

Leitor Ultra HD Blu-ray™ / DVD

Instruções de funcionamento

Agradecemos a sua compra. Antes de utilizar este leitor, leia atentamente estas instruções de funcionamento. O software deste leitor pode ser atualizado futuramente. Visite o seguinte website:

www.sony.eu/support

Introdução

Reprodução

Definições e ajustes

Informações adicionais



Conteúdos

AVISO	2
PRECAUÇÕES	4

Introdução

Acessórios fornecidos	6
Guia de peças e controlos	7

Introdução

Passo 1: Ligar o leitor	10
Passo 2: Ligação de rede	12
Passo 3: Config. Fácil	13

Reprodução

Reproduzir um disco	14
Reproduzir a partir de um dispositivo USB	14
Reproduzir através de uma rede	15
Ouvir Áudio através de um Dispositivo Bluetooth®	17
Opções disponíveis	18

Definições e ajustes

Utilizar os ecrãs de Definições	20
[Atualização do software]	20
[Configurações do Ecrã]	20
[Configurações de Áudio]	22
[Definições de Bluetooth]	23
[Configurações de visualização BD/DVD]	24
[Definições de Controlo Parental]	24
[Definições de Música]	24
[Configurações do Sistema]	25
[Configurações de Rede]	25
[Config. Fácil]	26
[A repor]	26

Informações adicionais

Resolução de problemas	27
Discos que podem ser reproduzidos	31
Tipos de ficheiros que podem ser reproduzidos	32
Características técnicas	34

AVISO

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

Para evitar choques elétricos, não abra a caixa do aparelho. Assegure-se de que todas as operações de assistência técnica são efetuadas por técnicos qualificados.

O cabo de alimentação só deve ser mudado num local de assistência qualificado.

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

CUIDADO

A utilização de instrumentos óticos com este equipamento aumenta o risco de lesões oculares. Como o feixe de laser utilizado neste leitor de Ultra HD Blu-ray/DVD é prejudicial para a vista, não tente desmontar a caixa. Assegure-se de que todas as operações de assistência técnica são efetuadas por técnicos qualificados.



Esta etiqueta encontra-se localizada na cobertura de proteção do laser, no interior da caixa.



Este aparelho está classificado como equipamento CLASS 1 LASER. A indicação CLASS 1 LASER PRODUCT está localizada no exterior da parte traseira.



Eliminação de pilhas/baterias e de equipamentos elétricos e eletrônicos usados (aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha seletiva de resíduos)

Este símbolo, colocado no produto, nas pilhas/baterias ou na sua embalagem, indica que o produto e as pilhas/baterias não devem ser tratados como resíduos urbanos indiferenciados. Em determinadas pilhas/baterias, este símbolo pode ser utilizado em combinação com um símbolo químico. Os símbolos químicos do mercúrio (Hg) ou chumbo (Pb) são adicionados se a pilha/bateria contiver um índice superior a 0,0005% de mercúrio ou 0,004% de chumbo. Ao garantir que estes produtos e pilhas/baterias são eliminados de forma correta, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana, que de outra forma poderiam ocorrer pelo manuseamento inadequado destes resíduos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais.

Se, por motivos de segurança, desempenho ou proteção de dados, os produtos necessitarem de uma ligação permanente a uma pilha/bateria integrada, esta só deve ser substituída por profissionais qualificados. Acabado o período de vida útil destes aparelhos, coloque-os no ponto de recolha de produtos elétricos/eletrônicos de forma a garantir o tratamento adequado das pilhas/baterias e do equipamento elétrico e eletrónico. Para as restantes pilhas, por favor, consulte as instruções do equipamento sobre a remoção da mesma. Deposite a bateria num ponto de recolha destinado a resíduos de pilhas e baterias. Para obter informações mais detalhadas sobre a reciclagem deste produto ou das pilhas/baterias, contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto ou as pilhas/baterias.

Este produto foi fabricado por ou em nome da Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japão. Quaisquer consultas relacionadas com a conformidade do produto baseada na legislação da União Europeia deverão ser dirigidas ao representante autorizado, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Bélgica. Para qualquer assunto relacionado com assistência técnica ou garantia, contacte as moradas indicadas nos documentos sobre assistência técnica ou garantia.

Aviso aos clientes na Europa



Este produto destina-se a utilização nos seguintes países:

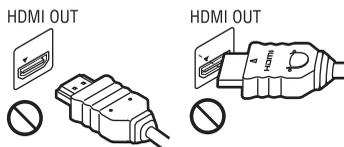
AL, AT, BA, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MD, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, Kosovo.

Através do presente documento, a Sony Corporation declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 1999/5/CE. Para obter detalhes, acesse ao URL seguinte: <http://www.compliance.sony.de/>

PRECAUÇÕES

- Esta unidade funciona com 220 V - 240 V CA, 50/60 Hz. Verifique se a tensão de funcionamento da unidade é idêntica à tensão da rede elétrica local.
- Instale esta unidade de modo que o cabo de alimentação possa ser imediatamente desligado da tomada de parede em caso de problema.
- A banda de 5.150 - 5.350 MHz destina-se unicamente ao funcionamento em espaços interiores.
- Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites definidos na Diretiva CEM, utilizando um cabo de ligação de comprimento inferior a 3 metros.
- Coloque o leitor num local com ventilação adequada para evitar o seu sobreaquecimento.
- Para reduzir o risco de incêndio, não tape a abertura de ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc.
- Também não deve expor o aparelho a fontes de fogo desprotegidas (por exemplo, velas acesas).
- Não instale o leitor num espaço fechado, como uma estante ou unidade semelhante.
- Não instale o leitor no exterior, em veículos, em barcos ou noutras embarcações.
- Se o leitor for transportado diretamente de um local frio para um local quente ou se for colocado numa sala muito húmida, pode ocorrer condensação de humidade nas lentes que se encontram no interior do leitor. Se esta situação ocorrer, o funcionamento do leitor pode ser afetado. Neste caso, remova o disco e deixe o leitor ligado durante cerca de meia hora até que a humidade se evapore.
- Não instale o leitor numa posição inclinada. Este aparelho foi concebido para funcionar apenas na posição horizontal.
- Não coloque objetos metálicos em frente ao painel frontal. Poderão limitar a receção de ondas de rádio.
- Não coloque o leitor num local onde sejam utilizados equipamentos médicos. Poderá causar uma avaria dos instrumentos médicos.
- Se utilizar um pacemaker ou outro dispositivo médico, consulte o seu médico ou o fabricante do dispositivo médico antes de utilizar a função de rede local sem fios.
- Este leitor deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 20 cm ou mais entre o leitor e o corpo do utilizador (excluindo extremidades: mãos, pulsos, pés e tornozelos).
- Não coloque objetos pesados ou instáveis em cima do leitor.
- Não coloque quaisquer objetos que não sejam discos no tabuleiro. Se o fizer, poderá danificar o leitor ou o objeto.
- Remova o disco do tabuleiro quando transportar o leitor. Se não o fizer, o disco pode ficar danificado.
- Desligue o cabo de alimentação CA e todos os outros cabos do leitor quando o transportar.
- Mesmo que desligue o leitor, este continua ligado à fonte de alimentação CA enquanto não o desligar da tomada de parede.
- Desligue o leitor da tomada de parede se não tencionar utilizá-lo durante um período de tempo prolongado. Para desligar o cabo de alimentação CA, puxe pela ficha e nunca pelo próprio cabo.
- Observe os pontos seguintes para impedir que o cabo de alimentação CA fique danificado. Não utilize o cabo de alimentação CA se este estiver danificado; se o fizer, poderá causar choque elétrico ou incêndio.
 - Não vinque o cabo de alimentação CA entre o leitor e a parede, prateleira, etc.
 - Não coloque nenhum objeto pesado no cabo de alimentação CA e não puxe o cabo de alimentação CA.
- Não aumente o volume quando estiver a ouvir uma secção com níveis de entrada muito baixos ou sem sinais de áudio. Os seus ouvidos e os altifalantes podem ficar danificados quando o nível de som alcançar o pico.
- Limpe a caixa, o painel e os controlos com um pano macio. Não utilize nenhum tipo de esfregão abrasivo, pó de limpeza ou solvente, como álcool ou benzina.
- Não utilize discos de limpeza ou produtos de limpeza de discos/lentes (incluindo de tipo húmido ou em spray). Estes produtos podem provocar avarias no aparelho.
- Se este leitor tiver de ser reparado, as peças reparadas podem ser recolhidas para fins de reutilização ou de reciclagem.

- Observe as recomendações seguintes, pois o manuseamento incorreto poderá danificar a entrada e o conector HDMI OUT.
 - Alinhe cuidadosamente a entrada HDMI OUT existente na parte posterior do leitor com o conector HDMI, verificando a forma destes. Certifique-se de que o conector não está invertido ou inclinado.



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



- Mantenha o conector HDMI direito quando ligar ou desligar o cabo HDMI. Não dobre nem force o conector HDMI na entrada HDMI OUT.

Sobre a visualização de imagens de vídeo em 3D

Alguns utilizadores podem sentir algum desconforto (esforço visual, fadiga ou náuseas) durante a visualização de imagens de vídeo em 3D. A Sony recomenda que todos os utilizadores façam pausas regulares quando visualizam imagens de vídeo em 3D. A duração e a frequência das pausas necessárias irão variar de pessoa para pessoa. Deve decidir o que é melhor para si. Se sentir algum desconforto, deve parar de visualizar imagens de vídeo em 3D até deixar de sentir esse desconforto. Consulte um médico, se necessário. Deve também consultar (i) o manual de instruções e/ou mensagens de advertência de quaisquer outros dispositivos utilizados ou conteúdos Blu-ray Disc reproduzidos com este produto e (ii) o nosso website (www.sony.eu/myproducts/) para obter as informações mais recentes. A visão das crianças (especialmente crianças de idade inferior a seis anos) ainda se encontra em desenvolvimento. Consulte o seu médico (como, por exemplo, um pediatra ou um oftalmologista) antes de permitir que os seus filhos visualizem imagens de vídeo em 3D. Os adultos devem vigiar as crianças para assegurar que estas seguem as recomendações indicadas acima.

