



# BAR 5.1 SURROUND



**MANUAL DO PROPRIETÁRIO**

---

## **IMPORTANTE: INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**

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

A JBL Bar 5.1 Surround (modelo com soundbar e subwoofer) foi projetada para uso com rede elétrica de 100 a 240 Volts e 50 ou 60 Hz AC. 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 utilize 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

<b>IMPORTANTE: INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA</b>	<b>2</b>	<b>7. CONFIGURAÇÕES DE SOM</b>	<b>13</b>
<b>1. APRESENTAÇÃO</b>	<b>4</b>	<b>8. RESTAURAR CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA</b>	<b>14</b>
<b>2. CONTEÚDO DA CAIXA</b>	<b>4</b>	<b>9. ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE</b>	<b>14</b>
<b>3. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO</b>	<b>5</b>	<b>10. RECONNECTANDO O SUBWOOFER</b>	<b>15</b>
3.1 SOUNDBAR	5	<b>11. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</b>	<b>15</b>
3.2 SUBWOOFER	6	<b>12. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS</b>	<b>16</b>
3.3 CONTROLE REMOTO	6	<b>13. MARCAS COMERCIAIS</b>	<b>17</b>
<b>4. POSICIONAMENTO</b>	<b>7</b>	<b>14. ADVERTÊNCIA SOBRE LICENÇAS DE CÓDIGO ABERTO</b>	<b>18</b>
4.1 POSICIONAMENTO EM MESA	7		
4.2 INSTALAÇÃO EM PAREDE	7		
<b>5. CONEXÕES A OUTROS DISPOSITIVOS</b>	<b>8</b>		
5.1 CONEXÃO A TV	8		
5.2 CONEXÃO A DISPOSITIVOS DIGITAIS	8		
5.3 CONEXÃO COM REDE LOCAL	8		
5.4 CONEXÃO BLUETOOTH	9		
<b>6. USANDO A SOUNDBAR</b>	<b>10</b>		
6.1 LIGA, MODO DE ESPERA E DESPERTAR	10		
6.2 CONFIGURAÇÃO INICIAL	11		
6.3 USO DE TV COMO FONTE DE SINAL	11		
6.4 REPRODUZIR SINAL A PARTIR DA FONTE HDMI IN	12		
6.5 USO DE UMA CONEXÃO BLUETOOTH COMO FONTE DE SINAL	12		
6.6 STREAMING VIA CHROMECAST	12		
6.7 STREAMING VIA AIRPLAY	12		

## 1. APRESENTAÇÃO

Muito obrigado por adquirir uma JBL Bar 5.1 Surround com subwoofer, uma soundbar especialmente projetada para criar uma incrível experiência acústica em sistemas de entretenimento doméstico. 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.

**Atualizações do software interno deste produto são lançadas regularmente. Conecte o produto à internet para garantir que ele receba as atualizações mais recentes do software.**

O design e as especificações 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](http://www.jbl.com).

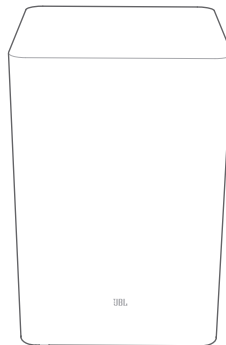
## 2. CONTEÚDO DA CAIXA

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.

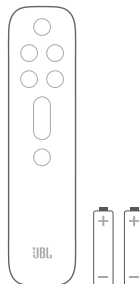
### Soundbar



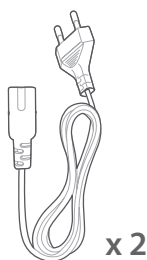
### Subwoofer



### Controle remoto (com duas pilhas AAA)



### Cabo de alimentação\*

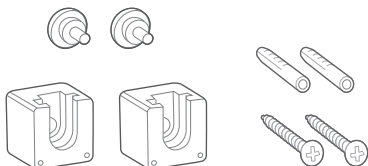


\* O cabo de alimentação e o tipo de tomada variam de região para região.

## Cabo HDMI



## Peças para montagem em parede



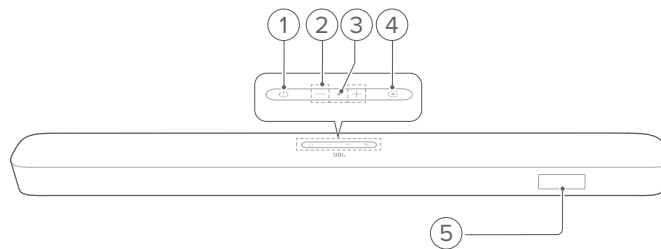
## Informações sobre o produto e gabarito para montagem em parede



## 3. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

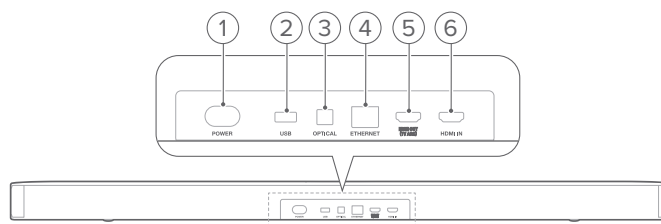
### 3.1 Soundbar

#### Controles



- 1) **⏻ Liga/desliga**
  - Liga ou coloca em espera a soundbar
- 2) **-/+ Volume**
  - Aumenta ou diminui o volume
  - Mantenha pressionado para aumentar ou diminuir o volume continuamente.
  - Pressione os dois botões ao mesmo tempo para emudecer ou religar o som.
- 3) **Microfone**
  - Calibragem de áudio Automatic Multibeam Calibration (AMC)
- 4) **📺 Fonte**
  - Seleciona a fonte de sinal entre TV (padrão, sendo que o conector **HDMI OUT (TV ARC)** tem prioridade sobre **OPTICAL**), Bluetooth ou HDMI IN
- 5) **Indicador de estado**

