

MANUAL DE INSTALAÇÃO

# Sinal digital LG

(SINALIZAÇÃO DO  
MONITOR)

Leia esse manual atentamente antes de operar seu produto e guarde-o para consultas futuras.

webOS 1.0

# CONTEÚDO

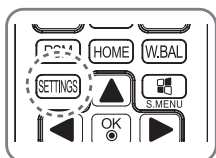
## MENU DE INSTALAÇÃO .....3


## MENU DE INSTALAÇÃO .....4


- Signage Setup (Configuração da sinalização) ..... 4
- USB Cloning (Clonagem USB) ..... 8
- Password Change (Alteração de senha)..... 8
- Tile Mode (Modo Lado a Lado) ..... 9
- Fail Over (Falha) ..... 11
- ISM Method (Método ISM)..... 12
- Server (Servidor)..... 14
- Lock Mode (Modo Bloqueio) ..... 14

# MENU DE INSTALAÇÃO

- 1 Pressione e segure o botão **SETTINGS (CONFIGURAÇÕES)** por 5 segundos.



- 2 Quando Toast (o canto superior direito ) for exibido, digite sua senha.

(O valor padrão é 0, 0, 0, 0 → )

- 3 Quando o **Installation Menu (Menu de instalação)** for exibido, selecione a opção desejada.

- **Signage Setup (Configuração da sinalização)**
- **USB Cloning (Clonagem USB)**
- **Password Change (Alteração de senha)**
- **Tile Mode (Modo lado a lado)**
- **Fail Over (Falha)**
- **ISM Method (Método ISM)**
- **Server (Servidor)**
- **Lock Mode (Modo de bloqueio)**

## **OBSERVAÇÃO**

- As imagens no manual podem ser diferentes do produto real.

# MENU DE INSTALAÇÃO



## OBSERVAÇÃO

- Alguns recursos descritos no Manual de instalação podem não ser compatíveis com determinados modelos.

## Signage Setup (Configuração da sinalização)

Utilize este menu para configurar a sinalização digital após a instalação.

### Power On Status (Status ligado)

- É possível selecionar o status de funcionamento do monitor quando a alimentação é ligada.
- É possível selecionar entre PWR, STD e LST.
- PWR define o status do monitor para Ligado sempre que a alimentação principal estiver ligada.
- STD define o status do monitor para Espera quando a alimentação estiver ligada.
- LST define o status do monitor de volta ao seu estado anterior.

### IR Operation (Operação de IR)

- Ao definir IR Operation (Operação de IR) como Normal, você pode usar o controle remoto.
- Ao definir IR Operation (Operação de IR) como Somente tecla Ligar é possível usar somente a Tecla Ligar.
- Ao definir IR Operation (Operação de IR) como Bloquear Tudo, não é possível usar o controle remoto.

### Local Key Operation (Operação de chave local)

- Ao definir Local Key Operation (Operação de chave local) como Normal, é possível usar a Tecla Local.
- Ao definir Local Key Operation (Operação de chave local) como Somente tecla Ligar, é possível usar somente a Power Key (Tecla Ligar).
- Ao definir Local Key Operation (Operação de chave local) como Block All (Bloquear Tudo), não é possível usar a Tecla Local.

### Wake On LAN (Acordar no LAN)

- É possível definir se pretende utilizar o recurso Wake On LAN (Acordar no LAN).
- É possível definir essa opção como On (Ligada) ou Off (Desligada).
- Ao definir essa opção como On (Ligado), o recurso Wake on LAN (Acordar no LAN) será ativado e o produto poderá ser ativado remotamente via LAN.
- Ao definir essa opção como Off (Desligado), o recurso Wake on LAN (Acordar no LAN) será desativado.

### No Signal Power Off (15 Min) (Desligar automaticamente sem sinal (15 min))

- É possível escolher se deseja usar o recurso Desligamento automático em 15 min.
- É possível definir essa opção como On (Ligada) ou Off (Desligada).
- Ao definir essa opção como On (Ligado), o produto desliga-se ao permanecer no estado Sem sinal por 15 minutos.
- Ao definir essa opção como Off (Desligado), o recurso Desligamento automático em 15 min é desativado.
- Defina essa opção como Off (Desligado) quando usar o produto por um longo período de tempo.

