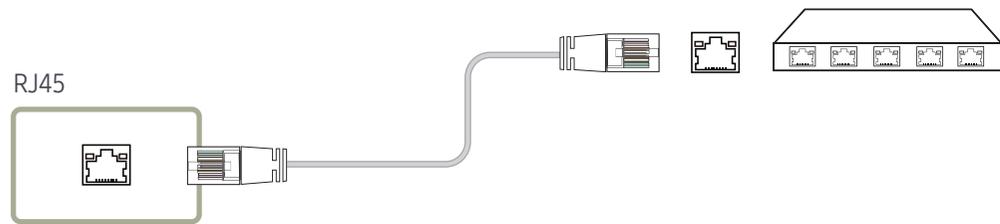
Conectando a um sistema de áudio

- 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.

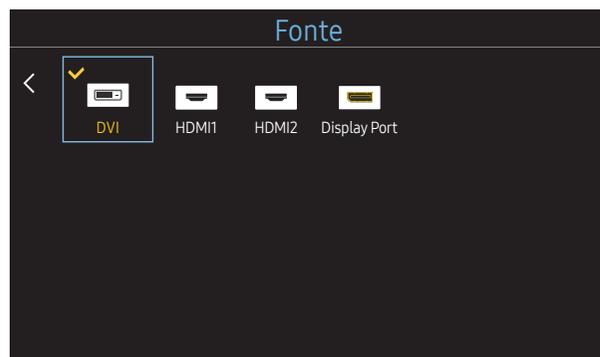


- Utilize um cabo Cat. 7 (*tipo STP) para a conexão.
*STP: Shielded Twist Pair

Alterando a origem da entrada

Fonte

SOURCE → Fonte



– A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Fonte 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 Nome

SOURCE → Fonte → TOOLS → Editar Nome → ENTER ↵

Algumas vezes a tela não será exibida corretamente a menos que o nome de um dispositivo de origem esteja especificado em **Editar Nome**.

Além disso, é melhor renomear o dispositivo de origem em **Editar Nome** para obter a qualidade de imagem ideal.

- A lista pode incluir os seguintes dispositivos de origem. Os dispositivos **Fonte** na lista variam de acordo com a origem selecionada.

VCR / DVD / STB Cabo / HD STB / Satélite STB / Receptor AV / Receptor DVD / Jogos / Câmara de Vídeo / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / Dispositivos DVI

- As configurações disponíveis no menu **Imagem** dependem da origem e das configurações atuais feitas em **Editar Nome**.

- Ao conectar um PC à porta HDMI IN 1, HDMI IN 2, defina **Editar Nome** como **PC**. Em outros casos, defina **Editar Nome** para dispositivos AV.
- Quando estiver conectando um PC a uma porta HDMI IN 1, HDMI IN 2 com cabo HDMI/DVI, defina o produto para o modo **DVI PC** em **Editar Nome**.
- Quando estiver conectando dispositivos AV a uma porta HDMI IN 1, HDMI IN 2 com cabo HDMI/DVI, defina o produto para o modo **Dispositivos DVI** em **Editar Nome**.

Capítulo 04

Controle de múltiplos monitores

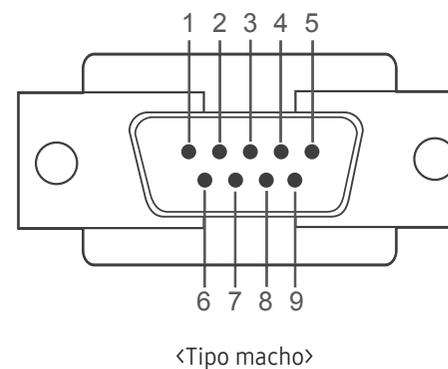
Controle vários monitores conectados simultaneamente a um PC.

Conexão a cabo

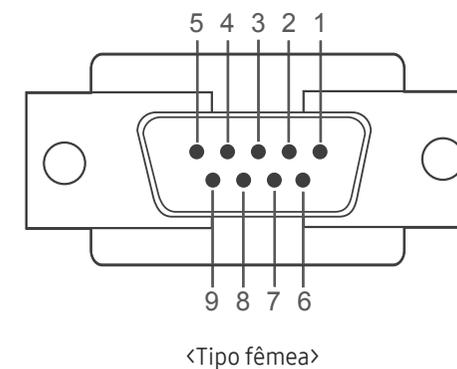
Cabo RS232C

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

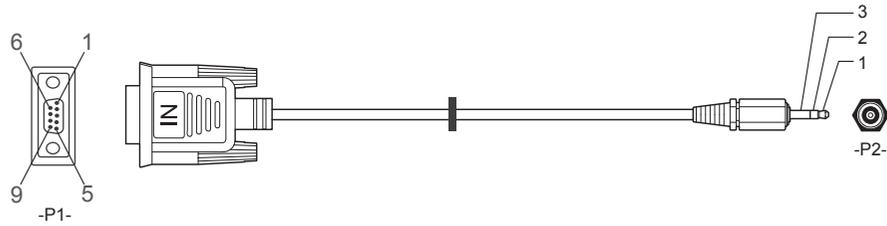


Pino	Sinal
1	Detectar portadora de dados
2	Dados recebidos
3	Dados transmitidos
4	Preparar terminal de dados
5	Terra do sinal



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

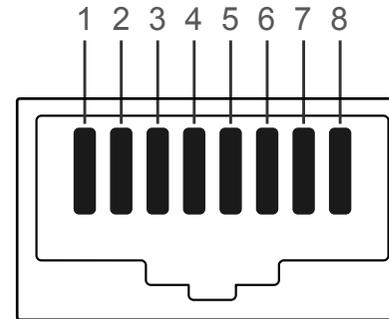
- Cabo RS232C
Conector: D-Sub de 9 pinos para cabo estéreo