AVISO IMPORTANTE

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

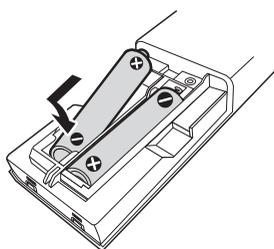
Se tiver dúvidas ou problemas relacionados com o leitor, consulte o agente Sony da sua zona.

Acessórios fornecidos

- Telecomando (1)
- Pilhas R03 (tamanho AAA) (2)

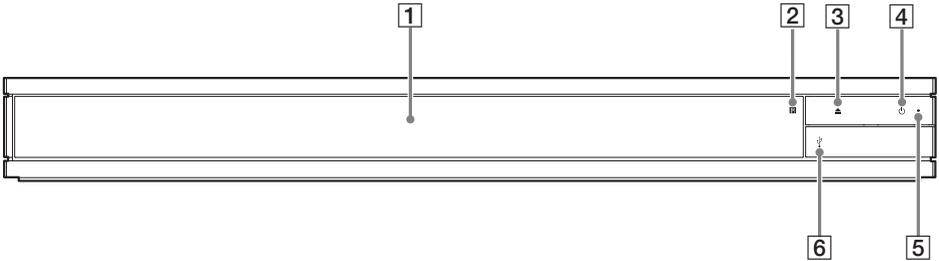
Inserir as pilhas no telecomando

Insira duas pilhas R03 (tamanho AAA), fazendo coincidir os polos + e - das pilhas com as marcas existentes no interior do compartimento de pilhas do telecomando.



Guia de peças e controlos

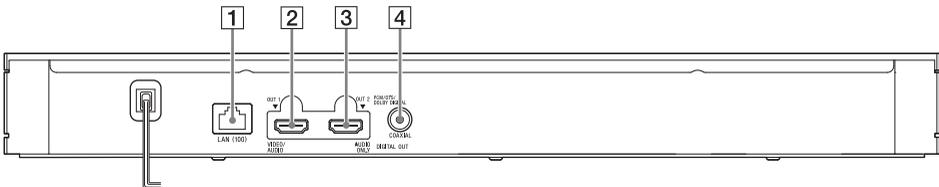
Painel frontal



- 1** Tabuleiro
- 2** Sensor remoto
- 3** ▲ (abrir/fechar)
- 4** ⏻ (ligado/standby)
Liga o leitor ou coloca-o em modo standby.

- 5** Indicador de alimentação
Acende-se quando o leitor está ligado.
- 6** ⏻ Cobertura da entrada (USB)
Retire a cobertura para ligar um dispositivo USB a esta entrada. Consulte página 14.

Painel traseiro

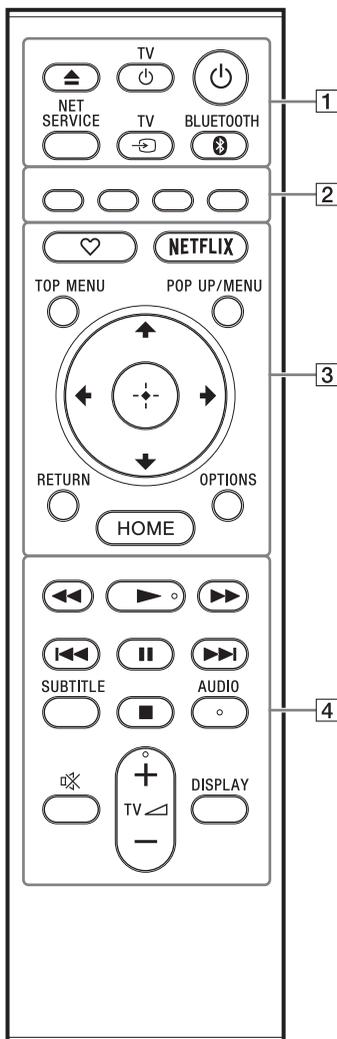


- 1** Terminal de rede local (100)
- 2** Entrada HDMI OUT 1 (VIDEO/AUDIO)
Emite sinais de vídeo e áudio digital.

- 3** Entrada HDMI OUT 2 (AUDIO ONLY)
Emite apenas sinal de áudio digital. Remova o adesivo fixo ao equipamento para utilizar a entrada.
- 4** Entrada DIGITAL OUT (COAXIAL)

Telecomando

As funções disponíveis no telecomando variam consoante o disco ou a situação.



Os botões ►, TV ◀ + e AUDIO têm um ponto em relevo. Utilize o ponto em relevo como referência quando utilizar o leitor.

1 ▲ (abrir/fechar)

Abre ou fecha o tabuleiro.

TV (TV ligada/standby)

Liga a TV ou coloca-a em modo standby.

⏻ (ligado/standby)

Liga o leitor ou coloca-o em modo standby.

NET SERVICE

Regressa ao portal de serviço online anterior.

TV (seleção de entrada de TV)

Alterna entre a TV e outras fontes de entrada.

📶 BLUETOOTH (página 17)

- A lista de dispositivos de pesquisa será apresentada se este leitor não tiver um dispositivo Bluetooth emparelhado.
- Estabeleça a ligação ao último dispositivo ligado se este leitor tiver um dispositivo Bluetooth emparelhado. Se a ligação falhar, será apresentada a lista de dispositivos de pesquisa.
- Desligue o dispositivo Bluetooth ligado.

2 Botões coloridos (vermelho/verde/amarelo/azul)

Teclas de atalho para funções interativas.

3 ♥ (favorito) (página 13)

Acede à aplicação registada como favorita.

NETFLIX

Acede ao serviço online "NETFLIX".

Para obter mais detalhes sobre o serviço online NETFLIX, visite o website seguinte e consulte as FAQs: www.sony.eu/support

TOP MENU

Abre ou fecha o Menu Superior do Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

POP UP/MENU

Abre ou fecha o menu do Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

OPTIONS (página 18)

Apresenta as opções disponíveis no ecrã.

RETURN

Regressa ao ecrã anterior.



Mova a seleção para um item apresentado.



- **↑/↓** como tecla de atalho para iniciar uma janela de procura de faixas e introduzir o número da faixa durante a reprodução de CD de música.
- **↑/↓** como tecla de atalho para rodar a fotografia 90 graus para a direita/para a esquerda.
- **←/→** como tecla de atalho para executar funções de pesquisa durante a reprodução de vídeo de rede doméstica.
- **←/→** como tecla de atalho para alterar imagens fixas quando está ativada para alteração.

Botão central (ENTER)

Ativa o item selecionado.

HOME

Apresenta o ecrã inicial do leitor.

4 ◀◀/▶▶ (recuo rápido/avanço rápido)

- Faz um recuo/avanço rápido no disco quando premido durante a reprodução. Sempre que premir o botão, a velocidade de procura é alterada.
- Reproduz em câmara lenta quando premido durante mais de um segundo no modo de pausa.
- Reproduz um fotograma de cada vez quando premido brevemente no modo de pausa.

▶ (reproduzir)

Inicia ou reinicia a reprodução.

◀◀/▶▶ (anterior/seguinte)

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

|| (pausa)

Pausa ou reinicia a reprodução.

SUBTITLE (página 24)

Seleciona o idioma da legenda quando existem legendas multilingue gravadas no Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

■ (parar)

Para a reprodução e memoriza o ponto de paragem (ponto de retoma). O ponto de retoma de um título/faixa é o último ponto reproduzido ou a última fotografia de uma pasta de fotografias.

AUDIO (página 24)

Seleciona o idioma da faixa quando existem faixas multilingue gravadas no Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

Seleciona a faixa de som dos CDs.

🔊 (sem som)

Desliga o som da TV temporariamente.

TV ▲ (volume) +/-

Ajusta o volume da TV.

DISPLAY

Apresenta a informação de reprodução no ecrã.

Para bloquear o tabuleiro (Bloqueio infantil)

Pode bloquear o tabuleiro para impedir a abertura acidental do mesmo.

Enquanto o leitor está ligado, prima

■ (parar), HOME e, em seguida, o botão TOP MENU no telecomando para bloquear ou desbloquear o tabuleiro.

Números de código de TVs que podem ser controlados

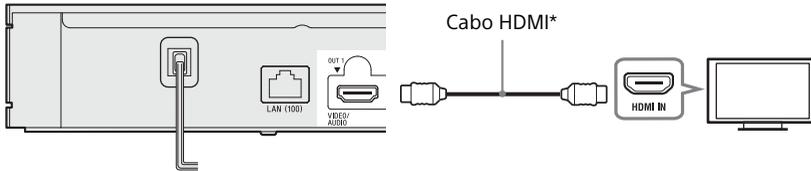
Mantenha premidos TV e o código do fabricante da TV utilizando os botões do telecomando durante 2 segundos. Se existir mais do que um botão do telecomando na lista, tente introduzir um código de cada vez até localizar o que funciona com a sua TV.

Fabricante	Botão do telecomando
Sony (Predefinição)	NET SERVICE
Philips	TV / 🔊 BLUETOOTH / POP UP/MENU
Panasonic	Botão colorido (vermelho)/NETFLIX
Hitachi	Botão colorido (verde)
Sharp	Botão colorido (amarelo)
Toshiba	Botão colorido (azul)
Loewe	♥ (favorito)
Samsung	TOP MENU
LG/Goldstar	RETURN

Passo 1: Ligar o leitor

Não ligue o cabo de alimentação enquanto não tiver efetuado todas as ligações.

