

SONY®

4-116-400-62(2)



 Para obter sugestões, conselhos e informações sobre produtos e serviços Sony, por favor visite: www.sony-europe.com/myproduct.

AVCHD™

HDMI



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

Manual de Instruções

Blu-ray Disc / DVD Player
BDP-S5000ES

4-116-400-62(2)



1-411640062Z

© 2009 Sony Corporation

ADVERTÊNCIA

Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha o aparelho à chuva nem à humidade. Para evitar choques eléctricos, não abra a unidade. Solicite assistência técnica apenas a profissionais especializados.

As pilhas ou os aparelhos com pilhas instaladas não devem ser expostos a fontes de calor excessivo, tais como luz solar directa, fogo ou fontes de calor semelhantes.

Mantenha a memória externa afastada das crianças. Em caso de ingestão, consulte imediatamente um médico.

PRECAUÇÃO

A utilização de instrumentos ópticos com este produto aumenta o risco de lesões oculares. Dado que o raio laser utilizado neste leitor de Blu-ray Disc/DVD é prejudicial para a vista, não tente desmontar a unidade. Solicite assistência técnica apenas a profissionais especializados.



Esta etiqueta está localizada na caixa de protecção do raio laser que se encontra no interi or do aparelho.



Este aparelho está classificado como um produto CLASS 1 LASER. A indicação de produto CLASS 1 LASER está situada na estrutura de protecção do raio laser no interior da caixa.



Tratamento de equipamento eléctrico e electrónico no final da sua vida útil (aplicável à União Europeia e a outros países europeus com recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que não pode ser tratado como resíduo doméstico normal. Deve ser entregue num ponto de recolha destinado a equipamentos eléctricos e electrónicos. Ao assegurar-se de que este produto é correctamente eliminado, ajudará a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente, bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer devido ao manuseamento incorrecto durante a eliminação deste produto. A reciclagem dos materiais ajuda a preservar os recursos naturais. Para obter mais informações acerca da reciclagem deste produto, contacte o município onde reside, o ponto de recolha mais próximo ou a loja onde adquiriu o produto.



Tratamento das baterias no final da sua vida útil (aplicável na União Europeia e outros países europeus com sistema de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado na bateria ou na embalagem, indica que a bateria fornecida com este produto não pode ser tratada como resíduo doméstico normal.

Em algumas baterias, este símbolo pode ser utilizado juntamente com o símbolo químico. O símbolo químico do mercúrio (Hg) ou do chumbo (Pb) será adicionado se a bateria contiver mais de 0,0005% de mercúrio ou 0,004% de chumbo.

Ao assegurar-se de que estas baterias são correctamente eliminadas, ajudará a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente, bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer devido ao manuseamento incorrecto durante a eliminação da bateria. A reciclagem dos materiais ajuda a preservar os recursos naturais.

Não caso de produtos que, por motivos de segurança, desempenho ou integridade de dados, necessitem de estar permanentemente ligados a uma bateria incorporada, esta só deverá ser substituída por um técnico qualificado.

Para se certificar de que a bateria será tratada correctamente, entregue o produto no final da sua vida útil num ponto de recolha destinado à reciclagem de aparelhos eléctricos e electrónicos.

Para as outras baterias, consulte a secção onde se indica como retirar a bateria do produto de forma segura. Deposite a bateria no ponto de recolha correspondente destinado à reciclagem.

Para obter mais informações acerca da reciclagem deste produto ou da bateria, contacte o município onde reside, o ponto de recolha mais próximo ou a loja onde adquiriu o produto.

O fabricante deste produto é a Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tóquio, 108 0075 Japão. O representante autorizado para EMC e segurança de produto é a Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Alemanha. Para qualquer assunto relacionado com o serviço ou a garantia, dirija-se à morada indicada nos documentos de serviço ou garantia que acompanham o produto.

Precauções

- Esta unidade funciona com CA 220 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz. Verifique se a tensão de funcionamento da unidade é idêntica à da corrente eléctrica fornecida na sua localidade.
- Para evitar riscos de incêndio ou choque eléctrico, não coloque objectos que contenham líquidos como, por exemplo jarras, sobre o aparelho.
- Instale esta unidade de forma que o cabo de alimentação possa ser desligado da tomada de corrente eléctrica da parede imediatamente em caso de problemas.

Notas sobre os discos

- Para manter o disco limpo, segure-o pelas extremidades. Não toque na superfície do disco. O pó, marcas de dedos ou arranhões no disco podem provocar o seu mau funcionamento.



- Não exponha o disco à luz solar directa ou a fontes de calor, tais como condutas de ar quente, nem o deixe dentro de um automóvel estacionado sob a luz solar directa, dado que a temperatura no seu interior pode aumentar consideravelmente.

- Depois de reproduzir um disco, guarde-o na respectiva caixa.
- Limpe o disco com um pano de limpeza. Limpe o disco do centro para as extremidades.



- Não utilize solventes, tais como benzina, diluentes, produtos de limpeza para discos e lentes à venda no mercado, nem sprays anti-estáticos destinados a discos de vinil.
- Se escreveu na etiqueta do disco, deixe-a secar antes de reproduzir o disco.
- Não utilize os seguintes discos.
 - Um disco de limpeza de lentes.
 - Um disco com uma forma irregular (por exemplo, em forma de quadrado, coração).
 - Um disco com uma etiqueta ou adesivo colado.
 - Um disco com uma fita de celofane ou autocolante colado.
- Não cubra a face de reprodução de um disco para retirar os riscos superficiais.

Precauções

Segurança

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não coloque objectos que contenham líquidos, tais como jarras, sobre o leitor, nem coloque o leitor próximo de água como, por exemplo, próximo de uma banheira ou chuveiro. Se deixar cair algum objecto sólido ou líquido para dentro do leitor, desligue-o e solicite a sua verificação a um técnico qualificado antes de o utilizar novamente.
- Não toque no cabo de alimentação de CA com as mãos molhadas. Se o fizer, poderá provocar um choque eléctrico.

Local de instalação

- Coloque o leitor num local com ventilação adequada para evitar o seu sobreaquecimento interno.
- Não coloque o leitor sobre uma superfície macia, tal como um tapete, que possa bloquear os orifícios de ventilação.
- Não instale este leitor num espaço fechado, tal como numa estante para livros ou armário semelhante.
- Não coloque o leitor perto de fontes de calor nem em locais expostos à luz solar directa, pó excessivo, vibrações mecânicas ou choques mecânicos.
- Se transportar o leitor directamente de um local frio para um local quente ou se o colocar numa sala muito húmida, é possível que ocorra uma condensação de humidade nas lentes situadas no interior do leitor. Se tal ocorrer, é possível que o leitor deixe de funcionar correctamente. Neste caso, retire o disco e deixe o leitor ligado durante aproximadamente meia hora até a humidade evaporar.

→ *continuação* 3

- Não instale o leitor numa posição inclinada. Este aparelho foi concebido para funcionar apenas na posição horizontal.
- Mantenha o leitor e os discos afastados de equipamentos com fortes ondas magnéticas, tais como fornos microondas ou colunas de grandes dimensões.
- Não coloque objectos pesados ou instáveis sobre o leitor.
- Não coloque qualquer objecto no tabuleiro de discos que não seja um disco. Se o fizer, poderá provocar danos no leitor ou no objecto.
- Quando transportar o leitor, retire primeiro o disco que se encontra no seu interior. Caso contrário, poderá danificá-lo.
- Quando deslocar o leitor, desligue o cabo de alimentação de CA e todos os outros cabos do leitor.

Fontes de alimentação

- Mesmo que esteja desligado, o leitor continuará ligado à fonte de alimentação de CA (corrente eléctrica) enquanto não o desligar da tomada de parede.
- Se não for utilizar o leitor durante um período de tempo prolongado, certifique-se de que o desliga da tomada de parede. Para desligar o cabo de alimentação de CA (cabo de corrente eléctrica), puxe-o pela ficha e nunca pelo cabo.

- Observe os pontos seguintes para evitar que o cabo de alimentação de CA se danifique. Não utilize o cabo de alimentação de CA se este estiver danificado, caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.
 - Não aperte o cabo de alimentação de CA entre o leitor e a parede, prateleira, etc.
 - Não coloque nada pesado sobre o cabo de alimentação de CA, nem puxe pelo próprio cabo.

Regulação do volume

Não aumente o volume do som quando estiver a ouvir uma secção com entradas de nível muito baixo ou sem sinais de áudio. Se o fizer, pode danificar as colunas quando reproduzir uma secção com um nível de som muito alto.

Limpeza

Limpe a unidade, o painel e os controlos com um pano macio ligeiramente embebido numa solução de detergente pouco concentrada. Não utilize esponjas abrasivas, detergentes concentrados nem solventes, como álcool ou benzina.

Limpeza dos discos, produtos de limpeza de discos e lentes

Não utilize discos de limpeza nem produtos de limpeza de discos ou lentes (incluindo detergentes e aerossóis). Se o fizer, é possível que a unidade não funcione correctamente.

Substituição de peças

Se este leitor for submetido a alguma reparação, é possível que os prestadores do serviço conservem as peças reparadas para fins de reutilização ou reciclagem.

Direitos de autor e marcas comerciais

- Este produto integra tecnologia de protecção de direitos de autor, que está protegida por patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual. A utilização desta tecnologia de protecção de direitos de autor deverá ser autorizada pela Macrovision, e destina-se exclusivamente a utilização doméstica e a outras utilizações de visualização limitadas, excepto se autorizado pela Macrovision. A alteração ou cancelamento desta tecnologia é proibida.
- “AVCHD” e o logótipo “AVCHD” são marcas comerciais da Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. e da Sony Corporation.
- Java e todas as marcas comerciais baseadas em Java e os logótipos são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Sun Microsystems, Inc.
- “XMB”, “XMB” e “cross media bar” são marcas comerciais da Sony Corporation e da Sony Computer Entertainment Inc.
- Este produto integra tecnologia de High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC.
- “Blu-ray Disc” é uma marca comercial.
- Os logótipos de “Blu-ray Disc”, “DVD+RW”, “DVDRW”, “DVD+R”, “DVD-R”, “DVD VIDEO” e “CD” são marcas comerciais.
- “BD-Live” e “BonusView” são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.
- “x.v.Colour” e o logótipo “x.v.Colour” são marcas comerciais da Sony Corporation.

- “BRAVIA Sync” é uma marca comercial da Sony Corporation.
- “PhotoTV HD” e o logótipo “PhotoTV HD” são marcas comerciais registadas da Sony Corporation.
- Outros nomes de sistema e de produto são geralmente marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos fabricantes. Neste documento, não se indicam as marcas TM e [®].

AVISO IMPORTANTE

Precaução: este leitor pode manter indefinidamente imagens fixas de vídeo no ecrã do televisor ou indicações no ecrã. Se as imagens fixas de vídeo ou indicações no ecrã permanecerem no televisor durante um período de tempo prolongado, poderão danificar permanentemente o ecrã do televisor. Os televisores de ecrã de plasma e os projectores são especialmente sensíveis.

Se pretender realizar alguma consulta ou solucionar qualquer problema relacionado com o leitor, entre em contacto com o agente Sony mais próximo.

Acerca deste manual

- Neste manual, a palavra “disco” é utilizada como referência geral para os BD, DVD ou CD, salvo se especificado de outro modo através do texto ou das figuras.
- Os ícones, tais como **BD**, indicados na parte superior de cada explicação, apresentam o tipo de suporte que pode ser utilizado com a função que está a ser explicada. Para obter mais informações, consulte “Discos que podem ser reproduzidos” (página 70).
- As instruções contidas neste manual descrevem os controlos do comando à distância. Pode igualmente utilizar os controlos do leitor caso estes possuam símbolos semelhantes aos do comando à distância.
- É possível que as indicações no ecrã utilizadas neste manual não correspondam aos gráficos apresentados no ecrã do televisor.
- A informação que é **NECESSÁRIO** conhecer (para evitar uma operação incorrecta) é indicada com o ícone . A informação que é **CONVENIENTE** conhecer (observações e outras informações úteis) é indicada com o ícone .

Índice

ADVERTÊNCIA	2
Precauções	3
Guia de componentes e controlos	8

Ligações e definições

Ligação do leitor	14
Passo 1: Ligação ao seu televisor	15
Ligação a uma tomada HDMI	16
Acerca das funções BRAVIA Sync (apenas para ligações HDMI)	17
Ligação às tomadas de vídeo componente (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)	18
Ligação a uma tomada de áudio e vídeo ou S VIDEO	19
Passo 2: Ligação ao seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo	20
Ligação a uma tomada HDMI	22
Ligação às tomadas digitais (OPTICAL/COAXIAL)	23
Ligação às tomadas de 7.1 canais	24
Ligação às tomadas de áudio L/R	25
Passo 3: Introdução da memória externa	26
Passo 4: Ligação à rede	27
Quando efectuar uma ligação directamente a um router de banda larga	27
Quando efectuar uma ligação atra vés de um router de LAN sem fios ..	28
Passo 5: Ligação do cabo de alimentação	28
Passo 6: Preparação do comando à distância	29
Controlo do televisor com o comando à distância	29
Passo 7: Configuração fácil	31

Reprodução

Reprodução de BD/DVD	34
Utilização do menu de BD ou de DVD	37
Para desfrutar de BonusView/BD-Live	37
Procura de uma cena rapidamente (Procura de cena)	38
Procura de um título/capítulo	38
Visualização da informação do tempo de reprodução e da reprodução	39
Configuração de imagens e som para vídeos	39
Reprodução de CD	42
Reprodução de ficheiros de foto	43

Configuração e regulação

Utilização das visualizações da configuração	45
Actualização da rede	46
Configuração de vídeo	48
Configuração de áudio	52
Configuração de visualização para BD/DVD	57
Configuração de foto	60
Configuração do sistema	60
Configuração de rede	62
Configuração fácil	64
Restaurar	64

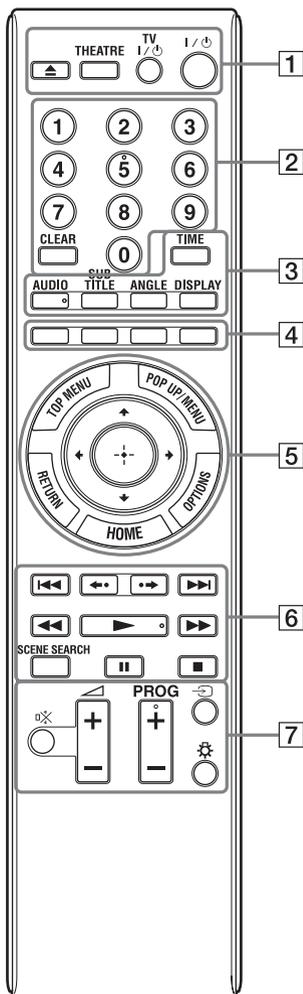
Informações adicionais

Resolução de problemas	65
Função de diagnóstico automático	69
Discos que podem ser reproduzidos	70
Resolução de saída de vídeo	73
Sinais de saída de áudio	74
Especificações	75
Lista de códigos de idioma	77
Reprodução proibida/Código de área	77
Glossário	78
Índice alfabético	81

Guia de componentes e controlos

Para obter mais informações, consulte as páginas indicadas entre parênteses.

Comando à distância



Os botões número 5, AUDIO, PROG + e ► possuem um ponto táctil. Utilize o ponto táctil como referência quando utilizar o leitor.

1 ▲ (abrir/fechar) (página 34)

Abre ou fecha o tabuleiro de discos.

THEATRE (página 17)

Muda automaticamente para o modo de vídeo adequado para a visualização de filmes. Quando tiver um amplificador (receptor) de áudio e vídeo ligado com o cabo HDMI, a saída da coluna também irá mudar automaticamente. Pressione o botão novamente para regressar à configuração original.

Quando tiver um televisor compatível com o modo de cinema ligado com o cabo HDMI, o modo vídeo do televisor mudará para o modo de cinema.



O botão THEATRE só funciona quando tiver um televisor compatível com o modo de cinema ligado.

TV I/O (ligar/em espera) (página 29)

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

I/O (ligar/em espera) (página 31)

Liga o leitor ou coloca-o em modo de espera.

2 Botões numéricos (página 38, 63)

Introduz os números de título/capítulo, etc.

CLEAR

Limpa o campo de introdução.

3 TIME (página 12)

Apresenta o tempo de reprodução decorrido/restante no visor do painel frontal. Sempre que pressionar o botão, a visualização irá alternar entre o tempo de reprodução decorrido e o tempo de reprodução restante.

AUDIO (página 57)

Selecciona a faixa de idioma quando o BDRM/DVD VIDEO possuir faixas gravadas em vários idiomas.

Selecciona a faixa de som do CD.

SUBTITLE (página 57)

Selecciona o idioma das legendas quando o BD-ROM/DVD VIDEO possuir legendas gravadas em vários idiomas.

ANGLE

Muda para outros ângulos de visualização quando o BD-ROM/DVD VIDEO possuir vários ângulos gravados.

DISPLAY (página 39)

Apresenta a informação de reprodução no ecrã.

4 Botões de cor (vermelho/verde/amarelo/azul)

Teclas abreviadas para seleccionar elementos em alguns menus de BD (também podem ser utilizadas para operações interactivas Java do BD).

5 TOP MENU (página 37)

Abre ou fecha o menu principal de BD ou DVD.

POP UP/MENU (página 37)

Abre ou fecha o menu emergente do BDROM ou o menu do DVD.

OPTIONS (página 36, 43)

O menu de opções que pode ser seleccionado é apresentado no ecrã.

HOME (página 45)

Entra no menu inicial do leitor.
Sai do menu inicial quando tiver sido introduzido um CD.

RETURN

Regressa à visualização anterior.



Desloca a área realçada para seleccionar um elemento apresentado.

Botão central (ENTER)

Introduz o elemento seleccionado.

6 ◀◀/▶▶ (anterior/seguinte)

Salta para o capítulo, faixa ou ficheiro anterior/seguinte.

Para retroceder para o início da faixa anterior, pressione ◀◀ duas vezes.

◀◀/▶▶ (repetição instantânea/avanço instantâneo)

Repete a cena/avança rápida e brevemente na cena.

**(retrocesso rápido/avanço rápido)**

Retrocede/avança rápido no disco quando é pressionado durante a reprodução.

Sempre que pressionar o botão, a velocidade de procura irá alterar-se da seguinte forma*:

Sentido de reprodução

▶▶1 (x10) → ▶▶2 (x30) → ▶▶3 (x120)

Sentido em retrocesso

◀◀1 (x1) → ◀◀1 (x10) → ◀◀2 (x30) → ◀◀3 (x120)

Se mantiver o botão pressionado, o avanço rápido/retrocesso rápido irá permanecer na velocidade seleccionada até libertar o botão.

* A velocidade de procura não se altera quando reproduzir um CD.

Os valores dos múltiplos de velocidade são aproximados.

– Para retomar a reprodução normal, pressione ▶.

▶ (reprodução) (página 34)

Inicia ou reinicia a reprodução.

Retoma a reprodução a partir do ponto em que pressionou ■ (retomar reprodução).

Reproduz uma apresentação de diapositivos quando tiver sido introduzido um disco com ficheiros de imagem JPEG.

SCENE SEARCH (página 38)

Muda para o modo de procura de cena, o qual lhe permite mover-se rapidamente entre as cenas do título que está actualmente a ser reproduzido.

|| (pausa)

Efectua uma pausa ou reinicia a reprodução.

■ (parar)

Interrompe a reprodução e recorda o ponto em que parou o disco (ponto de continuação) (página 35, 42).

O ponto de continuação para um título ou faixa é o último ponto que é reproduzido ou a última foto de uma pasta de fotos.

7 Para saber quais os televisores que podem ser utilizados com os botões seguintes, consulte a página 30.

 **(silenciar)**

Silencia o som do televisor.

 **(volume) +/-**

Ajusta o volume do televisor.

PROG (programa) +/-

Selecciona os canais de televisão para cima ou para baixo.

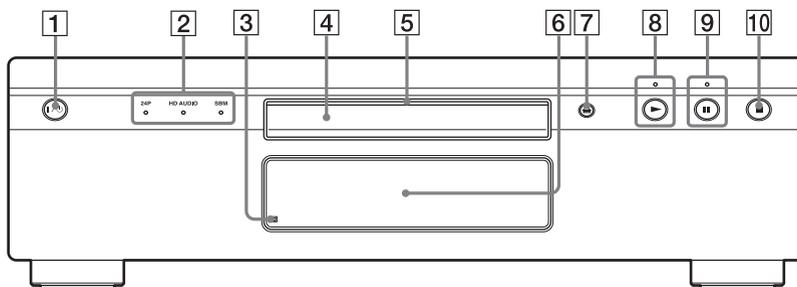
 **(selecção de entrada)**

Alterna entre o televisor e outras fontes de entrada.

 **(iluminação)**

Ilumina os botões **5** e **6** (excepto  /  /  /  e ENTER) e é útil para uma operação sem iluminação.

Painel frontal



1 I/O (ligar/em espera) (página 31)

Liga o leitor ou coloca-o em modo de espera.

2 Indicador 24P (página 50)

Ilumina-se sempre que forem emitidos sinais de vídeo de 1080p/24 Hz de um BD-ROM.

Indicador HD AUDIO

Ilumina-se nos casos a seguir referidos, quando tiver sido introduzido um BD.

- Sempre que o codec de áudio do título que está a ser reproduzido for Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution ou DTS-HD Master Audio.

- Sempre que o codec de áudio do título que está a ser reproduzido for LPCM de 2 canais de 192 kHz ou LPCM de 3 ou mais canais.

Indicador SBM (Super Bit Mapping)

Ilumina-se sempre que “SBM” estiver definido em “Sim” (predefinido) no ecrã de configuração “Configuração de vídeo” e o sinal de vídeo for emitido através da tomada HDMI OUT (página 51).

3 Sensor remoto (página 29)

4 Tabuleiro de discos (página 34)

5 Indicador de Blu-ray Disc

Ilumina-se sempre que um BD for reconhecido.



Quando ligar o leitor pela primeira vez, o indicador de Blu-ray Disc ilumina-se e, em

seguida, apaga-se quando a configuração fácil estiver concluída.

6 Visor do painel frontal (página 12)

7 ≡ (abrir/fechar) (página 34)

Abre ou fecha o tabuleiro de discos.

8 ► (reprodução) (página 34)

A reprodução é iniciada.

O indicador ilumina-se durante a reprodução.

9 || (pausa) (página 34)

Efectua uma pausa na reprodução.

O indicador ilumina-se durante a pausa.

10 ■ (parar) (página 34)

Interrompe a reprodução.

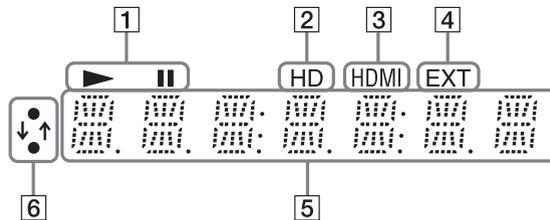
Para bloquear o tabuleiro de discos (Bloqueio para crianças)

Pode bloquear o tabuleiro de discos para evitar que este possa ser aberto por qualquer pessoa.

Quando o leitor estiver ligado, pressione **||** sem soltar no leitor durante mais de 10 segundos até a indicação “LOCKED” ser apresentada no visor do painel frontal. O tabuleiro de discos está bloqueado.

Para desbloquear o tabuleiro de discos, pressione **||** sem soltar no leitor até a indicação “UNLOCK” ser apresentada no visor do painel frontal.

