

MANUAL DO UTILIZADOR

HW-Q990F / HW-Q930F

HW-Q900F / HW-Q800F

Para receber um serviço mais completo, registre o produto em
www.samsung.com

As figuras e as ilustrações deste Manual do utilizador são fornecidas
apenas para referência e podem ser diferentes do aspeto real do produto.

ÍNDICE

01	Verificar os componentes	3	08	Instalar o Soundbar numa parede	20
02	Descrição geral do produto	3		Precauções aquando da instalação	20
	Lado superior	3		Componentes do suporte de parede	20
	Lado inferior	4		Instalação dos Altifalantes Surround numa parede	21
03	Utilizar o telecomando	4	09	Instalar o Soundbar na parte superior do suporte da TV	22
	Como utilizar o telecomando	4		Peças	22
	Definir o  (Controlo de som)	6	10	Atualização do Software	23
	Especificações de saída para cada modo som	6		Atualização automática	23
	– Utilizar apenas o subwoofer	6		Atualização do USB	23
	– Utilizar o subwoofer e o altifalante surround em conjunto	6		Informações de atualizações de segurança	23
	– Utilizar o subwoofer e o altifalante traseiro (SWA-9500S, opcional) em conjunto	7		Reposição	23
	Ajustar o volume do Soundbar com o telecomando da TV	7	11	Resolução de problemas	24
04	Ligar o Soundbar a outras unidades	8	12	Licenças e outras informações	26
	Ligar a alimentação e os dispositivos	8			
	– Ligação manual do Subwoofer e dos Altifalantes Surround	9			
	– Estado do indicador posterior no subwoofer e nos altifalantes surround	10			
	Guia de disposição do altifalante	10			
	– Disposição recomendada do altifalante	10			
	– Disposição recomendada do altifalante no modo Surround Speaker	11			
05	Ligar a uma TV	12			
	Ligar uma TV compatível com HDMI ARC (canal de retorno de áudio)	12			
	Ligar com um cabo ótico	12			
	Ligar ao Bluetooth	13			
	Ligar através de Wi-Fi (Rede sem fios)	14			
	Utilizar a funcionalidade Q-Symphony	14			
	Utilizar o SpaceFit Sound Pro	14			
06	Ligar a um dispositivo externo	15			
	Ligar através de um Cabo HDMI	15			
	Ligar com um cabo ótico	16			
07	Ligar a um dispositivo móvel	16			
	Ligar ao Bluetooth	16			
	Ligar através de Wi-Fi (Rede sem fios)	17			
	Utilizar o Group Play	18			
	Utilizar o SmartThings Hub	18			
	Ligar através do Apple AirPlay	19			
	Utilizar o Tap Sound	19			

01 VERIFICAR OS COMPONENTES



Soundbar



Telecomando / bateria



Subwoofer



Altifalante surround
(Esquerda / Direita)
(apenas HW-Q990F / HW-Q930F)



Cabo de alimentação
(apenas HW-Q990F / HW-Q930F)



Cabo de alimentação
(apenas HW-Q900F / HW-Q800F)



Cabo HDMI



Guia de suporte de parede



Parafuso de fixação



Parafuso
(M4 x L10)



Suporte de parede

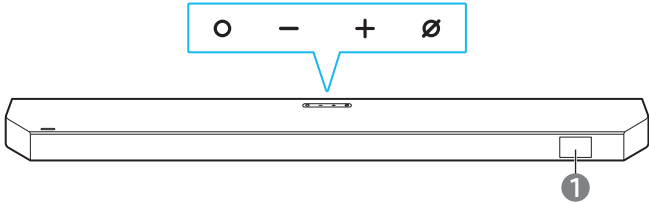


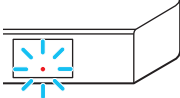
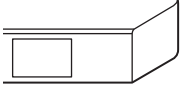
Borracha de base

- Para obter mais informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta na parte inferior ou posterior do produto.
- Para adquirir componentes adicionais ou cabos opcionais, entre em contacto com o Centro de assistência técnica ou com o Atendimento ao cliente da Samsung.
- Para obter mais detalhes sobre o suporte de parede e a borracha de base, consulte as páginas 20~22.
- Para melhorar o produto, o design do produto, as especificações e a interface da aplicação podem ser alterados sem aviso prévio.
- A cor e a forma das peças podem ser diferentes das apresentadas.

02 DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO

Lado superior

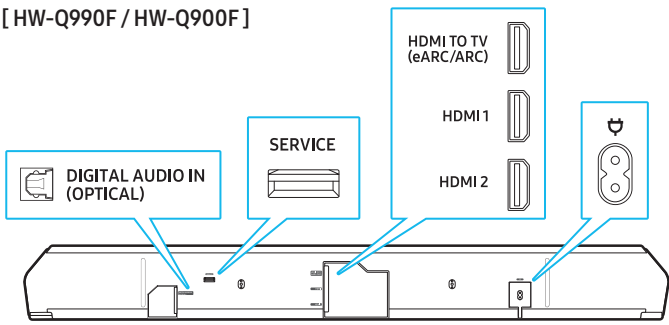


○	Botão (Multifunções) • No modo de espera, pode ligar o Soundbar premindo o botão ○ (Multifunções). • Pode mudar a fonte ao premir o botão ○ (Multifunções).
— +	Botão (Volume) Ajusta o volume.
⊘	Botão (Microfone) • Prima o botão para ligar ou desligar o microfone. Quando o microfone está desligado, o indicador LED ficará vermelho. Microfone desligado: indicador vermelho ligado  Microfone ligado: indicador vermelho desligado  • Mantenha premido o botão ⊘ (Microfone) na parte superior do Soundbar durante mais de 3 segundos para mudar para o modo BT PAIRING.
1	Ecrã Mostra o estado ou o modo atual. TV ARC ou eARC → HDMI ou HDMI 1/HDMI 2 → Wi-Fi → BT → D.IN

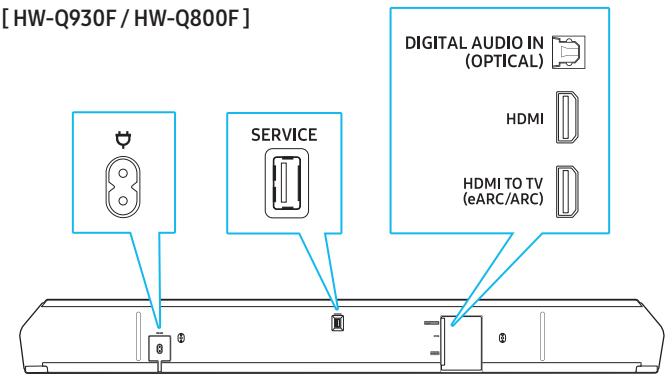
- Quando liga o Soundbar, o som pode demorar 4 a 5 segundos a iniciar.
- Se o áudio for reproduzido a partir da TV e do Soundbar, abra o menu **Definições de Áudio** da TV e, em seguida, selecione **Altifalante Exter.** em vez de **Altifalante** da TV.

Lado inferior

[HW-Q990F / HW-Q900F]



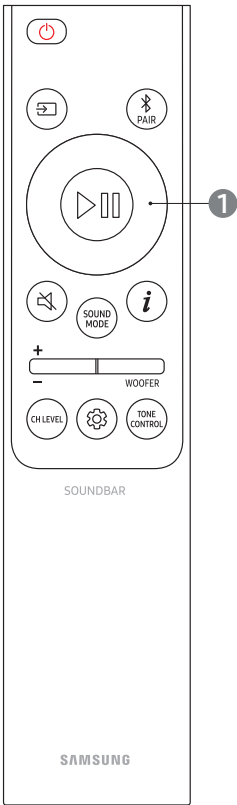
[HW-Q930F / HW-Q800F]



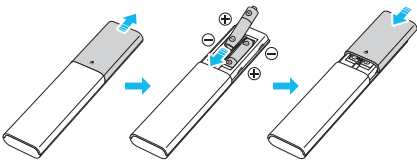
DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)	Ligue a um terminal de saída digital (ótica) da TV ou de dispositivos externos. (Consulte a página 16.)
SERVICE	Utilize esta porta para atualizar o firmware por USB.
HDMI TO TV (eARC/ARC)	Utilize esta porta HDMI para ligar a uma TV. (Consulte a página 12.)
HDMI ou HDMI1/HDMI2	Esta porta é utilizada para ligar um cabo HDMI para transmitir vídeo e áudio digital em simultâneo. Ligue a uma saída HDMI de dispositivos externos. (Consulte a página 15.)
	Ligue o cabo de alimentação a esta porta de alimentação. (Consulte a página 8.)

03 UTILIZAR O TELECOMANDO

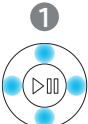
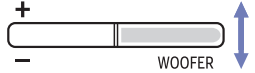
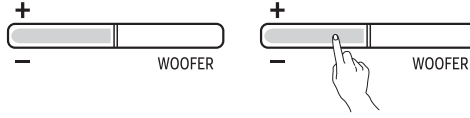
Como utilizar o telecomando



Instalar pilhas (pilha AAA X 2)
Faça deslizar a tampa das pilhas na direção da seta até ser totalmente removida. Depois de inserir as pilhas (1,5 V, AAA) na direção correta, faça deslizar a tampa traseira para o telecomando na direção da seta.



 (LIGAR/ DESLIGAR)	Liga e desliga o Soundbar. O Soundbar desliga-se automaticamente nas seguintes situações. (Modo de poupança de energia) • Modo TV ARC, HDMI ou HDMI1/HDMI2, Wi-Fi, BT, D.IN: sem entrada de sinal de áudio durante 18 minutos ou mais
 (Fonte)	• Pode escolher o dispositivo ligado ao Soundbar. • Ativar ou desativar o feedback de voz Pode ligar ou desligar o feedback de voz. Com o Soundbar desligado (em modo de espera), mantenha premido o botão (Fonte) no telecomando durante 5 segundos. Sempre que alterar as definições de feedback de voz, o ecrã mostra "AUI OFF" (predefinição) ou "AUI ON".
 (Ligação Bluetooth)	Coloca o Soundbar em modo de emparelhamento Bluetooth. Quando premir o botão, "BT PAIRING" aparece no ecrã e pode ligar um novo dispositivo Bluetooth.

 (Para cima/ Para baixo/ Esquerda/ Direita)	Utilize os botões Para cima/Para baixo/Esquerda/Direita para efetuar ajustes finos. • Saltar uma música Prima o botão Direita para saltar para a música seguinte. Prima o botão Esquerda para ir para a música anterior. • ID SET Utilize esta opção se o subwoofer ou os altifalantes surround não estiverem ligados e se for necessário voltar a ligá-los. Enquanto estiverem desligados, mantenha premido o botão Para cima durante 5 segundos para executar a ID SET. (Consulte a página 9.)
 (Reproduzir/ Pausar)	Inicia ou pausa a reprodução.
 (Sem som)	Para desativar o som do Soundbar, prima o botão (Sem som). Prima-o novamente para reativar o som.
 (Modo Som)	Selecione o modo som pretendido entre Surround, Game Pro, Standard ou Adaptive Sound. • Standard O som original será reproduzido. • Surround O som surround será ativado. • Game Pro Este modo está otimizado para jogos, proporcionando uma experiência de som mais envolvente. • Adaptive Sound Neste modo, o conteúdo é analisado em tempo real e o som ideal é reproduzido com base no tipo de conteúdo.
 (Informações)	Prima este botão para ver as informações do codec ou o estado atual. No modo BT, é apresentado o dispositivo ligado (Emparelhado) ou BT READY (Requer emparelham.).
 (Nível do Woofer (graves))	 Pode ajustar os níveis do woofer (graves) deslizando o botão para cima ou para baixo.
 (Volume)	 Prima o botão Para cima ou Para baixo para ajustar o volume. • (Sem som) Prima o botão Volume. Prima-o novamente para reativar o som.

 (Nível do canal)	Pode ajustar o volume de cada altifalante incluindo o Center level, Side level, Wide level, Front Top level, Rear level, Rear top level e Rear side level. • Para ajustar o volume de cada altifalante, selecione Center level, Side level, Wide level, ou Front Top level nas definições de áudio e, em seguida, utilize os botões Para cima/Para baixo para ajustar o volume no intervalo de -6 a +6. • Quando os altifalantes surround estiverem ligados, selecione Rear level, Rear top level ou Rear side level e utilize os botões Para cima/Para baixo para ajustar o volume dentro do intervalo -6 a +6.
 (Controlo de som)	Pode selecionar funcionalidades de áudio, tais como SpaceFit Sound Pro, AVA Pro, Voice Enhance, Night mode, Sync, Surround Speaker, Sound Grouping, Private Rear, Moderate Bass, Virtual. Para ajustar uma definição de som, prima o botão Para cima ou Para baixo para selecionar a opção pretendida. • (Consulte Página “Definir o  (Controlo de som)” de 6.)
 (Controlo de tom)	Ajuste os níveis de agudos e graves premindo os respetivos botões. Depois de selecionar uma opção, utilize os botões Para cima/Para baixo para ajustar as definições. Esta funcionalidade está disponível em todos os modos de som, exceto no modo Standard. • Ajuste os níveis de agudos ou graves selecionando TREBLE ou BASS no Controlo de Som. Em seguida, utilize os botões Para cima/Para baixo para ajustar o nível de volume dentro do intervalo -6 a +6. • Ao ajustar os níveis BASS, os níveis do woofer também serão afetados.

