



Bar 2.0 ALL-IN-ONE



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

IMPORTANTE: INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de usar a soundbar, verifique a voltagem da rede elétrica

A soundbar JBL Bar 2.0 foi projetada para receber alimentação de energia entre 100 e 240 Volts e 50 ou 60 Hz. Se for conectada a outras voltagens, a soundbar pode sofrer danos e até criar riscos de segurança e de incêndio. Se tiver alguma dúvida sobre as voltagens necessárias para o seu modelo de soundbar ou sobre a voltagem da rede elétrica em sua região, procure o revendedor ou a assistência técnica antes de ligar a soundbar na tomada.

Nunca use fios de extensão

Para evitar riscos de segurança, use apenas o cabo de alimentação de energia fornecido com o produto. O uso de extensões não é recomendado. Assim como com qualquer equipamento elétrico, nunca passe os fios de alimentação embaixo de tapetes ou carpetes nem coloque objetos pesados sobre eles. Cabos de alimentação danificados precisam ser trocados imediatamente por uma assistência técnica autorizada, e o cabo novo precisa atender às especificações de fábrica.

Manuseie os cabos de alimentação de energia com cuidado

Ao desligar o cabo de alimentação da tomada, segure a tomada e nunca puxe o cabo. Se achar que vai passar muito tempo sem usar a soundbar, desligue-a da tomada.

Nunca abra o gabinete

O produto não contém nenhum componente interno cuja manutenção possa ser feita pelo usuário. A abertura do gabinete pode criar riscos de choque elétrico, e a garantia será anulada se o produto for modificado. Se entrar água no produto, desconecte-o da rede elétrica e procure imediatamente uma assistência técnica autorizada.

ÍNDICE

IMPORTANTE: INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	2
--	----------

1 APRESENTAÇÃO	4
-----------------------	----------

2 CONTEÚDO DA CAIXA	4
----------------------------	----------

3 APRESENTAÇÃO DO PRODUTO	4
----------------------------------	----------

3.1 CONTROLES E INDICADORES	4
-----------------------------	---

3.2 CONECTORES	5
----------------	---

3.3 CONTROLE REMOTO	5
---------------------	---

4 POSICIONAMENTO DA SOUNDBAR	6
-------------------------------------	----------

4.1 INSTALAÇÃO SOBRE UMA MESA	6
-------------------------------	---

4.2 INSTALAÇÃO EM PAREDE	6
--------------------------	---

5 CONEXÕES A OUTROS DISPOSITIVOS	6
---	----------

5.1 CONEXÃO A TV	6
------------------	---

5.2 CONEXÃO BLUETOOTH	7
-----------------------	---

6 USANDO A SOUNDBAR	7
----------------------------	----------

6.1 LIGA/DESLIGA, MODO DE ESPERA E DESPERTAR	7
--	---

6.2 RECEBENDO SINAIS DE TV	8
----------------------------	---

6.3 RECEBENDO SINAIS BLUETOOTH	8
--------------------------------	---

7 CONFIGURAÇÕES DE SOM	8
-------------------------------	----------

8 RESTAURAR CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA	9
---	----------

9 ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE	9
----------------------------------	----------

10 ESPECIFICAÇÕES	9
--------------------------	----------

11 SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	9
--------------------------------	----------

12 MARCAS COMERCIAIS	10
-----------------------------	-----------

13 ADVERTÊNCIA SOBRE LICENÇAS DE CÓDIGO ABERTO	10
---	-----------

1 APRESENTAÇÃO

Muito obrigado por adquirir uma soundbar JBL Bar 2.0 ALL-IN-ONE. Este produto foi especialmente desenvolvido para criar uma excepcional experiência de som em sua casa. Recomendamos que você leia cuidadosamente este manual. Ele explica como o produto funciona e contém instruções passo-a-passo sobre como configurá-lo e começar a usar.

Para obter os melhores resultados e suporte, o software do produto precisa ser atualizado regularmente. As atualizações são realizadas por meio do conector USB. Para verificar se o software deste produto é a versão mais atualizada, siga o procedimento na seção sobre atualização de software deste manual.

