

# BeoSound 5

Livro de consulta



BANG & OLUFSEN

## Caro cliente,

Este Livro de consulta contém informações adicionais sobre o seu produto e descreve determinadas funções e funcionalidades do guia Começar em mais pormenor.

Entre outras coisas, aqui poderá encontrar informações relativas às definições, como operar o seu aparelho com um comando à distância Bang & Olufsen e como disponibilizar a sua música digital.

Este Livro de consulta será actualizado com frequência para que reflecta, por exemplo, novas funcionalidades e funções incluídas nas actualizações de software.

Poderá também encontrar informações adicionais relativas ao seu produto na secção de perguntas frequentes (FAQ) em [www.bang-olufsen.com/faq](http://www.bang-olufsen.com/faq).

As especificações técnicas, as funcionalidades e a respectiva utilização estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

# Índice

## **Visão geral dos menus, 4**

Aqui encontrará uma visão geral dos menus de ecrã.

## **Operação directa, 6**

Como utilizar os comandos físicos do seu sistema de som.

## **Como utilizar o Beo5 ou o Beo6, 7**

Como operar o seu sistema de som com um Beo5 ou Beo6.

## **Comunicação de duas vias, 8**

Como usar o Beo6 para comunicação de duas vias.

## **Como utilizar o Beo4, 9**

Como operar o seu sistema de som com um Beo4.

## **Ajustar as definições de som, 10**

Como efectuar regulações de balanço, graves, agudos, etc.

## **Alterar o idioma e o fuso horário, 11**

Como alterar o idioma do ecrã.

## **O menu de manutenção, 12**

Como utilizar a função de limpeza. Definições para actualização automática do software e informação sobre o software mais recente. Como fazer uma actualização manual de software.

## **Definições de serviço, 14**

Alterar o tempo da memória tampão de rádio pela Internet ou desactivar a função MOTs. Configurar definições para o CD Ripping Device opcional.

## **Definições de rede, 17**

O seu sistema de som numa configuração Network Link. Nome de anfitrião, endereço de IP e palavra-passe.

## **Como disponibilizar música, 19**

Como disponibilizar fontes musicais para reprodução.

## **Criar listas coloridas e favoritos numerados, 25**

Como elaborar listas de reprodução personalizadas.

## **MOTs, 26**

Fique a saber mais sobre MOTs.

## **O menu Roles, 27**

Use o seu sistema de som com temporizadores de reprodução e muito mais. Como mudar as definições principais de som e os nomes das fontes.

## **Alterar o tempo de arranque, 30**

Como ajustar o tempo predefinido de arranque.

# Visão geral dos menus

N.MUSIC/CD/A.MEM	COVERS	
	ARTISTS	
	ALBUMS	
	TITLES	
	FAVOURITES	
	QUEUE	
N.RADIO/RADIO	GENRES	
	LANGUAGES	
	COUNTRIES	
	NAMES	
	FAVOURITES	
A.AUX		
SETTINGS	SOUND* <sup>1</sup>	VOLUME
		BALANCE
		BASS
		TREBLE
		LOUDNESS
		SPEAKER TYPE
	SYSTEM INFO	AVAILABLE STORAGE
	SYSTEM SETTINGS	LANGUAGE
		TIME ZONE
	MAINTENANCE	CLEAN-UP* <sup>2</sup>
		UPDATE SOFTWARE
		AUTOMATIC SOFTWARE UPDATE
		RESCAN MUSIC STORAGE* <sup>3</sup>
		EJECT DISC* <sup>4</sup>
		LATEST RELEASE INFORMATION
		ABOUT
	SERVICE SETTINGS	N.RADIO BUFFER
		DISABLE MOTS
		AUTO-RIP* <sup>4</sup>
		AUTO-PLAY* <sup>4</sup>
		CD RIPPING DEVICE* <sup>4</sup>
	NETWORK INFO	HOST NAME
		LOCATION
		IP ADDRESS
		MAC ADDRESS
		CLIENTS CONNECTED
		NETWORK CONNECTION
		BONJOUR STATUS
		MUSIC SERVER STATUS
		SHARED FOLDER NAME
		USER NAME
	ROLES	PLAY TIMER* <sup>1</sup>
		AUDIO MASTER
		AM OPTION
		N.MUSIC* <sup>5</sup>
		N.RADIO* <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Apenas disponível em Option 1 – 6.

<sup>2</sup> Apenas disponível quando N.MUSIC está seleccionado e o disco rígido interno é utilizado.

<sup>3</sup> Apenas disponível quando é usado um servidor externo.

<sup>4</sup> Apenas disponível se houver um CD Ripping Device opcional ligado.

<sup>5</sup> Apenas disponível quando AUDIO MASTER estiver definido para YES.

## Visão geral dos menus – avançados

Os menus que usa para operar diariamente o seu BeoSound estão disponíveis quando usa o apontador e a roda.

Os menus adicionais usados para definições avançadas estão ocultados, porque não precisa deles com frequência, porque são apenas "visualizadores de estado", ou porque a alteração destes menus poderia afectar o desempenho do seu BeoSound.

### Para chamar estes menus avançados:

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS.
- > Prima → duas vezes e prima **GO**.

Só os menus adicionais são aqui apresentados.

SYSTEM INFO	BS5 CASE TEMP
	BM5 CASE TEMP
	BM5 HDD TEMP
	BM5 UPTIME
SYSTEM SETTINGS	POWER SAVING
	DEBUG LOGGING
MAINTENANCE	SUBMIT LOGS TO BANG & OLUFSEN
	REBOOT
SERVICE SETTINGS	MUSIC STORAGE
	MUSIC SERVER
	REBUILD MUSIC SERVER* <sup>6</sup>
PRODUCT INFO	CD DRIVE* <sup>7</sup>
NETWORK SETTINGS	CLIENT PASSWORD
	HOST NAME
	LOCATION
ROLES	DELAY* <sup>8</sup>

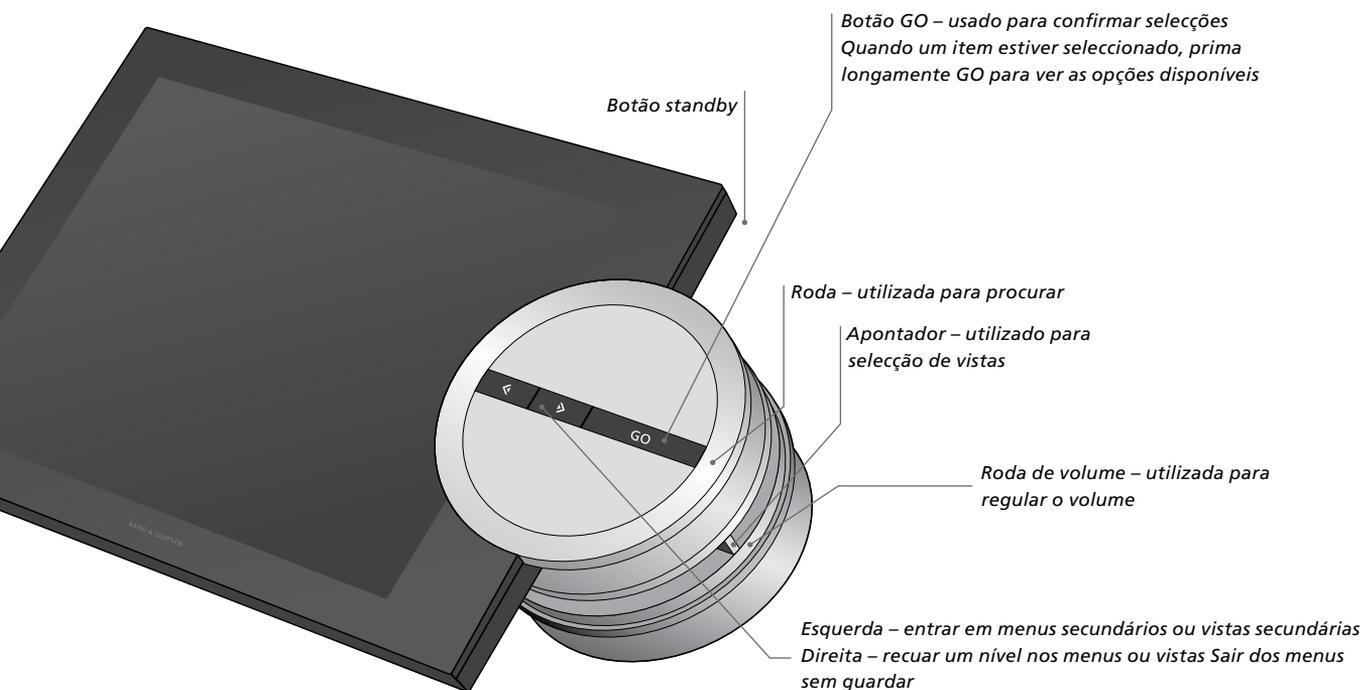
<sup>6</sup> Apenas disponível quando MUSIC SERVER está configurado para

<sup>7</sup> Indica se existe um CD Ripping Device ligado ou não. Use este menu para verificar se o CD Ripping Device está correctamente ligado. As opções são: "DETECTED" e "NOT DETECTED" Se o menu indicar "NOT DETECTED", verifique as ligações dos cabos entre o BeoSound 5 e o CD Ripping Device.