Ligar à TV



* Cabo HDMI de alta velocidade Premium (não fornecido) ou Cabo HDMI de alta velocidade que suporta uma largura de banda de 18 Gbps (não fornecido).

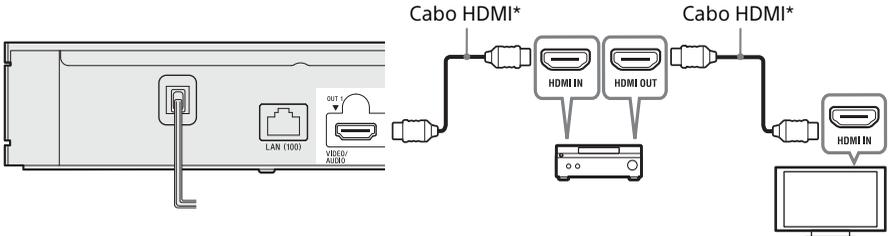


- Para desfrutar de conteúdo 4K Ultra HD 60p, tem de ligar o leitor à TV 4K com o Cabo HDMI de alta velocidade Premium ou o Cabo HDMI de alta velocidade que suporta uma largura de banda de 18 Gbps.
- A saída 4K requer um ecrã de 4K compatível com uma entrada HDMI com suporte para HDCP2.2.
- Se utilizar um Televisor BRAVIA com suporte para 4K60p, configure a definição "Formato de sinal HDMI" como "Formato avançado".

Ligar ao amplificador AV (recetor)

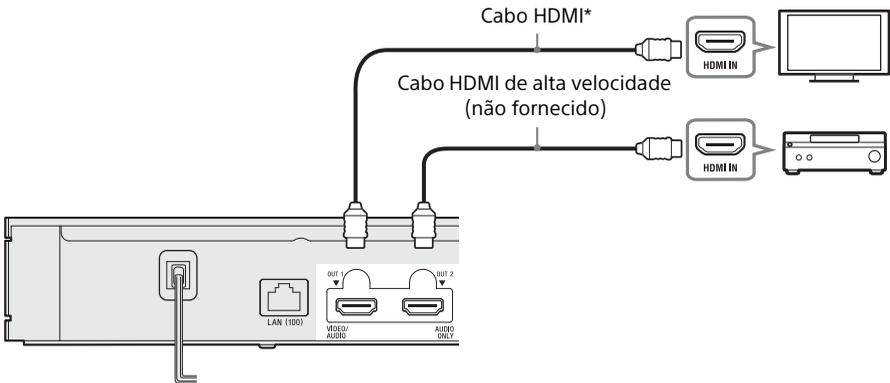
Selecione o método de ligação **A**, **B** ou **C** de acordo com as tomadas de entrada do seu amplificador AV (recetor).

A Amplificador 4K AV (recetor)

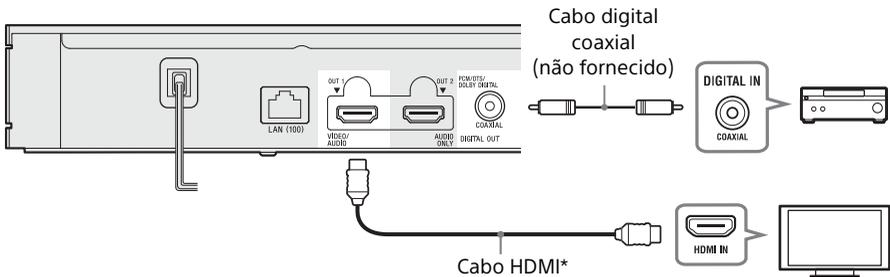


→ Para desfrutar de fluxo de bits (Dolby/DTS), configure [Configuração MIX de Áudio BD] em [Config. Áudio] (página 22).

B Amplificador AV (recetor) não 4K com HDMI IN



C Amplificador AV (recetor) não 4K sem HDMI IN

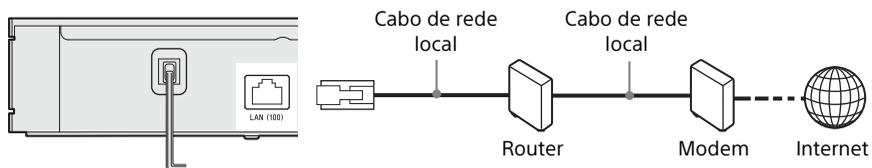


* Cabo HDMI de alta velocidade Premium (não fornecido) ou Cabo HDMI de alta velocidade que suporta uma largura de banda de 18 Gbps (não fornecido).

Passo 2: Ligação de rede

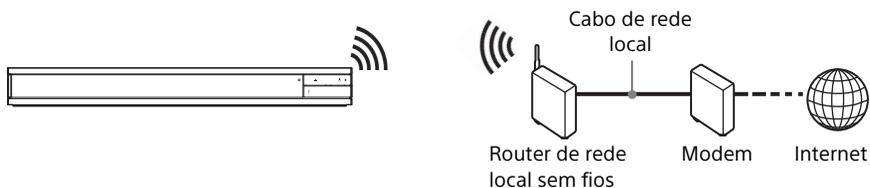
Se não for ligar o leitor a uma rede, avance para "Passo 3: Config. Fácil" (página 13).

Configuração com fios



Recomenda-se a utilização de um cabo de interface (cabo de rede local) blindado e direto.

Configuração sem fios



Não é necessário instalar cabos entre o leitor e o router de rede local sem fios.

Passo 3: Config. Fácil

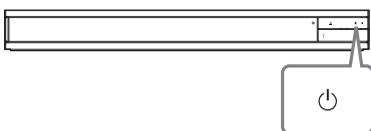
Quando ligado pela primeira vez

Aguarde um momento enquanto o leitor é ligado e inicia [Config. Fácil].

- 1 Ligue o leitor à corrente elétrica.



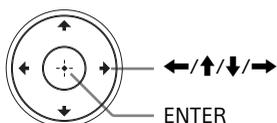
- 2 Prima para ligar o leitor. O indicador de alimentação acende-se.



- 3 Ligue a TV e prima o botão TV no telecomando para configurar o seletor de entrada. Esta ação irá apresentar o sinal do leitor no ecrã do televisor.

- 4 Efetue [Config. Fácil].

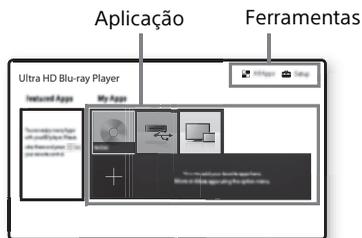
Siga as instruções apresentadas no ecrã para efetuar as definições básicas utilizando e prima ENTER no telecomando.



- Quando a [Config. Fácil] estiver concluída, selecione [Configurações Fáceis de Rede] para utilizar as funções de rede do leitor.
- Para ativar a ligação sem fios, defina [Configurações de Internet] em [Configurações de Rede] como [Configuração sem fios].
- Para desativar a ligação sem fios, defina [Configurações de Internet] em [Configurações de Rede] como [Configuração com fios].
- Se não existir nenhuma saída ou for apresentado um ecrã preto, consulte "Resolução de problemas" (página 27).

Visualização do ecrã inicial

O ecrã inicial aparece quando prime HOME. Selecione uma aplicação utilizando e prima ENTER.



[As minhas aplicações]: Gere a aplicação favorita. Poderá adicionar atalhos para aplicação através de [Todas as aplicações].

[Aplicações apresentadas]: Apresenta a aplicação recomendada.

[Todas as aplicações]: Mostra todas as aplicações disponíveis. Pode adicionar aplicações a [As minhas aplicações] premindo OPTIONS e selecionando [Adicionar às minhas aplicações].

[Config.]: Ajusta as definições do leitor.

Opções disponíveis

Estão disponíveis várias definições e operações de reprodução quando premir OPTIONS. Os itens disponíveis variam consoante a situação.

[Mover Aplicação]: Dispõe aplicações em [As minhas aplicações].

[Remover aplicação]: Apaga aplicações em [As minhas aplicações].

[Registar como favorita]: Regista 1 aplicação no botão remoto (favorito).

[Conteúdo de Dados]: Apresenta o conteúdo do disco misto.

Reproduzir um disco

Para "Discos que podem ser reproduzidos", consulte a página 31.

- 1 Prima **▲** (abrir/fechar) e coloque um disco no tabuleiro.



Lado a reproduzir virado para baixo

- 2 Prima **▲** (abrir/fechar) para fechar o tabuleiro.

A reprodução é iniciada.

Se a reprodução não iniciar automaticamente, selecione a categoria [Vídeo], [Música] ou [Foto] em **●** (Disco) e prima ENTER.



● (Disco misto) contém conteúdo de dados. Prima OPTIONS no telecomando e selecione [Conteúdo de Dados] para apresentar qualquer conteúdo disponível.

Desfrutar de 4K Ultra HD Blu-ray

- 1 Prepare a reprodução 4K Ultra HD Blu-ray.
 - Ligue o leitor à TV 4K utilizando um Cabo HDMI de alta velocidade Premium.
 - Para ver conteúdo 4K Ultra HD 60p, certifique-se de que a definição correta está selecionada nas Definições HDMI da TV.
 - Se utilizar um Televisor BRAVIA com suporte para 4K60p, configure a definição "Formato de sinal HDMI" como "Formato avançado".
- 2 Insira um disco 4K Ultra HD Blu-ray. O método de operação varia consoante o disco. Consulte o manual de instruções fornecido com o disco.