#### Conectores traseiros



- 1) **POWER**
  - Conexão para rede elétrica (usando o cabo de energia fornecido)
- 2) **USB**
  - Conexão USB para atualização de software
  - Conector USB para dispositivos MP3 (somente modelo para os EUA)
- 3) **OPTICAL**
  - Conexão para saída óptica de uma TV ou dispositivo digital
- 4) **ETHERNET**
  - Conexão para rede local doméstica usando cabo Ethernet

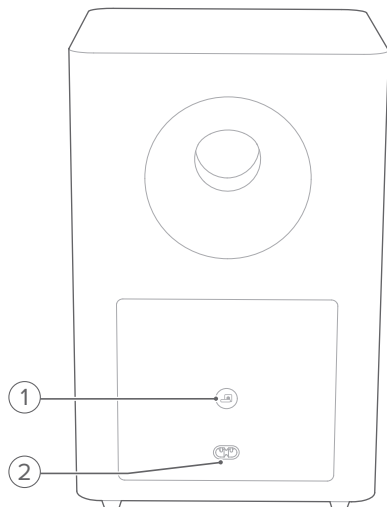
### 5) HDMI OUT (TV ARC)

- Conexão para saída HDMI ARC de uma TV

### 6) HDMI IN

- Conexão para saída HDMI de dispositivos digitais

## 3.2 Subwoofer



### 1)

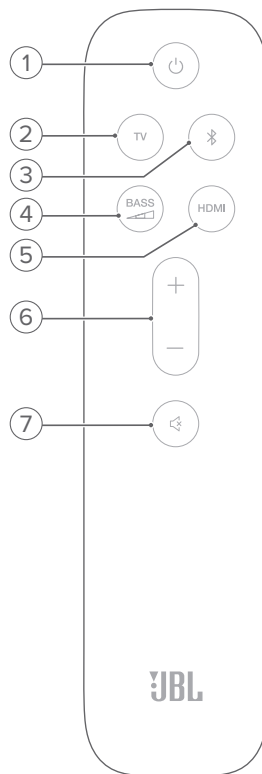
- Indicador de conexão

	Branco constante	O subwoofer está conectado à soundbar
	Branco piscando rapidamente	Modo de emparelhamento
	Branco piscando lentamente	Reconectando ou saindo do modo de emparelhamento
	Âmbar constante	Modo de espera

### 2) POWER

- Conexão para rede elétrica (usando o cabo de energia fornecido)

## 3.3 Controle remoto



### 1)

- Liga ou coloca em espera a soundbar

### 2) TV

- Seleciona a TV como fonte de sinal (sendo que o conector **HDMI OUT (TV ARC)** tem prioridade sobre o **OPTICAL**)

### 3) Bluetooth

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

### 4)

- Seleciona o nível de graves do subwoofer entre baixo, médio (padrão) ou alto

### 5) HDMI

- Seleciona **HDMI IN** como fonte de sinal

### 6) + / -

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

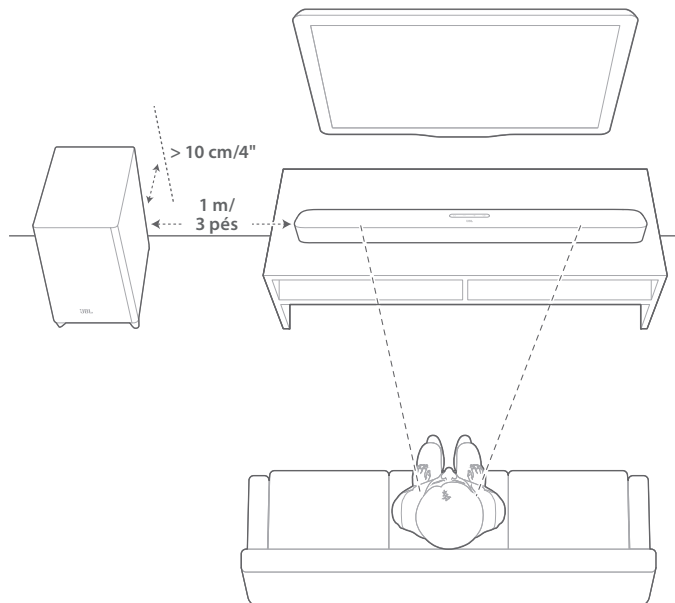
### 7) Mudo

- Liga ou desliga o som

## 4. POSICIONAMENTO

### 4.1 Posicionamento em mesa

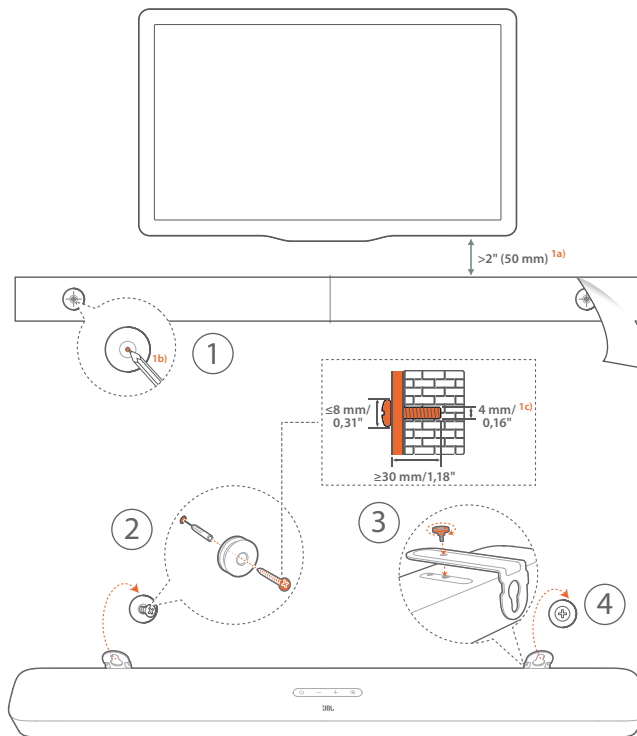
Coloque a soundbar e o subwoofer em uma superfície plana e estável. O subwoofer deve ficar a pelo menos 1 m (3 pés) da soundbar e a 10 cm (4 pol) da parede.