<sup>8</sup> Apenas disponível quando AM OPTION está configurado para 0

# Operação directa

Este sistema de som foi concebido para ser operado directamente no aparelho. Pode percorrer músicas e estações e efectuar selecções.



Consoante a fonte que está a utilizar e a vista, são-lhe apresentadas diferentes opções quando prime longamente **GO** enquanto está realçado um item.

## **N.MUSIC**

**REMOVE ...** Remover um álbum, artista ou faixa de vistas e listas.

**ADD TO ...** Adicionar um item aos favoritos. Se não quiser que uma faixa específica seja incluída na lista de reprodução gerada por MOTS, deve adicioná-la a EXCLUDE LIST.

## **N.RADIO**

**REMOVE ...** Remover estação.

**ADD TO ...** Adicionar uma estação aos favoritos.

## **Listas coloridas e favoritos numerados**

**REMOVE ...** Remover um álbum, artista, faixa ou estação de uma lista.

**CLEAR LIST ...** Remover tudo da lista em questão.

## **PLAY QUEUE**

**REMOVE ...** Remover a faixa da lista de reprodução.

**CLEAR QUEUE ...** Remover tudo da lista de reprodução.

**ADD TO ...** Adicionar um item aos favoritos. Se não quiser que uma faixa específica seja incluída na lista de reprodução gerada por MOTS, deve adicioná-la a EXCLUDE LIST.

## **EXCLUDE LIST**

**REMOVE ...** Remover item da lista de exclusão para incluí-la novamente em MOTS.

**CLEAR LIST ...** Remover tudo da lista de exclusão.

## **RIPPING**

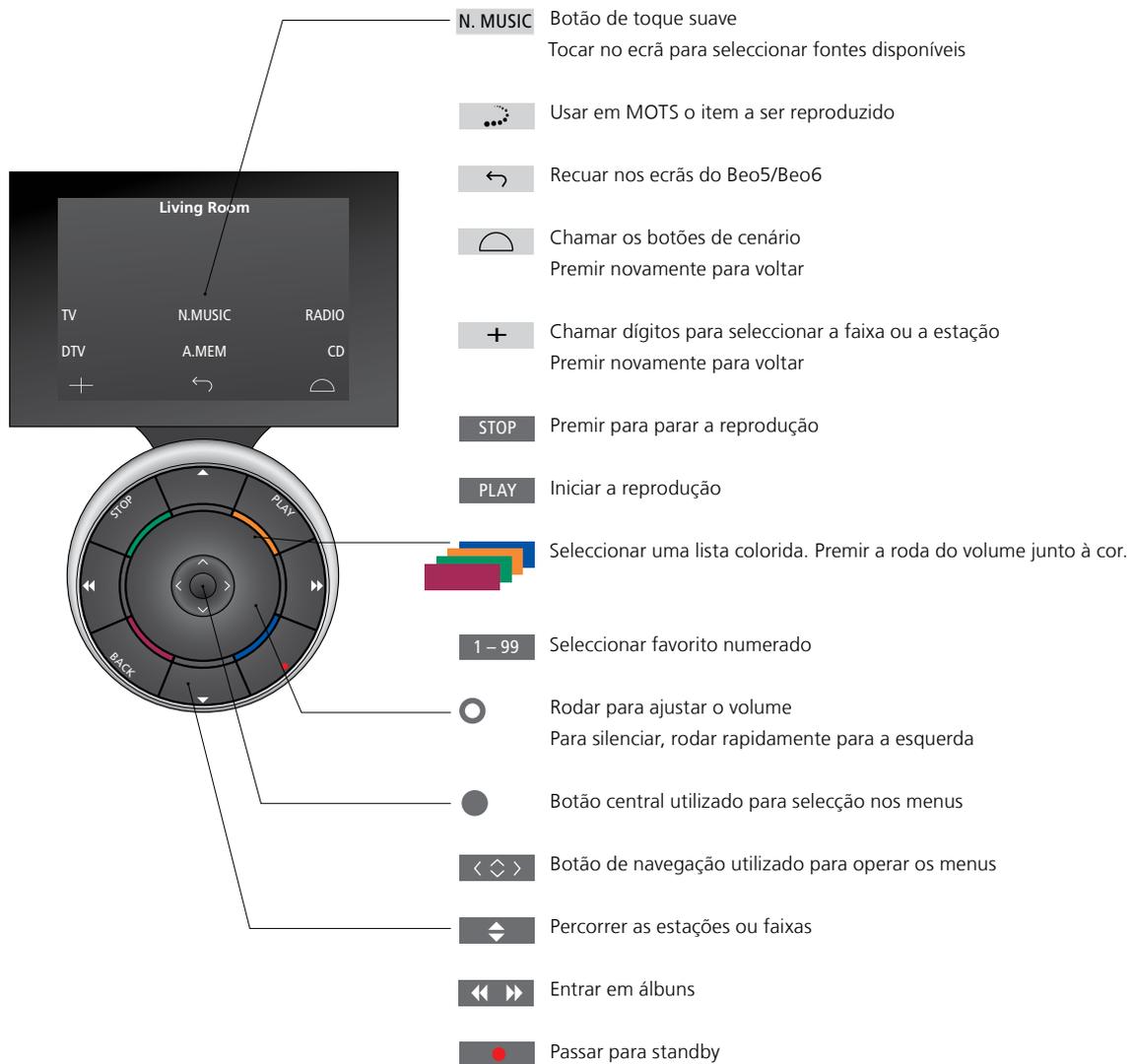
Ao copiar um CD, as faixas aparecem individualmente na lista de cópia. As faixas copiadas podem ser seleccionadas para reprodução.

## **RECENTLY ADDED**

Esta lista contém todas as faixas recentemente adicionadas ao disco rígido interno. A lista é organizada pela ordem em que os álbuns foram adicionados ao disco rígido. Tanto as faixas adicionadas através do CD Ripping Device como as faixas transferidas de um computador ligado são incluídas na lista.

# Como utilizar o Beo5 ou o Beo6

Se usar o Beo5 ou o Beo6, este terá de ser configurado para uso com o sistema de som. Contacte o seu revendedor.



# Comunicação de duas vias com o Beo6

Quando o seu comando à distância Beo6 está configurado para comunicação de duas vias e ligado à sua rede sem fios, pode procurar música no seu sistema de som através do comando à distância. Pode ver o que está a ser actualmente reproduzido e mudar de faixa ou adicionar à sua lista de reprodução.

O sistema de som tem também de estar ligado à sua rede.

Para mais informações sobre como ligar o Beo6 a uma rede sem fios, consulte o respectivo Livro de consulta.

Se desejar operar o BeoSound 5 de forma remota, através do Beo6, terá de aguardar que o Beo6 se ligue à rede sem fios.

Colocando o Beo6 no carregador, o ecrã de reprodução permanece aceso. Continua a poder operar o BeoSound 5.

## Percorrer N.MUSIC no Beo6

A capa da faixa a ser reproduzida é apresentada no Beo6, e pode navegar pela sua colecção musical para adicionar faixas à lista de reprodução ou implementar uma nova semente MOTS. Quando implementa uma nova semente MOTS, a reprodução da faixa é interrompida logo que a nova lista MOTS é gerada.