Quando reproduz um disco 4K Ultra HD Blu-ray sem tecla de disco, necessita de uma ligação de rede dependendo do ambiente de rede e do servidor de chaves oficial (Studio).

Desfrutar de Blu-ray 3D

- 1 Prepare a reprodução de um Disco Blu-ray 3D.
 - Ligue o leitor aos dispositivos compatíveis com 3D utilizando um cabo HDMI de alta velocidade.
 - Defina [Definição Saída 3D] e [Def. Tamanho Ecrã de TV para 3D] em [Configurações do Ecrã] (página 20).
- 2 Introduza um Disco Blu-ray 3D. O método de operação varia consoante o disco. Consulte o manual de instruções fornecido com o disco.

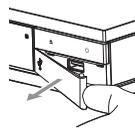


Consulte também os manuais de instruções fornecidos com a TV e o dispositivo ligado.

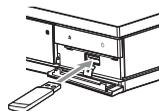
Reproduzir a partir de um dispositivo USB

Para "Tipos de ficheiros que podem ser reproduzidos", consulte a página 32.

- 1 Retire a cobertura da entrada USB.



- 2 Ligue o dispositivo USB à entrada USB do leitor.



- 3 Selecione **≡** [Dispositivo USB] utilizando **←/↑/↓/→** e prima ENTER.
- 4 Selecione a categoria [Vídeo], [Música] ou [Foto] utilizando **↑/↓** e prima ENTER.

Reproduzir através de uma rede

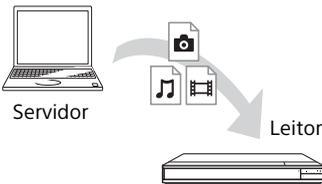
Reproduzir ficheiros numa rede doméstica

Um produto compatível com rede doméstica pode reproduzir ficheiros de vídeo/música/fotografia armazenados noutra unidade compatível com rede doméstica através de uma rede.

Prepare a utilização da rede doméstica.

- 1 Ligue o leitor a uma rede (página 12).
- 2 Prepare os outros produtos compatíveis com rede doméstica necessários. Consulte o manual de instruções fornecido com o produto.

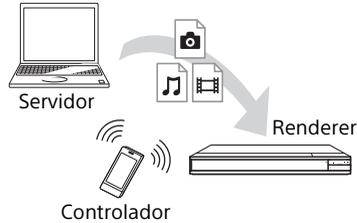
Para reproduzir um ficheiro a partir de um servidor de rede doméstica através desta unidade (leitor de rede doméstica)



Selecione a categoria [Vídeo], [Música] ou [Foto] a partir de [Ícone] [Servidor de Multimédia] em [Todas as aplicações] e, em seguida, escolha o ficheiro que pretende reproduzir.

Para reproduzir um ficheiro existente num servidor de rede doméstica através de outro produto (Renderer)

Quando reproduz ficheiros existentes num Servidor de rede doméstica nesta unidade, pode utilizar um produto compatível com o Controlador de rede doméstica (um telemóvel, etc.) para controlar a reprodução.



Controle esta unidade através de um Controlador de rede doméstica. Consulte o manual de instruções fornecido com o controlador de rede doméstica.

Utilizar "Vídeo e TV SideView"

A solução "Vídeo e TV SideView" é uma aplicação móvel grátis para dispositivos remotos (por exemplo, smartphone, etc.). Utilizando o "Vídeo e TV SideView" com este leitor, poderá controlar facilmente o leitor através do dispositivo remoto. Poderá iniciar um serviço ou aplicação diretamente a partir do dispositivo remoto e ver as informações sobre o disco durante a reprodução. O "Vídeo e TV SideView" também pode ser utilizado como telecomando e teclado de software. Antes de utilizar o dispositivo "Vídeo e TV SideView" com este leitor pela primeira vez, certifique-se de que regista o dispositivo "Vídeo e TV SideView". Siga as instruções apresentadas no ecrã do dispositivo "Vídeo e TV SideView" para efetuar o registo.



Só é possível executar o registo no ecrã inicial.

Utilizar o SongPal Link/SongPal

O SongPal é uma aplicação especializada para utilização de dispositivos de áudio compatíveis com SongPal (por exemplo, um altifalante sem fios) que são fabricados pela Sony. Pode ouvir música armazenada no seu CD de áudio (CD-DA) e dispositivo USB com este leitor a partir de vários locais na mesma rede. Para obter mais informações, visite <http://sony.net/nasite/>. Para utilizar esta aplicação, é necessário usar o seu dispositivo móvel (smartphone ou tablet) e um router sem fios. Procure o SongPal no Google Play™ ou na App Store e transfira-o utilizando o seu dispositivo móvel.



Ligar a um dispositivo móvel

- 1 Ligue o leitor a uma rede (página 12).
- 2 Defina [Permissão de acesso automático de rede doméstica] em [Configurações de Rede] como [Ligado].
- 3 Ligue o seu dispositivo móvel ao mesmo SSID (rede) por Wi-Fi.
- 4 Inicie e siga as instruções apresentadas na aplicação SongPal.



- Para obter mais detalhes sobre aplicações SongPal, visite <http://songpal.sony.net/>
- Para obter ajuda sobre o SongPal Link/SongPal, visite <http://info.songpal.sony.net/help/>

Utilizar a Sincronização de ecrã

A "Sincronização de ecrã" é uma função que apresenta o ecrã de um dispositivo móvel na TV através da tecnologia Miracast. É possível ligar o leitor diretamente a um dispositivo compatível com a Sincronização de ecrã (por exemplo, smartphone ou tablet). Pode ver o visor do dispositivo no ecrã grande do televisor. Não é necessário nenhum router sem fios (ou ponto de acesso) para utilizar esta funcionalidade.



- Quando utilizar a função Sincronização de ecrã, a qualidade da imagem e do som poderá por vezes deteriorar-se devido à interferência de outras redes. Poderá melhorar ajustando [Definição RF da sincronização de ecrã] (página 26).
- Algumas funções de rede poderão não estar disponíveis durante a Sincronização de ecrã.
- Certifique-se de que o dispositivo é compatível com Miracast. Não garantimos a conectividade com todos os dispositivos compatíveis com Miracast.

- 1 Seleccione  [Sincronização de ecrã] no ecrã inicial utilizando     e prima ENTER.
- 2 Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Ouvir Áudio através de um Dispositivo Bluetooth®

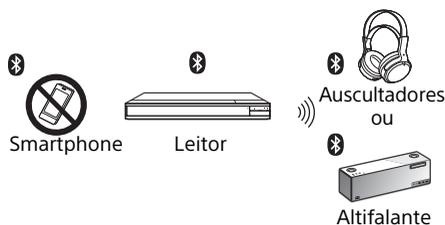
Também pode desfrutar da reprodução de áudio sem fios a partir deste leitor num dispositivo compatível com tecnologia sem fios Bluetooth.

Tem de emparelhar o dispositivo Bluetooth com este leitor antes de efetuar a ligação.



Esta função só é suportada com um altifalante Bluetooth ou auscultadores Bluetooth. Os Smartphones não são suportados.

Exemplo:



Ligar a um dispositivo Bluetooth

Defina [Modo Bluetooth] em [Definições de Bluetooth] como [Ligado] (página 23) antes de emparelhar um dispositivo Bluetooth com este leitor.

- 1 Coloque o dispositivo Bluetooth a 1 metro do leitor.
- 2 Execute qualquer um dos passos seguintes:
 - Quando estabelecer a ligação a um dispositivo pela primeira vez, prima o botão BLUETOOTH no telecomando.
 - Seleccione a opção [Dispositivo Bluetooth] no ecrã de reprodução.
 - Seleccione [Lista de dispositivos] em [Definições de Bluetooth].

- 3 Coloque o dispositivo Bluetooth em modo de emparelhamento.

Para obter informações detalhadas sobre a colocação do dispositivo Bluetooth em modo de emparelhamento, consulte o manual de instruções fornecido com o dispositivo.

- 4 Prima **↕** repetidamente para seleccionar o dispositivo pretendido e prima ENTER. Quando a ligação Bluetooth for estabelecida, o nome do dispositivo será apresentado no ecrã do televisor.

Ajustar o volume

- 1 Inicie a reprodução do conteúdo.
- 2 Ajuste primeiro o volume do dispositivo Bluetooth. Se o nível do volume ainda estiver baixo/alto, prima OPTIONS no telecomando durante a apresentação do ecrã de reprodução, seleccione [Volume do Bluetooth] e, em seguida, prima **↕** para ajustar o volume.



- Alguns dispositivos Bluetooth não suportam controlo de volume.
- Não utilize um volume elevado desde o início ou durante um longo período de tempo. Os ouvidos e o dispositivo de áudio podem ficar danificados.

Desligar o dispositivo Bluetooth

- Execute qualquer um dos passos seguintes:
- Prima o botão BLUETOOTH do telecomando (página 8).
 - Desative a função Bluetooth no dispositivo Bluetooth.
 - Desligue o leitor ou o dispositivo Bluetooth.



Antes de desligar o seu dispositivo Bluetooth, reduza o nível do volume da sua TV para evitar explosões repentinas de volume de som alto.

Ouvir áudio através de um Dispositivo Bluetooth e de uma saída HDMI

Também pode desfrutar da reprodução de áudio a partir deste leitor através de um dispositivo Bluetooth e de uma saída HDMI em simultâneo.

Para definir esta função, execute qualquer um dos seguintes passos:

- Defina [Saída Bluetooth] em [Definições de Bluetooth] como [Bluetooth + HDMI].
- Prima OPTIONS no telecomando durante a reprodução, seleccione [Saída Bluetooth] e, em seguida, seleccione [Bluetooth + HDMI].