O design e as especificações do produto poderão ser modificados sem aviso prévio. Se tiver alguma dúvida sobre a soundbar ou sua instalação e utilização, entre em contato com o revendedor ou assistência técnica, ou acesse nosso website www.jbl.com.

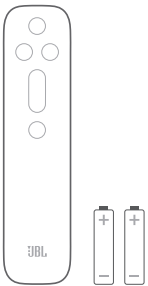
2 CONTEÚDO DA CAIXA

Desembale o produto cuidadosamente e verifique se a caixa contém todos os componentes a seguir. Se algum componente estiver danificado ou faltando, não o utilize e entre em contato com o revendedor ou assistência técnica.

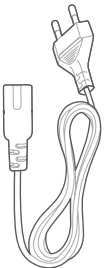
Soundbar



Controle remoto (com duas pilhas 2 AAA)



Cabo de alimentação*

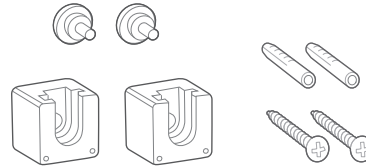


* A quantidade de cabos e o tipo de tomada variam de região para região.

Cabo HDMI



Peças para montagem em parede

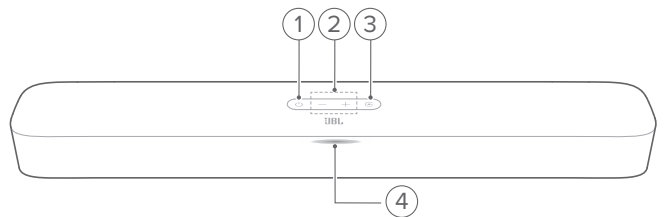


Informações sobre o produto e gabarito para montagem em parede



3 APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

3.1 Controles e indicadores



1. Liga/desliga

- Liga ou coloca em espera a soundbar

2. Volume

- Aumenta ou diminui o volume
- Mantenha pressionado para diminuir o volume continuamente
- Pressione os dois botões ao mesmo tempo para emudecer ou religar o som.

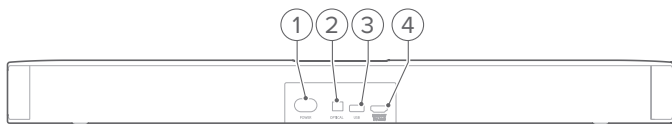
3. Fonte

- Seleciona a fonte de sinal entre **TV** (padrão) e **Bluetooth**

4. LED indicador de status

○	Branco constante	A fonte de sinal é a TV
●	Azul constante	Conectado a Bluetooth
●	Azul piscando	Entrando no modo de emparelhamento Bluetooth
▬	Branco oscilante	O volume está sendo ajustado
☉	Branco piscando	O volume está no máximo
☀	Âmbar piscando	O som está mudo
●	Âmbar constante	Entrando no modo de espera

3.2 Conectores



1. POWER

- Conexão à rede elétrica

2. OPTICAL

- Conexão para saída óptica de uma TV ou dispositivo digital

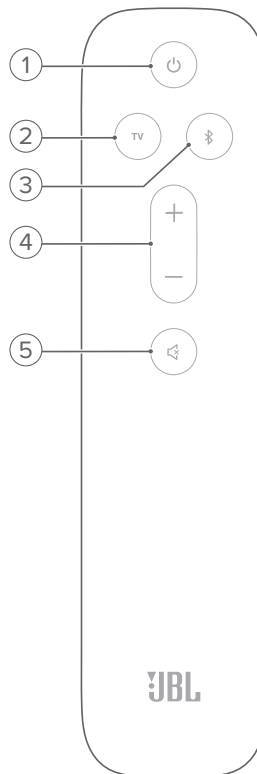
3. USB

- Conexão USB para atualização de software
- Conexão para dispositivo USB de armazenamento de áudio (somente modelos para os EUA)