### Para navegar pelas músicas ...

- > Toque no botão para activar a fonte musical desejada (como por exemplo, N.MUSIC).
- Para ligar o aparelho, tem de estar ao alcance dos raios IV.*
- > Escolha o botão correspondente à ordem que pretende utilizar; ALBUM ou ARTIST.
- > Escolha uma letra para chamar uma lista de álbuns ou artistas que comecem por essa letra. Os álbuns e os artistas são ordenados alfabeticamente.
- > Passe o dedo pelo ecrã (de cima para baixo, ou vice-versa) para passar de um ecrã para o seguinte.
- > Prima brevemente para seleccionar.
- > Prima longamente para chamar as opções do item escolhido.

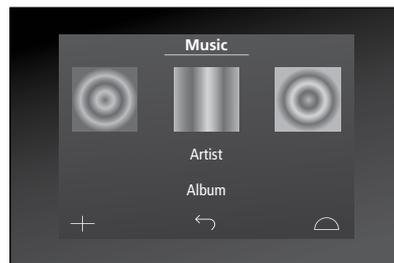
### Para adicionar à lista de reprodução ...

- > Prima longamente no item para chamar a opção QUEUE.
- > Prima o botão QUEUE para adicionar a faixa à lista de reprodução.

### Para usar uma faixa como semente MOTS ...

- > Prima longamente no item para chamar a opção MOTS.
- > Prima o símbolo MOTS  para usar a faixa como semente MOTS.

Em todas as listas, pode premir longamente num item para chamar ao ecrã as opções relativas a esse mesmo item.



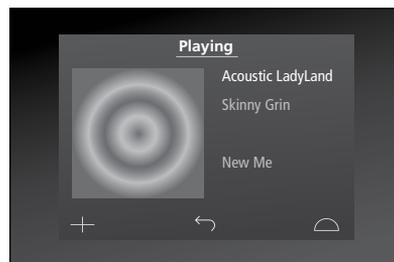
A capa da faixa reproduzida mais recentemente é indicada à esquerda. A capa do lado direito serve como inspiração para novas músicas.



Prima uma letra para ver a lista de álbuns ou artistas.



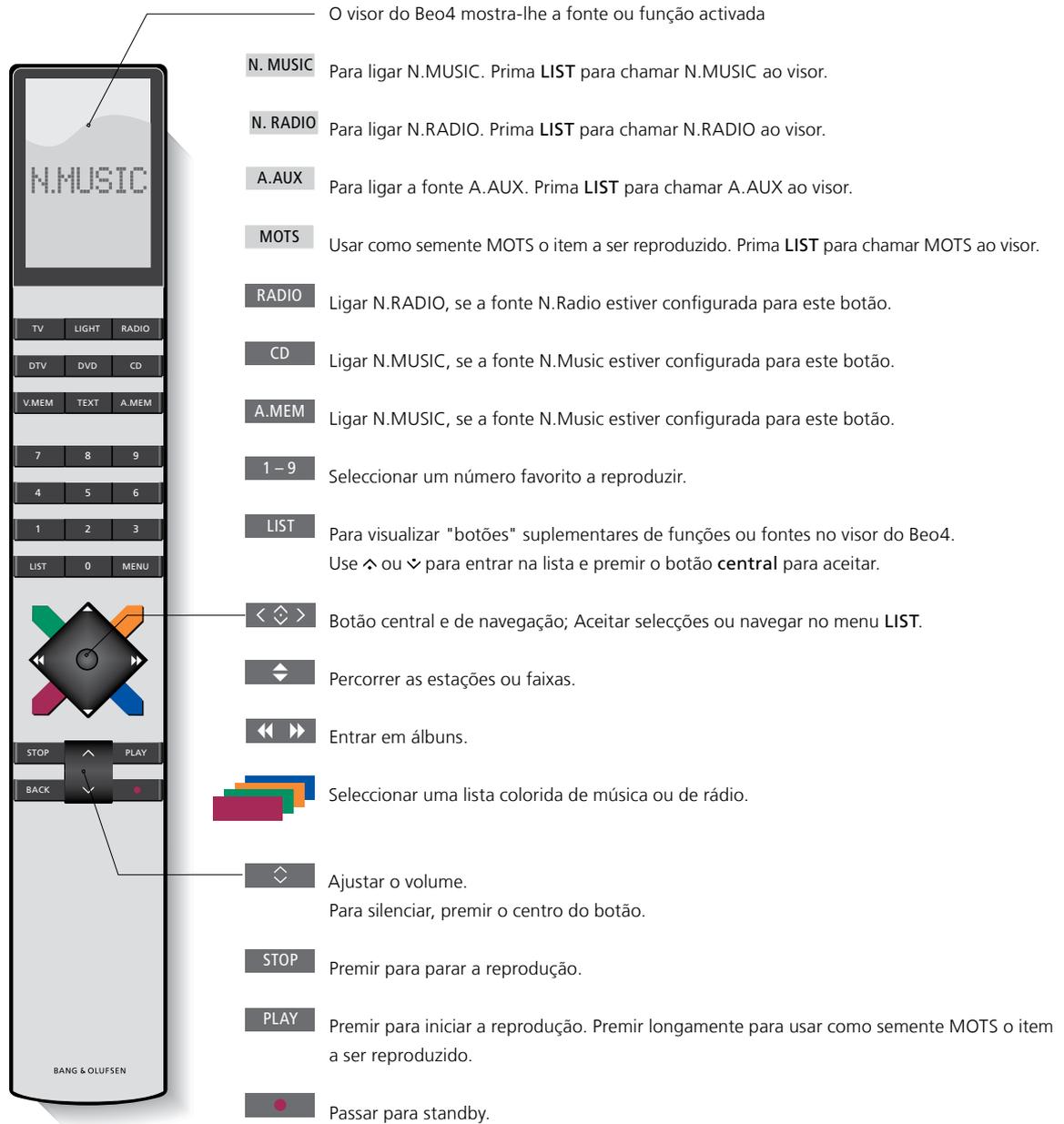
Para voltar ao "teclado alfabético", prima uma das letras do lado esquerdo do ecrã.



Prima a capa presente no ecrã "Playing" para chamar a Lista de reprodução.

# Como utilizar o Beo4

O sistema de som também pode ser controlado com o comando à distância Beo4.



# Ajustar as definições de som

Guarde as suas definições de som preferidas. Quando guarda uma definição de som, o sistema começa a tocar com este nível da próxima vez que o ligar.

As definições de som são predefinidas de origem para valores neutros que se adequam à maioria das situações de audição.

Quando liga as colunas BeoLab 5 ao sistema de som, estas devem ser configuradas no menu SPEAKER TYPE.

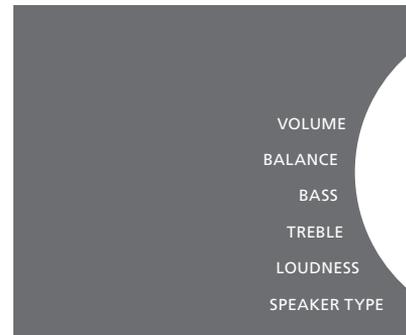
O menu SOUND não está disponível quando o seu sistema de som está definido para Option 0.

## Ajustar o volume, os graves ou os agudos

Pode predefinir níveis para o volume de som, graves, agudos e balanço. A função de intensidade sonora compensa a falta de sensibilidade do ouvido humano para as frequências altas e baixas. Estas frequências são aumentadas nos níveis baixos de volume de forma a que a música baixa se torne mais dinâmica.

### Configurar definições de som ...

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar SOUND.
- > Gire a **roda** para seleccionar o elemento de som que pretende regular: VOLUME, BALANCE, BASS, TREBLE, LOUDNESS ou SPEAKER TYPE e prima **GO**. O valor actual é o valor no qual a roda se foca logo de início.
- > Gire a **roda** para ajustar a definição de som e prima **GO** para guardar.