#### OBSERVAÇÕES:

- O cabo de alimentação precisa estar conectado à rede elétrica da maneira correta.
- Nunca coloque objetos em cima da soundbar ou do subwoofer.
- Verifique se o subwoofer e a soundbar estão afastados pelo menos 6 m (20 pés) um do outro.

### 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.
2. Instale o suporte de montagem em parede.
3. Fixe o suporte à parte inferior da soundbar usando os parafusos.
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.

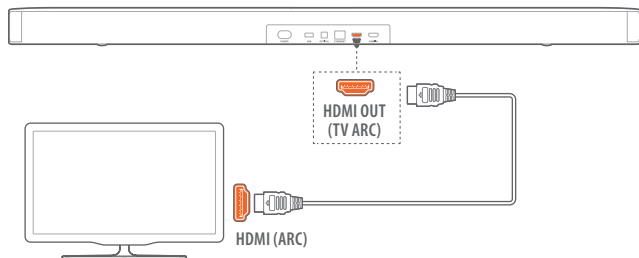
## 5. CONEXÕES A OUTROS DISPOSITIVOS

### 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.

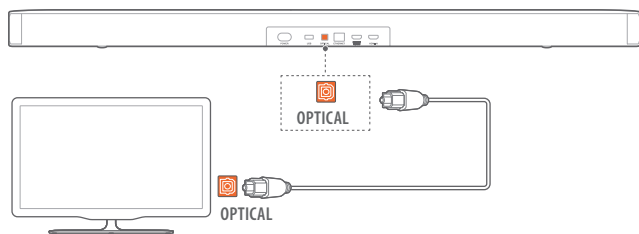


1. Ligue a soundbar à TV usando o cabo HDMI fornecido com a soundbar.
2. Verifique se as funções HDMI-CEC e o HDMI ARC da TV foram habilitadas. Para mais informações, consulte o manual da TV.

#### 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

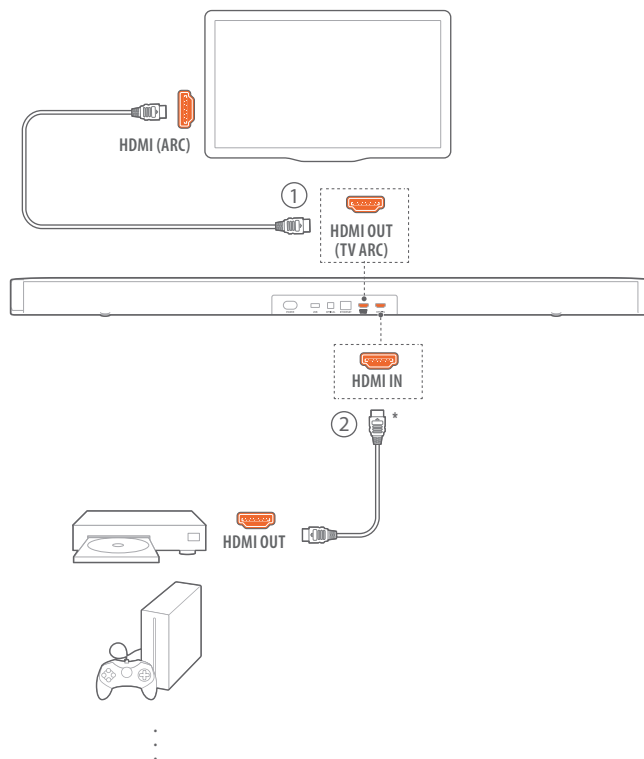


- Conexão da soundbar com a TV usando um cabo óptico (vendido separadamente).

### 5.2 Conexão a dispositivos digitais

1. Verifique se a TV foi conectada corretamente à soundbar usando a conexão HDMI ARC de acordo com o item Conexão Usando Cabo HDMI da seção Conexão a TV do capítulo Conectando a Soundbar.
2. Conecte a soundbar a uma fonte de sinal (p.ex. um decodificador de TV a cabo, um aparelho de DVD/Blu-ray ou um console de jogos) usando um cabo HDMI v2.0 ou posterior.

3. Verifique se a saída HDMI-CEC do dispositivo digital foi ativada. O manual do dispositivo contém instruções sobre como ativar essas conexões.



#### OBSERVAÇÕES:

- \* O cabo HDMI é vendido separadamente.
- Se encontrar problemas de compatibilidade HDMI-CEC, entre em contato com o fabricante do dispositivo a ser conectado.
- Se a soundbar for conectada por cabos HDMI ARC e óptico, o sinal de áudio do cabo HDMI ARC terá prioridade.

### 5.3 Conexão com rede local

A soundbar pode ser conectada a redes locais por Wi-Fi ou cabo Ethernet. Com suporte embutido a Chromecast e Airplay, a soundbar pode receber e reproduzir sinais de áudio de smartphones ou tablets.