- O mesmo conteúdo de áudio é emitido pelo dispositivo Bluetooth e pela saída HDMI.
- Esta funcionalidade não estabelece ligação ao sistema Surround.
- O formato de áudio HDMI pode ser alterado.
- Não poderá sincronizar o intervalo de saída de áudio entre HDMI e Bluetooth.
- Se o altifalante Bluetooth estiver longe do leitor, numa sala diferente ou separado por uma parede, a ligação Bluetooth poderá ser instável.

Opções disponíveis

Estão disponíveis várias definições e operações de reprodução quando premir OPTIONS. Os itens disponíveis variam consoante a situação.

Opções comuns

- **[Repetir Definição]^{*1}**: Define o modo de repetição.
- **[Reproduzir]/[Parar]**: Inicia ou para a reprodução.
- **[Reproduzir do início]**: Reproduz o item a partir do início.
- **[Saída Bluetooth]^{*2}**: Alterna entre a saída de áudio a partir apenas do dispositivo Bluetooth ou do dispositivo Bluetooth e a saída HDMI durante a ligação Bluetooth.
- **[Dispositivo Bluetooth]^{*2}**: Apresenta a lista de dispositivos Bluetooth.

- **[Volume de Bluetooth]^{*2}**: Apresenta a vista de controlo de volume de Bluetooth. Este item de opção só está disponível quando o dispositivo Bluetooth estiver ligado.

Apenas Vídeo

- **[Definição Saída 3D]**: Define se é ou não emitido vídeo em 3D automaticamente.
- **[A/V SYNC]**: Ajusta o intervalo entre a imagem e o som, atrasando a saída de som relativamente à saída de imagem (0 a 120 milissegundos).
- **[Conversão HDR]^{*3}**: Converte o sinal de elevada gama dinâmica (HDR) em sinal de gama dinâmica standard (SDR) quando o leitor está ligado a uma TV ou um projetor que não suporta a entrada HDR. Uma imagem é mais semelhante ao HDR quando é selecionado um valor maior, mas o brilho global diminui.
- **[Config. Vídeo]**:
 - [Modo Qualid. Imagem]: Seleciona as definições de imagem para diferentes ambientes de iluminação.
 - [Direto]
 - [Sala clara]^{*4}
 - [Sala cinema]^{*4}
 - [Auto]
 - [Personalizar1]/[Personalizar2]
 - [FNR]: Reduz o ruído aleatório que aparece na imagem.
 - [BNR]: Reduz o ruído de bloco tipo mosaico da imagem.
 - [MNR]: Reduz ruídos menos intensos em torno dos contornos de imagem (ruído de mosquito).
 - [Contraste]
 - [Brilho]
 - [Cor]
 - [Tonalidade]
- **[Pausar]**: Pausa a reprodução.
- **[Procurar Título]**: Procura um título em Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO e inicia a reprodução a partir do início.
- **[Procurar Capítulo]**: Procura um capítulo e inicia a reprodução a partir do início.

Apenas Música

- **[Pesquisa de faixas]:** Procura o número da faixa durante a reprodução do CD de música.
- **[Adic. Slideshow BGM]:** Regista ficheiros de música na memória USB como música de fundo para um slideshow (BGM).
- **[Procurar Música]:** Apresenta informações sobre o CD de áudio (CD-DA), com base na tecnologia Gracenote. Procura informações relacionadas utilizando palavras-chave da Gracenote quando selecionar [Faixa], [Artista] ou [Relacionado]. Apresenta uma lista de títulos quando selecionar [História de Reprodução] ou [Procurar História].
- **[Definição aleatória]:** Defina como [Ligado] para reproduzir ficheiros de música por ordem aleatória.
- **[Pesquisa de grupo]:** Procura o número do grupo durante a reprodução de ÁUDIO DVD.

Apenas vídeo e música

- **[Menu Superior]:** Apresenta o Menu Superior do Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Menu]/[Menu de Contexto]:** Apresenta o Menu de Pop-up ou do menu de DVD do Ultra HD Blu-ray/BD.
- **[Áudio]:** Ativa o idioma da faixa quando existem faixas multilingue gravadas no Ultra HD Blu-ray/BD/DVD. Seleciona a faixa de som dos CDs.
- **[Legenda]:** Ativa o idioma da legenda quando existem legendas multilingue gravadas no Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Ângulo]:** Muda para outros ângulos de visualização quando existem vários ângulos gravados no Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.
- **[Número de entrada]:** Seleciona o número utilizando a tecla **←/↑/↓/→** no telecomando.

Apenas Foto

- **[Vel. Slide show]:** Altera a velocidade do slideshow.
- **[Efeito Slideshow]:** Define o efeito dos slideshows.
- **[Slideshow BGM]*⁵:**
 - [Deslig.]: Desativa a função.
 - [Minha Música USB]: Define os ficheiros de música registados em [Adic. Slideshow BGM].
 - [Reprod. CD Música]: Define as faixas em CD-DAs.
- **[Reprodução 2D]*⁶:** Define a reprodução para imagem 2D.
- **[Mudar visualização]:** Alterna entre [Vista de Grelha] e [Vista de Lista].
- **[Ver Imagem]:** Apresenta a fotografia selecionada.
- **[Slideshow]:** Reproduz um slideshow.
- **[Rodar p/ Esq]:** Roda a fotografia 90 graus para a esquerda.
- **[Rodar p/ Direita]:** Roda a fotografia 90 graus para a direita.



*1 [Repetir Definição] não está disponível durante a reprodução de títulos BDJ ou do título HDMV interativo.

*2 [Saída Bluetooth], [Dispositivo Bluetooth] e [Volume de Bluetooth] não estão disponíveis durante a reprodução de fotografias de rede doméstica.

*3 [Conversão HDR] só está disponível durante a reprodução de vídeo HDR, quando o dispositivo de visualização não é compatível com a visualização HDR ou quando [Saída HDR] em [Configurações do Ecrã] está definido como [Deslig.].

*4 [Sala clara] e [Sala cinem] não estão disponíveis durante a reprodução de vídeo HDR.

*5 [Slideshow BGM] não está disponível durante a reprodução de fotografias de rede doméstica.

*6 [Reprodução 2D] só está disponível durante a reprodução de fotografias 3D.

Utilizar os ecrãs de Definições

Selecione  [Config.] no ecrã inicial quando pretender mudar as definições do leitor. As predefinições estão sublinhadas.

- 1 Selecione  [Config.] no ecrã inicial utilizando ///.
- 2 Selecione o ícone da categoria de configuração utilizando / e prima ENTER.

[Atualização do software]

■ [Atualizar via Internet]

Atualiza o software do leitor utilizando a rede disponível. Certifique-se de que a rede está ligada à Internet. Consulte "Passo 2: Ligação de rede" (página 12).

■ [Atualizar via memória USB]

Atualiza o software do leitor utilizando a memória USB. Crie uma pasta chamada "UPDATE" e todos os ficheiros de atualização devem ser armazenados nesta pasta. O leitor pode reconhecer até 500 ficheiros/pastas num único nível, incluindo os ficheiros/pastas da atualização.



- Recomendamos que execute a atualização do software aproximadamente de dois meses em dois meses.
- Se a condição da sua rede for fraca, visite www.sony.eu/support para transferir a versão de software mais recente e atualizar via memória USB. Pode também obter informações sobre funções de atualização no website.

[Configurações do Ecrã]

■ [Saída HDR]

[Auto]: Emite o sinal HDR consoante o conteúdo e a capacidade HDMI-SINK. A função de conversão é aplicada quando o conteúdo é HDR e HDMI-SINK não suporta HDR.

[Deslig.]: Emitir sempre SDR.

■ [Tipo de ecrã]

[TV]: Selecione esta opção quando o leitor estiver ligado à TV.

[Projetor]: Selecione esta opção quando o leitor estiver ligado ao Projetor.



[Conversão HDR] será ajustada em conformidade com o tipo de ecrã selecionado. Mesmo que selecione o mesmo valor de definição em [Conversão HDR], a gama dinâmica da imagem é diferente.

■ [Resolução de saída de vídeo]

Normalmente, selecione [Auto]. Selecione [Resolução Original] para emitir a resolução gravada no disco. Quando a resolução é inferior à resolução SD, é ajustada à resolução SD.

■ [Saída 24p]

Só emite sinais de vídeo 24p quando liga uma TV compatível com 24p através de uma ligação HDMI e [Resolução de saída de vídeo] é definido como [Auto], [1080p] ou [4K].

■ [Ultra HD Blu-ray/BD-ROM]

[Auto]: Emite sinais de vídeo 24 Hz apenas quando está ligado uma TV compatível com 24p utilizando a entrada HDMI OUT.

[Ligado]: Ativa a função.

[Deslig.]: Selecione esta opção quando a TV não for compatível com sinais de vídeo 24p.

■ [DVD-ROM]

[Auto]: Emite sinais de vídeo 24 Hz apenas quando está ligado uma TV compatível com 24p utilizando a entrada HDMI OUT.

[Deslig.]: Selecione esta opção quando a TV não for compatível com sinais de vídeo 24p.

[Conteúdo de dados]

Esta função está disponível para conteúdos de reprodução armazenados na memória USB ou disco de dados.

[Auto]: Emite sinais de vídeo 24 Hz apenas quando está ligado uma TV compatível com 24p utilizando a entrada HDMI OUT.

[Deslig.]: Selecione esta opção quando a TV não for compatível com sinais de vídeo 24p.

[Conteúdo de rede]

Esta função está disponível para conteúdos de reprodução de outra rede, tal como uma Rede Doméstica, Sincronização de Ecrã, etc.