*Enquanto ajusta o som, as colunas reagem de acordo com o ajuste.*

*Volume 0 silencia o som. Não é possível gravar o nível de volume 0 ou níveis de volume acima de 75.*

*Se o seu sistema de som estiver configurado para Option 0, o visor do volume do sistema de som indica sempre o volume máximo.*

## Alterar o idioma e o fuso horário

Em qualquer momento pode mudar o idioma de ecrã do sistema de som.

Depois de escolher um idioma, todos os menus e mensagens de ecrã serão apresentados nesse idioma.

O sistema de som pode reiniciar quando é alterado o idioma.

Caso pretenda definir um temporizador de reprodução no seu BeoSound 5, certifique-se de que o fuso horário está bem configurado.

Pode mudar o idioma de ecrã do seu sistema de som para que fique a seu gosto.

### *Alterar o idioma ...*

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar SYSTEM SETTINGS.
- > Gire a **roda** para seleccionar LANGUAGE e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar o idioma desejado e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para sair do menu.

### *Definir o fuso horário correcto ...*

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar SYSTEM SETTINGS.
- > Gire a **roda** para seleccionar TIME ZONE e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar o fuso horário correcto e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para sair do menu.



*Pode seleccionar o seu idioma preferido no menu SYSTEM SETTINGS. O idioma de ecrã actual é indicado logo à entrada; neste caso: ENGLISH (Inglês).*

# O menu de manutenção

A partir deste menu pode activar a função de limpeza para apagar do disco rígido interno faixas não desejadas. A função de limpeza só está disponível quando o disco rígido interno está seleccionado como armazenamento de música.

Tenha em atenção que mesmo que apague itens do disco rígido interno, eles reaparecem se os transferir novamente para o disco rígido.

Aqui pode também actualizar o software do produto e ler informação sobre o mais recente software do seu produto.

O menu avançado **SUBMIT LOGS TO BANG & OLUFSEN** recolhe os registos de erros do produto e envia-os, comprimidos, para a Bang & Olufsen pela internet. Estes só podem ser submetidos com êxito quando pedidos por um técnico.

## Função de limpeza

Use a função de limpeza para apagar do disco rígido interno faixas, álbuns ou artistas de forma permanente. Para usar a função de limpeza, tem primeiro de a activar enquanto N.Music está activo.

### Activar a limpeza ...

- > Use o **apontador** para realçar **MODE**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **SETTINGS** e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar **MAINTENANCE**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **CLEAN-UP** e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **ON** e prima **GO**.

*Agora, quando realça um item numa lista, por exemplo, a vista de **Artists (Artistas)** em **N.Music**, é-lhe disponibilizada a opção para apagar itens ao premir longamente o botão **GO**.*

## Actualização manual do software

Pode escolher entre actualizar o software "manualmente" ou definir o sistema para que actualize o software automaticamente. O sistema reinicia-se quando o software é actualizado.

### Actualizar o software manualmente ...

- > Use o **apontador** para realçar **MODE**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **SETTINGS** e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar **MAINTENANCE**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **UPDATE SOFTWARE** e prima **GO**.
- > O ecrã apresenta o logótipo da Bang & Olufsen e a mensagem: "Checking for new software - Press GO to cancel".
- > Quando a actualização de software está concluída, a mensagem "Download 100% complete" aparece no ecrã. Se não houver novo software disponível, aparece no ecrã a mensagem "No new software update available".
- > Coloque o sistema em standby para que a actualização de software surta efeito.

*NOTA! A actualização manual de software é uma operação que é efectuada de uma só vez e que não afecta a definição "AUTOMATIC SOFTWARE UPDATE".*

*NOTA! Quando a actualização de software é efectuada manualmente, a reprodução é afectada.*

## Actualização automática do software

Recomendamos que deixe activada a definição de actualização automática do software.

### *Actualização automática do software ...*

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar MAINTENANCE.
- > Gire a **roda** para seleccionar AUTOMATIC SOFTWARE UPDATE. Prima **GO**.
- > Selecciona YES ou NO e prima **GO** para guardar. Esta definição vem activada de origem.
- > Use o **apontador** para sair do menu.

*NOTA! Recomendamos que não modifique a definição "AUTOMATIC SOFTWARE UPDATE - YES". Se esta definição estiver desactivada, o sistema não procura automaticamente novas actualizações de software.*

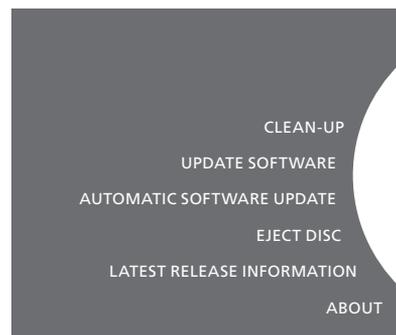
## Ejectar um disco

Se o seu sistema de som estiver equipado com o CD Ripping Device opcional, pode usar esta função para ejectar um disco inserido. Isto poderá ser útil caso tenha inserido um disco mas decidido não o copiar nessa altura.

### *Ejectar um disco inserido ...*

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar MAINTENANCE.
- > Gire a **roda** para seleccionar EJECT DISC e prima **GO**.

*[Para obter informações sobre como configurar as definições do CD Ripping Device, consulte "Definições de serviço".](#)*



# Definições de serviço

No menu SERVICE SETTINGS pode aumentar o tempo da memória tampão de rádio pela Internet e desactivar a função MOTS.

Pode configurar uma definição no CD-Rip opcional para decidir se a cópia deve ocorrer automaticamente e se o CD a copiar deve ser reproduzido automaticamente durante o processo de cópia.

Pode também chamar os menus ocultos para seleccionar o armazenamento de música.

## Memória tampão N.RADIO

Se o som sofre interrupções quando ouve rádio pela Internet, pode otimizar a recepção de uma ligação fraca à Internet ou de uma transmissão fraca de rádio pela Internet aumentando o tempo da memória tampão.

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar SERVICE SETTINGS.
- > Gire a **roda** para seleccionar N.RADIO BUFFER e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar um tamanho de memória tampão em segundos e prima **GO**.

*Tenha em atenção que quando o tamanho da memória tampão aumenta, o tempo de arranque da rádio também poderá aumentar.*

*A Bang & Olufsen não pode garantir a qualidade das estações de rádio pela Internet disponibilizadas pelos fornecedores de programas.*

## Desactivar MOTS

A função MOTS usa automaticamente a última faixa da sua lista de reprodução para gerar uma série de faixas semelhantes. A função MOTS vem activada de origem. No entanto, se desejar ouvir apenas a música que seleccionar, poderá desactivar a função MOTS.

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar SERVICE SETTINGS.
- > Gire a **roda** para seleccionar DISABLE MOTS e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar YES e prima **GO**.

*Quando a função MOTS está desactivada, só são reproduzidas as músicas que tenha adicionado manualmente à sua lista de reprodução. [Para mais informações sobre a função MOTS, consulte "MOTS"](#).*

## Activação do CD Ripping Device

O CD Ripping Device está configurado para se activar quando o utilizador opera o BeoSound 5 manualmente, quer rodando a roda, movendo a alavanca ou premindo um dos botões. Pode alterar esta definição para que o CD Ripping Device esteja sempre activo enquanto o BeoSound 5 estiver ligado.

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar SERVICE SETTINGS.
- > Gire a **roda** para seleccionar CD RIPPING DEVICE e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar ALWAYS ON e prima **GO**.

*Com a predefinição "MANUAL ON" activa, o CD Ripping Device não será activado quando opera o BeoSound 5 através do comando à distância ou a partir de uma sala de ligação. Para activar o CD Ripping Device, tem de operar o BeoSound 5 manualmente.*

## Cópia automática

Quando o CD Ripping Device está ligado, pode defini-lo para iniciar o processo de cópia automaticamente ao ser inserido um CD de áudio. Quando um CD é copiado, os metadados são transferidos automaticamente, quando disponíveis. Caso não haja metadados disponíveis, estes podem ser adicionados manualmente e transferidos através de um computador ligado.

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar SERVICE SETTINGS.
- > Gire a **roda** para seleccionar AUTO-RIP e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar ON e prima **GO**.