1. Entre no modo de configuração Wi-Fi da soundbar:
  - Pressione  $\odot$  para ligar. (Consulte a seção Liga, Modo de Espera e Despertar do capítulo Usando a Soundbar.)  
→ Se a soundbar não estiver conectada a uma rede, a tela mostrará **HELLO** e depois **SETUP WIFI**.
  - Para entrar no modo de configuração de Wi-Fi, pressione  $\odot$  até **RESET WIFI** ser exibido.
2. Em seguida, adicione a soundbar à sua rede Wi-Fi usando seu dispositivo Android ou iOS.

#### Conexão usando o Google Home

- a) Conecte um dispositivo Android ou iOS à sua rede Wi-Fi. Baixe o aplicativo Google Home Entre em sua conta do Google. (Crie uma, se necessário.)
- b) Siga as instruções do aplicativo para concluir a configuração.





**\*Configuração por meio de Airplay**

- Conecte um dispositivo iOS à sua rede Wi-Fi.
- No dispositivo iOS, vá para **Settings > Wi-Fi**. Em **SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER...**, selecione **JBL Bar 5.1\_xxxx** e siga as instruções na tela até concluir a configuração.



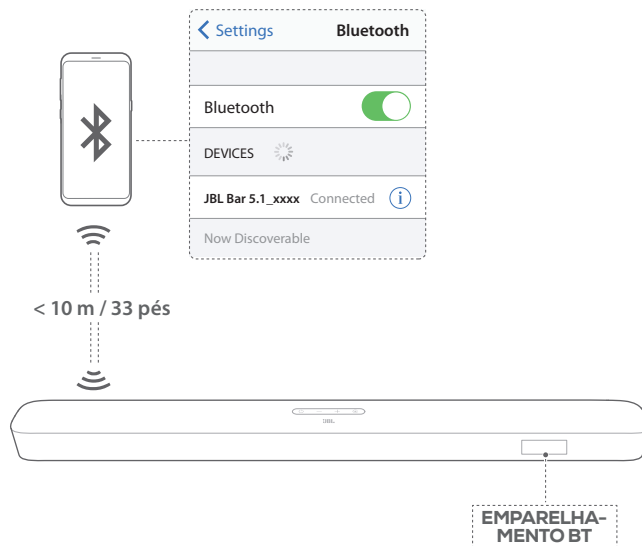
- Se necessário, conecte a soundbar à rede doméstica usando um cabo Ethernet.
  - A soundbar precisa ser conectada à mesma rede usada durante a configuração inicial.

**OBSERVAÇÕES:**

- Ao configurar a conexão Wi-Fi usando o aplicativo Google Home, é possível escolher um nome para a soundbar e indicar o cômodo onde ela será instalada.
- Usando um dispositivo iOS, adicione a soundbar ao aplicativo Apple Casa para gerenciá-la junto com outras caixas de som compatíveis com AirPlay 2.
- \*Se tiver adicionado a soundbar à sua rede Wi-Fi doméstica usando o aplicativo Google Home, pule as etapas em "Configuração usando Airplay" e inicie o streaming Airplay a partir de qualquer aplicativo compatível com Airplay (ver a seção Streaming via Airplay do capítulo Usando a Soundbar).

**5.4 Conexão Bluetooth**

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



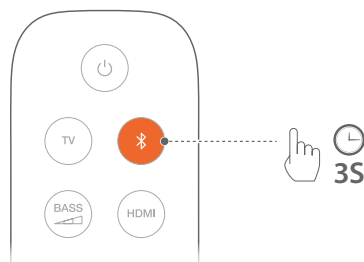
**Conexão de dispositivos Bluetooth**

- Pressione **⏻** para ligar. (Consulte a seção Liga, Modo de Espera e Despertar do capítulo Usando a Soundbar.)
- Para selecionar uma fonte de sinal Bluetooth, pressione **Ⓞ** na soundbar ou **Ⓞ** no controle remoto.
  - **"BT PAIRING: Pronto para emparelhamento Bluetooth"**
- Ligue a função Bluetooth no dispositivo a ser conectado e, em até três minutos, procure o dispositivo **"JBL Bar 5.1\_xxxx"**.
  - **Conexão realizada:** Se o dispositivo tiver nome, esse nome será exibido. Um aviso sonoro de confirmação será emitido.

**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**



- Na fonte de sinal Bluetooth, pressione **Ⓞ** na soundbar ou **Ⓞ** no controle remoto até a mensagem **"BT PAIRING"** ser exibida.

- A soundbar “esquecerá” o dispositivo emparelhado anteriormente.
- A soundbar entrará no modo de emparelhamento Bluetooth.

2. Siga a etapa 3 em Conexão a Dispositivos Bluetooth.

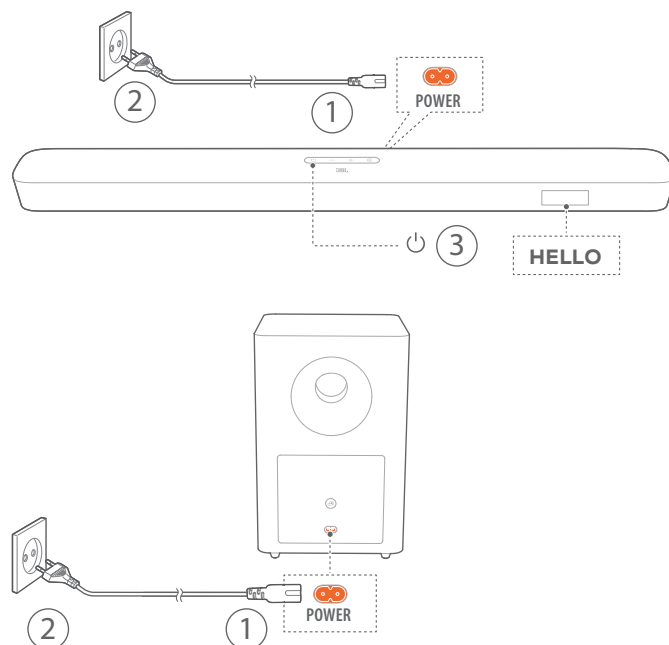
- Se o dispositivo já tiver sido emparelhado com a soundbar anteriormente, desemparelhe o item “JBL Bar 5.1\_xxxx” no dispositivo.

