

**SONY®**

4-446-737-11(1) (PT)

Sistema de  
Cinema em Casa  
Blu-ray Disc™/DVD

Instruções de funcionamento

## AVISO

Não instale o aparelho num espaço fechado, como numa estante ou num armário.

Para reduzir o risco de incêndio, não tape a abertura de ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc.

Também não deve expor o aparelho a fontes de fogo desprotegidas (por exemplo, velas acesas).

Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha o aparelho a pingos ou salpicos e não coloque objectos com líquidos, como jarras, em cima do aparelho.

Não exponha as pilhas ou aparelhos com pilhas instaladas a calor excessivo, como luz solar directa e fogo.

Para evitar ferimentos, o aparelho tem de ser firmemente fixo ao chão/uma parede de acordo com as instruções de instalação. Apenas para utilização em interiores.

## CUIDADO

A utilização de instrumentos ópticos com este equipamento aumenta o risco de lesões oculares.

Como o feixe de laser utilizado no Sistema de Cinema em Casa Blu-ray Disc/DVD é prejudicial para a vista, não tente desmontar a caixa.

Remeta quaisquer intervenções técnicas apenas para pessoal técnico qualificado.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYENNE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALITISTAMISTA.
警告	打开时有3R类可见和不可见激光辐射。避免眼睛受到直射的照射。
注意	打開時有第3R類可視及不可視雷射輻射。避免眼睛直接暴露。

Este aparelho está classificado como equipamento CLASS 3R LASER. É emitida radiação laser visível e invisível quando a cobertura de protecção do laser está aberta, por isso, evite a exposição directa da vista. Esta indicação encontra-se localizada na cobertura de protecção do laser, no interior da caixa.

**CLASS 1 LASER PRODUCT**  
**LASER KLASSE 1**  
**LUOKAN 1 LASERLAITE**  
**KLASS 1 LASERAPPARAT**  
**1类激光产品**  
**第1类雷射产品**

Este aparelho está classificado como equipamento CLASS 1 LASER. Esta indicação está localizada na parte traseira exterior. A placa de características está localizada no exterior da parte inferior.

## Para os clientes na Europa



**Eliminação de equipamentos eléctricos e electrónicos usados (aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)**

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Ao garantir que este produto é eliminado de forma correcta, ajudar a prevenir potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana, que de outra forma poderiam ser causadas pela eliminação inadequada deste produto. A reciclagem dos materiais ajudará a contribuir para a conservação dos recursos naturais. Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto, contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

Apenas para a Europa



## **Eliminação de pilhas usadas (aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)**

Este símbolo, colocado na

pilha ou na sua embalagem, indica que estes produtos não devem ser tratados como resíduos urbanos indiferenciados.

Em determinadas pilhas, este símbolo pode ser utilizado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos do mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a bateria contiver um índice superior a 0,0005% de mercúrio ou 0,004% de chumbo.

Assegurando-se de que estas pilhas são correctamente depositadas, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destas pilhas. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais.

Se, por motivos de segurança, desempenho ou protecção de dados, os produtos necessitarem de uma ligação permanente a uma pilha integrada, esta só deve ser substituída por profissionais qualificados.

Acabado o período de vida útil do aparelho, coloque-o no ponto de recolha de produtos eléctricos/electrónicos de forma a garantir o tratamento adequado da bateria integrada. Para as restantes pilhas, por favor, consulte as instruções do equipamento sobre a remoção da mesma. Deposite a bateria num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e baterias.

Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto ou das pilhas, contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

**Aviso aos clientes: as informações seguintes aplicam-se apenas a equipamento comercializado em países que aplicam as directivas da UE.**

Este produto foi fabricado por ou em nome da Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japão. Quaisquer consultas relacionadas com a conformidade do produto baseada na legislação da União Europeia deverão ser dirigidas ao representante autorizado, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemanha. Para qualquer assunto relacionado com assistência técnica ou garantia, contacte as moradas indicadas nos documentos sobre assistência técnica ou garantia.

Pela presente, a Sony Corp. declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/CE.

Para mais informações, aceda ao URL seguinte: <http://www.compliance.sony.de/>



## **Precauções**

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites definidos na Directiva CEM, utilizando um cabo de ligação de comprimento inferior a 3 metros. (apenas para os modelos da Europa)

## **Fontes de alimentação**

- A unidade continua ligada à corrente eléctrica enquanto não a desligar da tomada CA, mesmo que desligue a unidade.
- Uma vez que a ficha é utilizada para desligar a unidade da corrente eléctrica, ligue a unidade a uma tomada CA de fácil acesso. Se notar alguma anomalia no aparelho, desligue imediatamente a ficha da tomada CA.

## Sobre a visualização de imagens de vídeo em 3D

Alguns utilizadores podem sentir algum desconforto (esforço visual, fadiga ou náuseas) durante a visualização de imagens de vídeo em 3D. A Sony recomenda que todos os utilizadores façam pausas regulares quando visualizam imagens de vídeo em 3D.

A duração e a frequência das pausas necessárias irão variar de pessoa para pessoa. Deve decidir o que é melhor para si. Se sentir algum desconforto, deve parar de visualizar imagens de vídeo em 3D até deixar de sentir esse desconforto. Consulte um médico se necessário. Deve também consultar (i) o manual de instruções e/ou mensagens de advertência de quaisquer outros dispositivos utilizados ou conteúdos Blu-ray Disc reproduzidos com este produto e (ii) o nosso Web site (<http://esupport.sony.com/>) para obter as informações mais recentes. A visão das crianças (especialmente crianças de idade inferior a seis anos) ainda se encontra em desenvolvimento. Consulte o seu médico (como, por exemplo, um pediatra ou um oftalmologista) antes de permitir que os seus filhos visualizem imagens de vídeo em 3D. Os adultos devem vigiar as crianças para assegurar que estas seguem as recomendações indicadas acima.

## Protecção contra cópia

• Preste atenção aos sistemas avançados de protecção de conteúdos utilizados nos suportes Blu-ray Disc e DVD. Estes sistemas, chamados AACS (Advanced Access Content System) e CSS (Content Scramble System), poderão impor algumas restrições sobre a reprodução, saída analógica e outras funções semelhantes. A utilização deste produto e as restrições colocadas poderão variar de acordo com a data de aquisição, visto que a entidade reguladora do AACS poderá adoptar ou alterar as regras de restrição após a data de aquisição.

### • Aviso Cinavia

Este produto utiliza tecnologia Cinavia de forma a limitar a utilização de cópias não autorizadas de certos filmes e vídeos comercialmente produzidos, bem como das suas bandas sonoras. Quando é detectada a utilização de uma cópia não autorizada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia será interrompida. Para mais informações sobre a tecnologia Cinavia, consulte o Cinavia Online Consumer Information Center em <http://www.cinavia.com>. Para pedidos adicionais de informação sobre a Cinavia por correio, envie um postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Direitos de autor e marcas comerciais

- Este sistema está equipado com Dolby\* Digital e DTS\*\* Digital Surround System.
  - \* Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo DD são marcas comerciais da Dolby Laboratories.
  - \*\* Fabricado sob licença, de acordo com as patentes dos EUA n.º: 5.956.674; 5.974.380; 6.226.616; 6.487.535; 7.212.872; 7.333.929; 7.392.195; 7.272.567 e outras patentes emitidas e pendentes nos EUA e no resto do mundo. DTS-HD, o símbolo, e DTS-HD e o símbolo em conjunto são marcas registadas da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.
- Este sistema está equipado com a tecnologia High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, assim como o logótipo HDMI, são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.
- Java é uma marca comercial da Oracle e/ou das respectivas filiais.

- O “logótipo DVD” é uma marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- “Blu-ray Disc”, “Blu-ray”, “Blu-ray 3D”, “BD-LIVE”, “BONUSVIEW” e os logótipos são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.
- Os logótipos “Blu-ray Disc”, “DVD+RW”, “DVD-RW”, “DVD+R”, “DVD-R”, “DVD VIDEO” e “CD” são marcas comerciais.
- “BRAVIA” é uma marca comercial da Sony Corporation.
- “AVCHD 3D/Progressive” e o logótipo “AVCHD 3D/Progressive” são marcas comerciais da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.
- “XMB” e “xross media bar” são marcas comerciais da Sony Corporation e da Sony Computer Entertainment Inc.
- “PlayStation” é uma marca registada da Sony Computer Entertainment Inc.
- O “logótipo Sony Entertainment Network” e “Sony Entertainment Network” são marcas comerciais da Sony Corporation.
- A tecnologia de reconhecimento de música e vídeo e os dados relacionados são fornecidos pela Gracenote<sup>®</sup>. Gracenote é a norma da indústria em tecnologia de reconhecimento de música e fornecimento de conteúdos relacionados. Para mais informações, visite [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com). CD, DVD, Blu-ray Disc e dados relacionados com música e vídeo da Gracenote, Inc., copyright © 2000-presente Gracenote. Software Gracenote, copyright © 2000-presente Gracenote. Uma ou mais patentes detidas pela Gracenote aplicam-se a este produto e serviço. Visite o Web site da Gracenote para ver uma lista não exaustiva das patentes aplicáveis da Gracenote. Gracenote, CDDDB, MusicID, MediaVOCS, o logótipo Gracenote e o logótipo “Powered by Gracenote” são marcas registadas ou marcas comerciais da Gracenote, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.
- Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Protected Access<sup>®</sup> e Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> são marcas registadas da Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED<sup>™</sup>, WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup> e Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> são marcas da Wi-Fi Alliance.
- A Marca N é uma marca comercial ou uma marca registada da NFC Forum, Inc. nos Estados Unidos e noutros países.
- Android é uma marca comercial da Google Inc.
- A marca e os logótipos Bluetooth<sup>®</sup> são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização destas marcas pela Sony Corporation é efectuada sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais são propriedade dos respectivos detentores.
- A tecnologia de codificação de áudio MPEG Layer-3 e as respectivas patentes são licenciadas pela Fraunhofer IIS e pela Thomson.
- Este produto está equipado com tecnologia propriedade da Verance Corporation, sob licença, e está protegido pela Patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. Alguns aspectos da tecnologia estão também protegidos por direitos de autor e pelo segredo comercial. Cinavia é uma marca registada da Verance Corporation. Copyright Verance Corporation 2004-2010. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido efectuar engenharia inversa ou desmontagem.



- Windows Media é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Este produto está protegido por determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft Corporation. A utilização ou distribuição desta tecnologia fora deste produto é proibida sem uma licença da Microsoft ou de uma subsidiária autorizada da Microsoft.

Os proprietários de conteúdos utilizam a tecnologia de acesso a conteúdos Microsoft® PlayReady™ para proteger a sua propriedade intelectual, incluindo conteúdos com direitos de autor. Este dispositivo utiliza tecnologia PlayReady para aceder a conteúdos protegidos por PlayReady e/ou conteúdos protegidos por WMDRM. Se o dispositivo não impuser adequadamente as restrições à utilização dos conteúdos, os respectivos proprietários poderão exigir que a Microsoft revogue a capacidade do dispositivo consumir conteúdos protegidos por PlayReady.

A revogação não deverá afectar conteúdos não protegidos nem conteúdos protegidos por outras tecnologias de acesso a conteúdos. Os proprietários dos conteúdos poderão exigir que actualize o PlayReady para aceder aos respectivos conteúdos. Se declinar uma actualização, não conseguirá aceder aos conteúdos que necessitem dessa actualização.

- DLNA™, o logótipo DLNA e DLNA CERTIFIED™ são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.
- Opera® Devices SDK da Opera Software ASA. Copyright Opera Software ASA 1995-2013. Todos os direitos reservados.

**O** POWERED  
BY OPERA®

- Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos detentores.
- Outros nomes de sistemas e nomes de produtos são geralmente marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos seus fabricantes. As marcas ™ e ® não estão indicadas neste documento.

## Informações de Licença do Utilizador Final

### Contrato de Licença do Utilizador final: Gracenote®

Esta aplicação ou dispositivo contém software da Gracenote, Inc. de Emeryville, Califórnia (“Gracenote”). O software da Gracenote (o “Software Gracenote”) permite à aplicação identificar discos e/ou ficheiros e obter informações relacionadas com músicas, incluindo o nome, intérprete, faixa e título (“Dados Gracenote”) a partir de servidores online ou bases de dados integradas (colectivamente, “Servidores Gracenote”), bem como efectuar outras funções. A utilização dos Dados Gracenote pelo utilizador está limitada às funções de utilizador final incorporadas nesta aplicação ou dispositivo. O utilizador concorda em utilizar os Dados Gracenote, o Software Gracenote e os Servidores Gracenote apenas para utilização pessoal e não comercial.

O utilizador concorda em não atribuir, copiar, transferir ou transmitir o Software Gracenote ou quaisquer Dados Gracenote para terceiros. O UTILIZADOR ACEITA NÃO USAR OU EXPLORAR OS DADOS GRACENOTE, O SOFTWARE GRACENOTE OU OS SERVIDORES GRACENOTE EXCEPTO CONFORME EXPRESSAMENTE PERMITIDO NO PRESENTE DOCUMENTO. O utilizador aceita que a sua licença não exclusiva de utilização dos Dados Gracenote, do Software Gracenote e dos Servidores Gracenote será terminada se violar estas restrições. Se a licença do utilizador for terminada, o utilizador aceita cessar toda e qualquer utilização dos Dados Gracenote, Software Gracenote e Servidores Gracenote. A Gracenote reserva-se todos os direitos relativos aos Dados Gracenote, Software Gracenote e Servidores Gracenote, incluindo todos os direitos de propriedade. Sob nenhuma circunstância a Gracenote será responsável por efectuar qualquer pagamento ao utilizador em troca de informações fornecidas por este. O utilizador aceita que a Gracenote, Inc. poderá impor, contra o utilizador, directamente ou em nome próprio, os direitos que lhe são concedidos pelo presente Contrato.

O serviço Gracenote utiliza um identificador único para localizar pesquisas para efeitos de estatística. A finalidade de um identificador numérico atribuído aleatoriamente é permitir ao serviço Gracenote contabilizar pesquisas sem necessitar de mais informações sobre o utilizador. Para mais informações, consulte a página Web sobre a Política de Privacidade da Gracenote para o serviço Gracenote.

O Software Gracenote e cada item dos Dados Gracenote são licenciados “TAL COMO ESTÃO”. A Gracenote não efectua quaisquer representações ou garantias, expressas ou implícitas, relativas à precisão de quaisquer Dados Gracenote nos Servidores Gracenote. A Gracenote reserva-se ao direito de eliminar dados dos Servidores Gracenote ou modificar categorias de dados por quaisquer motivos que considere suficientes. Não é efectuada qualquer garantia que o Software Gracenote ou os Servidores Gracenote estejam livres de erros ou que o funcionamento do Software Gracenote ou dos Servidores Gracenote seja ininterrupto. A Gracenote não está obrigada a fornecer ao utilizador tipos ou categorias de dados novos ou melhorados que possa lançar no futuro e é livre de descontinuar os seus serviços a qualquer momento.

A GRACENOTE NEGA QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, TITULARIDADE E NÃO INFRACÇÃO. A GRACENOTE NÃO GARANTE OS RESULTADOS OBTIDOS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE GRACENOTE OU QUALQUER SERVIDOR GRACENOTE. EM CASO ALGUM A GRACENOTE SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS, DIRECTOS OU INDIRECTOS, OU POR QUAISQUER PERDAS DE LUCROS OU RECEITAS.

© Gracenote, Inc. 2009

## Sobre as Instruções de funcionamento

- As indicações presentes nestas Instruções de funcionamento descrevem os controlos do telecomando. Também pode utilizar os controlos do aparelho se tiverem o mesmo nome ou nomes semelhantes aos do telecomando.
- Neste manual, “disco” é utilizado como referência genérica a BDs, DVDs ou CDs, excepto se especificado em contrário no texto ou nas ilustrações.
- Algumas ilustrações representam esquemas conceptuais e poderão ser diferentes dos produtos reais.
- As opções apresentadas no ecrã do televisor podem ser diferentes dependendo da área.
- A programação predefinida aparece sublinhada.

# Índice

Sobre as Instruções de funcionamento .....	7
Desembalar .....	9
Guia de peças e controlos .....	10

## Preparativos

<b>Passo 1: Instalar os altifalantes ....</b>	<b>14</b>
<b>Passo 2: Ligar o sistema .....</b>	<b>15</b>
<b>Ligar os altifalantes .....</b>	<b>15</b>
<b>Ligar o televisor .....</b>	<b>16</b>
<b>Ligar o outro equipamento (caixa descodificadora, etc.) ...</b>	<b>17</b>
<b>Ligar a antena .....</b>	<b>18</b>
<b>Passo 3: Preparar para a ligação de rede .....</b>	<b>18</b>
<b>Passo 4: Efectuar a Config. Fácil ...</b>	<b>20</b>
<b>Passo 5: Seleccionar a fonte de reprodução .....</b>	<b>21</b>
<b>Passo 6: Desfrutar do som surround .....</b>	<b>21</b>

## Reprodução

Reproduzir um disco .....	23
Reproduzir a partir de um dispositivo USB .....	25
Desfrutar de música de um dispositivo Bluetooth .....	25
Ligar a um smartphone utilizando a função Escuta um toque (NFC) ...	27
Reproduzir através de uma Rede .....	29
Opções disponíveis .....	33

## Ajuste do som

Seleccionar o formato de áudio, faixas multi-idioma ou o canal .....	35
Desfrutar do som de uma difusão Multiplex .....	36

## Sintonizador

Ouvir rádio .....	36
Utilizar o Radio Data System (RDS) ...	38

## Outras operações

Utilizar a Função Controlo para HDMI para o "BRAVIA" Sync ....	38
Programação dos altifalantes .....	39
Utilizar o temporizador de suspensão .....	40
Desactivar os botões da unidade .....	41
Controlar o televisor com o telecomando fornecido .....	41
Poupar energia no modo de suspensão .....	41
Navegar em Web sites .....	42

## Programações e ajustes

Utilizar o Ecrã de configuração .....	44
[Actualizar Rede] .....	44
[Configurações do Ecrã] .....	45
[Configurações de Áudio] .....	46
[Configurações de visualização BD/DVD] .....	47
[Definições de Controlo Parental] .....	48
[Configurações do Sistema] .....	48
[Configurações de Rede] .....	49
[Configurações Fáceis de Rede] .....	50
[A repor] .....	50

## Informações adicionais

Precauções .....	51
Notas sobre discos .....	53
Resolução de problemas .....	54
Discos que podem ser reproduzidos ...	59
Tipos de ficheiros que podem ser reproduzidos .....	60
Formatos de áudio suportados .....	62
Características técnicas .....	62
Lista de códigos de idioma .....	64
Índice remissivo .....	66

---

## Desembalar

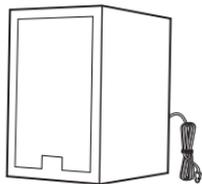
- Guia de configuração rápida
- Guia de referência
- Telecomando (1)
- Pilhas R6 (tamanho AA) (2)
- Antena de cabo FM (1)



- Altifalantes frontais (2)



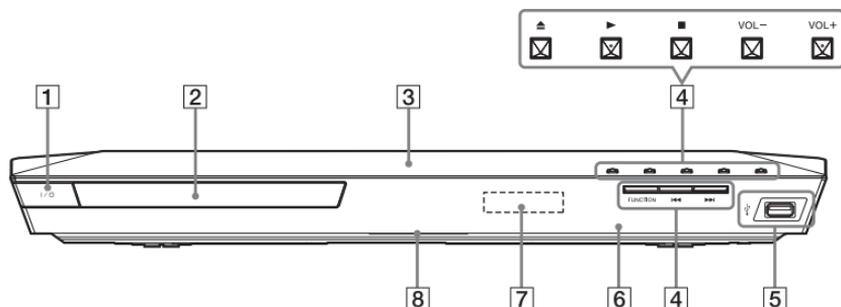
- Subwoofer (1)



# Guia de peças e controlos

Para mais informações, consulte as páginas indicadas entre parêntesis.