[Auto]: Emite sinais de vídeo 24 Hz apenas quando está ligado uma TV compatível com 24p utilizando a entrada HDMI OUT.

[Deslig.]: Selecione esta opção quando a TV não for compatível com sinais de vídeo 24p.

■ [Definição de upscale 4K]

[Automático1]: Emite sinais de vídeo 2K (1920 × 1080) durante a reprodução de vídeo e sinais de vídeo 4K durante a reprodução de fotografias, quando ligado a equipamento Sony compatível com 4K.

Emite sinais de vídeo 4K quando ligado a um equipamento compatível com 4K de outro fabricante.

Esta definição não funciona com a reprodução de vídeo em 3D.

[Automático2]: Emite automaticamente sinais de vídeo 4K quando ligado a um equipamento compatível com 4K.

[Deslig.]: Desativa a função.



Se o seu equipamento Sony não for detetado quando selecionar [Automático1], a definição terá o mesmo efeito que a definição [Automático2].

■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: Deteta automaticamente o tipo de TV ligado e muda para a definição de cor correspondente.

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

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

[RGB]: Emite sinais de vídeo RGB.

■ [Saída de Cor Profunda HDMI]

[Auto]: Emite sinais de vídeo de 12 bits/10 bits quando a TV ligada é compatível com Deep Colour.

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

■ [Conteúdo IP NR]

[Auto] / [Forte] / [Médio] / [Moderado]:

Ajusta a qualidade da imagem para conteúdo da Internet.

[Deslig.]: Desativa a função.

■ [Definição Saída 3D]

[Auto]: Selecione esta opção em circunstâncias normais.

[Deslig.]: Selecione esta opção para visualizar todo o conteúdo em 2D ou desfrutar de saída 4K utilizando conteúdo 3D.

■ [Def. Tamanho Ecrã de TV para 3D]

Define o tamanho do ecrã da TV compatível com 3D.

■ [Tipo TV]

[16:9]: Selecione esta opção quando ligar uma TV de ecrã panorâmico ou uma TV com uma função de ecrã panorâmico.

[4:3]: Selecione esta opção quando ligar uma TV 4:3 sem uma função de ecrã panorâmico.

■ [Formato do Ecrã]

[Completo]: Selecione esta opção quando ligar uma TV com uma função de ecrã panorâmico. Apresenta uma imagem de ecrã 4:3 no formato 16:9, mesmo numa TV de ecrã panorâmico.

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

■ [Modo DVD]

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

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

■ [Modo de Conversão de Cinema]

[Auto]: Selecione esta opção em circunstâncias normais. O leitor deteta automaticamente se o material é baseado em vídeo ou filme e muda para o método de conversão apropriado.

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

■ [Modo de Pausa]

[Auto]: Selecione esta opção em circunstâncias normais. As imagens em movimento serão apresentadas corretamente focadas.

[Fotograma]: Apresenta as imagens estáticas em alta resolução.

🔊 [Configurações de Áudio]

■ [Saída de áudio digital]

[Auto]: Selecione esta opção em circunstâncias normais. Emite os sinais de áudio de acordo com o estado dos dispositivos ligados.

[PCM]: Emite sinais PCM a partir da entrada DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT. Selecione esta opção se não existir saída a partir do dispositivo ligado.



Esta função está desativada durante a ligação com um dispositivo Bluetooth. O formato de áudio pode ser alterado durante a ligação Bluetooth.

■ [Modo de Saída DSD]

[Auto]: Emite o sinal DSD a partir da entrada HDMI OUT durante a reprodução de ficheiros de formato Super Audio CD e DSD (se o dispositivo ligado também suportar DSD).

Emite o sinal LPCM a partir da entrada HDMI OUT durante a reprodução de ficheiros de formato Super Audio CD e DSD (se o dispositivo ligado não suportar DSD).

[Deslig.]: Emite sinais PCM a partir da entrada HDMI OUT durante a reprodução de ficheiros de formato Super Audio CD e DSD.



Esta função está desativada durante a ligação com um dispositivo Bluetooth. O formato de áudio pode ser alterado durante a ligação Bluetooth.

■ [Configuração MIX de Áudio BD]

[Ligado]: Emite o áudio obtido através da mistura do áudio interativo e do áudio secundário com o áudio primário.

[Deslig.]: Emite apenas o áudio primário. Selecione esta opção para emitir sinais de fluxo de bits (Dolby/DTS) para um amplificador AV (recetor).



Para desfrutar de sinais de fluxo de bits (Dolby/DTS), defina [Configuração MIX de Áudio BD] como [Deslig] e [Saída de áudio digital] como [Auto].

■ [DTS Neo:6]

[Cinema]/[Música]: Emite o som multicanal simulado a partir de fontes de 2 canais através da entrada HDMI OUT, de acordo com a capacidade do dispositivo ligado, utilizando o modo [Cinema]/[Música].

[Deslig.]: Emite o som com o número original de canais original através da entrada HDMI OUT.



Quando [DTS Neo:6] é definido como [Cinema] ou [Música], [DSEE HX] não pode ser definido como [Ligado].

■ [48kHz/96kHz/192kHz PCM]

[48kHz]/[96kHz]/[192kHz]: Define a frequência de amostragem para a saída de sinais PCM a partir da entrada DIGITAL OUT (COAXIAL).



Alguns dispositivos não suportam a frequência de amostragem [96kHz] e [192kHz].

■ [DSEE HX]

[Ligado]: Faz o upscale do ficheiro de áudio para um ficheiro de Áudio de alta resolução e reproduz o som agudo nítido que geralmente é omitido.

[Deslig.]: Desativa a função.



A fonte tem de ser 2ch e 44,1/48 kHz.

■ [Áudio DRC]

[Auto]: Efetua a reprodução na gama dinâmica especificada pelo disco (apenas BD-ROM). Os outros discos são reproduzidos ao nível [Ligado].

[Ligado]: Efetua a reprodução a um nível de compressão standard.

[Deslig.]: Não está ativa nenhuma compressão. É produzido um som mais dinâmico.

■ [Downmix]

[Surround]: Emite sinais de áudio com efeitos de surround. Selecione esta opção quando ligar um dispositivo de áudio que suporte Dolby Surround (Pro Logic) ou DTS Neo:6.

[Estéreo]: Emite sinais de áudio sem efeitos de surround. Selecione esta opção quando ligar um dispositivo áudio que não suporte Dolby Surround (Pro Logic) ou DTS Neo:6.



[Definições de Bluetooth]

Para "Ouvir Áudio através de um Dispositivo Bluetooth®", consulte a página 17.

■ [Modo Bluetooth]

[Ligado]: Ativa as definições e funções de Bluetooth.

[Deslig.]: Desativa as definições e funções de Bluetooth.

■ [Lista de dispositivos]

Apresenta uma lista de recetores Bluetooth emparelhados e detetados quando [Modo Bluetooth] for definido como [Ligado].

■ [Codec Bluetooth - AAC] / [Codec Bluetooth - LDAC]

Esta função só está disponível quando [Modo Bluetooth] está definido como [Ligado].

[Ligado]: Ativa o codec AAC/LDAC.

[Deslig.]: Desativa o codec AAC/LDAC.



Esta função está desativada durante a ligação com um dispositivo Bluetooth.



LDAC é uma tecnologia de codificação de áudio desenvolvida pela Sony que permite a transmissão de conteúdo de Áudio de alta resolução (Hi-Res), mesmo através de uma ligação Bluetooth. Ao contrário de outras tecnologias de codificação compatíveis com Bluetooth (por exemplo, SBC), funciona sem a conversão descendente do conteúdo de Áudio de alta resolução* e permite a transmissão de aproximadamente três vezes mais dados** do que outras tecnologias através de uma rede sem fios Bluetooth com uma qualidade de som sem precedentes utilizando uma codificação eficiente e um empacotamento otimizado.

* Excluindo conteúdos no formato DSD.

** Em comparação com SBC (Subband Coding) quando for selecionada uma taxa de bits de 990 kbps (96/48k kHz) ou de 909 kbps (88,2/44,1 kHz).

■ [Qualidade de reprodução sem fios]

Esta função só está disponível quando [Modo Bluetooth] e [Codec Bluetooth - LDAC] estão definidos como [Ligado]. Se a transmissão em sequência de vídeo via Wi-Fi não for estável, selecione [Ligação] na definição abaixo e a ligação Wi-Fi será estabilizada.

[Auto]: Define automaticamente a velocidade de transmissão de dados para LDAC.

[Qualidade de som]: É utilizada a velocidade de dados mais elevada. Recomendada para ouvir música, mas a reprodução de áudio pode tornar-se instável caso a qualidade da ligação não seja suficiente.

[Standard]: É utilizada uma velocidade de dados média. Isto proporciona um equilíbrio entre a qualidade do som e a estabilidade da reprodução.

[Ligação]: É dada prioridade à estabilidade. A qualidade do som poderá ser razoável e o estado da ligação será muito provavelmente estável.

■ [Saída Bluetooth] (página 18)

[Bluetooth]: Emite áudio a partir do dispositivo Bluetooth.

[Bluetooth + HDMI]: Emite áudio a partir do dispositivo Bluetooth e da saída HDMI.

[Configurações de visualização BD/DVD]

■ [Menu de Idioma BD/DVD]

Seleciona o idioma de menu predefinido para o Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO. Seleccione [Selec Código Idioma] e introduza o código relativo ao seu idioma, consultando "Lista de códigos de idioma" (página 40).

■ [Idioma do Áudio]

Seleciona o idioma de áudio predefinido para o Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO. Se seleccionar [Original], é seleccionado o idioma prioritário do disco. Seleccione [Selec Código Idioma] e introduza o código relativo ao seu idioma, consultando "Lista de códigos de idioma" (página 40).