**Auto Power Off (Desligamento automático)**

- É possível escolher se deseja o recurso Desligar em 4 horas.
- É possível definir esse recurso como 4 Hours (4 Horas) ou Off (Desligado).
- Ao definir essa opção como 4 Hours (4 Horas), o produto é desligado quando qualquer botão do controle remoto não for pressionado durante 4 horas.
- Ao definir essa opção como Off (Desligado), o recurso Desligar em 4 horas será desativado.
- Defina essa opção como Off (Desligado) quando usar o produto por um longo período de tempo.

**DPM (Gerenciamento de energia do monitor)**

- É possível configurar a função DPM (Gerenciamento de energia do monitor).
- Off (Desligado): é possível definir essa opção como Off (Desligado), 5 sec. (5 seg.)/10 sec. (10 seg.)/15 sec. (15 seg.)/1 min./3 min./5 min./10 min.
- Se essa opção não estiver definida como Off (Desligado), o conjunto do monitor entra no modo DPM quando não há sinal de entrada.
- Se definir essa opção como Off (Desligado), a função de DPM será desativada.
- Nos seguintes casos, o DPM só pode ser definido como Desligado ou por 10 min. Se DPM já estiver definido para 5 s, 10 s, 15 s, 1 min ou 5 min, ele será alterado para 10 min.
  - Quando USB Auto Playback (Reprodução automática do USB) estiver definido como Photo (Foto) ou Movie (Vídeo)
  - Quando Fail Over (Falha) estiver definido como Auto (Automático) ou Manual

**Baud rate (9600/115200) (Taxa de transmissão (9600/115200))**

- É possível alterar a velocidade da comunicação do RS-232 para controlar seu monitor.
- É possível escolher entre 9600 ou 115200.
- Ao definir essa opção como 9600, a velocidade de comunicação do RS-232 é definida como 9600 bps.
- Ao definir essa opção como 115200, a velocidade de comunicação do RS-232 é definida como 115200 bps.

**OSD Portrait Mode (Off, On) (Modo retrato OSD (Desligado, Ligado))**

- Gira o OSD no sentido anti-horário.
- É possível definir essa opção como On (Ligada) ou Off (Desligada).
- Se definir essa opção como Off (Desligado), a função será desativada.
- Se estiver ligado, o OSD girará 90 no sentido anti-horário. Neste caso, você não pode usar um mouse.

**Check Screen (Verificar tela)**

- O recurso Verificar tela analisa se há anormalidades nas bordas da tela. R, G, e B OSDs são formados na tela em intervalos de um segundo e um Sensor RGB testa as áreas.
- Se estiver On (Ligado), o recurso Check Screen (Verificar tela) será ativado.
- Se estiver Off (Desligado), o recurso Check Screen (Verificar tela) será desativado.
- Quando modo Retrato estiver Ligado, o recurso Check Screen (Verificar tela) estará Desligado e desativado.

**Power On Delay (0 ~ 250) (Atraso ao ligar (0 ~ 250))**

- Esse recurso cria um atraso ao ligar o produto para evitar a sobrecarga quando vários conjuntos de monitores são ligados simultaneamente.
- É possível definir o intervalo de atraso entre 0 a 250 segundos.

**Digital Audio Input (Saída digital de áudio)**

- HDMI/DISPLAYPORT: É possível ouvir os sons de sinais digitais realizados por HDMI ou DISPLAYPORT pelos alto-falantes do monitor.
- Audio In (Entrada de áudio): é possível ouvir os sons por meio do alto-falante do monitor conectando as portas HDMI, ou DISPLAYPORT à porta de Entrada de áudio.

**Speaker (Alto-falante)**

- Ao definir esta opção para On (Ligado), é possível ouvir os sons através do alto-falante do monitor. (\* O alto-falante do monitor é vendido separadamente).
- Ao definir essa opção como Off (Desligado), não é possível ouvir os sons pelo alto-falante do monitor.