Definir o (Controlo de som)

- **SpaceFit Sound Pro:** Esta funcionalidade analisa o seu espaço de escuta utilizando o microfone do Soundbar para proporcionar a melhor qualidade de áudio. A otimização do som é executada automaticamente. (Para obter mais detalhes, consulte “Utilizar o SpaceFit Sound Pro”.)
- **AVA (Active Voice Amplifier) Pro:** Esta funcionalidade analisa o ruído externo para garantir uma qualidade de voz nítida. Nenhum dado é recolhido ou armazenado durante a análise.
- **Melhoria da voz:** Melhora a qualidade do diálogo em vídeos e programas de TV, tornando-o mais fácil de ouvir.
- **Night Mode:** Otimiza a experiência de audição à noite, reduzindo o volume e mantendo o diálogo falado nítido.
- **Sound Grouping:** O som completo é reproduzido através do Soundbar e dos altifalantes traseiros, o que o torna ideal para um grupo de pessoas num espaço grande.
 - Quando os altifalantes traseiros são ligados pela primeira vez, o menu Sound Grouping estará disponível. Depois disso, o menu permanecerá disponível, independentemente de os altifalantes traseiros estarem ligados.
 - No modo **Sound Grouping**, os modos som não afetam o áudio.
 - O som só é emitido por altifalantes específicos e não pelo Soundbar e por todos os altifalantes traseiros. Isto pode variar consoante o modelo.
- **Private Rear:** Esta funcionalidade permite-lhe enviar áudio apenas para os auscultadores traseiros, para que possa ouvir sem ser incomodado.
 - Neste modo, não é emitido qualquer som a partir do Soundbar ou do subwoofer. Apenas os canais frontais dos altifalantes traseiros produzirão som.
 - No modo **Private Rear**, os modos de som não afetam o áudio.
 - Quando o Soundbar for desligado ou a ligação aos altifalantes traseiros for perdida, o modo será desligado.
 - O menu Private Rear Sound só estará disponível quando um altifalante traseiro estiver ligado.
 - Ao ligar **Q-Symphony**, o modo de som Private Rear desliga-se automaticamente e não pode voltar a ser ligado.
- Se o vídeo e o áudio estiverem dessincronizados quando reproduzidos através da TV e do Soundbar, aceda ao Controlo de som e selecione **Sync**. Em seguida, utilize os botões Para cima/Para baixo para ajustar o atraso de áudio para um valor entre 0 e 300 milissegundos.
 - Sync só é suportado em determinadas funções.
- As definições do **Altifalante surround** podem variar, consoante as especificações dos altifalantes surround compatíveis (incluindo soundbars).
- **Virtual:** Quando o modo de som **Surround** está ativado, proporciona efeitos sonoros alargados ao reproduzir conteúdo **Dolby/DTS**. Esta funcionalidade pode ser Ativada/Desativada com os botões Para cima/Para baixo.
- **Moderate Bass:** Quando está **Ligado**, o subwoofer é silenciado e os graves são emitidos através do Soundbar. Quando está **Desligado**, o subwoofer é ligado e não são emitidos graves através do Soundbar.
- Para ajustar o som a cada frequência, mantenha premido o botão  (**Controlo de som**) durante cerca de 5 segundos. Pode seleccionar 150 Hz, 300 Hz, 600 Hz, 1,2 kHz, 2,5 kHz, 5 kHz ou 10 kHz com os botões **Esquerda/Direita** e fazer ajustes dentro do intervalo de -6 a +6 utilizando os botões **Para cima/Para baixo**. (Esta funcionalidade só funciona quando o modo som está definido para **Standard**.)

Especificações de saída para cada modo som

Utilizar apenas o subwoofer

[HW-Q900F]

Efeito	Entrada	Potência
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1/Canal 7.1 (DTS)
	Canal 7.1	Canal 7.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.2
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 7.1.2
	Canal 5.1	Canal 7.1.2
	Canal 7.1	Canal 7.1.2
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.2

[HW-Q800F]

Efeito	Entrada	Potência
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1
	Canal 7.1	Canal 5.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 5.1.2
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 5.1.2
	Canal 5.1	Canal 5.1.2
	Canal 7.1	Canal 5.1.2
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 5.1.2

Utilizar o subwoofer e o altifalante surround em conjunto

[HW-Q990F]

Efeito	Entrada	Potência
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1/Canal 7.1 (DTS)
	Canal 7.1	Canal 7.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.4
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 11.1.4
	Canal 5.1	Canal 11.1.4
	Canal 7.1	Canal 11.1.4
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 11.1.4

[HW-Q930F]

Efeito	Entrada	Potência
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1/Canal 7.1 (DTS)
	Canal 7.1	Canal 7.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.4
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 9.1.4
	Canal 5.1	Canal 9.1.4
	Canal 7.1	Canal 9.1.4
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 9.1.4

Utilizar o subwoofer e o altifalante traseiro (SWA-9500S, opcional) em conjunto

[HW-Q900F]

Efeito	Entrada	Potência
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1/Canal 7.1 (DTS)
	Canal 7.1	Canal 7.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.4
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 9.1.4
	Canal 5.1	Canal 9.1.4
	Canal 7.1	Canal 9.1.4
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 9.1.4

[HW-Q800F]

Efeito	Entrada	Potência
Standard	Canal 2.0	Canal 2.1
	Canal 5.1	Canal 5.1/Canal 7.1 (DTS)
	Canal 7.1	Canal 7.1
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.4
Surround Game Pro Adaptive Sound	Canal 2.0	Canal 7.1.4
	Canal 5.1	Canal 7.1.4
	Canal 7.1	Canal 7.1.4
	Dolby Atmos®, DTS:X	Canal 7.1.4

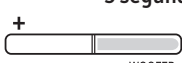
Os altifalantes surround não emitirão qualquer som para saídas de 2 canais enquanto o modo de efeitos **Standard** estiver ativo. Para ativar o som dos altifalantes surround, altere o modo de efeitos para **Surround**.

Ajustar o volume do Soundbar com o telecomando da TV

Esta funcionalidade permite-lhe ajustar o volume do Soundbar utilizando o telecomando da TV.

- Esta função só pode ser utilizada com um telecomando por infravermelhos. Os telecomandos Bluetooth (os que necessitam de emparelhamento) não são suportados.
- Defina o altifalante da TV para **Altifalante Exter.** para utilizar esta função.
- Fabricantes que suportam esta funcionalidade
Samsung, VIZIO, LG, Sony, Sharp, PHILIPS, PANASONIC, TOSHIBA, Hisense, RCA

- Desligue o Soundbar.
- Mantenha premido o botão **Nível do woofer** durante 5 segundos. Quando mantém premido o botão **Nível do woofer** durante um máximo de 5 segundos, o modo muda na seguinte sequência: **OFF-TV REMOTE** (predefinido), **SAMSUNG-TV REMOTE** e, em seguida, **ALL-TV REMOTE**.

Botão do telecomando	Ecrã	Estado
	(Predefinição) OFF-TV REMOTE	Desativa o telecomando da TV.
	SAMSUNG-TV REMOTE	Controla o Soundbar com um telecomando por infravermelhos da TV Samsung.
	ALL-TV REMOTE	Controla o Soundbar com um telecomando por infravermelhos de outro fabricante de TV.

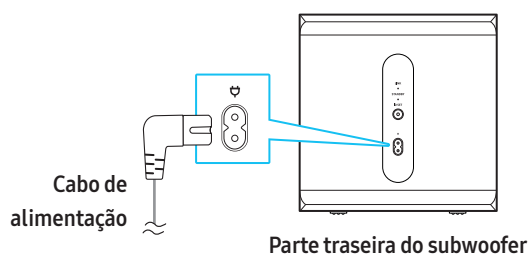
04 LIGAR O SOUNDBAR A OUTRAS UNIDADES

Ligar a alimentação e os dispositivos

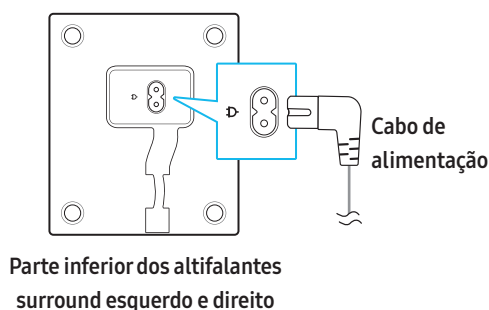
Utilizando os cabos de alimentação, ligue o subwoofer, os altifalantes surround e o Soundbar a uma tomada elétrica pela seguinte ordem:

- Para obter mais informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta na parte inferior ou posterior do produto.
- Segure sempre a ficha com firmeza e puxe-a diretamente quando desligar o cabo de alimentação da tomada de parede. Não puxe o próprio cabo de alimentação.
- Quando todos os dispositivos estiverem ligados, ligue o Soundbar e os outros dispositivos a uma tomada elétrica.
- Dependendo do modelo do produto, poderão não ser incluídos altifalantes surround.

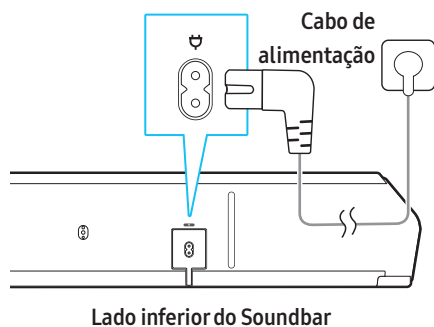
1. Ligue o cabo de alimentação ao subwoofer.



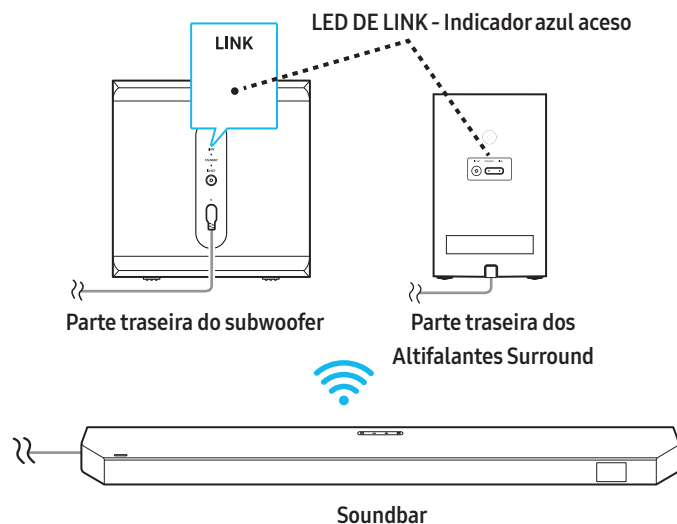
2. Ligue os cabos de alimentação aos altifalantes surround esquerdo e direito.



3. Ligue o cabo de alimentação ao Soundbar.



4. Ligue o Soundbar, o subwoofer e os altifalantes surround a uma tomada elétrica. Quando o Soundbar é ligado, o subwoofer e os altifalantes surround ligam-se automaticamente a este.