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

Cabo da LAN

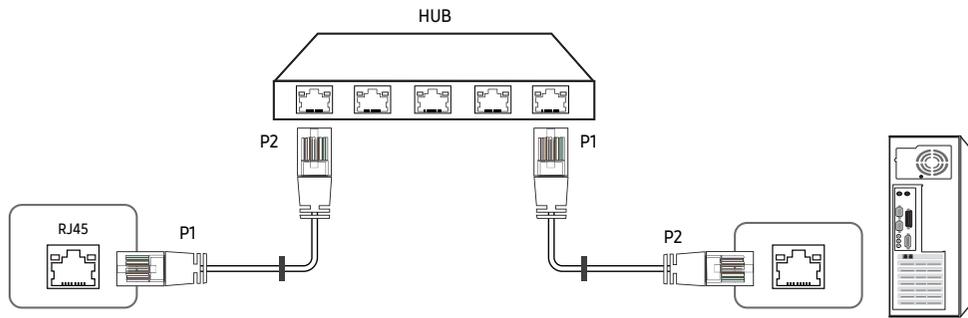
- Atribuição dos pinos



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

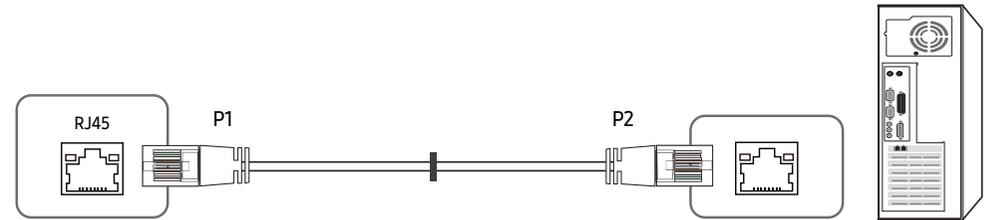
- Conector : RJ45

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)

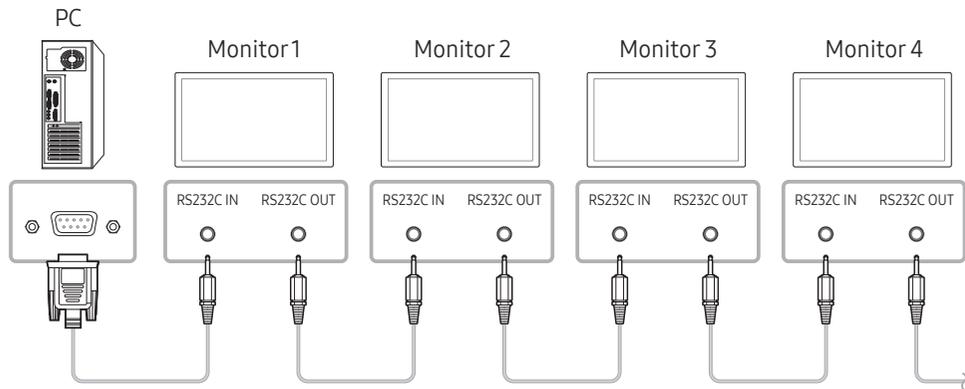


Sinal	P1		P2	Sinal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

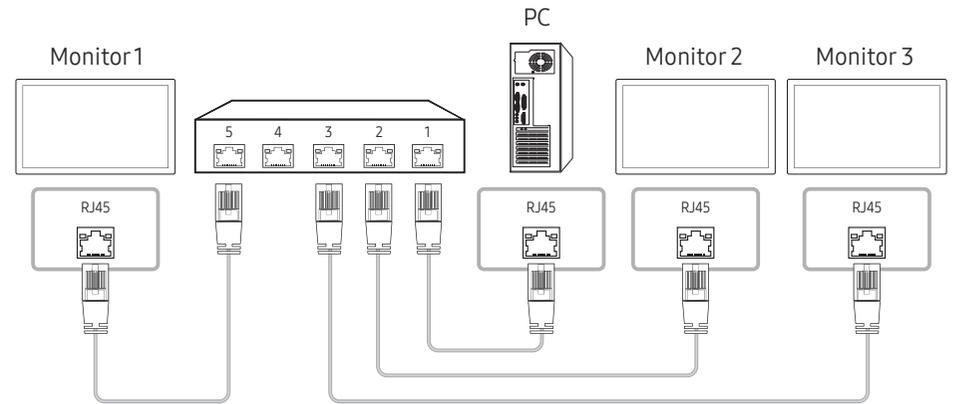
Conexão

— Certifique-se de ligar cada adaptador à porta RS232C IN ou OUT correta no produto.

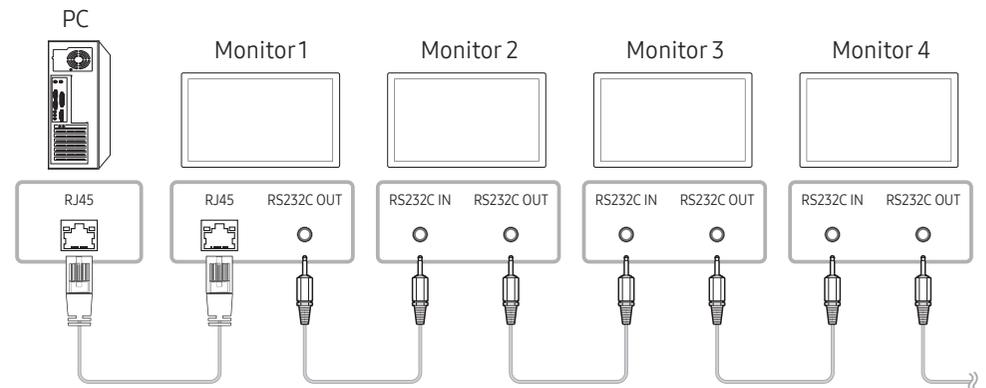
- Conexão 1



- Conexão 2



- Conexão 3



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.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Origem da entrada
0x08	Componente
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
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).