## Painel frontal



### 1 **I/⏻ (ligado/modo de suspensão)**

Liga a unidade ou coloca-a em modo de suspensão.

### 2 **Tabuleiro (página 23)**

### 3 **N (Marca N) (página 28)**

Posicione um dispositivo compatível com NFC perto desta indicação para activar a função NFC.

### 4 **Botões de operação de reprodução**

**▲ (abrir/fechar)**

**▶<sup>a)</sup> b) (reproduzir)**

**■<sup>b)</sup> (parar)**

**VOL +/-<sup>a)</sup>**

**◀◀/▶▶ (anterior/seguinte)**

**FUNCTION (página 21)**

Selecciona a fonte de reprodução.

a) Os botões ▶ e VOL + têm um ponto em relevo. Utilize o ponto em relevo como referência quando utilizar a unidade.

b) Mantenha premido o botão ▶ na unidade durante mais de 2 segundos para reproduzir a demonstração de som integrada no sistema. Prima ■ para parar a demonstração.

### Nota

Durante a demonstração, o nível de volume poderá ser superior ao definido por si.

### 5 **Porta USB (página 25)**

### 6 **IR (sensor do telecomando)**

### 7 **Visor do painel frontal**

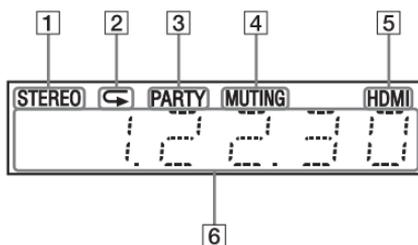
### 8 **Indicador LED**

Branco: Acende-se quando o sistema está ligado.

Azul (para indicar o estado do Bluetooth):

- O sistema está preparado para emparelhamento: Pisca rapidamente
- Durante o emparelhamento: Pisca rapidamente
- Durante a ligação: Pisca
- Ligação estabelecida: Aceso

## Indicadores no visor do painel frontal

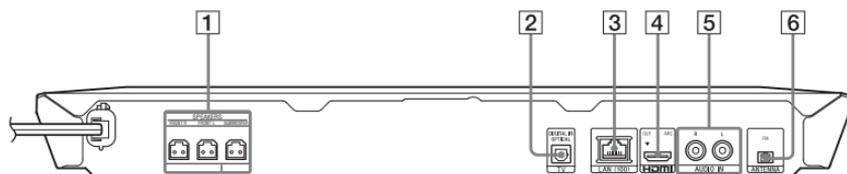


- 1** Acende-se quando é recebido som estéreo. (Apenas rádio)
- 2** Acende-se quando a reprodução repetitiva está activada.
- 3** Acende-se quando o sistema está a reproduzir através da função PARTY STREAMING.
- 4** Acende-se quando a função de corte do som está activa.
- 5** Acende-se quando a tomada HDMI (OUT) está correctamente ligada a equipamento compatível com HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) com entrada HDMI ou DVI (Digital Visual Interface).
- 6** Apresenta o estado do sistema, como a frequência de rádio, etc.  
Quando prime DISPLAY, são apresentadas informações de sequência/estado de descodificação quando a função está definida como "TV".  
As informações de sequência/estado de descodificação poderão não ser apresentadas, dependendo da sequência ou do item que está a ser descodificado.

### Nota

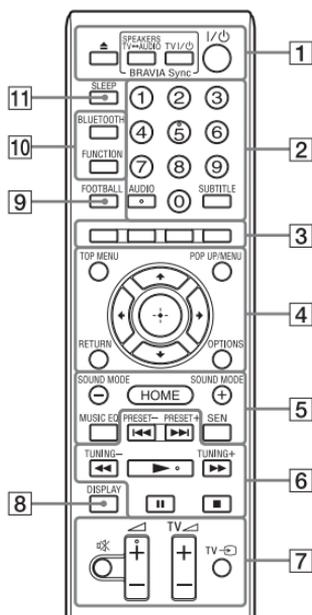
Quando [Iluminação da Unidade Principal] está definido como [Auto] em [Configurações do Sistema], o visor do painel frontal apaga-se se a unidade não for utilizada durante cerca de 10 segundos.

## Painel traseiro



- 1** Tomadas SPEAKERS (página 15)
- 2** Tomada TV (DIGITAL IN OPTICAL) (página 16)
- 3** Terminal LAN (100) (página 18)
- 4** Tomada HDMI (OUT) (página 16)
- 5** Tomadas AUDIO IN (L/R) (página 17)
- 6** Terminal ANTENNA (FM) (página 18)

## Telecomando



Os botões número 5, AUDIO, + e possuem um ponto em relevo. Utilize o ponto em relevo como referência quando utilizar o telecomando.

- : Para controlar o televisor (Para mais informações, consulte “Controlar o televisor com o telecomando fornecido” (página 41).)

### 1 (abrir/fechar)

Abre ou fecha o tabuleiro.

### SPEAKERS TV AUDIO

Selecciona se o som do televisor é emitido pelos altifalantes do sistema ou do televisor. Esta função só funciona quando [Controlo para HDMI] está definido como [Ligado] (página 48).

### TV (ligado/modo de suspensão) (página 41)

Liga o televisor ou coloca-o em modo de suspensão.

### (ligado/modo de suspensão) (páginas 20, 37)

Liga o sistema ou coloca-o em modo de suspensão.

### 2 Teclas numéricas (páginas 37, 41)

Introduzem os números de secção/capítulo, o número da estação pré-programada, etc.

### AUDIO (página 35)

Selecciona o formato de áudio/a faixa.

### SUBTITLE

Selecciona o idioma das legendas quando existem legendas multi-idioma gravadas num BD-ROM/DVD VIDEO.

### 3 Botões coloridos

Teclas de atalho para selecção de opções em alguns menus BD (também podem ser utilizadas para operações Java interactivas em BDs).

### 4 TOP MENU

Abre ou fecha o menu superior do BD ou DVD.

### POP UP/MENU

Abre ou fecha o menu de contexto do BD-ROM ou o menu do DVD.

### OPTIONS (páginas 22, 33, 43)

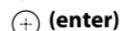
Apresenta o menu de opções no ecrã do televisor ou no visor do painel frontal. (A localização varia consoante a função seleccionada.)

### RETURN

Regressa ao ecrã anterior.



Mova a selecção para uma opção apresentada.



Activa a opção seleccionada.

**5 SOUND MODE +/- (página 21)**

Selecciona o modo de som.

**HOME (páginas 20, 39, 44)**

Entra ou sai do menu principal do sistema.

**MUSIC EQ**

Selecciona o equalizador pré-programado durante a audição de música.

**SEN**

Acede ao serviço online “Sony Entertainment Network™”.

**6 Botões de operação de reprodução**

Consulte “Reprodução” (página 23).

**◀◀/▶▶ (anterior/seguinte)**

Selecciona o capítulo, faixa ou ficheiro anterior/seguinte.

**◀◀/▶▶ (rápido/lento/parar fotograma)**

Faz um recuo/avanço rápido durante a reprodução. Cada vez que prime o botão, a velocidade de procura é alterada.

Activa a reprodução em câmara lenta quando premido durante mais de um segundo no modo de pausa.

Reproduz um fotograma de cada vez quando premido no modo de pausa.

**Nota**

Durante a reprodução de um Blu-ray 3D Disc, o recuo em câmara lenta e fotograma a fotograma não está disponível.

**▶ (reproduzir)**

Inicia ou reinicia a reprodução (retomar reprodução).

Activa a Reprodução Um Toque (página 38) quando o sistema está ligado e definido para a função “BD/DVD”.

**|| (pausa)**

Pausa ou reinicia a reprodução.

**■ (parar)**

Pára a reprodução e relembra o ponto de paragem (ponto de retoma).

O ponto de retoma de um título/faixa é o último ponto reproduzido ou a última fotografia de uma pasta de fotografias.

Pára a demonstração de som incorporada.

**Botões de operação de rádio**

Consulte “Sintonizador” (página 36).

**PRESET +/-**

**TUNING +/-**

**7**  **(sem som)**

Desliga o som temporariamente.

**◁ (volume) +/-**

Ajusta o volume.

**TV**  **(volume) +/-**

Ajusta o volume do televisor.

**TV**  **(entrada do televisor)**

Permite alternar a fonte de entrada entre o televisor e outras fontes de entrada.

**8** **DISPLAY (páginas 24, 29, 37, 42)**

Apresenta as informações de reprodução e navegação na Web no ecrã do televisor.

Apresenta a estação de rádio pré-programada, a frequência, etc., no visor do painel frontal.

**9** **FOOTBALL**

Produz som optimizado para ver transmissões de desafios de futebol.

**10** **BLUETOOTH**

Selecciona a função “BT”.

Quando o indicador LED azul se apaga durante a função “BT”, prima para iniciar o emparelhamento ou para ligar a um dispositivo *Bluetooth* emparelhado.

**FUNCTION (página 21)**

Selecciona a fonte de reprodução.

**11** **SLEEP (página 40)**

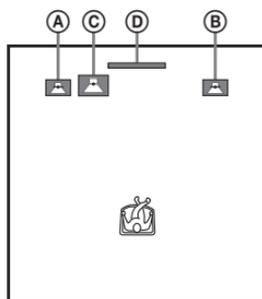
Programa o temporizador de suspensão.

## Preparativos

## Passo 1: Instalar os altifalantes

Instale os altifalantes consultando a ilustração abaixo.

- (A) Altifalante frontal esquerdo (L)
- (B) Altifalante frontal direito (R)
- (C) Subwoofer
- (D) TV



Visto que o sistema está equipado com a tecnologia S-Force PRO Front Surround\*, pode desfrutar de som surround com os altifalantes posicionados em frente à posição de escuta.

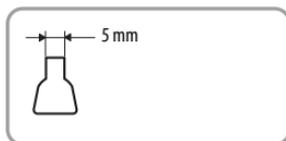
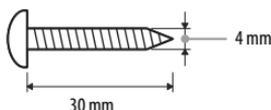
\* A tecnologia S-Force PRO Front Surround 3D reproduz uma sensação convincente de distância e espaço, proporcionando uma experiência de som surround real sem a necessidade de altifalantes de surround.

### Nota

- Tenha cuidado ao colocar os altifalantes e/ou os suportes para altifalante que estão colocados nos altifalantes num pavimento tratado (encerado, oleado, polido, etc.), pois pode ficar manchado ou perder a cor.
- Não se encoste nem se empoleire no altifalante, pois este pode cair.

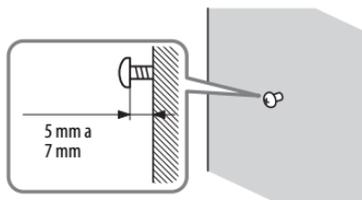
## Instalar os altifalantes numa parede

- 1 Prepare parafusos (não fornecidos) adequados ao orifício da parte traseira de cada altifalante. Consulte as imagens abaixo.

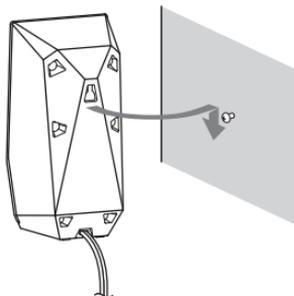


Orifício na parte traseira do altifalante

- 2 Fixe os parafusos à parede. Os parafusos devem estar salientes 5 mm a 7 mm.



- 3 Pendure o altifalante no parafuso.



**Nota**

- Contacte uma serralharia ou um instalador para mais informações sobre o material de construção da parede e os parafusos a utilizar.
- Utilize parafusos adequados ao material de construção e à resistência da parede. Uma parede com estuque é particularmente frágil, pelo que deve fixar os parafusos a uma trave e depois à parede. Instale os altifalantes numa parede vertical e lisa, onde seja aplicado um reforço.
- A Sony não é responsável por acidentes ou danos causados por uma instalação inadequada, pela pouca resistência da parede, por uma fixação incorrecta dos parafusos, por calamidades naturais, etc.

**Passo 2: Ligar o sistema**

Não ligue o cabo de alimentação CA da unidade a uma tomada de parede até todas as outras ligações serem efectuadas.

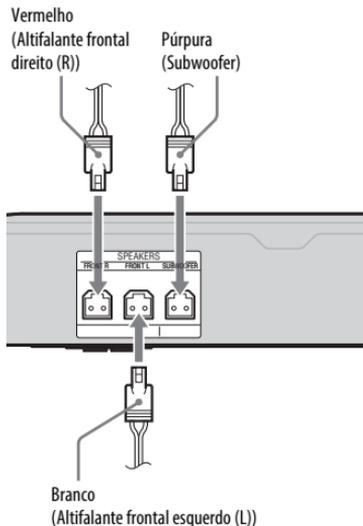
**Nota**

Quando ligar outro equipamento com controlo de volume, reduza o volume do equipamento para um nível que não distorça o som.

**Ligar os altifalantes**

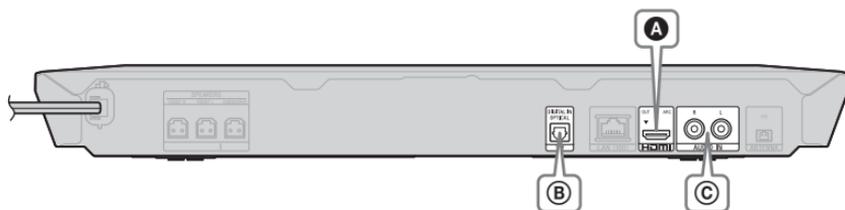
Ligue os cabos dos altifalantes de modo a corresponderem às cores das tomadas SPEAKERS da unidade.

Quando ligar à unidade, introduza o conector até que este encaixe, emitindo um estalido.

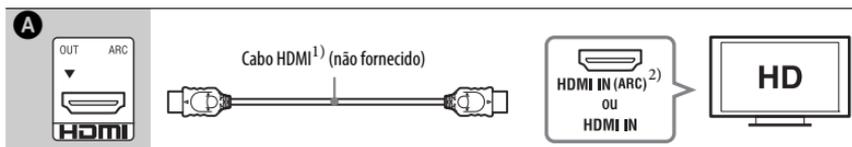


## Ligar o televisor

Seleccione um dos métodos de ligação seguintes, de acordo com as tomadas de entrada do seu televisor.



### Ligação de vídeo

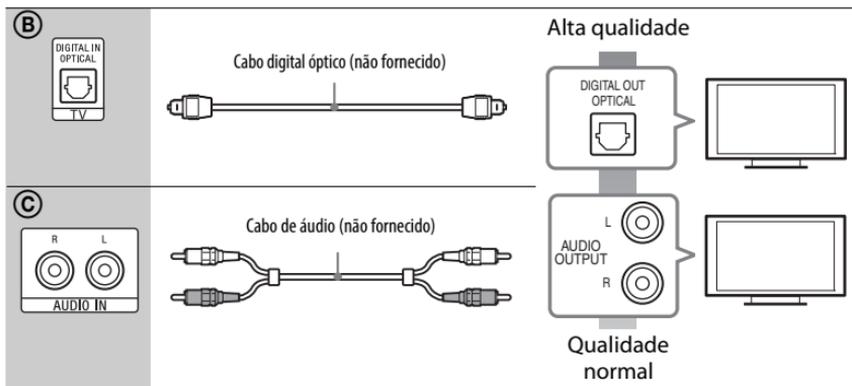


<sup>1)</sup> Cabo HDMI de alta velocidade

<sup>2)</sup> Se a tomada HDMI IN do seu televisor for compatível com a função ARC (Audio Return Channel), uma ligação por cabo HDMI também pode enviar um sinal de áudio digital a partir do televisor. Para definir a função ARC, consulte [Audio Return Channel] (página 49).

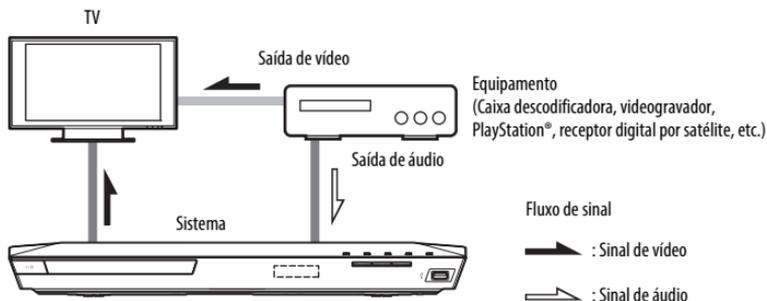
### Ligações de áudio

Se não ligar o sistema à tomada HDMI do televisor compatível com a função ARC, efectue uma ligação de áudio apropriada para escutar o som do televisor através dos altifalantes do sistema.

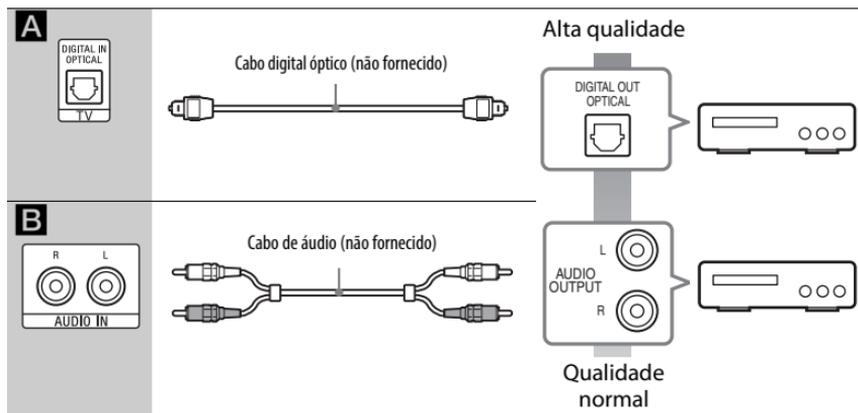


## Ligar o outro equipamento (caixa descodificadora, etc.)

Ligue o sistema de modo a que os sinais de vídeo do sistema e do outro equipamento sejam enviados para o televisor e os sinais de áudio do equipamento sejam enviados para o sistema, do seguinte modo.