■ [Idioma da Legenda]

Seleciona o idioma de legenda predefinido para o Ultra HD Blu-ray/BD/DVD VIDEO. Seleccione [Selec Código Idioma] e introduza o código relativo ao seu idioma, consultando "Lista de códigos de idioma" (página 40).

■ [Camada Reprod Disco Híbrido BD]

[BD]: Reproduz a camada BD.

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

■ [Ligação à Internet de BD]

[Permite]: Permite a ligação à Internet a partir do conteúdo de BD.

[Não permite]: Não permite a ligação à Internet a partir do conteúdo de BD.

■ [Apagar Dados BD]

Apaga dados na memória USB. Todos os dados armazenados na pasta buda serão apagados.

■ [Reprodução de áudio de DVD]

[DVD-Audio]: Reproduz conteúdo DVD AUDIO.

[DVD-Video]: Reproduz apenas conteúdo DVD VIDEO.

[Definições de Controlo Parental]

■ [Senha]

Define ou muda a senha da função Controlo Parental. Uma senha permite-lhe definir uma restrição para a reprodução de VIDEO e de vídeo da Internet no Ultra HD Blu-ray/BD/DVD. Se for necessário, pode diferenciar os níveis de restrição para VIDEO e vídeos da Internet no Ultra HD Blu-ray/BD/DVD.

■ [Cód Região Controlo Parental]

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

■ [Controlo Parental de BD] / [Controlo Parental de DVD] / [Controlo Parental Vídeo Internet]

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

■ [Vídeo Internet não classificado]

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

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

[Definições de Música]

■ [Camada Reprod. Super Audio CD]

[Super Audio CD]: Reproduz a camada Super Audio CD.

[CD]: Reproduz a camada CD.

■ [Canais de Reprod. Super Audio CD]

[DSD 2ch]: Reproduz a área de 2 canais.

[DSD Multi]: Reproduz a área multicanal.

[Configurações do Sistema]

■ [Idioma OSD]

Seleciona o idioma do visor do leitor.

■ [Definições HDMI]

Se ligar componentes Sony compatíveis com funções HDMI com um cabo HDMI de alta velocidade, a operação é simplificada.

[Controlo para HDMI]

[Ligado]: Estão disponíveis as funções BRAVIA Sync seguintes:

- Reprodução com um só toque
- Desligar Sistema
- Mesmo Idioma

[Deslig.]: Desativa a função.



Para obter detalhes, consulte o manual de instruções fornecido com a TV ou os componentes. Para ativar as funcionalidades BRAVIA Sync, ligue a TV através da entrada HDMI OUT 1.

[Ligado a TV desligada]

[Válido]: Desliga automaticamente o leitor quando a TV ligada entra no modo standby (BRAVIA Sync).

[Inválido]: Desativa a função.

■ [Saída de Áudio HDMI]

[Auto]: Emite o sinal de áudio através da entrada HDMI OUT 2 quando ligado a um dispositivo ligado. Caso contrário, emite o sinal de áudio através da entrada HDMI OUT 1.

[HDMI1]: Emite o sinal de áudio através da entrada HDMI OUT 1.

[HDMI2]: Emite o sinal de áudio através da entrada HDMI OUT 2.

■ [Standby Automático]

[Ligado]: A unidade regressa ao modo standby se não for premido nenhum botão durante mais de 20 minutos.

[Deslig.]: Desativa a função.



Durante o funcionamento SongPal Link, [Standby Automático] é desativado, mesmo quando o valor é definido como [Ligado].

■ [Visualização Automática]

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

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

■ [Notificação Atualização Software]

[Ligado]: Configura o leitor para o informar da existência de uma versão mais recente do software (página 20).

[Deslig.]: Desativa a função.

■ [Configurações Gracenote]

[Auto]: Transfere automaticamente as informações de disco de CD de áudio (CD-DA) antes da reprodução de disco de CD de áudio (CD-DA) após o reconhecimento de disco de CD de áudio (CD-DA). Ligue o leitor à rede para efetuar a transferência.

[Manual]: Transfere as informações do disco quando [Procurar Música] está selecionado.

■ [Nome do Dispositivo]

Apresenta o nome do leitor. O nome do leitor pode ser mudado.

■ [Informação do Sistema]

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

■ [Informação de Licença do Software]

Apresenta informações sobre a licença de software.

[Configurações de Rede]

■ [Configurações de Internet]

Ligue previamente o leitor à rede. Para mais informações, consulte "Passo 2: Ligação de rede" (página 12).

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

[Configuração sem fios]: Selecione esta opção quando utilizar a rede local sem fios integrada no leitor para uma ligação sem fios à rede.



Para obter mais detalhes, visite o website seguinte e consulte o conteúdo das FAQs: www.sony.eu/support

■ [Estado de Ligação da Rede]

Apresenta o estado atual da rede.

■ [Diagnósticos de Ligação de Rede]

Verifica se a ligação à rede foi corretamente estabelecida executando os diagnósticos de rede.

■ [Definição RF da sincronização de ecrã]

[Auto]: Define a banda do canal de Frequência de Rádio (RF, Radio Frequency) automaticamente como ligação de sincronização de ecrã.

[CH 1]/[CH 6]/[CH 11]: Define CH 1/CH 6/CH 11 como prioridade.

■ [Definições do Servidor de Ligação]

Define se o servidor ligado é ou não apresentado.

■ [Permissão de acesso automático à rede doméstica]

[Ligado]: Permite o acesso automático a partir de um produto compatível com controlador de rede doméstica recentemente detetado.

[Deslig.]: Desativa a função.

■ [Controlo de acesso à rede doméstica]

Apresenta uma lista de produtos compatíveis com controlador Rede doméstica e define se os comandos dos controladores na lista devem ou não ser aceites.

■ [Dispositivos Remotos Registados]

Apresenta uma lista dos dispositivos remotos registados.

■ [Início Remoto]

[Ligado]: Permite-lhe ligar o leitor através de um dispositivo ligado através de uma rede.

[Deslig.]: Desativa a função.



Defina [Início Remoto] como [Ligado] e desligue o leitor para ativar Standby de Rede (página 35).



1.2.3 [Config. Fácil]

Consulte o "Passo 3: Config. Fácil" (página 13).



[A repor]

■ [Repor para as predefinições de fábrica]

Repõe as predefinições de fábrica do leitor selecionando o grupo de definições. Todas as definições do grupo serão repostas.

■ [Inicialize Informação Pessoal]

Apaga as suas informações pessoais armazenadas no leitor.



Se eliminar, transferir ou revender esta unidade, apague todas as informações pessoais por uma questão de segurança. Tome todas as medidas adequadas, como terminar a sessão após utilizar um serviço de rede.

Resolução de problemas

Se ocorrer um problema durante a utilização do leitor, utilize este guia de resolução de problemas para tentar solucioná-lo antes de solicitar a reparação. Se o problema persistir, contacte o agente Sony da sua zona.

Imagem

Não existe imagem ou a imagem não é apresentada corretamente.

- Verifique se todos os cabos estão corretamente ligados (página 10).
- Mude o seletor de entrada da TV para apresentar o sinal do leitor.
- Reponha a [Resolução Saída de Vídeo] para a resolução mais baixa premindo ■ (parar), HOME e, em seguida, o botão POP UP/MENU no telecomando.
- Tente o procedimento seguinte: ①Desligue o leitor e volte a ligá-lo. ②Desligue e volte a ligar o equipamento ligado. ③Desligue e volte a ligar o cabo HDMI.
- A entrada HDMI OUT está ligada a um dispositivo DVI que não suporta a tecnologia de proteção de direitos de autor.
- Verifique as definições de [Resolução Saída de Vídeo] em [Configurações do Ecrã] (página 20).
- Para Ultra HD Blu-ray/BD-ROM/DVD-ROM/Conteúdo de dados/Conteúdo de rede, verifique as definições [Saída 24p] em [Configurações do Ecrã] (página 20).
- Para a saída 4K, certifique-se de que o leitor está ligado ao ecrã de 4K que suporta entrada HDMI compatível com HDCP2.2 utilizando o Cabo HDMI de alta velocidade Premium ou o Cabo HDMI de alta velocidade que suporta uma largura de banda de 18 Gbps (página 10).

O idioma apresentado no ecrã muda automaticamente quando ligado à entrada HDMI OUT.

- Quando [Controlo para HDMI] em [Definições HDMI] está definido como [Ligado] (página 25), o idioma apresentado no ecrã muda automaticamente de acordo com a definição de idioma da TV ligada (se mudar a definição na TV, etc.).

Som

Não existe som ou o som não é emitido corretamente.

- Verifique se todos os cabos estão corretamente ligados (página 11).
- Mude o seletor de entrada do amplificador AV (recetor) de modo a que os sinais de áudio do leitor sejam emitidos a partir do amplificador AV (recetor).
- Se o sinal de áudio não for emitido através da entrada DIGITAL OUT (COAXIAL)/HDMI OUT, verifique as definições de áudio (página 22).
- Para ligações HDMI, tente o procedimento seguinte: ①Desligue o leitor e volte a ligá-lo. ②Desligue e volte a ligar o equipamento ligado. ③Desligue e volte a ligar o cabo HDMI.
- Para ligações HDMI, se o leitor estiver ligado a uma TV através de um amplificador AV (recetor), tente ligar o cabo HDMI diretamente à TV. Consulte também o manual de instruções fornecido com o amplificador AV (recetor).
- A entrada HDMI OUT está ligada a um dispositivo DVI (as entradas DVI não aceitam sinais de áudio).
- O dispositivo ligado à entrada HDMI OUT não suporta o formato de áudio do leitor. Verifique as definições de áudio (página 22).
- Verifique as definições da [Saída de áudio HDMI] em [Configurações do Sistema] (página 25).