#### 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. Componentes de redes locais e outros dispositivos que gerem ondas eletromagnéticas (p.ex. fornos de micro-ondas, dispositivos de rede) devem ser mantidos afastados da soundbar.

## 6. USANDO A SOUNDBAR

### 6.1 Liga, modo de espera e despertar




#### Liga

1. Conecte a soundbar e o subwoofer à rede elétrica usando os cabos de energia fornecidos.
  - A tela da soundbar exibirá “LOAD” e depois “READY”.
2. Pressione o botão  da soundbar para ligá-la.
  - “HELLO” será exibido.
  - O subwoofer se conectará automaticamente à soundbar. **Conectada:**  acende em branco constante.

#### OBSERVAÇÕES:

- Use apenas o cabo de alimentação fornecido com a soundbar.
- Antes de ligar a soundbar à rede elétrica, verifique se a soundbar e o subwoofer estão ambos ligados à rede elétrica.
- Antes de ligar a soundbar, verifique se todas as outras conexões foram realizadas. Consulte as seções Conexão a TV e Conexão a Dispositivos Digitais do capítulo Conectando a Soundbar.

#### Modo de espera

Se passar mais de dez minutos inativa, a soundbar entrará automaticamente no modo de espera. “STDBY” será exibido. O subwoofer também entrará no modo de espera e o LED  acenderá em âmbar constante.

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.

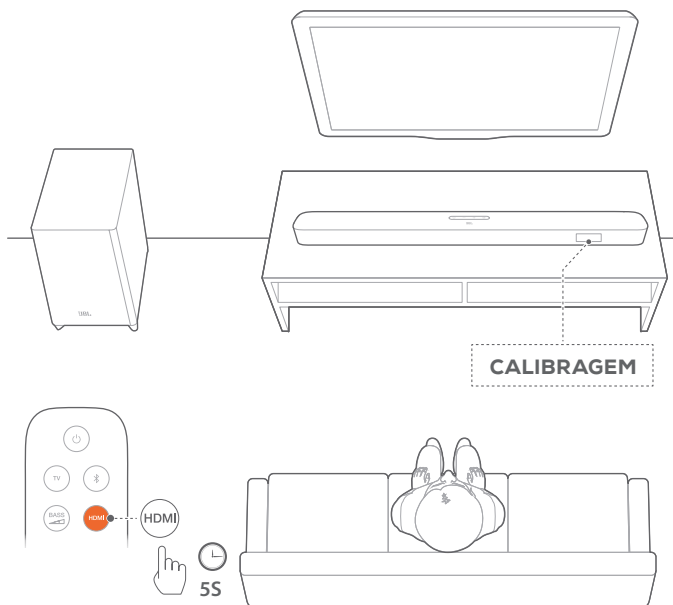
- Se estiver conectada a uma TV por um cabo óptico, a soundbar detectará os sinais transmitidos pelo cabo.
- A soundbar está conectada à TV por uma conexão HDMI ARC e por uma conexão HDMI, e também a um dispositivo digital como um decodificador de TV a cabo, aparelho de DVD/Blu-ray ou console de games, e a fonte de sinal está ligada;
- A soundbar está conectada a uma rede doméstica e recebendo áudio streaming pelo Chomecast ou Airplay.

## 6.2 Configuração inicial

### Automatic Multibeam Calibration

O Automatic Multibeam Calibration (AMC) otimiza a experiência acústica para a posição preferida do ouvinte.

- Pressione **HDMI** no controle remoto até ver a mensagem **"CALIBRATION"**.
  - Será realizada uma contagem regressiva de 5 a 1.
  - Um som alto será emitido e a calibragem de áudio começará.
  - **"CALIBRATING"**: A soundbar está sendo calibrada.
  - **"DONE"**: A calibragem foi concluída.

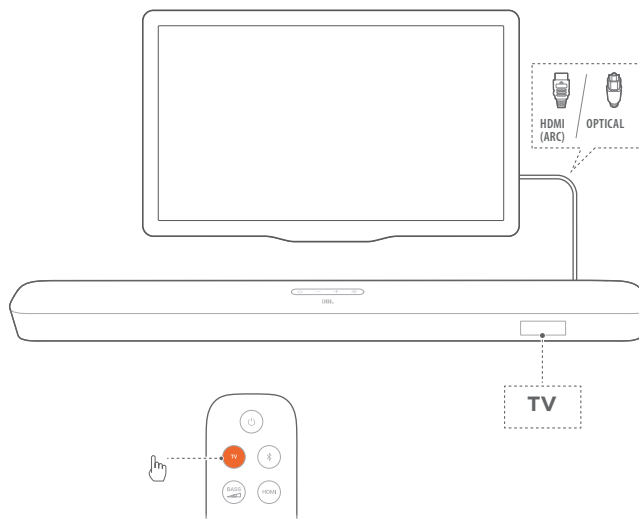


### OBSERVAÇÕES:

- Durante a calibragem AMC, os botões do controle remoto são desabilitados (exceto **⏻** e **HDMI**).
- **"FAILED"** será exibida se a AMC falhar.