Visor do painel frontal



1 ▶, II

Ilumina-se durante a reprodução ou a pausa.

2 HD (página 49)

Ilumina-se sempre que forem emitidos sinais de vídeo de 720p/1080i/1080p através da tomada HDMI OUT ou sinais de vídeo de 720p/1080i através das tomadas COMPONENT VIDEO OUT.

3 HDMI (página 16)

Ilumina-se sempre que possuir um dispositivo HDMI ligado.

4 EXT (página 26)

Ilumina-se quando a memória externa for reconhecida.

5 Informação de reprodução

Podem verificar a informação de tempo. Pressione TIME várias vezes durante a reprodução. A visualização altera-se da seguinte forma.

Sempre que reproduzir um BD-ROM/ DVD VÍDEO

Tempo decorrido do título actual



Tempo restante do título actual

Sempre que reproduzir um CD

Tempo decorrido da faixa actual



Tempo restante da faixa actual



Tempo decorrido do disco actual



Tempo restante do disco actual



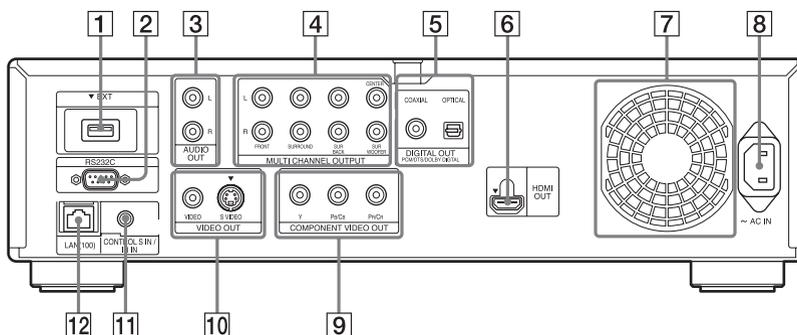
É possível que a indicação “T” (título ou faixa), “C” (capítulo) ou “D” (disco) seja apresentada, dependendo do disco utilizado.

6 Indicador de ligação à rede

Ilumina-se quando o software do leitor estiver a ser transferido.

Para obter mais informações acerca da transferência do software do leitor, consulte a página 46.

Painel posterior



- 1** Ranhura EXT (página 26)
- 2** Porta RS232C
A porta RS232C não pode ser utilizada na Europa.
- 3** Tomadas AUDIO OUT (L/R) (página 19, 25)
- 4** Tomadas MULTI CHANNEL OUTPUT (FRONT L/R, SURROUND L/R, SUR BACK L/R, CENTER, SUB WOOFER) (página 24)
- 5** Tomadas DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL) (página 23)
- 6** Tomada HDMI OUT (página 16, 22)
- 7** Orifícios de ventilação
O ventilador encontra-se situado no interior do leitor.
- 8** Terminal AC IN (página 28)
- 9** Tomadas COMPONENT VIDEO OUT (Y, Pb/Cb, Pr/Cr) (página 18)
- 10** Tomadas VIDEO OUT (VIDEO/S VIDEO) (página 19)
- 11** Tomada CONTROL S IN/IR IN
Se possuir um televisor ou um amplificador (receptor) de áudio e vídeo da Sony compatível com CONTROL S, utilize um cabo Controlo S (não fornecido) para efectuar a ligação à tomada Controlo S (saída). Consulte o manual de instruções que acompanha o seu televisor ou amplificador (receptor) de áudio e vídeo.
- 12** Terminal LAN (100) (página 27)

Ligação do leitor

Verifique que possui os seguintes elementos.

- Cabo de áudio e vídeo (ficha estéreo x3) (1)
- Cabo de alimentação (1)
- Memória externa (1)
- Comando à distância (1)
- Pilhas R6 (tamanho AA) (2)

Siga os passos 1 a 7 para efectuar a ligação e as definições do leitor.

Não ligue o cabo de alimentação até chegar o “Passo 5: Ligação do cabo de alimentação” (página 28).

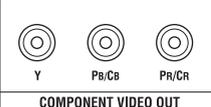
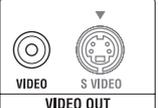
Ligações e definições

Passo 1: Ligação ao seu televisor

Acerca das tomadas de vídeo/HDMI OUT

O leitor dispõe das seguintes tomadas de vídeo. Ligue o leitor ao seu televisor de acordo com a tomada de entrada do seu televisor.

Sempre que ligar o leitor ao seu televisor com o cabo HDMI, pode desfrutar de imagens e som digitais de elevada qualidade através da tomada HDMI OUT.

Tipo de tomada		Resolução de vídeo	Ligação	
Elevada qualidade 	Digital		Alta definição: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p Definição padrão: 576p/480p, 576i/480i	Consulte “Ligação a uma tomada HDMI” (página 16).
	Análogica		Alta definição: 1080i, 720p Definição padrão: 576p/480p, 576i/480i	Consulte “Ligação às tomadas de vídeo componente (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)” (página 18).
			Definição padrão: 576i/480i	Consulte “Ligação a uma tomada de áudio e vídeo ou S VIDEO” (página 19).
			Definição padrão: 576i/480i	Consulte “Ligação a uma tomada de áudio e vídeo ou S VIDEO” (página 19).
Qualidade padrão				



- Ligue os cabos firmemente para evitar perturbações indesejadas.
- Consulte as instruções fornecidas com os componentes que vai ligar.
- Este leitor não poderá ser ligado a um televisor que não possua uma tomada de entrada de vídeo.
- Não aplique demasiada pressão nos cabos de ligação. Se empurrar o cabo contra a parede da unidade, etc., poderá danificá-lo.

Para ligar um televisor com entrada DVI

Utilize um cabo conversor HDMI-DVI (não fornecido). A tomada DVI não aceitará qualquer sinal de áudio, pelo que terá de utilizar outra ligação de áudio para além desta (página 20).

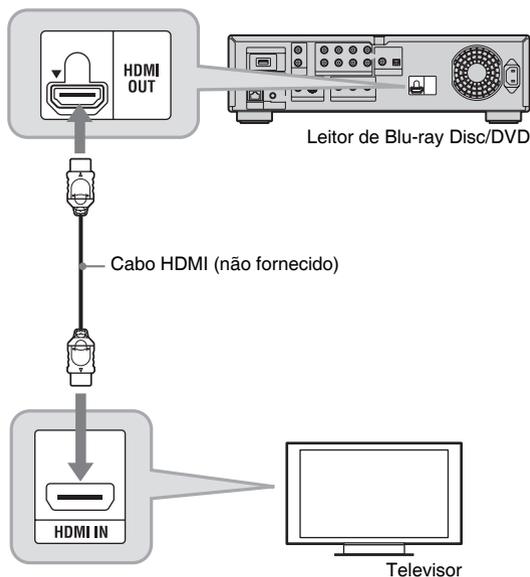
Para além disso, a tomada HDMI OUT não pode ser ligada às tomadas DVI que não sejam compatíveis com HDCP (por exemplo, tomadas DVI de ecrãs de PC).

Ligação a uma tomada HDMI

Ligue o leitor e o televisor utilizando um cabo HDMI para desfrutar de imagens e som digitais de elevada qualidade através da tomada HDMI OUT.

Se ligar um televisor da Sony compatível com a função “Controlo por HDMI” (página 17), consulte o manual de instruções que acompanha com o televisor.

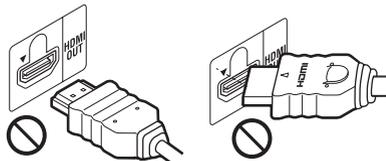
Se ligar um televisor compatível com 1080/24p ou 1080p, utilize um cabo HDMI de alta velocidade.



Notas sobre a ligação à tomada HDMI OUT

Observe as seguintes recomendações, dado que manuseamento incorrecto pode danificar a tomada HDMI OUT e o conector.

- Alinhe cuidadosamente a tomadas HDMI OUT da parte posterior do leitor e o conector HDMI, verificando o seu formato. Certifique-se de que o conector não está virado ao contrário nem inclinado.



- Certifique-se de que desliga o cabo HDMI quando deslocar o leitor.



- Se colocar o leitor num móvel com o cabo HDMI ligado, não aplique demasiada pressão contra a parede do móvel. Se o fizer, pode danificar a tomada HDMI OUT ou o cabo HDMI.
- Quando ligar ou desligar, não rosque ou rode o conector HDMI para dentro.

Acerca dos indicadores para uma ligação HDMI

Sempre que ligar um componente compatível com HDMI, o indicador HDMI no visor do painel frontal irá iluminar-se.



- Nem todos os televisores de alta definição são completamente compatíveis com este produto e poderão provocar o aparecimento de perturbações na imagem. Em caso de ocorrência de problemas com a imagem de varrimento de 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p, recomenda-se que altere a ligação para a tomada VIDEO OUT VIDEO ou S VIDEO. Caso tenha alguma dúvida relativamente à compatibilidade do nosso televisor com este modelo de leitor de Blu-ray Disc/DVD de 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p, entre em contacto com o nosso centro de assistência ao cliente.
- Se a imagem não for nítida, não for natural ou não o satisfazer, altere a resolução de saída de vídeo no passo 3 de “Formato de vídeo de saída” no ecrã de configuração “Configuração de vídeo” (página 49).
- Certifique-se de que só utiliza um cabo HDMI que possua o logótipo HDMI.

Acerca das funções BRAVIA Sync (apenas para ligações HDMI)

Ao ligar componentes da Sony compatíveis com a função “Controlo por HDMI” através de um cabo HDMI (não fornecido), a operação é simplificada da forma a seguir apresentada:

- Reprodução com um toque**
Com um só toque nos botões seguintes, o televisor liga-se e o selector de entrada do televisor muda automaticamente para o leitor.
–
– HOME: O menu inicial é apresentado automaticamente (página 45).
– : A reprodução é iniciada automaticamente (página 36).
- Encerramento do sistema**
Quando desligar o televisor utilizando o botão de alimentação do comando à distância do televisor, o leitor e os componentes compatíveis com HDMI desligam-se automaticamente.

• Cinema

Quando pressionar THEATRE, o leitor muda automaticamente para o modo de vídeo adequado à visualização de filmes. Quando tiver um amplificador (receptor) de áudio e vídeo ligado com o cabo HDMI, a saída da coluna também irá mudar automaticamente. Quando tiver um televisor compatível com o modo de cinema ligado com o cabo HDMI, o modo vídeo do televisor mudará para o modo de cinema. Pressione o botão novamente para regressar à configuração original.

• Mesmo idioma

Quando alterar o idioma para a visualização em ecrã no seu televisor, também altera o idioma do leitor para a visualização em ecrã depois de desligar e ligar o leitor.

Preparação para as funções de BRAVIA Sync

Defina o “Controlo por HDMI” em “Sim” no ecrã de configuração “Configuração do sistema” (página 60).

Para obter mais informações sobre as definições do seu televisor ou de outros componentes ligados, consulte o manual de instruções fornecido com o televisor ou com os componentes.



- Quando ligar o televisor da Sony compatível com a função de configuração fácil “Controlo por HDMI” utilizando o cabo HDMI, a configuração de “Controlo por HDMI” do leitor irá mudar automaticamente para “Sim” se a configuração “Controlo por HDMI” do televisor ligado estiver definida em “Sim”. Consulte o manual de instruções fornecido com o televisor.
- Quando ligar um televisor da Sony compatível com as funções de BRAVIA Sync utilizando o cabo HDMI, poderá controlar as funções básicas do leitor com o comando à distância do televisor se a configuração “Controlo por HDMI” do televisor ligado estiver definida em “Sim”. Consulte o manual de instruções fornecido com o televisor.

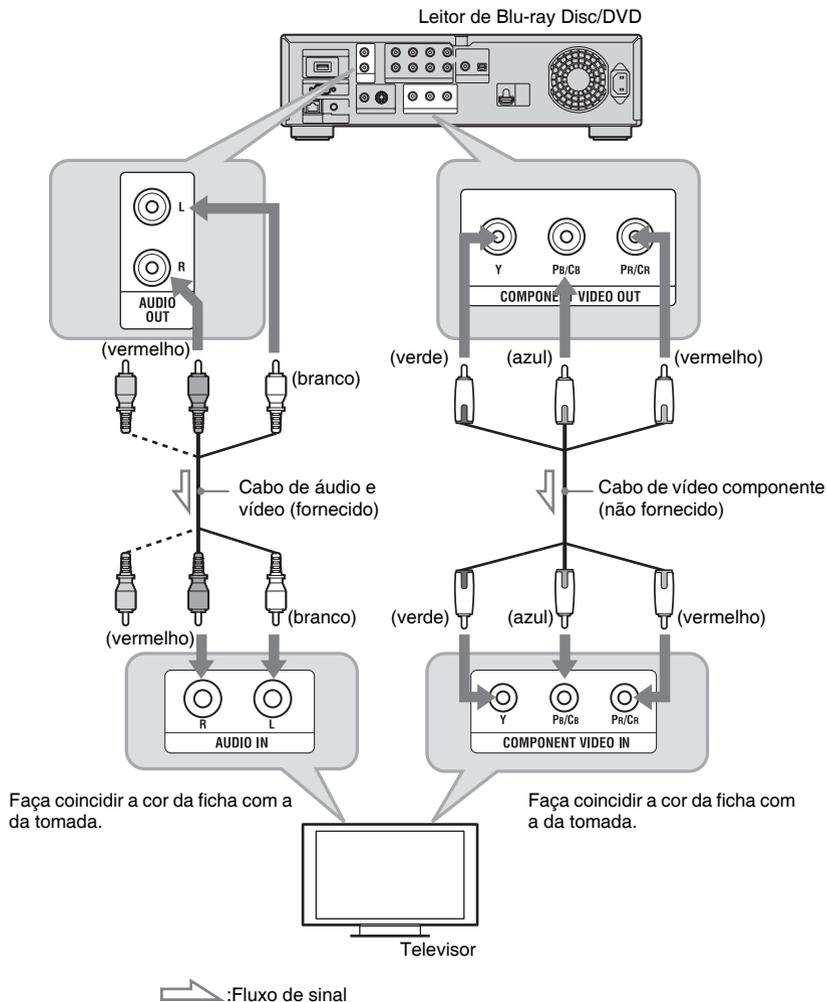


Dependendo do componente ligado, é possível que a função “Controlo por HDMI” não funcione. Consulte o manual de instruções fornecido com o componente.

Ligação às tomadas de vídeo componente (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)

Ligue as tomadas COMPONENT VIDEO OUT do leitor e do televisor utilizando um cabo de vídeo componente ou três cabos de vídeo (não fornecidos) do mesmo tipo e comprimento. Pode desfrutar de imagens de elevada qualidade.

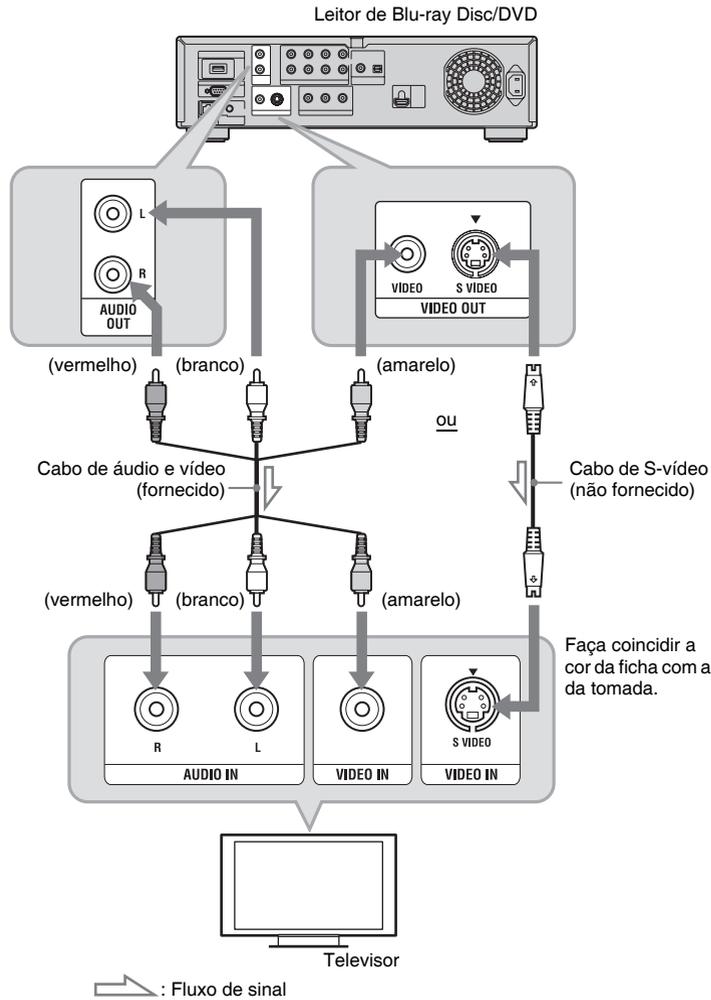
Certifique-se de que efectua a ligação às tomadas AUDIO OUT (L/R) utilizando o cabo de áudio e vídeo.



⚡
Quando ligar o leitor e o televisor utilizando um cabo de vídeo componente, desligue a ficha de vídeo (amarela) do cabo de áudio e vídeo.

Ligação a uma tomada de áudio e vídeo ou S VIDEO

Ligue a tomada VIDEO OUT (VIDEO) e as tomadas AUDIO OUT (L/R) do leitor e do seu televisor utilizando o cabo de áudio e vídeo. Pode desfrutar de imagens e som de qualidade padrão.



Ligações e definições

⚡
 Quando ligar o leitor e o televisor utilizando um cabo de S-vídeo, desligue a ficha de vídeo (amarela) do cabo de áudio e vídeo.

Passo 2: Ligação ao seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo

Os requisitos do amplificador (receptor) de áudio e vídeo e do cabo variam da seguinte forma, dependendo da fonte utilizada.

Para desfrutar do som de elevada qualidade de BD, defina “Configuração de áudio BD” em “Directo” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55).

Para desfrutar de áudio secundário e áudio interactivo, defina “Configuração de áudio BD” em “Misturar” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55).

Para desfrutar	Fonte	Amplificador (receptor) de áudio e vídeo	Cabo (ligação)
Áudio de 7.1 canais	Dolby TrueHD	Amplificador (receptor) de áudio e vídeo compatível com Dolby TrueHD ^{*1}	Cabo HDMI ^{*3} (página 22) ou cabo de áudio de 7.1 canais ^{*4} (página 24)
	Dolby Digital Plus	Amplificador (receptor) de áudio e vídeo compatível com Dolby Digital Plus ^{*1}	
	DTS-HD (DTS-HD High Resolution e DTS-HD Master Audio)	Amplificador (receptor) de áudio e vídeo compatível com DTS-HD ^{*2}	
	LPCM	Amplificador (receptor) de áudio e vídeo compatível com LPCM de 7.1 canais ^{*2}	
Áudio de 5.1 canais	Dolby Digital	Amplificador (receptor) de áudio e vídeo compatível com Dolby Digital ^{*1}	Cabo HDMI (página 22), cabo digital óptico/coaxial (página 23), ou cabo de áudio de 7.1 canais (página 24)
	DTS	Amplificador (receptor) de áudio e vídeo compatível com DTS ^{*2}	
Áudio estéreo	—	Amplificador (receptor) de áudio e vídeo compatível com áudio estéreo	Cabo de áudio estéreo (página 25)

^{*1} Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic e o símbolo DD são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

^{*2} Fabricado sob licença de patente nos EUA. #: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535 e outras patentes nos EUA e em todo o mundo emitidas e pendentes. DTS é uma marca comercial registada e os logótipos da DTS, o símbolo, DTS-HD e DTS-HD Master Audio são marcas comerciais da DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

^{*3} Quando “Configuração de áudio BD” estiver definida em “Directo” no ecrã de configuração “Configuração de áudio”, os sinais de áudio descodificados são emitidos pelo amplificador (receptor) de áudio e vídeo.

^{*4} Quando “Configuração de áudio BD” estiver definida em “Directo” no ecrã de configuração “Configuração de áudio”, o sinal de áudio HD (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, e DTS-HD Master Audio) descodificado é emitido pelo leitor. Quando “Configuração de áudio BD” estiver definida em “Misturar” no ecrã de configuração “Configuração de áudio”, o áudio DTS-HD é emitido como áudio descodificado com DTS de 5.1 canais.



- Os formatos de áudio suportados pelo BD/DVD são especificados na parte posterior de cada embalagem.
- Para obter mais informações acerca dos sinais de saída de áudio, consulte “Sinais de saída de áudio” na página 74.

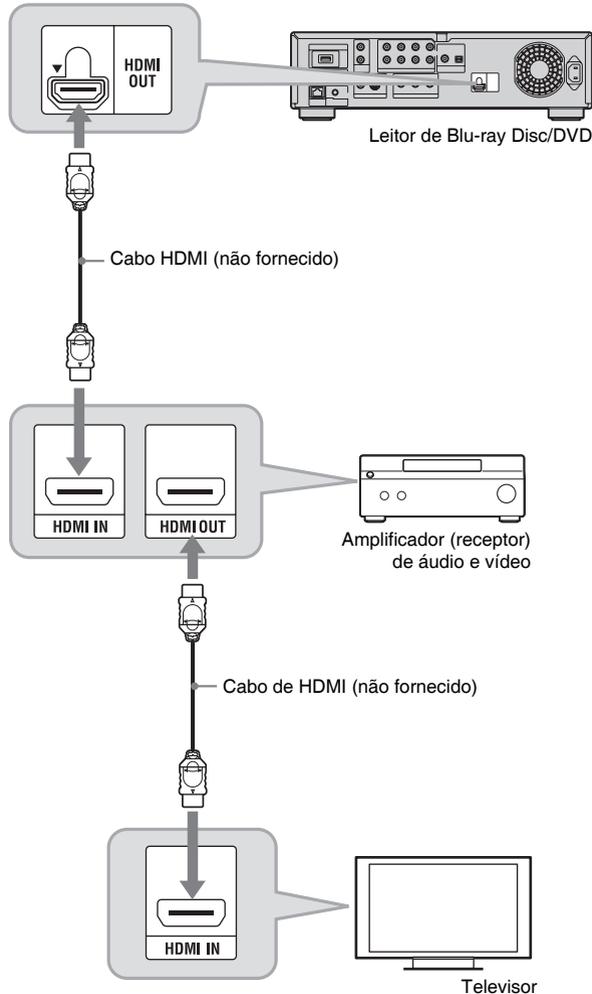


- Quando ligar o leitor ao seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo utilizando um cabo HDMI, proceda da seguinte forma:
 - Ligue o seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo ao seu televisor utilizando um cabo HDMI ou
 - Ligue o leitor ao seu televisor utilizando um cabo de vídeo que não o cabo HDMI (cabo de vídeo componente, cabo de S-vídeo ou cabo de áudio e vídeo).
- Se ligar um componente que não esteja em conformidade com o sinal de áudio seleccionado, as colunas irão emitir um som forte (ou não será emitido qualquer som), que poderá danificar a sua audição ou as colunas.

Ligação a uma tomada HDMI

Se o seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo possuir uma entrada HDMI, pode desfrutar de som envolvente.

Se ligar um amplificador (receptor) de áudio e vídeo de Sony que seja compatível com a função “Controlo por HDMI” (página 17), consulte o manual de instruções fornecido com o amplificador (receptor) de áudio e vídeo.



