



# JBL BAR STUDIO



 DOLBY AUDIO™

 **HDMI**™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 Bluetooth®

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

## ÍNDICE

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	3	<b>9. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</b>	7
		GERAIS	7
<b>2. CONTEÚDO DA CAIXA</b>	3	ENTRADA E SAÍDA	7
		ESPECIFICAÇÕES BLUETOOTH	7
<b>3. AJUSTANDO A POSIÇÃO DA SOUNDBAR</b>	3	DIMENSÕES E PESO DO PRODUTO	7
INSTALAÇÃO DA SOUNDBAR SOBRE UMA MESA	3		
INSTALAÇÃO DA SOUNDBAR EM PAREDE	3	<b>10. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS</b>	8
		SISTEMA	8
<b>4. CONECTANDO A SOUNDBAR</b>	4	SOM	8
CONECTANDO A SOUNDBAR A UMA TV	4	BLUETOOTH	8
CONECTANDO A SOUNDBAR A OUTROS DISPOSITIVOS	4	CONTROLE REMOTO	8
MODO DE LIGAR A SOUNDBAR	4		
<b>5. COMEÇANDO A USAR A SOUNDBAR</b>	4		
PARA O CONTROLE	4		
MODO DE USAR A SOUNDBAR COM BLUETOOTH	5		
MODO DE USAR A SOUNDBAR COM UM DISPOSITIVO USB	5		
<b>6. CONFIGURAÇÕES DE SOM</b>	6		
ANTES DE COMEÇAR	6		
AJUSTANDO O VOLUME	6		
SELECIONANDO EFEITOS SONOROS	6		
<b>7. RESPONDENDO AO CONTROLE REMOTO DA TV</b>	6		
PARA A MAIORIA DAS TVS SAMSUNG, LG, SONY E VIZIO	6		
OUTROS MODELOS DE TV	7		
<b>8. SISTEMA</b>	7		
1. MODO DE ESPERA AUTOMÁTICO	7		
2. DESPERTAR AUTOMÁTICO	7		
3. RESTAURAR CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA	7		
4. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE	7		

# 1. APRESENTAÇÃO

Muito obrigado por adquirir a JBL BAR STUDIO, uma soundbar especialmente projetada para criar uma incrível experiência acústica em sistemas de entretenimento doméstico. Sugerimos que você leia este manual, que contém uma descrição do produto e instruções passo-a-passo para ajudar você a configurá-lo e começar a usar.

**ESTAMOS À DISPOSIÇÃO.** Se você tiver alguma dúvida sobre a JBL BAR STUDIO, sua instalação ou operação, fale com seu distribuidor ou instalador ou acesse nosso website em [www.JBL.com](http://www.JBL.com).

## 2. CONTEÚDO DA CAIXA

Soundbar



x1

Controle remoto

Tamanho da bateria do controle remoto: CR2025



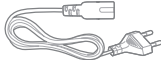
x1

Adaptador de energia  
(1,20 m, 4 pés)



x1

Cabos de alimentação\*  
(1,50 m, 5 pés)



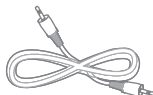
x1

Cabo óptico  
(1,20 m, 4 pés)



x1

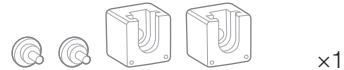
Cabo AUX  
(1,20 m, 4 pés)



x1

\*O tipo e a quantidade de cabos de alimentação varia por região.

Suportes de montagem em parede



x1

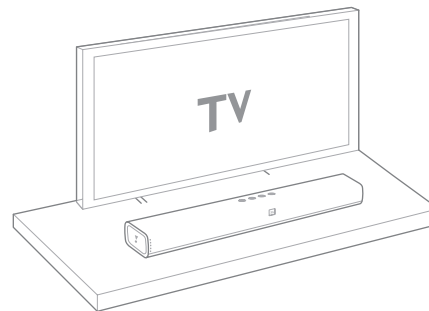
Informações sobre o produto e instruções para montagem em parede



x1

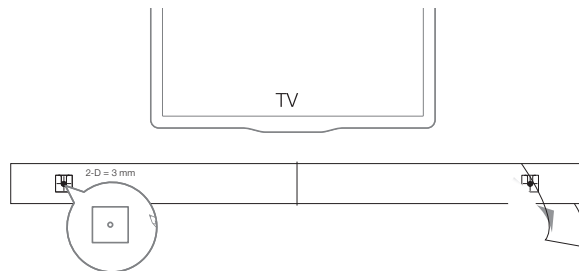
## 3. ESCOLHA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DA SOUNDBAR