Nota

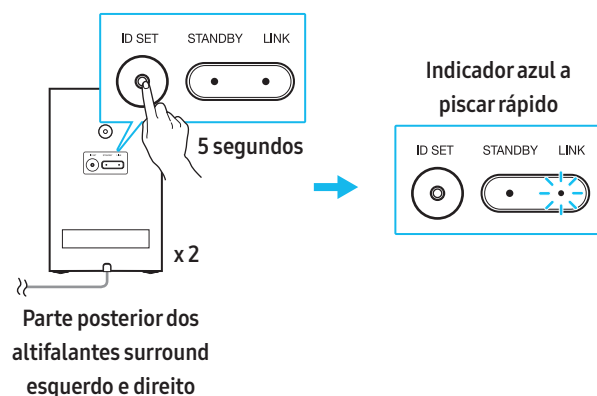
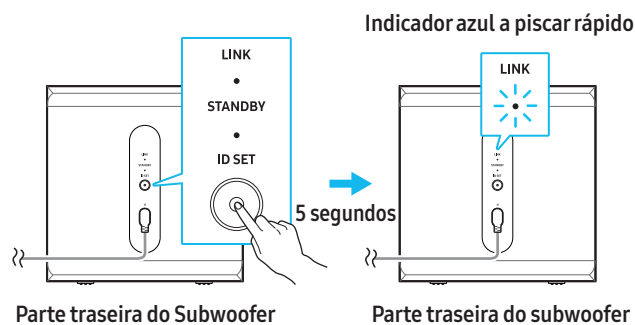
- Primeiro, ligue o subwoofer e os altifalantes surround a uma tomada elétrica e, em seguida, ligue o Soundbar depois de o ligar à tomada. Quando o Soundbar é ligado, o subwoofer e os altifalantes surround ligam-se automaticamente.
- Se desligar o cabo de alimentação enquanto o Soundbar estiver ligado e voltar a ligá-lo a uma tomada elétrica, o Soundbar liga-se automaticamente.

Ligação manual do Subwoofer e dos Altifalantes Surround

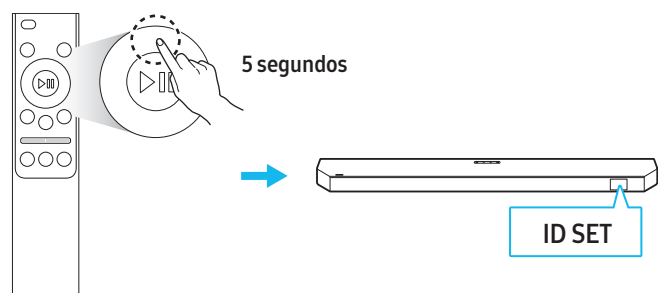
Antes de ligar manualmente as unidades de altifalante

- Certifique-se de que o Soundbar, o subwoofer e os altifalantes surround estão ligados a uma tomada elétrica.
- Certifique-se de que o Soundbar está ligado.

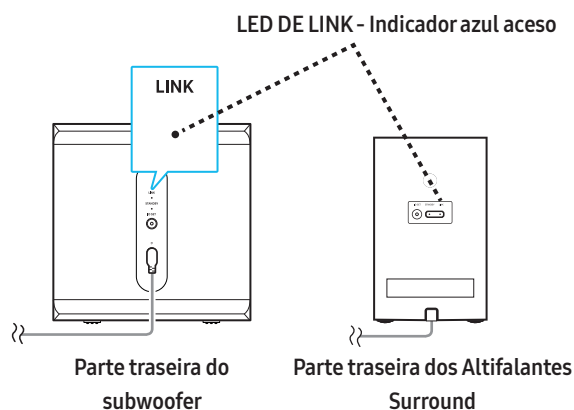
1. Mantenha premido o botão **ID SET** na parte posterior do Subwoofer e dos altifalantes surround durante mais de 5 segundos.
 - O indicador vermelho na parte de trás de cada altifalante irá apagar-se e o indicador azul piscará rapidamente.



2. Mantenha premido o botão **Para cima** no Telecomando durante 5 segundos.
 - A mensagem **ID SET** aparece brevemente no ecrã do Soundbar e depois desaparece.
 - Após a mensagem **ID SET**, o Soundbar ligar-se-á automaticamente.



3. Certifique-se de que o indicador LED LINK fica azul (indicando uma ligação com êxito).

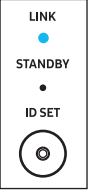
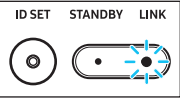
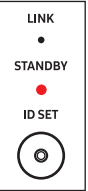
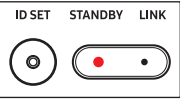
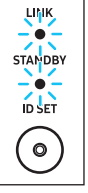
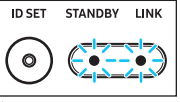


Quando o Soundbar estiver corretamente ligado ao subwoofer e aos altifalantes surround, o indicador LED LINK deixará de piscar e apresentará uma cor azul contínua.

Nota

- Dependendo do modelo do produto, poderão não ser incluídos altifalantes surround.
- Como repor o módulo Tx
 - 1) Desligue o Soundbar.
 - 2) Mantenha premido o botão Esquerda no Telecomando durante 5 segundos.
 - 3) Siga as instruções na secção **Ligação manual do Subwoofer e dos Altifalantes Surround**.

Estado do indicador posterior no subwoofer e nos altifalantes surround

LED	Estado	Resolução de problemas
Subwoofer  (Indicador azul aceso)	Ligação com êxito (funcionamento normal)	-
Altifalante surround  (Indicador azul intermitente)	Restabelecer a ligação	Verifique se o cabo de alimentação do Soundbar está corretamente ligado ou aguarde cerca de 5 minutos. Se a luz permanecer intermitente, ligue o Subwoofer e os altifalantes surround manualmente. Consulte a página 9.
Subwoofer  (Indicador vermelho ligado)	Em modo de espera (com o Soundbar desligado)	Verifique se o cabo de alimentação do Soundbar está corretamente ligado.
Altifalante surround  (Indicador vermelho ligado)	Ligação sem êxito	Tente voltar a ligar. Consulte a ligação manual na página 9.
Subwoofer  (Indicador vermelho e azul a piscar simultaneamente)	Mau funcionamento do produto	Consulte as informações de contacto do Centro de assistência Samsung presentes neste manual.
Altifalante surround  (Indicador vermelho e azul a piscar simultaneamente)		

Nota

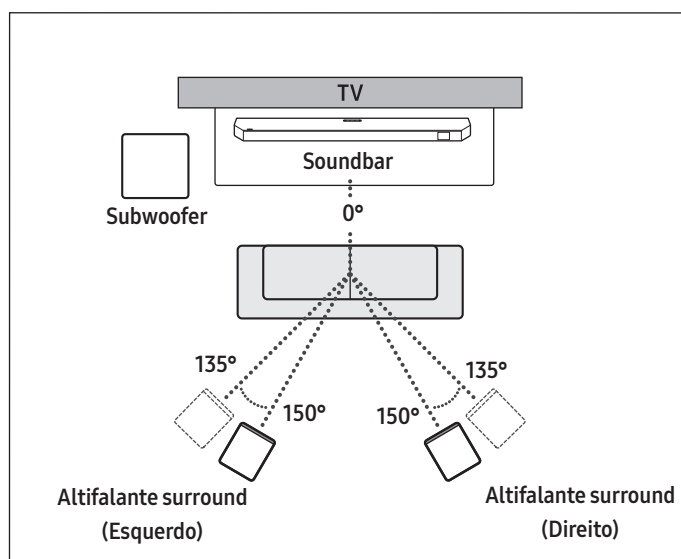
- Quando o Soundbar é desligado, o subwoofer entra em modo de espera. O indicador STANDBY na parte de trás da unidade piscará rapidamente a azul e depois ficará vermelho.
- Se existir um dispositivo próximo que utilize a mesma frequência que o Soundbar, podem ocorrer interferências, provocando a interrupção da saída de som.
- O sinal sem fios do Soundbar pode ser transmitido até 10 metros em condições normais de instalação, mas esta distância pode variar, dependendo do ambiente de funcionamento. Se houver uma parede de aço ou betão armado entre o Soundbar e o subwoofer ou os altifalantes surround, o sinal sem fios será bloqueado, impedindo o funcionamento correto do produto.
- Dependendo do modelo do produto, poderão não ser incluídos altifalantes surround.

⚠ Cuidado

- O Subwoofer e os altifalantes surround possuem uma antena sem fios incorporada. Mantenha-a afastada da água e da humidade.
- Para uma melhor qualidade sonora, evite colocar obstáculos à volta do subwoofer ou dos altifalantes surround.

Guia de disposição do altifalante

Disposição recomendada do altifalante



⚠ Cuidado

- O Subwoofer e os altifalantes surround possuem uma antena sem fios incorporada. Mantenha-a afastada da água e da humidade.
- Para uma melhor qualidade sonora, evite colocar obstáculos à volta do subwoofer ou dos altifalantes surround.
- Dependendo do modelo do produto, poderão não ser incluídos altifalantes surround.

Disposição recomendada do altifalante no modo Surround

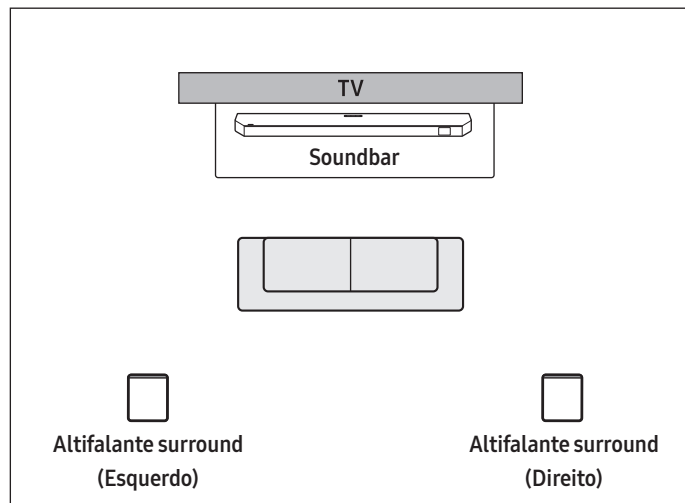
Speaker

Ajuste os altifalantes surround de modo a posicioná-los eficazmente para obter um som surround ideal. Disponha as unidades como indicado no diagrama abaixo.

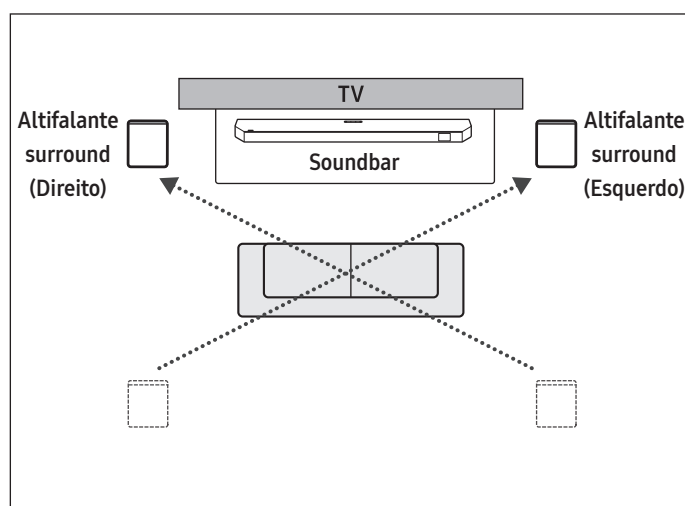
Para ativar este modo, selecione o modo Surround Speaker no telecomando do Soundbar.

(🔊 (Controlo de som) → Surround Speaker →

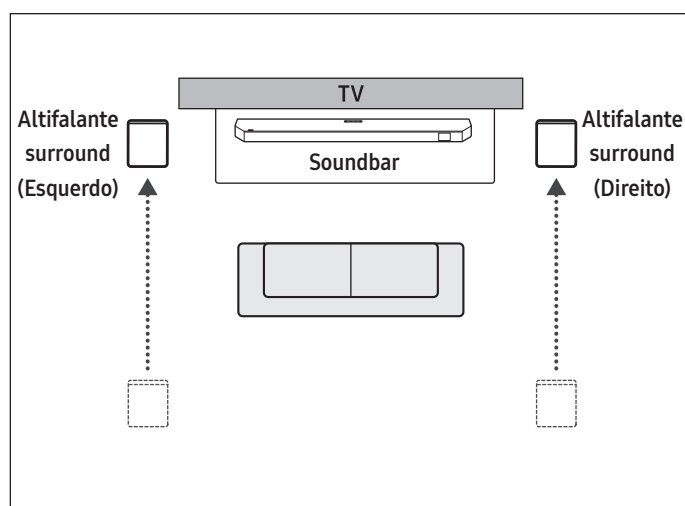
▲ (Para cima) / ▼ (Para baixo) → Frontal/Traseira)



Disposição traseira



Disposição frontal (HW-Q990F)



Disposição frontal (HW-Q930F)

Nota

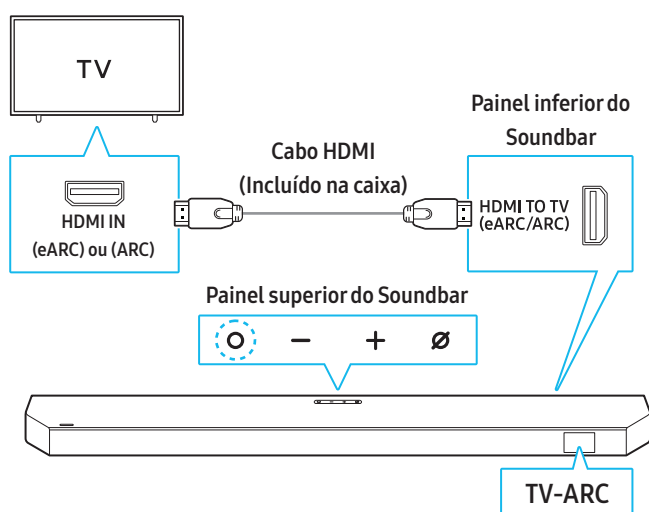
- Esta funcionalidade só funciona com soundbars que estejam incluídos com altifalantes surround específicos.
- No modo de altifalante frontal, posicione os altifalantes frontais de forma a ficarem virados para o ouvinte.
- Por predefinição, a disposição traseira está definida para o modo Surround Speaker.
- Dependendo do modelo do produto, poderão não ser incluídos altifalantes surround.