— Este modelo não é compatível com portas HDMI1_PC e HDMI2_PC.

— RF (TV), DTV estão disponíveis apenas em modelos que incluam TV.

- 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: polegadas)

- 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: **Cheio**

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

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 31](#).

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 Em seguida, clique em "OK".
- 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 Início

Este recurso é fornecido em [Assistência](#) → [Ir para a Página Inicial](#).

Acessível utilizando o botão HOME no controle remoto.

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 do Ecrã

Para reorganizar as telas divididas, ajuste o número de cada produto na matriz utilizando o recurso **Posição do Ecrã**.

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

Para alterar a ordem de um dispositivo de exibição, altere o número do dispositivo e pressione o botão .

- Um máximo de 225 exibições poderá ser organizado em **Posição do Ecrã**.
- A opção **Posição do Ecrã** só é ativada quando **Video Wall** for configurada como **Ligado**.
- Para utilizar a função, certifique-se de que **Horizontal x Vertical** está configurado.

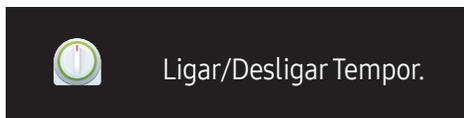
Formato

Selecionar como exibir as imagens na exibição de videowall.

- **Cheio**: Exiba imagens em tela inteira.
- **Natural**: Exiba imagens na taxa de proporção original.
- A opção **Formato** só é ativada quando **Video Wall** for configurada como **Ligado**.
- Ao utilizar o modo **Video Wall**, recomenda-se uma resolução de 1280x720P, 1920x1080P ou 3840x2160P.

Ligar/Desligar Tempor.

HOME  → Ligar/Desligar Tempor. → ENTER 



– A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

– Ajuste o relógio antes de usar **Definição do Relógio**.

On Timer

Defina **On Timer** para que o produto ligue automaticamente na hora e dia de sua escolha.

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

On Timer: selecione uma das sete opções para definir o timer. Não se esqueça de definir a hora, antes.

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

- **Configurar**: Selecione **Desl.**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**.
Se você selecionar **Manual**, será possível escolher os dias em que **On Timer** ligará o produto.
 - A marca de seleção indica os dias selecionados.
- **Tempo**: 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**: Defina o nível de volume desejado. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para alterar o nível de volume.
- **Fonte**: Selecione a origem de entrada de sua preferência.

Off Timer

Selecione uma das sete opções para definir o timer (**Off Timer**). (**Off Timer1** ~ **Off Timer7**)

- **Configurar**: Selecione **Desl.**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**.
Se você selecionar **Manual**, você poderá escolher os dias em que o **Off Timer** desligará o seu produto.
 - A marca de seleção indica os dias selecionados.
- **Tempo**: 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.

Gestão de Férias

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 **Guardar**.
O período será adicionado à lista de feriados.
 - **Iniciar:** Defina a data de início do feriado.
 - **Fim:** Defina a data de término do feriado.
- **Edição:** Selecionar um item de feriado e altere a data.
- **Apagar:** Exclua os itens selecionados da lista de feriados.
- **Definir Tempor. Aplicado:** Configure **On Timer** e **Off Timer** para não serem ativados em feriados públicos.
 - Pressione  para selecionar as configurações de **On Timer** e **Off Timer** que não devem ser ativadas.
 - A **On Timer** e **Off Timer** não serão ativadas.

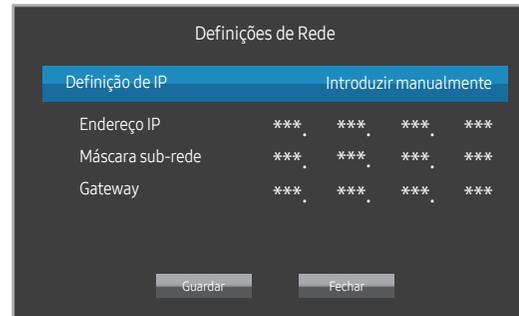
Definições de Rede

HOME  → Definições de Rede → ENTER 



– A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Visualizar as configurações de rede.



Definição de IP	Introduzir manualmente			
Endereço IP	****	****	****	****
Máscara sub-rede	****	****	****	****
Gateway	****	****	****	****

- **Definição de IP:** Obter automaticamente, Introduzir manualmente
- **Endereço IP:** Informe manualmente o **Endereço IP** se **Definição de IP** estiver configurada como **Introduzir manualmente**.
- **Máscara sub-rede:** Informe manualmente o **Máscara sub-rede** se **Definição de IP** estiver configurada como **Introduzir manualmente**.
- **Gateway:** Informe manualmente o **Gateway** se **Definição de IP** estiver configurada como **Introduzir manualmente**.

Definições de ID

HOME  → Definições de ID → ENTER 



– A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Atribua uma ID a um conjunto.

ID do Dispositivo

Insira o número da ID do produto conectado ao cabo de entrada para recepção do sinal de entrada. (Faixa: 0~224)

- Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione .
- Insira o número que você deseja usando os botões numéricos no controle remoto.

Def. ID Auto do Disp.

- Atribuir automaticamente um número de ID para todos os produtos conectados.

Cabo de Ligação do PC

Selecione um método para conexão com o MDC para receber o sinal MDC.

- **Cabo RS232C**
Comunique-se com o MDC através do cabo RS232C.
- **Cabo RJ45(LAN)**
Comunique-se com o MDC através do cabo RJ45.

Mais definições

O menu na tela é exibido.