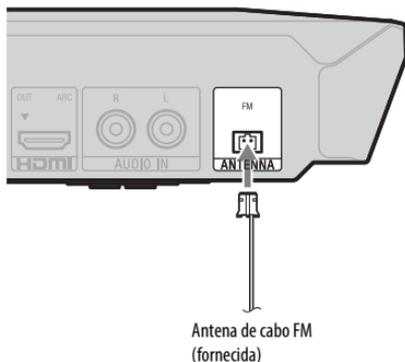
Seleccione um dos métodos de ligação seguintes, de acordo com o tipo de tomadas do equipamento.



### Nota

- Se efectuar uma das ligações acima, defina [Controlo para HDMI] em [Definições HDMI] de [Configurações do Sistema] como [Deslig.] (página 48).
- Poderá ouvir o som do equipamento seleccionando a função “AUDIO” para a ligação **B**.

## Ligar a antena



### Nota

- Estique completamente a antena de cabo FM.
- Depois de ligar a antena de cabo FM, mantenha-a o mais horizontal possível.

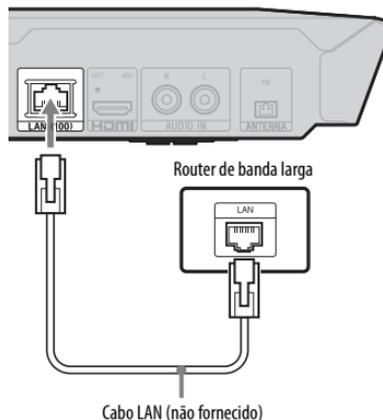
## Passo 3: Preparar para a ligação de rede

### Sugestão

Para ligar o sistema à sua rede, efectue as [Configurações Fáceis de Rede]. Para mais informações, consulte "Passo 4: Efectuar a Config. Fácil" (página 20).

Seleccione o método baseado no seu ambiente de LAN (rede local).

- Se utilizar uma LAN sem fios
  - O sistema possui Wi-Fi integrada, podendo ser ligado à rede através da configuração das definições de rede.
- Se não utilizar uma LAN sem fios
  - Utilize um cabo LAN para efectuar a ligação ao terminal LAN (100) da unidade.



### Sugestão

É recomendada a utilização de um cabo de interface (cabo LAN) blindado, directo ou cruzado.

## Antes de efectuar as configurações de rede

Quando o seu router LAN sem fios (ponto de acesso) é compatível com Wi-Fi Protected Setup (WPS), pode facilmente definir as configurações de rede com o botão WPS.

Caso não consiga, verifique antecipadamente as informações seguintes e anote-as no espaço fornecido abaixo.

- O nome de rede (SSID\*) que identifica a sua rede\*\*.

- 
- Se tiver a segurança definida na sua rede sem fios, a chave de segurança (chave WEP, chave WPA)\*\*.
- 

\* O SSID (Service Set Identifier) é um nome que identifica uma rede sem fios específica.

\*\* Tem de verificar as definições do seu router LAN sem fios para obter as informações sobre o SSID e a chave de segurança. Para obter mais informações:

- visite o seguinte Web site:  
<http://support.sony-europe.com/>
- Consulte as instruções de funcionamento fornecidas com o router LAN sem fios
- consulte o fabricante do router LAN sem fios

## Sobre a segurança da LAN sem fios

Uma vez que a comunicação entre a função LAN sem fios é estabelecida por ondas de rádio, o sinal sem fios pode estar susceptível a interceptação. Para proteger a comunicação sem fios, este sistema suporta várias funções de segurança. Configure correctamente as definições de segurança de acordo com o ambiente de rede.

### ■ Sem Segurança

Embora possa efectuar definições facilmente, qualquer pessoa pode interceptar a comunicação sem fios ou penetrar na sua rede sem fios, mesmo sem recorrer a quaisquer ferramentas sofisticadas. Lembre-se de que existe um risco de acesso não autorizado ou interceptação de dados.

### ■ WEP

O protocolo WEP aplica segurança às comunicações para evitar que intrusos interceptem as comunicações ou entrem na sua rede sem fios. O WEP é uma tecnologia de segurança legada, que permite a ligação de dispositivos mais antigos que não suportem TKIP/AES.

### ■ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

O protocolo TKIP é uma tecnologia de segurança desenvolvida para corrigir as deficiências do WEP. O TKIP assegura um nível de segurança mais elevado do que o WEP.

### ■ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

O AES é uma tecnologia de segurança que utiliza um método de segurança avançado distinto do WEP e do TKIP. O AES assegura um nível de segurança mais elevado do que o WEP ou o TKIP.

## Passo 4: Efectuar a Config. Fácil

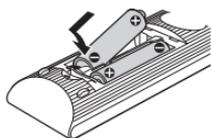
### Antes de efectuar o Passo 4

Certifique-se de que todas as ligações estão bem feitas e, em seguida, ligue o cabo de alimentação CA.

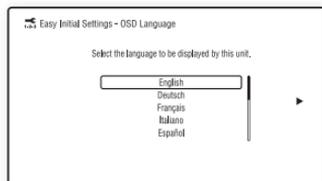
Execute os passos seguintes para efectuar os ajustes básicos e configurações de rede para o sistema.

As opções apresentadas variam consoante a área.

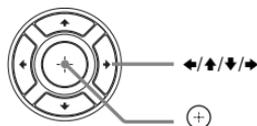
- 1** Insira duas pilhas R6 (tamanho AA) (fornecidas), fazendo coincidir os pólos  $\oplus$  e  $\ominus$  das pilhas com as marcas existentes no interior do compartimento.



- 2** Ligue o televisor.
- 3** Prima I/⏻.
- 4** Regule o selector de entrada do televisor para que o sinal do sistema apareça no ecrã do televisor.  
É apresentado o ecrã [Configuração Inicial Fácil] para seleccionar o idioma do OSD.



- 5** Efectue a [Configuração Inicial Fácil]. Siga as instruções apresentadas no ecrã para efectuar as configurações básicas, utilizando  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  e  $\oplus$ .



- 6** Depois de concluir a [Configuração Inicial Fácil], prima  $\uparrow/\downarrow$  para seleccionar [Configurações Fáceis de Rede] e, em seguida, prima  $\oplus$ .

O ecrã [Configurações Fáceis de Rede] é apresentado.

- 7** Siga as instruções apresentadas no ecrã para efectuar as configurações de rede, utilizando  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  e  $\oplus$ .

Se o sistema não conseguir ligar à rede, consulte "Ligação de rede" (página 58) ou "Ligação LAN sem fios" (página 58).

### Para voltar a apresentar o ecrã [Configurações Fáceis de Rede]

- 1** Prima HOME.  
O menu principal aparece no ecrã do televisor.
- 2** Prima  $\leftarrow/\rightarrow$  para seleccionar [Config.].
- 3** Prima  $\uparrow/\downarrow$  para seleccionar as [Configurações Fáceis de Rede] e, em seguida, prima  $\oplus$ .

## Passo 5: Seleccionar a fonte de reprodução

**Prima FUNCTION repetidamente até aparecer a função pretendida no visor do painel frontal.**

Quando premir FUNCTION uma vez, a função actual é apresentada no visor do painel frontal. Em seguida, cada vez que premir FUNCTION, a função muda ciclicamente do seguinte modo.

“BD/DVD” → “USB” → “FM” →  
“TV” → “BT” → “AUDIO”

### Função e fonte de reprodução

#### “BD/DVD”

Disco ou dispositivo de rede a reproduzir pelo sistema

#### “USB”

Dispositivo USB ligado à porta  (USB) (página 10)

#### “FM”

Rádio FM (página 36)

#### “TV”

Equipamento (televisor, etc.) ligado à tomada TV (DIGITAL IN OPTICAL) ou um televisor compatível com a função Audio Return Channel ligado à tomada HDMI (OUT) (página 16)

#### “BT”

Conteúdo de áudio de um dispositivo Bluetooth

#### “AUDIO”

Equipamento ligado às tomadas AUDIO IN (L/R) (página 17)

### Sugestão

- Algumas funções podem ser alteradas através do ecrã do televisor, premindo FUNCTION, / e .
- Também poderá premir BLUETOOTH no telecomando para seleccionar a função “BT”.

## Passo 6: Desfrutar do som surround

Após executar os Passos anteriores e iniciar a reprodução, pode desfrutar facilmente de modos de som pré-programados que são adaptadas para diferentes tipos de fontes de som. Pode assim obter, em sua casa, o poderoso e emocionante som das salas de cinema.

### Seleccionar o modo de som

**Prima SOUND MODE +/- repetidamente durante a reprodução até que o modo pretendido seja apresentado no visor do painel frontal ou no ecrã do televisor.**

#### Auto

O sistema selecciona automaticamente [Movie] ou [Music] para produzir o efeito de som dependendo do disco ou da sequência de som.

- Fonte de 2 canais: Emite som de 2 canais sem modificações.
- Fonte multicanal: Simula som surround 7.1 ou 5.1 com dois altifalantes frontais e um subwoofer.

#### Movie

O sistema proporciona o som optimizado para ver filmes.

#### Música

O sistema proporciona o som optimizado para ouvir música.

#### Digital Music Enhancer [Digital Music]

O sistema reproduz o som optimizado para áudio comprimido.

#### Demo Sound

O sistema proporciona um som cativante, adequado a demonstrações.

## Para seleccionar o modo de som a partir do menu de opções

- 1 Prima **OPTIONS** e **▲/▼** para seleccionar [Sound Mode] e, em seguida, prima **⊕**.
- 2 Prima **▲/▼** para seleccionar o modo de som e, em seguida, prima **⊕**.

## Para seleccionar o equalizador de música pré-programado

Prima **MUSIC EQ** repetidamente durante a reprodução.

Pode seleccionar o som de acordo com as suas preferências.

Cada vez que prime o botão, a definição muda ciclicamente do seguinte modo. [Standard] → [Rock] → [Hiphop] → [Electronica]

Também poderá seleccionar o equalizador de música através do menu de opções do modo de som [Music].

### Nota

O modo de som só pode ser seleccionado quando [Efeito de Som] está definido como [Sound Mode ligado] (página 47). Quando [Efeito de Som] está definido para outro modo que não seja [Sound Mode ligado], a configuração do modo de som não se aplica.

## Seleccionar o modo de futebol

### Prima **FOOTBALL** durante a reprodução.

[Football] é apresentado no ecrã do televisor.

Poderá ter a sensação de estar presente no estádio durante a transmissão de um desafio de futebol.

Para desactivar o modo de futebol, prima **FOOTBALL** novamente para seleccionar [Football Deslig.]. O modo de som muda para o último modo de som seleccionado.

### Nota

- Dependendo da fonte, o modo de futebol poderão não funcionar correctamente.
- O modo de futebol é desactivado quando desligar o sistema.

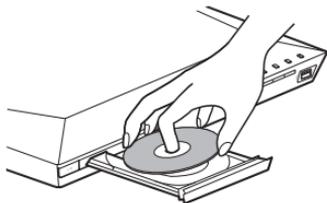
### Sugestão

Também poderá seleccionar o modo de futebol a partir do menu de opções.

### Reproduzir um disco

Para saber os discos que podem ser reproduzidos, consulte “Discos que podem ser reproduzidos” (página 59).

- 1 Regule o selector de entrada do televisor para que o sinal do sistema apareça no ecrã do televisor.**
- 2 Prima  $\blacktriangle$  e coloque um disco no tabuleiro.**



- 3 Prima  $\blacktriangle$  para fechar o tabuleiro.**

A reprodução é iniciada.  
Se a reprodução não começar automaticamente, seleccione  $\bullet$  na categoria  $\text{[Ícone de vídeo]}$  [Vídeo],  $\text{[Ícone de música]}$  [Música] ou  $\text{[Ícone de foto]}$  [Foto] e prima  $\oplus$ .

### Desfrutar de BONUSVIEW/ BD-LIVE

Alguns BD-ROMs com “logótipo BD-LIVE\*” possuem conteúdos de bónus e outros dados que podem ser transferidos.

\* BD-LIVE™

- 1 Ligue o dispositivo USB à porta  $\psi$  (USB) (página 25).**

Para armazenamento local, utilize uma memória USB de 1 GB ou mais.

- 2 Prepare para BD-LIVE (apenas BD-LIVE).**

- Ligue o sistema a uma rede (página 18).
- Defina [Ligação à Internet de BD] como [Permite] (página 48).

- 3 Introduza um BD-ROM com BONUSVIEW/BD-LIVE.**

O método de utilização varia consoante o disco. Consulte as instruções de funcionamento do disco.

#### Sugestão

Para eliminar dados na memória USB, seleccione [Apagar Dados BD] em  $\text{[Ícone de vídeo]}$  [Vídeo] e prima  $\oplus$ . Todos os dados armazenados na pasta buda serão eliminados.

## Desfrutar de Blu-ray 3D

Pode desfrutar de Blu-ray 3D Discs com o logótipo 3D\*.



### 1 Prepare a reprodução de um Blu-ray 3D Disc.

- Ligue o sistema ao seu televisor compatível com 3D utilizando um cabo HDMI de alta velocidade (página 16).
- Defina [Definição Saída 3D] e [Def. Tamanho Ecrã de TV para 3D] em [Configurações do Ecrã] (página 45).

### 2 Introduza um Blu-ray 3D Disc.

O método de utilização varia consoante o disco. Consulte as instruções de funcionamento fornecidas com o disco.

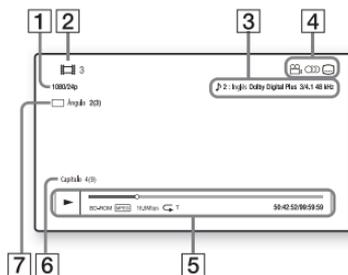
#### Sugestão

Consulte também as instruções de funcionamento do televisor compatível com 3D.

## Visualizar as informações de reprodução

Pode verificar as informações de reprodução, etc., premindo DISPLAY. As informações apresentadas variam consoante o tipo de disco e o estado do sistema.

Exemplo: quando reproduzir um BD-ROM



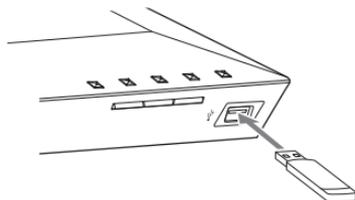
- 1 Resolução de saída/Freqüência de vídeo
- 2 O número ou nome do título
- 3 A definição de áudio actualmente seleccionada
- 4 Funções disponíveis (ângulo, áudio, legendas)
- 5 Informações de reprodução  
Apresenta o modo de reprodução, a barra de estado da reprodução, o tipo de disco, o codec de vídeo, a taxa de bits, o tipo de repetição, o tempo decorrido e o tempo de reprodução total
- 6 Número do capítulo
- 7 O ângulo seleccionado actualmente

## Reproduzir a partir de um dispositivo USB

Pode reproduzir ficheiros de vídeo/música/fotografias num dispositivo USB ligado. Para saber os tipos de ficheiros que podem ser reproduzidos, consulte “Tipos de ficheiros que podem ser reproduzidos” (página 60).

### 1 Ligue o dispositivo USB à porta USB).

Consulte as instruções de funcionamento do dispositivo USB antes de o ligar.



### 2 Prima HOME.

O menu principal aparece no ecrã do televisor.

### 3 Prima $\leftarrow/\rightarrow$ para seleccionar [Vídeo], [Música] ou [Foto].

### 4 Prima $\uparrow/\downarrow$ para seleccionar [Dispositivo USB] e, em seguida, prima $\oplus$ .

#### Nota

Não remova o dispositivo USB durante o funcionamento. Para evitar danificar os dados ou o dispositivo USB, desligue o sistema antes de ligar ou remover o dispositivo USB.

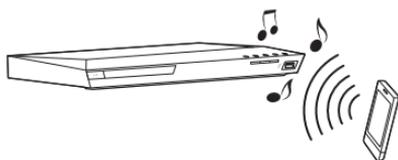
## Desfrutar de música de um dispositivo Bluetooth

### Acerca da tecnologia sem fios Bluetooth

A tecnologia sem fios *Bluetooth* é uma tecnologia sem fios de curto alcance que permite a comunicação de dados sem fios entre dispositivos digitais. A tecnologia sem fios *Bluetooth* tem um raio de alcance aproximado de 10 metros.

Não necessita de fios, como numa ligação USB, e não necessita de colocar os dispositivos de frente um para o outro, como na tecnologia de infra-vermelhos sem fios.

A tecnologia sem fios *Bluetooth* é uma norma global, suportada por milhares de empresas. Estas empresas fabricam produtos em conformidade com a norma global.



### Versão e perfis Bluetooth suportados

Perfil refere-se a um conjunto de capacidades padrão para vários produtos *Bluetooth*. Este sistema suporta a versão e perfis *Bluetooth* seguintes.

Versão *Bluetooth* suportada:

Especificação *Bluetooth* versão 3.0

Perfis *Bluetooth* suportados:

A2DP 1.2 (Perfil de distribuição de áudio avançada)

AVRCP 1.3 (Perfil de controlo remoto de áudio e vídeo)

#### Nota

- Para utilizar a função *Bluetooth*, o dispositivo *Bluetooth* que pretende ligar tem de suportar o mesmo perfil que este sistema. Mesmo que o dispositivo suporte o mesmo perfil, as funções poderão ser diferentes devido às especificações do dispositivo *Bluetooth*.
- A reprodução de áudio neste sistema poderá ter um atraso relativamente à reprodução no dispositivo *Bluetooth*, devido às características da tecnologia sem fios *Bluetooth*.

## Emparelhar este sistema com um dispositivo *Bluetooth*

O emparelhamento é uma operação em que os dispositivos *Bluetooth* se registam antecipadamente entre si. Após efectuar uma operação de emparelhamento, não tem de a efectuar novamente.

- 1 Coloque o dispositivo *Bluetooth* a 1 metro da unidade.**
- 2 Prima BLUETOOTH.**  
Também poderá seleccionar  [Bluetooth AUDIO] em  [Introduzir] no menu principal.
- 3 Coloque o dispositivo *Bluetooth* em modo de emparelhamento.**  
Para obter informações detalhadas sobre a colocação do dispositivo *Bluetooth* em modo de emparelhamento, consulte as instruções de funcionamento fornecidas com o dispositivo.

## 4 Seleccione “BLU-RAY HOME THEATRE SYSTEM” no ecrã do dispositivo *Bluetooth*.

Efectue este passo num prazo máximo de 5 minutos; caso contrário, o emparelhamento será cancelado.

#### Nota

Se lhe for pedida uma chave de acesso no dispositivo *Bluetooth*, introduza “0000”. A chave de acesso pode chamar-se “código de acesso”, “código PIN”, “número PIN” ou “palavra-passe”.

## 5 Quando o emparelhamento estiver concluído, o dispositivo é automaticamente ligado ao sistema.

O nome do dispositivo é apresentado no ecrã do televisor.

#### Nota

É possível emparelhar até 9 dispositivos *Bluetooth*. Se for emparelhado um 10.º dispositivo *Bluetooth*, o dispositivo ligado há mais tempo será substituído pelo novo.

## 6 Inicie a reprodução no dispositivo *Bluetooth*.

## 7 Ajuste o volume.

Ajuste primeiro o volume do dispositivo *Bluetooth*; se o nível do volume continuar muito baixo, ajuste o nível do volume na unidade.