4. HDMI OUT (TV ARC)

- Conexão para saída HDMI ARC de uma TV

3.3 Controle remoto



1. ⏻

- Liga ou coloca em espera a soundbar

2. TV

- Seleciona a TV como fonte de sinal

3. Bluetooth

- Seleciona Bluetooth como fonte de sinal
- Mantenha pressionado para conectar outro dispositivo Bluetooth

4. + / -

- Aumenta ou diminui o volume
- Mantenha pressionado para aumentar ou diminuir o volume continuamente

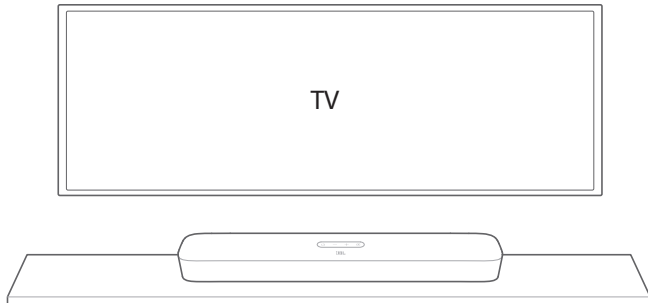
5. 🔇 Mudo

- Liga ou desliga o som

4 POSICIONAMENTO DA SOUNDBAR

4.1 Instalação sobre uma mesa

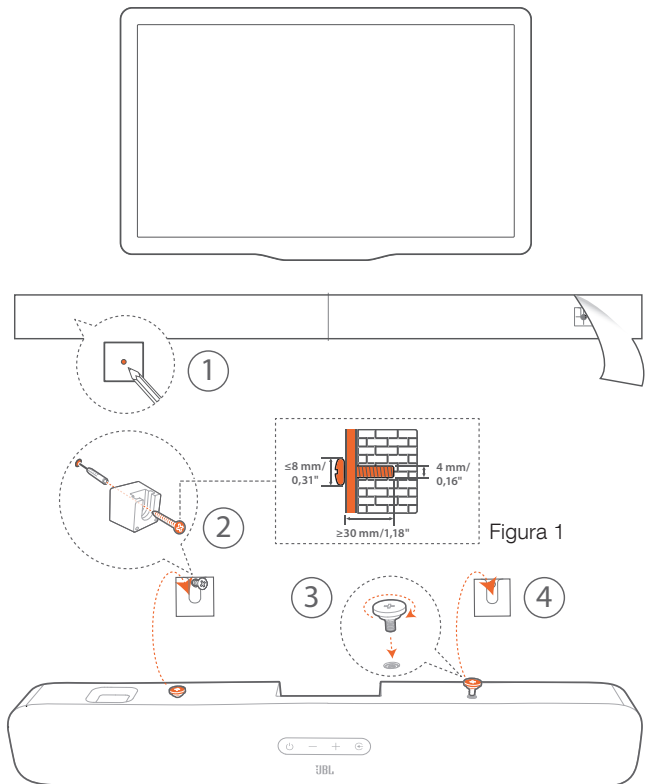
Coloque a soundbar em uma superfície plana e estável.



OBSERVAÇÕES:

- O cabo de alimentação precisa estar conectado à rede elétrica da maneira correta.
- Nunca coloque outros objetos em cima da soundbar.

4.2 Instalação em parede



1. Preparação:

- a) Escolha um local a pelo menos 5 cm (2 polegadas) da TV e cole o gabarito de montagem na parede usando fita adesiva.

- b) Assinale os locais de introdução dos parafusos com uma caneta esferográfica. Retire o gabarito.
- c) Faça um orifício de 0,16" (4 mm) no local assinalado. O tamanho do parafuso é mostrado na Figura 1.

2. Instale o suporte de montagem em parede.
3. Aperte o parafuso na parte traseira da soundbar.
4. Monte a soundbar.

OBSERVAÇÕES:

- Verifique se a parede consegue suportar o peso da soundbar.
- Instale a soundbar apenas em paredes verticais.
- Evite locais úmidos ou sujeitos a temperaturas elevadas.
- Antes de montar a soundbar em parede, verifique se ela pode ser ligada a outros dispositivos usando os cabos disponíveis.
- Para evitar risco de choque elétrico, a soundbar precisa estar desconectada da rede elétrica durante a instalação em parede.