05 LIGAR A UMA TV

Ligar uma TV compatível com HDMI ARC (canal de retorno de áudio)

⚠ Cuidado

- Se estiverem ligados um cabo HDMI e um cabo ótico, o sinal do cabo HDMI terá prioridade.
- Quando ligar a TV e o Soundbar com um cabo HDMI, certifique-se de que liga o cabo à porta ARC. Se não for utilizada a porta correta, a TV não emitirá qualquer som.
- Recomenda-se a utilização de cabos HDMI certificados por HDMI.org.



1. Com o Soundbar e a TV desligados, ligue o cabo HDMI conforme indicado no diagrama acima.
2. Ligue o Soundbar e a TV.
3. "TV ARC" aparecerá no ecrã do Soundbar e o áudio da TV será reproduzido através do Soundbar.
 - Se a TV não emitir som, prima o botão **○ (Multifunções)** na parte superior do Soundbar ou prima o botão **→ (Fonte)** no telecomando para mudar para o modo **TV ARC**. "TV ARC" será apresentado e o áudio da TV será emitido.
 - Quando ligado a uma TV que suporta a função eARC, será apresentado **"TV eARC"** e o áudio será emitido.
 - Para ligar com eARC, a função eARC no menu da TV deve estar ligada. Consulte o manual do utilizador da TV para obter mais informações sobre como configurar as definições. (p. ex.) TV Samsung: Início (🏠) → Menu → Definições (⚙) → Todas as Definições (⚙) → Som → Definições Avançadas → Modo HDMI-eARC (Auto))
 - Se não aparecer **"TV ARC"** no ecrã do Soundbar, verifique se o cabo HDMI está corretamente ligado à porta correta.
 - Pode utilizar os botões do volume no telecomando da TV para ajustar o volume do Soundbar.

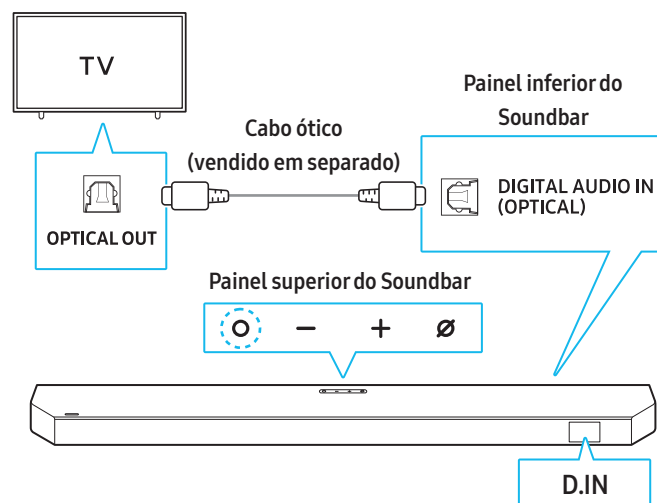
Nota

- Quando ligar uma TV e um Soundbar que suportem HDMI ARC (Canal de retorno de áudio) com um cabo HDMI, pode transmitir dados de áudio e vídeo digital sem precisar de um cabo ótico diferente.
- Recomenda-se a utilização de um cabo HDMI sem núcleo sempre que possível. Se utilizar um cabo HDMI com núcleo, certifique-se de que o diâmetro é inferior a 14 mm.
- Esta função não funcionará se o cabo HDMI não for compatível com ARC.
- Se o áudio numa emissão estiver codificado como Dolby e o "Formato de Áudio de Saída Digital" da TV estiver definido como PCM, recomendamos que altere as definições para Dolby Digital, Dolby Digital+ ou Auto. A alteração da definição permitirá obter uma melhor qualidade de som. (O menu da TV poderá utilizar termos diferentes para Dolby Digital e PCM, consoante o fabricante.)
- O protocolo ARC/eARC suporta Dolby Atmos®.
- Verifique se o conteúdo que pretende tem mais informações sobre o suporte Dolby Atmos®.

Ligar com um cabo ótico

Lista de verificação pré-ligação

- Se estiverem ligados um cabo HDMI e um cabo ótico, o sinal do cabo HDMI terá prioridade.
- Quando utilizar um cabo ótico, certifique-se de que retira a tampa do cabo ótico antes de utilizar.



1. Com a TV e o Soundbar desligados, ligue o **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** do Soundbar à porta **OPTICAL OUT** do dispositivo externo utilizando um cabo ótico (vendido em separado), conforme ilustrado no diagrama acima.
2. Ligue o Soundbar e a TV.
3. Prima o botão **○ (Multifunções)** ou prima o botão **→ (Fonte)** no telecomando para mudar para o modo **D.IN**.
4. O som da TV será reproduzido através do Soundbar.

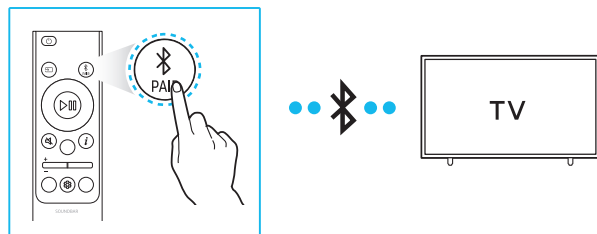
Ligar ao Bluetooth

Ligar a sua TV Samsung ao Soundbar através de Bluetooth permite-lhe desfrutar de som estéreo sem necessidade de cabos.

- Só é possível ligar uma TV Samsung através de Bluetooth de cada vez.
- Pode ligar a uma TV Samsung com suporte de Bluetooth. Certifique-se de que verifica as especificações da sua TV.

Ligar ao Bluetooth pela primeira vez

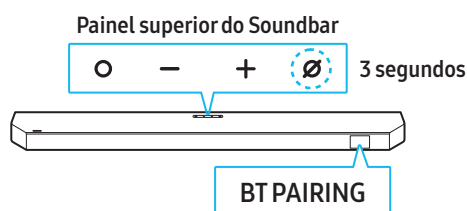
1. Prima o botão **Pair** no telecomando para abrir o modo **BT PAIRING**.



Telecomando

(Ou)

Prima o botão **Microfone** no painel superior do Soundbar durante mais de 3 segundos até que seja apresentado "**BT PAIRING**".



2. Abra o menu Bluetooth na TV Samsung que pretende ligar. (Exemplos: Início (🏠) → Menu → Definições (⚙️) → Todas as Definições (⚙️) → Som → Saída de Som → Lista de Altifalantes Bluetooth → Soundbar Q-series (Bluetooth))
3. Selecione "**Soundbar Q-series**" a partir da lista apresentada no ecrã da TV.
Na lista de dispositivos Bluetooth da TV Samsung, aparecerá "**Need Pairing**" ou "**Paired**" para um dispositivo. Selecione uma opção para estabelecer uma ligação.
 - Quando a TV Samsung e o Soundbar estiverem ligados, [TV name] → "BT" aparecerá no ecrã do painel frontal do Soundbar.
4. Agora pode desfrutar do áudio da TV Samsung através do Soundbar.
 - Depois de ter ligado com êxito o Soundbar à TV Samsung através de Bluetooth, pode utilizar o modo **BT READY** para voltar a ligar.

Se ocorrer uma falha ao ligar o dispositivo

- Quando um Soundbar ligado anteriormente (por exemplo, **Soundbar Q-series**) for apresentado na lista de altifalantes, elimine-o.
- Repita os passos 1 a 3.

Desligar o Soundbar do televisor Samsung

Prima o botão **Multi Funções** no painel superior do Soundbar ou o botão **Fonte** no telecomando e mude para qualquer outro modo além de **BT**.

- O encerramento da ligação pode demorar alguns segundos enquanto a TV aguarda uma resposta do Soundbar.
(O tempo necessário para desligar poderá variar em função do modelo da TV Samsung.)

Qual é a diferença entre BT READY e BT PAIRING?

- **BT READY:** Neste modo, pode ligar uma TV ou dispositivo móvel anteriormente ligado ao Soundbar.
- **BT PAIRING:** Neste modo, pode ligar um novo dispositivo ao Soundbar. (Prima o botão **Pair** no Telecomando ou mantenha premido o botão **Microfone** no painel superior do Soundbar durante mais de 3 segundos enquanto o Soundbar está em modo **BT**.)

Precauções ao ligar ao Bluetooth

- Posicione o dispositivo que está a ligar ao Soundbar através de Bluetooth num raio de 1 metro.
- Se lhe for pedido para introduzir um código PIN quando se ligar a um dispositivo Bluetooth, introduza <0000>.
- O Soundbar desliga-se automaticamente após 18 minutos de inatividade no modo de espera.
- O Soundbar pode ter dificuldade em procurar dispositivos Bluetooth disponíveis ou em estabelecer uma ligação correta nas seguintes condições:
 - Se existirem dispositivos eletrónicos ou equipamentos nas proximidades que causem interferências de rádio.
 - Se forem emparelhados vários dispositivos Bluetooth em simultâneo com o Soundbar.
 - Se o dispositivo Bluetooth estiver desligado, fora de alcance ou com uma avaria.
- Os dispositivos eletrónicos podem provocar interferências de rádio. Mantenha qualquer dispositivo que gere ondas eletromagnéticas afastado do Soundbar.
(por exemplo, micro-ondas, LAN sem fios, etc.)
- Mantenha premido o botão **TONE CONTROL** no telecomando durante 30 segundos ou mais para ativar ou desativar o Bluetooth.
Quando ativar ou desativar a conectividade Bluetooth, o Soundbar será automaticamente reiniciado.

Ligar através de Wi-Fi (Rede sem fios)

Lista de verificação pré-ligação

- A ligação Wi-Fi só está disponível numa TV Samsung.
- Verifique se o **router sem fios (Wi-Fi)** está ligado e se a **TV está ligada ao router sem fios**.
- Ligue o Soundbar e a TV à mesma rede Wi-Fi.
- Se o router sem fios (Wi-Fi) utilizar um canal DFS, não conseguirá ligar a TV e o Soundbar através de Wi-Fi. Contacte o seu fornecedor de serviços de Internet para obter mais detalhes.
- Verifique o manual da sua TV, uma vez que o menu pode variar dependendo do ano de fabrico.
- Ligue primeiro o Soundbar ao router sem fios para que possa ligar o Soundbar e a TV através de Wi-Fi. Consulte a página 17 para obter mais informações sobre como estabelecer uma ligação Wi-Fi.

1. Para obter mais informações sobre a ligação do Soundbar a uma rede Wi-Fi, consulte 17, "**Ligar através de Wi-Fi (Rede sem fios)**".
2. No menu de som da TV, altere a fonte de entrada para Soundbar.
 - **Para TVs Samsung lançadas em 2017 ou depois**
Início (🏠) → Menu → Definições (⚙️) → Todas as Definições (⚙️) → Som → Saída de Som → Soundbar Q-series (Wi-Fi)

Nota

- A conectividade Wi-Fi Dolby Atmos só está disponível em algumas TVs e Soundbars Samsung.
- Para garantir uma utilização segura e protegida do produto, ligue à rede utilizando um router gerido de forma segura.
- Quando a rede está ligada, permite a transmissão de conteúdos do YouTube, ligação via Wi-Fi, Apple Airplay, Spotify, Alexa, SmartThings, Tidal, ChromeCast e Roon Ready. Os serviços suportados pelas atualizações de software estão sujeitos a alterações.
- Para utilizar o Wi-Fi Direct, o Soundbar e a Smart TV têm de estar ligados um ao outro na mesma rede.
- Mantenha premido o botão **CH LEVEL** no telecomando durante 30 segundos ou mais para ativar ou desativar o Wi-Fi.
Quando ativar ou desativar a conectividade Wi-Fi, o Soundbar será automaticamente reiniciado.