HOME  → Mais definições → ENTER 



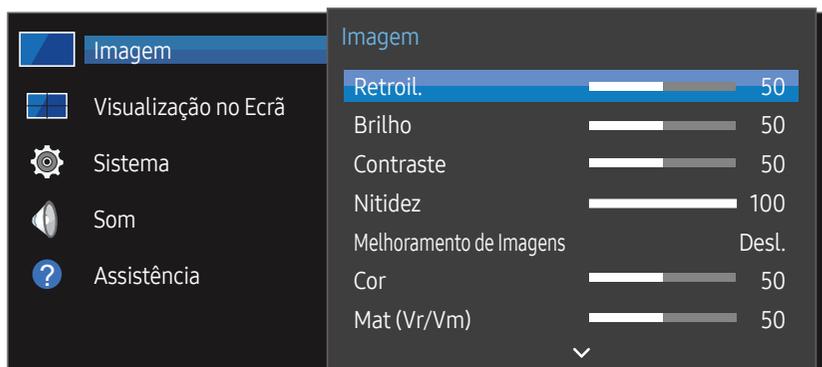
– A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Capítulo 06

Ajuste da tela

Defina as configurações **Imagem** (**Retroil.**, **Tonalidade**, etc.).

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



– A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Retroil. / Brilho / Contraste / Nitidez / Melhoramento de Imagens / Cor / Mat (Vr/Vm)

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.

Temperatura de Cor

MENU  → **Imagem** → **Temperatura de Cor** → ENTER 

Ajuste a temperatura da cor. (Faixa: 2800K-16000K)

Definições de Equilíbrio do Branco

MENU  → Imagem → Definições de Equilíbrio do Branco → ENTER 

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

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

Uniformidade

MENU  → Imagem → Uniformidade → ENTER 

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

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

— Modelo compatível: VMB-R

Gama

MENU  → Imagem → Gama → ENTER 

Ajuste o brilho de médio alcance da imagem.

Equalizador Escuro

MENU  → Imagem → Equalizador Escuro → ENTER 

Ajuste o brilho das áreas escuras. Se programar para Alto, as áreas escuras ficam mais claras e se torna mais fácil ver os detalhes.

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

Opções de Imagem

MENU  → Imagem → Opções de Imagem → ENTER 

Tonalidade

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

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

Nv.pr.HDMI

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

- Auto / Baixo / Normal

— Disponível somente se o sinal de entrada do dispositivo externo conectado à porta HDMI for RGB444.

Sinal de Entrada Expandido

MENU  → Imagem → Sinal de Entrada Expandido → ENTER 

Expande o intervalo do sinal de entrada para conexões HDMI/DisplayPort.

- HDMI1 (Desl. / Ligado)
- HDMI2 (Desl. / Ligado)
- Display Port (Desl. / Ligado)

Aplicar Definições de Imagem

MENU  → Imagem → Aplicar Definições de Imagem → ENTER 

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

- Todas as Fontes / Fonte Actual

Tamanho Imagem

MENU  → Imagem → Tamanho Imagem → ENTER 

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

Tamanho Imagem

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

- 16:9: Ajusta a imagem para o modo wide 16:9.
- 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.
- Original: Exiba imagens na qualidade original.

Imagem Desl.

MENU  → Imagem → Imagem Desl. → ENTER 

Com **Imagem Desl.** selecionado, a tela desliga. O volume não está desativado.

Para ativar a tela, pressione qualquer botão exceto os botões de volume e ligar/desligar.

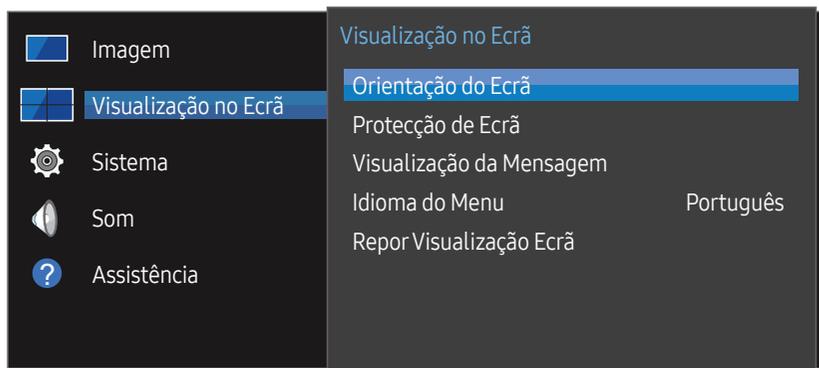
Repor Imagem

MENU  → Imagem → Repor Imagem → ENTER 

Restaura o modo da imagem atual para as configurações padrão.

Capítulo 07

Visualização no Ecrã



– A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Orientação do Ecrã

MENU → **Visualização no Ecrã** → **Orientação do Ecrã** → ENTER

Orientação do Menu no Ecrã

Configure a orientação da tela do menu.

- **Horizontal**: exibe o menu no modo paisagem (padrão).
- **Vertical**: exibe o menu no modo retrato, no lado direito da tela do produto.

Orientação da Fonte de Conteúdo

Defina a orientação do conteúdo de dispositivos externos conectados ao produto.

- **Horizontal**: exibe a tela no modo paisagem (padrão).
- **Vertical**: exibe a tela no modo retrato.

— O modo de orientação **Vertical** não será compatível quando a resolução UHD estiver sendo utilizada.

Rácio tamanho

Defina a tela girada como tela cheia ou original.

- **Tela cheia**: exibe a tela girada em tela inteira.
- **Original**: exibe a tela girada na taxa de proporção original.

— Disponível somente quando **Orientação da Fonte de Conteúdo** estiver configurado como **Vertical**.

Protecção de Ecrã

MENU  → Visualização no Ecrã → Protecção de Ecrã → ENTER 

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

O **Mudar pixels** move ligeiramente a imagem na tela.