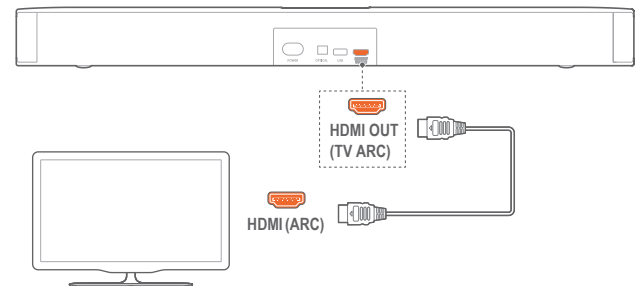
5 CONEXÕES A OUTROS DISPOSITIVOS

5.1 Conexão a TV

Conecte a soundbar a uma TV usando o cabo HDMI (fornecido com o produto) ou um cabo óptico (vendido separadamente).

Cabo HDMI (fornecido com a soundbar)

As conexões HDMI suportam vídeo e áudio digital através de uma única conexão e são a melhor opção para conectar a soundbar às fontes de sinal.

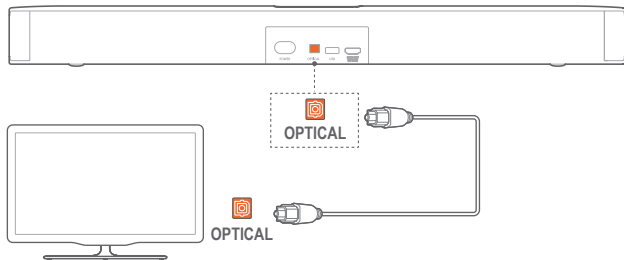


1. Ligue a soundbar à TV usando o cabo HDMI fornecido com a soundbar.
2. Verifique se as funções HDMI-CEC e o HDMI ARC da TV foram habilitadas. Para mais informações, consulte o manual da TV.

OBSERVAÇÕES:

- A compatibilidade com todos os dispositivos HDMI-CEC não é garantida.
- Se tiver problemas de compatibilidade de HDMI-CEC, procure o fabricante da TV.

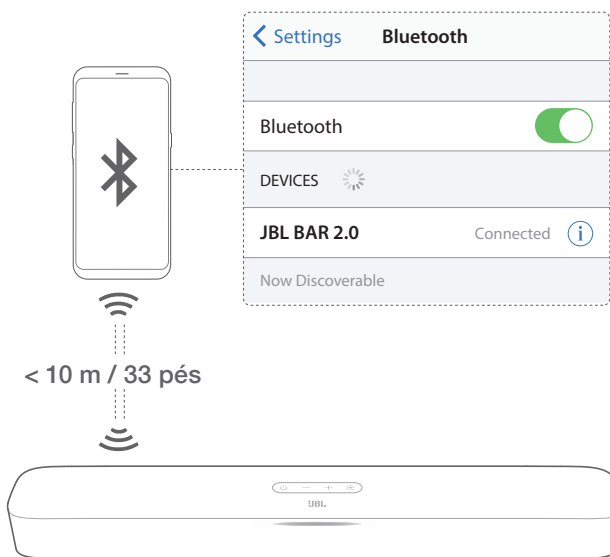
Cabo óptico



- Conexão da soundbar com a TV usando um cabo óptico (vendido separadamente).

5.2 Conexão Bluetooth

Usando Bluetooth, conecte a soundbar a um dispositivo Bluetooth (p.ex. smartphone, tablet ou laptop).