**USB Auto Playback (Reprodução USB automática)**

- Esse é um recurso que reproduz automaticamente fotos e vídeos quando um dispositivo USB é conectado. É possível visualizar as fotos e os vídeos sem selecionar manualmente o menu Exibir Fotos / Vídeos.
- Ao selecionar Vídeo para Reprodução automática do USB, os arquivos de vídeo na pasta de nível superior no dispositivo USB iniciam-se automaticamente em sequência. Quando ligado, Signage (sinalização) procura e exibe automaticamente os vídeos a partir de um dispositivo USB.
- Ao selecionar Fotos para Reprodução automática do USB, os arquivos de imagem na pasta de nível superior no dispositivo USB iniciam-se automaticamente em sequência. Quando ligado, Signage (sinalização) procura e exibe automaticamente as fotos a partir de um dispositivo USB. No entanto, esse recurso não estará disponível enquanto o conteúdo do SuperSign estiver sendo reproduzido.

**Set ID (ID do conjunto) (1 ~ 1000)**

- Quando vários produtos estão conectados para exibição, pode-se atribuir um único número Set ID (ID do conjunto) para cada produto. Atribua números de 1 a 1000 e saia da opção. É possível controlar cada produto separadamente usando o Set ID (ID do conjunto) atribuído a cada produto.

**Reset Set ID (Redefinir ID do conjunto)**

- É possível redefinir o Set ID (ID do conjunto) do produto como 1.

**Standby PWR Control (Controle Liga/Desliga em Espera)**

- Define a opção para manter um valor EDID quando o monitor é desligado.
- Pode ser definido como Ligado ou Desligado.
- Se você definir como On (Ligado), o valor EDID será mantido quando o monitor for desligado.
- Se você definir como Off (Desligado), o valor EDID será perdido quando o monitor for desligado.
- Se for definido como Off (Desligado), o valor EDID pode ser armazenado de acordo com a Entrada e o Modelo.

**BLU Maintenance Mode (Modo de Manutenção ULF)**

- Ativa ou desativa a função de manutenção de luminosidade.
- Se estiver On (Ligado), a função de manutenção de luminosidade está ativada. (XF2B, XF3C: luminância 2500 nits)
- Se estiver Off (Desligado), a função de manutenção de luminosidade está desabilitada. (XF2B: luminância 2500 nits, XF3C: luminância 3000 nits)

**Power Indicator (Luz de alimentação)**

- Esse recurso permite configurar as definições do indicador de alimentação.
- Se estiver On (Ligado), o indicador de alimentação está ligado.
- Se estiver Off (Desligado), o indicador de alimentação está desligado.
- Independentemente de a alimentação estar em On (Ligado) ou Off (Desligado), o indicador de alimentação fica ligado por aproximadamente 15 segundos quando o monitor é ligado.

**Wi-Fi Zone (Zona Wi-Fi) (1~17)**

- Essa função configura a zona de canais sem fio permitida em cada país.
- A faixa vai de 1 a 17. Antes do uso, informe a zona apropriada para o seu país.
- Se a zona for alterada, ocorrerá a reinicialização em cinco segundos.
- Siga a Wi-Fi zone (zona Wi-Fi) de cada país:

Zona Wi-Fi	País
1	Mianmar, Iraque, Líbia, Iêmen, Omã, Kuwait, Bahrein, Emirados Árabes Unidos, Uzbequistão, Quirguizistão, Tadjiquistão, Turquemenistão
2	Mianmar, Iraque, Líbia, Iêmen, Omã, Kuwait, Bahrein, Emirados Árabes Unidos, Uzbequistão, Quirguizistão, Tadjiquistão, Turquemenistão
3	África do Sul, Quênia, Argélia, Israel, Tunísia, Uganda
4	Paquistão, Qatar, Nigéria, China
5	Arábia Saudita
6	Mianmar, Iraque, Líbia, Iêmen, Omã, Kuwait, Bahrein, Emirados Árabes Unidos, Uzbequistão, Quirguizistão, Tadjiquistão, Turquemenistão
7	Vietnã, Malásia, Tailândia, Índia, Austrália, Nova Zelândia, Cingapura, Irã, Jordânia, Sri Lanka, Líbano, Hong Kong, Cazaquistão
8	Brasil, Equador, Argentina, Peru, Chile, Venezuela, Filipinas, México, Colômbia, Panamá
9	Canadá, EUA
10	Taiwan, Honduras, El Salvador, Guatemala
11	Coreia
12	Japão
13	Outros países europeus
14	Marrocos
15	Indonésia
16	Egito
17	Ucrânia, Rússia

**Factory Reset (Restauração de fábrica)**

- É possível redefinir o produto para as configurações de fábrica.