### 3a. Instalação da soundbar sobre uma mesa

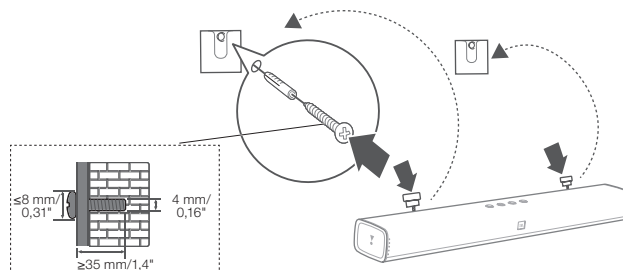


### 3b. Instalação da soundbar em uma parede

Cole o gabarito de papel em uma parede com fita adesiva e perfure os centros dos orifícios de montagem para assinalar o local de montagem dos suportes. Quando terminar, retire o papel.



Parafuse os suportes de montagem em parede nos pontos marcados à caneta, introduza a barra rosqueada na parte traseira da soundbar e fixe a soundbar na parede.



## 4. CONECTANDO A SOUNDBAR

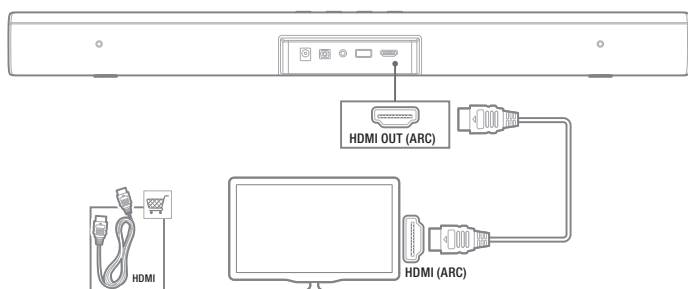
Esta seção explica como conectar a soundbar a uma TV ou outro dispositivo e configurar o sistema como um todo.

### Conectando a soundbar a uma TV

Se for conectada a uma TV, a soundbar reproduzirá o sinal de áudio dos programas da TV.

#### Conexão da TV por HDMI (ARC)

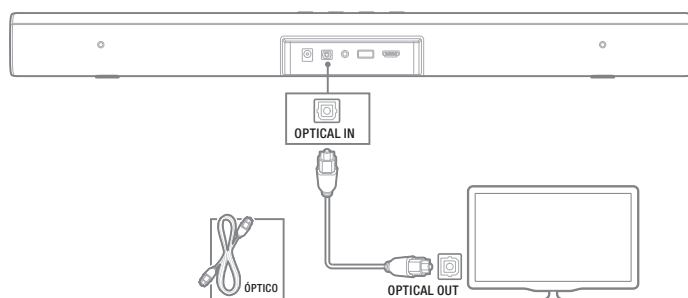
A conexão HDMI suporta áudio digital e é a melhor opção para conectar a soundbar. Se a sua TV suportar HDMI ARC, um único cabo HDMI será suficiente para transmitir o sinal de áudio da TV para a soundbar.



**Obs:** Verifique se a função HDMI CEC da TV está ativada.

#### Conectando a TV por conexão óptica

A conexão óptica suporta áudio digital e pode ser usada em vez da conexão de áudio HDMI.