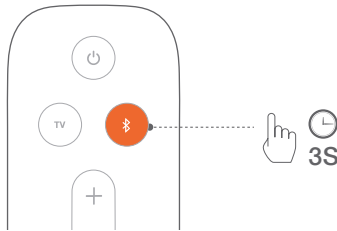
Conexão de dispositivos Bluetooth

1. Pressione para ligar. (Consulte a seção Liga/desliga, Modo de Espera e Despertar do capítulo Usando a Soundbar.)
2. Para selecionar uma fonte de sinal Bluetooth, pressione na soundbar ou no controle remoto.
 - Quando a soundbar estiver pronta para emparelhar, o indicador de status piscará em azul.
3. Ligue a função Bluetooth no dispositivo a ser conectado e, em até três minutos após ligar a função, procure a opção "JBL Bar 2.0".
 - Quando o dispositivo for conectado, o LED indicador de status acenderá em azul contínuo e um alarme sonoro será emitido para confirmar a conexão.

Reconexão do último dispositivo que foi emparelhado

O dispositivo Bluetooth continua funcionando como dispositivo emparelhado quando a soundbar entra no modo de espera. Na próxima vez que a fonte de sinal Bluetooth for conectada, o último dispositivo Bluetooth utilizado será reconectado automaticamente.

Conexão com outro dispositivo Bluetooth



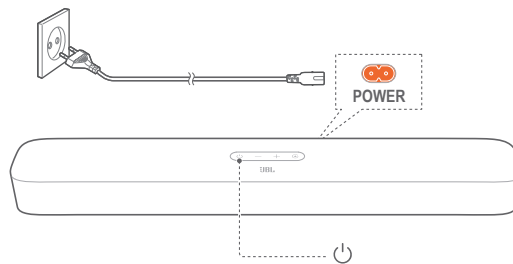
1. Na fonte de sinal Bluetooth, pressione continuamente na soundbar ou no controle remoto até o LED indicador de status piscar em azul.
 - A soundbar "esquecerá" o dispositivo emparelhado anteriormente.
 - Quando a soundbar entrar no modo de emparelhamento Bluetooth, o indicador de status piscará em azul.
2. Siga a etapa 3 da seção Conectando um Dispositivo Bluetooth.
 - Se o dispositivo já tiver sido emparelhado alguma vez com a soundbar, desemparelhe a conexão "JBL Bar 2.0".

OBSERVAÇÕES:

- A conexão Bluetooth se perderá se a soundbar estiver a mais de 10m (33 pés) do dispositivo fonte de sinal.
- Dispositivos eletrônicos podem causar interferência de rádio. Equipamentos que geram ondas eletromagnéticas (p.ex. micro-ondas e dispositivos de rede LAN) precisam ser mantidos afastados da soundbar.

6 USANDO A SOUNDBAR

6.1 Liga/desliga, modo de espera e despertar



Liga/desliga

1. Conecte a soundbar à rede elétrica usando o cabo de alimentação fornecido.
2. Pressione para ligar a soundbar.

OBSERVAÇÕES:

- Use apenas o cabo de alimentação fornecido com a soundbar.
- Antes de ligar a soundbar, verifique se todas as conexões foram realizadas. Consulte a seção Conexão a TV do capítulo Conexões a Outros Dispositivos.

Modo de espera

Se passar mais de dez minutos inativa, a soundbar entrará automaticamente no modo de espera. Na próxima vez em que for ligada, a soundbar usará a última fonte de sinal à qual foi conectada.

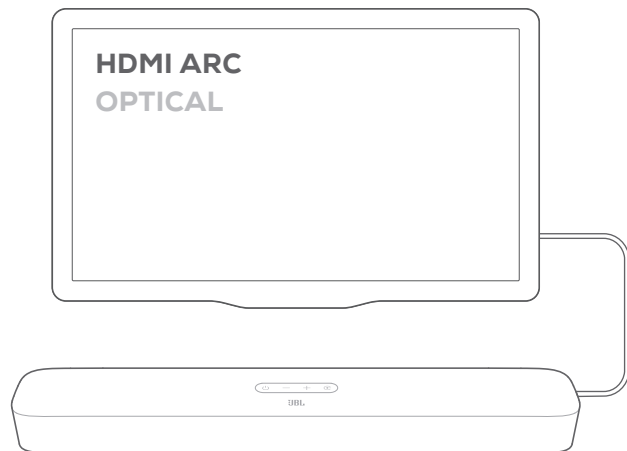
Despertar automático

No modo de espera, a soundbar despertará automaticamente ao

- ser conectada a uma TV ligada por um cabo HDMI ARC.
- Se estiver conectada a uma TV por um cabo óptico, a soundbar detectará os sinais transmitidos pelo cabo.