## USB Cloning (Clonagem USB)

É possível copiar as configurações do produto para outros conjuntos.

### Send to USB (Enviar para USB)

- É possível salvar as configurações atuais em formato de arquivo em um dispositivo USB.
- Selecione o nome do arquivo e pressione o botão OK para concluir
- Você não poderá salvar os seguintes itens: Advanced Control (Controles avançados) em PICTURE (IMAGEM), Clock (Relógio), Sleep Time (Função soneca), Power on Delay (Atraso ao ligar), Set ID (ID do conjunto), Tile ID (ID lado a lado) e os itens em NETWORK (REDE).

### Receive from USB (Receber do USB)

- É possível importar os arquivos de configuração de um dispositivo USB para alterar as configurações para o conjunto atual.
- Utilizar um arquivo de configurações de outro modelo pode não ser apropriado para este produto.
- Quando a importação estiver finalizada, o produto desligará após cinco segundos.

### Logo Image Download (Download da imagem de logotipo)

- Você pode baixar e aplicar as boot images (imagens de inicialização).
- A imagem que você deseja aplicar deve ser armazenada na pasta LG\_MONITOR, no nível superior de um dispositivo USB.
- Quando o download estiver concluído, o conjunto de imagens de inicialização e de reinicialização será aplicado.



### CUIDADO

- Para usar a função Configuration Cloning (Clonagem de configuração) use um dispositivo de armazenamento USB formatado usando o sistema de arquivos FAT32. Se o dispositivo de armazenamento USB tiver sido formatado com outro sistema de arquivos, poderá não funcionar corretamente.

## Password Change (Alteração de senha)

É possível alterar a sua senha no menu Instalação.

- É possível alterar sua senha para fins de segurança. Digite uma nova senha de 4 dígitos. Digite a mesma senha em Confirm Password (Confirmar senha) para confirmação.



## Tile Mode (Modo Lado a Lado)

É possível configurar a tela integrada da mesma maneira que cada tela está configurada.

Para usar essa função

- Deve ser utilizada com vários monitores.
- Deve ser operado após a conexão dos monitores usando o cabo DP e distribuidor.
- Modo lado a lado: linha x coluna (r = 1 a 15, c = 1 a 15)
- 15 x 15 disponível

### Row (Linha) (1-15)

- Define o número de linhas do modo lado a lado.

### Column (Coluna) (1-15)

- Define o número de colunas do modo lado a lado.

### ID Tile (ID lado a lado) (1-225)

- Define um ID para o modo lado a lado.
- O ID que você selecionou será exibido na tela.

### Natural

- Para a visualização mais natural, a imagem é parcialmente omitida para contabilizar a distância entre as telas.

### Reset (Redefinir)

- Reinicia a opção Tile Mode (Modo Lado a Lado).
- Ao selecionar Tile Reset (Redefinir lado a lado), todas as configurações do modo lado a lado são redefinidas e a tela volta para Full Screen Mode (Modo de tela cheia).



### OBSERVAÇÃO

- Se o Tile Mode (Modo Lado a Lado) for ativado, Smart Energy Saving (Economia de energia inteligente) será desativado para proporcionar a mesma qualidade de imagem como outros displays.

## Modo Lado a Lado

Esse monitor pode ser disposto em modo lado a lado com monitores adicionais para criar uma grande exibição de vários quadros.

### Off (Desligado)

Quando a opção Tile Mode (Modo Lado a Lado) está desabilitada

### 1X2

Quando são usados 2 monitores



Tile ID (ID Lado a Lado)

### 2X2

Quando são usados 4 monitores



### 3X3

Quando são usados 9 monitores



### 4X4

Quando são usados 16 monitores



### 5X5

Quando são usados 25 monitores



## Modo Lado a Lado - Modo Natural

Quando ativo, a parte da imagem que normalmente seria exibida no espaço entre os monitores é omitida.

Antes



Depois



## Fail Over (Falha)

A fonte de entrada com maior prioridade será selecionada.