Efectue as seguintes configurações e poderá desfrutar de som da mais elevada qualidade a partir do amplificador (receptor) de áudio e vídeo ligado.

- Defina “Prioridade de saída de áudio” em “HDMI” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 52).
- Defina “Audio (HDMI)” em “Auto” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55).

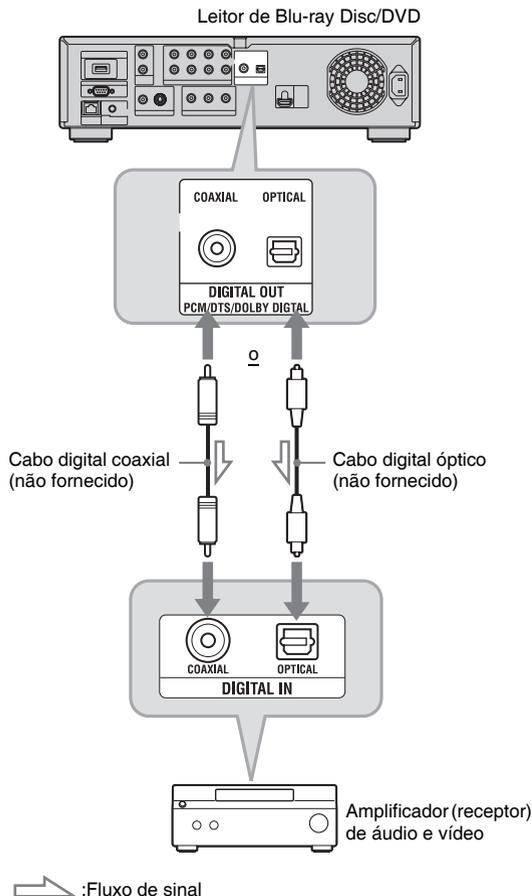
- Defina “Configuração de áudio BD” em “Directo” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55).



Nem todos os amplificadores (receptores) de áudio e vídeo compatíveis com HDMI suportam sinais PCM Linear de 8 canais. Consulte também o manual de instruções fornecido com o amplificador (receptor) de áudio e vídeo ligado.

Ligação às tomadas digitais (OPTICAL/COAXIAL)

Se o seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo tiver um descodificador Dolby[®] Digital^{*1}, Dolby Pro Logic ou DTS[®]*2 e tomada de entrada digital, pode desfrutar dos efeitos envolventes de Dolby Digital (5.1 canais), Dolby Pro Logic (4.0 canais) ou DTS (5.1 canais).



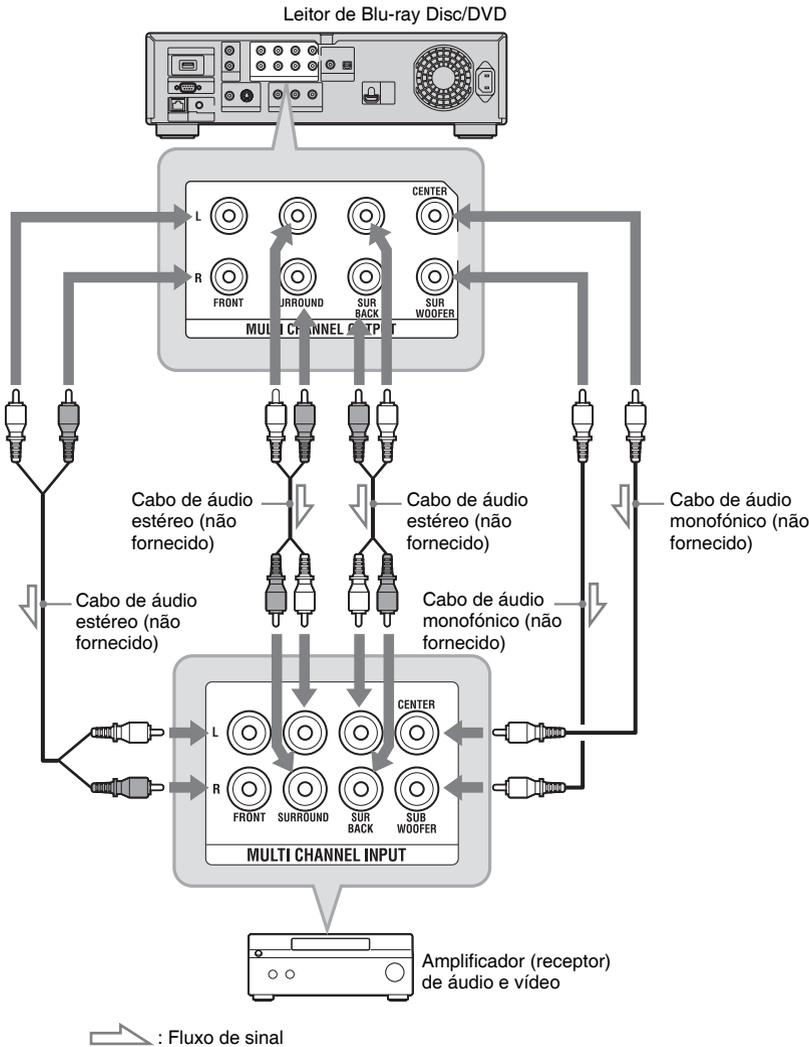
Ligações e definições

- 1 Ligue a tomada digital do leitor e do amplificador (receptor) de áudio e vídeo.
- 2 Defina "Prioridade de saída de áudio" em "Coaxial/Óptica" no ecrã de configuração "Configuração de áudio" (página 52).
- 3 Efectue as definições adequadas em "Dolby Digital" e "DTS" do ecrã de configuração "Configuração de áudio" (página 55).
Se não o fizer, as colunas não irão emitir som ou será emitido um ruído forte.

→ continuação 23

Ligação às tomadas de 7.1 canais

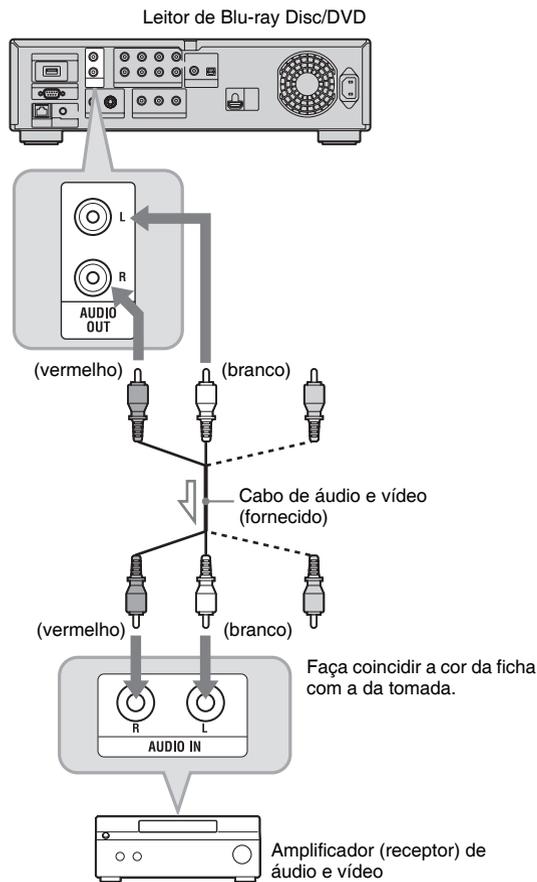
Se o seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo tiver entradas de 7.1 canais, pode desfrutar de som envolvente multicanal.



- 1** Ligue as tomadas de 7.1 canais do leitor e do amplificador (receptor) de áudio e vídeo.
- 2** Defina "Prioridade de saída de áudio" em "Multicanal analógico" no ecrã de configuração "Configuração de áudio" (página 52).
- 3** Efectue as definições adequadas em "Configuração das colunas" no ecrã de configuração "Configuração de áudio" (página 52).

Ligação às tomadas de áudio L/R

Se o seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo possuir apenas tomadas de entrada de áudio L e R, utilize esta ligação.



Ligações e definições

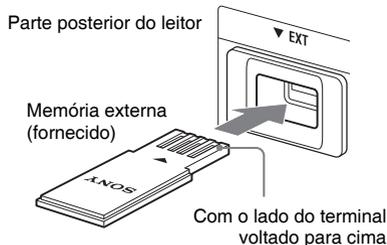
Passo 3: Introdução da memória externa

Para desfrutar de conteúdo adicional (tal como BonusView/BD-Live) de alguns títulos de Blu-ray Disc, necessitará de utilizar a memória externa fornecida.

Introduza o dispositivo de memória externa (memória flash USB de 1 GB ou mais, tal como a USM1GH da Sony) na ranhura EXT no modo de armazenamento local.

Introduza totalmente a memória externa no sentido de ▼ na ranhura EXT.

Verifique se o indicador EXT se ilumina no visor do painel frontal quando ligar o leitor.



Para retirar a memória externa

- 1 Pressione para desligar o leitor.
- 2 Retire a memória externa da ranhura EXT.



- Não ligue nada excepto uma memória flash USB, tal como uma unidade de disco rígido, etc., na ranhura EXT.
- Introduza a memória externa horizontalmente. Se forçar a memória externa na ranhura, irá provocar danos na memória externa e no leitor.
- Mantenha a memória externa afastada de crianças pequenas para evitar que estas possam ingeri-la acidentalmente.
- Não aplique demasiada pressão na memória externa na ranhura, porque poderá provocar uma avaria.
- Recomendamos a utilização da USM1GH da Sony, disponível desde Abril de 2008.
- É possível que outros dispositivos flash USB suportem esta função. Contudo, não podemos garantir a compatibilidade com todas as memórias flash USB.
- Quando introduzir uma memória flash USB que não a USM1GH da Sony, verifique o sentido de introdução antes de introduzi-la.
- Dependendo da memória flash USB utilizada, é possível que esta sobressaia da ranhura EXT. Não force contra o interior da ranhura nem aplique pressão na parte que sobressaia da memória flash USB.
- Para evitar danificar os dados ou a memória externa, desligue o leitor quando introduzir ou retirar a memória externa.
- Quando o indicador EXT não se iluminar, desligue o leitor, retire e introduza novamente a memória externa e, em seguida, ligue novamente o leitor.
- Não introduza uma memória externa que contenha ficheiros de fotos ou música para evitar danificar os dados da memória externa.

Passo 4: Ligação à rede

Ligue o terminal LAN (100) do leitor à sua fonte de Internet utilizando um cabo de rede para actualizar o software do leitor. Pode também desfrutar da função BD-Live (página 37).

1 Ligue o terminal LAN (100) do leitor à sua fonte de Internet.

Os métodos para ligar a sua fonte de Internet incluem:

- Ligação directamente a um router de banda larga
- Ligação através de um router de LAN sem fios

Consulte também o manual de instruções fornecido com o router de banda larga ou o router de LAN sem fios.

2 Efectue as definições adequadas em "Configuração de Internet" no ecrã de configuração "Configuração de rede" (página 62).

Para actualizar o software do leitor utilizando a rede

Consulte "Actualizar rede" (página 46) e "Notif.de actualização de software" (página 61).



Não ligue uma linha telefónica ao terminal LAN (100), caso contrário, poderá provocar uma avaria.

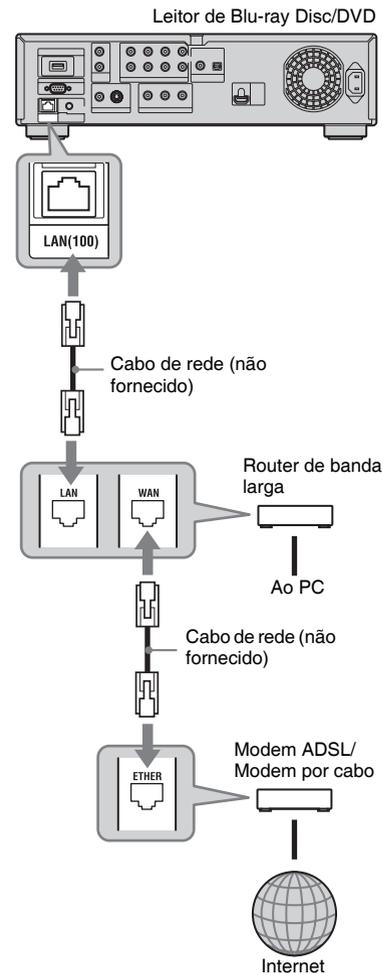
Para desfrutar da função BD-Live

Consulte "Para desfrutar de BonusView/BDLive" (página 37).



Para desfrutar da função BD-Live, recomendamos-lhe que utilize uma ligação à Internet com velocidade efectiva igual ou superior a 1 Mbps, em função do seu ambiente de ligação e estado da rede.

Quando efectuar uma ligação directamente a um router de banda larga



Ligações e definições

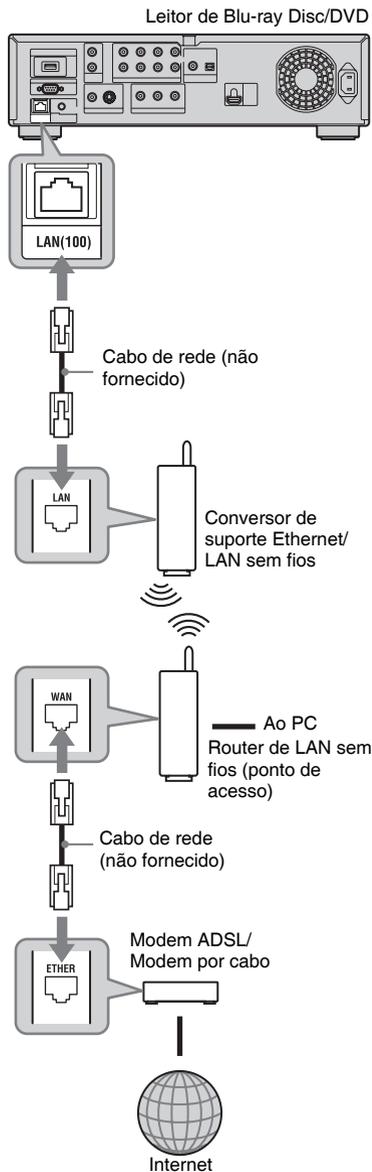
Acerca dos cabos de rede (LAN)

Dependendo do modem ou router utilizado, o tipo de cabo de rede (LAN), direito ou cruzado, irá variar. Para obter mais informações sobre os cabos de rede (LAN), consulte o manual de instruções fornecido com o modem ou router.

Recomenda-se a utilização de um cabo de interface protegido (cabo de rede) direito ou cruzado.

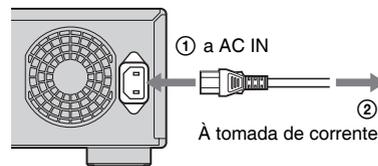
→ continuação 27

Quando efectuar uma ligação através de um router de LAN sem fios



Passo 5: Ligação do cabo de alimentação

Depois de concluir todas as ligações, ligue o cabo de alimentação fornecido ao terminal AC IN do leitor. Em seguida, ligue os cabos de alimentação do leitor e do televisor (cabos de alimentação de CA) às tomadas de corrente eléctrica.

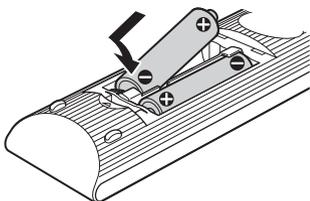


Não ligue o terminal LAN do leitor ao terminal LAN do PC.

Passo 6: Preparação do comando à distância

Pode controlar o leitor com o comando à distância fornecido.

Introduza duas pilhas R6 (tamanho AA), fazendo coincidir as extremidades ⊕ e ⊖ das pilhas com as marcas no interior do compartimento das pilhas. Quando utilizar o comando à distância, direcione-o para o sensor remoto  do leitor (página 11).



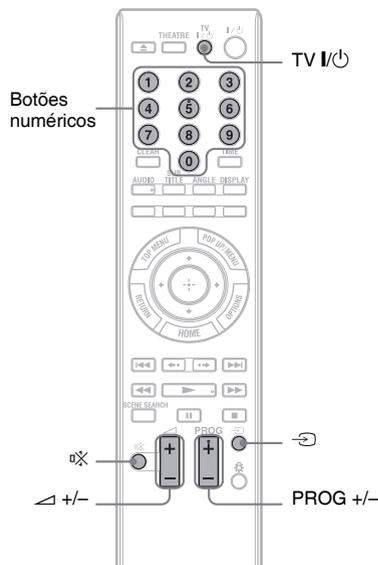
- Utilize correctamente as pilhas para evitar possíveis danos por fugas e corrosão. Se ocorrer uma fuga, não toque no líquido directamente com as mãos. Observe o seguinte:
 - Não utilize uma pilha nova com outra usada, nem pilhas de fabricantes diferentes.
 - Não tente carregar as pilhas.
 - Se não tentacionar utilizar o comando à distância durante um período de tempo prolongado, retire as pilhas.
 - Se ocorrer uma fuga nas pilhas, seque todo o líquido existente no compartimento das pilhas e introduza pilhas novas.
- Não exponha o sensor remoto (assinalado com  no painel frontal) à luz intensa, tal como a luz solar directa ou um aparelho de iluminação. O leitor poderá não responder ao controlo do comando à distância.

Controlo do televisor com o comando à distância

Pode controlar o volume, a fonte de entrada, a posição de programa e o interruptor de alimentação do seu televisor Sony com o comando à distância fornecido.



Quando substituir as pilhas do comando à distância, é possível que o número de código regresse à configuração predefinida. Selecciono novamente o número de código apropriado.



Botões disponíveis

Dependendo da unidade ligada, é possível que não possa controlar o seu televisor com algum ou nenhum dos botões (TV I/⏻, PROG +/-, ◀ +/-, ⏸, ou os botões numéricos).

Botões	Operações
TV I/⏻	Liga ou desliga o seu televisor.
◀ (volume) +/-	Ajusta o volume do seu televisor.
PROG (programa) +/-	Selecciona a posição de programa do seu televisor.
↻ (selecção de entrada)	Altera a fonte de entrada do televisor entre o televisor e outras fontes de entrada.
⏸ (silenciar)	Silencia o som.

Para controlar outros televisores com o comando à distância

Também pode controlar o volume, a fonte de entrada, a posição de programa e o interruptor de alimentação de televisores que não sejam da marca Sony.

Se o seu televisor se encontrar na lista a seguir apresentada, seleccione o código de fabricante apropriado.



Se introduzir um novo número de código, o número de código introduzido anteriormente será eliminado.

- 1 Enquanto mantém TV I/⏻, pressionado, introduza o código de fabricante do televisor utilizando os botões numéricos. Por exemplo, para introduzir "09", pressione "0" e, em seguida, pressione "9".

Números de códigos de televisores que podem ser controlados

Se a lista apresentar mais do que um número de código, introduza-os um a um, até encontrar o que funciona com o seu televisor.

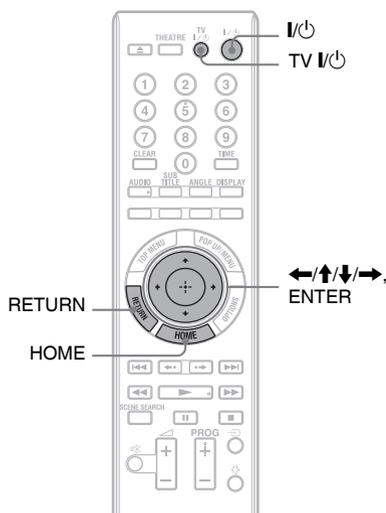
Fabricante	Número de código
Sony	01 (predefinição)
Grundig	11
Hitachi	24
ITT	15, 16
JVC	33
LG/Goldstar	76
Loewe	45
Nokia	15, 16, 69, 73
Panasonic	17, 49
Philips	06, 07, 08, 72
Saba	12, 13, 74
Samsung	22, 23, 71
Sanyo	25
Sharp	29
Telefunken	36
Thomsom	43, 75
Toshiba	38

- 2 Liberte o botão TV I/⏻.

Passo 7: Configuração fácil

Siga os passos indicados em seguida para realizar o número mínimo de definições básicas necessárias para utilizar o leitor. Se não efectuar a configuração fácil, esta será apresentada sempre que ligar o leitor. Efectue as definições a seguir referidas pela ordem seguinte.

Quando ligar pela primeira vez
Aguarde um momento até que o leitor se ligue e a configuração fácil seja iniciada.

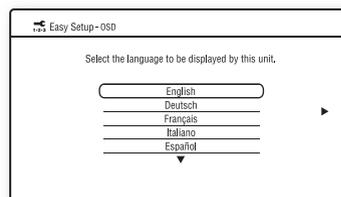


- 1 Ligue o televisor.
- 2 Pressione I/⏻ para ligar o leitor.
O leitor liga-se passado um momento.

- 3 Mude o selector de entrada do seu televisor para que o sinal do leitor seja apresentado no ecrã do televisor. É apresentado o ecrã para seleccionar o idioma OSD.

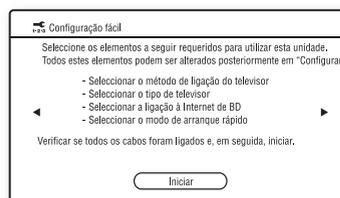
- Se o ecrã para seleccionar o idioma OSD não for apresentado Pressione HOME e seleccione “Configuração fácil” no ecrã de configuração “Configurar” (página 64). Em seguida, seleccione “Iniciar” e pressione ENTER.

- 4 Seleccione um idioma para as visualizações no ecrã utilizando ↑/↓ e pressione ENTER.

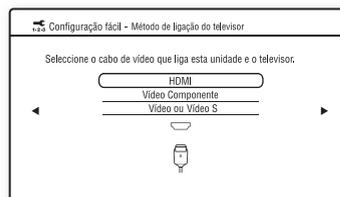


É apresentada a mensagem com as configurações iniciais.

- 5 Seleccione “Iniciar” e pressione ENTER.



- 6 Seleccione o tipo de cabo utilizado para ligar o leitor e o televisor e pressione ENTER.



Seleccione “HDMI” quando ligar o seu televisor utilizando o cabo HDMI e avance para o passo 7.



Quando ligar a tomada HDMI OUT e outras tomadas de saída de vídeo ao mesmo tempo, seleccione “Vídeo Componente”.

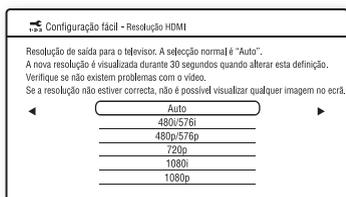
Quando ligar o seu televisor utilizando o cabo de vídeo componente, seleccione “Vídeo Componente” e avance para o passo 7.

Quando ligar o seu televisor utilizando o cabo de vídeo ou o cabo de S-vídeo, seleccione “Vídeo ou Vídeo S” e avance para o passo 8.

7 Seleccione uma resolução de saída de vídeo para o televisor ligado e pressione ENTER.

Para obter mais informações sobre a resolução de saída de vídeo, consulte a página 49.

Quando seleccionar “HDMI” no passo 6

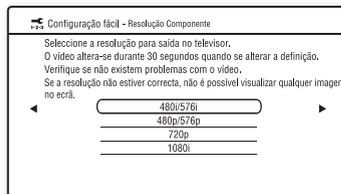


Selecione “Auto”, “480i/576i”, “480p/576p”, “720p”, “1080i” ou “1080p”.

Quando ligar a tomada HDMI OUT e outras tomadas de saída de vídeo ao mesmo tempo, é possível que os sinais de vídeo não sejam emitidos pelas tomadas, excepto pela tomada HDMI OUT, quando “Auto” ou “1080p” se encontrar seleccionado.