*Se seleccionar OFF, a cópia tem início apenas depois da sua confirmação.*

*Os CDs são copiados em formato WMA Lossless. Só podem ser copiados CDs convencionais com conteúdo não comprimido.*

## Reprodução automática

Ao copiar um CD áudio, pode definir o sistema para reproduzir o CD logo que esteja copiado. O sistema de som começará a reproduzir a primeira faixa do CD logo que esta tenha sido copiada.

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar SERVICE SETTINGS.
- > Gire a **roda** para seleccionar AUTO-PLAY e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar ON e prima **GO**.

*Pode seleccionar uma fonte, álbum, artista ou faixa diferentes a qualquer momento durante a cópia de um CD. No entanto, não é possível ir para faixas do CD que está a copiar, antes da cópia dessa mesma faixa.*

## Armazenamento de música

Se usar um dispositivo NAS (Network Attached Storage) como armazenamento de música, deve configurar o BeoSound 5 para tal. De origem, o BeoSound 5 está configurado para ser usado com o disco rígido interno.

- > Use o **apontador** para realçar **MODE**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **SETTINGS**.
- > Prima > duas vezes e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar **SERVICE SETTINGS**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **MUSIC STORAGE** e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **BeoMaster 5** (disco rígido interno) ou um servidor ligado e prima **GO**.

*A Bang & Olufsen recomenda o uso de dispositivos Network Attached Storage específicos; contacte o seu revendedor Bang & Olufsen para obter mais informações.*

## Servidor de música

Numa configuração também com, por exemplo, o BeoSound 5 Encore, pode configurar o BeoSound 5 para actuar como servidor de música, para que outros dispositivos possam aceder ao conteúdo.

- > Use o **apontador** para realçar **MODE**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **SETTINGS**.
- > Prima > duas vezes e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar **SERVICE SETTINGS**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **MUSIC SERVER** e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **YES** e prima **GO**.

*Quando a função **MUSIC SERVER** está activada, o sistema não entra no modo de "suspensão" e o disco rígido não é desligado.*

## Reconstruir servidor de música

Esta opção só está disponível se o disco rígido interno estiver a ser usado como servidor de música. Se por alguma razão a música guardada no disco rígido interno não aparecer, pode fazer uma nova busca de música no disco rígido interno.

- > Use o **apontador** para realçar **MODE**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **SETTINGS**.
- > Prima > duas vezes e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar **SERVICE SETTINGS**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **REBUILD MUSIC SERVER** e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **YES** e prima **GO**.

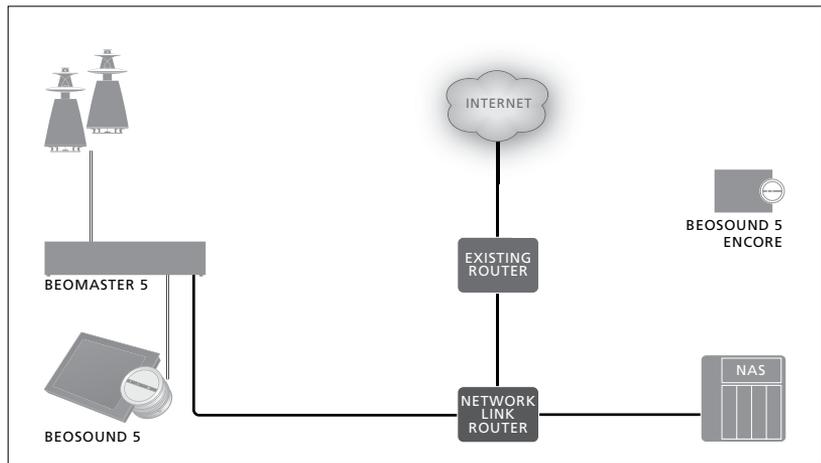
# Configuração de rede

O sistema pode ser configurado numa rede através de ligação com ou sem fios. Para uma ligação de rede mais fiável, a Bang & Olufsen recomenda uma ligação com fios.

A Bang & Olufsen recomenda também o uso de um router e um ponto de acesso independentes - um router Network Link - para garantir a reprodução mais fiável de música digital.

A montagem e configuração do BeoSound deve ser sempre efectuada por um instalador oficial da Bang & Olufsen.

Para mais informações relativas à configuração de rede Bang & Olufsen, contacte o seu revendedor.



## Router Network Link

O BeoSound 5 tem de estar ligado ao router Network Link. Esta pode ser uma ligação com ou sem fios. Ao usar o disco rígido interno, recomendamos uma ligação com fios. As soluções sem fios requerem um adaptador de rede USB sem fios, o qual deve ser adquirido separadamente. Depois de ligado, o BeoSound 5 passa a poder reproduzir música guardada num dispositivo NAS também ligado ao router Network Link.

*Ao usar um dispositivo NAS, a música tem obviamente de estar disponível no NAS.*

## Ver informação de rede

Pode ver as definições da sua ligação de rede no menu NETWORK INFO.

- > Use o **apontador** para realçar MODE no seu sistema de som.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima GO.
- > Use o **apontador** para realçar NETWORK INFO. Pode agora ver as configurações efectuadas para a sua ligação de rede.

*Para informações sobre a alteração do nome de anfitrião ou palavra-passe, consulte a página seguinte.*

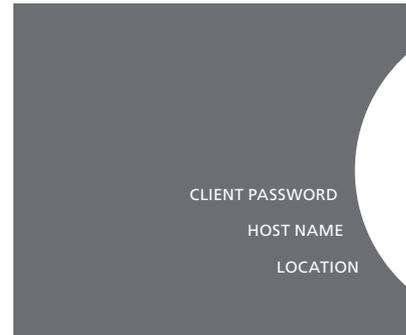
## Nome de anfitrião, endereço de IP e palavra-passe

Em determinados casos, necessitará da informação sobre o nome de anfitrião, endereço de IP e palavra-passe de cliente relativa à sua configuração do BeoSound 5 se, por exemplo, o seu router se tiver desligado.

A informação pode ser consultada no menu NETWORK INFO, mas se quiser alterar a sua palavra-passe ou nome de anfitrião, terá de entrar no menu avançado: NETWORK SETTINGS. Se alterar o nome de anfitrião, o sistema reinicia-se.

### *Para alterar as definições de rede ...*

- > Use o apontador para realçar MODE.
- > Gire a roda para seleccionar SETTINGS.
- > Prima > duas vezes e prima GO.
- > Gire a roda para seleccionar NETWORK SETTINGS e prima GO.
- > Chame a definição que deseja alterar e prima GO.
- > Siga as instruções que aparecem no ecrã e prima GO para guardar as alterações efectuadas.

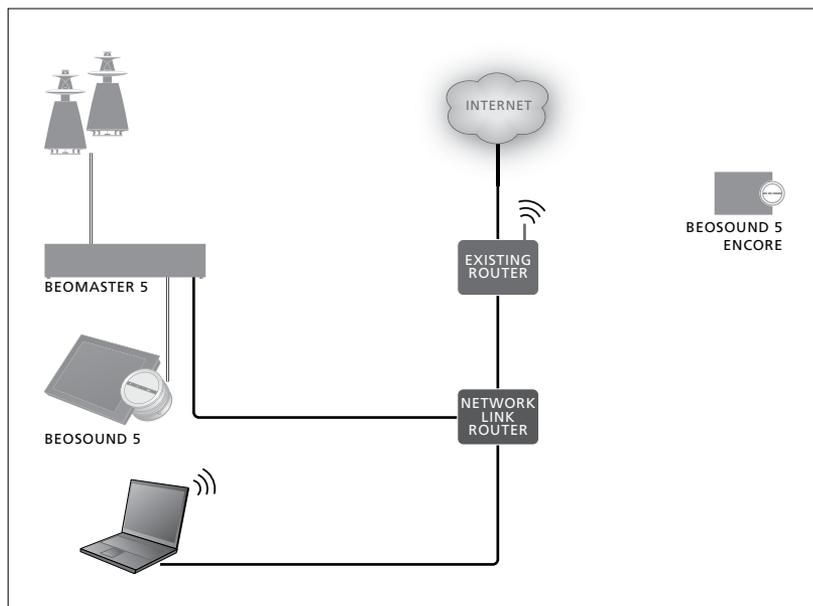


# Como disponibilizar música

Antes de começar a usar o sistema, deve ligá-lo à Internet e disponibilizar todas as fontes de música que pretende usar. O seu sistema de som possui diversas fontes para a sua experiência musical – rádio pela Internet, música de uma fonte ligada ao BeoMaster 5 por line-in (acessório opcional necessário), o seu BeoMaster 5 ou mesmo um dispositivo NAS (Network Attached Storage).