## Para cancelar a operação de emparelhamento

Prima HOME ou FUNCTION.

## Ligar a um dispositivo Bluetooth a partir deste sistema

É possível ligar a um dispositivo *Bluetooth* a partir desta unidade.

Verifique o seguinte antes de reproduzir música:

- A função *Bluetooth* do dispositivo *Bluetooth* está activada.
- O emparelhamento foi concluído (página 26).

### 1 Prima **BLUETOOTH**.

#### Nota

Para ligar ao dispositivo *Bluetooth* a que ligou mais recentemente, prima ►. Em seguida, avance para o passo 5.

### 2 Prima **OPTIONS**.

### 3 Prima **▲/▼** repetidamente para seleccionar [Lista de dispositivos] e, em seguida, prima ⊕.

É apresentada uma lista de dispositivos *Bluetooth* emparelhados.

### 4 Prima **▲/▼** repetidamente para seleccionar o dispositivo pretendido e, em seguida, prima ⊕.

### 5 Prima ► para iniciar a reprodução.

### 6 Ajuste o volume.

Ajuste primeiro o volume do dispositivo *Bluetooth*; se o nível do volume continuar muito baixo, ajuste o nível do volume na unidade.

#### Nota

Após a unidade e o dispositivo *Bluetooth* estarem ligados, poderá controlar a reprodução premindo ►, II, ■, ◀◀/▶▶ e ◀◀/▶▶.

## Para desligar o dispositivo Bluetooth

Prima HOME, FUNCTION ou RETURN.

## Para eliminar um dispositivo Bluetooth emparelhado da lista de dispositivos

- 1 Siga os Passos 1 a 3 acima.
- 2 Prima **▲/▼** repetidamente para seleccionar o dispositivo e, em seguida, prima **OPTIONS**.
- 3 Prima **▲/▼** repetidamente para seleccionar [Remove] e, em seguida, prima ⊕.
- 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã para eliminar o dispositivo utilizando ◀/▲/▼/▶ e ⊕.

#### Nota

Enquanto estiver ligado a um dispositivo *Bluetooth*, este sistema não pode ser detectado por outro dispositivo *Bluetooth* e não é possível estabelecer outra ligação.

## Ligar a um smartphone utilizando a função Escuta um toque (NFC)

Se colocar um smartphone compatível com NFC perto do  na unidade, esta e o smartphone efectuem o emparelhamento e estabelecem uma ligação *Bluetooth* automaticamente.

### Smartphones compatíveis

Smartphones com uma função NFC incorporada (SO: Android 2.3.3 – 4.0.x, excluindo o Android 3.x)

## O que é o “NFC”?

O NFC (Near Field Communication) é uma tecnologia que permite a comunicação sem fios de curto alcance entre vários dispositivos, como telemóveis e etiquetas IC. Graças à função NFC, é possível estabelecer a comunicação de dados facilmente bastando para tal colocar o dispositivo perto do **N** existente nos dispositivos compatíveis com NFC.

## 1 Transfira e instale a aplicação “NFC Easy Connect”.

O “NFC Easy Connect” é uma aplicação gratuita para smartphones Android que pode ser obtida no Google Play. Procure a aplicação no site utilizando a palavra-chave “NFC Easy Connect” ou aceda ao site de transferência directamente lendo o código bidimensional existente abaixo.

Note que o “NFC Easy Connect” é gratuito, mas podem aplicar-se taxas de comunicação de dados durante a transferência.

### Código bidimensional\* para acesso directo

\* Utilize uma aplicação de leitura de códigos bidimensionais.



#### Nota

A aplicação pode não estar disponível em alguns países/regiões.

## 2 Inicie a aplicação “NFC Easy Connect” no smartphone.

Certifique-se de que o ecrã da aplicação é apresentado.

## 3 Coloque o smartphone junto do **N** existente na unidade até que o smartphone vibre.



A vibração indica que o smartphone foi reconhecido pela unidade.

Após o smartphone ser reconhecido pela unidade, siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir o procedimento relativo à ligação *Bluetooth*.

Quando a ligação *Bluetooth* tiver sido estabelecida, o indicador LED azul existente no painel frontal deixa de piscar. O tempo de reprodução é apresentado no visor do painel frontal.

#### Nota

- O sistema só consegue reconhecer e ligar a um dispositivo compatível com NFC de cada vez.
- Dependendo do smartphone, poderá necessitar de activar antecipadamente a função NFC do smartphone. Para mais informações, consulte as instruções de funcionamento do smartphone.

#### Sugestão

Se o emparelhamento e a ligação *Bluetooth* falharem, efectue o seguinte procedimento.

- Reinicie a aplicação “NFC Easy Connect” e mova lentamente o smartphone sobre o **N**.
- Se estiver a utilizar uma capa comprada para o smartphone, remova-a.

## Para ouvir música

Inicie a reprodução de uma origem de áudio no smartphone. Para obter detalhes sobre as operações de reprodução, consulte as instruções de funcionamento do smartphone.

#### Sugestão

Se o nível do volume estiver baixo, ajuste primeiro o volume do smartphone. Se o nível do volume continuar demasiado baixo, ajuste o nível do volume na unidade.

## Para parar a reprodução

A reprodução será parada quando efectuar qualquer uma das seguintes acções:

- Voltar a colocar o smartphone perto do **N** na unidade.
- Parar o leitor de música do smartphone.
- Desligar a unidade ou o smartphone.
- Alterar a função.
- Desactivar a função *Bluetooth* no smartphone.

## Reproduzir através de uma Rede

### Desfrutar do Sony Entertainment Network (SEN)

O Sony Entertainment Network serve como gateway que entrega conteúdos da Internet seleccionados e uma vasta gama de entretenimento on-demand à unidade.

#### Sugestão

- Alguns conteúdos da Internet requerem o registo através de um PC para poderem ser reproduzidos. Para obter mais detalhes, visite o seguinte Web site:  
<http://support.sony-europe.com/>
- Certos conteúdos poderão não estar disponíveis em alguns países/regiões.

### 1 Prepare o Sony Entertainment Network.

Ligue o sistema a uma rede (página 18).

### 2 Prima SEN.

### 3 Prima **↔/▲/▼/▶** para seleccionar o conteúdo da Internet e uma vasta gama de entretenimento on-demand e, em seguida, prima **⊕**.

## Painel de controlo de transmissão de vídeo em sequência

O painel de controlo aparece quando é iniciada a reprodução de um ficheiro de vídeo. Os itens apresentados podem variar consoante o fornecedor de conteúdos de Internet.

Para visualizar novamente, prima DISPLAY.



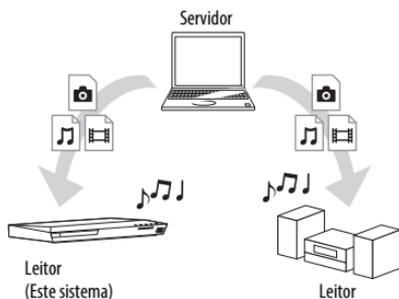
- 1** Ecrã de controlo  
Prima **↔/▲/▼/▶** ou **⊕** para operações de reprodução.
- 2** Barra de estado da reprodução  
Barra de estado, cursor a indicar a posição actual, tempo de reprodução, duração do ficheiro de vídeo
- 3** Indicador de condição da rede  
**||||** Indica a potência de sinal de uma ligação sem fios.  
**☐☐** Indica uma ligação com fios.
- 4** Velocidade de transmissão de rede
- 5** O nome do ficheiro de vídeo seguinte
- 6** O nome do ficheiro de vídeo actualmente seleccionado

## Reproduzir ficheiros numa rede doméstica (DLNA)

É possível reproduzir ficheiros de vídeo/música/fotografia nouro equipamento com a certificação DLNA, ligando-os à sua rede doméstica.

Esta unidade pode ser utilizada como leitor e renderer.

- Servidor: Armazena e partilha conteúdos de multimédia digital
- Leitor: Localiza e reproduz conteúdos de multimédia digital a partir do DMS
- Renderer: Recebe e reproduz ficheiros do servidor, podendo ser controlado por outro equipamento (controlador)
- Controlador: Controla o equipamento renderer

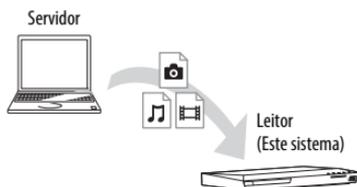


### Prepare a utilização da função DLNA.

- Ligue o sistema a uma rede (página 18).
- Prepare o outro equipamento com a certificação DLNA. Para mais informações, consulte as instruções de funcionamento do equipamento.

## Para reproduzir ficheiros armazenados num servidor DLNA através do sistema (leitor DLNA)

Selecione o ícone do servidor DLNA em [Vídeo], [Música] ou [Foto] no menu principal e, em seguida, selecione o ficheiro que pretende reproduzir.



## Para reproduzir ficheiros remotos controlando o sistema (renderer) através de um controlador DLNA

Pode controlar o sistema com um controlador com a certificação DLNA (um telemóvel, etc.) durante a reprodução de ficheiros armazenados num servidor DLNA.



Para mais informações sobre o funcionamento, consulte as instruções de funcionamento do controlador DLNA.

### Nota

Não controle o sistema simultaneamente com o telecomando fornecido e um controlador DLNA.

### Sugestão

O sistema é compatível com a função "Reproduzir Em do Windows Media® Player 12 fornecido com o Windows 7.

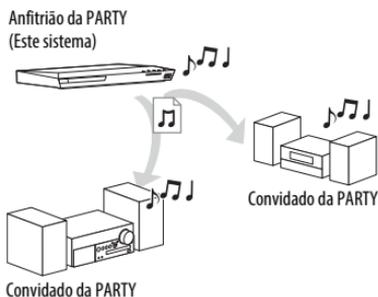
## Reproduzir a mesma música em divisões diferentes (PARTY STREAMING)

É possível reproduzir a mesma música simultaneamente em todo o equipamento Sony compatível com a função PARTY STREAMING que esteja ligado à sua rede doméstica. Os conteúdos em [Música] e as funções FM, “BT” e “AUDIO” podem ser utilizados com a função PARTY STREAMING.

Existem dois tipos de equipamento compatível com PARTY STREAMING.

- Anfitrião da PARTY: Reproduz e envia música.
- Convidado da PARTY: Reproduz música recebida a partir do anfitrião da PARTY.

Esta unidade pode ser utilizada como anfitrião da PARTY ou convidado da PARTY.



### Prepare o PARTY STREAMING.

- Ligue o sistema a uma rede (página 18).
- Ligue o equipamento compatível com a função PARTY STREAMING a uma rede.

### Para utilizar o sistema como o anfitrião da PARTY

Selecione uma faixa em [Música], uma estação de rádio em [Rádio], [AUDIO] ou [Bluetooth AUDIO] em [Introduzir] e prima OPTIONS. Em seguida, selecione [Iniciar PARTY]. Para fechar, prima OPTIONS e, em seguida, selecione [Fechar PARTY].

#### Nota

Se for reproduzido conteúdo que não seja compatível com a função PARTY STREAMING, o sistema fecha a PARTY automaticamente.

### Para utilizar o sistema como um convidado da PARTY

Selecione [PARTY] em [Música] e, em seguida, selecione o ícone do dispositivo anfitrião da PARTY. Para sair da PARTY, prima OPTIONS e, em seguida, selecione [Sair de PARTY]. Para fechar a PARTY, prima OPTIONS e, em seguida, selecione [Fechar PARTY].

#### Nota

A venda e a linha de produtos compatíveis com a função PARTY STREAMING variam consoante a área.

## Procurar informações sobre vídeos/músicas

É possível obter informações sobre conteúdos utilizando a tecnologia Gracenote e procurar informações relacionadas.

- 1 Ligue o sistema a uma rede (página 18).**
- 2 Introduza um disco ou ligue um dispositivo USB com conteúdos sobre os quais pretenda procurar informações.**

Pode efectuar uma procura de vídeo a partir de um BD-ROM ou DVD-ROM e uma procura de música a partir de um CD-DA (CD de música).

- 3 Prima  /  para seleccionar  [Vídeo] ou  [Música].**
- 4 Prima  /  para seleccionar  [Procurar Vídeo] ou  [Procurar Música].**

São apresentadas informações sobre o conteúdo (como o título, o elenco, a faixa ou o intérprete), [História de Reprodução] e [Procurar História]

- [História de Reprodução]  
Apresenta uma lista de títulos de BD-ROM/DVD-ROM/CD-DA (CD de música) reproduzidos anteriormente. Selecione um título para obter informações sobre o conteúdo.
- [Procurar História]  
Apresenta uma lista de procuras efectuadas anteriormente através da função [Procurar Vídeo] ou [Procurar Música].

## Para procurar mais informações relacionadas

Selecione um item nas listas e, em seguida, selecione o serviço para efectuar procuras.

## Utilizar o TV SideView

O TV SideView é uma aplicação móvel grátis para dispositivos remotos (smartphone, etc). Utilizando o TV SideView com este sistema, poderá controlar facilmente o sistema através do dispositivo remoto. Poderá iniciar um serviço ou aplicação directamente a partir do dispositivo remoto e ver as informações sobre o disco durante a reprodução. O TV SideView também pode ser utilizado como telecomando e teclado de software. Antes de utilizar o dispositivo TV SideView com este dispositivo pela primeira vez, certifique-se de que regista o dispositivo TV SideView.

Siga as instruções apresentadas no ecrã do dispositivo TV SideView para efectuar o registo.

### Nota

O registo só é possível quando o menu principal é apresentado no ecrã do televisor.

## Opções disponíveis

Estão disponíveis várias definições e operações de reprodução quando premir **OPTIONS**. As opções disponíveis variam consoante a situação.

### Opções comuns

#### [Sound Mode]

Altera a configuração do modo de som (página 21).

#### [Football]

Activa ou desactiva o modo de futebol (página 22).

#### [Repetir Definição]

Define a reprodução repetitiva.

#### [Menu 3D]

[3D simulado]: Ajusta o efeito 3D simulado.

[Ajuste de Profundidade 3D]: Ajusta a profundidade das imagens 3D.

[Reprodução 2D]: Define a reprodução para imagem 2D.

#### [Reproduzir/Parar]

Inicia ou pára a reprodução.

#### [Reprod do início]

Reproduz o item a partir do início.

#### [Iniciar PARTY]

Inicia uma PARTY com a fonte seleccionada.

Esta opção poderá não aparecer consoante a fonte.

#### [Sair de PARTY]

Sai de uma Party em que o sistema está a participar. A função PARTY STREAMING continua com o outro equipamento participante.

#### [Fechar PARTY]

Para o Anfitrião da PARTY: Fecha uma Party.

Para um convidado da PARTY: Encerra uma Party em que o sistema está a participar.

A função PARTY STREAMING termina para todo o outro equipamento participante.

#### [Mudar Categoria]

Alterna entre as categorias  [Vídeo],

 [Música] e  [Foto] na função “BD/DVD” (apenas para discos) ou “USB”.

Esta opção só está disponível quando a lista de apresentação está disponível para a categoria.

### Apenas [Vídeo]

#### [SINCA/V]

Ajusta o intervalo de tempo entre a imagem e o som (página 35).

#### [Definição Saída 3D]

Define se é ou não emitido vídeo em 3D automaticamente.

#### [Config. Vídeo]

- [Modo Qualid. Imag.]: Selecciona as definições de imagem para diferentes ambientes de iluminação.
- [BNR]: Reduz o ruído de bloco tipo mosaico da imagem.
- [MNR]: Reduz ruídos menos intensos em torno dos contornos de imagem (ruído de mosquito).

#### [Pausar]

Pausa a reprodução.

#### [Menu Superior]

Apresenta o Menu Superior do BD ou DVD.

#### [Menu/Menu de Contexto]

Apresenta o menu de contexto do BD-ROM ou o menu do DVD.

---

**[Procurar Título]**

Procura um título em BD-ROM/DVD VIDEO e inicia a reprodução a partir do início.

---

**[Procurar Capítulo]**

Procura um capítulo e inicia a reprodução a partir do início.

---

**[Áudio]**

Selecciona o formato de áudio/a faixa.

---

**[Legenda]**

Selecciona o idioma das legendas quando existem legendas multi-idioma gravadas em BD-ROMs/DVD VIDEOS.

---

**[Ângulo]**

Alterna entre os ângulos de visualização quando existem vários ângulos gravados em BD-ROMs/DVD VIDEOS.

---

**[Redução Ruído Conteúdo IP]**

Ajusta a qualidade de vídeo para conteúdo da Internet.

---

**[Procurar Vídeo]**

Apresenta informações sobre o BD-ROM/DVD-ROM com base na tecnologia Gracenote.

---

**♪ Apenas [Música]**

---

**[Adic. Slideshow BGM]**

Regista ficheiros de música na memória USB como música de fundo para uma apresentação de diapositivos (BGM).

---

**[Procurar Música]**

Apresenta informações sobre o CD de áudio (CD-DA) com base na tecnologia Gracenote.

---

**📷 Apenas [Foto]**

---

**[Slideshow]**

Inicia uma apresentação de diapositivos.

---

**[Vel. Slide show]**

Altera a velocidade da apresentação de diapositivos.

---

**[Efeito Slideshow]**

Define o efeito ao reproduzir uma apresentação.

---

**[Slideshow BGM]**

- [Deslig.]: Desactiva a função.
  - [Minha Música USB]: Define os ficheiros de música registados em [Adic. Slideshow BGM].
  - [Reprod. CD Música]: Define as faixas em CD-DAs (CDs de música).
- 

**[Mudar visualização]**

Muda entre [Vista de Grelha] e [Vista de Lista].

---

**[Rodar p/ Esq]**

Roda a fotografia no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio em 90 graus.

---

**[Rodar p/ Direita]**

Roda a fotografia no sentido dos ponteiros do relógio em 90 graus.

---

**[Ver Imagem]**

Apresenta a imagem seleccionada.

---

## Ajustar o atraso entre a imagem e o som

### (SINC A/V)

Quando o som não corresponder às imagens do ecrã do televisor, pode regular separadamente o atraso entre a imagem e o som para cada função.

O método de definição varia consoante a função.

### Quando estiver seleccionada uma função que não seja “BT” ou “TV”

#### 1 Prima **OPTIONS**.

O menu de opções é apresentado no ecrã do televisor.

#### 2 Prima **↑/↓** para seleccionar [SINC A/V] e, em seguida, prima **⊕**.

#### 3 Prima **↔** para ajustar o atraso e, em seguida, prima **⊕**.

Pode ajustar de 0 ms a 300 ms em incrementos de 25 ms.

### Quando a função “TV” está seleccionada

#### 1 Prima **OPTIONS**.

“AV.SYNC” é apresentado no visor do painel frontal.

#### 2 Prima **⊕** ou **→**.

#### 3 Prima **↑/↓** para ajustar o atraso e, em seguida, prima **⊕**.

Pode ajustar de 0 ms a 300 ms em incrementos de 25 ms.

#### 4 Prima **OPTIONS**.

O menu de opções apresentado no visor do painel frontal é desactivado.