Utilizar a funcionalidade Q-Symphony

- Se ligar o Soundbar a uma TV Samsung compatível com Q-Symphony, o som será reproduzido pelo Soundbar e pela TV ao mesmo tempo. Pode desfrutar de um som mais rico e envolvente com o som surround da TV.
- Quando o Soundbar estiver ligado à TV, será apresentado o menu **Q-Symphony**.
(Definições (⚙️) → Todas as Definições (⚙️) → Som → Saída de Som)



Nota

- Funcionará com o codec suportado pela TV.
- Esta funcionalidade só é suportada quando ligado através de um cabo HDMI, cabo ótico (vendido em separado) ou Wi-Fi.
- As mensagens apresentadas na TV podem variar, consoante o modelo.
- Verifique se o Soundbar e a TV estão ligados à mesma rede/frequência Wi-Fi.
- Esta função só está disponível em algumas TVs e Soundbars Samsung.

Utilizar o SpaceFit Sound Pro

Esta funcionalidade analisa o seu espaço de escuta utilizando o microfone do Soundbar para proporcionar a melhor qualidade de áudio. A otimização do som é executada automaticamente.

Método 1. Ligar o Soundbar

Para utilizar esta funcionalidade, ligue o modo **SpaceFit Sound Pro** utilizando o Telecomando.

1. Prima o botão **(Controlo de som)** para ligar o modo **SpaceFit Sound Pro**.
"SPACEFIT SOUND PRO OFF" será apresentado no ecrã.
 2. Ligue o **SpaceFit Sound Pro** premindo o botão **Para cima** no telecomando.
"ON" será apresentado no ecrã.
 3. Desligue o **SpaceFit Sound Pro** premindo o botão **Para baixo** no telecomando.
"OFF" será apresentado no ecrã.
- Está disponível em todos os modos som.

Método 2. Ligar a uma TV

Para utilizar esta funcionalidade, ative o modo Adaptive Sound+ no menu da TV Samsung.

(Início (🏠) → Menu → Definições (⚙️) → Todas as Definições (⚙️) → Geral → Definições de Modo AI → Som Adaptativo+)

- Quando ativar o modo **Adaptive Sound+** no menu da TV, o modo som do Soundbar mudará para o modo **Adaptive Sound+**.

Nota

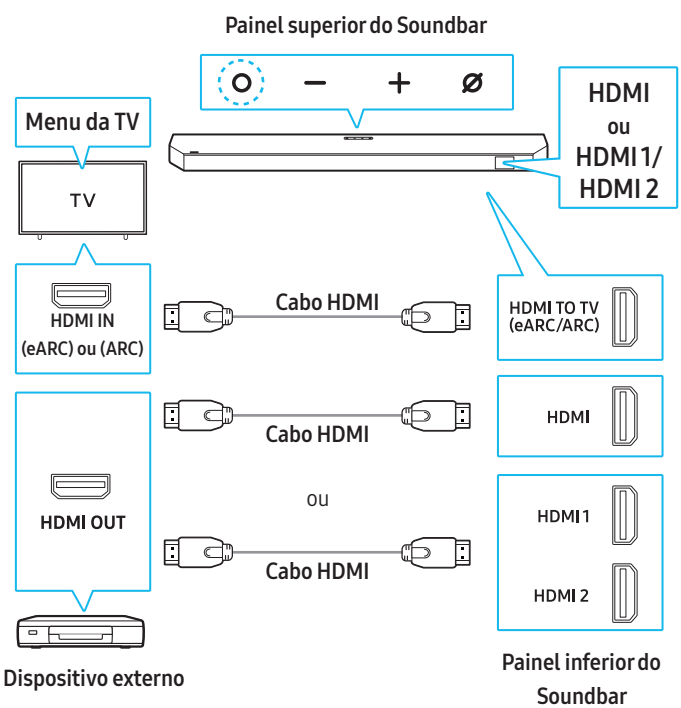
Esta funcionalidade funciona apenas em algumas TVs Samsung que estão ligadas a um Soundbar.

06 LIGAR A UM DISPOSITIVO EXTERNO

Ligar através de um Cabo HDMI

- Lista de verificação pré-ligação**

 - Se estiverem ativas definições de áudio secundárias, desative-as nas opções de saída de áudio.
 - Verifique se o conteúdo que está a visualizar suporta Dolby Atmos®/DTS:X.
 - Escolha um cabo HDMI que cumpra as especificações de entrada/saída HDMI necessárias.
 - Para receber sinais UHD, tem de utilizar um cabo HDMI adequado certificado pela HDMI.org.
 - HW-Q990F/Q900F: Cabo HDMI de velocidade ultra-alta
 - HW-Q930F/Q800F: Cabo HDMI de alta velocidade premium
 - Para receber sinais UHD, verifique as especificações de reprodução de vídeo da TV e do dispositivo externo e também as definições do dispositivo em utilização.
 - Consulte o manual da TV ou do dispositivo externo para obter mais informações.



- Utilize um cabo HDMI para ligar a porta **HDMI OUT** do dispositivo externo à porta HDMI na parte inferior do Soundbar.
- Utilize um cabo HDMI (incluído) para ligar a porta HDMI IN da TV à porta **HDMI TO TV (eARC/ARC)** na parte inferior do Soundbar.
- Ligue o Soundbar, a TV e o dispositivo externo.
- Prima o botão **O** (**Multifunções**) no painel superior do Soundbar ou prima o botão **Fonte** no telecomando para mudar para o modo **HDMI** ou **HDMI1 / HDMI2**.
- O modo selecionado **HDMI** ou **HDMI1 / HDMI2** será apresentado no painel de visualização do Soundbar e o áudio será reproduzido.

- Nota**
- Utilizar **Dolby Atmos®/DTS:X**: Consulte **Página “Especificações de saída para cada modo som” de 6** se a fonte de entrada for Dolby Atmos®/DTS:X.
 - Quando o Dolby Atmos® está ativo, "**DOLBY ATMOS**" será apresentado no ecrã.
 - Quando DTS:X está ativo, "**DTS:X**" será apresentado no ecrã.
 - Configurar o Dolby Atmos®/DTS:X num leitor Blu-Ray ou noutro dispositivo**
Verifique as opções de saída de áudio no menu de definições do leitor Blu-Ray ou de outro dispositivo. Deve ser selecionada a opção "Sem Codificação" para o fluxo de bits nas opções de saída de áudio.
Por exemplo) Quando utilizar um leitor Blu-Ray Samsung, vá até ao Menu Principal → Som → Saída Digital e selecione Fluxo de Bits (não processado)

Especificações de suporte a sinal UHD (3840 x 2160p) [HW-Q990F / HW-Q900F]

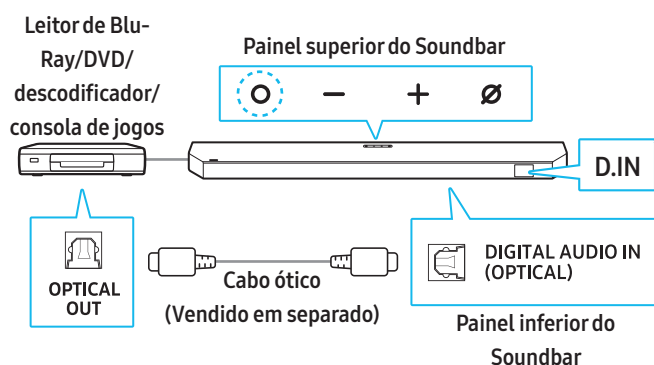
Velocidade de fotogramas (fps)	Profundidade de cor	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
< 60	8 bit	O	O	O	O
	10 bit	O	O	O	O
	12 bit	O	O	O	O
120	8 bit	O	O	O	O
	10 bit	O	O	O	O
	12 bit	-	-	O	O

[HW-Q930F / HW-Q800F]

Velocidade de fotogramas (fps)	Profundidade de cor	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
< 60	8 bit	O	O	O	O
	10 bit	-	-	O	O
	12 bit	-	-	O	O
120	8 bit	-	-	-	-
	10 bit	-	-	-	-

- As especificações suportadas podem variar consoante o dispositivo externo ligado ao Soundbar ou as condições de utilização.

Ligar com um cabo ótico



1. Utilize um cabo ótico (vendido em separado) para ligar a porta **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** no Soundbar e a porta **OPTICAL OUT** no dispositivo externo.
2. Ligue o Soundbar e o dispositivo externo.
3. Selecione o modo **D.IN**, premindo o botão **○ (Multi Funções)** no painel superior do Soundbar ou o botão **⇒ (Fonte)** no telecomando.
4. O seu Soundbar irá reproduzir áudio a partir do dispositivo externo.

07 LIGAR A UM DISPOSITIVO MÓVEL

Ligar ao Bluetooth

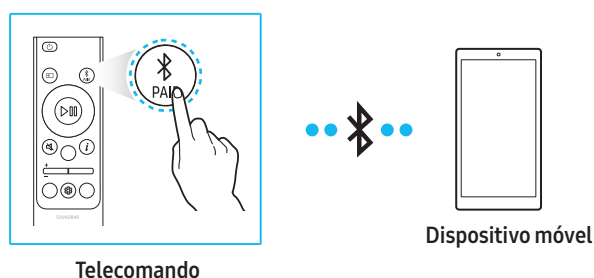
Ligar o seu dispositivo móvel ao Soundbar através de Bluetooth permite-lhe desfrutar de som estéreo sem necessidade de cabos.

- O Soundbar ligar-se-á se tentar ligar um dispositivo Bluetooth previamente emparelhado enquanto o Soundbar estiver desligado.

Ligar ao Bluetooth pela primeira vez

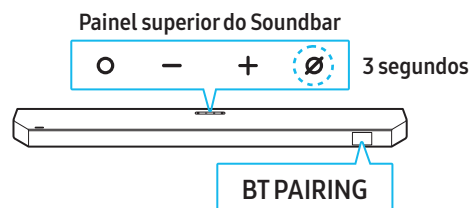
- Posicione o dispositivo que está a ligar ao Soundbar através de Bluetooth num raio de 1 metro.

1. Prima o botão **Pair** no telecomando para abrir o modo **BT PAIRING**.



(Ou)

Prima o botão **⊘ (Microfone)** no painel superior do Soundbar durante mais de 3 segundos até que seja apresentado **"BT PAIRING"**.



2. Selecione **"Soundbar Q-series"** quando for apresentado na lista no dispositivo.
 - Quando o dispositivo móvel e o Soundbar estiverem ligados, aparecerá **[Mobile device name] → "BT"** no ecrã do painel frontal do Soundbar.
3. Desfrute de música do seu dispositivo móvel ligado através de Bluetooth através do Soundbar.
 - Depois de ter ligado com êxito o Soundbar ao dispositivo móvel através de Bluetooth, pode utilizar o modo **BT READY** para voltar a ligar.

Se ocorrer uma falha ao ligar o dispositivo

- Quando um Soundbar anteriormente ligado (por exemplo, **"Soundbar Q-series"**) for apresentado na lista de altifalantes do seu dispositivo móvel, elimine-o.
- Repita os passos 1 a 2.

Qual é a diferença entre BT READY e BT PAIRING?

- **BT READY:** Neste modo, pode ligar uma TV ou dispositivo móvel anteriormente ligado ao Soundbar.
- **BT PAIRING:** Neste modo, pode ligar um novo dispositivo ao Soundbar. (Prima o botão **Pair** no Telecomando ou mantenha premido o botão **⌂ (Microfone)** no painel superior do Soundbar durante mais de 3 segundos enquanto o Soundbar está em modo **BT**.)