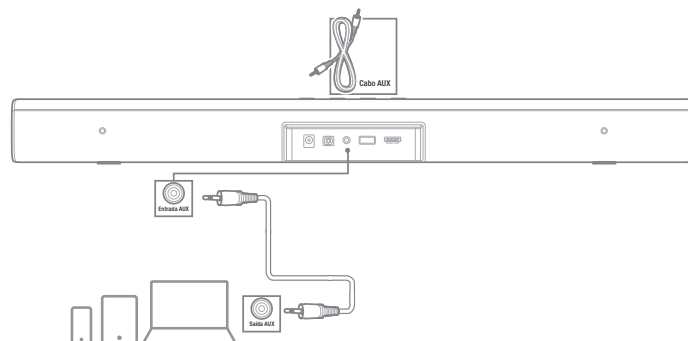


**Obs:** Verifique se a TV pode ser conectada a caixas de som externas e desabilite as caixas de som embutidas da TV.

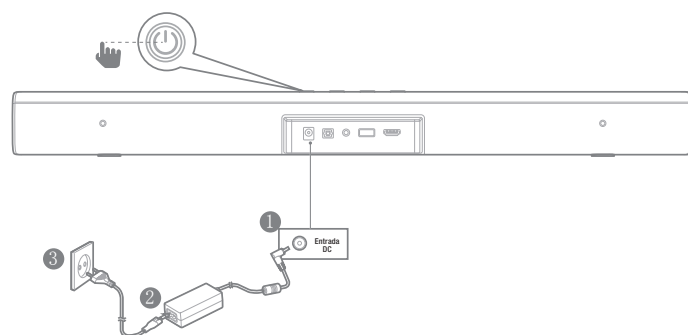
## Conectando a soundbar a outros dispositivos

### Conecte outros dispositivos usando cabos de áudio analógicos

Usando um cabo analógico, conecte a entrada Entrada AUX (plugue de 3,5 mm) da soundbar aos conectores Saída AUX de 3,5 mm de seus dispositivos portáteis.



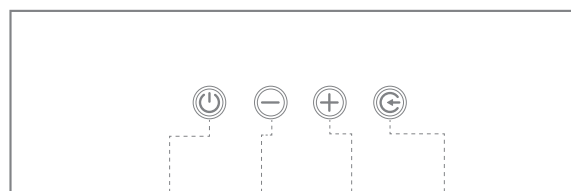
### Alimentação de energia da soundbar



## 5. COMECE A USAR A SOUNDBAR

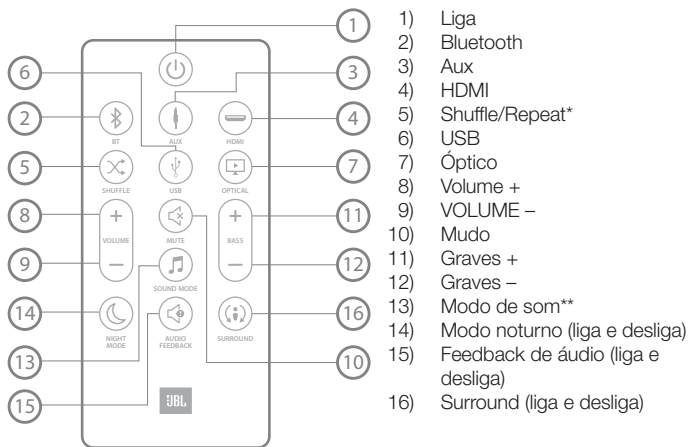
### 1. Para o controle

#### a. Modo de usar os painéis de controle da parte superior



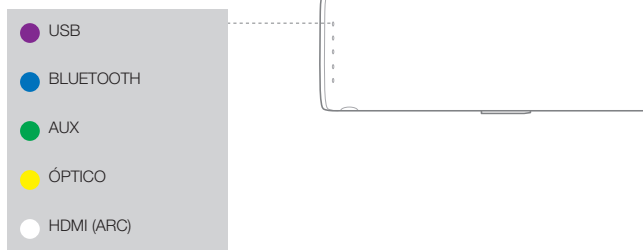
Liga    Diminuir volume    Aumentar volume    Fonte

**b. Modo de usar o controle remoto**



\* Apenas para reprodução USB: alterna entre aleatório, repetir todos, repetir um ou um desliga  
 \*\* Alterna entre os modos padrão, cinema, música, voz e esportes