## Ajuste do som

### Seleccionar o formato de áudio, faixas multi-idioma ou o canal

Quando o sistema estiver a reproduzir um BD/DVD VIDEO gravado em vários formatos de áudio (PCM, Dolby Digital, áudio MPEG ou DTS) ou faixas multi-idioma, pode alterar o formato de áudio ou o idioma.

Com um CD, pode seleccionar o som a partir do canal direito ou esquerdo e ouvir o som do canal seleccionado através dos altifalantes direito e esquerdo.

### Prima **AUDIO** repetidamente durante a reprodução para seleccionar o sinal de áudio pretendido.

A informação de áudio aparece no ecrã do televisor.

#### ■ **BD/DVD VIDEO**

A escolha do idioma varia consoante o tipo de BD/DVD VIDEO.

Se aparecerem 4 dígitos, estes representam um código de idioma. Consulte “Lista de códigos de idioma” (página 64).

Se aparecer o mesmo idioma duas ou mais vezes, o BD/DVD VIDEO está gravado em vários formatos de áudio.

#### ■ **DVD-VR**

Aparecem os tipos de faixas de áudio gravados num disco.

Exemplo:

- [♪ Estéreo]
- [♪ Estéreo (Áudi1)]
- [♪ Estéreo (Áudi2)]
- [♪ Princip]
- [♪ Sub]
- [♪ Principal/Sub]

#### Nota

[♪ Estéreo (Áudi1)] e [♪ Estéreo (Áudi2)] não são apresentados quando só existe uma sequência de áudio gravada no disco.

#### ■ CD

- [♪ Estéreo]: O som estéreo normal.
- [♪ 1/Es]: O som do canal esquerdo (monaural).
- [♪ 2/Di]: O som do canal direito (monaural).
- [♪ E+D]: O som dos canais esquerdo e direito, emitido a partir de cada altifalante individual.

## Desfrutar do som de uma difusão Multiplex

### (DUAL MONO)

Quando o sistema recebe ou reproduz um sinal de difusão Multiplex Dolby Digital, pode desfrutar do som da difusão Multiplex.

#### Nota

Para receber um sinal Dolby Digital, tem de ligar um televisor ou outro equipamento à tomada TV (DIGITAL IN OPTICAL) através de um cabo digital óptico (páginas 16, 17).

Se a tomada HDMI IN do seu televisor for compatível com a função Audio Return Channel (páginas 16, 48), poderá receber um sinal Dolby Digital através de um cabo HDMI.

### Prima AUDIO repetidamente até aparecer o sinal pretendido no visor do painel frontal.

- “MAIN”: Será emitido o som do idioma principal.
- “SUB”: Será emitido o som do idioma secundário.
- “MN/SUB”: Será emitida uma mistura do som do idioma principal e do secundário.

## Sintonizador

## Ouvir rádio

**1** Prima **FUNCTION** repetidamente até que “FM” seja apresentado no visor do painel frontal.

**2** Selecciona a estação de rádio.

### Sintonização automática

Mantenha premido TUNING +/- até que a sintonização automática comece. [Sintonização Auto] aparece no ecrã do televisor. A sintonização pára quando o sistema sintoniza uma estação.

Para cancelar a sintonização automática, prima qualquer botão.

### Sintonização manual

Prima TUNING +/- repetidamente.

**3** Prima  $\triangleleft$  +/- repetidamente para ajustar o volume.

### Se um programa FM tiver ruído

Se um programa FM tiver ruído, pode seleccionar a recepção mono. Não haverá efeito estéreo, mas a recepção será melhor.

**1** Prima **OPTIONS**.

O menu de opções é apresentado no ecrã do televisor.

**2** Prima  $\updownarrow$  para seleccionar [Modo FM] e, em seguida, prima  $\oplus$ .

**3** Prima  $\updownarrow$  para seleccionar [Mono] e, em seguida, prima  $\oplus$ .

- [Estéreo]: Recepção estéreo.
- [Mono]: Recepção mono.

**Sugestão**

Pode definir o [Modo FM] separadamente para cada estação pré-programada.

**Para desligar o rádio**

Prima I/⏻.

**Pré-programar estações de rádio**

Pode pré-programar até 20 estações. Antes de sintonizar, certifique-se de que reduz o volume até ao mínimo.

- 1** Prima **FUNCTION** repetidamente até que “FM” seja apresentado no visor do painel frontal.
- 2** Mantenha premido **TUNING +/-** até que a sintonização automática comece.  
A sintonização pára quando o sistema sintoniza uma estação.
- 3** Prima **OPTIONS**.  
O menu de opções é apresentado no ecrã do televisor.
- 4** Prima **↑/↓** para seleccionar [Memória Predefinida] e, em seguida, prima **⊕**.
- 5** Prima **↑/↓** para seleccionar o número pré-programado pretendido e, em seguida, prima **⊕**.
- 6** Repita os Passos 2 a 5 para memorizar outras estações.

**Para alterar um número pré-programado**

Selecione o número pré-programado pretendido premindo **PRESET +/-** e, em seguida, efectue o procedimento a partir do Passo 3.

**Seleccionar uma estação pré-programada**

- 1** Prima **FUNCTION** repetidamente até que “FM” seja apresentado no visor do painel frontal.  
A última estação recebida é sintonizada.
- 2** Prima **PRESET +/-** repetidamente para seleccionar a estação pré-programada.

O número e frequência pré-programados aparecem no ecrã do televisor e no visor do painel frontal. Sempre que carregar neste botão, o sistema sintoniza uma estação pré-programada.

**Sugestão**

- Pode seleccionar o número da estação pré-programada directamente através das teclas numéricas.
- Sempre que premir **DISPLAY**, as informações apresentadas no visor do painel frontal mudam do seguinte modo: Frequência ↔ Número pré-programado

## Utilizar o Radio Data System (RDS)

O Radio Data System (RDS) é um serviço de transmissão que permite que as estações de rádio enviem informações adicionais juntamente com o sinal regular do programa. Este sistema proporciona funções RDS práticas, como a apresentação do nome da estação.

O nome da estação é apresentado no ecrã do televisor.

### Basta seleccionar uma estação da banda FM.

#### Nota

- O RDS pode não funcionar convenientemente se a estação sintonizada não transmitir correctamente o sinal RDS ou se o sinal for fraco.
- Nem todas as estações de FM têm um serviço de RDS, nem fornecem o mesmo tipo de serviços. Se não estiver familiarizado com o sistema RDS, contacte as estações locais de rádio para obter informações sobre os serviços RDS existentes na sua área.

## Outras operações

### Utilizar a Função Controlo para HDMI para o “BRAVIA” Sync

Esta função está disponível em televisores com a função “BRAVIA” Sync.

Ligando equipamento Sony compatível com a função Controlo para HDMI através de um cabo HDMI, a operação é simplificada.

#### Nota

Para utilizar a função “BRAVIA” Sync, ligue o sistema e todo o equipamento ligado após efectuar a ligação HDMI.

### Controlo para HDMI - Programação Fácil

É possível definir automaticamente a função [Controlo para HDMI] do sistema activando a definição correspondente no televisor.

Para obter detalhes sobre a função Controlo para HDMI, consulte “[Definições HDMI]” (página 48)

### Desligar sistema

Pode desligar o sistema em sincronização com o televisor.

#### Nota

O sistema não é desligado automaticamente se estiver a reproduzir música ou se a função “FM” estiver seleccionada.

### Reprodução Um Toque

Se premir ► no telecomando, o sistema e o televisor são ligados e a entrada do televisor é definida para a entrada HDMI à qual o sistema está ligado.

## Controlo de Áudio do Sistema

Pode desfrutar do som do televisor ou de outro equipamento através de uma operação simples.

Pode utilizar o Controlo de Áudio do Sistema do seguinte modo:

- Quando o sistema é ligado, o som do televisor ou de outro equipamento pode ser emitido pelos altifalantes do sistema.
- Quando o som do televisor ou de outro equipamento é emitido pelos altifalantes do sistema, pode fazer com que o som seja emitido pelos altifalantes do televisor premindo **SPEAKERS TV** ↔ **AUDIO**.
- Quando o som do televisor ou de outro equipamento é emitido pelos altifalantes do sistema, pode ajustar o volume e desligar o som do sistema controlando o televisor.

## Audio Return Channel

Pode desfrutar do som do televisor através do sistema, utilizando apenas um cabo HDMI. Para obter detalhes sobre a definição, consulte “[Audio Return Channel]” (página 49).

## Mesmo Idioma

Quando altera o idioma do menu do televisor, o idioma das opções de menu do sistema também é mudado após desligar e ligar o sistema.

## Programação dos altifalantes

### [Configurações do Altifalante]

Para obter o som surround ideal, defina a distância dos altifalantes em relação à posição de escuta. Em seguida, utilize o tom de teste para ajustar o equilíbrio dos altifalantes.

- 1 Prima HOME.**  
O menu principal aparece no ecrã do televisor.
- 2 Prima ←/→ para seleccionar [Config.].** 
- 3 Prima ↑/↓ para seleccionar [Configurações de Áudio] e, em seguida, prima ⊕.**
- 4 Prima ↑/↓ para seleccionar [Configurações do Altifalante] e, em seguida, prima ⊕.**  
Aparece o ecrã [Configurações do Altifalante].
- 5 Prima ↑/↓ para seleccionar a opção e, em seguida, prima ⊕.**
- 6 Prima ↑/↓ para ajustar o parâmetro.**
- 7 Prima ←/→ e ⊕ para confirmar a definição.**  
Verifique as seguintes definições.

### ■ [Distância]

Certifique-se de que define os parâmetros da posição de escuta em relação aos altifalantes.

Pode definir os parâmetros de 0,0 a 7,0 metros.

[Frontal Esq./Dir.] 3,0 m:

Defina a distância dos altifalantes frontais.

[Subwoofer] 3,0 m: Defina a distância do subwoofer.

## ■ [Nível]

Pode ajustar o nível do som dos altifalantes. Pode definir os parâmetros de -6,0 dB a +6,0 dB. Para facilitar o ajuste, certifique-se de que define o [Teste de Som] como [Ligado].

[Frontal Esq./Dir.] 0,0 dB: Defina o nível dos altifalantes frontais.

[Subwoofer] 0,0 dB: Defina o nível do subwoofer.

## ■ [Teste de Som]

Os altifalantes emitem um tom de teste para ajustar o [Nível].

[Deslig.]: O tom de teste não é emitido pelos altifalantes.

[Ligado]: O tom de teste é emitido por cada altifalante em sequência durante o ajuste do nível. Se seleccionar uma das opções [Configurações do Altifalante], o tom de teste é emitido por cada uma dos altifalantes em sequência.

Ajuste o nível de som do seguinte modo.

- 1 Defina [Teste de Som] como [Ligado].
- 2 Prima  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  para seleccionar [Nível] e, em seguida, prima  $\oplus$ .
- 3 Prima  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  para seleccionar o tipo de altifalante pretendido e, em seguida, prima  $\oplus$ .
- 4 Prima  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$  para seleccionar o altifalante esquerdo ou direito e, em seguida, prima  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  para ajustar o nível.
- 5 Prima  $\oplus$ .
- 6 Repita os Passos 3 a 5.
- 7 Prima RETURN.  
O sistema regressa ao ecrã anterior.
- 8 Prima  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  para seleccionar [Teste de Som] e, em seguida, prima  $\oplus$ .
- 9 Prima  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  para seleccionar [Deslig.] e, em seguida, prima  $\oplus$ .

## Nota

Os sinais do tom de teste não são emitidos pela tomada HDMI (OUT).

## Sugestão

Para ajustar o volume de todos os altifalantes simultaneamente, prima  $\triangleleft +/ -$ .

## Utilizar o temporizador de suspensão

Pode definir uma hora pré-programada para desligar o sistema, para poder adormecer a ouvir música. A hora pode ser definida em intervalos de 10 minutos.

### Prima SLEEP.

Sempre que premir SLEEP, o número de minutos (o tempo restante) apresentado no visor do painel frontal muda em passos de 10 minutos.

Quando definir o temporizador de suspensão, o tempo restante é apresentado a intervalos de 5 minutos.

Quando o tempo restante for inferior a 2 minutos, "SLEEP" pisca no visor do painel frontal.

### Para verificar o tempo restante

Prima SLEEP uma vez.

### Para alterar o tempo restante

Prima SLEEP repetidamente.

## Desactivar os botões da unidade

### *(Bloqueio infantil)*

Pode desactivar os botões da unidade (à excepção de **I/⏻**) para evitar a utilização accidental, como uma brincadeira de criança.

### **Mantenha premido ■ na unidade durante mais de 5 segundos.**

“LOCKED” é apresentado no visor do painel frontal.

A função de bloqueio infantil é activada e os botões da unidade são bloqueados. (Pode controlar o sistema através do telecomando.)

Para cancelar, mantenha premido ■ durante mais de.

5 segundos, até que “UNLOCK” seja apresentado no visor do painel frontal.

#### **Nota**

Se utilizar os botões da unidade enquanto a função de bloqueio infantil está activada, “LOCKED” pisca no visor do painel frontal.

## Controlar o televisor com o telecomando fornecido

Ajustando o sinal do telecomando, poderá controlar o seu televisor com o telecomando fornecido.

#### **Nota**

Se substituir as pilhas do telecomando, é possível que a o número de código predefinido (SONY) seja reposto. Volte a definir o número de código apropriado.

## Preparar o telecomando para controlar o televisor

Enquanto mantém premido TV **I/⏻**, prima as teclas numéricas para introduzir o código do fabricante do seu televisor (consulte a tabela). Em seguida, liberte TV **I/⏻**.

Fabricante	Número de código
SONY	01 (predefinição)
LG	05
PANASONIC	06
PHILIPS	02, 03, 07
SAMSUNG	02, 08
TOSHIBA	04

Se a definição falhar, o código actualmente registado não é alterado. Volte a introduzir o número de código.

Se existir mais do que um número de código na lista, tente introduzir um código de cada vez até localizar o que funciona com o seu televisor.

## Poupar energia no modo de suspensão

Certifique-se de que configurou as definições seguintes:

- [Controlo para HDMI] em [Definições HDMI] está definido como [Deslig.] (página 48).
- [Modo de Início Rápido] está definido como [Deslig.] (página 49).
- [Início Remoto] em [Configurações de Rede] está definido como [Deslig.] (página 50).

## Navegar em Web sites

**1 Prepare a navegação na Internet.**  
Ligue o sistema a uma rede (página 18).

**2 Prima HOME.**

O menu principal aparece no ecrã do televisor.

**3 Prima  $\leftarrow/\rightarrow$  para seleccionar  [Rede].**

**4 Prima  $\uparrow/\downarrow$  para seleccionar [Browser da Internet] e, em seguida, prima  $\oplus$ .**

O ecrã [Browser da Internet] é apresentado.

### Nota

Alguns Web sites poderão não ser apresentados correctamente ou não funcionar.

### Para introduzir um URL

Selecione [Entrada URL] no menu de opções.

Introduza o URL utilizando o teclado de software e, em seguida, selecione [Enter].

### Para configurar a página inicial predefinida

Enquanto a página que pretende definir estiver apresentada, selecione [Def. pág. inicial] no menu de opções.

### Para regressar à página anterior

Selecione [Página anterior] no menu de opções.

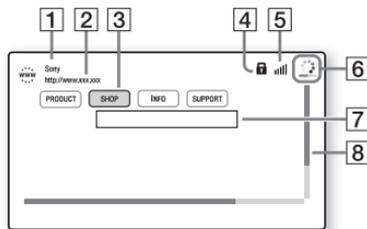
Quando a página anterior não é apresentada após seleccionar [Página anterior], selecione [Lista da Janela] no menu de opções e, em seguida, selecione a página à qual pretende voltar na lista.

### Para sair do Browser da Internet

Prima HOME.

## Ecrã Browser da Internet

Pode verificar as informações do Web site premindo DISPLAY. As informações apresentadas variam consoante o Web site e o estado da página.



- 1** Título da página
- 2** Endereço da página
- 3** Cursor  
Mova premindo  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ . Coloque o cursor sobre a ligação que pretende ver e, em seguida, prima  $\oplus$ . O Web site é apresentado.
- 4** Ícone SSL  
Apresentado quando o URL da ligação é seguro.
- 5** Indicador de potência de sinal  
Apresentado quando o sistema está ligado a uma rede sem fios.
- 6** Barra de progresso/ícone de carregamento  
Apresentado quando a página está a ser lida ou durante a transferência de ficheiros.
- 7** Campo de entrada de texto  
Prima  $\oplus$  e selecione [Introd.] no menu de opções para abrir o teclado de software.
- 8** Barra de deslocamento  
Prima  $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$  para mover a página apresentada para a esquerda, para cima, para baixo ou para a direita.

## Opções disponíveis

Estão disponíveis várias definições e operações de reprodução quando premir OPTIONS.

As opções disponíveis variam consoante a situação.

---

### [Config. do Browser]

Apresenta as definições do Browser da Internet.

- [Zoom]: Aumenta ou diminui o tamanho do conteúdo apresentado.
- [Config. JavaScript]: Define se o JavaScript deve ser activado ou desactivado.
- [Config. Cookie]: Define se os cookies do browser devem ou não ser aceites.
- [Visual. Alarme SSL]: Define se o SSL deve ser activado ou desactivado.

---

### [Lista da Janela]

Apresenta uma lista de todos os Web sites actualmente abertos.

Permite-lhe regressar a um Web site anteriormente apresentado seleccionando-o na janela.

---

### [Lista de Favoritos]

Apresenta a lista de favoritos.

---

### [Entrada URL]

Permite-lhe introduzir um URL quando o teclado de software é apresentado.

---

### [Página anterior]

Passa para uma página anteriormente apresentada.

---

### [Página seguinte]

Passa para a página apresentada a seguir.

---

### [Cancelar carregam.]

Pára o carregamento de uma página.

---

### [Recarregar]

Carrega novamente a mesma página.

---

### [Adicionar a Favoritos]

Adiciona o Web site actualmente apresentado à lista de favoritos.

---

---

### [Def. pág. inicial]

Define o Web site actualmente apresentado como página inicial predefinida.

---

### [Abrir na nova janela]

Abre uma ligação numa janela nova.

---

### [Codif. carácter]

Define o sistema de codificação de caracteres.

---

### [Visualizar certificado]

Apresenta os certificados de servidor enviados por páginas que suportam SSL.

---

### [Introd.]

Apresenta o teclado de software para introduzir caracteres durante a navegação num Web site.

---

### [Pausa]

Move o cursor para a linha seguinte num campo de entrada de texto.

---

### [Apagar]

Apaga um carácter à esquerda do cursor durante a introdução de texto.

---

# Utilizar o Ecrã de configuração

Pode fazer vários ajustes nas opções (por exemplo, de imagem e som). As predefinições estão sublinhadas.

### Nota

As definições de reprodução armazenadas no disco têm prioridade sobre as definições do Ecrã de configuração. Consequentemente, poderá não ser possível seleccionar algumas funções.

## 1 Prima HOME.

O menu principal aparece no ecrã do televisor.