A **Mudar pixels** definição de tempo permite que você programe o tempo entre os movimentos da imagem em minutos.

Mudar pixels

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

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

Configurações de Mudar pixels disponíveis e configurações ideais

	Configurações disponíveis	Configurações ideais
Horizontal (pixels)	0 ~ 4	4
Vertical (pixels)	0 ~ 4	4
Tempo (minuto)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— O valor de **Mudar pixels** 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.

Temporizador

Você pode definir o temporizador da **Protecção de Ecrã**.

O recurso **Protecção de Ecrã** para automaticamente após um determinado período.

- **Temporizador (Desl. / Repetir / Intervalo)**
 - **Desl.**
 - **Repetir**: exibe a antiequeima no padrão em um intervalo especificado.
 - **Intervalo**: exibe a antiequeima no padrão por um período especificado (da hora inicial até a hora final).
 - Quando **Definição do Relógio** estiver configurado, **Intervalo** será ativado.
 - **Período, Hora de Início e Hora de Fim** só ficam disponíveis se **Temporizador** estiver definido como **Repetir** ou **Intervalo**.
- **Período**: especifique o intervalo para ativar a função **Protecção de Ecrã**
 - Essa opção ficará disponível se **Repetir** estiver selecionado como **Temporizador**.
- **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 Fim**: defina a hora em que a função de proteção da tela será desativada.
 - Essa opção ficará disponível se **Intervalo** estiver selecionado como **Temporizador**.

Apresentação Imediata

Selecione a proteção de tela que você deseja exibir imediatamente.

- **Desl. / Ecrã Esbatido**

Cinzeno Lateral

Quando a tela estiver definida na taxa de proporção 4:3, ajuste o brilho das margens brancas laterais para proteger a tela.

- **Desl. / Luz / Escuro**

Visualização da Mensagem

MENU  → Visualização no Ecrã → Visualização da Mensagem → ENTER 

Informações de Fonte

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

- Desl. / Ligado

Mensagem Sem Sinal

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

- Desl. / Ligado

Mensagem MDC

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

- Desl. / Ligado

Idioma do Menu

MENU  → Visualização no Ecrã → Idioma do Menu → ENTER 

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.

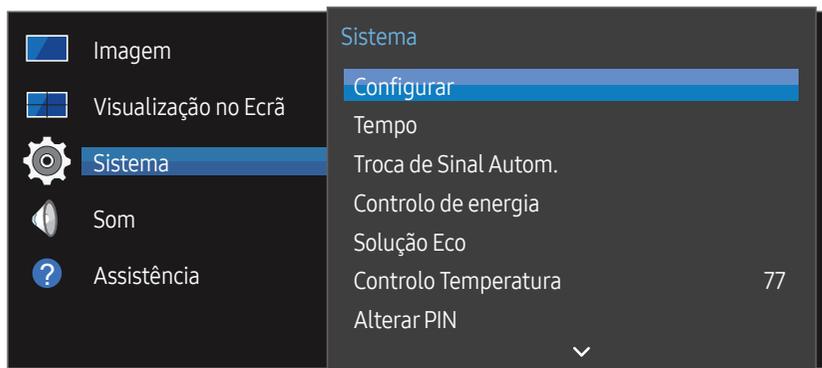
Repor Visualização Ecrã

MENU  → Visualização no Ecrã → Repor Visualização Ecrã → ENTER 

Esta opção restaura as configurações atuais em Visualização no Ecrã para as configurações padrão de fábrica.

Capítulo 08

Sistema



– A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Configurar

MENU  → Sistema → Configurar → ENTER 

Altera as configurações iniciais que foram definidas quando você utilizou o produto pela primeira vez.

1 Idioma

Selecione o seu idioma para iniciar a configuração na tela.

2 Orientação do Ecrã

Configurar a orientação da página de menu.

– Horizontal / Vertical

3 Cabo de Ligação do PC

Selecione o tipo de cabo para conectar o monitor ao PC. Em seguida, selecione Avançar.

4 Definições de Rede

Faça as configurações IP e então selecione Next.

5 Definição do Relógio

Defina a data e hora atuais e, depois, selecione Next.

6 Concluído.

A instalação está concluída e você está pronto para começar.

Tempo

MENU  → Sistema → Tempo → ENTER 

Você pode configurar **Definição do Relógio** ou **Temporizador**. Defina várias configurações relacionadas à hora.

— Pressione o botão INFO se desejar visualizar o horário atual.

Definição do Relógio

Selecione **Definição do Relógio**. Selecione **Data** ou **Tempo** 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 **Tempo** diretamente pressionando os botões de número no controle remoto.

DST

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

Desl. / Ligado

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

Temporizador

Encerra o produto automaticamente depois de um determinado período de tempo.

(Desl. / 30 min. / 60 min. / 90 min. / 120 min. / 150 min. / 180 min.)

— Use as setas para cima e para baixo para selecionar um período de tempo e pressione .
Para cancelar **Temporizador**, selecione **Desl.**

Atraso p/ 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 de Sinal Autom.

MENU  → Sistema → Troca de Sinal Autom. → ENTER 

Se a exibição for ativada com **Troca de Sinal Autom. Ligado** e a seleção de vídeo anterior não estiver ativa, a exibição irá procurar automaticamente as origens de entrada de vídeo diferentes para o vídeo ativo.

Troca de Sinal Autom.

Quando **Troca de Sinal Autom.** estiver **Ligado**, o vídeo ativo será automaticamente procurado na origem de vídeo da exibição.

A seleção de **Fonte Principal** será ativada se a origem do vídeo atual não for reconhecida.

A seleção de **Fonte Secundária** ficará ativa se nenhuma origem de vídeo primária estiver disponível.