O revendedor Bang & Olufsen poderá ajudá-lo a configurar o sistema e a disponibilizar fontes.

Caso utilize o disco rígido interno, a música tem de ser transferida para o BeoMaster 5 para que possa ser reproduzida. Isto é efectuado através de um PC ou MAC utilizando o software BeoConnect dedicado, ou através do CD Ripping Device opcional.



## Software BeoConnect

O software BeoConnect tem de ser instalado no computador ligado ao BeoMaster 5. As ligações e configuração devem ser efectuadas por um instalador oficial da Bang & Olufsen.

O software BeoConnect para Windows pode ser transferido aqui: [www.bang-olufsen.com/software-downloads](http://www.bang-olufsen.com/software-downloads).

O Livro de consulta relativo ao BeoConnect para Windows é fornecido juntamente com o software mas pode também ser transferido aqui: [www.bang-olufsen.com/guides](http://www.bang-olufsen.com/guides)

O software BeoConnect para MAC pode ser transferido aqui: [www.bang-olufsen.com/software-downloads](http://www.bang-olufsen.com/software-downloads)

O Livro de consulta relativo ao BeoConnect para MAC é fornecido juntamente com o software mas pode também ser transferido a partir do website.

Pode também usar o Windows Media Player para copiar os seus CDs e transferir música para o BeoMaster 5, e pode usar o Windows Explorer para a organizar, ou use o iTunes se assim o desejar, mas o BeoConnect tem de estar instalado no computador já que serve de ligação ao BeoMaster 5. Consulte [www.bang-olufsen.com/faq](http://www.bang-olufsen.com/faq) e procure BeoSound 5 para mais informações.

## Reproduzir rádio pela Internet

Para ouvir rádio, o sistema de som tem de estar ligado à Internet e tem de ser registado através do software BeoConnect. Para mais informações, consulte o Livro de consulta do BeoConnect.

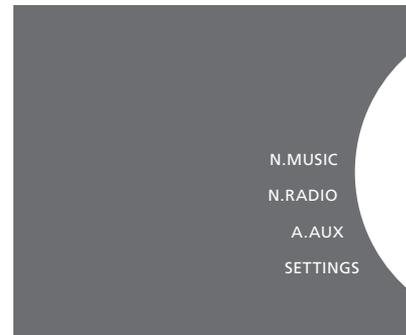
### Activar a rádio pela Internet ...

- > Use o apontador para realçar MODE.
- > Gire a roda para seleccionar N.RADIO e prima GO.
- > Selecciona a estação que deseja ouvir e prima GO para a reproduzir.

\* Caso tenha renomeado N.RADIO como RADIO para facilitar a navegação no Beo4, deve seleccionar RADIO. [Para mais informações, consulte "Change source names"](#).

*Poderá ocorrer um ligeiro atraso até o som aparecer. Este tempo depende da velocidade de ligação à Internet, do comprimento da memória tampão de N.Radio e do desempenho da estação de rádio a que se está a ligar. [Para obter mais informações, consulte "N.Radio buffer"](#).*

*Ao adicionar as suas estações de rádio favoritas a uma lista de favoritos torna mais rápida a selecção de rádios. [Para obter mais informações, consulte "Create coloured lists and numbered favourites"](#).*



## Reproduzir música de uma fonte N.MUSIC

O seu sistema de som permite-lhe aceder ao armazenamento de música digital presente na sua rede. O armazenamento de música digital pode ser um disco rígido interno ou uma gama selecta de dispositivos convencionais NAS.

O seu revendedor Bang & Olufsen deve efectuar a instalação.

Se desligar o armazenamento musical (NAS) não poderá reproduzir música a partir do armazenamento. Quando o armazenamento é novamente ligado, o seu sistema de som liga-se automaticamente ao armazenamento musical.

### *Activar N.MUSIC ...*

- > Use o apontador para realçar MODE.
- > Gire a roda para seleccionar N.MUSIC e prima GO\*.
- > Selecciona a música que deseja ouvir e prima GO para a reproduzir.

*\* Caso tenha renomeado N.MUSIC como CD ou A.MEM para facilitar a navegação no Beo4, deve seleccionar CD ou A.MEM. [Para mais informações, consulte "Change source names"](#).*

### **Armazenamento de música ...**

De origem, o seu sistema de som está configurado para reproduzir música a partir do disco rígido interno. No entanto, pode mudar para um dispositivo NAS, se houver um disponível e se o seu sistema estiver configurado para o usar. [Para obter mais informações, consulte "Music storage"](#).

**Ao ligar a um novo armazenamento de música pela primeira vez, aplica-se o seguinte:**

- O seu sistema de som necessita de algum tempo para indexar a sua colecção musical para permitir a sua pesquisa. Para mais informações sobre formatos de ficheiros, consulte [www.bang-olufsen.com](http://www.bang-olufsen.com)
- O cálculo de música MOTS no seu armazenamento de música digital é efectuado quando o sistema de som está em standby. Ao ligar a um novo armazenamento a função MOTS precisa de algum tempo em standby. Quanto mais ficheiros de música estiverem guardados no armazenamento musical, mais tempo demorará o cálculo a ser efectuado. O progresso do cálculo pode ser visto em QUEUE onde o logótipo MOTS é apresentado em conjunto com a percentagem de conclusão. O cálculo de uma colecção de música de grandes dimensões poderá demorar dias.

*Para aceder a música no seu dispositivo NAS, tem de nele activar UPnP/DLNA. Consulte o Livro de consulta fornecido com o seu dispositivo NAS.*

*A Bang & Olufsen testou e verificou o seu sistema de som em diversos dispositivos NAS topo de gama. Para obter o melhor desempenho possível, recomendamos a utilização apenas dos dispositivos NAS verificados. Para obter mais informações, contacte o seu revendedor.*

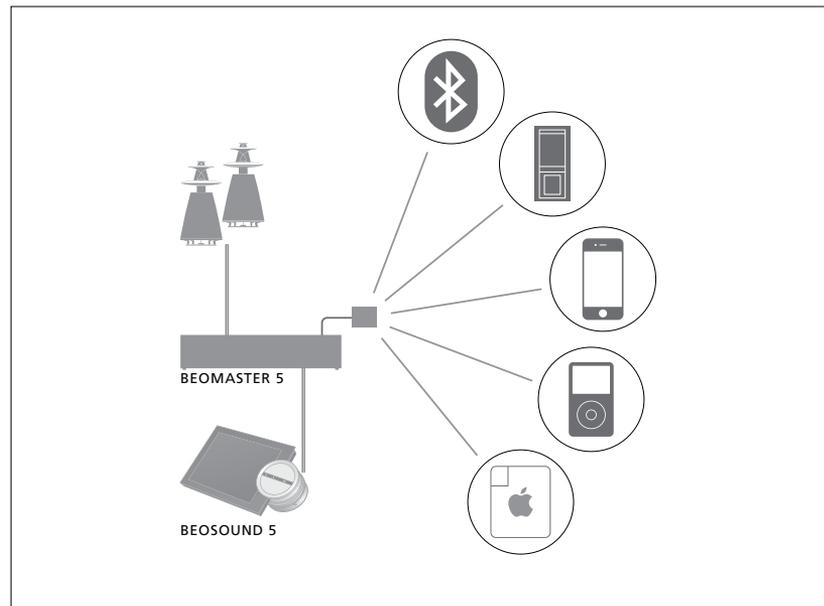
**Música adicional a partir da ligação line-in**

Pode ouvir música nas colunas do seu sistema de som a partir de um dispositivo externo.

Para a ligação é necessária uma interface de som USB. Esta tem de ser adquirida separadamente. A utilização de um dispositivo Bluetooth com o BeoSound 5 também requer um receptor Bluetooth ligado à interface de som USB, sendo este também um acessório opcional.