Precauções ao ligar ao Bluetooth

- Posicione o dispositivo que está a ligar ao Soundbar através de Bluetooth num raio de 1 metro.
- Se lhe for pedido para introduzir um código PIN quando se ligar a um dispositivo Bluetooth, introduza <0000>.
- O Soundbar desliga-se automaticamente após 18 minutos de inatividade no modo de espera.
- O Soundbar pode ter dificuldade em procurar dispositivos Bluetooth disponíveis ou em estabelecer uma ligação correta nas seguintes condições:
 - Se existirem dispositivos eletrónicos ou equipamentos nas proximidades que causem interferências de rádio.
 - Se forem emparelhados vários dispositivos Bluetooth em simultâneo com o Soundbar.
 - Se o dispositivo Bluetooth estiver desligado, fora de alcance ou com uma avaria.
- Os dispositivos eletrónicos podem provocar interferências de rádio. Mantenha qualquer dispositivo que gere ondas eletromagnéticas afastado do Soundbar. (por exemplo, micro-ondas, LAN sem fios, etc.)
- O Soundbar suporta dados SBC (44,1 kHz, 48 kHz).
- Ligue-se apenas a dispositivos Bluetooth que suportem A2DP (AV).
- Ao ligar o Soundbar a um dispositivo Bluetooth, mantenha-os o mais perto possível um do outro.
- Quanto maior for a distância entre o Soundbar e o dispositivo Bluetooth, menor será a qualidade do áudio. A ligação Bluetooth pode perder-se se os dispositivos estiverem fora do alcance.
- A ligação Bluetooth pode não funcionar corretamente em áreas com fraca receção de sinal.
- Um dispositivo Bluetooth poderá experienciar ruído ou uma avaria nas seguintes condições:
 - Se uma parte do seu corpo entrar em contacto com o transmissor de sinal do dispositivo Bluetooth ou Soundbar
 - Em cantos ou quando existe um obstáculo nas proximidades, tais como uma parede ou uma divisória, onde possam ocorrer alterações elétricas.
 - Quando exposto a interferências por rádio por outros produtos em funcionamento nas mesmas gamas de frequências, como equipamentos médicos, micro-ondas e dispositivos LAN sem fios.
 - Obstáculos como portas e paredes podem degradar a qualidade do áudio, mesmo que os dispositivos estejam dentro do alcance operacional.
- Tenha em consideração que se estiver a ser reproduzido áudio de Bluetooth, não é possível emparelhar o Soundbar com outro dispositivo Bluetooth.
- Este dispositivo sem fios pode causar interferência elétrica durante a utilização.

Desligar um dispositivo Bluetooth ligado

Para mais informações, consulte o manual do utilizador do dispositivo Bluetooth.

- Quando o Soundbar for desligado do dispositivo Bluetooth, apresentará **"BT DISCONNECTED"** no ecrã dianteiro.

Desligar o Soundbar do dispositivo Bluetooth

Prima o botão **⬢ (Multi Funções)** no painel superior do Soundbar ou o botão **⬢ (Fonte)** no telecomando e mude para qualquer outro modo além de **BT**.

- O encerramento da ligação pode demorar alguns segundos enquanto o dispositivo Bluetooth aguarda uma resposta do Soundbar. (O tempo necessário para desligar poderá variar em função do dispositivo Bluetooth.)
- Quando o Soundbar for desligado do dispositivo Bluetooth, apresentará **"BT DISCONNECTED"** no ecrã dianteiro.

Ligar através de Wi-Fi (Rede sem fios)

Para que o SmartThings funcione corretamente, é necessária uma versão específica ou superior do sistema operativo.

Para mais informações sobre as versões do SO, consulte a descrição da aplicação SmartThings no mercado de aplicações para o seu SO.

1 - Instalar a aplicação

Pode controlar o Soundbar e ajustar as definições utilizando a aplicação **SmartThings**.

Transfira a aplicação **SmartThings** a partir da loja de aplicações ou Play Store do seu dispositivo móvel ou leia o código QR para transferir a aplicação.



2 - Registrar um dispositivo

1. No seu dispositivo móvel execute a aplicação **SmartThings**.
2. Siga as instruções apresentadas para registar o produto no seu dispositivo móvel.
 - Se não for apresentada uma janela pop-up, aceda ao ecrã Início da aplicação e, em seguida, toque no botão **(+)** para registar o produto.

Nota

- Também pode registar o Soundbar na aplicação **SmartThings** através da leitura do código QR no Soundbar.

Se o dispositivo não for encontrado

1. Ligue o dispositivo móvel ao Soundbar através de Bluetooth.
2. Toque em Dispositivos ligados na aplicação SmartThings.
3. Deslize para a esquerda no ecrã para selecionar o cartão do Soundbar no seu dispositivo móvel. Em seguida, toque em Registrar dispositivo na conta Samsung para registar o dispositivo.

3 - Controlar o Soundbar com o SmartThings

1. Abra a aplicação **SmartThings** no seu dispositivo e, em seguida, selecione o Soundbar que registou.
2. É apresentado o menu de definições da Soundbar, onde poderá ajustar definições, como o **Volume**, o **Modo Som** e as **Definições de Som Avançadas**.
 - Se um utilizador diferente pretender controlar o Soundbar, pode tocar no "**Menu** (≡) > Como utilizar > Partilhar controlo de dispositivos" na aplicação SmartThings no respetivo dispositivo móvel.

Para alterar o Wi-Fi (rede sem fios)

1. No seu dispositivo móvel (smartphone ou tablet), execute a aplicação **SmartThings**.
2. Depois de tocar no cartão do Soundbar, toque no ícone (⋮).
3. Toque em **Definições do dispositivo** > **Estado da rede** > **Mudar de rede Wi-Fi** e, em seguida, siga as instruções no ecrã.

Utilizar o Group Play

- Para utilizar esta funcionalidade, registre o seu Soundbar na aplicação SmartThings.
- Esta funcionalidade está disponível nos modelos de TV Samsung lançados em 2024 ou posteriormente.
- Para ativar esta funcionalidade, ligue dois ou mais dispositivos à mesma rede Wi-Fi de 5 GHz.

Configurar o Group Play

1. No seu dispositivo móvel execute a aplicação **SmartThings**.
2. Para registar o seu Soundbar na aplicação **SmartThings**, consulte "**Ligar através de Wi-Fi (Rede sem fios)**".
3. Toque no cartão do Soundbar.
4. No dispositivo móvel, toque em **Criar Grupo** abaixo do ícone do dispositivo de áudio.
 - Prima o botão **○ (Multifunções)** no Soundbar e defina a fonte para Wi-Fi.
 - Se o Soundbar estiver ligado à TV através de Wi-Fi, é necessário desligar primeiro a TV.
5. Ligue a **Reprodução de Grupo**.
6. Selecione um dispositivo na lista e toque em **Aplicar**.
 - Recomendamos que não ligue mais de 4 dispositivos.
 - Em **Reprodução de Grupo**, o áudio será emitido apenas através do dispositivo anfitrião.
 - Se um dispositivo ligado ao dispositivo anfitrião mudar para outra fonte, esse dispositivo é removido do grupo.
 - Quando liga um dispositivo anfitrião à TV, o grupo que foi criado é eliminado.

Desativar o Group Play

1. Toque no cartão do dispositivo de áudio.
2. No dispositivo móvel, toque em **Editar Grupo** abaixo do ícone do dispositivo de áudio.
3. Desligue a **Reprodução de Grupo**.
 - Para remover vários dispositivos, anule a seleção (desmarque) dos mesmos na lista e toque em **Aplicar**.

Utilizar o SmartThings Hub

- Pode utilizar a funcionalidade **SmartThings Hub** do Soundbar para ligar a dispositivos IoT (lâmpadas, fichas, sensores, etc.) que requerem que o **SmartThings Hub** funcione.
- Para utilizar a **funcionalidade SmartThings Hub**, é necessário registar o Soundbar na aplicação **SmartThings**.
- Esta funcionalidade é apenas suportada nos modelos HW-Q990F/Q900F.

Registar um dispositivo IoT na Aplicação SmartThings

1. Para registar o seu Soundbar na aplicação **SmartThings**, consulte **Ligar através de Wi-Fi (Rede sem fios)** > **1 - Instalar a aplicação**.
2. Toque no cartão do Soundbar.
3. Toque em **SmartThings Hub** na parte inferior do ecrã.
4. Ative a função **SmartThings Hub** tocando em **Utilizar o SmartThings Hub** e, em seguida, tocando em **Configurar**.
 - Quando a funcionalidade **SmartThings Hub** está ativada, **unset** muda para **using**.
 - Um cartão do dispositivo **SmartThings Hub** é apresentado junto ao cartão do dispositivo Soundbar.
5. Adicione um dispositivo IoT tocando em "**+**" no ecrã **Início**.
 - Depois de ter adicionado com êxito o seu dispositivo IoT, será apresentado um cartão de dispositivo IoT na aplicação.
 - Desligar o cabo de alimentação do Soundbar pode desligar dispositivos ligados através do **SmartThings Hub**. Se um dispositivo estiver desligado, é necessário voltar a ligá-lo.

Eliminar o SmartThings Hub da Aplicação SmartThings

1. Toque no cartão do Soundbar no ecrã do dispositivo.
2. Toque em **SmartThings Hub** na parte inferior do ecrã.
3. Desative a função **SmartThings Hub** tocando em **Remover o SmartThings Hub**.
 - Quando a funcionalidade **SmartThings Hub** está ativada, **using** muda para **unset**.

Ligar através do Apple AirPlay

- Esta funcionalidade pode não estar disponível em alguns países.
- Este Samsung Soundbar é compatível com AirPlay®, recomendando-se que o utilizador use a versão mais recente do iOS, iPadOS ou macOS.
- Para ativar o AirPlay no seu Soundbar, terá de registar primeiro o dispositivo na aplicação Samsung SmartThings, ao aceitar os termos e condições da aplicação.
- Certifique-se de que o Soundbar está ligado à corrente e ligado à mesma rede Wi-Fi do dispositivo Apple®.

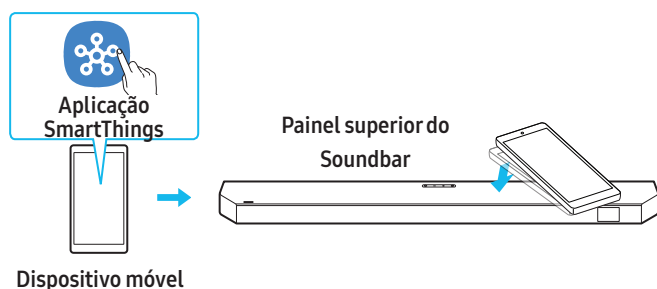
Com o AirPlay, pode tirar partido de música, podcasts e de outros conteúdos de áudio no Samsung Soundbar diretamente a partir dos seus dispositivos Apple.

- Selecione  a partir de uma aplicação compatível com AirPlay ou na Central de controlo no iPhone®, iPad® ou Mac®.
- Selecione o Soundbar a partir da lista de dispositivos disponíveis onde reproduzir o áudio atual.

Utilizar o Tap Sound

Toque no Soundbar com o seu dispositivo móvel para reproduzir o conteúdo de áudio do dispositivo móvel no Soundbar.

- Dependendo do modelo do dispositivo, esta função poderá não ser suportada.
- Esta função só é compatível com dispositivos móveis Samsung com Android 8.1 ou posterior.



1. Ative a função **Tap Sound** no seu dispositivo móvel.
 - Consulte "**Configurar o Tap Sound**" abaixo para obter instruções de configuração.
2. Toque no Soundbar com o seu dispositivo móvel e selecione "**Iniciar agora**" quando aparecer no ecrã.
É estabelecida uma ligação Bluetooth entre o dispositivo móvel e o Soundbar.
3. Reproduza áudio do dispositivo móvel através do Soundbar.
 - Esta função liga o dispositivo móvel ao Soundbar através de Bluetooth ao detetar a vibração que ocorre quando o dispositivo toca no Soundbar.
 - Evite tocar nos cantos afiados do Soundbar com o seu dispositivo móvel. Poderá riscar ou danificar o Soundbar ou o dispositivo móvel.
 - Recomendamos que cubra o dispositivo móvel com uma capa. Toque ligeiramente na parte plana da parte superior do Soundbar.
 - Para utilizar esta função, atualize a aplicação **SmartThings** para a versão mais recente.
Dependendo da versão da aplicação, esta função poderá não ser suportada.

Configurar o Tap Sound

Pode ativar a funcionalidade **Tap View, Tap Sound** na aplicação **SmartThings**.

1. No seu dispositivo móvel, abra a aplicação **SmartThings**.
2. No seu dispositivo móvel, selecione Definições ( → ) na aplicação **SmartThings**.
3. Defina "**Tap View, Tap Sound**" para Ligado para permitir que a função funcione quando um dispositivo móvel estiver próximo do Soundbar. A função está ligada.

Nota

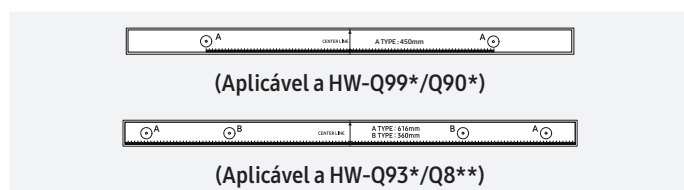
- Se o seu dispositivo móvel estiver no modo de suspensão, a funcionalidade **Tap Sound** não funcionará.
- A funcionalidade **Tap Sound** pode não funcionar se o Soundbar for colocado perto de um dispositivo eletrónico ou aparelho que provoque interferências de rádio. Mantenha o Soundbar afastado de qualquer dispositivo que provoque interferências de rádio.