Quando ligar outro equipamento ao mesmo tempo, pressione RETURN para regressar ao passo 6 e altere a configuração “Método de ligação do televisor”.

Quando seleccionar “Vídeo Componente” no passo 6



Selecione entre “480i/576i”, “480p/576p”, “720p” ou “1080i”.

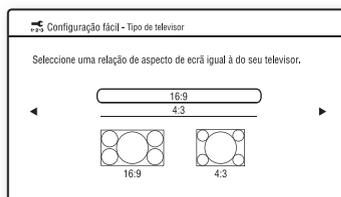
Quando alterar a resolução de saída de vídeo, irá visualizar uma imagem na resolução seleccionada durante cerca de 30 segundos e, em seguida, será apresentado um ecrã a solicitar confirmação.

Siga as instruções apresentadas no ecrã e avance para o passo seguinte.



Se a imagem estiver distorcida ou não for apresentada qualquer imagem, aguarde cerca de 30 segundos sem pressionar qualquer botão. A visualização regressa ao ecrã de configuração da resolução. Se a resolução de saída de vídeo seleccionada estiver incorrecta, não será apresentada nenhuma imagem no ecrã quando pressionar qualquer botão durante esses 30 segundos. Neste caso, pressione  no leitor durante mais de 10 segundos para restaurar a resolução de saída de vídeo para a resolução mínima. Para alterar a resolução de saída de vídeo, defina “Formato de vídeo de saída” no ecrã de configuração “Configuração de vídeo” (página 49).

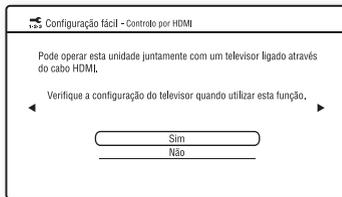
8 Seleccione uma relação de aspecto que corresponda ao seu televisor e pressione ENTER.



Selecione “16:9” quando efectuar a ligação a um televisor de ecrã panorâmico ou a um televisor que disponha da função de modo panorâmico.

Selecione “4:3” quando efectuar a ligação a um televisor de ecrã 4:3 ou que não disponha da função de modo panorâmico.

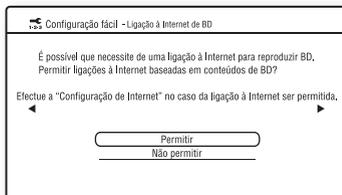
9 (Apenas quando ligar o seu televisor utilizando o cabo HDMI) Defina a função “Controlo por HDMI” em “Sim” ou “Não” e pressione ENTER.



Selecione “Sim” para utilizar a função “Controlo por HDMI” quando ligar componentes da Sony compatíveis com a função “Controlo por HDMI” (página 17).

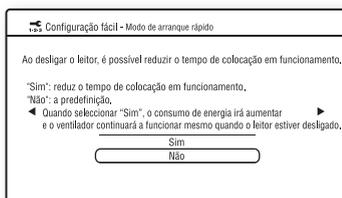
Se não utilizar a função “Controlo por HDMI”, selecione “Não”.

10 Selecione “Permitir” para permitir ligações à Internet para conteúdos de BD e pressione ENTER.



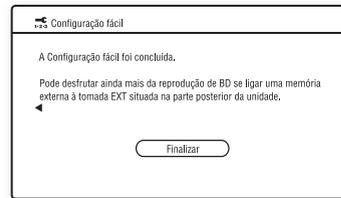
Selecione “Não permitir” para não permitir ligações à Internet para conteúdos de BD.

11 Defina “Modo de arranque rápido” em “Sim” ou “Não” e pressione ENTER.



Para obter mais informações sobre “Modo de arranque rápido”, consulte a página 60.

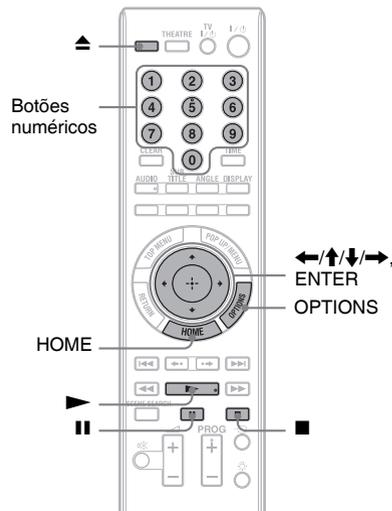
12 Selecione “Finalizar” e pressione ENTER.



- Pode restaurar as definições para os seus valores de fábrica (página 64).
- Pode executar a “Configuração fácil” novamente em “Configuração fácil” de “Configurar” (página 64).

Reprodução de BD/DVD

BD **DVD**



Reprodução

- 1 Mude o selector de entrada do seu televisor para que o sinal do leitor seja apresentado no ecrã do televisor.
- 2 Pressione ▲ e coloque um disco no tableiro de discos.



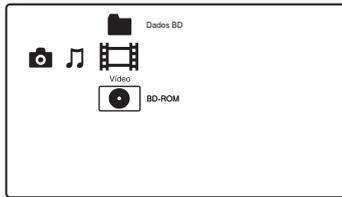
Com o lado de reprodução voltado para baixo

- 3 Pressione ▲ para fechar o tableiro de discos.
 - Quando introduzir um BD-ROM ou DVD VIDEO à venda no mercado, a reprodução irá iniciar-se automaticamente, dependendo do disco utilizado.



A reprodução não se irá iniciar se pressionar ▶ enquanto o tableiro de discos se encontrar aberto.

- 4 Pressione HOME.
- 5 Selecione "Video" utilizando ←/→.
- 6 Selecione ● utilizando ↑/↓ e pressione ► ou ENTER.



A reprodução irá iniciar-se em BD-ROM ou DVD VIDEO disponíveis no mercado.

Para BD ou DVD gravados com outros equipamentos, será apresentada a lista de títulos.

Selecione um título utilizando ↑/↓ e pressione ► ou ENTER.

A reprodução é iniciada.

Para retomar a reprodução a partir do ponto em que a interrompeu (Retomar reprodução)

Depois de interromper a reprodução, selecione ● utilizando ↑/↓ e pressione ► ou ENTER.

El reproductor reanuda la reproducción desde el punto donde pulsó ■.

Para começar a reprodução desde o princípio, pressione OPTIONS para seleccionar "Repr. desde o início" e pressione ENTER. A reprodução é iniciada desde o princípio do título.



- O ponto onde interrompeu a reprodução é eliminado da memória sempre que:
 - abrir o tabuleiro de discos.
 - reproduzir outro título,
 - alterar as configurações do leitor ou
 - retirar a memória externa (para BD-ROM).
- É possível que o leitor não retome a reprodução, dependendo do disco utilizado ou do ponto de paragem.

Para parar a reprodução

Pressione ■.

Para hacer una pausa en la reproducción

Pressione ■■.



Na lista de títulos, é apresentada a indicação "PL" (lista de reprodução) junto aos nomes dos títulos que foram criados e editados dos seus originais.



- Dependendo do disco utilizado, é possível que não possa realizar algumas das operações de reprodução. Consulte o manual de instruções fornecido com o disco.
- Dependendo dos BD ou DVD gravados noutro equipamento, é possível que as listas de títulos ou nomes de títulos não sejam apresentados.

Para reproduzir BD ou DVD restritos (reprodução proibida)

Quando reproduzir um BD restrito, altere a definição de "Reprodução proibida BD" no ecrã de configuração "Configuração de visualização para BD/DVD" (página 57).

Quando reproduzir um DVD restrito, será apresentado um ecrã para introduzir a sua palavra-passe.

Introduza a sua palavra-passe de quatro dígitos utilizando os botões numéricos e, em seguida, pressione ENTER.

A reprodução é iniciada.

Para registar ou alterar a palavra-passe, consulte "Palavra-passe" (página 59).

Para reproduzir BD-RE ou BD-R restritos (Bloqueio do disco)

Quando reproduzir um BD-RE ou BD-R restrito com a função de bloqueio do disco, será apresentado um ecrã para introduzir a sua palavra-passe no ecrã.

- 1 Introduza a palavra-passe de quatro dígitos que foi registada quando o disco foi criado utilizando os botões numéricos e pressione ENTER.
- 2 Seleccione um título e pressione ► ou ENTER.
A reprodução é iniciada.

Reproducción con una sola pulsación (para conexión HDMI solamente)

Pressione ►.

O leitor e o televisor ligam-se e o selector de entrada do televisor muda para o leitor e, em seguida, a reprodução inicia-se automaticamente.

- Quando utilizar a ligação HDMI, a imagem de reprodução no ecrã poderá demorar um pouco até ser apresentada e é possível que a parte inicial da imagem de reprodução não seja apresentada.
- Para utilizar a função de reprodução com um toque, defina “Controlo por HDMI” em “Sim” no ecrã de configuração “Configuração do sistema” (página 60).

OPÇÕES disponíveis

- 1 Pressione OPTIONS.
O menu de opções é apresentado.
- 2 Seleccione um elemento utilizando ↑/↓ e pressione ENTER.
Os elementos disponíveis variam consoante o tipo de disco ou o estado do leitor.

Elementos	Detalhes
Configuração de A/V	Efectua definições para a imagem e para o som. <ul style="list-style-type: none">• Configuração de vídeo (página 39)• Configuração de áudio (página 41)
Lista de títulos	Apresenta a lista de títulos.
Reproduzir	Reproduz o título a partir do ponto em que pressionou ■.
Repr. desde o início	Reproduz o título desde o princípio.
Menu principal	Apresenta o menu principal do disco (página 37).
Menu/Menu emergente	Apresenta o menu emergente de BD-ROM ou o menu de DVD (página 37).
Parar	Interrompe a reprodução.
Procura de título	Procura um título e inicia a reprodução desde o princípio (página 38).
Procura de capítulo	Procura um capítulo e inicia a reprodução desde o princípio (página 38).

Utilização do menu de BD ou de DVD

BD DVD

Para visualizar o menu principal

Quando reproduzir um BD ou DVD, poderá visualizar o menu principal.

- 1 Pressione TOP MENU durante a reprodução.
O menu principal é apresentado.
- 2 Seccione um elemento utilizando ◀/▶/↕/↔.

Para visualizar os menus emergentes

Alguns BD-ROM contêm menus emergentes que são apresentados sem interromper a reprodução.

- 1 Pressione POP UP/MENU durante a reprodução.
O menu emergente é apresentado.
- 2 Seccione um elemento utilizando ◀/▶/↕/↔, os botões de cor ou os botões numéricos e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Para desfrutar de BonusView/BD-Live

BD

Alguns BD-ROM possuem conteúdos adicionais e outros dados que podem ser transferidos para a memória externa (armazenamento local) para que possa desfrutar deles.

- 1 Desligue o leitor.
- 2 Introduza a memória externa (fornecida) na ranhura EXT situada na parte posterior do leitor.
A memória externa é utilizada como armazenamento local.
Certifique-se de que a memória externa foi introduzida correctamente no leitor (página 26).

- 3 Ligue o leitor a uma rede (página 27).

- 4 Ligue o leitor.

- 5 Defina “Ligação à Internet de BD” em “Permitir” no ecrã de configuração “Configuração de visualização para BD/DVD” (página 59).

- 6 Introduza o BD-ROM com BonusView/BD-Live.

O método de operação varia consoante o disco. Consulte o manual de instruções fornecido com o disco.

Reprodução

Para eliminar dados da memória externa

Pode eliminar os dados que já não necessita.

- 1 Pressione HOME.
- 2 Seccione “Vídeo” utilizando ◀/▶.
- 3 Seccione “Dados BD” utilizando ↕/↔ e pressione ENTER.
- 4 Seccione o nome do disco e pressione OPTIONS.
- 5 Seccione “Eliminar” e pressione ENTER.
- 6 Seccione “Aceitar” e pressione ENTER.
Os dados do disco seleccionado serão eliminados.



- Para eliminar todos os dados da memória externa de uma só vez, seccione “Eliminar tudo” no passo 5.
- Pressione ENTER em vez de OPTIONS no passo 4 para saltar o passo 5.



É possível que o nome do disco não possa ser visualizado, dependendo do BD-ROM utilizado.

Procura de uma cena rapidamente (Procura de cena)

BD DVD

Pode deslocar-se rapidamente entre cenas dentro do título que está a ser reproduzido.

- 1 Pressione **SCENE SEARCH** durante a reprodução ou no modo de pausa. A reprodução faz uma pausa e é apresentada uma barra com um indicador de cena (de forma quadrada – indica o ponto actual) na parte inferior do ecrã.
- 2 Desloque o indicador de cena até à cena que procura utilizando **←/→** ou **◀▶**.



O ponto actual

O indicador de cena da barra é apresentado em torno do ponto de reprodução.

- 3 Liberte o botão no ponto que pretende ver. A cena onde libertou o botão é apresentada em modo de pausa. Para procurar novamente uma cena, desloque o indicador de cena utilizando **←/→** ou **◀▶**.
- 4 Pressione **SCENE SEARCH**, **ENTER**, **▶** ou **||**. A reprodução é iniciada.

Para cancelar o modo de procura de cena Pressione **SCENE SEARCH**, **ENTER**, **▶** ou **||**.

A reprodução é iniciada a partir do ponto em que pressionou o botão.



- A função de procura de cena está disponível para títulos com mais de 100 segundos e com menos de 100 horas.
- É possível que a função de procura de cena não se encontre disponível, dependendo do disco utilizado.

Procura de um título/capítulo

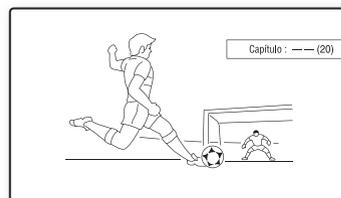
BD DVD

Pode procurar um capítulo se o título contiver marcas de capítulo.

- 1 Pressione **OPTIONS** durante a reprodução ou no modo de pausa. O menu de opções é apresentado.
- 2 Seleccione um método de procura utilizando **↑/↓** e pressione **ENTER**. “Procura de título” (para BD-ROM/DVD VIDEO) “Procura de capítulo”

É apresentado o ecrã de introdução do número.

Exemplo: Procura de capítulo



- 3 Introduza o número do título ou capítulo utilizando os botões numéricos.

Caso se engane, pressione **CLEAR** e introduza novamente outro número.

- 4 Pressione **ENTER**.

Passado um momento, o leitor inicia a reprodução a partir do número seleccionado.

Visualização da informação do tempo de reprodução e da reprodução

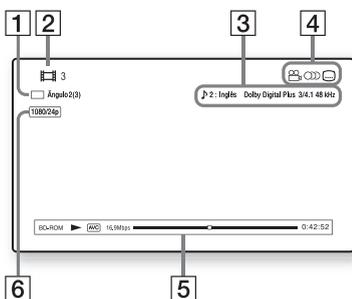
BD DVD

É possível verificar a informação do título, incluindo a velocidade de transmissão de vídeo, etc.

Pressione DISPLAY

A informação visualizada varia consoante o tipo de disco e o estado do leitor.

Exemplo: sempre que reproduzir um BD-ROM



- 1 O ângulo actualmente seleccionado
- 2 Número ou nome de título
- 3 A configuração de áudio ou de legendas actualmente seleccionada
- 4 Funções disponíveis (ângulo/áudio/legendas)
- 5 Informação de reprodução
Apresenta o tipo de disco/modo de reprodução/codec de vídeo/ velocidade de transmissão/barra de estado da reprodução/tempo de reprodução (tempo restante*)
- 6 Resolução de saída/frequência de vídeo

* É apresentado quando pressionar TIME várias vezes.



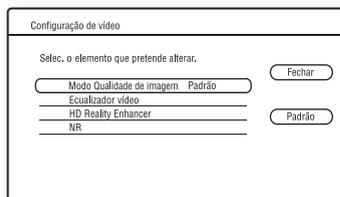
- Pode também verificar a informação de reprodução no visor do painel frontal (página 12).
- Pressione SUBTITLE, AUDIO ou ANGLE e poderá verificar cada tipo de informação.

Configuração de imagens e som para vídeos

BD DVD

Para ajustar a imagem

- 1 Pressione OPTIONS durante a reprodução.
O menu de opções é apresentado.
- 2 Selecciona “Configuração de A/V” utilizando \uparrow/\downarrow e pressione ENTER.
- 3 Selecciona “Configuração de vídeo” utilizando \uparrow/\downarrow e pressione ENTER.
É apresentado o ecrã “Configuração de vídeo”.



- 4 Selecciona um elemento utilizando \uparrow/\downarrow e pressione ENTER.
As predefinições aparecem sublinhadas.

Elementos	Detalhes
Modo Qualidade de imagem (Padrão/Sala brilhante/Sala de cinema/Memória)	Selecciona as definições de imagem para diferentes ambientes de iluminação.
Equalizador de vídeo	Esta definição pode ser seleccionada quando “Modo Qualidade de imagem” estiver seleccionado em “Memória” (consulte “Elementos de Equalizador de vídeo” na página 40).

Reprodução

Elementos	Detalhes
HD Reality Enhancer	Esta definição só está disponível quando forem emitidos sinais de vídeo através da tomada HDMI OUT ou das tomadas COMPONENT VIDEO OUT (consulte “Elementos de “HD Reality Enhancer”” na página 40).
NR (Redução de ruído)	Reduz a perturbação da imagem (consulte “Elementos de “NR”” na página 41).

- 5 Seleccione ou efectue as definições utilizando **←/↑/↓/→** e pressione ENTER.
Para definir outros elementos, repita os passos 4 e 5.



As definições de “HD Reality Enhancer” são realizadas individualmente durante a reprodução de vídeo e fotos.



- Seleccione a definição de imagem do seu televisor em “Padrão” antes de alterar as definições de “Modo Qualidade de imagem”.
- A opção “Configuração de vídeo” não se encontra disponível quando o televisor ligado estiver definido no modo de cinema (página 17).
- Dependendo do disco ou da cena que esteja a ser reproduzida, é possível que os efeitos “FNR”, “BNR” ou “MNR” sejam difíceis de compreender.

◆ Elementos de “Equalizador vídeo”

- 1 Seleccione “Equalizador de vídeo” no passo 4 anterior e pressione ENTER.
- 2 Seleccione um elemento e pressione ENTER.

Elementos	Detalhes
Contraste ((fraco) -3 ~ 0 ~ 3 (forte))	Altera o contraste.
Brilho ((escuro) -3 ~ 0 ~ 3 (claro))	Altera a luminosidade geral.
Cromado ((suave) -3 ~ 0 ~ 3 (profundo))	Torna as cores mais profundas ou atenua as cores ténues.
Tonalidade ((vermelho) -3 ~ 0 ~ 3 (verde))	Altera o equilíbrio da cor geral.
Gama	Ajusta o equilíbrio de imagem entre as áreas claras e escuras.

◆ Elementos de “HD Reality Enhancer”

- 1 Seleccione “HD Reality Enhancer” no passo 4 anterior e pressione ENTER.
- 2 Seleccione um elemento e pressione ENTER.

Elementos	Detalhes
Optimizar (-3 ~ 0 ~ 3)	Realça o contorno da imagem da cena pixel a pixel.
Suavizar (Não/Padrão/Alto)	Suaviza a gradação das partes com pouco contraste da imagem.
FGR (0 ~ 3)	Reduz a granularidade do filme.

◆ Elementos de “NR”

- 1 Selecciona “NR” no passo 4 anterior e pressione ENTER.
- 2 Selecciona um elemento e pressione ENTER.

Elementos	Detalhes
FNR (Não/Auto)	Reduz a perturbação aleatória apresentada na imagem.
BNR (Não/Auto)	Reduz a perturbação de bloco em forma de mosaico da imagem.
MNR (Não/Auto)	Reduz a pequena perturbação em tornados contornos da imagem (perturbação de efeito mosquito).

Para utilizar a função Memória de reprodução

Quando reproduzir BD*1/DVD*2, o leitor armazena as configurações de imagem para cada disco, permitindo-lhe reproduzir posteriormente o mesmo disco com as mesmas configurações.

O leitor pode guardar configurações de imagem para até 50 discos.

Quando esse número for superior a 50, o leitor elimina automaticamente a configuração mais antiga.

*1 BD-ROM e BD-RE/BD-R em modo BDMV
 *2 DVD VIDEO e DVD-RW/DVD-R/DVD+RW/DVD+R em modo vídeo

Defina “Memória de reprodução” em “Sim” (página 59).



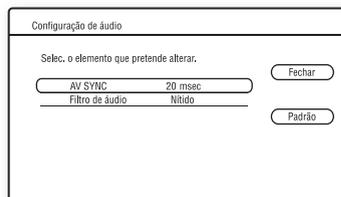
O leitor pode armazenar configurações de imagem durante a reprodução de vídeo mas não durante a reprodução de fotos.



Quando possuir ligado um televisor de Sony compatível com o modo de cinema utilizando o cabo HDMI, defina o modo vídeo do televisor num modo que não o de cinema.

Para configurar as características de áudio

- 1 Pressione OPTIONS durante a reprodução. O menu de opções é apresentado.
- 2 Selecciona “Configuração de A/V” utilizando **↑/↓** e pressione ENTER.
- 3 Selecciona “Configuração de áudio” utilizando **↑/↓** e pressione ENTER. É apresentado o ecrã “Configuração de áudio”.



- 4 Selecciona um elemento utilizando **↑/↓** e pressione ENTER. As predefinições aparecem sublinhadas.

Elementos	Detalhes
AV SYNC (curto) 0 ~ <u>20</u> ~ 120 msec (comprido)	Ajusta o intervalo entre a imagem e o som, retardando a saída do som em relação à saída de imagem (0 a 120 milissegundos).
Filtro de áudio (apenas para sinais de áudio analógico)	<ul style="list-style-type: none"> • Nítido: Oferece uma gama de frequência ampla e uma sensação de espaço. Normalmente seleccione esta opção. • Lento: Oferece som uniforme e quente.

- 5 Selecciona ou efectue as definições utilizando **←/↑/↓/→** e pressione ENTER. Para definir outros elementos, repita os passos 4 e 5.



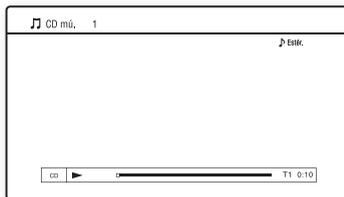
- A função “Filtro de áudio” não surtirá efeito para a saída de sinais de áudio digital das tomadas HDMI OUT/DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL).
- É possível que o efeito seja mínimo ao alterar a definição “Filtro de áudio”, dependendo do disco utilizado ou do ambiente de reprodução.

Reprodução

Reprodução CD

CD

- 1 **Introduza um CD.**
O ecrã do leitor de música é apresentado.
- 2 **Pressione ►.**
A reprodução é iniciada.



Para seleccionar una pista

- 1 Pressione HOME.
- 2 Seccione (Música) utilizando ◀/▶.
- 3 Seccione e pressione ENTER. É apresentada a lista de música.
- 4 Seccione uma faixa utilizando ↑/↓. Para reproduzir a faixa seleccionada, pressione ► ou ENTER.

OPÇÕES disponíveis

- 1 Pressione OPTIONS.
O menu de opções é apresentado.
- 2 Seccione um elemento utilizando ↑/↓ e pressione ENTER.
Os elementos disponíveis variam consoante a situação.

Elementos	Detalhes
Reproduzir	Reproduz a faixa seleccionada.
Repr. desde o início	Reproduz a faixa actual desde o princípio.
Parar	Interrompe a reprodução da faixa.