Existem mais opções para ouvir música a partir de dispositivos externos; contacte o seu revendedor Bang & Olufsen para mais informações.

Este tipo de ligação só pode ser usado quando a definição AUDIO MASTER no BeoSound 5 está definida para YES.



*O dispositivo de música que ligou é a fonte A.AUX no BeoSound 5. A fonte pode ser activada mas não operada directamente no BeoSound ou através do comando à distância.*

**Activar uma fonte A.AUX ...**

- > Use o apontador para realçar MODE.
- > Gire a roda para seleccionar A.AUX e prima GO.
- > Agora, opere o dispositivo ligado tal como habitualmente.

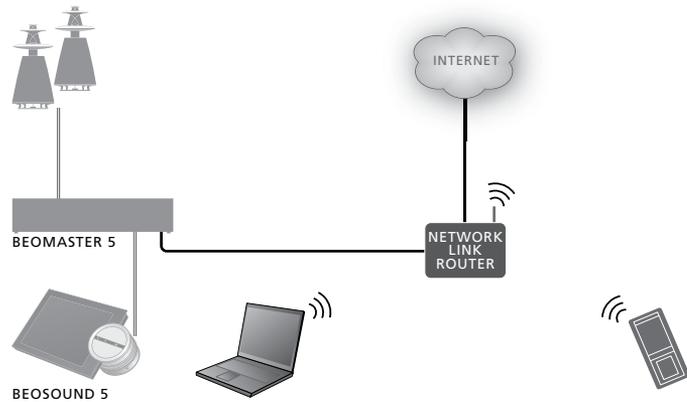
### Música adicional de um dispositivo externo

Pode ouvir música nas colunas do seu sistema de som a partir de um dispositivo externo, como um smartphone ou um computador.

O dispositivo tem de estar ligado à mesma rede que o BeoSound 5 e é necessária uma aplicação no seu dispositivo para que este possa comunicar com o BeoSound 5. Quando a comunicação está estabelecida, o comando sobre o BeoSound 5 é assumido pelo dispositivo externo. Isto significa que, se o dispositivo externo seleccionar o BeoSound 5 como fonte de saída, enquanto está a ouvir, por exemplo, N.Radio, N.Radio é interrompido, sendo tocada música do dispositivo externo.

Contacte um revendedor Bang & Olufsen para obter mais informações.

Este tipo de ligação só pode ser usado quando a definição AUDIO MASTER no BeoSound 5 está definida para YES.



*O dispositivo de música que ligou aparece como fonte A.AUX no BeoSound 5. A fonte A.AUX interrompe todas as outras fontes activas no BeoSound 5. A fonte não pode ser operada directamente no BeoSound ou através do comando à distância, nem pode ser activada no BeoSound 5 ou através do comando à distância.*

### Activar uma fonte A.AUX ...

- > Estabeleça comunicação entre o BeoSound 5 e o seu dispositivo.
- > Agora, opere o dispositivo ligado tal como habitualmente.

# Criar listas coloridas e favoritos numerados

Pode criar as suas próprias listas de reprodução pessoais. As quatro cores - vermelho, verde, amarelo e azul - estão disponíveis para listas de reprodução. Por exemplo, pode permitir que cada membro da família reúna uma lista das suas músicas e estações de rádio favoritas, ou pode criar listas para ocasiões específicas, como por exemplo, férias ou festas.

A atribuição de um número a uma estação de rádio permite-lhe aceder rapidamente através do comando à distância.

A atribuição de um número a um item N.Music permite-lhe usar o item numerado como semente MOTS, não seleccionar para reprodução através dos botões numéricos do comando à distância.

As listas coloridas e favoritos numerados aplicam-se ao armazenamento de música que seleccionou. Se mudar o dispositivo de armazenamento, estes são apagados.

## Listas coloridas

Cada uma das quatro listas coloridas é uma lista de reprodução que contém diversas faixas, álbuns, artistas ou estações de rádio. Quando adiciona a uma lista colorida, o item é adicionado.

### *Para elaborar uma lista colorida ...*

- > Localize a faixa, álbum ou estação que pretende adicionar a uma lista colorida e depois prima longamente **GO**.
- > Gire a **roda** para escolher uma cor.
- > Liberte **GO**.
- > Pode agora seleccionar a lista colorida no menu FAVOURITES ou premindo a cor apropriada no seu comando à distância Bang & Olufsen.

*Estão disponíveis quatro listas coloridas para cada fonte, isto é, listas vermelha, verde, amarela e azul para a fonte de rádio e para a fonte de música, respectivamente.*

## Favoritos numerados

Cada favorito numerado pode conter uma simples estação de rádio ou uma faixa. Quando atribui um novo item a um número já em uso, este substitui o item anterior.

### *Para elaborar um favorito numerado ...*

- > Localize o item ao qual deseja atribuir um número e depois prima longamente **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar um número.
- > Liberte **GO**.
- > Pode agora seleccionar o favorito numerado no menu FAVOURITES ou premindo o número apropriado no seu comando à distância Bang & Olufsen.

*Seleccionando um favorito numerado para N.RADIO (RADIO), activa a estação de rádio atribuída a esse número.*

*Seleccionando um favorito numerado para N.MUSIC (A.MEM ou CD), significa que a faixa é usada como semente MOTS, não que será reproduzida.*

# MOTS

A função MOTS permite-lhe ouvir músicas semelhantes de forma contínua. A função MOTS mede a semelhança musical com muitos parâmetros diferentes, como aspectos de som, dinâmica e ritmo, para gerar um "seguimento de reprodução" de faixas semelhantes.

MOTS facilita a localização de música para uma determinada situação ou para simplesmente dar início à reprodução. Só precisa de escolher uma música, e depois o MOTS cria automaticamente uma lista de músicas semelhantes.

## Uma fonte de cada vez

MOTS usa a fonte de música actualmente seleccionada para gerar uma lista de seguimento de reprodução. MOTS usa apenas uma fonte de cada vez.

*Tenha em atenção que as listas de reprodução só podem ser geradas a partir do disco rígido interno ou de um dispositivo NAS ligado.*

## Cálculos MOTS

Os cálculos MOTS baseiam-se nos aspectos de som, dinâmica e ritmo, e procura parâmetros como artista, álbum e género. MOTS utiliza a última faixa adicionada da lista de reprodução para auto-gerar uma sequência de faixas semelhantes, que é adicionada ao conteúdo já existente da lista de reprodução. MOTS é desactivado se o único conteúdo da lista de reprodução for uma lista colorida.

Os cálculos MOTS são efectuados no armazenamento de música enquanto o sistema de música está em standby. Quando adiciona um armazenamento de música pela primeira vez ou após a sua desactivação, a função MOTS necessita de algum tempo em standby para efectuar os cálculos necessários.

[Para obter mais informação sobre como activar e desactivar a função MOTS, consulte "Disable MOTS".](#)



O logótipo MOTS.

## Análise MOTS

Depois de transferir todas as suas músicas para o disco rígido interno, a função MOTS necessita de algum tempo para analisar a colecção de música para poder gerar uma lista de reprodução. Regra geral, a análise demora cerca de 15 segundos por faixa.

Ao ser usado um dispositivo NAS como armazenamento de música, a música do NAS também é analisada.

A análise só é executada quando o sistema está em standby. As faixas adicionadas podem por isso só fazer parte de uma lista de reprodução MOTS, depois de o aparelho estar em standby tempo suficiente para analisar todas as faixas.

# O menu Roles

O seu sistema de som pode participar numa temporização programada ou num painel de controlo de áudio ou de vídeo na sua configuração de ligação.

Isto significa que se activar a função no seu sistema de som, as colunas ligadas ao seu sistema de som começarão a tocar na hora programada.

No menu ROLES pode alterar o botão do comando à distância que activa a reprodução de música e rádio.

De origem, o botão N.MUSIC activa a reprodução de música do BeoMaster 5 (ou qualquer outro servidor de música que tenha escolhido).