6.2 Recebendo sinais de TV

Quando estiver conectada a um TV, a soundbar reproduzirá o som da TV.



1. Verifique se a TV suporta caixas de som externas e se as caixas de som da TV estão desligadas. Para mais informações, consulte o manual da TV.
2. Verifique se a soundbar foi conectada corretamente à TV. Consulte a seção Conexão a TV no capítulo Conexões a Outros Dispositivos.
3. Para selecionar uma TV como fonte de sinal, pressione **G** na soundbar ou **TV** no controle remoto.
→ O LED indicador de status acenderá em branco contínuo.
 - A TV é a fonte de sinal padrão nas configurações de fábrica.

OBSERVAÇÕES:

- Se a soundbar estiver conectada à TV por um cabo HDMI e por um cabo óptico, o cabo usado para conexão será o cabo HDMI.

6.2.1 Configuração do controle remoto da TV

Para usar o controle remoto da TV também para a soundbar, verifique se a TV suporta HDMI-CEC. Se não suportar, siga o procedimento descrito na seção Aprendizado do Controle Remoto da TV.

HDMI-CEC

Se a TV suportar HDMI-CEC, habilite as funções conforme mostrado no manual do usuário da TV. O controle remoto da TV pode controlar o volume, ligar ou desligar o som (mudo) ou ligar ou desligar a soundbar.

Aprendizado dos comandos do controle remoto da TV

1. Pressione **G** e **+** na soundbar até o LED indicador de status piscar duas vezes.
→ A soundbar entrará no modo de aprendizado do controle remoto da TV.

2. Em 15 segundos, realize os seguintes procedimentos na soundbar e no controle remoto da TV:
 - a) Pressione um dos seguintes botões na soundbar: **+**, **-**, **+** e **-** ao mesmo tempo (para o comando mute) e **⏻**.
 - b) Pressione o botão desejado no controle remoto da TV.
→ A cada vez que a soundbar aprender um comando, o LED indicador de status piscará em branco duas vezes.
3. Repita a etapa dois até ensinar todos os comandos à soundbar.
4. Para sair do modo de aprendizado, pressione **G** e **+** na soundbar até que o LED indicador de status pisque duas vezes.
→ A soundbar voltará a usar a última fonte de sinal utilizada.

6.3 Recebendo sinais Bluetooth

A soundbar pode receber sinais de áudio por meio de conexões Bluetooth.

1. Verifique se a soundbar foi conectada corretamente ao dispositivo Bluetooth. Consulte a seção Conexão Bluetooth no capítulo Conexão.
2. Para selecionar uma fonte de sinal Bluetooth, pressione **G** na soundbar ou **📶** no controle remoto.
3. Comece a reprodução de sinal de áudio recebido via Bluetooth.
4. O volume da soundbar pode ser ajustado no dispositivo Bluetooth.

7 CONFIGURAÇÕES DE SOM

Sincronização de áudio

A sincronização de áudio e vídeo permite sincronizar o som e o vídeo para eliminar erros de sincronização.

1. Pressione continuamente o botão **TV** do controle remoto.
→ Durante a sincronização de áudio, o indicador acenderá em branco oscilante.
2. Em até cinco segundos, pressione **+** ou **-** no controle remoto para sincronizar o áudio com o vídeo.
→ O indicador de status se movimentará para mostrar o intervalo de mudança.

Modo inteligente

No modo inteligente, a TV produz efeitos sonoros durante a programação. Em programas de TV como noticiários ou previsão do tempo, esses efeitos sonoros podem ser desligados desativando o modo inteligente e ativando o modo padrão.

No modo inteligente, as configurações de equalização eo som JBL Surround Sound são usados para criar efeitos sonoros.