## 2 Prima para seleccionar [Config.].

## 3 Prima / para seleccionar o ícone da categoria de configuração e, em seguida, prima .

Ícone	Explicação
	<b>[Actualizar Rede] (página 44)</b> Actualiza o software do sistema.
	<b>[Configurações do Ecrã] (página 45)</b> Efectua as definições do ecrã de acordo com o tipo de televisor.
	<b>[Configurações de Áudio] (página 46)</b> Efectua as definições de áudio de acordo com o tipo de tomadas de ligação.

	<b>[Configurações de visualização BD/DVD] (página 47)</b> Efectua programações detalhadas para reprodução de BD/DVD.
	<b>[Definições de Controlo Parental] (página 48)</b> Efectua definições detalhadas para a função de Controlo Parental.
	<b>[Configurações do Sistema] (página 48)</b> Efectua definições relacionadas com o sistema.
	<b>[Configurações de Rede] (página 49)</b> Efectua definições detalhadas para a Internet e a rede.
	<b>[Configurações Fáceis de Rede] (página 50)</b> Executa as [Configurações Fáceis de Rede] para efectuar programações básicas.
	<b>[A repor] (página 50)</b> Repõe as predefinições de fábrica do sistema.

## [Actualizar Rede]

Ao actualizar o software para a versão mais recente, poderá tirar partido das funções mais recentes.

Para mais informações sobre as funções de actualização, consulte o seguinte Web site: <http://support.sony-europe.com/>

Durante uma actualização de software, “UPDATE” é apresentado no visor do painel frontal. Quando a actualização estiver concluída, a unidade principal desliga-se automaticamente.

Enquanto a operação de actualização estiver em curso, não ligue nem desligue a unidade nem opere a unidade ou o televisor. Espere até que a actualização de software esteja concluída.

---

## [Configurações do Ecrã]

---

### ■ [Definição Saída 3D]

[Automático]: Selecciona esta opção em circunstâncias normais.

[Deslig.]: Selecciona esta opção para apresentar todos os conteúdos em 2D.

---

### ■ [Def. Tamanho Ecrã de TV para 3D]

Define o tamanho do ecrã do televisor compatível com 3D.

---

### ■ [Tipo TV]

[16:9]: Selecciona esta opção quando ligar um televisor de ecrã panorâmico ou um televisor com uma função de ecrã panorâmico.

[4:3]: Selecciona esta opção quando ligar a um televisor 4:3 sem uma função de ecrã panorâmico.

---

### ■ [Formato do Ecrã]

[Completo]: Selecciona esta opção quando ligar um televisor com uma função de ecrã panorâmico. Apresenta uma imagem de ecrã 4:3 no formato 16:9 mesmo num televisor 16:9.

[Normal]: Altera o tamanho da imagem de modo a caber no ecrã com o formato de imagem original.

---

### ■ [Modo DVD]

[Letter Box]: Apresenta uma imagem em formato panorâmico com bandas pretas nas partes superior e inferior.



[Pan & Scan]: Apresenta uma imagem de altura integral na totalidade do ecrã, com os lados cortados.



---

### ■ [Modo de Conversão de Cinema]

[Automático]: Selecciona esta opção em circunstâncias normais. A unidade detecta automaticamente se o material se baseia em vídeo ou filme e muda para o método de conversão apropriado.

[Vídeo]: O método de conversão adequado ao material baseado em vídeo será sempre seleccionado, independentemente do material.

---

### ■ [Resolução Saída de Vídeo]

[Automático]: Emite o sinal de vídeo de acordo com a resolução do televisor ou equipamento ligado.

[Resolução Original]: Emite o sinal de vídeo de acordo com a resolução gravada no disco. (Quando a resolução é inferior ao SD, é adaptada para a resolução SD.)

[480i/576i]\*, [480p/576p]\*, [720p], [1080i], [1080p]: Emite o sinal de vídeo de acordo com a definição de resolução seleccionada.

\* Se o sistema de cor do disco for NTSC, a resolução do sinal de vídeo só pode ser convertida para [480i] e [480p].

---

### ■ [Saída BD-ROM 24p]

[Automático]: Só emite sinais de vídeo 24p quando ligar um televisor compatível com 1080/24p através de uma ligação HDMI e [Resolução Saída de Vídeo] estiver definido como [Automático] ou [1080p].

[Ligado]: Seleccione esta opção quando o seu televisor for compatível com sinais de vídeo 1080/24p.

[Deslig.]: Seleccione esta opção quando o seu televisor não for compatível com sinais de vídeo 1080/24p.

---

### ■ [Saída DVD-ROM 24p]

[Automático]: Só emite sinais de vídeo 24p quando ligar um televisor compatível com 1080/24p através de uma ligação HDMI e [Resolução Saída de Vídeo] estiver definido como [Automático] ou [1080p].

[Deslig.]: Seleccione esta opção quando o seu televisor não for compatível com sinais de vídeo 1080/24p.

---

### ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Automático]: Detecta automaticamente o tipo de equipamento externo e muda para a definição de cor correspondente.

[YCbCr (4:2:2)]: Emite sinais de vídeo YCbCr 4:2:2.

[YCbCr (4:4:4)]: Emite sinais de vídeo YCbCr 4:4:4.

[RGB]: Seleccione esta opção quando ligar equipamento com uma tomada DVI compatível com HDCP.

---

### ■ [Saída de Cor Profunda HDMI]

[Automático]: Seleccione esta opção em circunstâncias normais.

[16 bits], [12 bits], [10 bits]: Emite sinais de vídeo de 16 bits/12 bits/10 bits quando o televisor ligado é compatível com Deep Colour.

[Deslig.]: Seleccione esta opção quando a imagem estiver instável ou as cores não parecerem naturais.

---

---

### ■ [Modo de Pausa] (apenas BD/DVD VIDEO/DVD-R/DVD-RW)

[Automático]: A imagem, incluindo motivos que se movem de forma dinâmica, é reproduzida sem tremer. Esta posição é a selecção normal.

[Fotograma]: A imagem, incluindo motivos que não se movem de forma dinâmica, é reproduzida em alta resolução.

---

## [Configurações de Áudio]

---

### ■ [Configuração MIX de Áudio BD]

[Ligado]: Emite o áudio obtido com a mistura de áudio interactivo e áudio secundário com áudio primário.

[Deslig.]: Emite apenas o áudio primário.

---

### ■ [Áudio DRC]

Pode comprimir a gama dinâmica da faixa de áudio.

[Automático]: Realiza a reprodução na gama dinâmica especificada pelo disco (apenas BD-ROM).

[Ligado]: O sistema reproduz a banda sonora com o tipo de gama dinâmica que o engenheiro de som desejou.

[Deslig.]: Sem compressão da gama dinâmica.

---

### ■ [Atenuar - AUDIO]

Pode ocorrer distorção quando ouvir um equipamento ligado às tomadas AUDIO IN (L/R). Para evitar a distorção, atenuar o nível de entrada no aparelho.

[Ligado]: Atenua o nível de entrada. O nível de saída será reduzido com esta configuração.

[Deslig.]: Nível de entrada normal.

---

**■ [Saída Áudio]**

Pode seleccionar o método de saída no qual o sinal de áudio é emitido.

[Altifalante]: Emite som multicanal apenas a partir dos altifalantes do sistema.

[Altifalante + HDMI]: Emite som multicanal a partir dos altifalantes do sistema e sinais PCM linear de 2 canais a partir da tomada HDMI (OUT).

[HDMI]: Emite som apenas a partir da tomada HDMI (OUT). O formato de som depende do equipamento ligado.

**Nota**

- Quando [Controlo para HDMI] está definido como [Ligado] (página 48), [Saída Áudio] é definido automaticamente como [Altifalante + HDMI] e esta definição não pode ser alterada.
- Quando [Saída Áudio] está definido como [HDMI], o formato do sinal de saída da função “TV” é PCM linear de 2 canais.

**■ [Efeito de Som]**

Pode activar ou desactivar os efeitos de som do sistema (definição SOUND MODE (página 21)).

[Sound Mode ligado]: Activa o efeito surround do modo de som (página 21) e o modo de futebol (página 22).

[2ch Stereo]: O sistema emite apenas o som a partir dos altifalantes frontais esquerdo/direito e do subwoofer. É efectuado o downmix para 2 canais dos formatos de surround multicanal.

[Deslig.]: Os efeitos de som estão desactivados. Pode ouvir o som tal como este foi gravado.

**■ [Configurações do Altifalante]**

Para obter o som surround ideal, configure os altifalantes. Para mais informações, consulte “Programação dos altifalantes” (página 39).

**■ [Bluetooth AUDIO - AAC]**

Pode activar e desactivar o áudio AAC.

[Ligado]: Áudio AAC se o dispositivo *Bluetooth* suportar AAC.

[Deslig.]: Áudio SBC.

**Nota**

Pode desfrutar de som de alta qualidade se o AAC estiver activado. Se não conseguir ouvir som AAC através do dispositivo, seleccione [Deslig.].

## [Configurações de visualização BD/DVD]

**■ [Menu de Idioma BD/DVD]**

Pode seleccionar o idioma de menu predefinido para BD-ROM ou DVD VIDEO.

Quando selecciona [Selec Código Idioma], aparece o ecrã para introdução do código de idioma. Introduza o código do seu idioma, consultando “Lista de códigos de idioma” (página 64).

**■ [Idioma de Áudio]**

Pode seleccionar o idioma de faixa predefinido para BD-ROM ou DVD VIDEO.

Se seleccionar [Original], é seleccionado o idioma prioritário do disco.

Quando selecciona [Selec Código Idioma], aparece o ecrã para introdução do código de idioma. Introduza o código do seu idioma, consultando “Lista de códigos de idioma” (página 64).

---

### ■ [Idioma da Legenda]

Pode seleccionar o idioma das legendas predefinido para BD-ROM ou DVD VIDEO.

Quando selecciona [Selec Código Idioma], aparece o ecrã para introdução do código de idioma. Introduza o código do seu idioma, consultando “Lista de códigos de idioma” (página 64).

---

### ■ [Camada Reprod Disco Híbrido BD]

[BD]: Reproduz a camada BD.

[DVD/CD]: Reproduz a camada DVD ou CD.

---

### ■ [Ligação à Internet de BD]

[Permite]: Selecciona esta opção em circunstâncias normais.

[Não permite]: Impede a ligação à Internet.

---

---

## [Definições de Controlo Parental]

### ■ [Senha]

Defina ou altere a senha para a função de Controlo Parental. Uma senha permite-lhe definir uma restrição para reprodução de BD-ROM, DVD VIDEO ou vídeo na Internet. Se necessário, pode diferenciar os níveis de restrição para BD-ROM e DVD VIDEO.

---

### ■ [Cód Região Controlo Parental]

A reprodução de alguns BD-ROM ou DVD VIDEO pode ser limitada de acordo com a área geográfica. É possível bloquear ou substituir certas cenas por outras diferentes. Siga as instruções apresentadas no ecrã e introduza a sua senha de quatro dígitos.

---

---

### ■ [Controlo Parental de BD]/[Controlo Parental de DVD]/[Controlo Parental Video Internet]

Através do Controlo Parental é possível bloquear ou substituir certas cenas por outras diferentes. Siga as instruções apresentadas no ecrã e introduza a sua senha de quatro dígitos.

---

### ■ [Vídeo Internet não classificado]

[Permite]: Permite a reprodução de vídeos da Internet não classificados.

[Bloquear]: Bloqueia a reprodução de vídeos da Internet não classificados.

---

---

## [Configurações do Sistema]

### ■ [Idioma OSD]

Pode seleccionar o idioma pretendido para as opções apresentadas no ecrã do sistema.

---

### ■ [Iluminação da Unidade Principal]

[Ligado]: O visor do painel frontal está sempre ligado e o brilho do indicador LED está no máximo.

[Automático]: O visor do painel frontal é desligado e o brilho do indicador LED é reduzido automaticamente se o sistema não for utilizado durante cerca de 10 segundos.

---

### ■ [Definições HDMI]

[Controlo para HDMI]

[Ligado]: Activa a função [Controlo para HDMI]. Pode controlar mutuamente equipamento ligado através de um cabo HDMI.

[Deslig.]: Desligado.

---

### [Audio Return Channel]

Esta função está disponível quando liga o sistema à tomada HDMI IN de um televisor compatível com a função Audio Return Channel e [Controlo para HDMI] está definido como [Ligado].

[Automático]: O sistema pode receber automaticamente o sinal de áudio digital do televisor através de um cabo HDMI.

[Deslig.]: Desligado.

#### Nota

Quando define o [Modo de Início Rápido] como [Ligado], [Controlo para HDMI] é definido automaticamente como [Deslig.].

### ■ [Modo de Início Rápido]

[Ligado]: Encurta o tempo de arranque a partir do modo de suspensão. Pode utilizar o sistema rapidamente após activar esta função.

[Deslig.]: A predefinição.

#### Nota

Quando define [Controlo para HDMI] ou [Início Remoto] como [Ligado], o [Modo de Início Rápido] é definido automaticamente como [Deslig.].

### ■ [Standby Automático]

[Ligado]: Activa a função [Standby Automático]. Quando não utiliza o sistema durante cerca de 30 minutos, o sistema entra automaticamente no modo de suspensão.

[Deslig.]: Desligado.

### ■ [Visualização Automática]

[Ligado]: Apresenta automaticamente informações no ecrã quando mudar os títulos de visualização, modos de imagem, sinais de áudio, etc.

[Deslig.]: Apresenta informações apenas quando premir DISPLAY.

### ■ [Protecção de Ecrã]

[Ligado]: Activa a função de protecção de ecrã.

[Deslig.]: Desligado.

### ■ [Notificação Actualização Software]

[Ligado]: Configura o sistema para o informar sobre versões de software mais recentes (página 44).

[Deslig.]: Desligado.

### ■ [Configurações Gracernote]

[Automático]: Transfere automaticamente as informações do disco quando pára a reprodução do disco. Para transferir, o sistema tem de estar ligado à rede.

[Manual]: Transfere informações sobre o disco quando [Procurar Vídeo] ou [Procurar Música] está seleccionado.

### ■ [Informação do Sistema]

Pode visualizar informações sobre a versão de software do sistema e o endereço MAC.

### ■ [Informação de Licença do Software]

Pode visualizar as informações sobre licenciamento de software.



## [Configurações de Rede]

### ■ [Configurações de Internet]

Ligue previamente o sistema à rede. Para mais informações, consulte “Passo 3: Preparar para a ligação de rede” (página 18).

[Configuração com fios]: Selecciona esta opção quando ligar a um router de banda larga através de um cabo LAN.

[Configuração sem fios (incorp.)]: Selecciona esta opção quando utilizar a LAN sem fios integrada do sistema para a ligação à rede sem fios.

### **Sugestão**

Para obter mais detalhes, consulte as FAQs do seguinte Web Site:  
<http://support.sony-europe.com/>

---

### **[Estado de Ligação da Rede]**

Apresenta o estado actual da ligação de rede.

---

### **[Diagnósticos de Ligação de Rede]**

Pode executar o diagnóstico de rede para verificar se a ligação de rede foi realizada correctamente.

---

### **[Definições do Servidor de Ligação]**

Define se apresenta ou não o servidor DLNA ligado.

---

### **[Configurar Renderer]**

[Permissão de Acesso Automático]:

Define se permite ou não o acesso automático de um controlador DLNA recentemente detectado.

[Seleção Inteligente]: Permite que um controlador DLNA Sony identifique o sistema como equipamento a controlar utilizando os raios infravermelhos. Pode activar ou desactivar esta função.

[Nome de Renderer]: Apresenta o nome do sistema tal como está listado noutros dispositivos DLNA na rede.

---

### **[Controlo de Acesso Renderer]**

Define se aceita ou não os comandos dos controladores DLNA.

---

### **[Início Automático PARTY]**

[Ligado]: Inicia uma PARTY ou acede a uma PARTY existente a pedido de um dispositivo em rede compatível com a função PARTY STREAMING.  
[Deslig.]: Desligado.

---

### **[Dispositivos Remotos Registrados]**

Apresenta uma lista dos dispositivos remotos registados.

---

### **Nota**

Para utilizar esta função, certifique-se de que efectua a actualização do software (página 44).

---

### **[Início Remoto]**

[Ligado]: Permite que o sistema seja ligado por um dispositivo ligado através da rede quando está em modo de suspensão.

[Deslig.]: O sistema não pode ser ligado por um dispositivo ligado através da rede.

---

### **Nota**

Quando define o [Modo de Início Rápido] como [Ligado], [Início Remoto] é definido automaticamente como [Deslig.].

---

## **[Configurações Fáceis de Rede]**

Executa as [Configurações Fáceis de Rede] para efectuar programações básicas. Siga as instruções do ecrã.

---

## **[A repor]**

---

### **[Repor para as predefinições de fábrica]**

Pode repor as predefinições de fábrica do sistema seleccionando o grupo de definições pretendido. Todas as definições do grupo serão repostas.

---

### **[Inicialize Informação Pessoal]**

Pode apagar as suas informações pessoais armazenadas no sistema.

### Precauções

#### Sobre segurança

- Se deixar cair qualquer objecto sólido ou líquido dentro da caixa do sistema, desligue-o da corrente e mande-o verificar por um técnico qualificado antes de voltar a utilizá-lo.
- Não toque no cabo de alimentação CA com as mãos molhadas. Se o fizer, pode provocar um choque eléctrico.

#### Fontes de alimentação

Desligue o sistema da tomada de parede se não tencionar utilizá-lo durante um período de tempo prolongado. Para desligar o cabo de alimentação CA, puxe pela ficha e nunca pelo próprio cabo.

#### Instalação

- Coloque o sistema num local com ventilação adequada para evitar o seu sobreaquecimento.
- O aquecimento da unidade durante o funcionamento não significa uma avaria. Se utilizar esta unidade continuamente com um nível de volume elevado, a temperatura da parte superior, lateral e inferior sobre consideravelmente. Evite tocar na caixa do aparelho para não se queimar.
- Não coloque a unidade sobre uma superfície mole (como um tapete um cobertor, etc.), que possa bloquear os orifícios de ventilação.
- Não instale o sistema junto de fontes de calor como, por exemplo, radiadores ou saídas de ar ou num local exposto à luz solar directa, pó excessivo, vibrações mecânicas ou choques.

- Não instale o sistema numa posição inclinada. Este aparelho foi concebido para funcionar apenas na posição horizontal.
- Afaste o sistema e os discos dos componentes com ímanes fortes como, por exemplo, fornos de microondas ou altifalantes de som de grandes dimensões.
- Não coloque objectos pesados em cima do sistema.
- Não coloque objectos metálicos em frente ao painel frontal. Poderão limitar a recepção de ondas de rádio.
- Não coloque o sistema num local onde sejam utilizados equipamentos médicos. Poderá causar uma avaria dos equipamentos médicos.
- Se utilizar um pacemaker ou outro dispositivo médico, consulte o seu médico ou o fabricante do dispositivo médico antes de utilizar a função LAN sem fios.