### Off (Desligado)

- O recurso Auto-Fail Over (Falha automática) é desativado.

### Auto (Automático)

- A fonte de entrada muda de acordo com a ordem especificada. Quando várias fontes de entrada são encontradas, é selecionada a fonte de entrada com maior prioridade.
- Priority (Prioridade): 1.HDMI1, 2.HDMI2, 3.DISPLAYPORT, 4. DVI-D, 5.Memória interna

### Manual

- A fonte de entrada muda de acordo com a ordem especificada. Quando várias fontes de entrada são encontradas, é selecionada a fonte de entrada com maior prioridade.
- Você pode definir a Prioridade 1 à Prioridade 4. A prioridade 5 é fixa na memória interna.



### OBSERVAÇÃO

- O conteúdo copiado usando o File Manager (Gerenciador de arquivos) será salvo na pasta raiz.
- Se a entrada for comutada para Internal Memory (Memória interna) devido à Fail Over (Falha), os arquivos de vídeos ou pastas de imagem salvos na pasta de nível superior na Internal Memory (Memória interna) serão exibidos.
- Se houver dois arquivos de vídeo e arquivos de imagem na mesma pasta, apenas os arquivos de vídeo serão reproduzidos.
- O conteúdo distribuído pela SuperSign será salvo na pasta denominada 'normal' na memória interna. Portanto, o conteúdo distribuído pela SuperSign não será reproduzido automaticamente devido à Fail Over (Falha).

## ISM Method (Método ISM)

Se uma imagem estática é exibida na tela por um longo período, pode ocorrer adesão da imagem. O ISM Method (Método ISM) é um recurso que impede a adesão da imagem.

### Mode (Modo)

- Seleciona o modo Método ISM desejado.
- Normal: desabilita o Método ISM.
- Inversion (Inversão): inverte as cores da tela para remover a adesão da imagem. (Essa opção será desativada quando a fonte de entrada atual estiver sem sinal.)
- Orbiter (Órbita): move a posição da tela em até três pixels por vez em uma ordem determinada para remover a adesão da imagem. (Essa opção será desativada quando a fonte de entrada atual estiver sem sinal.)
- White Wash (Lavagem de branco): exibe um branco padrão para remover a adesão da imagem.
- Color Wash (Lavagem de cores): exibe alternadamente um padrão branco e um padrão colorido para remover a adesão da imagem.
- Washing Bar (Barra de limpeza): exibe uma barra na tela para que a imagem se mova suavemente. Você pode baixar a imagem desejada e visualizá-la na barra.
- User Image (Imagem do usuário): exibe as imagens desejadas por meio de um dispositivo de armazenamento USB.

### Repeat (Repetir)

- Off (Desligado), just 1 time (apenas 1 vez): se você selecionar o modo desejado e pressionar DONE (Concluído), o ISM opera imediatamente.
- On (Ligado): se a tela continuar estática pelo tempo de espera determinado, o ISM funciona durante o período de tempo especificado.

### Wait (Espera)

- Você pode definir o tempo entre 1 e 24 horas.
- Essa opção só estará disponível se você tiver definido Repeat (Repetir) como On (Ligado).
- O recurso ISM se inicia quando a imagem congela durante um determinado período de tempo.

### Duration (Duração)

- Você pode selecionar entre 1 a 10 min / 20 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180 min / 240 min.
- Essa opção só estará disponível se você tiver definido Repeat (Repetir) como On (Ligado).
- O ISM opera durante o tempo especificado.

### Action Cycle (Ciclo de ação)

- Você pode selecionar entre 1 a 10 min / 20 min / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 180 min / 240 min.
- Essa opção só estará disponível se você tiver selecionado Inversion (Inversão) ou Orbiter (Órbita).
- Orbiter (Órbita): move a posição da tela em intervalos especificados.
- Inversion (Inversão): inverte as cores da tela em intervalos especificados.