Se ambas as origens de entrada primária e secundária não forem reconhecidas, a exibição realizará duas pesquisas por uma origem ativa, onde cada uma delas verificará a origem primária e, em seguida, a secundária. Se ambas as pesquisas falharem, a exibição retornará à primeira origem de vídeo e exibirá uma mensagem indicando que não há sinal.

Quando a seleção de **Fonte Principal** estiver definida como **Todas**, a exibição pesquisará todas as entradas de origem de vídeo duas vezes em sequência para tentar encontrar a origem do vídeo ativo, retornando à primeira origem de vídeo na sequência se nenhum vídeo for encontrado.

Recuperaç. Fonte Princ.

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

— A função **Recuperaç. Fonte Princ.** fica desativada quando **Fonte Principal** estiver definido como **Todas**.

Fonte Principal

Especifique **Fonte Principal** para a origem de entrada automática.

Fonte Secundária

Especifique **Fonte Secundária** para a origem de entrada automática.

Controlo de energia

MENU  → Sistema → Controlo de energia → ENTER 

Ligar Automat.

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

- **Desl. / Ligado**

Controlo em Espera

Você pode configurar o modo standby da tela para ser aplicado quando um sinal de entrada for recebido.

- **Auto**
O modo de economia de energia será ativado se nenhum sinal de entrada for detectado, mesmo com um dispositivo de origem conectado à exibição.
A mensagem **Sem Sinal** aparecerá se nenhum dispositivo de origem estiver conectado.
- **Desl.**
A mensagem **Sem Sinal** aparecerá se nenhum sinal de entrada for detectado.
 - Se **Sem Sinal** for exibido, embora um dispositivo de origem esteja conectado, verifique a conexão do cabo.
 - Se **Mensagem Sem Sinal** estiver definido para **Desl.**, a mensagem **Sem Sinal** não aparecerá.
Se este é o caso, configure **Mensagem Sem Sinal** como **Ligado**.
- **Ligado**
O modo de economia de energia será ativado 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 de ligar/desligar pode ser definido para ligar ou ligar/desligar.

- **Ligar Apenas:** Definir o botão de ligar/desligar para ligar.
- **Ligar/Desligar:** Definir o botão de ligar/desligar para ligar ou desligar.

Solução Eco

MENU  → Sistema → Solução Eco → ENTER 

Poupança Energ.

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

- **Desl. / Baixo / Médio / Alto**

Ecrã Agendar Lâmpada

Ecrã Agendar Lâmpada

Ativar ou desativar o controle de brilho.

- **Desl. / Ligado**

Evento1, Evento2

Tempo

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

Lâmp

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

- **0 ~ 100**

Nenhum Sinal Esp.

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

- Desl. / 10 min. / 15 min. / 30 min. / 60 min.

— Desativado quando um PC conectado estiver no modo de economia de energia.

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

Desligar Aut.

O produto desliga automaticamente se não for utilizado durante o período especificado.

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

Controlo Temperatura

MENU  → Sistema → Controlo Temperatura → ENTER 

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 recomendada para **Controlo Temperatura** é 75 °C ~ 80 °C (desde que a temperatura ambiente seja 40 °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.

Alterar PIN

MENU  → Sistema → Alterar PIN → ENTER 

A tela **Alterar PIN** aparecerá.

Escolha uma senha de 4 dígitos e digite-a em **Introduza um novo PIN..** Digite os quatro dígitos novamente em **Introduza o PIN novamente..**

Quando a tela de confirmação desaparecer, pressione o botão **OK**. O produto terá memorizado a sua nova senha.

— Senha padrão: 0 - 0 - 0 - 0

— Altere o PIN para manter seu dispositivo seguro.

Geral

MENU  → Sistema → Geral → ENTER 

Segurança

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 **Introd. PIN**.

— Altere o PIN para manter seu dispositivo seguro.

Bloq. Segurança

Define a função de trava de segurança.

- Desl. / Ligado

Todos os menus e botões do produto e do controle remoto, exceto o botão LOCK do controle remoto, serão bloqueados pela função **Bloq. Segurança**.

Para desbloquear os menus e botões, pressione o botão LOCK e insira a senha (senha padrão: 0 - 0 - 0 - 0).

Botão Ligar

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

- Desl. / Ligado

Lig.Instantânea HDMI

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

- Desl. / Ligado

Alinhamento de Fotogramas

MENU  → Sistema → Alinhamento de Fotogramas → ENTER 

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

- Auto / Desl. / Ligado

Repor Sistema

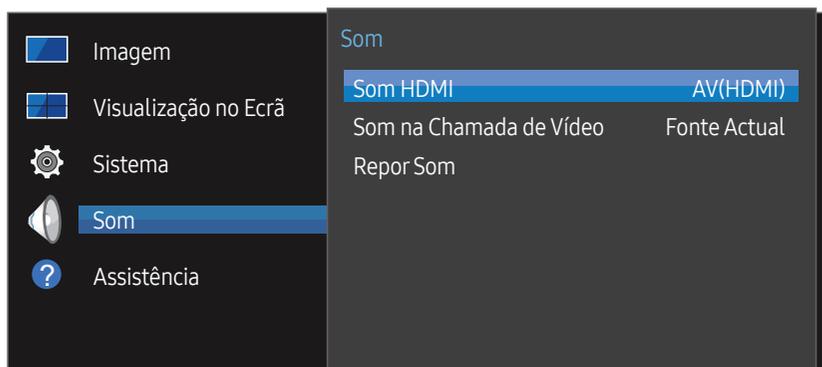
MENU  → Sistema → Repor Sistema → ENTER 

Esta opção retorna as configurações atuais no sistema para as configurações padrão de fábrica.