## 6.3 Uso de TV como fonte de sinal

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 mudas. 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.
  - **"TV"**: A TV é selecionada como fonte de sinal.
    - 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.

### 6.3.1 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.

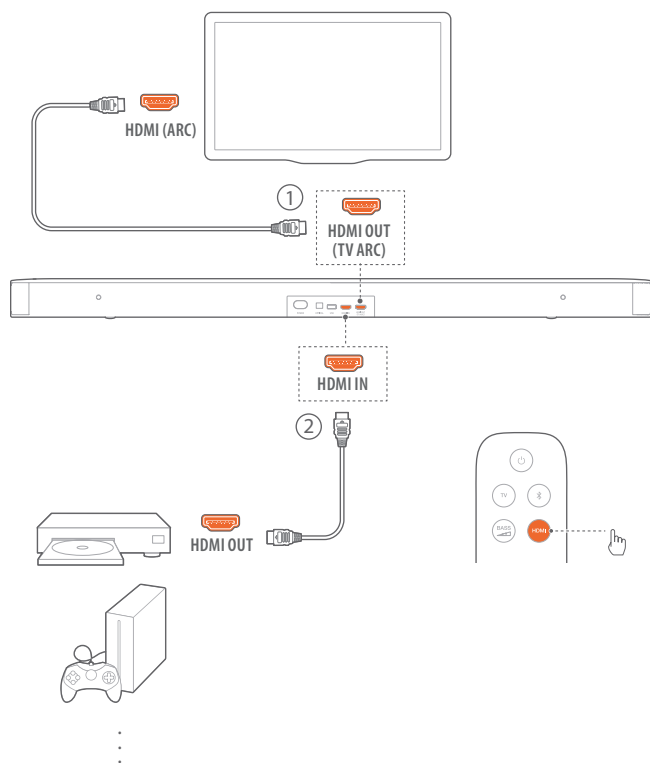
### Aprendizado dos comandos do controle remoto da TV

1. Pressione **G** e **+** na soundbar até a mensagem **LEARNING** ser exibida.
  - 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 **+**, **-** ou **+ e -** ao mesmo tempo (função mudo) e depois **↵**.
  - b) Pressione o botão desejado no controle remoto da TV.
    - “A soundbar exibirá a mensagem **WAIT**.”
    - “A cada vez que aprender a função de um botão do controle remoto da TV, a soundbar exibirá a mensagem **DONE**.”
3. Repita a etapa dois até ensinar todos os comandos à soundbar.
4. Para sair do modo de aprendizado, pressione **Ⓞ** e **+** na soundbar até a mensagem **EXIT LEARNING** ser exibida.
  - A soundbar voltará a usar a última fonte de sinal utilizada.

## 6.4 Reproduzir sinal a partir da fonte HDMI IN

Se estiver conectada conforme as instruções, um dispositivo digital poderá ser usado para exibir vídeo na TV com saída do som pela soundbar.



1. Verifique se a soundbar foi conectada corretamente à TV e ao dispositivo digital, conforme descrito nas seções Conexão a TV e Conexão a Dispositivos Digitais do capítulo Conectando a Soundbar.
2. Ligue o dispositivo digital.
  - A TV e a soundbar despertarão do modo de espera e começarão a usar a última fonte de sinal selecionada.
    - Para selecionar a entrada **HDMI IN** da soundbar, pressione **Ⓞ** na soundbar ou **HDMI** no controle remoto.

3. Coloque a TV no modo de espera.
  - A soundbar e o dispositivo fonte de sinal devem estar ambos no modo de espera.

### OBSERVAÇÕES:

- A compatibilidade com todos os dispositivos HDMI-CEC não é garantida.


## 6.5 Uso de uma conexão Bluetooth como fonte de sinal

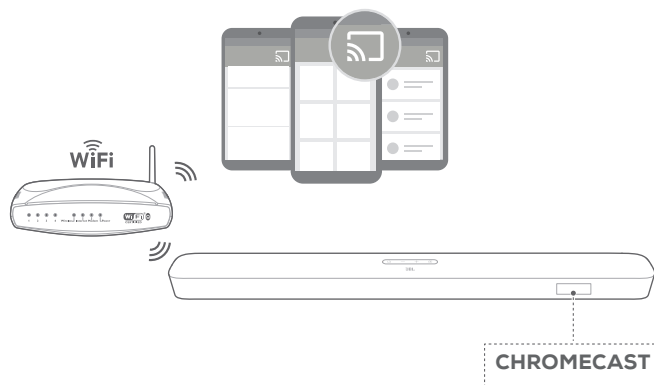
A soundbar pode reproduzir sinais recebidos via Bluetooth.

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 **Ⓞ** 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.

## 6.6 Streaming via Chromecast

O Chromecast pode ser usado para transmitir áudio de um dispositivo Android ou iOS para a soundbar.

1. Na soundbar,
  - Verifique se a soundbar foi conectada corretamente à rede local. Consulte a seção Conexão com rede local do capítulo Conectando a soundbar.
2. No dispositivo Android ou iOS,
  - a) Verifique se o dispositivo Android ou iOS foi conectado à mesma rede que a soundbar.
  - b) Em um aplicativo com suporte a Chromecast, toque no ícone  e selecione a soundbar para usá-la para tocar música.