08 INSTALAR O SOUNDBAR NUMA PAREDE

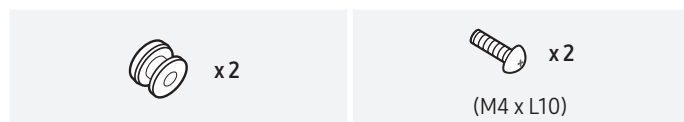
Precauções aquando da instalação

- Monte o Soundbar apenas numa parede vertical.
- Evite instalar o sistema do Soundbar em áreas com temperaturas ou humidade elevadas.
- Instale o sistema numa parede resistente capaz de suportar o peso do Soundbar. Se a parede não conseguir suportar o peso do Soundbar, reforce-a antes da instalação. Se o reforço não for possível, escolha uma parede diferente que possa suportar o Soundbar.
- Utilize parafusos ou buchas adequados para a parede onde o Soundbar está a ser instalado.
(Gesso cartonado/aço/madeira, etc.)
Se possível, instale os parafusos diretamente na parede.
- Desligue a alimentação e retire a ficha do Soundbar antes de o montar na parede.
Se não o fizer, pode provocar choques elétricos.
- Ligue todos os cabos dos dispositivos externos antes de montar o Soundbar na parede.

Componentes do suporte de parede



Ⓐ Guia de suporte de parede



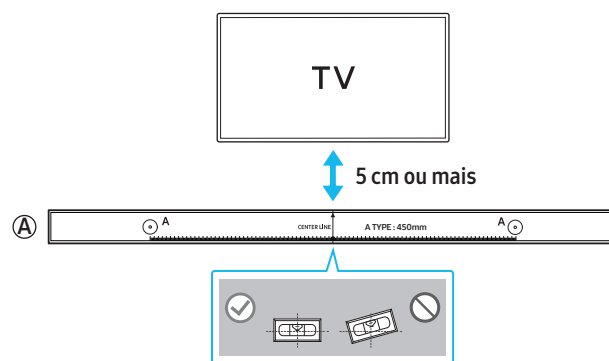
Ⓑ Parafuso de fixação

Ⓒ Parafuso

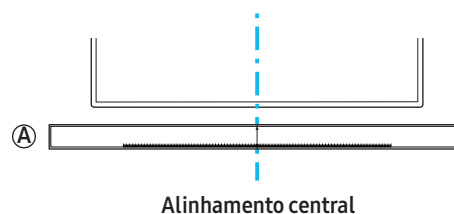


Ⓓ Suporte de parede

1. Fixe o **Guia de suporte de parede** na parede.
 - Fixe o **Guia de suporte de parede** paralelo à parede.
 - Se a TV estiver montada numa parede, instale o Soundbar, pelo menos, 5 cm a partir da base da TV.

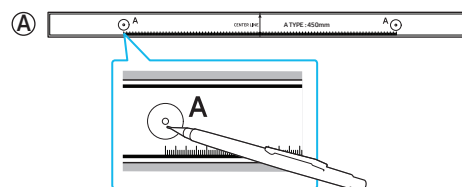


2. Alinhe a **Linha central do Guia de suporte de parede** com o centro da TV na parede (se estiver a montar o Soundbar por baixo da TV) e, em seguida, utilize fita adesiva para fixar o **Guia de suporte de parede**.
 - Se não estiver a montar por baixo de uma TV, coloque a **Linha central** no centro da área de instalação.

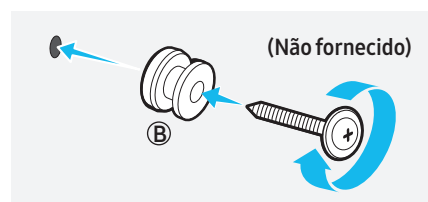


Alinhamento central

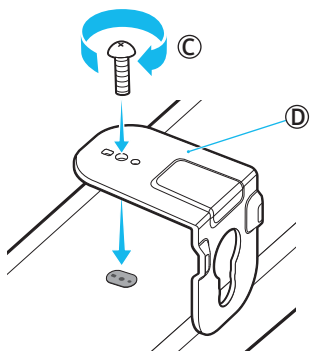
3. Utilize uma caneta ou um lápis para marcar o centro do orifício **A-TYPE** e, em seguida, remova o **Guia de suporte de parede**.



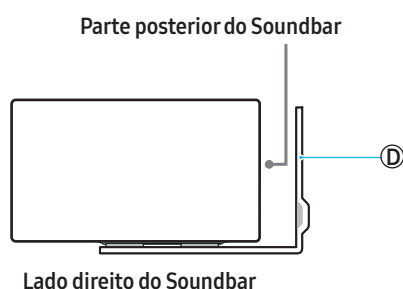
4. Faça um orifício onde marcou na parede com uma ferramenta de perfuração de dimensão apropriada.
5. Torça o parafuso através de cada **Parafuso de fixação** e, em seguida, aperte o **Parafuso para montagem na parede** no local marcado.



6. Instale os **2 suportes de parede** na orientação correta na parte inferior do Soundbar, utilizando 2 **parafusos**.

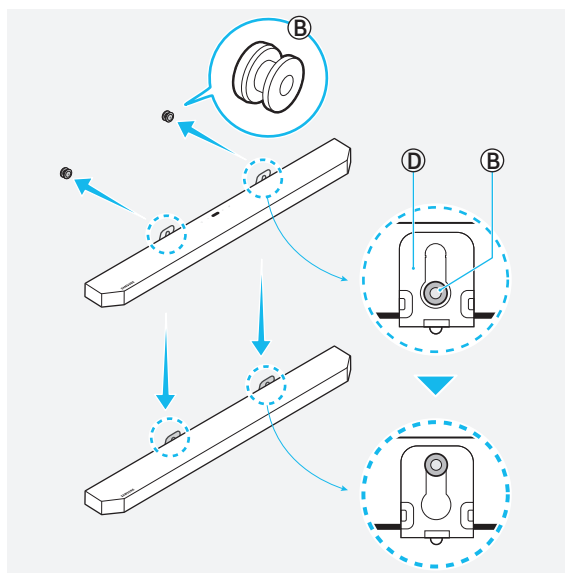


- Durante a montagem, certifique-se de que a parte de suporte dos **Suportes de parede** está localizada na parte de trás do Soundbar.



7. Com os **Suportes de parede** firmemente fixados, pendure o Soundbar nos **Parafusos de suporte**.

- Insira os **Parafusos de suporte** nos orifícios da parte larga (lado inferior) dos **Suportes de parede** de forma a que os **Suportes de parede** fiquem firmemente fixos aos **Parafusos de Suporte** e, em seguida, prima os **Suportes de parede** para baixo.



Instalação dos Altifalantes Surround numa parede

É necessário adquirir suportes de parede em separado para instalar os altifalantes surround numa parede.

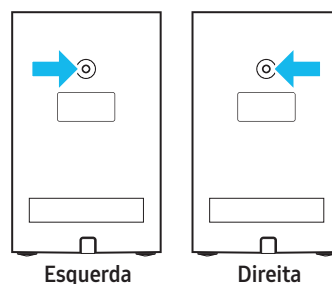
A Samsung Electronics não vende suportes de parede.

Notas para montagem de altifalantes surround numa parede

- A parede utilizada para montar os altifalantes surround deve ser capaz de suportar pelo menos 8 kg.
- Tamanho do orifício: adapta-se ao parafuso 1/4 - 20 UNC
 - Parafuso standard: 6,35 mm $\varnothing$,

1,27 mm de passo

- Comprimento: 18 mm
- Quantidade: Esquerda 1 / Direita 1



- Antes de instalar o suporte de parede, verifique se a parede é suficientemente resistente. Se a parede não suportar o peso do Soundbar, reforce-a antes de instalar os suportes de parede e o Soundbar.
- A Samsung Electronics não é responsável por quaisquer danos no produto devido a instalação inadequada.
- Tenha atenção para não instalar as colunas na lateral ou ao contrário.

09 INSTALAR O SOUNDBAR NA PARTE SUPERIOR DO SUPORTE DA TV

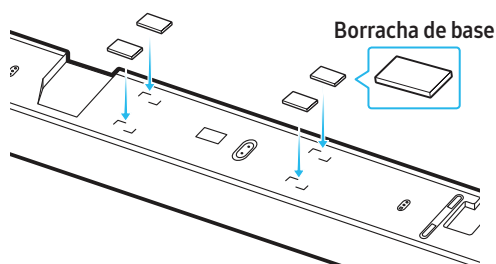
Peças



x 4

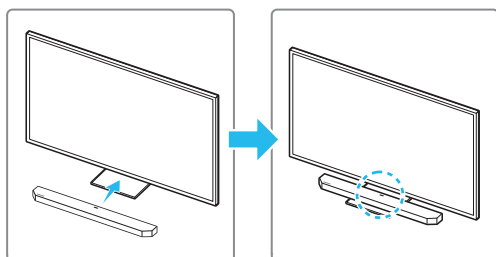
Borracha de base

1. Fixe a **borracha de base** à parte inferior do Soundbar antes de a colocar em cima do suporte da TV. A **borracha de base** não deve ser colocada de forma a ultrapassar a largura do suporte de TV. Consulte o diagrama abaixo.

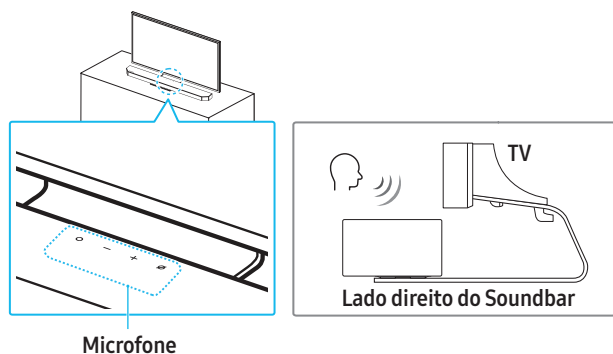


2. Instale o Soundbar na TV.

Conforme ilustrado na imagem, alinhe o centro da TV com o centro do Soundbar e, em seguida, coloque cuidadosamente o Soundbar no suporte da TV.



Certifique-se de que o microfone não está bloqueado quando colocar o Soundbar perto do suporte para garantir um reconhecimento de voz correto.



Nota

- Certifique-se de que o Soundbar é colocado sobre uma superfície plana e sólida.
- Se o Soundbar estiver demasiado próximo da TV, o reconhecimento de voz pode ser afetado e podem ocorrer problemas de áudio.
- O produto real pode variar de aspeto da imagem acima, consoante o modelo.
- Coloque o Soundbar a uma distância mínima de 2 cm da TV para obter um desempenho ideal do microfone.

10 ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE

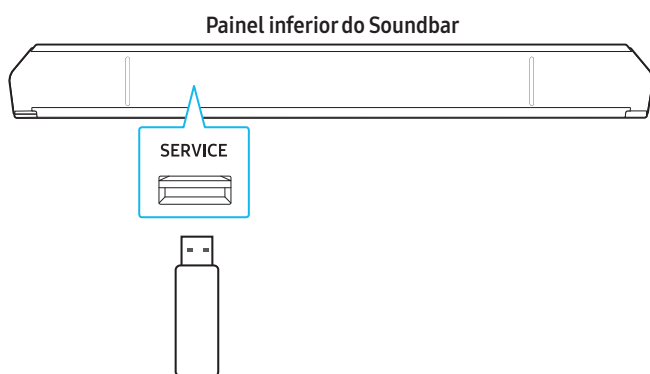
Atualização automática

Se o Soundbar estiver ligado à Internet, o software será atualizado automaticamente, mesmo quando o Soundbar estiver desligado.

- Para utilizar a funcionalidade de atualização automática, o Soundbar tem de estar ligado à Internet.

Se a alimentação do Soundbar for cortada ou desligada, a ligação Wi-Fi perde-se. Se a alimentação for cortada, volte a ligar o Soundbar ou desligue o cabo de alimentação e volte a ligá-lo. Em seguida, ligue o Soundbar e volte a ligá-lo à Internet.

Atualização do USB



A Samsung poderá fornecer atualizações de firmware no futuro para melhorar o desempenho do sistema de Soundbar.

Se estiver disponível uma nova atualização, pode atualizar o Soundbar ao ligar um dispositivo de armazenamento USB que contenha a atualização de firmware à porta de **SERVICE** no Soundbar.