Diversas operações de reprodução de música

Botões	Operações
	Inicia a reprodução a partir do ponto em que pressionou .
	Interrompe a reprodução.
	Efectua uma pausa na reprodução.
	Salta para o início da faixa actual ou seguinte. Para retroceder para a faixa anterior pressione duas vezes.
	Avança ou retrocede rapidamente quando pressionado durante a reprodução.
TIME	Altera a informação de tempo no ecrã e no visor do painel frontal (página 12).



O ponto no qual a reprodução foi interrompida (ponto de continuação) é eliminado da memória sempre que:

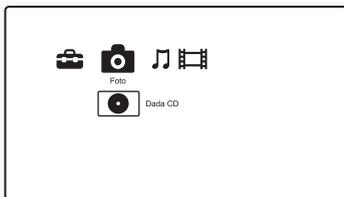
- abrir o tabuleiro de discos ou
- desligar o leitor.

Reprodução de ficheiros de foto

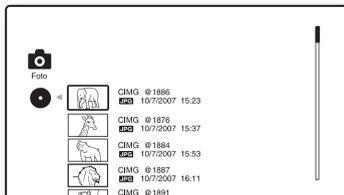
BD *1 **DATA DVD** *2 **DATA CD** *3

- *1 BD-RE/BD-R que contenham ficheiros de imagem JPEG
- *2 DVD+RW/DVD+R/DVD-RW/DVD-R que contenham ficheiros de imagem JPEG
- *3 CD-RW/CD-R que contenham ficheiros de imagem JPEG

- 1 Pressione HOME.
- 2 Selecione  (Foto) utilizando  / .



- 3 Selecione  e pressione ENTER. É apresentada a lista de ficheiros ou lista de pastas.



- 4 Selecione um ficheiro ou pasta utilizando  /  e pressione ENTER. Quando seleccionar uma pasta, selecione um ficheiro contido na mesma utilizando  /  e pressione ENTER. O ficheiro de foto seleccionado é apresentado.
 - Para reproduzir uma apresentação de diapositivos, pressione .

OPÇÕES disponíveis durante a reprodução

- 1 Pressione OPTIONS durante a reprodução. O menu de opções é apresentado.
- 2 Selecione um elemento utilizando  /  e pressione ENTER. Os elementos disponíveis variam consoante a situação.

Elementos	Detalhes
HD Reality Enhancer	Esta definição só está disponível quando forem emitidos sinais de vídeo através da tomada HDMI OUT ou das tomadas COMPONENT VIDEO OUT (consulte “Elementos de “HD Reality Enhancer”” na página 43).
Veloc. diapositivos	Altera a velocidade da apresentação de diapositivos. <ul style="list-style-type: none"> • Rápido • Normal • Lento
Parar	Interrompe uma apresentação de diapositivos.
Rodar para a esquerda	Roda a foto 90 graus para a esquerda.
Rodar para a direita	Roda a foto 90 graus para a direita.

◆ Elementos de “HD Reality Enhancer”

- 1 Selecione “HD Reality Enhancer” no passo 2 anterior e pressione ENTER.
- 2 Selecione um elemento e pressione ENTER.

Elementos	Detalhes
Optimizar (-3 ~ 0 ~ 3)	Realça o contorno da imagem da cena pixel a pixel.
Suavizar (Não/Padrão/Alto)	Suaviza a gradação das partes com pouco contraste da imagem.
FGR (0 ~ 3)	Reduz a granularidade do filme.

 As definições de “HD Reality Enhancer” são realizadas individualmente durante a reprodução de vídeo e fotos.

Reprodução

Diversas operações de reprodução de fotos

Botões	Operações
 RETURN	Interrompe uma apresentação de diapositivos.
	Faz uma pausa numa apresentação de diapositivos.
	Apresenta a foto anterior ou seguinte.
DISPLAY	Apresenta a informação do ficheiro.

- Quando tentar reproduzir os ficheiros de foto seguintes, será apresentada uma marca  no ecrã e não será possível reproduzir.
 - ficheiros de foto com mais de 8.192 pixels (largura ou altura)
 - ficheiros de foto com menos de 15 pixels (largura ou altura)
 - ficheiros de foto com mais de 32 MB
 - ficheiros de foto com relações de aspecto excessivas (maiores de 50:1 ou 01:50)
 - ficheiros de foto em formato JPEG progressivo
 - ficheiros de foto que contenham uma extensão “.jpeg” ou “.jpg”, mas que não se encontrem em formato JPEG
 - ficheiros de foto que contenham um nome extremamente comprido
- Não será possível reproduzir os seguintes ficheiros de foto:
 - ficheiros de foto gravados num BD-R em qualquer formato que não UDF (Formato de disco universal) 2,6
 - ficheiros de foto gravados num BD-RE em qualquer formato que não UDF (Formato de disco universal) 2,5
- Não será possível visualizar os seguintes ficheiros de foto ou pastas na lista de ficheiros ou na lista de pastas:
 - ficheiros de foto que contenham outra extensão que não “.jpeg” ou “.jpg”
 - ficheiros de foto que contenham um nome extremamente comprido
 - ficheiros de foto que se encontrem na quinta árvore ou inferior
 - 501 ou mais pastas quando o número total de pastas e ficheiros numa só árvore seja superior a 500
- É possível que os ficheiros de foto editados num computador não possam ser reproduzidos.
- É possível que as imagens em miniatura de alguns ficheiros de foto não possam ser visualizadas.
- É possível que os ficheiros de foto de grandes dimensões demorem algum tempo a ser visualizados ou que uma apresentação de diapositivos demore a começar.

Para ver imagens de elevada qualidade

Se possuir um televisor de Sony compatível com “PhotoTV HD”, pode desfrutar de imagens de excelente qualidade se efectuar a seguinte ligação e configuração.

- 1 Ligue o leitor ao televisor utilizando um cabo HDMI (não fornecido).
- 2 Defina “Resolução HDMI” de “Formato de vídeo de saída” em “Auto”, “1080i” ou “1080p” no ecrã de configuração “Configuração de vídeo” (página 49).
- 3 Defina a configuração de vídeo do televisor no modo [VIDEO-A]. Para obter mais informações sobre [VIDEO-A], consulte o manual de instruções fornecido com o televisor.

Configuração e regulação

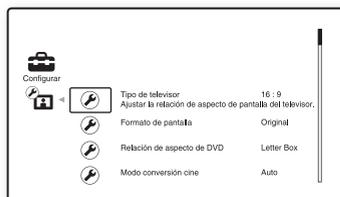
Utilização das visualizações da configuração

Selecione  (Configurar) en el menú de inicio cuando necesite cambiar los ajustes del reproductor.

- 1 Pressione HOME.
- 2 Selecione  (Configurar) utilizando .



- 3 Selecione o ícone de categoria da configuração que pretende alterar utilizando  e pressione ENTER. Para obter mais informações sobre as opções de configuração e os ícones de categoria de configuração, consulte “Lista de configurações” (página 46). Exemplo: Configuração de vídeo



- 4 Selecione as opções.

Lista de definições

É possível configurar as opções seguintes.

Símbolo	Explicação
	Actualizar rede (página 46) Actualiza o software do leitor.
	Configuração de vídeo (página 48) Efectua a configuração de vídeo de acordo com o tipo de tomadas de ligação.
	Configuração de áudio (página 52) Efectua a configuração de áudio de acordo com o tipo de tomadas de ligação.
	Configuração de visualização para BD/DVD (página 57) Efectua uma configuração pormenorizada para a reprodução de BD/DVD.
	Configuração de foto (página 60) Efectua a configuração de definições relacionadas com fotos.
	Configuração do sistema (página 60) Efectua a configuração relacionada com o leitor.
	Configuração de rede (página 62) Efectua uma configuração pormenorizada para Internet e rede.
 1-2-3	Configuração fácil (página 64) Executa novamente a configuração fácil para efectuar uma configuração básica.
	Restaurar (página 64) Restaura o leitor para as definições de fábrica.

Actualizar rede

Pode actualizar e melhorar as funções do leitor.

Para obter informação sobre as funções de actualização, consulte a página Web seguinte:

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

1 Seleccione “Actualizar rede” utilizando / e pressione ENTER.

O leitor efectua ligação à rede e é apresentado um ecrã a solicitar confirmação.

2 Seleccione “Aceitar” utilizando / e pressione ENTER.

O leitor inicia a transferência e, em seguida, actualiza o software automaticamente.

Quando actualização estiver concluída, é apresentada a indicação “FINISH” durante 5 segundos no visor do painel frontal e, em seguida, o leitor desliga-se automaticamente.

3 Pressione para ligar o leitor.

O leitor liga-se com o software actualizado.



- O contador “VUP */9” (“*” indica o passo da actualização) do visor do painel frontal também apresenta o progresso da actualização.
- Pode verificar a versão do software actual seleccionando “Informação do sistema” no ecrã de configuração “Configuração do sistema” (página 61).
- As definições de “Configurar” mantêm-se após a actualização.
- O leitor irá fornecer-lhe informações acerca de versões do software mais recentes se a opção “Notif.de actualização de software” estiver definida em “Sim” (predefinição) (página 61).



- Não desligue o cabo de alimentação nem o cabo de rede enquanto procede à transferência ou actualização do software.
- Não poderá efectuar qualquer operação durante a realização da actualização, incluindo a abertura do tabuleiro de discos.
- É possível que o tempo de transferência varie consoante o fornecedor de serviços ou o estado da linha.
- Quando forem apresentadas mensagens de erro de relativas a ligações de rede, verifique a configuração de rede (consulte “Configuração de Internet” na página 62).



- Não desligue o cabo de alimentação enquanto procede à actualização.
- Não poderá efectuar qualquer operação durante a realização da actualização, incluindo a abertura do tabuleiro de discos.

Para actualizar o software utilizando um disco de actualização

Pode actualizar e melhorar as funções do leitor utilizando um disco de actualização fornecido pelo agente Sony ou pelo centro de assistência técnica Sony local autorizado.

- 1 Introduza o disco de actualização.
É apresentado um ecrã a solicitar confirmação.
- 2 Seleccione “Aceitar” e pressione ENTER.
A actualização do software é iniciada. Quando a actualização estiver concluída, é apresentada a indicação “FINISH” durante 5 segundos no visor do painel frontal e, em seguida, o tabuleiro de discos abre-se automaticamente.
- 3 Retire o disco.
O leitor desliga-se automaticamente.
- 4 Pressione  para ligar o leitor.
O leitor liga-se com o software actualizado.



- O contador “VUP */9” (“*” indica o passo da actualização) do visor do painel frontal também apresenta o progresso da actualização.
- Pode verificar a versão do software actual seleccionando “Informação do sistema” no ecrã de configuração “Configuração do sistema” (página 61).
- As definições de “Configurar” mantêm-se após a actualização.
- Para obter mais informações acerca de outros métodos de actualização do software, consulte a página Web seguinte ou entre em contacto com o agente Sony mais próximo ou centro de assistência técnica Sony local autorizado;
<http://support.sony-europe.com/>

Configuração de vídeo

As predefinições aparecem sublinhadas.

Tipo de televisor

Selecione o tipo do seu televisor.

<u>16:9</u>	Selecione esta opção quando efectuar a ligação a um televisor de ecrã panorâmico ou que disponha da função de modo panorâmico.
4:3	Selecione esta opção quando efectuar a ligação a um televisor de ecrã 4:3 que não disponha da função de modo panorâmico.

Formato de ecrã

Selecione a configuração de visualização para ver uma imagem de ecrã 4:3 num televisor de ecrã panorâmico 16:9.

<u>Original</u>	Selecione esta definição quando efectuar a ligação a um televisor que disponha da função de modo panorâmico. Apresenta uma imagem de ecrã 4:3 em relação de aspecto 16:9, mesmo num televisor de ecrã panorâmico.
Relação de aspecto fixa	Altera o tamanho da imagem para que esta se ajuste ao tamanho do ecrã com a relação de aspecto da imagem original.

Formato de imagem de DVD

Selecione a configuração de visualização para reprodução de imagens de ecrã 16:9 num televisor de ecrã 4:3 (pode ser seleccionada quando o “Tipo de televisor” estiver definido em “4:3” e o “Formato de ecrã” estiver definido em “Relação de aspecto fixa”).

<u>Letter Box</u>	Apresenta uma imagem panorâmica com bandas negras nas partes superior e inferior.
Pan Scan	Apresenta uma imagem com a altura completa em todo o ecrã e corta as partes laterais.

Letter Box



Pan Scan



Dependendo do DVD utilizado, é possível seleccionar “Letter Box” automaticamente em vez de “Pan Scan” ou vice-versa.

Modo de conversão de cinema

Define o método de conversão de vídeo para sinais de 480p/576p, 720p, 1080i ou 1080p* na tomada HDMI OUT ou nas tomadas COMPONENT VIDEO OUT.

* Apenas HDMI

<u>Auto</u>	Normalmente selecione esta opção. O leitor detecta automaticamente se o material está baseado em vídeo ou em filme e muda para o método de conversão apropriado.
Vídeo	Será sempre seleccionado o método de conversão adequado para material baseado em vídeo, independentemente do tipo de material.

Formato de vídeo de saída

Selecione o tipo de tomada para emitir sinais de vídeo (“Método de ligação do televisor”) e a resolução de saída (“Resolução HDMI”/“Resolução Componente”).

- 1 Selecione “Formato de vídeo de saída” em “Configuração de vídeo” e pressione ENTER.
- 2 Selecione o tipo de tomada para emitir sinais de vídeo utilizando \uparrow/\downarrow e pressione ENTER.



Quando ligar a tomada HDMI OUT e outras tomadas de saída de vídeo ao mesmo tempo, selecione “Vídeo Componente”.

Método de ligação do televisor

HDMI	Emite sinais através da tomada HDMI OUT de acordo com a definição “Resolução HDMI” apresentada a seguir.
Vídeo Componente	Emite sinais através das tomadas COMPONENT VIDEO OUT de acordo com a definição “Resolução Componente” apresentada a seguir.
Vídeo ou Vídeo S	Emite sinais através da tomada VIDEO OUT VIDEO ou da tomada S VIDEO.

- 3 (Apenas quando seleccionar “HDMI” ou “Vídeo Componente”)

Selecione o tipo de sinal para a tomada HDMI OUT ou para as tomadas COMPONENT VIDEO OUT utilizando \uparrow/\downarrow e pressione ENTER.

Quando alterar a resolução de saída de vídeo, irá visualizar uma imagem na resolução seleccionada durante cerca de 30 segundos e, em seguida, será apresentado um ecrã a solicitar confirmação.

Siga as instruções apresentadas no ecrã.

O indicador HD ilumina-se quando forem emitidos sinais de vídeo de 720p/1080i/1080p.



- Se a imagem estiver distorcida ou não for apresentada qualquer imagem, aguarde cerca de 30 segundos sem pressionar qualquer botão. A visualização regressa ao ecrã de configuração da resolução. Se a resolução de saída de vídeo seleccionada estiver incorrecta, não será apresentada nenhuma imagem no ecrã quando pressionar qualquer botão durante esses 30 segundos. Neste caso, pressione \blacksquare no leitor durante mais de 10 segundos para restaurar a resolução de saída de vídeo para a resolução mínima.
- Quando ligar a tomada HDMI OUT e outras tomadas de saída de vídeo ao mesmo tempo, é possível que os sinais de vídeo não sejam emitidos pelas tomadas, excepto pela tomada HDMI OUT, quando “Auto” ou “1080p” se encontrar seleccionado. Quando ligar outro equipamento ao mesmo tempo, pressione RETURN para regressar ao passo 2 e altere a configuração “Método de ligação do televisor”.

Resolução HDMI/Resolução Componente

Auto (apenas HDMI)	Normalmente selecciona esta opção. O leitor emite sinais começando pela resolução mais alta que o televisor pode aceitar: 1080p > 1080i > 720p > 480p > 480i. Se o formato de imagem resultante não for o pretendido, experimente outra definição que seja apropriada para o seu televisor.
480i/576i	Emite sinais de vídeo de 480i/576i.
480p/576p	Emite sinais de vídeo de 480p/576p.
720p	Emite sinais de vídeo de 720p.
1080i	Emite sinais de vídeo de 1080i.
1080p (apenas HDMI)	Emite sinais de vídeo de 1080p.

Saída BD-ROM 1080/24p

Ajusta-se para emitir sinais de vídeo de 1920 × 1080p/24 Hz quando se reproduzirem materiais baseados em filme de BD-ROM (720p/24 Hz ou 1080p/24 Hz).

Os sinais de vídeo de 1920 × 1080p/24 Hz podem ser emitidos quando se verificarem todas as condições a seguir apresentadas.

- Quando ligar um televisor compatível com 1080/24p utilizando a tomada HDMI OUT,
- Quando o “Formato de vídeo de saída” estiver definido em “HDMI” e
- A “Resolução HDMI” estiver definida em “Auto” ou “1080p”.

O indicador 24P ilumina-se quando forem emitidos sinais de vídeo de 1920 × 1080p/24 Hz.

Auto	Emite sinais de vídeo de 1920 × 1080p/24 Hz apenas quando possuir ligado um televisor compatível com 1080/24p utilizando a tomada HDMI OUT.
Sim	Emite sinais de vídeo de 1920 × 1080p/24 Hz independentemente do tipo de televisor ligado.
Não	Selecione esta opção quando o seu televisor não for compatível com sinais de vídeo de 1080/24p.



Quando o televisor ligado não for compatível com 1080/24p e a “Saída BD-ROM 1080/24p” estiver definida em “Sim”, não será apresentada qualquer imagem do BD-ROM.

YCbCr/RGB (HDMI)

Configura a definição de cor para sinais de vídeo emitidos através da tomada HDMI OUT.

Selecione a definição que corresponda ao tipo de televisor ligado.

Auto	Detecta automaticamente o tipo de televisor ligado e muda para a definição de cor equivalente.
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 (16-235)	Selecione esta opção quando efectuar a ligação a um dispositivo que só suporte uma gama limitada de RGB.
RGB (0-255)	Selecione esta opção quando efectuar a ligação a um dispositivo RGB (0-255).

Saída Cor profunda HDMI

Configura a definição Cor profunda (profundidade de cor) para sinais de vídeo emitidos através da tomada HDMI OUT. A profundidade de cor é indicada através do número de bits e, quanto maior for o valor, maior será o número de cores que podem ser reproduzidas. O leitor suporta uma profundidade de cor até 12 bits. A ligação do leitor a um televisor que suporte Cor profunda permite efectuar uma reprodução de cor mais precisa do que quando efectua a ligação a um televisor que não suporta Cor profunda.

Auto	Normalmente selecione esta opção.
12 bits	Emite sinais de vídeo de 12 bits.
10 bits	Emite sinais de vídeo de 10 bits.
Não	Selecione esta opção quando a imagem for instável ou as cores não parecerem naturais.

SBM

Define se se utiliza ou não Super Bit Mapping (apenas para sinais de vídeo emitidos através da tomada HDMI OUT).

<u>Sim</u>	Suaviza a reprodução do sinal de vídeo. Normalmente seleccione esta opção.
<u>Não</u>	Desactiva a função.

Saída cor x.v.

Define se se envia ou não informação xvYCC para o televisor ligado.

A utilização de vídeo compatível com xvYCC e de um televisor que suporte a visualização x.v.Colour permite reproduzir com mais precisão as cores dos objectos presentes no mundo natural.

<u>Auto</u>	Normalmente seleccione esta opção.
<u>Não</u>	Selecione esta opção quando a imagem for instável ou as cores não parecerem naturais.

Modo Pausa

Define o modo de imagem para o estado de pausa da reprodução de DVD.

Para BD-ROM ou discos que contiverem ficheiros AVCHD, o "Modo Pausa" muda automaticamente para "Auto".

<u>Auto</u>	Normalmente seleccione esta opção. As imagens de movimento dinâmico são apresentadas sem manchas.
<u>Fotograma</u>	Apresenta imagens estáticas em alta resolução.

Compensação de saída Componente

Se o cabo coaxial de vídeo utilizado para ligar as tomadas COMPONENT VIDEO OUT do leitor e o seu televisor for demasiado comprido, os sinais de 1080i/720p irão enfraquecer durante a transmissão através do cabo (perda no cabo de transmissão de alta frequência).

Esta função compensa a perda no cabo de transmissão de alta-frequência.

<u>Não</u>	Desactiva a função.
1 ~ 7	Selecione o valor numérico apropriado em função do comprimento do cabo coaxial ligado. O valor de compensação aumentará cerca de 0,4 dB (a 30 MHz) por cada aumento de passo.



- Não se garante o desempenho e as funções.
- Se o seu cabo de ligação ou conector for diferente dos tipos recomendados, é possível que não consiga obter valores muito bons.
- Se as definições forem mais elevadas do que as recomendadas, é possível que os pequenos pormenores do ecrã fiquem demasiado acentuados.

Configuração de áudio

As predefinições aparecem sublinhadas.

Prioridade de saída de áudio

Selecione o tipo de tomada para emitir sinais de áudio.

Os sinais PCM Linear de 2 canais são emitidos a um máximo de 48 kHz através das tomadas de saída diferentes das tomadas prioritárias.

<u>HDMI</u>	Emite sinais de áudio através da tomada HDMI OUT.
<u>Coaxial/Óptica</u>	Emite sinais de áudio através da tomada DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL).
<u>Multicanal analógico</u>	Selecione quando ligar um amplificador (receptor) de áudio e vídeo através das tomadas MULTI CHANNEL OUTPUT.
<u>Estéreo analógico</u>	Emite sinais de áudio através das tomadas AUDIO OUT (L/R).

Configuração das colunas

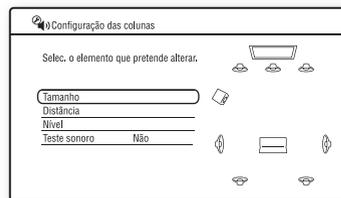
Para obter o melhor som envolvente possível, configure as colunas que ligou e ajuste as suas distâncias desde a sua posição de audição.

Em seguida, utilize o sinal de teste para definir o volume e o equilíbrio das colunas para o mesmo nível.

Esta definição pode ser seleccionada quando a “Prioridade de saída de áudio” estiver definida em “Multicanal analógico”.

Para configurar as colunas

- 1 Seleccione “Configuração das colunas” em “Configuração de áudio” e pressione ENTER.



- 2 Seleccione “Tamanho”, “Distância” e pressione ENTER.
- 3 Seleccione um elemento de configuração utilizando \uparrow/\downarrow e pressione ENTER.
- 4 Seleccione ou defina um ajuste utilizando \uparrow/\downarrow e pressione ENTER.

◆ Tamanho

Selecione o tamanho das colunas.

- Frontais

<u>Grande</u>	Normalmente, seleccione esta posição.
Peq.	Selecione quando as colunas não conseguirem reproduzir frequências baixas adequadas.

- Centro

<u>Grande</u>	Normalmente, seleccione esta posição.
Peq.	Selecione quando a coluna não conseguir reproduzir frequências baixas adequadas.
Nenhuma	Selecione se não ligar uma coluna central.

• **Envolventes**

Grande	Normalmente, seleccione esta posição.
Peq.	Selecione quando as colunas não conseguirem reproduzir frequências baixas adequadas.
Nenhuma	Selecione se não ligar colunas envolventes.

• **Envolvente tras.**

Grande	Normalmente, seleccione esta posição.
Peq.	Selecione quando as colunas não conseguirem reproduzir frequências baixas adequadas.
Nenhuma	Selecione se não ligar colunas envolventes traseiras.