**c. LED indicador de fonte do sinal**



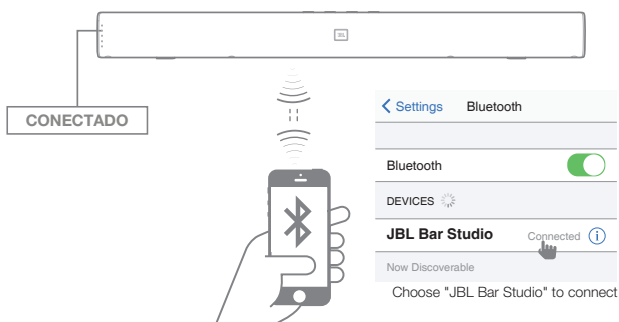
**2. Modo de usar Bluetooth com a soundbar**

a) Pressione o botão Remote Control Bluetooth para escolher uma fonte de sinal Bluetooth



b) Selecione "JBL Bar Studio" para emparelhar a fonte de sinal com a soundbar

Etapas: Configurações -> Bluetooth -> JBL Bar Studio



**Comentário:** Pressione o botão Bluetooth do controle remoto por 3 segundos para emparelhar outro dispositivo móvel.

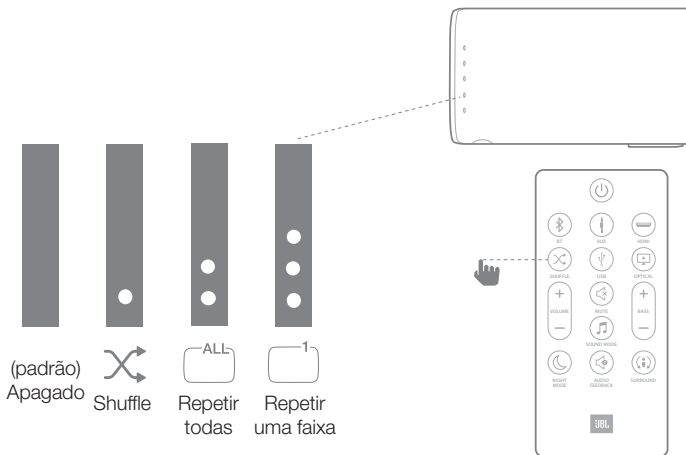
**3. Modo de usar um dispositivo USB**

Reproduz arquivos de música armazenados em USB pela soundbar.

1. Conecte um drive USB 2.0 ao conector na parte traseira da soundbar.
2. Pressione o botão "USB" do controle remoto. Se a memória USB for encontrada, a música começará a ser reproduzida automaticamente.

**Shuffle**

Pressione "SHUFFLE" para alternar entre ordem aleatória, repetir todos, repetir uma faixa ou desligar.



**Antes de conectar um dispositivo USB, lembre-se do seguinte:**

- A sequência de reprodução é determinada pelos endereços físicos no dispositivo USB.
- A soundbar pode reproduzir apenas arquivos que contêm caracteres alfanuméricos da língua inglesa. Outros idiomas e símbolos talvez não sejam suportados.
- Nunca retire o dispositivo USB durante a transferência de arquivos.
- Arquivos de música MP3 ou WMA com proteção DRM obtidos de sites comerciais não serão reproduzidos.

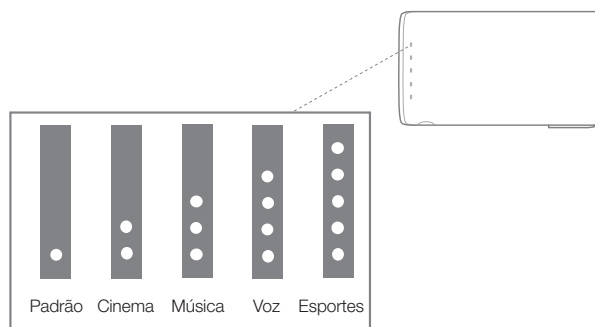
**Dispositivos USB compatíveis**

- MP3 Player: Aparelho de MP3 com memória flash.
- Drive USB flash: Dispositivos que suportam USB 2.0.
- Alguns dispositivos USB talvez não sejam suportados.