#### Funcionamento

Se o sistema for transportado directamente de um local frio para um local quente ou se for colocado numa sala muito húmida, pode ocorrer condensação de humidade nas lentes que se encontram no interior da unidade. Se esta situação ocorrer, o funcionamento do sistema pode ser afectado. Neste caso, retire o disco e deixe o sistema ligado durante cerca de meia hora até que a humidade se evapore.

#### Ajustar o volume

Não aumente o volume quando estiver a ouvir uma secção com níveis de entrada muito baixos ou sem sinais de áudio. Se o fizer, quando reproduzir uma secção com picos de volume, os altifalantes podem ficar danificados.

## Limpeza

Limpe a caixa do aparelho, o painel e os controlos com um pano macio ligeiramente humedecido numa solução de detergente suave. Não utilize nenhum tipo de esfregão abrasivo, pó de limpeza ou solvente, como álcool ou benzina.

## Discos de limpeza, produtos de limpeza de discos/lentes

**Não utilize discos de limpeza ou produtos de limpeza de discos/lentes (incluindo de tipo húmido ou em spray). Estes produtos podem provocar avarias no aparelho.**

## Substituição de peças

Se este sistema tiver de ser reparado, as peças reparadas podem ser retidas para fins de reutilização ou de reciclagem.

## Cor do televisor

Se os altifalantes provocarem irregularidades na cor do ecrã do televisor, desligue o televisor e volte a ligá-lo passados 15 a 30 minutos. Se a irregularidade na cor persistir, afaste os altifalantes do televisor.

### AVISO IMPORTANTE

Cuidado: Este sistema pode manter indefinidamente uma imagem de vídeo fixa ou um menu no ecrã do televisor. Se a imagem de vídeo fixa ou o menu permanecerem no ecrã do televisor durante um longo período de tempo, corre o risco de danificar definitivamente o ecrã do televisor. Os televisores com painel de plasma e os televisores de retro projecção são especialmente susceptíveis a este problema.

## Transportar o sistema

Antes de deslocar o sistema, certifique-se de que não estão colocados discos e desligue o cabo de alimentação CA da tomada de parede.

## Comunicação Bluetooth

- Os dispositivos *Bluetooth* devem ser utilizados a uma distância aproximada (sem obstáculos) de 10 metros entre si. A distância de comunicação efectiva poderá ser menor nas condições seguintes.
  - Quando uma pessoa, objecto metálico, parede ou outro obstáculo está presente entre os dispositivos com uma ligação *Bluetooth*
  - Locais onde existe uma LAN sem fios instalada
  - Perto de fornos de microondas em utilização
  - Em locais onde estejam presentes outras ondas electromagnéticas
- Os dispositivos *Bluetooth* e os dispositivos LAN sem fios (IEEE 802.11b/g) utilizam a mesma banda de frequência (2,4 GHz). Quando utilizar o seu dispositivo *Bluetooth* perto de um dispositivo com capacidades de LAN sem fios, poderá ocorrer interferência electromagnética. Isto poderá originar velocidades de transferência mais reduzidas, ruído ou impossibilidade de ligação. Se isto acontecer, tente as soluções seguintes:
  - Utilize esta unidade a mais de 10 metros do dispositivo LAN sem fios.
  - Desligue o equipamento LAN sem fios quando utilizar o dispositivo *Bluetooth* a menos de 10 metros.
  - Aproxime o mais possível esta unidade e o dispositivo *Bluetooth*.

- As ondas de rádio difundidas por esta unidade poderão interferir com o funcionamento de alguns dispositivos médicos. Visto que esta interferência poderá originar anomalias de funcionamento, desligue esta unidade e os dispositivos *Bluetooth* nas localizações seguintes:
  - Em hospitais, comboios, aviões, postos de combustível e qualquer local onde possam estar presentes gases inflamáveis
  - Perto de portas automáticas ou alarmes de incêndio
- Esta unidade suporta funções de segurança compatíveis com a especificação *Bluetooth* para assegurar a segurança durante a comunicação efectuada através da tecnologia *Bluetooth*. No entanto, esta segurança poderá ser insuficiente, consoante a definição dos conteúdos e outros factores; por este motivo, tome os devidos cuidados quando comunicar através da tecnologia *Bluetooth*.
- A Sony não é responsável por quaisquer danos ou outras perdas resultantes da divulgação de informações durante a comunicação efectuada através da tecnologia *Bluetooth*.
- A comunicação *Bluetooth* não é necessariamente garantida com todos os dispositivos *Bluetooth* que possuam o mesmo perfil que esta unidade.
- Os dispositivos *Bluetooth* ligados a esta unidade têm de estar em conformidade com a especificação *Bluetooth* prescrita pela Bluetooth SIG, Inc., tendo de possuir uma certificação de compatibilidade. No entanto, mesmo quando um dispositivo é compatível com a especificação *Bluetooth*, poderão existir casos em que as características ou especificações do dispositivo *Bluetooth* impossibilitam a comunicação ou originam métodos de controlo, apresentação ou funcionamento diferentes.
- Poderá ocorrer ruído ou interrupção de áudio, consoante o dispositivo *Bluetooth* ligado a esta unidade, o ambiente de comunicação e as condições circundantes.

Se tiver dúvidas ou problemas relacionados com o seu sistema, contacte o agente Sony da sua zona.

## Notas sobre discos

### Manuseamento dos discos

- Para manter o disco limpo, pegue-lhe pelas extremidades. Não toque na sua superfície.
- Não cole papéis nem fita adesiva no disco.



- Não exponha o disco à incidência directa dos raios solares ou a fontes de calor como, por exemplo, saídas de ar quente, nem o deixe dentro de um carro estacionado ao sol, uma vez que a temperatura no seu interior pode subir consideravelmente.
- Depois de reproduzir o disco, guarde-o na respectiva caixa.

### Limpeza

- Antes de reproduzir o disco, limpe-o com um pano de limpeza. Limpe o disco de dentro para fora.



- Não utilize solventes como, por exemplo, benzina, diluente, produtos de limpeza à venda no mercado ou spray anti-estático destinado aos LP de vinil.

Este sistema só pode reproduzir discos circulares standard. A utilização de discos não standard ou não circulares (por exemplo, em forma de cartão, coração ou estrela) poderá provocar uma avaria.

Não utilize um disco com acessórios comercialmente disponíveis, como etiquetas ou um aro.

## Resolução de problemas

Se ocorrer algum dos problemas descritos abaixo durante a utilização do sistema, consulte este guia de resolução de problemas para tentar solucioná-lo antes de solicitar a reparação. Se o problema persistir, contacte o agente Sony da sua zona.

### Geral

#### O aparelho não se liga.

→ Verifique se o cabo de alimentação CA está ligado com firmeza.

#### O telecomando não funciona.

- A distância entre o telecomando e o aparelho é demasiado grande.
- As pilhas do telecomando estão fracas.

#### O tabuleiro do disco não se abre e não é possível remover o disco mesmo após carregar em .

- Tente o procedimento seguinte:
  - 1 Mantenha premido  e  na unidade durante mais de 5 segundos para abrir o tabuleiro do disco.
  - 2 Remova o disco.
  - 3 Desligue o cabo de alimentação CA da tomada de parede e ligue-o novamente após alguns minutos.

#### O sistema não funciona normalmente.

→ Desligue o cabo de alimentação CA da tomada de parede e ligue-o novamente após alguns minutos.

### Mensagens

#### [Detectou-se uma nova versão do software na rede. Executar actualização em "Actualizar Rede".] é apresentado no ecrã do televisor.

→ Consulte [Actualizar Rede] (página 44) para actualizar o sistema para uma versão de software mais recente.

#### "PRTECT", "PUSH" e "POWER" aparecem alternadamente no visor do painel frontal.

- Prima / para desligar o sistema e verifique os itens seguintes após "STBY" desaparecer.
  - Está a usar apenas os altifalantes fornecidos?
  - Existe algum objecto a bloquear os orifícios de ventilação do sistema?
  - Depois de verificar os itens acima e de resolver quaisquer problemas, ligue o sistema. Se não conseguir identificar a causa do problema mesmo depois de ter verificado os itens acima, contacte o agente Sony da sua zona.

#### "LOCKED" é apresentado no visor do painel frontal.

→ Programe a função de Bloqueio infantil para desligado (página 41).

#### "D. LOCK" é apresentado no visor do painel frontal.

→ Contacte o seu representante Sony ou o centro de assistência técnica autorizado da Sony.

### **“Exxxx” (x é um número) é apresentado no visor do painel frontal.**

- Entre em contacto com o agente ou com os serviços técnicos autorizados da Sony e indique o código de erro.

### **⚠ aparece sem quaisquer mensagens no ecrã inteiro.**

- Contacte o seu representante Sony ou o centro de assistência técnica autorizado da Sony.

## **Imagem**

### **Não existe imagem ou a imagem não é emitida correctamente.**

- Verifique o método de saída no seu sistema (página 16).
- Mantenha premido ► e VOL – na unidade durante mais do que 5 segundos para repor a resolução de saída de vídeo para a resolução mais baixa.
- Para BD-ROMs, verifique as definições de [Saída BD-ROM 24p] em [Configurações do Ecrã] (página 46).

### **Não há imagem quando efectua uma ligação de cabo HDMI.**

- A unidade está ligada a um dispositivo de entrada que não é compatível com HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (“HDMI” não se acende no painel frontal) (página 16).

### **A área escura da imagem é demasiado escura/a área clara é demasiado clara ou pouco natural.**

- Defina [Modo Qualid. Imag.] para [Normal] (programação predefinida) (página 33).

### **A imagem tem ruído.**

- Limpe o disco.
- Se a imagem do sistema passa pelo videogravador para chegar ao televisor, o sinal de protecção contra cópia aplicado a alguns programas de BD/DVD pode afectar a qualidade da imagem. Se os problemas persistirem, mesmo ligando a sua unidade directamente ao televisor, experimente ligá-la a outras tomadas de entrada.

### **Não é apresentada uma imagem na totalidade do ecrã do televisor.**

- Verifique as definições de [Tipo TV] em [Configurações do Ecrã] (página 45).
- O formato no disco é fixo.

### **Ocorrem irregularidades na cor no ecrã do televisor.**

- Se os altifalantes forem utilizadas com um televisor de base CRT ou projector, instale os altifalantes pelo menos a 0,3 m de distância do televisor.
- Se a irregularidade na cor persistir, desligue o televisor uma vez e, em seguida, ligue-o passados 15 a 30 minutos.
- Certifique-se de que nenhum objecto magnético (um pino magnético na banca do televisor, um aparelho de saúde, um brinquedo, etc.) está ao pé dos altifalantes.

## Som

### Não se ouve som.

- Os cabos dos altifalantes não estão bem ligados.
- Verifique as programações dos altifalantes (página 39).

### Não é emitido nenhum som do televisor a partir da tomada HDMI (OUT) quando é utilizada a função Audio Return Channel.

- Defina [Controlo para HDMI] em [Definições HDMI] das [Configurações do Sistema] para [Ligado] (página 48). Além disso, defina [Audio Return Channel] em [Definições HDMI] das [Configurações do Sistema] para [Automático] (página 49).
- Certifique-se de que o televisor é compatível com a função Audio Return Channel.
- Certifique-se de que é ligado um cabo HDMI a uma tomada do seu televisor que seja compatível com a função Audio Return Channel.

### O sistema não emite correctamente o som dos programas de televisão quando ligado a uma caixa descodificadora.

- Defina [Audio Return Channel] em [Definições HDMI] das [Configurações do Sistema] para [Deslig.] (página 49).
- Verifique as ligações (página 17).

### O som tem muitas interferências.

- Afaste o equipamento de áudio do televisor.
- Limpe o disco.

### O som perde o efeito estéreo quando reproduz um CD.

- Selecciona som estéreo premindo AUDIO (página 35).

### Ocorre distorção no som de um equipamento ligado.

- Reduza o nível de entrada do equipamento ligado, definindo [Atenuar - AUDIO] (página 46).

### É ouvida música a um nível de volume muito alto.

- A demonstração de som incorporada está activada. Prima  para reduzir o volume ou prima  para parar a demonstração.

## Sintonizador

### Não consegue sintonizar estações de rádio.

- Verifique se a antena está correctamente ligada. Ajuste a antena.
- O sinal das estações é muito fraco (quando se utiliza a sintonização automática). Utilize a sintonização manual.

## Reprodução

### Não consegue reproduzir o disco.

- O código de região do BD/DVD não corresponde ao do sistema.
- Existe humidade condensada no interior do aparelho e pode provocar danos nas lentes. Retire o disco e deixe o aparelho ligado durante cerca de meia hora.
- O sistema não reproduz um disco gravado que não tenha sido finalizado correctamente (página 59).

### Os nomes dos ficheiros não são apresentados correctamente.

- O sistema apenas apresenta formatos de carácter compatíveis com ISO 8859-1. Outros formatos de carácter poderão ser apresentados de modo diferente.
- Dependendo do software de gravação utilizado, os caracteres introduzidos podem ser apresentados de modo diferente.

## Um disco não começa a reprodução do princípio.

- Foi seleccionada a função Retomar reprodução. Prima OPTIONS, seleccione [Reproduzir do início] e prima **(+)**.

## A reprodução não é iniciada a partir do ponto de retoma em que parou a reprodução pela última vez.

- O ponto de retoma pode ser apagado da memória, dependendo do disco, quando
  - abrir o tabuleiro do disco.
  - desligar o dispositivo USB.
  - reproduzir outro conteúdo.
  - desligar a unidade.

## O idioma para a banda sonora/legendas ou ângulos não pode ser alterado.

- Experimente utilizar o menu do BD ou do DVD.
- As faixas/legendas multi-idioma ou multi-ângulos não são gravadas no BD ou DVD reproduzido.

## Os conteúdos bónus ou outros dados contidos no BD-ROM não conseguem ser reproduzidos.

- Tente o procedimento seguinte:
  - ① Remova o disco.
  - ② Desligue o sistema.
  - ③ Retire e volte a ligar o dispositivo USB (página 25).
  - ④ Ligue o sistema.
  - ⑤ Introduza o BD-ROM com BONUSVIEW/BD-LIVE.

## Dispositivo USB

### O dispositivo USB não é reconhecido.

- Tente o procedimento seguinte:
  - ① Desligue o sistema.
  - ② Retire e volte a ligar o dispositivo USB.
  - ③ Ligue o sistema.
- Certifique-se de que o dispositivo USB está correctamente ligado à porta **⚡** (USB).
- Verifique se o dispositivo USB ou um cabo está danificado.
- Verifique se o dispositivo USB está ligado.
- Se o dispositivo USB estiver ligado através de um concentrador USB, desligue-o e ligue o dispositivo USB directamente à unidade.

## BRAVIA Internet Video

### O som/imagem é fraco/determinados programas são apresentados com perda de detalhe, especialmente em cenas escuras ou de movimento rápido.

- A qualidade de som/imagem pode ser fraca, dependendo dos fornecedores de conteúdos de Internet.
- A qualidade de som/imagem pode ser melhorada alterando a velocidade da ligação. A Sony recomenda uma velocidade de ligação mínima de 2,5 Mbps para vídeo de definição normal e 10 Mbps para vídeo de alta definição.
- Nem todos os vídeos contêm som.

### A imagem é pequena.

- Prima **⬆** para aumentar o zoom.

## **“BRAVIA” Sync ([Controlo para HDMI])**

### **A função [Controlo para HDMI] não funciona (“BRAVIA” Sync).**

- Verifique se [Controlo para HDMI] está definido como [Ligado] (página 48).
- Se alterar a ligação HDMI, desligue o sistema e volte a ligá-lo.
- Se ocorrer uma falha de corrente, defina [Controlo para HDMI] como [Deslig.] e, em seguida, defina [Controlo para HDMI] como [Ligado] (página 48).
- Verifique o seguinte e consulte as instruções de funcionamento fornecidas com o equipamento.
  - O equipamento ligado é compatível com a função [Controlo para HDMI].
  - A definição da função [Controlo para HDMI] relativa ao equipamento ligado está correcta.

## **Ligação de rede**

### **Não é possível ligar o sistema à rede.**

- Verifique a ligação de rede (página 18) e as definições de rede (página 49).

## **Ligação LAN sem fios**

### **Não consegue ligar o PC à Internet após [Wi-Fi Protected Setup (WPS)] ser efectuado.**

- As definições sem fios do router podem alterar-se automaticamente se utilizar a função Wi-Fi Protected Setup antes de ajustar as definições do router. Neste caso, altere as definições sem fios do PC em conformidade.

### **Não é possível ligar o sistema à rede ou a ligação de rede está instável.**

- Verifique se o router LAN sem fios está ligado.
- Verifique a ligação de rede (página 18) e as definições de rede (página 49).
- Dependendo do ambiente de utilização, incluindo o material da parede, as condições de recepção de ondas de rádio ou obstáculos entre o sistema e o router LAN sem fios, a distância de comunicação possível pode ser encurtada. Aproxime o sistema e o router LAN sem fios.
- Os dispositivos que utilizam uma banda de frequências de 2,4 GHz, como fornos de microondas, dispositivos *Bluetooth* ou dispositivos digitais sem fios, podem interromper a comunicação. Afaste a unidade desses dispositivos ou desligue esses dispositivos.
- A ligação LAN sem fios pode estar instável, dependendo do ambiente de utilização, especialmente durante a utilização da função *Bluetooth* do sistema. Neste caso, ajuste o ambiente de utilização.

### **O router sem fios pretendido não aparece na lista de redes sem fios.**

- Prima RETURN para regressar ao ecrã anterior e tente utilizar novamente [Configuração sem fios (incorp.)]. Se o router sem fios pretendido ainda não estiver listado, seleccione [Adicione um novo endereço.] na lista de rede e seleccione [Registo manual] para introduzir um nome de rede (SSID) manualmente.

## Dispositivo Bluetooth

### Não é possível efectuar o emparelhamento.

- Ligue o dispositivo *Bluetooth* à porta mais próxima da unidade.
- O emparelhamento poderá não ser possível se existirem outros dispositivos *Bluetooth* nas imediações da unidade. Neste caso, desligue os outros dispositivos *Bluetooth*.
- Elimine o sistema do dispositivo *Bluetooth* e efectue o emparelhamento novamente (página 26).

### Não é possível estabelecer ligação.

- As informações de registo de emparelhamento foram apagadas. Efectue o emparelhamento novamente (página 26).

### Não se ouve som.

- Certifique-se de que este sistema não está demasiado afastado do dispositivo *Bluetooth* ou que este sistema não está a receber interferências de uma rede Wi-Fi, de outro dispositivo sem fios de 2,4 GHz ou de um forno de microondas.
- Verifique se a ligação *Bluetooth* foi correctamente estabelecida entre este sistema e o dispositivo *Bluetooth*.
- Emparelhe novamente este sistema com o dispositivo *Bluetooth*.
- Mantenha o sistema afastado de objectos ou superfícies metálicas.
- Certifique-se de que a função “BT” está seleccionada.
- Ajuste primeiro o volume do dispositivo *Bluetooth*; se o nível do volume continuar muito baixo, ajuste o nível do volume na unidade.