• **Subwoofer**

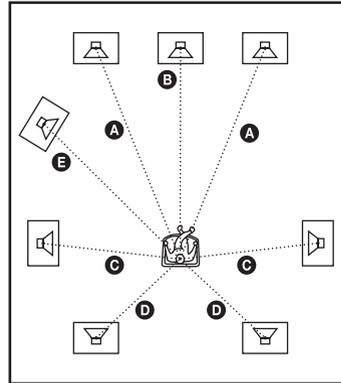
Sim	Selecione se ligar uma coluna de graves para emitir os sinais LFE (efeito de baixa frequência) da coluna de graves.
Nenhuma	Selecione se não ligar uma coluna de graves.



- Dependendo da configuração de outras colunas, é possível que a coluna de graves emita som excessivo.
- Quando reproduzir um BD ou DVD que não possua gravada uma saída de coluna de graves, não será possível reproduzir som pela coluna de graves, mesmo que “Subwoofer” esteja definido em “Sim”.
- Dado que a utilização da coluna de graves está predefinida no leitor, não é possível definir “Subwoofer” em “Nenhuma” quando a opção “Frontais” estiver definida em “Peq.”.
- Quando ligar colunas frontais que não consigam reproduzir frequências baixas adequadas e a coluna de graves não esteja ligada, defina “Frontais” em “Grande” e “Subwoofer” em “Nenhuma”.

◆ **Distância**

Define a distância desde a sua posição de audição até às colunas. Em primeiro lugar, ajuste a distância até às suas colunas frontais em “Frontais” (A = 1,0 m a 15,0 m). Em seguida, defina os valores em “Centro” (coluna central B), “Envolventes” (colunas envolventes C), “Envolvente tras.” (colunas envolventes traseiras D), e “Subwoofer” (E) para reflectir a distância real até à sua coluna central, colunas envolventes, colunas envolventes traseiras e coluna de graves.



Mude a definição “Distância” sempre que deslocar as colunas. Comece pelas colunas frontais.

Frontais	Defina a uma distância de 1,0 metros a 15,0 metros em incrementos de 0,2 metros. (1,0 ~ <u>3,0</u> ~ 15,0 [m])
Centro	Defina a uma distância de -1,6 metros a +0,6 metros em “Frontais” em incrementos de 0,2 metros. Por exemplo, se “Frontais” estiver definido em 1,6 metros, “Centro” pode ser definido entre 0 metros e 2,2 metros. (0 ~ <u>3,0</u> ~ 15,6 [m])
Envolventes	Defina a uma distância de -5,0 metros a +0,6 metros em “Frontais” em incrementos de 0,2 metros. Por exemplo, se “Frontais” estiver definido em 5,0 metros, “Envolventes” pode ser definido entre 0 metros e 5,6 metros. (0 ~ <u>3,0</u> ~ 15,6 [m])

Configuração e regulação

Envolvente tras.	Defina a uma distância de -5,0 metros a +0,6 metros em "Frontais" em incrementos de 0,2 metros. Por exemplo, se "Frontais" estiver definido em 5,0 metros, "Envolventes tras." pode ser definido entre 0 metros e 5,6 metros. (0 ~ <u>3,0</u> ~ 15,6 [m])
Subwoofer	Defina a uma distância de -1,6 metros a +0,6 metros em "Frontais" em incrementos de 0,2 metros. Por exemplo, se "Frontais" estiver definido em 1,6 metros, "Subwoofer" pode ser definido entre 0 metros e 2,2 metros. (0 ~ <u>3,0</u> ~ 15,6 [m])

Para definir o nível das colunas

- 1 Seleccione "Configuração das colunas" em "Configuração de áudio" e pressione ENTER.
- 2 Seleccione "Teste sonoro" utilizando **↑/↓** e pressione ENTER.
- 3 Seleccione "Sim" utilizando **↑/↓** e pressione ENTER.
Irá ouvir o sinal de teste consecutivamente, a partir de cada coluna.
- 4 A partir da sua posição de audição, defina o valor de "Nível" utilizando **←/↑/↓/→**.
O sinal de teste é emitido pela coluna seleccionada.
- 5 Pressione ENTER quando concluir a definição.
- 6 Seleccione "Teste sonoro" utilizando **↑/↓** e pressione ENTER.
- 7 Seleccione "Não" utilizando **↑/↓** e pressione ENTER.



Para definir o nível sem escutar o sinal de teste, seleccione "Nível" no passo 2 e pressione ENTER e, em seguida, defina o nível utilizando **↑/↓** e pressione ENTER.

◆ Nível

É possível variar o nível de cada coluna da seguinte forma.

Certifique-se de que define "Teste sonoro" em "Sim" para uma configuração fácil.

Frontais esq. Frontais dta.	Defina o nível das colunas frontais (-12 dB a 0 dB, em incrementos de 0,5 dB). (<u>0</u> [dB])
Centro	Defina o nível da coluna central (-12 dB a 0 dB, em incrementos de 0,5 dB). (<u>0</u> [dB])
Envolventes esq. Envolventes dta.	Defina o nível das colunas envolventes (-12 dB a 0 dB, em incrementos de 0,5 dB). (<u>0</u> [dB])
Envolvente tras. esq. Envolvente tras. dta.	Defina o nível das colunas envolventes traseiras (-12 dB a 0 dB, em incrementos de 0,5 dB). (<u>0</u> [dB])
Subwoofer	Defina o nível da coluna de graves (-12 dB a 0 dB, em incrementos de 0,5 dB). (<u>0</u> [dB])

◆ Teste sonoro

Sim	O leitor emite um sinal de teste consecutivamente pelas tomadas MULTI CHANNEL OUTPUT para definir o nível de som de cada coluna. Quando seleccionar um dos elementos de "Configuração das colunas", o sinal de teste será emitido pela coluna seleccionada.
Não	O sinal de teste não é emitido pelas colunas.

Audio (HDMI)

Selecione o tipo de sinal para a tomada HDMI OUT.

<u>Auto</u>	Normalmente seleccione esta opção. Emite sinais de áudio de acordo com o estado do dispositivo HDMI ligado.
2 canais PCM	Mistura de forma descendente sinais PCM Linear de 2 canais antes de os emitir pela tomada HDMI OUT.

Selecione “2 canais PCM” quando ligar um televisor ou um amplificador (receptor) de áudio e vídeo que não suporte Dolby Digital ou DTS, caso contrário, ocorrerá uma perturbação do som ou não será emitido qualquer som.

Configuração de áudio BD

Selecione se misturar ou não áudio interactivo e áudio secundário (comentário) quando reproduzir um BD que contenha o referido tipo de áudio.

<u>Misturar</u>	Emite o áudio obtido através da mistura de áudio interactivo e áudio secundário no áudio principal.
Directo	Emite apenas o áudio principal.

Quando “Configuração de áudio BD” estiver definida em “Misturar”, os sinais de áudio PCM de 96 kHz e PCM de 192 kHz são emitidos como sinais de áudio PCM de 48 kHz.

Audio ATT

Reduz o nível de saída de áudio para evitar a distorção do som.

<u>Sim</u>	Permite a atenuação de áudio.
<u>Não</u>	Não permite a atenuação de áudio.



“Audio ATT” não afecta a saída da tomada HDMI OUT e a tomada DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL).

Dolby Digital

Selecione a saída de sinais de áudio quando se reproduzirem discos Dolby Digital. Esta definição afecta a saída da tomada DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL).

<u>Mistura desc. PCM</u>	Efectua a conversão para permitir a emissão de sinais PCM Linear. Selecione quando ligar um dispositivo de áudio que não disponha de um decodificador Dolby Digital incorporado.
Dolby Digital	Selecione quando ligar um dispositivo de áudio que disponha de um decodificador Dolby Digital incorporado.

DTS

Selecione a saída de sinais de áudio quando se reproduzem discos DTS. Este ajuste afecta a saída da tomada DIGITAL OUT (COAXIAL/OPTICAL).

<u>Mistura desc. PCM</u>	Efectua a conversão para permitir a emissão de sinais PCM Linear. Selecione quando ligar um dispositivo de áudio que não disponha de um decodificador DTS incorporado.
DTS	Selecione quando ligar um dispositivo de áudio que disponha de um decodificador DTS incorporado.

48kHz/96kHz PCM

Selecciona a frequência de amostragem máxima para a saída de sinais PCM pela tomada DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL).

48kHz/16bit	Emite sinais de áudio de amostragem de 96 kHz como 48 kHz/16 bits.
96kHz/24bit	Emite sinais de áudio de amostragem de 96 kHz como 96 kHz/24 bits. No entanto, se a fonte estiver protegida contra cópias, os sinais serão emitidas como 48 kHz/16 bits.

- Se seleccionar “96kHz/24bit” quando tiver ligado um amplificador (receptor) de áudio e vídeo que não suporte 96 kHz, é possível que o som não seja reproduzido ou que seja reproduzido som alto.
- “48kHz/96kHz PCM” não é eficaz quando “Prioridade de saída de áudio” estiver definida em “HDMI”, “Multicanal analógico” ou “Estéreo analógico”.

Audio DRC

Selecciona a definição de gama dinâmica (nível de compressão do som) quando se reproduzir um BD ou DVD de acordo com “Audio DRC”.

Auto	Efectua a reprodução na gama dinâmica especificada pelo disco (apenas BD-ROM). Os restantes discos são reproduzidos no nível “Padrão”.
Padrão	Efectua a reprodução num nível de compressão entre “Modo TV” e “Gama ampla”.
Modo TV	Os sons são intensivamente comprimidos. Os sons baixos são mais fáceis de ouvir.
Gama ampla	Não é efectuada compressão. Produz-se um som mais dinâmico.



- “Audio DRC” só é eficaz quando se reproduzirem sinais de áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby TrueHD.
- Quando “Dolby Digital” estiver definido em “Dolby Digital” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55), “Audio DRC” não afecta a saída de áudio da tomada DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL). No entanto, excluem-se os casos seguintes:
 - quando “Configuração de áudio BD” estiver definida em “Misturar” durante a reprodução de um BD.
 - Quando “Prioridade de saída de áudio” estiver definida em “HDMI”, “Multicanal analógico” ou “Estéreo analógico”.

Mistura descendente

Define o método de mistura descendente de multicanal em som de dois canais.

Dolby Surround	Emite os sinais Dolby Surround (Pro Logic) em 2 canais. Selecciona quando ligar um dispositivo de áudio que permita Dolby Surround (Pro Logic).
Normal	Emite sinais de áudio sem efeito Dolby Surround (Pro Logic). Selecciona quando ligar um dispositivo de áudio que não permita Dolby Surround (Pro Logic).



“Mistura descendente” não afecta a saída de áudio bitstream da tomada DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)/HDMI OUT.

Configuração de visualização para BD/DVD

As predefinições aparecem sublinhadas.

Menú de BD/DVD

Selecione o idioma de menus predefinido para BD-ROM ou DVD VIDEO. Quando seleccionar “Selec.código idioma”, será apresentado um ecrã a solicitar a introdução do código de idioma. Introduza o código para o seu idioma consultando a “Lista de códigos de idioma” (página 77).

Audio

Selecione o idioma da faixa predefinido para BD-ROM ou DVD VIDEO. Quando seleccionar “Original”, será seleccionado o idioma ao qual tenha sido dada prioridade no disco. Quando seleccionar “Selec. código idioma”, será apresentado um ecrã a solicitar a introdução do código de idioma. Introduza o código para o seu idioma consultando a “Lista de códigos de idioma” (página 77).

Legenda

Selecione o idioma das legendas predefinido para BD-ROM ou DVD VIDEO. Quando seleccionar “Selec.código idioma”, será apresentado um ecrã a solicitar a introdução do código de idioma. Introduza o código para o seu idioma consultando a “Lista de códigos de idioma” (página 77).

Reprodução proibida de BD

A reprodução de alguns BD-ROM pode ser restringida de acordo com a idade dos utilizadores.

- 1 **Selecione “Reprodução proibida BD” em “Configuração de visualização para BD/DVD” e pressione ENTER.**
- 2 **Introduza a sua palavra-passe de quatro dígitos utilizando os botões numéricos.**
- 3 **Selecione “Aceitar” e pressione ENTER.**
- 4 **Selecione a restrição de idade e pressione ENTER.**
Quanto mais baixo for o valor, mais restrita será a limitação.
Se seleccionar “Selec. restrição de idade”, pode introduzir a idade de “0” a “255” utilizando /// ou os botões numéricos.
 - Para cancelar a configuração da reprodução proibida, selecione “Sem restrições”.

Configuração e regulação



Pode alterar a palavra-passe (consulte “Palavra-passe” na página 59).



- Caso se esqueça da palavra-passe, reinicie o leitor (página 64) e defina uma palavra-passe nova (consulte “Palavra-passe” na página 59).
- Quando reproduzir discos que não disponham da função de reprodução proibida, não será possível limitar a reprodução neste leitor.
- Dependendo do disco, é possível que lhe seja solicitado que altere o nível de reprodução proibida quando estiver a reproduzir o disco. Neste caso, introduza a sua palavra-passe e, em seguida, altere o nível.
- Quando seleccionar “255” em “Selec. restrição de idade”, a definição de reprodução proibida será cancelada.

Reprodução proibida de DVD

A reprodução de alguns DVD VIDEO pode ser restringida de acordo com a idade dos utilizadores. É possível bloquear cenas ou substituí-las por cenas diferentes.

- 1** Seleccione “Reprodução proibida DVD” em “Configuração de visualização para BD/DVD” e pressione ENTER.
- 2** Introduza a sua palavra-passe de quatro dígitos utilizando os botões numéricos.
- 3** Seleccione “Aceitar” e pressione ENTER.
- 4** Seleccione um nível e pressione ENTER.

Quanto mais baixo for o valor, mais restrita será a limitação.

- Para cancelar a configuração da reprodução proibida, seleccione “Sem restrições”.



Pode alterar a palavra-passe (consulte “Palavra-passe” na página 59).



- Caso se esqueça da palavra-passe, reinicie o leitor (página 64) e defina uma palavra-passe nova (consulte “Palavra-passe” na página 59).
- Quando reproduzir discos que não disponham da função de reprodução proibida, não será possível limitar a reprodução neste leitor.
- Dependendo do disco, é possível que lhe seja solicitado que altere o nível de reprodução proibida quando estiver a reproduzir o disco. Neste caso, introduza a sua palavra-passe e, em seguida, altere o nível.

Código região de Repr. proibida

A reprodução de alguns BD-ROM ou DVD VIDEO pode ser restringida de acordo com a área geográfica. É possível bloquear cenas ou substituí-las por cenas diferentes.

- 1** Seleccione “Código região de Repr. proibida” em “Configuração de visualização para BD/DVD” e pressione ENTER.
- 2** Introduza a sua palavra-passe de quatro dígitos utilizando os botões numéricos.
- 3** Seleccione “Aceitar” e pressione ENTER.
- 4** Seleccione a restrição por área e pressione ENTER.

Quando seleccionar “Selec. código de região”, será apresentado um ecrã a solicitar a introdução do código de região.

Introduza o código para a restrição por área consultando “Reprodução proibida/ Código de área” (página 77).



Pode alterar a palavra-passe (consulte “Palavra-passe” na página 59).



- Caso se esqueça da palavra-passe, reinicie o leitor (página 64) e defina uma palavra-passe nova (consulte “Palavra-passe” na página 59).
- Quando reproduzir discos que não disponham da função de reprodução proibida, não será possível limitar a reprodução neste leitor.
- Dependendo do disco, é possível que lhe seja solicitado que altere o nível de reprodução proibida quando estiver a reproduzir o disco. Neste caso, introduza a sua palavra-passe e, em seguida, altere o nível.

Palavra-passe

Define ou altera a palavra-passe para a função de reprodução proibida. Uma palavra-passe permite-lhe definir uma restrição da reprodução de BD-ROM ou DVD VIDEO. Caso seja necessário, pode diferenciar os níveis de restrição para BD-ROM e DVD VIDEO.

- 1 Seleccione "Palavra-passe" em "Configuração de visualização para BD/DVD" e pressione ENTER.
- 2 Introduza a sua palavra-passe de quatro dígitos utilizando os botões numéricos.
- 3 Seleccione "Aceitar" e pressione ENTER.

Para alterar a palavra-passe

- 1 Depois de realizar o passo 3, introduza uma palavra-passe nova utilizando os botões numéricos.
- 2 Seleccione "Aceitar" e pressione ENTER.

Camada a repr. de discos híbridos

Selecciona a prioridade de camada quando se reproduzir um disco híbrido. Para alterar a definição, desligue o leitor e ligue-o novamente

BD	Reproduz a camada de BD.
DVD/CD	Reproduz a camada de DVD ou CD.

Ligação à Internet de BD

Determina de são ou não permitidas ligações à Internet para os conteúdos de um BD (em modo BDMV) que esteja a ser reproduzido. Quando esta função for utilizada, são necessárias ligações e configurações de rede (página 62).

Permitir	Normalmente seleccione esta opção.
<u>Não permitir</u>	Proíbe a ligação à Internet.

Memória de reprodução

Quando reproduzir BD^{*1}/DVD^{*2}, o leitor armazena as configurações de imagem para cada disco, permitindo-lhe reproduzir posteriormente o mesmo disco com as mesmas configurações.

O leitor pode armazenar configurações de imagem para até 50 discos.

*1 BD-ROM e BD-RE/BD-R em modo BDMV

*2 DVD VIDEO e DVD-RW/DVD-R/DVD+RW/DVD+R em modo vídeo

Sim	Armazena configurações de imagem para cada disco.
Não	Desactiva a função.



- Quando esse número for superior a 50, o leitor elimina automaticamente a configuração mais antiga.
- Quando possuir ligado um televisor de Sony compatível com o modo de cinema utilizando o cabo HDMI, defina o modo de vídeo do televisor para um modo que não o de cinema.

Configuração de foto

A predefinição aparece sublinhada.

Veloc. diapositivos

Altera a velocidade da apresentação de diapositivos.

<u>Rápido</u>	As fotos mudam rapidamente.
<u>Normal</u>	As fotos mudam à velocidade normal.
Lento	As fotos mudam lentamente.

Configuração do sistema

As predefinições aparecem sublinhadas.

OSD

Selecciona o seu idioma para as visualizações no ecrã do leitor.

Atenuador

Ajusta a iluminação do visor do painel frontal.

<u>Brilhante</u>	Iluminação brilhante.
<u>Escuro</u>	Iluminação ténue.
<u>Desactivado</u>	Desactiva a iluminação durante a reprodução. Iluminação ténue excepto durante a reprodução.

Controlo por HDMI

<u>Sim</u>	Permite-lhe utilizar a função “Controlo por HDMI” (página 17).
<u>Não</u>	Desactiva a função.

Modo de arranque rápido

<u>Sim</u>	Reduz o tempo de arranque quando o leitor é ligado.
<u>Não</u>	A configuração predefinida.



Quando o “Modo de arranque rápido” estiver definido em “Sim”:

- o consumo eléctrico será superior do que quando o “Modo de arranque rápido” estiver definido em “Não” e
- o ventilador irá activar-se em função da temperatura do ambiente.

Encerramento automático

O leitor irá desligar-se automaticamente se não pressionar qualquer botão do leitor ou do comando à distância durante mais de 30 minutos, excepto se estiver a reproduzir BD/DVD/CD/ficheiros de fotos ou a actualizar o software.

<u>Sim</u>	Activa a função “Encerramento automático”.
Não	Desactiva a função.

Visualização automática

<u>Sim</u>	Apresenta informação automaticamente no ecrã quando se alterarem os títulos de visualização, os modos de imagem, os sinais de áudio, etc.
Não	Apresenta informação apenas quando pressionar DISPLAY.

Protecção de ecrã

A imagem de protecção de ecrã é apresentada quando não utilizar o leitor durante um período superior a 15 minutos enquanto é apresentada uma visualização em ecrã, tal como o menu inicial, no ecrã do seu televisor. A imagem de protecção de ecrã ajuda a evitar que o seu dispositivo de visualização se danifique (imagem fantasma).

<u>Sim</u>	Activa a função da protecção de ecrã.
Não	Desactiva a função.

Notif.de actualização de software

Fornece-lhe informações sobre versões mais recentes do software. Quando esta função for utilizada, são necessárias ligações e configurações de rede (página 62).

<u>Sim</u>	Ajusta o leitor para que este lhe forneça informações sobre versões mais recentes do software (página 46).
Não	Desactiva a função.

Informação do sistema

Apresenta a informação sobre a versão do software do leitor e o endereço MAC.

Configuração de rede

Configuração de Internet

Estes elementos serão necessários quando efectuar a ligação à Internet através de um cabo de rede. Introduza os respectivos valores (alfanuméricos) para o seu router de banda larga ou router de LAN sem fios. É possível que os elementos que necessitem de ser configurados variem, dependendo do fornecedor de serviços de Internet ou do router. Para obter mais informações, consulte os manuais de instruções fornecidos pelo seu fornecedor de serviços de Internet ou fornecidos com o seu router.

- 1 **Selecione “Configuração de Internet” em “Configuração de rede” e pressione ENTER.**
- 2 **Selecione “Aquisição de endereço IP” e pressione ENTER.**
- 3 **Selecione um elemento e pressione ENTER.**

Utilizar DHCP	Selecione esta opção quando o seu fornecedor de serviços de Internet disponibilizar configurações de servidor DHCP (Protocolo de configuração dinâmica de host). A configuração de rede necessária para o leitor será atribuída automaticamente.
Utilizar endereço IP fixo	Configure manualmente o endereço IP de acordo com o ambiente da sua rede.

- Quando seleccionar “Utilizar DHCP”
Se definir “Aquis. autom. Servidor DNS” em “Não”, selecione o elemento seguinte:
– Servidor DNS (Principal)/Servidor DNS (Secundário)

- Quando seleccionar “Utilizar endereço IP fixo”.
Selecione os seguintes elementos:
– Endereço IP
– Máscara de sub-rede
– Gateway predefinido
– Servidor DNS (Principal)/Servidor DNS (Secundário)

ⓘ Quando configurar os endereços “Servidor DNS (Principal)”/“Servidor DNS (Secundário)” manualmente, introduza o endereço “Servidor DNS (Principal)”. Se não o fizer, a “Configuração de Internet” não ficará correcta.

- 4 **Se o seu ISP dispuser de uma configuração de servidor proxy específica, selecione “Configuração de proxy” utilizando ↑/↓ e pressione ENTER.**

É apresentada “Configuração de proxy”. Se o servidor proxy não dispuser de uma configuração específica, avance para o passo 8.

- 5 **Defina “Utilização de servidor proxy” em “Sim”.**

- 6 **Selecione “Servidor proxy” e “Porta e introduza as definições.**

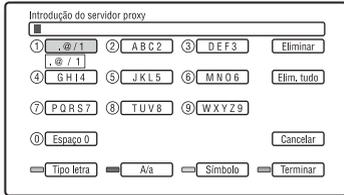
Para introduzir o servidor proxy, consulte “Para introduzir caracteres” (página 63).

- 7 **Pressione RETURN.**
- 8 **Selecione “Configuração de rede” utilizando ↑/↓ e pressione ENTER.**
- 9 **Selecione “Iniciar” e pressione ENTER.**

- 10 **Verifique se a mensagem “As ligações de rede estão correctas.”**
Concluiu a configuração. Se a mensagem não for apresentada, siga as mensagens apresentadas no ecrã.