**Características dos dispositivos USB**

- Dispositivos que requerem instalação de programas específicos para serem conectados a um computador não são suportados.
- Nunca retire o dispositivo USB enquanto ele estiver em uso.
- Em dispositivos USB de grande capacidade, a busca pode demorar mais. A soundbar não suporta dispositivos USB contendo 2000 arquivos ou mais.
- A porta USB da soundbar não pode ser conectada a um PC, e a soundbar também não pode ser usada como dispositivo de armazenamento.
- Sistemas de arquivos exFAT e NTFS não são suportados. Os sistemas de arquivos disponíveis são o FAT16 e o FAT32.

- Os dispositivos a seguir talvez não sejam reconhecidos pela soundbar:
  - HD externo
  - Leitores de cartão
  - Dispositivos bloqueados
  - Dispositivos USB com disco rígido
  - Hub USB
  - USB com cabo de extensão
  - iPhones, iPods e iPads
  - Dispositivos Android



## 6. CONFIGURAÇÕES DE SOM

Esta seção explica como ajustar as configurações de sinais de áudio ou música.

### Antes de começar

- Conecte a soundbar de acordo com as instruções neste manual.
- Na soundbar, alterne para a fonte correspondente a outros dispositivos.

### Ajustando o volume

- Pressione o botão VOLUME +/- para ajustar o volume.
- Para emudecer o som, pressione o botão MUTE.
- Para religar o som, pressione MUTE novamente ou VOLUME +/-.

### Selecione o efeito sonoro

#### 1. Modo surround

- Liga o modo JBL surround, que cria uma experiência de áudio envolvente.
- Pressione SURROUND para ligar e desligar o modo surround.

#### Funcionamento dos LED

Surround ativado	O LED piscará em branco duas vezes e depois acenderá continuamente por cinco segundos
Surround desativado	O LED piscará em branco duas vezes

- Liga: Cria uma experiência de som surround
- Desliga: Som estéreo em dois canais. Ideal para ouvir música.

#### 2. Graves

- Pressione BASS +/- para ajustar o volume do subwoofer.

#### 3. Modo de som

- Seleciona modos de sons predefinidos para vídeo ou música.
- Pressione SOUND MODE para selecionar uma opção de som.
- Selecione o modo STANDARD para ouvir o som original.
- Selecione MUSIC, MOVIE, VOICE ou SPORTS dependendo do tipo de sinal que deseja ouvir.

#### 4. Modo noturno

- Para ouvir em volume baixo, o modo noturno não permite que o volume ultrapasse um limite ao reproduzir o som.
- O modo noturno está disponível apenas para trilhas sonoras Dolby Digital.
- Pressione NIGHT MODE para ligar e desligar o modo noturno.

#### Funcionamento dos LED

Modo noturno ativado	O LED piscará em branco duas vezes e depois acenderá continuamente por cinco segundos
Modo noturno desativado	O LED piscará em branco duas vezes

#### 5. Feedback de áudio

O feedback de áudio ativa sinais sonoros que indicam determinadas características do produto. Quando o feedback de áudio é ligado, alguns processos da JBL Bar Studio são acompanhados de sinais sonoros:

- Início de emparelhamento Bluetooth
- Conexão de dispositivo Bluetooth
- O volume máximo foi atingido
- Modo surround (liga ou desliga)

#### Funcionamento dos LED

Feedback de áudio ativado	O LED piscará em branco duas vezes e depois acenderá continuamente por cinco segundos
Feedback de áudio desativado	O LED piscará em branco duas vezes

Pressione o botão SOUND por 5 segundos para restaurar as configurações padrão de áudio.

## 7. USANDO O CONTROLE REMOTO DA TV

A soundbar pode ser controlada pelo controle remoto da TV.

### 7a. Para a maioria das TVs Samsung, LG, Sony e Vizio

A soundbar responde automaticamente ao controle remoto da TV. O volume e o modo mudo podem ser controlados. Pressione SHUFFLE na soundbar para desabilitar a função.