Capítulo 09

Ajustar o som

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



– A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Som HDMI

MENU  → **Som** → **Som HDMI** → ENTER 

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

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

Som na Chamada de Vídeo

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

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

- **Fonte Actual / Chamada Vídeo**

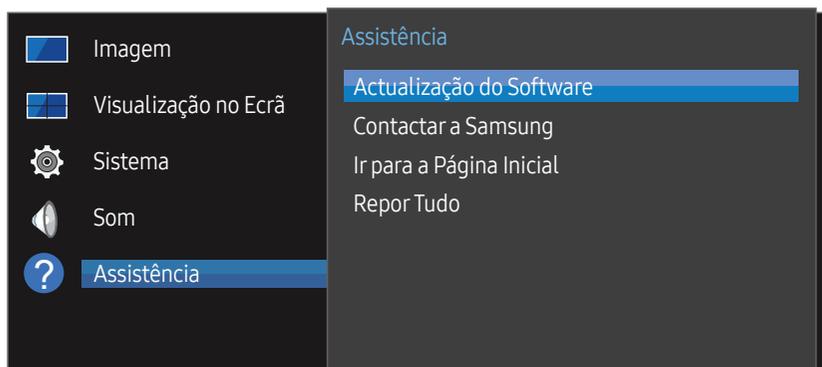
Repor Som

MENU  → **Som** → **Repor Som** → ENTER 

A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo. Restaure todas as configurações de som para os padrões de fábrica.

Capítulo 10

Suporte



– A imagem exibida poderá variar dependendo do modelo.

Actualização do Software

MENU  → **Assistência** → **Actualização do Software** → ENTER 

O menu **Actualização do 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.

Atualização por meio de dispositivo USB

Baixe o pacote de atualização do site da Samsung em um dispositivo de armazenamento USB. Em seguida, conecte o dispositivo ao produto para atualizar o software do produto.

- Não esqueça de salvar o pacote de atualização no diretório principal do dispositivo USB. Caso contrário, o produto não conseguirá localizar o pacote de atualização.

Contactar a Samsung

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

Consulte estas informações quando o produto não funcionar corretamente ou quando você quiser atualizar o software.

Você pode encontrar informações relacionadas aos nossos centros de atendimentos e como baixar produtos e softwares.

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

Ir para a Página Inicial

Acessível utilizando o botão HOME  no controle remoto.

MENU  → Assistência → Ir para a Página Inicial → ENTER 

Consulte o capítulo do "Recurso Início" para detalhes sobre os itens de submenu.

Ir para a **Página Inicial** para reproduzir uma variedade de conteúdos de um dispositivo de memória ou de uma rede conectada.

Video Wall

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.

Ligar/Desligar Tempor.

— Ajuste o relógio antes de usar **Ligar/Desligar Tempor.**

Defina **On Timer** para que o produto ligue automaticamente na hora e dia de sua escolha.

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

Definições de Rede

Visualizar as configurações de rede.

Definições de ID

Atribua uma ID a um conjunto.

Pressione ▲/▼ para selecionar um número e pressione .

Mais definições

O menu de definições de imagem aparece.

Repor Tudo

MENU  → Assistência → Repor Tudo → ENTER 

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

Capítulo 11

Guia de solução de problemas

– 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.

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

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

Testando o produto

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

Se o produto estiver corretamente conectado ao computador e a tela permanecer desativada, execute o autodiagnóstico do produto.

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

Verificando a resolução e a frequência

Modo inadequado será brevemente exibido se um modo que ultrapassar a resolução aceita for selecionado (consulte Resoluções compatíveis).

Verifique os itens a seguir.

Problema de instalação (modo PC)

A tela fica ligando e desligando.

Verifique a conexão do cabo entre o produto e o PC. Certifique-se também de que a conexão esteja protegida.

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

A tela não liga.

Verifique se o cabo de energia está conectado.

Sem Sinal é exibido na tela.

Verifique se o produto está conectado corretamente com um cabo.

Verifique se o dispositivo conectado ao produto está ligado.

Modo inadequado 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.

Problema com a tela

A tela não está nítida. A tela está borrada.	Remova todos os acessórios (cabo extensor de vídeo, etc) e tente novamente. Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.
A tela parece instável e trêmula. Há sombras ou fantasmas na tela.	Verifique se a resolução e a frequência do PC e da placa gráfica estão dentro do intervalo compatível com o produto. Em seguida, mude as configurações da tela caso solicitado consultando as informações adicionais no menu do produto e a tabela de modo de sinal padrão.
A tela está muito clara. A tela está muito escura.	Ajuste o Brilho e o Contraste .
O branco não se parece com branco.	Vá para Imagem e ajuste as configurações de Definições de Equilíbrio do Branco .
O produto desligará automaticamente.	Vá para Sistema e verifique se Temporizador está definido como Desl. 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 qualidade da imagem do produto é diferente da vista na loja em que o produto foi comprado.	Use um cabo HDMI para obter qualidade de imagem de alta definição (HD).

Problema com a tela

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 **Imagem** e ajuste as configurações de **Cor**, **Brilho** e **Nitidez** da tela.

Vá para **Sistema** e ajuste as configurações de **Poupança Energ.**

Restaure as configurações de tela para os padrões de fábrica.

Aparecem linhas vermelhas, verdes ou azuis na tela.

Essas linhas aparecem quando há defeito em DATA SOURCE DRIVER IC no monitor. 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.

Problema com a tela

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 no alto e embaixo da imagem.

Altere a configuração de tamanho para tela cheia no produto ou dispositivo de origem.

Problema com som

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.

Há vídeo, mas não há som.

Se houver um cabo HDMI conectado, verifique as configurações de saída de áudio no PC.