### O som salta ou flutua, ou a ligação é perdida.

- A unidade e o dispositivo *Bluetooth* estão demasiado afastados.
- Se existirem obstáculos entre a unidade e o dispositivo *Bluetooth*, remova-os.
- Se existir equipamento que gere radiação electromagnética, como uma rede LAN sem fios, outro dispositivo *Bluetooth* ou um forno de microondas nas imediações, afaste-os.

## Discos que podem ser reproduzidos

Blu-ray Disc	BD-ROM <sup>1)</sup> BD-R/BD-RE <sup>2)</sup>
DVD <sup>3)</sup>	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
CD <sup>3)</sup>	CD-DA (CD de música) CD-ROM CD-R/CD-RW

<sup>1)</sup> Uma vez que as especificações Blu-ray Disc são recentes e estão em evolução, alguns discos poderão não ser reproduzíveis consoante o tipo e a versão. Além disso, a saída áudio varia consoante a fonte, a tomada de saída ligada e as programações de áudio seleccionadas.

<sup>2)</sup> BD-RE: Ver.2.1

BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 incluindo BD-R de tipo de pigmento orgânico (tipo LTH)  
Os BD-Rs gravados num PC não podem ser reproduzidos se forem graváveis postscripts.

<sup>3)</sup> Um disco de CD ou DVD não será reproduzido se não tiver sido finalizado correctamente. Para obter mais informações, consulte as instruções de funcionamento fornecidas com o dispositivo de gravação.

## Discos que não podem ser reproduzidos

- BD com cartucho
- BDXLs
- DVD-RAM
- HD DVD
- Discos DVD Audio
- PHOTO CD
- Parte de dados de CD-Extras
- Super VCDs
- Lado do material áudio em DualDiscs

## Notas sobre discos

Este equipamento destina-se a reproduzir discos que respeitem a norma Compact Disc (CD).

Os DualDiscs e alguns dos discos de música codificados com tecnologias de protecção de direitos de autor não estão em conformidade com a norma Compact Disc (CD), por isso, esses discos podem não ser compatíveis com este equipamento.

## Nota sobre as operações de reprodução de um BD/DVD

Algumas das operações de reprodução de BD/DVD podem ser definidas intencionalmente pelos fabricantes de software. Como este sistema reproduz BD/DVD de acordo com o conteúdo dos discos concebido pelos fabricantes de software, algumas das funções de reprodução podem não estar disponíveis.

## Nota sobre BDs/DVDs de dupla camada

A imagem e som reproduzidos podem ser momentaneamente interrompidos quando as camadas mudam.

## Código de região (apenas BD-ROM/DVD VIDEO)

O sistema tem um código de região impresso na parte inferior da unidade e só pode reproduzir BD-ROM/DVD VIDEO (apenas reprodução) com códigos de região idênticos ou .

## Tipos de ficheiros que podem ser reproduzidos

### Vídeo

Codec de vídeo	Contendor	Extensão
Vídeo MPEG-1 <sup>*1</sup>	PS	.mpg, .mpeg
Vídeo MPEG-2 <sup>*2</sup>	PS <sup>*3</sup>	.mpg, .mpeg
	TS <sup>*4</sup>	.m2ts, .mts
Xvid	AVI	.avi
	MKV	.mkv
MPEG4/AVC <sup>*5</sup>	MKV <sup>*1</sup>	.mkv
	MP4 <sup>*1</sup>	.mp4, .m4v
	TS <sup>*1</sup>	.m2ts, .mts
	Quick Time <sup>*6</sup>	.mov
	3gpp/ 3gpp2 <sup>*6</sup>	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2
VCI <sup>*1</sup>	TS	.m2ts, .mts
WMV9 <sup>*1</sup>	ASF	.wmv, .asf
Motion JPEG <sup>*6</sup>	Quick Time	.mov
	AVI	.avi

Formato de vídeo	Contendor	Extensão
AVCHD <sup>*1*7</sup>	Pasta no formato AVCHD <sup>*8</sup>	

## Música

Codec de áudio	Extensão
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	.mp3, .mka <sup>*6</sup>
AAC <sup>*1</sup>	.m4a, .aac <sup>*6</sup> , .mka <sup>*6</sup>
WMA9 Standard <sup>*1</sup>	.wma
LPCM	.wav, .mka <sup>*6</sup>
FLAC <sup>*6</sup>	.flac, .fla
AC3 <sup>*6</sup>	.ac3, .mka

## Fotografias

Formato de fotografia	Extensão
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png <sup>*9</sup>
GIF	.gif <sup>*9</sup>
MPO	.mpo <sup>*6*10</sup>

<sup>\*1</sup> O sistema poderá não reproduzir este formato de ficheiro num servidor DLNA.

<sup>\*2</sup> O sistema só pode reproduzir vídeo de definição padrão num servidor DLNA.

<sup>\*3</sup> O sistema não reproduz ficheiros no formato DTS num servidor DLNA.

<sup>\*4</sup> O sistema só pode reproduzir ficheiros no formato Dolby Digital num servidor DLNA.

<sup>\*5</sup> O sistema suporta AVC até ao nível 4.1.

<sup>\*6</sup> Este sistema não reproduz este formato de ficheiro num servidor DLNA.

<sup>\*7</sup> O sistema pode reproduzir o formato AVCHD Ver.2.0 (AVCHD 3D/Progressive).

<sup>\*8</sup> Este sistema reproduz ficheiros no formato AVCHD que tenham sido gravados numa câmara de vídeo digital, etc.

Um disco no formato AVCHD não é reproduzido se não tiver sido correctamente finalizado.

<sup>\*9</sup> O sistema não reproduz ficheiros animados PNG ou GIF.

<sup>\*10</sup> Para ficheiros MPO que não sejam 3D, é apresentada a imagem chave ou a primeira imagem.

### Nota

- Alguns ficheiros podem não ser reproduzidos dependendo do formato do ficheiro, da codificação do ficheiro, das condições de gravação ou do estado do servidor DLNA.
- Alguns ficheiros editados num PC podem não ser reproduzidos.
- Alguns ficheiros poderão não suportar a função de avanço ou recuo rápido.
- O sistema não reproduz ficheiros codificados (por exemplo, com DRM e Lossless).
- O sistema pode reconhecer os seguintes ficheiros ou pastas em BDs, DVDs, CDs e dispositivos USB:
  - até pastas no 9º nível (incluindo a pasta raiz)
  - até 500 ficheiros/pastas num único nível
- O sistema pode reconhecer os seguintes ficheiros ou pastas guardados no servidor DLNA:
  - até pastas no 19º nível
  - até 999 ficheiros/pastas num único nível
- O sistema suporta a velocidade de fotografias:
  - até 60 fps apenas para AVCHD.
  - até 30 fps para outros codecs de vídeo.
- O sistema suporta taxas de bits de vídeo até 40 Mbps.
- O sistema suporta resoluções de vídeo até 1920 × 1080p.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com este sistema.
- O sistema pode reconhecer dispositivos Mass Storage Class (MSC) (como memória flash ou um HDD), dispositivos de captura de imagens fixas (SICD - Still Image Capture Devices) e teclados de 101 teclas.
- O sistema poderá não reproduzir de modo suave ficheiros de vídeo com uma taxa de bits elevada de um DATA CD. Recomenda-se que os ficheiros de vídeo com uma taxa de bits elevada sejam reproduzidos com um DATA DVD ou DATA BD.

## Formatos de áudio suportados

Os formatos de áudio suportados por este sistema são os seguintes.

Formato	Função	
	"BD/DVD"	"TV" (DIGITAL IN)
LPCM 2ch	○	○
LPCM 5.1 ch, LPCM 7.1 ch	○	-
Dolby Digital	○	○
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	○	-
DTS	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	○*	○*
DTS96/24	○	○*
DTS-HD High Resolution Audio	○	-
DTS-HD Master Audio	○	-

○: Formato suportado.

-: Formato não suportado.

\* Decodificado como normal.

### Nota

Para o formato LPCM de 2 canais, a frequência de amostragem suportada para o sinal digital é até 48 kHz quando utilizar a função "TV".

## Características técnicas

### Secção do Amplificador

POTÊNCIA DE SAÍDA (nominal)

Frontal E/Frontal D:

40 W + 40 W (a 3 ohms, 1 kHz,  
1% THD)

POTÊNCIA DE SAÍDA (referência)

Frontal E/Frontal D:

40 W (por canal a 3 ohms, 1 kHz)

Subwoofer:

70 W (a 6 ohms, 80 Hz)

Entradas (Analógicas)

AUDIO IN

Sensibilidade: 2 V/700 mV

Entradas (Digitais)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Formatos suportados: LPCM 2CH  
(até 48 kHz), Dolby Digital, DTS

### Secção HDMI

Conector

Tipo A (19 pinos)

### Sistema BD/DVD/CD

Sistema de formatos de sinal

NTSC/PAL

### Secção USB

Porta  (USB):

Tipo A (Para ligação de memória USB,  
leitor de cartões de memória, câmara  
fotográfica digital e câmara de vídeo  
digital)

### Secção LAN

Terminal LAN (100)

Terminal 100BASE-TX

### Secção LAN sem fios

Conformidade com as normas

IEEE 802.11 b/g/n

Frequência e canal

Banda de 2,4 GHz: canais 1-13

## Secção Bluetooth

Sistema de comunicação

Especificação *Bluetooth* versão 3.0

Saída

Especificação *Bluetooth*, classe de potência 2

Distância de comunicação máxima

Linha de visão aprox. 10 m<sup>1)</sup>

Banda de frequência

Banda de 2,4 GHz

Método de modulação

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Perfis *Bluetooth* compatíveis<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Perfil de distribuição de áudio avançada)

AVRCP 1.3 (Perfil de controlo remoto de áudio e vídeo)

Codecs suportados<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC

Gama de transmissão (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz (frequência de amostragem: 44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> A distância real varia consoante factores como os obstáculos existentes entre os dispositivos, os campos magnéticos em redor de um forno de microondas, electricidade estática, telefones sem fios, sensibilidade de recepção, desempenho da antena, sistema operativo, aplicação de software, etc.

<sup>2)</sup> Os perfis *Bluetooth* padrão indicam a finalidade da comunicação *Bluetooth* entre os dispositivos.

<sup>3)</sup> Codec: Formato de compressão e conversão de sinais de áudio

<sup>4)</sup> Codec de banda secundária

## Secção Sintonizador FM

Sistema

Sintetizador digital PLL com bloqueio de quartzo

Intervalo de sintonização

87,5 MHz – 108,0 MHz  
(passos de 50 kHz)

Antena

Antena de cabo FM

## Altifalantes

### Frontal (SS-TSB121)

Dimensões (l/a/p) (aprox.)

95 mm × 189 mm × 80 mm

Peso (aprox.)

0,49 kg (incluindo o cabo dos altifalantes)

### Subwoofer (SS-WSB121)

Dimensões (l/a/p) (aprox.)

177 mm × 280 mm × 245 mm

Peso (aprox.)

2,7 kg (incluindo o cabo dos altifalantes)

## Geral

Requisitos de energia

220 V – 240 V CA, 50/60 Hz

Consumo de energia

Ligado: 60 W

Modo de suspensão: 0,3 W (Para obter detalhes sobre a definição, consulte página 41).

Dimensões (l/a/p) (aprox.)

430 mm × 50,5 mm × 296 mm incluindo peças salientes

Peso (aprox.)

2,6 kg

O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

- Consumo de energia em modo de suspensão: 0,3 W
- Mais de 85% da eficiência energética do bloco amplificador é obtida através do amplificador totalmente digital S-Master.

## Lista de códigos de idioma

A grafia dos idiomas está em conformidade com a norma ISO 639: 1988 (E/F).

<b>Código</b>	<b>Idioma</b>	<b>Código</b>	<b>Idioma</b>	<b>Código</b>	<b>Idioma</b>	<b>Código</b>	<b>Idioma</b>
1027	Afar	1183	Irish	1347	Maori	1507	Samoaan
1028	Abkhazian	1186	Scots Gaelic	1349	Macedonian	1508	Shona
1032	Afrikaans	1194	Galician	1350	Malayalam	1509	Somali
1039	Amharic	1196	Guarani	1352	Mongolian	1511	Albanian
1044	Arabic	1203	Gujarati	1353	Moldavian	1512	Serbian
1045	Assamese	1209	Hausa	1356	Marathi	1513	Siswati
1051	Aymara	1217	Hindi	1357	Malay	1514	Sesotho
1052	Azerbaijani	1226	Croatian	1358	Maltese	1515	Sundanese
1053	Bashkir	1229	Hungarian	1363	Burmese	1516	Swedish
1057	Byelorussian	1233	Armenian	1365	Nauru	1517	Swahili
1059	Bulgarian	1235	Interlingua	1369	Nepali	1521	Tamil
1060	Bihari	1239	Interlingue	1376	Dutch	1525	Telugu
1061	Bislama	1245	Inupiak	1379	Norwegian	1527	Tajik
1066	Bengali;	1248	Indonesian	1393	Occitan	1528	Thai
	Bangla	1253	Icelandic	1403	(Afan)Oromo	1529	Tigrinya
1067	Tibetan	1254	Italian	1408	Oriya	1531	Turkmen
1070	Breton	1257	Hebrew	1417	Punjabi	1532	Tagalog
1079	Catalan	1261	Japanese	1428	Polish	1534	Setswana
1093	Corsican	1269	Yiddish	1435	Pashto;	1535	Tonga
1097	Czech	1283	Javanese		Pushto	1538	Turkish
1103	Welsh	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1105	Danish	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1109	German	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-	1543	Twí
1130	Bhutani	1299	Cambodian		Romance	1557	Ukrainian
1142	Greek	1300	Kannada	1482	Kirundi	1564	Urdu
1144	English	1301	Korean	1483	Romanian	1572	Uzbek
1145	Esperanto	1305	Kashmiri	1489	Russian	1581	Vietnamese
1149	Spanish	1307	Kurdish	1491	Kinyarwanda	1587	Volapük
1150	Estonian	1311	Kirghiz	1495	Sanskrit	1613	Wolof
1151	Basque	1313	Latin	1498	Sindhi	1632	Xhosa
1157	Persian	1326	Lingala	1501	Sangho	1665	Yoruba
1165	Finnish	1327	Laothian	1502	Serbo-Croatian	1684	Chinese
1166	Fiji	1332	Lithuanian	1503	Singhalese	1697	Zulu
1171	Faroese	1334	Latvian;	1505	Slovak		
1174	French		Lettish	1506	Slovenian		
1181	Frisian	1345	Malagasy			1703	Não especificado

## Lista de Códigos de Regiões/Controlo Parental

<b>Código</b>	<b>Área</b>	<b>Código</b>	<b>Área</b>	<b>Código</b>	<b>Área</b>	<b>Código</b>	<b>Área</b>
2109	Alemanha	2149	Espanha	2333	Luxemburgo	2501	Singapura
2044	Argentina	2424	Filipinas	2363	Malásia	2499	Suécia
2047	Austrália	2165	Finlândia	2362	México	2086	Suíça
2046	Áustria	2174	França	2379	Noruega	2528	Tailândia
2057	Bélgica	2200	Grécia	2390	Nova Zelândia	2543	Taiwan
2070	Brasil	2219	Hong Kong	2376	Países Baixos		
2090	Chile	2248	Índia	2427	Paquistão		
2092	China	2238	Indonésia	2428	Polónia		
2093	Colômbia	2239	Irlanda	2436	Portugal		
2304	Coreia	2254	Itália	2184	Reino Unido		
2115	Dinamarca	2276	Japão	2489	Rússia		

# Índice remissivo

## Numérico

3D 24

## A

A repor 50  
Atualizar 44  
Atualizar Rede 44  
Atenuar - AUDIO 46  
Áudio DRC 46  
Audio Return Channel 49

## B

BD-LIVE 23  
Bloqueio infantil 41  
*Bluetooth* 25  
BONUSVIEW 23  
BRAVIA Sync 38

## C

Camada Reprod Disco Híbrido BD 48  
CD 59  
Cód Região Controlo Parental 48  
Código de região 60  
Config. Fácil 20  
Configuração MIX de Áudio BD 46  
Configurações de Áudio 46  
Configurações de Internet 49  
Configurações de Rede 49  
Configurações de visualização BD/DVD 47

Configurações do Altifalante 39, 47  
Distância 39  
Nível 40

Configurações do Ecrã 45  
Configurações Fáceis de Rede 50  
Configurações Gracernote 49  
Configurar Renderer 50  
Conteúdo da Internet 29  
Controlo de Acesso Renderer 50  
Controlo para HDMI 38, 48  
Controlo Parental de BD 48  
Controlo Parental de DVD 48  
Controlo Parental Vídeo Internet 48

## D

Def. Tamanho Ecrã de TV para 3D 45  
Definição Saída 3D 45  
Definições de Controlo Parental 48  
Definições do Servidor de Ligação 50  
Diagnósticos de Ligação de Rede 50  
Discos que podem ser reproduzidos 59  
Dispositivos Remotos Registados 50  
DLNA 30, 50  
Dolby Digital 35  
DTS 35  
DVD 59

## E

Efeito de Som 47

## F

Formato do Ecrã 45

## H

- HDMI
- YCbCr/RGB (HDMI) 46

## I

- Idioma da Legenda 48
- Idioma de Áudio 47
- Idioma OSD 48
- Iluminação da Unidade Principal 48
- Informação de Licença do Software 49
- Informação do Sistema 49
- Informações de reprodução 24
- Inicialize Informação Pessoal 50
- Início Automático PARTY 50
- Início Remoto 50

## L

- Ligação à Internet de BD 48
- Lista de códigos de idioma 64

## M

- Menu de Idioma BD/DVD 47
- Modo de Conversão de Cinema 45
- Modo de Início Rápido 49
- Modo de Pausa 46
- Modo DVD 45
- Modo FM 36

## N

- NFC 27

## P

- Painel frontal 10
- Painel traseiro 11
- Protecção de Ecrã 49

## R

- RDS 38
- Repor para as predefinições de fábrica 50

## S

- Saída Áudio 47
- Saída BD/DVD-ROM 1080/24p 46
- Saída de Cor Profunda HDMI 46
- Saída DVD-ROM 24p 46
- Senha 48
- SINC A/V 35
- SLEEP 40
- Slideshow 34
- Som de uma difusão Multiplex 36
- Standby Automático 49

## T

- Telecomando 12
- Teste de Som 40
- Tipo TV 45

## U

- USB 25

## V

- Vídeo Internet não classificado 48
- Visor do painel frontal 11
- Visualização Automática 49

## W

- WEP 19
- WPA2-PSK (AES) 19
- WPA2-PSK (TKIP) 19
- WPA-PSK (AES) 19
- WPA-PSK (TKIP) 19

O software deste sistema pode ser actualizado futuramente. Para obter detalhes sobre actualizações disponíveis, visite o seguinte URL.

<http://support.sony-europe.com/>

**HDMI**

**Blu-ray  
3D**™

 **gracenote.**

 **DLNA**  
CERTIFIED™

  
**Blu-ray Disc**™

  
**Java**  
POWERED

---

<http://www.sony.net/>