No modo padrão, configurações de equalização predefinidas são aplicadas para criar efeitos de som padrão.

O procedimento para desabilitar o modo inteligente é o seguinte:

- Pressione **🔊** no controle remoto até o indicador de status acender em branco e se movimentar. Em seguida, pressione **+**.
→ Quando o modo inteligente é desligado, o indicador de status acende em branco e se move duas vezes.
→ Na próxima vez que a soundbar for ligada, o modo inteligente será ativado automaticamente.

8 RESTAURAR CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA

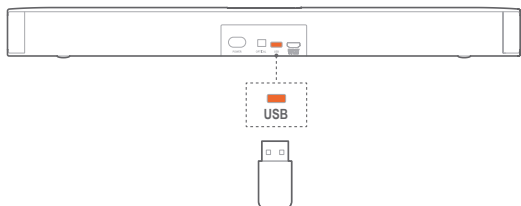
Quando as configurações de fábrica são restauradas, as configurações personalizadas são apagadas da soundbar.

- Pressione **⏪** e **⏩** na soundbar por pelo menos dez segundos.

9 ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE

Para otimizar o desempenho do produto e a experiência dos usuários, a JBL poderá lançar atualizações para o software da soundbar no futuro. Acesse www.jbl.com ou entre em contato com o call center da JBL para saber mais sobre como baixar arquivos de atualização.

1. Verifique se a atualização de software foi salva no diretório raiz de um dispositivo de armazenamento USB. Conecte o dispositivo USB à soundbar.



2. Para entrar no modo de atualização de software, pressione as teclas **⏪** e **-** da soundbar por pelo menos dez segundos.
 - Quando o software tiver sido atualizado, um aviso sonoro de confirmação será emitido.
 - A soundbar voltará a usar a última fonte de sinal utilizada.

OBSERVAÇÕES:

- Durante a atualização, mantenha a soundbar ligada e conectada ao dispositivo de armazenamento USB.

10 ESPECIFICAÇÕES

Especificações gerais:

- Alimentação de energia: 100 a 240 VAC, ~ 50/60 Hz
- Potência total dos alto-falantes (rms a DHT <1%): 40 W
- Potência total da soundbar (rms a DHT <1%): 2 x 20 W
- Transdutor da soundbar: 2 x drivers racetrack
- Consumo de energia da soundbar em espera: < 0,5 W
- Temperatura operacional: 0°C a 45°C

Especificações de vídeo:

- Saída de vídeo HDMI (com Audio Return Channel): 1

Especificações de áudio:

- Resposta de frequência: 70 Hz a 20 KHz
- Entradas de áudio: Óptica, Bluetooth, USB (1 cada). A entrada de sinal via USB está disponível na versão para os EUA. Nas outras versões, a entrada USB é apenas para manutenção.

Especificação USB (entrada de áudio apenas na versão para os EUA):

- Porta USB: Tipo A
- Saída de energia USB: 5 V DC / 0,5 A
- Formatos de arquivo suportados: mp3 e wav
- Codecs MP3: MPEG 1 Layer 2/3, MPEG 2 Layer 3 e MPEG 2.5 Layer 3
- Taxa de amostragem de MP3: 16 a 48 KHz
- Taxa de bits de MP3: 80 a 320 kbps
- Taxa de amostragem WAV: 16 a 48 KHz
- Taxa de bits WAV: Até 3000 kbps

Especificações wireless:

- Versão Bluetooth: 4.2
- Perfil Bluetooth: A2DP V1.3 e AVRCP V1.5
- Intervalo de frequência Bluetooth: 2.402 a 2.480 MHz
- Potência máxima de transmissão Bluetooth: < 10 dbm (EIRP)
- Tipo de modulação: GFSK, π/4 DQPSK e 8DPSK

Dimensões:

- Dimensões da soundbar (L x A x P): 614 x 58 x 90 mm / 24,17" x 2,28" x 3,54"
- Peso da soundbar: 1,61 kg
- Dimensões da embalagem (L x A x P): 855 x 125 x 145 mm
- Peso da embalagem (bruto): 2,6 kg

11 SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Nunca tente consertar este produto sozinho. Se encontrar alguma dificuldade ao usar o produto, verifique os itens a seguir antes de solicitar assistência técnica.