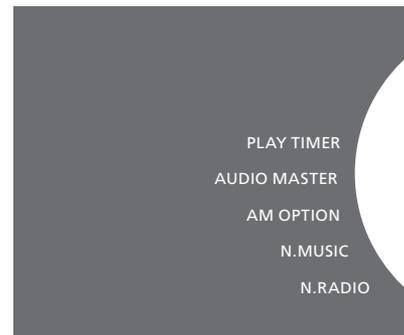
O botão N.RADIO activa a rádio pela Internet.

No Beo4, ambos os botões encontram-se no menu LIST. Caso possua um Beo4 e use frequentemente as fontes, recomendamos que mude o nome das fontes e que coloque o botão CD ou A.MEM a activar a fonte N.MUSIC e o botão RADIO a activar a fonte N.RADIO.

## Activar um Temporizador de reprodução

Para usar as colunas em ligação com o seu sistema de som, tem de activar o Temporizador de reprodução (Play Timer) no BeoSound 5. Depois de activado permanece activo até ser novamente desligado.

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar ROLES.
- > Gire a **roda** para seleccionar PLAY TIMER e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar ON e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para sair do menu.



*Conteúdo do menu ROLES.*

As fontes disponíveis no seu sistema de som podem também ser usadas como fontes de um temporizador programado.

Se o temporizador usar N.MUSIC como fonte, a reprodução será iniciada a partir da lista de favoritos vermelha. Assim, se não houver qualquer item guardado na lista vermelha, nada será reproduzido.

Se o temporizador usar N.RADIO como fonte, pode seleccionar um favorito numerado (canal) e, se nada estiver guardado no número de canal seleccionado no seu sistema de som, nada será reproduzido.

*Lembre-se de que se tiver alterado o nome das fontes do BeoSound 5, deve seleccionar os novos nomes ao programar o temporizador.*

## Painel de controlo áudio

A definição no menu AUDIO MASTER determina se o BeoSound 5 deve actuar como painel de controlo áudio na sua configuração. A definição afecta a função que o BeoSound 5 desempenha na sua configuração e quais os menus que estão disponíveis. Por exemplo, não é disponibilizada a opção A.AUX para uma fonte ligada se o menu AUDIO MASTER não estiver definido para NO. Contacte o seu revendedor Bang & Olufsen para obter mais informações.

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar ROLES.
- > Gire a **roda** para seleccionar AUDIO MASTER e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar a definição apropriada para a sua configuração e prima **GO** para guardar.

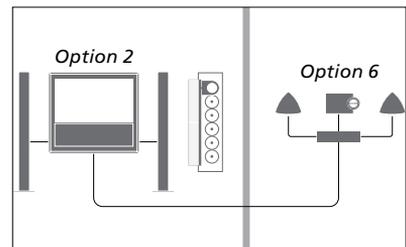
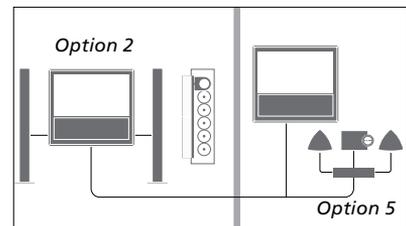
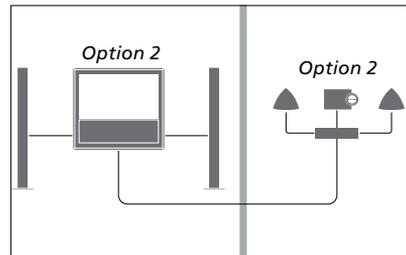
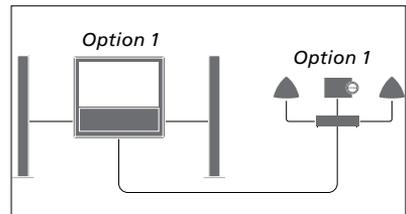
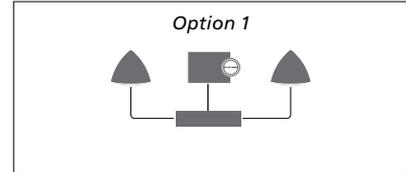
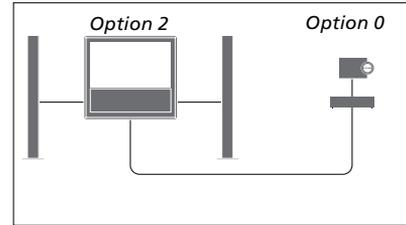
## Opção do Painel de controlo áudio

Quando o BeoSound 5 está configurado como painel de controlo áudio, deve também ser configurada a programação de Option.

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar ROLES.
- > Gire a **roda** para seleccionar AM OPTION e prima **GO**.
- > Gire a **roda** para seleccionar a Option apropriada para a sua configuração e prima **GO** para guardar.

### O sistema de música tem cinco definições de Option diferentes:

- Option 0. Utilizada quando o sistema de música está ligado ao sistema de vídeo e não há colunas ligadas directamente ao sistema de música.
- Option 1. Utilizada quando o sistema de música não está ligado a mais nenhum equipamento ou então está ligado a um sistema de vídeo, quando são ligadas colunas ao sistema de música.
- Option 2. Utilizada quando o sistema de música está instalado numa divisão da casa e ligado a um sistema de vídeo instalado noutra divisão da casa.
- Option 5. Utilizada quando o sistema de música está instalado numa divisão de ligação que também inclui um televisor Bang & Olufsen.
- Option 6. Utilizada quando o sistema de música está instalado numa divisão de ligação sem um televisor Bang & Olufsen.



## Alterar nomes de fontes

Para um acesso mais fácil à fonte N.MUSIC através do comando à distância, pode definir o sistema para activar a fonte N.Music através do botão CD.

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar ROLES.
- > Gire a **roda** para seleccionar CD, A.MEM ou N.MUSIC e prima **GO**.
- > Se desejar, pode também efectuar alterações à fonte N.RADIO.
- > Prima **GO** para guardar.

*NOTA! Quando muda do nome da fonte para CD ou A.MEM, esta muda também no visor do sistema de som, sendo necessário substituir N.MUSIC quando tal é mencionado nas sequências de funcionamento com CD ou A.MEM. Também N.RADIO é substituído por RADIO, se efectuar alterações também a esta fonte.*

## Retardamento

Para garantir que um televisor ligado está preparado para reproduzir música do sistema de som, é possível configurar um retardamento. Isto aplica-se apenas quando o sistema de som está configurado para Option 0.

- > Use o **apontador** para realçar MODE.
- > Gire a **roda** para seleccionar SETTINGS.
- > Prima > duas vezes e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar ROLES.
- > Gire a **roda** para seleccionar DELAY e prima **GO**.
- > Configure as definições do retardamento necessário.
- > Prima **GO** para guardar.

## Alterar o tempo de arranque

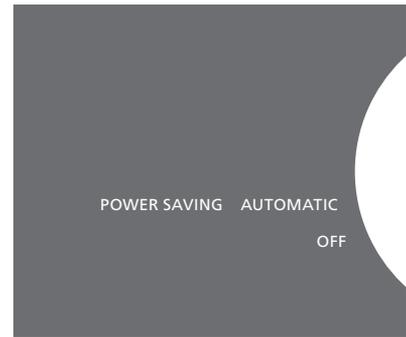
Se desejar acelerar o arranque do seu sistema de som, pode reduzir o tempo de arranque, no entanto isto aumenta o consumo de potência em standby do sistema.

Pode reduzir o tempo de arranque alterando a definição do menu **POWER SAVING** para **OFF**.

### *Alterar o consumo de energia predefinido ...*

- > Use o **apontador** para realçar **MODE**.
- > Gire a **roda** para seleccionar **SETTINGS**.
- > Prima > duas vezes e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para realçar **SYSTEM SETTINGS** e prima **GO**.
- > Gire a roda para seleccionar **POWER SAVING** e prima **GO**.
- > Gire a roda para seleccionar **AUTOMATIC** ou **OFF** e prima **GO**.
- > Use o **apontador** para sair do menu.

*O menu **SYSTEM SETTINGS** também inclui um menu **DEBUG LOGGING**. A definição contida neste menu só deve ser alterada a pedido de um técnico.*



*Pode alterar o consumo de energia em standby no menu **SYSTEM SETTINGS**. A definição actual é indicada logo à entrada; neste caso: **AUTOMATIC**.*