Para introduzir caracteres

Quando seleccionar “Servidor proxy” em “Configuração de proxy” será apresentado um ecrã para introdução de caracteres.



- 1 Pressione várias vezes um botão numérico para seleccionar um carácter.
Exemplo:
Pressione o botão número 3 uma vez para introduzir “D”.
Pressione o botão número 3 três vezes para introduzir “F”.
- 2 Pressione ➡ e introduza o carácter seguinte.
- 3 Pressione o botão azul (“Terminar”) para concluir.

◆ Botões disponíveis

Botões	Detalhes
Botão vermelho (Tipo letra)	Altera o teclado entre o alfabeto e os números.
Botão verde (A/a)	Altera o teclado entre maiúsculas e minúsculas.
Botão amarelo (Símbolo)	Apresenta o teclado para símbolos.
Botão azul (Terminar)	Os dados são introduzidos e o leitor regressa ao ecrã anterior.
CLEAR (Eliminar/Elim. tudo)	Elimina o carácter seleccionado. Para eliminar todos os caracteres visualizados, mantenha CLEAR pressionado durante 2 ou mais segundos.
RETURN (Cancelar)	Regressa ao ecrã anterior, cancelando a introdução.
←/↑/↓/→, ENTER	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione uma função de introdução utilizando ←/↑/↓/→ e pressione ENTER. • Introduza caracteres da seguinte forma: ① Seleccione um painel de selecção de caracteres utilizando ←/↑/↓/→ e pressione ENTER. ② Seleccione um carácter utilizando ←/→ e pressione ENTER.

Configuração e regulação

Configuração fácil

Executa novamente a configuração fácil para efectuar uma configuração básica.

- 1** Selecciona “Configuração fácil” e pressione ENTER.
- 2** Selecciona “Iniciar” utilizando  e  e pressione ENTER.
- 3** Siga as instruções para “Passo 7: Configuração fácil” (página 31) a partir do passo 4.

Restaurar

Pode restaurar as configurações do leitor para os valores predefinidos em fábrica seleccionando o grupo de configurações. Todas as configurações dentro do grupo serão restauradas.

- 1** Selecciona “Restaurar” e pressione ENTER.
- 2** Selecciona “Restaurar para os valores predefinidos em fábrica” e pressione ENTER.
- 3** Selecciona as configurações que pretende restaurar para os valores predefinidos e pressione ENTER.
É apresentado um ecrã a solicitar confirmação.
É possível restaurar as seguintes configurações:
 - Configuração de vídeo
 - Configuração de áudio
 - Configuração de visualização para BD/DVD
 - Configuração de foto
 - Configuração do sistema
 - Configuração de rede
 - Todas as configurações
- 4** Selecciona “Iniciar” utilizando  e  e pressione ENTER.



Quando seleccionar “Todas as configurações” no passo 3,

- o indicador Blu-ray Disc ilumina-se e em seguida, apaga-se quando a Configuração fácil estiver concluída.
- todas as definições de  (Configurar) são restauradas.
- os elementos de “Configuração de A/V” que podem ser definidos pressionando OPTIONS durante a reprodução (página 39) não são restaurados.

Informações adicionais

Resolução de problemas

Se, durante a utilização do leitor, surgir alguma das dificuldades a seguir apresentadas, consulte este guia de resolução de problemas para tentar resolvê-la antes de solicitar assistência técnica. Se o problema persistir, consulte o agente Sony mais próximo.

Alimentação

A alimentação não se liga.

- Verifique se o cabo de alimentação se encontra firmemente ligado.
- O leitor demora alguns momentos a ligar-se.

É apresentada a mensagem “Foi encontrada uma nova versão do software na Internet”. Efectuar a actualização em “Actualizar rede” no ecrã quando ligar o leitor.

- Consulte “Actualizar rede” (página 46) para actualizar o leitor com uma versão mais recente do software.

Disco

Não é possível reproduzir o disco.

- O disco está sujo.
- O disco está virado ao contrário. Introduza o disco com a face de reprodução para baixo.
- O disco está deformado.
- Está a tentar reproduzir um disco com um formato que este leitor não pode reproduzir (página 71).
- O código de região do BD ou DVD não coincide com o do leitor.
- O leitor não consegue reproduzir um disco gravado que não tenha sido finalizado correctamente (página 71).

Imagem

Consulte também “Ligação a uma tomada HDMI” (página 16) quando ligar o equipamento com o cabo HDMI.

Não é apresentada qualquer imagem/ ocorre uma perturbação da imagem.

- ➔ Verifique se todos os cabos de ligação estão firmemente ligados.
- ➔ Verifique se os cabos de ligação estão danificados.
- ➔ Verifique a ligação ao televisor (página 15) e mude o selector de entrada do televisor para que o sinal do leitor seja apresentado no ecrã do televisor.
- ➔ Quando reproduzir um BD/DVD de duas camadas, o vídeo e áudio poderão interromper-se momentaneamente no ponto de mudança das camadas.

Não é apresentada qualquer imagem quando a resolução de saída de vídeo seleccionada em “Formato de vídeo de saída” estiver incorrecta.

- ➔ Neste caso, pressione **■** no leitor durante mais de 10 segundos para restaurar a resolução de saída de vídeo para a resolução mínima.

A imagem não preenche o ecrã mesmo com a relação de aspecto definida em “Relação de aspecto de DVD” de “Configuração de vídeo”.

- ➔ A relação de aspecto do disco está definida no seu DVD (página 48).

Os sinais de vídeo não são emitidos pelas tomadas, excepto pela tomada HDMI OUT, quando liga simultaneamente a tomada HDMI OUT e outras tomadas de saída de vídeo.

- ➔ Defina “Formato de vídeo de saída” em “Vídeo Componente” no ecrã de configuração “Configuração de vídeo” (página 49).

A área escura da imagem é demasiado escura/a área brilhante é demasiado brilhante ou não é natural.

- ➔ Defina “Modo Qualidade de imagem” em “Padrão” (predefinição) (consulte “Configuração de imagens e som para vídeos” na página 39).

A imagem não é transmitida correctamente.

- ➔ Defina “Formato de vídeo de saída” em “Vídeo Componente” no ecrã de configuração “Configuração de vídeo” (página 49).

A imagem de um BD-ROM não é apresentada.

- ➔ Verifique se a definição “Saída BD-ROM 1080/24p” no ecrã de configuração “Configuração de vídeo” está seleccionada (página 50).

Som

Consulte também “Ligação a uma tomada HDMI” (página 22) quando ligar o equipamento com o cabo HDMI.

Não é emitido som.

- ➔ Verifique se todos os cabos de ligação estão firmemente ligados.
- ➔ Verifique se os cabos de ligação estão danificados.
- ➔ Verifique a ligação ao seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo (página 20) e mude o selector de entrada do seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo para que os sinais de áudio do leitor sejam emitidos através do seu amplificador (receptor) de áudio e vídeo.
- ➔ O leitor está em modo de varrimento.
- ➔ Se o sinal de áudio não for emitido através da tomada DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)/HDMI OUT, verifique as configurações de áudio (página 52).

O som não é emitido correctamente.

- ➔ Verifique se a definição “Prioridade de saída de áudio” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” está seleccionada (página 52).
- ➔ Verifique as configurações das colunas (página 52).

O volume do som está baixo.

- ➔ O volume do som é baixo em alguns BD ou DVD.
- ➔ Tente definir “Audio DRC” em “Modo TV” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 56).
- ➔ Defina “Audio ATT” em “Não” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55).

O áudio HD (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio e DTS-HD Master Audio) não é emitido com bitstream.

- ➔ Defina “Configuração de áudio BD” em “Directo” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55).
- ➔ Verifique se o amplificador (receptor) de áudio e vídeo é compatível com cada formato de áudio HD.

O áudio interactivo não é emitido.

- ➔ Defina “Configuração de áudio BD” em “Misturar” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55).

HDMI

Não é apresentada qualquer imagem ou não é emitido qualquer som quando efectua a ligação à tomada HDMI OUT.

- ➔ Tente proceder da seguinte forma:
 - ① Desligue o leitor e ligue-o novamente.
 - ② Desligue o equipamento ligado e ligue-o novamente.
 - ③ Desligue e ligue novamente o cabo HDMI.

Não é apresentada qualquer imagem ou ocorre uma perturbação na imagem quando efectua a ligação à tomada HDMI OUT.

- ➔ A tomada HDMI OUT está ligada a um dispositivo DVI que não suporta tecnologia de protecção de direitos de autor.
- ➔ Se utilizar a tomada HDMI OUT para saída de vídeo, é possível que o problema seja solucionado se alterar a resolução de saída de vídeo (página 49).

Não é emitido som através da tomada HDMI OUT.

- ➔ A tomada HDMI OUT está ligada a um dispositivo DVI (as tomadas DVI não aceitam sinais de áudio).

O som não é emitido correctamente quando se efectua a ligação à tomada HDMI OUT.

- ➔ O dispositivo ligado à tomada HDMI OUT não suporta o formato de áudio do leitor. Verifique a configuração de áudio (página 52).

O idioma de visualização no ecrã altera-se automaticamente quando se efectua a ligação à tomada HDMI OUT.

- ➔ Quando “Controlo por HDMI” estiver definido em “Sim” (página 60), o idioma de visualização no ecrã altera-se automaticamente de acordo com a configuração de idioma do televisor ligado (se alterar a configuração no seu televisor, etc.).

A função “Controlo por HDMI” não responde (BRAVIA Sync).

- ➔ Verifique se o cabo de alimentação do componente está firmemente ligado.
- ➔ Se o indicador HDMI não for apresentado no visor do painel frontal, verifique a ligação HDMI (página 16, 22).
- ➔ Defina “Controlo por HDMI” em “Sim” (página 60).
- ➔ Certifique-se de que o componente ligado é compatível com a função “Controlo por HDMI”. Para obter mais informações, consulte o manual de instruções fornecido com o componente.
- ➔ Verifique a configuração do componente ligado para a função “Controlo por HDMI”. Para obter mais informações, consulte o manual de instruções fornecido com o componente.
- ➔ Se alterar a ligação HDMI, desligue o leitor e ligue-o novamente.
- ➔ Se ocorrer um corte de corrente eléctrica, defina “Controlo por HDMI” em “Não” e, em seguida, defina “Controlo por HDMI” em “Sim” (página 60).
- ➔ Para obter mais informações sobre a função “Controlo por HDMI”, consulte “Acerca

das funções BRAVIA Sync (apenas para ligações HDMI)” (página 17).

- ➔ Se ligar o leitor a um televisor através de um amplificador (receptor) de áudio e vídeo que não seja compatível com a função “Controlo por HDMI”, é possível que não possa controlar o televisor a partir do leitor.

Memória externa (armazenamento local)

A memória externa não é reconhecida.

- ➔ Tente proceder da seguinte forma:
 - ①Desligue o leitor. ②Alinhe a marca ▼ da ranhura EXT com a marca ▼ da memória externa e introduza a memória externa (página 26).
 - ③Ligue o leitor. ④Verifique se o indicador EXT se ilumina no visor do painel frontal.

Não é possível reproduzir os conteúdos adicionais ou outros dados de um BD-ROM.

- ➔ Tente proceder da seguinte forma:
 - ①Desligue o leitor. ②Desligue o leitor.
 - ③Retire e coloque novamente a memória externa (página 26).
 - ④Ligue o leitor.
 - ⑤Verifique se o indicador EXT se ilumina no visor do painel frontal. ⑥Introduza o BD-ROM com BonusView/BDLive.

É apresentada no ecrã uma mensagem indicando que o armazenamento local não dispõe de espaço suficiente.

- ➔ Elimine dados de que não necessite da memória externa (página 37).

Operação

O comando à distância não funciona.

- ➔ As pilhas do comando à distância estão fracas (página 29).
- ➔ A distância entre o comando à distância e o leitor é demasiado grande.
- ➔ O comando à distância não está direccionado para o sensor remoto do leitor.

O nome do ficheiro não é apresentado correctamente.

- ➔ O leitor só pode apresentar formatos de caracteres compatíveis com ISO 8859-1. É possível que outros formatos de caracteres sejam apresentados de forma diferente.
- ➔ Dependendo do software de gravação utilizado, é possível que os caracteres introduzidos sejam apresentados de forma diferente

O disco não começa no princípio.

- ➔ A função de retomar reprodução está activada (página 35).

Não é possível utilizar algumas funções, tais como parar ou procurar.

- ➔ É possível que, em alguns discos, não se consigam efectuar algumas das operações anteriormente referidas. Consulte o manual de instruções fornecido com o disco.

Não é possível alterar o idioma para as faixas de som/legendas ou os ângulos.

- ➔ Tente utilizar o menu do BD ou DVD em vez do botão de selecção directa do comando à distância (página 37).
- ➔ No BD ou DVD que está a ser reproduzido não foram gravadas faixas/legendas multilingues ou vários ângulos.
- ➔ O BD ou DVD proíbe a alteração do idioma da faixa de som/legendas ou os dos ângulos.

O tabuleiro de discos não se abre e a indicação “LOCKED” ou “TLK ON” é apresentada no visor do painel frontal.

- ➔ Quando a indicação “LOCKED” for apresentada, o leitor está bloqueado. Para cancelar o bloqueio para crianças, pressione **II** sem soltar no leitor até ser apresentada a indicação “UNLOCK” no visor do painel frontal (página 11).
- ➔ Quando for apresentada a indicação “TLK ON”, entre em contacto com o agente Sony ou centro de assistência técnica Sony local autorizado.

O tabuleiro de discos não se abre e não consegue retirar o disco mesmo que pressione .

➔ Tente proceder da seguinte forma:

- ① Desligue o leitor e desligue o cabo de alimentação.
- ② Ligue novamente o cabo de alimentação enquanto mantém  pressionado no leitor.
- ③ Continue a pressionar  no leitor até que o tabuleiro se abra.
- ④ Retire o disco.
- ⑤ Quando a indicação “WAIT” for apresentada no visor do painel frontal, pressione  sem soltar no leitor durante mais de 10 segundos até o leitor se ligar novamente.

O leitor não responde a nenhum botão.

- ➔ Ocorreu uma condensação de humidade no interior do leitor (página 3).
- ➔ Pressione  sem soltar no leitor durante mais de 10 segundos até os indicadores no visor do painel frontal se desligarem. Se o leitor ainda não responder a qualquer botão, desligue e ligue novamente o cabo de alimentação.

Função de diagnóstico automático

Quando a função de diagnóstico automático for activada para evitar que o leitor funcione mal, será apresentado um código de erro no visor do painel frontal ou simplesmente  sem qualquer mensagem em todo o ecrã. Quando tal ocorrer, verifique o seguinte:

Quando for apresentado um código de erro no visor do painel frontal

Código de erro	Acção correctiva
Exxxx SYS ERR	Entre em contacto com o agente Sony mais próximo ou centro de assistência técnica Sony local autorizado e forneça-lhe o código de erro.
FAN ERR	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se os orifícios de ventilação situados na parte posterior do leitor não se encontram bloqueados. • Coloque o leitor num local com ventilação adequada para evitar o seu sobreaquecimento interno.

Quando apenas for apresentado  sem qualquer mensagem em todo o ecrã.

Entre em contacto com o agente Sony mais próximo ou com o centro de assistência técnica Sony local autorizado.

Discos que podem ser reproduzidos

Tipo	Logótipo do disco	Ícone utilizado neste manual	Características
Blu-ray Disc			BD-ROM e BD-RE/BD-R em modo BDMV e BDAV, incluindo os discos de 8 cm (apenas uma camada) e discos DL
DVD VIDEO			Discos com filmes comprados ou alugados
DVD	 		DVD+RW/DVD+R em modo +VR ou DVD-RW/DVD-R em modo de vídeo e VR, incluindo os discos de 8 cm (apenas uma camada) e DVD+R DL/DVD-R DL
DATA DVD	  		DVD+RW/DVD+R/DVD-RW/DVD-R que contenham ficheiros de imagem JPEG*
CD			CD de música ou CD-R/CD-RW em formato de CD de música
DATA CD	—		CD-R/CD-RW que contenham ficheiros de imagem JPEG*

* Formato JPEG em conformidade com UDF (Formato de disco universal).

Notas acerca da compatibilidade do BD-ROM

Como as especificações do Blu-ray Disc são recentes e continuam a evoluir, é possível que alguns discos não possam ser reproduzidos, dependendo do tipo de disco utilizado e da versão.

A saída de áudio varia consoante a fonte, a tomada de saída ligada e a configuração de áudio seleccionada. Para obter mais informações, consulte a página 74.

Discos que podem ser reproduzidos

- BD com cartucho
- DVD RAM
- HD DVD
- Discos DivX
- Discos DVD Audio
- PHOTO CD
- Parte de dados de CD-Extra
- VCD/Super VCD
- Camada HD de Super Audio CD
- Face com material de áudio de discos DualDisc
- BD-ROM/DVD VIDEO com um código de região diferente (página 71).

Nota acerca das operações de reprodução dos BD/DVD

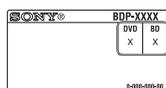
É possível que algumas operações de reprodução dos BD/DVD estejam configuradas pelos fabricantes de software. Dado que este leitor reproduz discos BD/DVD de acordo com o conteúdo criado pelos fabricantes de software, é possível que algumas das funções de reprodução não estejam disponíveis. Consulte o manual de instruções fornecido com o BD/DVD.

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

O leitor tem um código de região impresso na parte posterior e só irá reproduzir discos BD-ROM/DVD VIDEO (apenas reprodução) identificados com códigos de região idênticos. Este sistema é utilizado para proteger os direitos de autor.

Este leitor também irá reproduzir os DVD VIDEO que possuam a etiqueta .

É possível que alguns BD-ROM/DVD VIDEO não possuam uma etiqueta de código de região, mesmo que a reprodução do BD-ROM/DVD VIDEO esteja proibida por restrições de área.



Código de região



• Notas sobre BD-RE/BD-R, DVD+RW/DVD+R, DVD-RW/DVD-R, o CD-R/CD-RW

Este leitor não poderá reproduzir alguns BD-RE/BD-R, DVD+RW/DVD+R, DVD-RW/DVD-R ou CD-R/CD-RW devido à qualidade de gravação, ao estado físico do disco ou às características do dispositivo de gravação e do software de criação.

Este leitor não reproduz CD ou DVD que não tenham sido finalizados correctamente. Para mais informações, consulte o manual de instruções fornecido com o dispositivo de gravação. Tenha em conta de que é possível que algumas funções de reprodução não possam ser utilizadas com alguns DVD+RW/DVD+R, mesmo que estes tenham sido finalizados correctamente. Neste caso, visualize o disco através da reprodução normal.

• Discos de música codificados com tecnologias de protecção de direitos de autor

Este leitor foi concebido para reproduzir discos que respeitem a norma de Discos Compactos (CD). Algumas editoras discográficas comercializam discos de música codificados com tecnologias de protecção de direitos de autor. Tenha em conta que, entre os referidos discos, existem alguns que não se encontram em conformidade com a norma de CD, pelo que não poderão ser reproduzidos por este produto.

• Nota sobre os discos DualDisc

Um DualDisc é um disco de dois lados que combina material gravado em DVD num dos lados e material áudio digital no outro lado. Contudo, uma vez que o lado do material de áudio não se encontra em conformidade com a norma de Discos Compactos (CD), não se poderá garantir a reprodução deste tipo de discos neste produto.

• Nota acerca dos BD/DVD de duas camadas

É possível que as imagens e o som de reprodução se interrompam momentaneamente durante a mudança de camadas.

• Nota acerca dos BD-RE de 8 cm/BD-R de 8 cm

Este leitor não irá reproduzir alguns BD-RE de 8 cm/BD-R de 8 cm.

• Nota acerca dos BD-RE/BD-R

Este leitor suporta BD-RE Ver. 2.1 e BD-R Ver. 1.1 e 1.2 incluindo o BD-R de tipo pigmento orgânico (tipo LTH).

• Nota acerca dos discos DTS 5.1 MUSIC DISC

Este leitor pode reproduzir discos DTS 5.1 MUSIC DISC. Os sinais de áudio são emitidos nos formatos especificados na tabela "Sinais de saída de áudio" da página 74.

Acerca da reprodução de discos gravados no formato AVCHD

Este leitor pode reproduzir discos de formato AVCHD.



◆ O que é o formato AVCHD?

O AVCHD é um formato de câmara de vídeo digital de alta definição utilizado para gravar sinais SD (definição padrão) ou HD (alta definição) da especificação 1080i^{*1} ou da especificação 720p^{*2} em DVD, utilizando tecnologia de codificação de compressão de dados eficiente. O formato MPEG-4 AVC/H.264 é utilizado para comprimir dados de vídeo e o sistema Dolby Digital ou PCM Linear para comprimir dados de áudio. O formato MPEG-4 AVC/H.264 pode comprimir imagens com uma eficácia superior à do formato de compressão de imagens convencional. O formato MPEG-4 AVC/H.264 permite gravar um sinal de vídeo de alta definição (HD) obtido com uma câmara de vídeo digital num DVD, da mesma forma que um sinal de televisão de definição padrão (SD).

^{*1} Especificação de alta definição que utiliza 1080 linhas de varrimento efectivas e o formato entrelaçado.

^{*2} Especificação de alta definição que utiliza 720 linhas de varrimento efectivas e o formato progressivo.



- É possível que alguns discos de formato AVCHD não possam ser reproduzidos, dependendo do estado da gravação.
- Não será possível reproduzir um disco de formato AVCHD que não tenha sido correctamente finalizado.

Resolução de saída de vídeo

A resolução de saída depende da definição “Formato de vídeo de saída” do ecrã de configuração “Configuração de vídeo” (página 48).

Configuração da resolução	Quando o “Formato de vídeo de saída” estiver definido em “HDMI”			Quando “Formato de vídeo de saída” estiver definido em “Vídeo Componente”		
	Tomada VIDEO OUT VIDEO/S VIDEO	Tomada COMPONENT VIDEO	Tomada HDMI OUT	Tomada VIDEO OUT VIDEO/S VIDEO	Tomada COMPONENT VIDEO	Tomada HDMI OUT
480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i	480i/576i
480p/576p	480i/576i	480i/576i	480p/576p	480i/576i	480p/576p	480p/576p
720p	480i/576i	480i/576i	720p	480i/576i	720p ^{*1}	720p ^{*1}
1080i	480i/576i	480i/576i	1080i	480i/576i	1080i ^{*1}	1080i ^{*1}
1080p	480i/576i ^{*2}	480i/576i ^{*2}	1080p	Não é possível seleccionar	Não é possível seleccionar	Não é possível seleccionar

^{*1} Os conteúdos protegidos do DVD são transmitidos numa resolução de 480p/576p. Os conteúdos protegidos do BD são transmitidos numa resolução de 576p.

^{*2} A imagem não é apresentada quando a transmissão for efectuada numa resolução de 1080/24p.

◆ Quando “Formato de vídeo de saída” estiver definido em “Vídeo ou Vídeo S”

Os sinais de vídeo de 480i/576i são emitidos através da tomada VIDEO OUT VIDEO/S VIDEO ou COMPONENT VIDEO e os sinais de vídeo de 480p/576p são emitidos através da tomada HDMI OUT.