Sistema

A soundbar não liga

- Verifique se o cabo de alimentação está ligado na tomada e na soundbar.

A soundbar não responde quando botões são pressionados

- Restaure as configurações de fábrica da soundbar segundo as instruções em Restauração das Configurações de Fábrica.

Som

A soundbar não produz nenhum som

- Verifique se o som da soundbar está desligado (modo mudo).
- Selecione a entrada de áudio correta no controle remoto.
- Conecte a soundbar a uma TV ou a outras fontes de sinal.
- Restaure as configurações de fábrica da soundbar pressionando os botões **⏪** e **⏩** por pelo menos dez segundos.

O som sai distorcido ou com ecos

- Se usar uma TV como fonte de sinal da soundbar, verifique se a TV está em modo mudo ou com os alto-falantes desligados.

O áudio e o vídeo estão dessincronizados

- Habilite a sincronização de áudio para sincronizar o sinal de áudio com o de vídeo. Consulte a seção Sincronização de Áudio do capítulo Configurações de Som.

Bluetooth

Um dispositivo não consegue se conectar à soundbar

- Verifique se o dispositivo suporta Bluetooth.
- Se a soundbar tiver sido emparelhada com outro dispositivo Bluetooth, reinicialize o Bluetooth seguindo as instruções em Conexão de Outros Dispositivos na seção Conexão Bluetooth do capítulo Conexão a Outros Dispositivos.
- Se o dispositivo Bluetooth já tiver sido emparelhado alguma vez com a soundbar, reinicialize o Bluetooth na soundbar, desemparelhe os dois equipamentos e depois emparelhe-os novamente. Consulte as instruções em Conexão de Outro Dispositivo na seção Conexão Bluetooth do capítulo Conexão a Outros Dispositivos.

Um dispositivo Bluetooth produz som de baixa qualidade

- A recepção Bluetooth está ruim. Aproxime a fonte de sinal da soundbar e retire quaisquer obstáculos entre a fonte de sinal e a soundbar.

Um dispositivo Bluetooth se conecta e desconecta várias vezes seguidas

- A recepção Bluetooth está ruim. Aproxime a fonte de sinal da soundbar e retire quaisquer obstáculos entre a fonte de sinal e a soundbar.
- Alguns dispositivos Bluetooth desativam a conexão automaticamente para economizar energia. Isso não significa que haja problemas com a soundbar.

Controle remoto

O controle remoto não funciona

- Verifique se as pilhas acabaram. Se tiverem acabado, troque-as por pilhas novas.
- Aproxime o controle remoto da soundbar e aponte-o na direção correta.

12 MARCAS COMERCIAIS



A logomarca e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas pertencentes à Bluetooth SIG, Inc., e sua utilização pela HARMAN International Industries é feita sempre sob licença. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários.



Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e o Logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo do duplo-D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

13 ADVERTÊNCIA SOBRE LICENÇAS DE CÓDIGO ABERTO

Este produto contém software de código aberto licenciado sob os termos da licença GPL. Para sua conveniência, o código fonte em questão e as respectivas instruções de 'build' estão disponíveis em <http://www.jbl.com/opensource.html>. Se houver necessidade, entre em contato conosco no endereço abaixo: Harman Deutschland GmbH

Att: Open Source, Gregor Krapf-Gunther, Parking 3
85748 Garching bei Munchen, Alemanha

ou pelo e-mail OpenSourceSupport@Harman.com para solucionar dúvidas pertinentes aos softwares de código aberto incluídos no produto.



HARMAN International Industries,
Incorporated 8500 Balboa
Boulevard, Northridge, CA 91329
EUA
www.jbl.com

© 2019 HARMAN International Industries, Incorporated.
Todos os direitos reservados.

JBL é marca comercial da HARMAN International Industries, Incorporated, registrada nos Estados Unidos e/ou em outros países. As características, as especificações e o aspecto físico estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.