Se um dispositivo de origem estiver sendo usado

- Verifique se o cabo de áudio está bem conectado à porta de saída de áudio no produto.
- Verifique as configurações de saída de áudio no dispositivo de origem (por exemplo, se o cabo HDMI estiver conectado ao monitor, talvez a configuração de áudio da caixa de cabos deva ser HDMI).

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.

Problema com som

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.

Ainda há som audível com o volume silenciado.

Ajuste o volume para os alto-falantes externos.

As configurações de áudio para os alto-falantes principais são separadas dos alto-falantes internos do produto.

Se o volume do produto for alterado ou silenciado, o amplificador externo (decodificador) não será afetado.

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.

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. O uso de cabos muito duros ou grossos pode corromper arquivos de áudio e vídeo. Verifique a flexibilidade dos cabos para garantir sua durabilidade. Ao montar o produto na parede, recomendamos usar cabos em 90 graus.
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 "Função Não Suportada".	A mensagem "Função Não 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 entrada correta para ouvir o som.
O Nv.pr.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).
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.

Outro problema

O HDMI-CEC não funciona.

Este produto não suporta o recurso HDMI-CEC.

Para utilizar diversos dispositivos externos compatíveis com o recurso HDMI-CEC que estejam conectados às portas HDMI1 e HDMI2 no 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.

O sensor IR não está funcionando.

- Entre em contato com o serviço de atendimento mais próximo para reparar o produto.

- 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).

Quando inicializar o PC com a fonte de entrada definida em **Display Port** 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 **Display Port**.
-

Capítulo 12

Especificações

Geral

Nome do modelo		VM55B-R	VH55B-E
Painel	Tamanho	Classe 55 (54.6 polegadas / 138.7 cm)	Classe 55 (54.6 polegadas / 138.7 cm)
	Área de exibição	1209.6 mm (H) x 680.3 mm (V)	1209.6 mm (H) x 680.4 mm (V)

Nome do modelo		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Painel	Tamanho	Classe 46 (45.9 polegadas / 116.8 cm)	Classe 55 (54.6 polegadas / 138.7 cm)
	Área de exibição	1018.08 mm (H) x 572.67 mm (V)	1209.6 mm (H) x 680.4 mm (V)

Resolução	Resolução ideal	1920 x 1080 a 60 Hz
	Resolução máxima	1920 x 1080 a 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 a 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Fornecimento de energia		AC100-240V~ 50/60Hz Consulte o rótulo na parte traseira do produto. A voltagem pode variar dependendo do país.
Considerações ambientais	Operacional	Temperatura : 32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C) * Para instalar o alojamento, mantenha a temperatura interna a 35 °C ou menos. Umidade : 10 % - 80 %, sem condensação
	Armazenamento	Temperatura : -4 °F – 113 °F (-20 °C – 45 °C) Umidade : 5 % - 95 %, sem condensação * Aplicável antes que o pacote do produto seja aberto.

— Plug-and-Play

Este monitor pode ser instalado e usado com qualquer sistema compatível com Plug-and-Play. A troca de dados de duas vias entre o sistema do monitor e do PC otimiza as configurações do monitor. A instalação do monitor é realizada automaticamente. No entanto, você pode personalizar as configurações e instalação se desejar.

— Devido à natureza da fabricação deste produto, aproximadamente 1 pixel por milhão (1 ppm) poderá parecer mais claro ou mais escuro no painel. Isso não afeta o desempenho do produto.

— Este produto pode ser definido somente para uma resolução para cada tamanho de tela para obter a melhor qualidade de imagem possível devido à natureza do painel. O uso de uma resolução que não seja a especificada poderá reduzir a qualidade da imagem. Para evitar isso, recomenda-se selecionar a resolução ideal especificada para o seu produto.

— Para especificações detalhadas dos dispositivos, visite o website da Samsung.

Predefinir modos de intervalo

A tela será automaticamente ajustada se um sinal que pertença aos modos de sinal padrão a seguir forem transmitidos do seu PC. Se o sinal do PC não for um dos modos de sinal padrão, a tela não consegue exibir conteúdo. Consulte o manual de sua placa gráfica e configure conforme indicado.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA/IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA, 1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1600 x 900	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88.787	59.951	241.500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133.313	59.997	533.250	+/-
CEA, 3840 x 2160	67.500	30.000	297.000	+/+
CEA, 3840 x 2160	54.000	24.000	297.000	+/+
CEA, 3840 x 2160	56.250	25.000	297.000	+/+
CEA, 3840 x 2160	112.500	50.000	594.000	+/+

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.

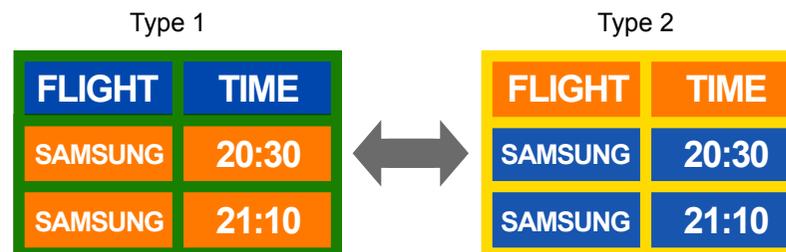
Essa diferença de voltagem entre os eletrodos aumenta com o tempo e torna os cristais líquidos mais finos. Quando isso ocorre, uma imagem anterior pode permanecer na tela quando o padrão se altera.

- ⊘ Essas informações são um guia para evitar a queima pós-imagem. Exibir uma tela fixa por um longo período de tempo pode causar a queima pós-imagem. Esse problema não está incluído na 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.).



Licença



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

Aviso de licença de Código Aberto

No caso de utilização de um software de código aberto, as licenças de Código Aberto ficam disponíveis no menu do produto.

Para informações sobre o Aviso de Licença de Código Aberto, entre em contato com o Código Aberto da Samsung (<http://opensource.samsung.com>)