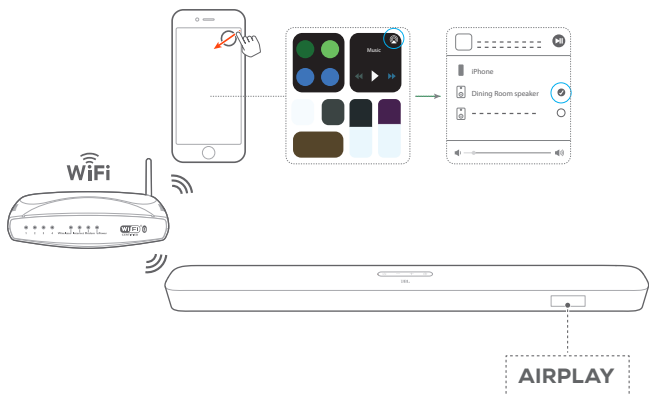
3. Para interromper a música, mude a fonte de sinal.

## 6.7 Streaming via Airplay

O Airplay pode ser usado para transmitir áudio de um dispositivo iOS para a soundbar.

1. Na soundbar,

- Verifique se a soundbar foi conectada corretamente à rede local. Consulte a seção Conexão com rede local do capítulo Conectando a soundbar.
2. No dispositivo iOS,
    - a) Verifique se o dispositivo iOS foi conectado à mesma rede que a soundbar.
    - b) Para abrir a Central de Controle de um dispositivo iOS, passe o dedo para baixo a partir do canto superior direito (iOS 12 ou posterior) ou para cima a partir da borda inferior (iOS 11 ou anterior). Toque em  para selecionar a soundbar conectada e depois inicie o streaming a partir de um aplicativo.




3. Para interromper a música, mude a fonte de sinal.

#### OBSERVAÇÕES:

- A soundbar suporta streaming de áudio, mas não de vídeo.
- Se um segundo dispositivo for conectado enquanto o Chromecast ou o Airplay estiverem sendo usados, o streaming do primeiro dispositivo sofrerá uma pausa.


## 7. CONFIGURAÇÕES DE SOM

### Ajuste de graves

1. Verifique se a soundbar e o subwoofer estão conectados corretamente, conforme as instruções do capítulo Instalando a Soundbar.
2. Pressione  no controle remoto para escolher um nível de graves.
  - “As opções são **HIGH**, **LOW** e “**MID**” (padrão).

### Sincronização de áudio

A função de sincronização serve para ajustar a temporização de áudio e vídeo para eliminar erros de sincronização.

1. Pressione  no controle remoto por pelo menos três segundos.
2. Em até cinco segundos, pressione **+** ou **-** no controle remoto para ajustar a sincronização de áudio e vídeo.
  - A temporização da sincronização de áudio será exibida.


### 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.

Smart mode: As configurações de equalização e o JBL Surround Sound são aplicados para produzir efeitos sonoros potentes.

Standard mode: As configurações de equalização padrão são aplicadas para gerar efeitos sonoros normais.

O procedimento para desabilitar o modo inteligente é o seguinte:

1. Pressione  no controle remoto por pelo menos três segundos. Pressione **+**.
  - Exibe o modo atual. “A mensagem **ON SMART MODE** significa que o modo inteligente está ativado.
2. Repita a etapa 1.
  - A soundbar alternará para outro modo de funcionamento. “A mensagem **OFF SMART MODE** significa que o modo padrão está ativado.
  - Na próxima vez que a soundbar for ligada, o modo inteligente será ativado automaticamente.

---

## 8. RESTAURAR CONFIGURAÇÕES DE FÁBRICA

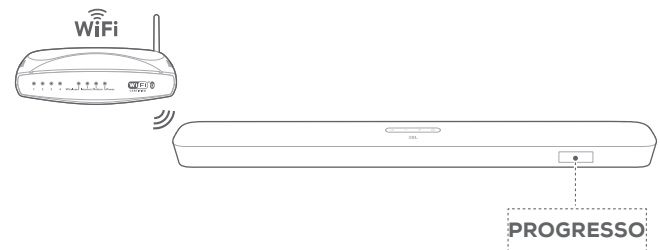
Quando as configurações de fábrica são restauradas, todas as configurações personalizadas são apagadas da memória da soundbar.

- Pressione **⏻** e **↺** na soundbar por pelo menos dez segundos.
  - “**RESET**” será exibido.
  - A soundbar exibirá as mensagens **LOAD** e **READY** e entrará no modo de espera.

---

## 9. ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE

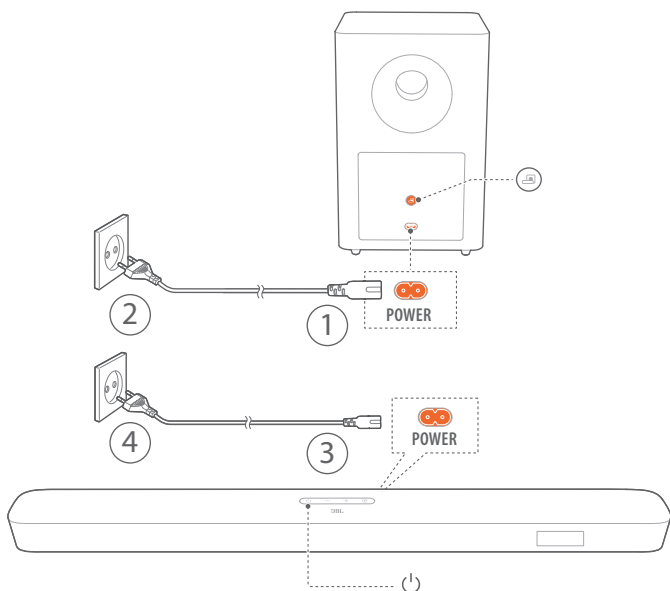
Para otimizar o desempenho do produto e a experiência dos usuários, a JBL poderá lançar atualizações para o software da soundbar no futuro. Conecte a soundbar à sua rede doméstica. Sempre que houver uma atualização de software disponível, a soundbar se atualizará automaticamente.