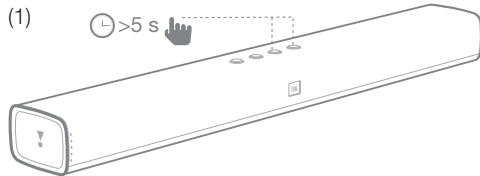
\* Se a TV for incompatível, programe a soundbar para responder ao sinal de controle remoto infravermelho conforme descrito na seção 7b.

**Obs:**

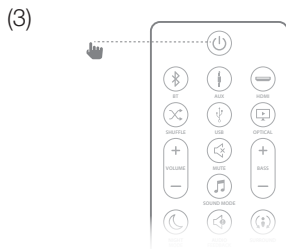
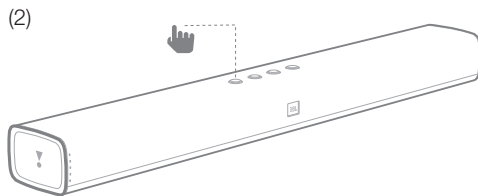
- Verifique se a TV está configurada para usar caixas de som externas.
- Dependendo do controle remoto, esse recurso pode não funcionar corretamente.
- Esse recurso não funciona corretamente com controles remotos da série LG Magic.
- Esse recurso pode não funcionar corretamente quando HDMI CEC está ligado.
- Alguns controles remotos podem não funcionar se o botão de volume for pressionado várias vezes.
- Se o controle remoto da TV não for suportado, siga as instruções na seção 7b para ensinar à soundbar os sinais do controle remoto por infravermelho.

## 7b. Em outras TVs, realize aprendizado de infravermelho

Para programar a soundbar para responder ao controle remoto da TV, siga o procedimento a seguir. Pressione os botões VOLUME + e SOURCE para entrar no modo de aprendizado.



Depois, pressione POWER na soundbar e POWER no controle remoto da TV



Siga o mesmo procedimento com VOLUME – e VOLUME +. Para emudecer o som, pressione VOLUME + e VOLUME – na soundbar e MUTE no controle remoto da TV. Pressione novamente os botões VOLUME + e SOURCE na soundbar. Assim, a soundbar passará a responder ao controle remoto da TV.\*

\* Dependendo do modelo da TV, a soundbar pode não responder ao controle remoto da TV.

## 8. SISTEMA

### 1. Modo de espera automático

A soundbar entrará automaticamente no modo espera depois de dez minutos de inatividade (sem receber nenhum sinal de áudio ou vídeo de um dispositivo conectado).

### 2. Despertar automático

A soundbar possui um detector de sinal que liga o equipamento ao detectar um sinal de áudio da última conexão detectada de uma fonte AUX, óptica, Bluetooth ou HDMI.

\* Dependendo do modelo da TV ou do dispositivo fonte, alguns dispositivos podem não conseguir despertar a soundbar automaticamente.

### 3. Restaurar configurações de fábrica

Restaura as configurações de fábrica da soundbar.

- Com qualquer fonte selecionada, pressione longamente os botões VOLUME –, VOLUME + e SOURCE no painel superior da soundbar.

### 4. Atualização de software

A JBL poderá oferecer atualizações do firmware da soundbar no futuro. Quando houver alguma atualização, o firmware poderá ser atualizado conectando-se um dispositivo USB contendo o firmware à porta USB da soundbar. Para saber mais sobre como baixar arquivos de atualização, acesse [www.JBL.com](http://www.JBL.com) ou entre em contato com o call center da JBL.

## 9. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### Gerais

- Alimentação de energia : 19 VDC, 2,0 A
- Potência máxima total : 30 W
- Consumo de energia em espera: : < 0,5 W
- Tamanho do transdutor da soundbar : 2 x woofer de 2" 2 x tweeter de 1,5"
- SPL máxima : 90 dB
- Resposta de frequência : 60 Hz a 20 KHz
- Temperatura de operação : 0°C a 45°C

### Entrada e saída

- Saída de vídeo HDMI : 1 (com Audio Return Channel)
- Versão de HDMI HDCP : 1.4
- Entradas de áudio : 1 analógica, 1 óptica, 1 Bluetooth e 1 USB