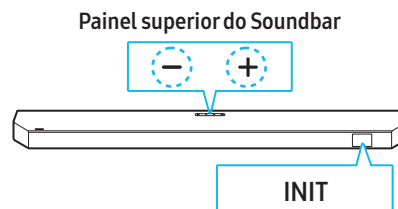
1. Acesse ao website da Samsung (www.samsung.com) → Acesse ao Apoio ao cliente e procure o nome do modelo do seu Soundbar.
 - Para obter mais informações sobre atualizações de firmware, consulte o guia de atualizações.
2. Transfira o ficheiro de atualização (tipo USB).
3. Extraia o ficheiro comprimido transferido para uma pasta criada com um nome idêntico ao do ficheiro comprimido.
4. Guarde a pasta criada numa pen drive USB e ligue-a ao Soundbar.
5. Ligue o Soundbar. A mensagem "**UPDATE**" aparecerá no visor dentro de 3 minutos, altura em que a atualização terá início.
 - Não desligue da corrente nem desligue a pen drive USB enquanto a atualização estiver em curso.
 - Se a mensagem "**UPDATE**" não for apresentada no ecrã do Soundbar, volte a ligar o cabo de alimentação do Soundbar.
 - Se o Soundbar tiver o firmware mais recente instalado, a atualização não será executada.
 - A atualização pode não ser executada, dependendo do tipo de pen drive USB.

Informações de atualizações de segurança

As atualizações de segurança são fornecidas para reforçar a segurança do seu dispositivo e proteger as suas informações pessoais. Para obter mais informações sobre atualizações de segurança, visite <https://security.samsungtv.com>.

- O website suporta apenas alguns idiomas.

Reposição



Enquanto o Soundbar estiver ligado, prima ambos os botões **— + (Volume)** no Soundbar durante mais de 5 segundos. "**INIT**" será apresentado no ecrã frontal e o Soundbar será reposto.

⚠ Cuidado

- Isto vai repor todas as definições do Soundbar. Reponha o Soundbar apenas quando necessário.

11 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Antes de solicitar assistência, verifique o seguinte.

Quando a alimentação não se liga

- Verifique se o cabo de alimentação está corretamente ligado ao Soundbar.

Quando algumas funções não funcionam corretamente

- Desligue o cabo de alimentação e, em seguida, volte a ligá-lo.
- Desligue o dispositivo externo ligado e, em seguida, volte a ligá-lo.
- Se não existir entrada de sinal, o Soundbar desligar-se-á automaticamente após um determinado período. Ligue o Ligar/Desligar.

Se o telecomando não estiver a funcionar corretamente

- Aproxime o telecomando do Soundbar e aponte-o diretamente para o Soundbar para selecionar as entradas.
- Troque as pilhas por umas novas.

Quando a luz do indicador do Soundbar permanece vermelha

- O microfone está desligado. Quando o microfone é ligado, o indicador desligar-se-á.

Se não houver som proveniente do Soundbar

- O volume do Soundbar pode estar baixo ou o Soundbar pode estar definido para sem som. Ajuste os níveis de volume.
- Quando utilizar dispositivos externos (STB, dispositivo Bluetooth, dispositivo móvel, etc.) ligado ao Soundbar, ajuste o volume em cada dispositivo.
- A saída de som pode ser definida para a TV. Selecione o Soundbar como a saída de som para a TV. (Samsung TV: Menu Principal (⏏) → Menu → Definições (⚙) → Todas as definições (⚙) → Som → Saída de Som → Selecionar Soundbar)
- O cabo ligado ao Soundbar poderá estar solto. Desligue o cabo do Soundbar e volte a ligá-lo.
- Desligue o cabo de alimentação, ligue-o novamente e, em seguida, ligue o Soundbar.
- Reponha o Soundbar e tente novamente. (Consulte a página 23.)

Se não houver som proveniente do subwoofer ou dos altifalantes surround

- Verifique se o indicador LED na parte de trás do subwoofer ou do altifalante surround está azul. Caso o indicador esteja vermelho ou com uma luz azul intermitente, ligue novamente o Soundbar ao Subwoofer e aos altifalantes surround. (Consulte a página 9.)
- Se for colocado um objeto entre o Soundbar e o subwoofer, isso pode causar problemas. Desloque o subwoofer para um local onde não haja qualquer objeto de interferência.
- Se houver um dispositivo que emita sinais de radiofrequência nas proximidades, este pode interromper a ligação. Mantenha o Soundbar ou os altifalantes afastados de tais dispositivos.
- Desligue o cabo de alimentação e, em seguida, volte a ligá-lo.

Se o subwoofer ou o altifalante surround emitir ruído ou um som irregular

- Se for colocado um objeto entre o Soundbar e o subwoofer, isso pode causar problemas. Desloque o subwoofer para um local onde não haja qualquer objeto de interferência.
- O áudio pode ser interrompido quando o subwoofer e os altifalantes surround são colocados longe do Soundbar. Coloque-os mais perto do Soundbar.
- O áudio pode ficar irregular se o Soundbar for colocado perto de um dispositivo eletrónico ou aparelho que cause interferência de rádio. Mantenha o Soundbar afastado de qualquer dispositivo que provoque interferências de rádio. Exemplo) Router sem fios, etc.
- Altere a ligação de rede da TV de "sem fios" para "com fios".

Quando o som do subwoofer é baixo

- O áudio original que está a ser reproduzido atualmente pode ter um volume baixo. Ajuste o nível do subwoofer utilizando o botão **Nível do Woofer** no telecomando.
- Aproxime o altifalante do Subwoofer de si.

Quando a TV não consegue ligar ao HDMI TO TV (eARC/ARC)

- Certifique-se de que o cabo HDMI está corretamente ligado à porta ARC ou eARC. (Consulte a página 12.)
- A ligação do Soundbar pode não funcionar devido a outros dispositivos (como decodificadores, consolas de jogos, etc.) ligados à TV. Ligue apenas o Soundbar à TV, sem quaisquer outros dispositivos.
- O modo HDMI-CEC pode não estar ativado para a TV. Ative o CEC no menu da TV. (Televisor Samsung: Início (⏏) → Menu → Definições (⚙) → Todas as Definições (⚙) → Ligação → Gestor de Dispositivos Externos → Anynet+ (HDMI-CEC) ON)
- Para ligar com eARC, a função eARC no menu da TV deve estar ligada. (Televisor Samsung: Início (⏏) → Menu → Definições (⚙) → Todas as Definições (⚙) → Som → Definições Avançadas → Modo HDMI-eARC (Auto))

Não há áudio quando a TV está ligada no modo HDMI TO TV (eARC/ARC)

- O Soundbar não consegue reproduzir o sinal introduzido. Altere a saída de áudio do televisor para PCM ou Dolby Digital. (Televisor Samsung: Início (⏏) → Menu → Definições (⚙) → Todas as Definições (⚙) → Som → Definições Avançadas → Formato de Áudio de Saída Digital)

Quando não é possível estabelecer uma ligação Bluetooth

- Quando ligar um novo dispositivo ao Soundbar, mude para **BT PAIRING** para ligar. (Prima o botão **Pair** no telecomando ou mantenha premido o botão **Microfone** durante mais de 3 segundos.)
- Se o Soundbar estiver ligado a outro dispositivo, desligue esse dispositivo primeiro para trocar para outro dispositivo.
- Remova o altifalante da lista de altifalantes Bluetooth no dispositivo e, em seguida, volte a ligá-lo.
(Televisor Samsung: Início (🏠) → Menu → Definições (⚙️) → Todas as definições (⚙️) → Som → Saída de Som → Lista de Altifalantes Bluetooth)
- A funcionalidade TV CONNECT pode estar desativada. Enquanto o Soundbar estiver no modo "**BT READY**", mantenha premido o botão **Esquerdo** no telecomando do Soundbar durante 5 segundos para selecionar **ON-TV CONNECT**. Se vir **OFF-TV CONNECT**, mantenha premido o botão **Esquerda** durante 5 segundos para mudar a seleção.
- Desligue o cabo de alimentação, volte a ligá-lo e tente novamente.
- Reponha o Soundbar e tente novamente. (Consulte a página 23.)

Quando o áudio está irregular devido a uma ligação Bluetooth fraca

- O áudio pode ficar irregular se o Soundbar for colocado perto de um dispositivo eletrónico ou aparelho que cause interferência de rádio. (por exemplo, micro-ondas, router sem fios, etc.)
- O som pode ser cortado se o dispositivo ligado estiver demasiado longe do Soundbar. Aproxime o dispositivo do Soundbar.
- Se o seu corpo estiver em contacto com o transmissor de Bluetooth ou se o Soundbar for colocado sobre móveis de metal, o áudio pode ficar irregular. Verifique o ambiente de instalação e as condições.

Quando não é possível estabelecer uma ligação Wi-Fi

- Verifique se o router sem fios está ligado.
- Desligue o router, volte a ligá-lo e, em seguida, tente voltar a ligar.
- Se o sinal do router sem fios estiver fraco, poderá não ser possível estabelecer a ligação Wi-Fi. Aproxime o router sem fios do Soundbar ou coloque-o num local desobstruído.
- Se instalou um novo router sem fios, será necessário reconfigurar as definições de rede do altifalante. (Consulte o conteúdo na 18 página '**Para alterar o Wi-Fi (rede sem fios)**'.)
- O Soundbar não é compatível com Wi-Fi 6.

Quando a TV está ligada, mas o Soundbar não se liga juntamente com ela

- Quando desliga primeiro o Soundbar enquanto vê TV, o Auto Power Link do Soundbar será também desligado. Primeiro, desligue a TV.

A funcionalidade AVA Pro não pode ser utilizada nos seguintes casos.

- A funcionalidade AVA Pro não pode ser utilizada quando o microfone está desligado.

A minha TV e o Soundbar estão ligados, mas quando mudo para o modo de Soundbar, não é reproduzido qualquer áudio através dos altifalantes da TV.

- Se ligar o seu dispositivo móvel ao Soundbar enquanto este estiver ligado a uma TV e o áudio estiver a ser reproduzido, a saída de áudio mudará para a do seu dispositivo móvel, mas o Soundbar permanecerá ligado à TV. Neste caso, o áudio da TV não emitirá som a partir de nenhum altifalante.
- Quando terminar a ligação entre o seu dispositivo móvel, o Soundbar reproduzirá o áudio da TV.

Quando o Soundbar não aparece no AirPlay

- Para ativar o AirPlay no Soundbar, tem de concordar primeiro com os termos de utilização da aplicação Samsung SmartThings e registar o dispositivo. (Consulte a página 19.)
- O AirPlay não funciona se o Soundbar for eliminado na aplicação Samsung SmartThings.
- Verifique se o Soundbar e o dispositivo Apple estão ligados à mesma rede Wi-Fi.
- O Soundbar é compatível com o AirPlay no iOS versão 13.4 e posterior.

A TV não apresenta o sinal de entrada UHD.

- Poderá ser necessário ajustar as definições da TV ou do dispositivo fonte. Consulte o manual da TV ou o manual do dispositivo para obter mais informações.
- Verifique se o seu cabo HDMI de Ultra-Alta Velocidade é certificado pela HDMI.org. (Apenas para os modelos HW-Q990F/Q900F)

A Reprodução de Grupo não está ativada.

- Verifique se o seu dispositivo de áudio é um modelo novo lançado em 2024 ou mais tarde.
- Verifique se o dispositivo anfitrião, que é a fonte, está ligado à rede Wi-Fi.
- Os dispositivos de áudio devem estar ligados à mesma rede Wi-Fi (5 GHz).

12 LICENÇAS E OUTRAS INFORMAÇÕES



Dolby, Dolby Atmos e o símbolo de D duplo são marcas comerciais registadas da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não publicados. Copyright © 2012-2024 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.



PARA PATENTES DTS, CONSULTE [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). FABRICADO SOB LICENÇA DA DTS, INC. E RESPETIVAS AFILIADAS. DTS, DTS:X E O LOGÓTIPO DTS:X SÃO MARCAS REGISTRADAS OU MARCAS COMERCIAIS DA DTS, INC. E RESPETIVAS AFILIADAS NOS ESTADOS UNIDOS E/OU NOUTROS PAÍSES. © DTS, INC. E RESPETIVAS AFILIADAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.



Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, a apresentação comercial HDMI e os Logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



Apple, AirPlay, iPad, iPhone e Mac são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países e regiões.



- Utilize o seu telefone, tablet ou PC como telecomando para o Spotify. Visite spotify.com/connect para saber como.
 - O software Spotify está sujeito a licenças de terceiros disponíveis aqui. <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>
-



Ser compatível com Roon significa que a Samsung e a tecnologia de streaming Roon oferecem uma interface de utilizador incrível, configuração simples, fiabilidade diária sólida como uma rocha e os mais elevados níveis de desempenho de áudio sem compromisso.

Aviso de licença de código aberto

O código aberto utilizado neste produto pode ser encontrado na seguinte página Web (<http://opensource.samsung.com>).

(Apenas Europa/Israel/Turquia)

Visite www.samsung.com/global/ecodesign_energy para obter mais informações sobre o modo desligado, o modo de espera e o modo de espera em rede associados ao regulamento de conceção ecológica do modo de espera da UE.