Sinais de saída de áudio

Dependendo da fonte, da tomada de saída e das definições seleccionadas, a saída de áudio varia da seguinte forma:

Tomada/ Definições ^{*1}		Digital				Analógica	
		Tomadas HDMI OUT ^{*2}		Tomadas DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL) ^{*2}		Tomadas MULTI CHANNEL OUTPUT ^{*2}	Tomada AUDIO OUT (L/R)
		Auto ^{*3}	2 canais PCM ^{*3}	Bitstream ^{*4}	PCM		
Disco/fonte							
BD	LPCM 2ch	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	2 canais	2 canais
	LPCM 5.1ch	LPCM de 5.1 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	5.1 canais	2 canais
	LPCM 7.1ch	LPCM de 7.1 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	7.1 canais	2 canais
	Dolby Digital	LPCM de 5.1 canais ^{*5}	LPCM de 2 canais	Dolby Digital/LPCM de 2 canais ^{*6}	LPCM de 2 canais	5.1 canais	2 canais
	Dolby Digital Plus	LPCM de 7.1 canais ^{*5}	LPCM de 2 canais	Dolby Digital/LPCM de 2 canais ^{*6}	LPCM de 2 canais	7.1 canais	2 canais
	Dolby TrueHD	LPCM de 7.1 canais ^{*5}	LPCM de 2 canais	Dolby Digital/LPCM de 2 canais ^{*6}	LPCM de 2 canais	7.1 canais	2 canais
	DTS	LPCM de 5.1 canais ^{*5}	LPCM de 2 canais	DTS/LPCM de 2 canais ^{*6}	LPCM de 2 canais	5.1 canais	2 canais
	DTS-HD High Resolution Audio	LPCM de 7.1 canais ^{*5}	LPCM de 2 canais	DTS/LPCM de 2 canais ^{*6}	LPCM de 2 canais	7.1 canais	2 canais
	DTS-HD Master Audio	LPCM de 7.1 canais ^{*5}	LPCM de 2 canais	DTS/LPCM de 2 canais ^{*6}	LPCM de 2 canais	7.1 canais	2 canais
DVD	LPCM	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	2 canais	2 canais
	Dolby Digital	Dolby Digital	LPCM de 2 canais	Dolby Digital	LPCM de 2 canais	5.1 canais	2 canais
	DTS	DTS	LPCM de 2 canais	DTS	LPCM de 2 canais	5.1 canais	2 canais
	MPEG	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	2 canais	2 canais
CD	LPCM	LPCM	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	LPCM de 2 canais	2 canais	2 canais
	DTS 5.1 MUSIC DISC	DTS	LPCM de 2 canais	DTS	LPCM de 2 canais	5.1 canais	2 canais

*1 Quando “Prioridade de saída de áudio” estiver definida em “Estéreo analógico”, os sinais LPCM de 2 canais são emitidos por cada tomada.

*2 Quando “Prioridade de saída de áudio” estiver definida em “HDMI”, “Coaxial/Óptica” ou “Multicanal analógico”, os sinais LPCM de 2 canais são emitidos através de tomadas diferentes da tomada seleccionada.

*3 Auto: quando “Áudio (HDMI)” estiver definido em “Auto” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55).
2 canais PCM: quando “Áudio (HDMI)” estiver definido em “2 canais PCM” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55).

*4 Bitstream: quando “Dolby Digital” estiver definido em “Dolby Digital” ou “DTS” estiver definido em “DTS” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 52).

*5 Quando “Configuração de áudio BD” estiver definida em “Directo” ou o áudio gravado através da fonte for emitido como bitstream. Contudo, este som poderá ser emitido da seguinte forma, dependendo dos formatos de áudio suportados pelo amplificador (receptor) de áudio e vídeo.

- Quando o amplificador (receptor) de áudio e vídeo não suportar áudio HD (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio e DTS-HD Master Audio) mas suportar LPCM multicanal, é emitido LPCM de até 7.1 canais.
- Quando o amplificador (receptor) de áudio e vídeo não suportar áudio HD ou LPCM multicanal mas suportar Dolby Digital/DTS, é emitido um bitstream Dolby Digital ou DTS.
- Quando o amplificador (receptor) de áudio e vídeo não suportar HD, LPCM multicanal ou Dolby Digital/DTS, é emitido LPCM de 2 canais.

*6 Os sinais de áudio principais/secundários de 2 ou menos canais são emitidos como sinais LPCM de 2 canais.



Quando forem emitidos sinais de vídeo de 480i/576i ou 480p/576p através da tomada HDMI OUT, Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio são emitidos como sinais LPCM, Dolby Digital ou bitstream DTS mesmo que “Configuração de áudio BD” esteja definida em “Directo” no ecrã de configuração “Configuração de áudio” (página 55).

Especificações

Sistema

Laser: Laser semiconductor

Entradas e saídas

(Nome da tomada):

Tipo de tomada/Nível de saída/Impedância de carga)

AUDIO OUT L/R:

Tomada phono/2 V_{rms}/10 kilohms

DIGITAL OUT (OPTICAL):

Tomada de saída óptica/-18 dBm (comprimento de onda 660 nm)

DIGITAL OUT (COAXIAL):

Tomada phono/0,5 V_{p-p}/75 ohms

MULTI CHANNEL OUTPUT:

Tomada phono/2 V_{rms}/10 kilohms

HDMI OUT:

Conector padrão HDMI de 19 pinos

COMPONENT VIDEO OUT

(Y, P_B/C_B, P_R/C_R):

Tomada phono/Y: 1,0 V_{p-p}/

P_B/C_B, P_R/C_R: 0,7 V_{p-p}/75 ohm

VIDEO OUT VIDEO:

Tomada phono/1,0 V_{p-p}/75 ohm

VIDEO OUT S VIDEO:

Mini DIN de 4 pinos/

Y: 1,0 V_{p-p}, C: 0,3 V_{p-p}/75 ohm

LAN (100):

Terminal 100BASE-TX

EXT:

Ranhura de memória externa (Para ligar a memória externa)

Saída de CC: 5 V 500 mA Máx

CONTROL S IN/IR IN:

Mini ficha

Porta RS-232C:

D-sub de 9 pinos

Informações adicionais

Geral

Requisitos de corrente:

CA 220–240 V, 50/60 Hz

Consumo de corrente:

42 W

Dimensões: Aprox.

430 mm × 365 mm × 125 mm (largura/
profundidade/altura) incluindo as partes
salientes

Peso (aprox.):

10 kg

Temperatura de funcionamento:

5 °C a 35 °C

Humidade de funcionamento:

25 % a 80 %

Acessórios fornecidos

Consulte a página 14.

As especificações e o design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Lista de códigos de idioma

Para obter mais informações, consulte a página 57.

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

Número, Idioma (Código de idioma de BD/Código de idioma de DVD)

1027, Afar (aar/aa)	1194, Galician (glg/gl)	1350, Malayalam (mal/ml)	1506, Slovenian (slv/sl)
1028, Abkhazian (abk/ab)	1196, Guarani (grn/gn)	1352, Mongolian (mon/mn)	1507, Samoan (smo/sm)
1032, Afrikaans (afr/af)	1203, Gujarati (gui/gu)	1353, Moldavian (mol/mo)	1508, Shona (sna/sn)
1039, Amharic (amh/am)	1209, Hausa (hau/ha)	1356, Marathi (mar/mr)	1509, Somali (som/so)
1044, Arabic (ara/ar)	1217, Hindi (hin/hi)	1357, Malay (msa/ms)	1511, Albanian (sqi/sq)
1045, Assamese (asm/as)	1226, Croatian (hrv/hr)	1358, Malese; Maltese (mlt/mt)	1512, Serbian (srp/sr)
1051, Aymara (aym/ay)	1229, Hungarian (hun/hu)	1363, Burmese (mya/my)	1513, Siswati; Swati (ssw/ss)
1052, Azerbaijani (aze/az)	1233, Armenian (hye/hy)	1365, Nauru (nau/na)	1514, Sesotho; Sotho southern (sot/st)
1053, Bashkir (bak/ba)	1235, Interlingua (ina/ia)	1369, Nepali (nep/ne)	1515, Sundanese (sun/su)
1057, Byelorussian (bel/be)	1239, Interlingue (ile/ie)	1376, Dutch (nld/nl)	1516, Swedish (swe/sv)
1059, Bulgarian (bul/bg)	1245, Inupiak (ipk/ik)	1379, Norwegian (nor/no)	1517, Swahili (swa/sw)
1060, Bihari (bih/bh)	1248, Indonesian (ind/id)	1393, Occitan (oci/oc)	1521, Tamil (tam/ta)
1061, Bislama (bis/bi)	1253, Icelandic (isl/is)	1403, Oromo (orm/om)	1525, Telugu (tel/te)
1066, Bengali (ben/bn)	1254, Italian (ita/it)	1408, Oriya (ori/or)	1527, Tajik (tgk/tg)
1067, Tibetan (bod/bo)	1257, Hebrew (heb/he)	1417, Punjabi; Panjabi (pan/pa)	1528, Thai (tha/th)
1070, Breton (bre/br)	1261, Japanese (jpn/ja)	1428, Polish (pol/pl)	1529, Tigrinya (tir/ti)
1079, Catalan (cat/ca)	1269, Yiddish (yid/yi)	1435, Pashto; Pushto (pus/ps)	1531, Turkmen (tuk/tk)
1093, Corsican (cos/co)	1283, Javanese (jav/jv)	1436, Portuguese (por/pt)	1532, Tagalog (tgl/tl)
1097, Czech (ces/cs)	1287, Georgian (kat/ka)	1463, Quechua (que/qu)	1534, Setswana; Tswana (tsn/tn)
1103, Welsh (cym/cy)	1297, Kazakh (kaz/kk)	1481, Rhaeto-Romance (roh/rm)	1535, Tonga; Tonga islands (ton/to)
1105, Danish (dan/da)	1298, Greenlandic; Kalaallisut (kal/kl)	1482, Kirundi; Rundi (run/rn)	1538, Turkish (tur/tr)
1109, German (deu/de)	1299, Cambodian; Khmer (khm/km)	1483, Romanian (ron/ro)	1539, Tsonga (tso/ts)
1130, Bhutani; Dzongkha (dzo/dz)	1300, Kannada (kan/kn)	1489, Russian (rus/ru)	1540, Tatar (tat/tt)
1142, Greek (ell/el)	1301, Korean (kor/ko)	1491, Kinyarwanda (kin/rw)	1543, Twi (twi/tw)
1144, English (eng/en)	1305, Kashmiri (kas/ks)	1495, Sanskrit (san/sa)	1557, Ukrainian (ukr/uk)
1145, Esperanto (epo/eo)	1307, Kurdish (kur/ku)	1498, Sindhi (snd/sd)	1564, Urdu (urd/ur)
1149, Spanish (spa/es)	1311, Kirghiz (kir/ky)	1501, Sangho; Sango (sag/sg)	1572, Uzbek (uzb/uz)
1150, Estonian (est/et)	1313, Latin (lat/la)	1502, Serbo-Croatian (scr/hr)	1581, Vietnamese (vie/vi)
1151, Basque (eus/eu)	1326, Lingala (lin/ln)	1503, Singhalese; Sinhalese (sin/si)	1587, Volapük (vol/vo)
1157, Persian (fas/fa)	1327, Laotian; Lao (lao/lo)	1505, Slovak (slk/sk)	1613, Wolof (wol/wo)
1165, Finnish (fin/fi)	1332, Lithuanian (lit/lt)		1632, Xhosa (xho/xh)
1166, Fiji (fij/fj)	1334, Latvian (lav/lv)		1665, Yoruba (yor/yo)
1171, Faroese (fao/fo)	1345, Malagasy (mlg/mg)		1684, Chinese (zho/zh)
1174, French (fra/fr)	1347, Maori (mri/mi)		1697, Zulu (zul/zu)
1181, Frisian (fry/fy)	1349, Macedonian (mkd/mk)		1703, não especificado
1183, Irish (gle/ga)			
1186, Scots Gaelic (gla/gd)			

Informações adicionais

Reprodução proibida/Código de área

Para obter mais informações, consulte a página 57.

Número, Área (Código)

2044, Argentina (ar)	2200, Grecia (gr)	2379, Noruega (no)
2047, Australia (au)	2219, Hong Kong (hk)	2427, Paquistão (pk)
2046, Austria (at)	2248, Índia (in)	2424, Filipinas (ph)
2057, Bélgica (be)	2238, Indonésia (id)	2428, Polónia (pl)
2070, Brasil (br)	2239, Irlanda (ie)	2436, Portugal (pt)
2079, Canadá (ca)	2254, Itália (it)	2489, Rússia (ru)
2090, Chile (cl)	2276, Japão (jp)	2501, Singapura (sg)
2092, China (cn)	2304, Coreia (kr)	2149, Espanha (es)
2093, Colômbia (co)	2333, Luxemburgo (lu)	2499, Suécia (se)
2115, Dinamarca (dk)	2363, Malásia (my)	2086, Suíça (ch)
2165, Finlândia (fi)	2362, México (mx)	2543, Taiwan (tw)
2174, França (fr)	2376, Países Baixos (nl)	2528, Tailândia (th)
2109, Alemanha (de)	2390, Nova Zelândia (nz)	2184, Reino Unido (gb)

Glossário

AACS

“Advanced Access Content System” (Sistema de Conteúdo de Acesso Avançado) é uma especificação que se destina a gerir conteúdos de entretenimento digital armazenado na próxima geração de suportes ópticos pré-gravados e gravados.

A especificação permite ao consumidor desfrutar de conteúdo de entretenimento digital, incluindo conteúdo de alta definição.

Aplicação BD-J

O formato BD-ROM suporta Java para funções interactivas.

“BD-J” oferece aos fornecedores de conteúdo uma funcionalidade quase ilimitada ao criar títulos de BD-ROM interactivo.

AVCHD (página 72)

O AVCHD é um formato de câmara de vídeo digital de alta definição utilizado para gravar sinais SD (definição padrão) ou HD (alta definição) da especificação 1080i*1 ou da especificação 720p*2 em DVD, utilizando tecnologia de codificação de compressão de dados eficiente.

O formato MPEG-4 AVC/H.264 é utilizado para comprimir dados de vídeo e o sistema Dolby Digital ou PCM Linear para comprimir dados de áudio.

O formato MPEG-4 AVC/H.264 pode comprimir imagens com uma eficácia superior à do formato de compressão de imagens convencional.

O formato MPEG-4 AVC/H.264 permite gravar um sinal de vídeo de alta definição (HD) obtido com uma câmara de vídeo digital num DVD, da mesma forma que um sinal de televisão de definição padrão (SD).

*1 Especificação de alta definição que utiliza 1080 linhas de varrimento efectivas e o formato entrelaçado.

*2 Especificação de alta definição que utiliza 720 linhas de varrimento efectivas e o formato progressivo.

BD-R (página 70)

O BD-R é um Blu-ray Disc que pode ser gravado apenas uma vez e está disponível com a mesma capacidade que o BD referido mais abaixo.

Como os conteúdos só podem ser gravados uma vez, o BD-R pode ser utilizado para arquivar informações importantes ou para armazenamento e distribuição de material de vídeo.

BD-RE (página 70)

O BD-RE é um Blu-ray Disc regravável e está disponível com a mesma capacidade que o BD referido mais abaixo.

A função de regravação permite aplicações de ampla edição e alteração de tempo.

BD-ROM (página 70)

Os BD-ROM (Blu-ray Disc de memória de que só permitem a leitura) são discos produzidos comercialmente e estão disponíveis com a mesma capacidade que o BD referido mais abaixo.

Para além dos conteúdos de filmes e vídeo convencionais, estes discos dispõem de funções melhoradas, tais como conteúdo interactivo, operações de menu utilizando menus emergentes, selecção de visualização de legendas e apresentação de diapositivos. Ainda que um BD-ROM possa conter qualquer tipo de dados, a maioria dos discos BD-ROM irá conter filmes em formato de alta definição para serem reproduzidos em leitores de Blu-ray Disc/DVD.

Blu-ray Disc (BD) (página 70)

Um formato de disco desenvolvido para gravar/reproduzir vídeo de alta definição (HD) (para HDTV, etc.), e para armazenamento de um grande volume de dados. Um Blu-ray Disc com apenas uma camada contém até 25 GB e um Blu-ray Disc com duas camadas contém até 50 GB de dados.

Cor profunda (página 50)

Estes são sinais de vídeo para os quais a profundidade de cor dos sinais emitidos através de uma tomada HDMI foi melhorada. Se utilizar um leitor não compatível com cor profunda, o número de cores que expresso por um pixel é de 24 bits (16.777.216 cores). Contudo, se utilizar um leitor compatível com cor profunda, 1 pixel pode expressar um maior número de bits, tal como 36 bits. Com um maior número de bits, a gradação da profundidade de cor pode ser expressa mais finamente e as mudanças de cor contínuas serão visualizadas de uma forma mais uniforme.

Dolby Digital Plus (página 74)

Desenvolvida como uma extensão de Dolby Digital, a tecnologia de codificação de áudio é compatível com o som envolvente multicanal de 7.1 canais.

Dolby TrueHD (página 74)

Dolby TrueHD é uma tecnologia de codificação sem perdas que suporta até 8 canais de som envolvente multicanal para a próxima geração de discos ópticos. O som reproduzido é fiel ao da fonte original em cada um dos seus bits.

DTS-HD High Resolution Audio (página 74)

Desenvolvido como uma extensão do formato DTS Digital Surround. Suporta uma frequência de amostragem máxima de 96 kHz e som envolvente multicanal de 7.1 canais. O DTS-HD High Resolution Audio possui uma velocidade de transmissão máxima de 6 Mbps com perda de compressão (Lossy).

DTS-HD Master Audio (página 74)

O DTS-HD Master Audio possui uma velocidade de transmissão máxima de 24,5 Mbps e utiliza compressão sem perdas (Lossless) e corresponde a uma frequência de amostragem máxima de 192 kHz e um máximo de 7.1 canais.

HDMI (Interface multimédia de alta definição) (página 16)

HDMI é uma interface que permite vídeo e áudio numa só ligação digital. A ligação HDMI transporta sinais de vídeo padrão para sinais de vídeo de alta definição e sinais de áudio multicanal para componentes de áudio e vídeo, tais como televisores equipados com HDMI, sem degradação digital. A especificação HDMI suporta HDCP (Protecção de conteúdo de elevada largura de banda), uma tecnologia de protecção contra cópias para conteúdos de entretenimento digital para HDMI.

HD Reality Enhancer (página 39, 43)

A tecnologia desenvolvida pela Sony proporciona uma análise sintáctica em tempo real pixel a pixel, efectua uma suavização adequada, torna os pormenores mais nítidos, elimina o ruído e obtém uma gradação mais uniforme dos sinais de vídeo durante a reprodução.

LTH (Low to High (Baixo a alto)) (página 71)

LTH é um sistema de gravação que suporta BD-R de pigmento orgânico.

Menú emergente (página 37)

Uma operação de menu melhorada disponível nos BD-ROM. O menu emergente é apresentado quando se pressiona POP UP/MENU durante a reprodução, podendo ser utilizado durante a mesma.

PhotoTV HD (página 44)

“PhotoTV HD” permite uma expressão de imagens muito pormenorizada, semelhante à das fotos de texturas e cores sublimes. Ao ligar dispositivos compatíveis com “PhotoTV HD” da Sony com um cabo HDMI, pode desfrutar de todo um novo mundo de fotos com uma impressionante alta definição total. Por exemplo, a delicada textura da pele humana, as flores, a areia e as ondas podem agora ser visualizadas num grande ecrã com uma qualidade magnífica semelhante à das fotos.

Super Bit Mapping (página 11, 51)

Proporciona uma gradação mais uniforme colocando 14 bits de informação num sinal de vídeo de 8 bits.

Esta tecnologia desenvolvida pela Sony tem em consideração as características da visão humana.

x.v.Colour (página 51)

x.v.Colour é um termo familiar para a norma xvYCC proposta pela Sony.

xvYCC é uma norma internacional para o espaço colorimétrico em vídeo.

Esta norma pode expressar uma gama de cores mais ampla do que a norma de difusão utilizada actualmente.

24p True Cinema (página 50)

Os filmes gravados por uma câmara de vídeo são compostos por 24 fotogramas por segundo.

Como os televisores convencionais (tanto os de tubos de raios catódicos como os de ecrã plano) apresentam fotogramas em intervalos de 1/60 ou de 1/50 segundos, os 24 fotogramas não são apresentados a um ritmo uniforme.

Quando estiver ligado a um televisor com capacidade de 24p, o leitor apresenta cada fotograma em intervalos de 1/24 segundos — o mesmo intervalo original filmado com a câmara de vídeo, com o qual é possível reproduzir fielmente a imagem de cinema original.

Índice alfabético

As palavras entre aspas são apresentadas nas visualizações no ecrã.

Valores numéricos

24p True Cinema 80

A

“Actualizar rede” 27, 46
 “Atenuador” 60
 AAC S 78
 Actualização 27, 46
 Actualização do software 27, 46, 61
 ANGLE 9
 Apresentação de diapositivos 43
 Armazenamento local 26, 37, 68
 AUDIO 8
 AVCHD 72, 78

B

BD-Live 26, 37
 BD-R 70, 78
 BD-RE 70, 78
 Bitstream 74
 Bloqueio do disco 36
 Bloqueio para crianças 11, 68
 Blu-ray Disc 70, 78
 BonusView 37
 Botões de cor 9
 BRAVIA Sync 17, 67

C

“Configuração das colunas” 52
 “Configuração de A/V” 39
 “Configuração de áudio” 41, 52
 “Configuração de foto” 60
 “Configuração de rede” 62

“Configuração de vídeo” 39, 48

“Configuração de visualização para BD/DVD” 57

“Configuração do sistema” 60

“Configurar” 45
 “Controlo por HDMI” 17, 36, 60, 67
 Capítulo 38
 CD 70
 Código de região 71

Comando à distância 8, 29, 30

Configuração fácil 31, 64
 Cor profunda 50, 79

D

“Dados BD” 37, 68
 “Diagnóstico de rede” 62
 Discos que podem ser reproduzidos 70
 DISPLAY 9
 Dolby Digital 23, 55
 Dolby Digital Plus 74, 79
 Dolby TrueHD 74, 79
 DTS 23, 55
 DTS-HD 74, 79
 DVD 70

E

“Encerramento automático” 61
 Encerramento do sistema 17

F

“Foto” 43
 Função de diagnóstico automático 69

H

“HD Reality Enhancer” 39, 43, 79
 HOME 9
 HDMI 16, 22, 31, 49, 50, 52, 55, 67, 79

I

Informação do disco 39
 Introdução de caracteres 63

L

Ligação
 Amplificador (receptor) de áudio e vídeo 20
 Televisor 15
 LTH 79

M

“Modo de arranque rápido” 60
 “Música” 42
 Memória externa 26, 37, 68
 Menu inicial 42, 43, 45
 Mesmo idioma 17
 MULTI CHANNEL
 OUTPUT 24, 52

O

“OSD” 60
 OPTIONS 9, 36, 42, 43

P

“Prioridade de saída de áudio” 52
 PhotoTV HD 44, 79
 Pilhas 29
 POP UP/MENU 9, 37
 Procura 38

R

“Restaurar” 64
 Reprodução proibida 35, 57
 Resolução de problemas 65
 Resolução de saída de vídeo 73
 Restauração do leitor 64
 Retomar 9, 35, 42
 Reprodução com um toque 17, 36

→ *Continuação* 81

S

SCENE SEARCH 9

Sinais de saída de áudio 74

SUBTITLE 9

Super Bit Mapping 11, 51,
80

T

“Tipo de televisor” 48

THEATRE 8, 17

Título 38

TOP MENU 9

V

“Vídeo” 34

Visor do painel frontal 12

X

x.v.Colour 51, 80