### Especificações Bluetooth

- Versão Bluetooth : 4.2
- Intervalo de frequência Bluetooth : 2402 a 2480 MHz
- Potência máxima de transmissão : 9 dBm (EIRP)
- Tipos de modulação : GFSK,  $\pi/4$  DQPSK e 8DPSK

### Dimensões e peso do produto

- Dimensões da soundbar (A x L x P) : 614 x 58 x 86 (mm)/ 24,2" x 2,3" x 3,4"
- Peso da soundbar : 1,4 kg/3,1 lb
- Dimensões da embalagem (A x L x P) : 852 x 126 x 146 (mm)/ 33,5" x 5,0" x 5,7"
- Peso (bruto) da embalagem : 2,76 kg/6,1 lb

**Obs:** A JBL Bar Studio suporta apenas taxas de amostragem iguais ou menores que 96 K e não suporta conteúdo de áudio acima de 96 K. Se for reproduzido conteúdo de áudio com amostragem superior a 96 K, pode haver produção de ruído.

## 10. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se encontrar algum problema ao usar o produto, verifique os problemas a seguir antes de chamar a assistência técnica.

### Sistema

A soundbar não liga.

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

### Som

**A soundbar não produz nenhum som.**

- Verifique se a soundbar foi colocada no modo mudo.
- Selecione a fonte de sinal correta no controle remoto.
- Conecte o cabo de som da soundbar e na TV ou em outros dispositivos.
- Restaure as configurações de fábrica pressionando VOLUME -, VOLUME + e SOURCE do painel superior da soundbar.

**O som ficou estranho depois que as configurações foram ajustadas**

- Restaure as configurações de áudio pressionando o botão SOUND do controle remoto por cinco segundos

**O som está distorcido ou contém ecos.**

- Se o sinal de áudio da TV for reproduzido pela soundbar, verifique se a TV está no modo mudo.

### Bluetooth

**O dispositivo não consegue se conectar à soundbar.**

- A função Bluetooth do dispositivo não foi habilitada. Habilite o dispositivo segundo as instruções do manual do usuário.
- A soundbar já está conectada com outro dispositivo Bluetooth. Pressione continuamente o botão Bluetooth do controle remoto para desconectar o dispositivo e tente novamente.
- Reinicialize o dispositivo Bluetooth e tente emparelhá-lo com a soundbar novamente.

**O som reproduzido de uma fonte Bluetooth é de baixa qualidade.**

- A recepção Bluetooth está ruim. Aproxime o dispositivo fonte da soundbar ou retire obstáculos entre o dispositivo fonte e a soundbar.


**O dispositivo Bluetooth conectado se conectará e desconectará automaticamente.**

- A recepção Bluetooth está ruim. Aproxime o dispositivo fonte da soundbar ou retire obstáculos entre o dispositivo Bluetooth e a soundbar.
- Alguns dispositivos Bluetooth desativam a conexão automaticamente para poupar energia. Isso não significa que a soundbar está com defeito.

### Controle remoto

**O controle remoto não funciona.**

- Verifique se as baterias estão descarregadas e troque se estiverem.
- Se o controle remoto e a soundbar estiverem muito afastado, aproxime o controle remoto da soundbar.

Торговая марка	: JBL
Назначение товара	: Активная акустическая система
Изготовитель	: Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500
Страна происхождения	: Китай
Импортер в Россию	: ООО «ХАРМАН РУС СиАйЭс», Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к 1
Гарантийный период	: 1 год
Информация о сервисных центрах	: <a href="http://www.harman.com/ru">www.harman.com/ru</a> тел. +7-800-700-0467
Срок службы	: 5 лет
Товар сертифицирован	: 
Дата производства	: Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «Y» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).



HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329  
EUA  
[www.jbl.com](http://www.jbl.com)

© 2017 HARMAN International Industries, Incorporated. Todos os direitos reservados. JBL é marca registrada da HARMAN International Industries, Incorporated, registrada nos Estados Unidos e/ou em outros países. As características, as especificações e o design estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. A logomarca e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas pertencentes à Bluetooth SIG, Inc. e utilizadas pela HARMAN International Industries, Incorporated sob licença. Todas as outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários. Os termos HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos da América e em outros países. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic e o símbolo duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

TR04281\_A