Durante a atualização de software, a mensagem **PROGRESS** será exibida junto com o progresso da instalação (em %). Quando a atualização estiver concluída, a soundbar exibirá as mensagens **LOAD** e **READY** e entrará no modo de espera.

## 10. RECONECTANDO O SUBWOOFER

A soundbar e o subwoofer vêm emparelhados de fábrica. Os dois componentes se conectam um ao outro automaticamente ao serem ligados, mas às vezes é preciso emparelhá-los novamente.



### Para entrar no modo de emparelhamento do subwoofer

1. Pressione no painel traseiro do subwoofer até o LED começar a piscar em branco rapidamente.
2. Para colocar a soundbar no modo de emparelhamento com o subwoofer, pressione no controle remoto por pelo menos cinco segundos. Pressione - no controle remoto.
  - “A mensagem **PAIRING** significa que o subwoofer está pronto para ser emparelhado.
  - “**CONNECTED** significa que o subwoofer está conectado.

### OBSERVAÇÕES:

- Se a conexão e o emparelhamento não forem concluídas em três minutos, o subwoofer sairá do modo de emparelhamento e o LED começará a piscar mais lentamente.

## 11. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### Especificações gerais:

- Modelo: Bar 5.1 CNTR (soundbar) e Bar 5.1 SUB (subwoofer)
- Alimentação de energia: 100 a 240 V AC, ~ 50/60 Hz
- Potência total dos alto-falantes (máx. com 1% THD): 550 W
- Potência total da soundbar (máx. com 1% THD): 5 x 50 W
- Potência de saída do subwoofer (máx. com 1% THD): 300 W
- Transdutores da soundbar: 5 x drivers racetrack e 2 x tweeters laterais de 1,25"
- Transdutor do subwoofer: 10"
- Potência no modo de espera com conexão de rede: < 2,0 W
- Temperatura operacional: 0°C a 45 °C

### Especificação HDMI:

- Entradas de vídeo HDMI: 1
- Saída de vídeo HDMI (com Audio Return Channel): 1
- Versão de HDMI HDCP: 2.3

### Especificações de áudio:

- Resposta de frequência: 34 Hz a 20 KHz
- Entradas de áudio: Óptica, Bluetooth e 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. A soundbar não possui suporte para discos rígidos.

### Especificação USB (entrada de áudio nos modelos para os EUA):

- Porta USB: Tipo A
- Saída de energia USB: 5 V DC / 0,5 A
- Formatos de arquivo suportados: mp3
- 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

### Especificações wireless:

- Versão Bluetooth: 4.2
- Perfil Bluetooth: A2DP V1.2 e AVRCP V1.5
- Intervalo de frequência Bluetooth: 2.402 a 2.480 MHz
- Potência máxima de transmissão Bluetooth: < 11 dBm (EIRP)
- Tipos de modulação: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK e 8DPSK
- Rede Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz)
- Intervalo de frequência Wi-Fi 2.4G: 2.412 a 2.472 MHz (banda ISM a 2,4 GHz, 11 canais para EUA; 13 canais para Europa e outros locais)
- Potência máxima de transmissão Wi-Fi 2.4G: < 20 dBm
- Tipos de modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, QPSK, BPSK, 16QAM e 64QAM

- Intervalos de frequência Wi-Fi 5G: 5,15 a 5,35 GHz e 5,725 a 5,825 GHz
- Potência máxima de transmissão Wi-Fi 5G: < 22 dBm
- Tipos de modulação: QPSK, BPSK, 16QAM, 64QAM e 256QAM
- Intervalo de frequência 5G: 5736,35 a 5820,35 MHz
- Potência máxima de transmissão 5G: < 9 dBm (EIRP)
- Tipos de modulação:  $\pi/4$  DQPSK

#### Dimensões

- Dimensões (L x A x P): 1018 x 58 x 100 mm / 40,1" x 2,3" x 3,9" (soundbar); 305 x 440 x 305 mm / 12,0" x 17,3" x 12,0" (subwoofer)
- Peso: 2,85 kg (soundbar); 10,62 kg (subwoofer)

## 12. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Nunca tente consertar este produto sozinho. 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.

#### 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.
- Ligue a soundbar a uma TV ou a outra fonte de sinal do modo correto
- Restaure as configurações de fábrica da soundbar pressionando os botões  $\cup$  e  $\odot$  por pelo menos dez segundos.

#### O som está 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.

## Wi-Fi

### A conexão com Wi-Fi não foi realizada.

- Verifique se o Wi-Fi está ligado.
- Verifique se a rede correta foi selecionada e se a senha está certa.
- Verifique se o roteador ou modem está ligado e dentro do alcance.
- Verifique se a soundbar está conectada à mesma rede sem fio que o smartphone ou tablet.

### O aplicativo Google Home não consegue encontrar o dispositivo.

- Verifique se a soundbar está ligada.
- Verifique se a rede está funcionando corretamente.
- Verifique se o roteador ou modem está ligado e dentro do alcance.

## 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.

## 13. 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.



O logo Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance®.



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



O logo Chromecast é marca comercial da Google LLC.



Apple®, AirPlay®, iPad®, iPad Air®, iPad Pro®, iPhone® são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

O uso do distintivo Works with Apple indica que um determinado acessório foi projetado especificamente para funcionar com a tecnologia assinalada no distintivo e que o desenvolvedor declara que atende os padrões de desempenho da Apple.

O controle desta caixa de som com AirPlay 2 requer iOS 11.4 ou posterior.

---

## **14. 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 Gmb

HATT: Open Source, Gregor Krapf-Gunther, Parkring 3

85748 Garching bei Munchen, Alemanha

ou pelo e-mail [OpenSourceSupport@Harman.com](mailto: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](http://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.