### Bar Image (Imagem da barra)

- Off (Desligado): exibe uma barra com resolução fixa de 300 x 1080 e, em seguida, desloca a barra.
- On (Ligado): exibe e desloca a imagem baixada pelo usuário. A imagem é exibida com uma altura fixa de 1080 e a mesma largura que o objeto baixado. No entanto, se a largura da imagem for inferior a 300, ela terá um valor fixo de 300.
- Essa opção só estará disponível se você tiver selecionado Washing Bar (Barra de limpeza).
- Se você baixou apenas uma imagem, a barra é deslocada e a imagem é exibida sozinha.
- Se você tiver baixado várias imagens, até quatro imagens são exibidas em sequência por ciclo.

**Bar Color (Cor da barra)**

- Você pode escolher entre seis cores: vermelho, verde, azul, branco, preto e cinza.
- Esse recurso é aplicável somente quando Bar Image (Imagem de barra) está definida como Off (Desligado).
- Essa opção só estará disponível se você tiver selecionado Washing Bar (Barra de limpeza).

**Transparency (Transparência)**

- Off (Desligado): exibe a barra com opacidade.
- On (Ligado): exibe a barra com translucidez. (Transparência: 50%)
- Essa opção só estará disponível se você tiver selecionado Washing Bar (Barra de limpeza).

**Direction (Direção)**

- Left To Right (Esquerda para a direita): a barra se desloca da esquerda para a direita.
- Right To Left (Direita para a esquerda): a barra se desloca da direita para a esquerda.
- Essa opção só estará disponível se você tiver selecionado Washing Bar (Barra de limpeza).

**Bar Image Download (Download da imagem de barra)**

- Para baixar uma imagem, o arquivo de imagem deve estar localizado na pasta intitulada "ISM", em sua unidade USB.
- Certifique-se de excluir as imagens antigas armazenadas na memória interna antes de fazer o download de um novo arquivo de imagem.
- Tipos de arquivos compatíveis: "BMP", "JPG", "JPEG", "PNG", "GIF"
- Você pode baixar até quatro imagens. (Resolução: 1920 x 1080 ou inferior)
- Se não houver imagens ou se as imagens foram apagadas, a imagem padrão será utilizada. (A imagem padrão é uma barra branca.)
- Essa opção só estará disponível quando Bar Image (Imagem de barra) estiver On (Ligada).

**User Image Download (Download da imagem do usuário)**

- Para baixar uma imagem, o arquivo de imagem deve estar localizado na pasta intitulada "ISM", em sua unidade USB.
- Certifique-se de excluir as imagens antigas armazenadas na memória interna antes de fazer o download de um novo arquivo de imagem.
- Tipos de arquivos compatíveis: "BMP", "JPG", "JPEG", "PNG", "GIF"
- Você pode baixar até quatro imagens. (Resolução: 1920 x 1080 ou inferior)
- Se não houver imagens ou se as imagens foram apagadas, a imagem padrão será utilizada. (A imagem padrão é uma imagem de fundo branco.)
- Essa opção só estará disponível se você tiver selecionado imagem do usuário.

**\* Como redefinir ou excluir Imagens de barra/Imagens do usuário**

- Para reiniciar, vá para Installation > Signage Setup > Factory Reset (Instalação > Configuração da sinalização > Restauração de fábrica).
- No Gerenciador de arquivos, vá para Memória interna e exclua o conteúdo baixado.

## Server (Servidor)

### Set Automatically (Autoconfiguração)

- O conjunto do monitor será ajustado automaticamente para que o servidor SuperSign possa pesquisá-lo.

### Server IP (IP do servidor)

- Esse é um menu em que é possível definir um endereço IP para o servidor SuperSign.

### Server Status (Status do servidor)

- O Server Status (Status do servidor) exibe o status da conexão entre o monitor e o servidor SuperSign.
- Not connected (Não conectado): indica que seu monitor não está conectado ao servidor SuperSign.
- Waiting for approval (Aguardando aprovação): indica que o seu monitor está conectado ao servidor SuperSign, mas ainda não foi aprovado.
- Rejected (Rejeitado): indica que o seu monitor está conectado ao servidor SuperSign, mas foi rejeitado.
- Connected (Conectado): indica que o seu monitor está conectado ao servidor SuperSign e foi aprovado.

## Lock Mode (Modo Bloqueio)

### USB

- É possível evitar o uso de dispositivos USB.

### Reset to Initial Settings (Redefinir para configurações iniciais)

- É possível evitar o uso das configurações iniciais.