O áudio de HD (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos e DTS:X) não é emitido pelo fluxo de bits.

- Defina [Configuração MIX de Áudio BD] em [Configurações de Áudio] como [Deslig.] (página 22).
- Verifique se o amplificador AV (recetor) é compatível com cada formato de áudio de HD.

O áudio interativo não é emitido.

- Defina [Configuração MIX de Áudio BD] em [Configurações de Áudio] como [Ligado] (página 22).

O código de mensagem 3 [Saídas áudio temporariamente sem som. Não ajuste o volume de reprod. O conteúdo a ser reproduzido está protegido por Cinavia e não pode reproduzir neste dispositivo. Para mais informações, consulte <http://www.cinavia.com>. Código Mensagem 3.] é apresentado no ecrã quando reproduz um disco.

- A faixa de áudio do vídeo que está a reproduzir contém um código Cinavia que indica de que se trata de uma cópia não autorizada de conteúdo produzido profissionalmente (página 37).

Disco

Não consegue reproduzir o disco.

- O disco está sujo ou empenado.
- O disco está invertido. Introduza o disco com o lado a reproduzir virado para baixo.
- O disco tem um formato que não pode ser reproduzido por este leitor (página 31).
- O leitor não consegue reproduzir um disco gravado que não tenha sido finalizado corretamente.
- O código de região do BD/DVD não corresponde ao do leitor.

Dispositivo USB

O leitor não deteta um dispositivo USB ligado ao leitor.

- Certifique-se de que o dispositivo USB está bem encaixado na entrada USB.
- Verifique se o dispositivo USB ou um cabo está danificado.
- Verifique se o dispositivo USB está ligado.
- Se o dispositivo USB estiver ligado através de um concentrador USB, ligue-o diretamente ao leitor.

Transmissão em sequência na Internet

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

- A qualidade de som/imagem pode ser melhorada mudando a velocidade da ligação. A velocidade de ligação recomendada é de, pelo menos, 2,5 Mbps para vídeo de definição standard, 10 Mbps para vídeo de alta definição e, pelo menos, 25 Mbps para vídeo Ultra HD (dependendo do fornecedor de serviços).

A transmissão em sequência na Internet via Wi-Fi é instável quando ligada ao dispositivo Bluetooth através de LDAC.

- Defina [Qualidade de reprodução sem fios] em [Definições de Bluetooth] como [Ligação] (página 23).

Não existe menu de opções durante a transmissão em sequência na Internet.

- O menu de opções não está disponível durante a transmissão em sequência na Internet.

Ligação de rede

Não é possível ligar o leitor à rede.

- Verifique a ligação de rede (página 12) e as configurações de rede (página 25).

O PC não consegue ligar à Internet após a execução de [Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)].

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

Não é possível ligar o leitor ao router de rede local sem fios.

- Verifique se o router de rede local sem fios está ligado.
- Coloque o leitor e o router de rede local sem fios mais próximos um do outro.
- Afaste o leitor de dispositivos que utilizem uma banda de frequência de 2,4 GHz como um micro-ondas, dispositivo Bluetooth ou digital sem fios, ou desligue esses dispositivos.

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

- Prima RETURN para regressar ao ecrã anterior e tente efetuar novamente a configuração sem fios. Se o router sem fios pretendido continuar a não ser detetado, seleccione [Novo registo de ligação] para efetuar o [Registo manual].

A mensagem [Detetou-se uma nova versão do software na rede. Executar atualização em "Atualização do software".] é apresentada no ecrã quando liga o leitor.

- Consulte [Atualização do software] (página 20) para atualizar o leitor para uma versão mais recente do software.

Ligação Bluetooth

Não é possível estabelecer/concluir a ligação Bluetooth.

- Defina [Modo Bluetooth] como [Ligado] (página 23).
- Certifique-se de que o dispositivo Bluetooth está ligado e a função Bluetooth está ativada.
- Mova o dispositivo Bluetooth para mais perto do leitor.
- Ligue o leitor e o dispositivo Bluetooth novamente. Poderá ser necessário cancelar a ligação ao leitor utilizando primeiro o dispositivo Bluetooth.
- Antes de tentar estabelecer a ligação novamente, apague as informações de emparelhamento uma vez na lista de dispositivos e do dispositivo ligado.
- A ligação poderá não ser possível se existirem outros dispositivos Bluetooth nas imediações do leitor. Neste caso, desligue os outros dispositivos Bluetooth.
- As informações de registo da ligação foram apagadas. Execute a operação de ligação novamente.

Não existe som, o som salta ou flutua, ou a ligação perdeu-se.

- Não é possível reproduzir DVD AUDIO através do dispositivo Bluetooth devido ao DRM.
- Mova o dispositivo Bluetooth para mais perto do leitor.
- Certifique-se de que o leitor não está a receber qualquer interferência de uma rede Wi-Fi, dispositivo Bluetooth, dispositivo sem fios de 2,4 GHz ou forno de micro-ondas.
- Verifique se a ligação Bluetooth foi corretamente estabelecida entre o leitor e o dispositivo Bluetooth.
- Ligue o leitor e o dispositivo Bluetooth novamente.
- Mantenha o leitor afastado de objetos ou superfícies metálicas.

Controlo para HDMI (BRAVIA Sync)

A função [Controlo para HDMI] não funciona (BRAVIA Sync).

- Verifique se a TV está ligada através da entrada HDMI OUT 1.
- Verifique se [Controlo para HDMI] em [Definições HDMI] está definido como [Ligado] (página 25).
- Se mudar a ligação HDMI, desligue e volte a ligar o leitor.
- Em caso de falha de energia, defina [Controlo para HDMI®] em [Definições HDMI] como [Deslig.] e, em seguida, defina [Controlo para HDMI®] em [Definições HDMI] como [Ligado] (página 25).
- Verifique o seguinte e consulte o manual de instruções fornecido com o componente.
 - O componente ligado é compatível com a função [Controlo para HDMI].
 - A definição da função [Controlo para HDMI] relativa ao componente ligado está correta.

- Quando liga o leitor a uma TV através de um amplificador AV (recetor),
 - se o amplificador AV (recetor) não for compatível com a função [Controlo para HDMI], poderá não conseguir controlar a TV a partir do leitor
 - se mudar a ligação HDMI, desligar e voltar a ligar o cabo de alimentação ou se ocorrer uma falha de corrente, tente os procedimentos seguintes:
 - ①Mude o seletor de entrada do amplificador AV (recetor) de modo que a imagem do leitor seja apresentada no ecrã do televisor.
 - ②Defina [Controlo para HDMI] em [Definições HDMI] como [Deslig.] e, em seguida, defina [Controlo para HDMI] em [Definições HDMI] como [Ligado] (página 25). Consulte o manual de instruções fornecido com o amplificador AV (recetor).

A função Desligar sistema não funciona (BRAVIA Sync).

- Verifique se [Controlo para HDMI] e [Ligado a TV desligada] em [Definições HDMI] estão definidos como [Ligado] e [Válido] (página 25).

Outros

A reprodução não é iniciada a partir do princípio.

- Prima OPTIONS e selecione [Reprod do início].

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

- O ponto de retoma pode ser limpo da memória, dependendo do disco, quando
 - abrir o tabuleiro do disco
 - desligar o dispositivo USB
 - reproduzir outro conteúdo
 - desligar o leitor

Código de mensagem 1 [Reprod. parada. O conteúdo a ser reproduzido está protegido por Cinavia e não pode reproduzir neste dispositivo.

Para mais informações, consulte <http://www.cinavia.com>. Código Mensagem 1.] é apresentado no ecrã quando reproduz um disco.

- A faixa de áudio do vídeo que está a reproduzir contém um código Cinavia que indica que se destina exclusivamente a apresentação por equipamento profissional, não sendo permitida a reprodução por consumidores (página 37).

O tabuleiro do disco não se abre e não é possível remover o disco mesmo após premir ▲ (abrir/fechar).

- Enquanto o leitor está ligado, prima
 - (parar), HOME e, em seguida, o botão TOP MENU no telecomando para bloquear ou desbloquear o tabuleiro e desative o Bloqueio infantil (página 9).
- Tente o procedimento seguinte:
 - ①Desligue o leitor e desligue o cabo de alimentação CA.
 - ②Volte a ligar o cabo de alimentação CA enquanto prime ▲ (abrir/fechar) no leitor.
 - ③Continue a premir ▲ (abrir/fechar) no leitor até que o tabuleiro se abra.
 - ④Remova o disco.

A mensagem [Tecla [EJECT] está atualmente desativada.] é apresentada no ecrã após premir ▲ (abrir/fechar).

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

O leitor não responde a nenhum botão.

- Existe humidade condensada no interior do leitor (página 4).

Discos que podem ser reproduzidos

Blu-ray Disc^{*1}	Ultra HD Blu-ray, BD-ROM, BD-R ^{*2} /BD-RE ^{*2}
DVD^{*3}	DVD-ROM, DVD-R/DVD-RW, DVD+R/DVD+RW, DVD AUDIO ^{*4}
CD^{*3}	CD-DA (CD de música), CD-ROM, CD-R/CD-RW, Super Audio CD

^{*1} Uma vez que as especificações Blu-ray Disc são recentes e estão em evolução, alguns discos poderão não ser reproduzíveis consoante o tipo e a versão. A saída de áudio varia consoante a fonte, a tomada de saída ligada e as configurações de áudio selecionadas.

^{*2} BD-RE: Ver.2.1, BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 incluindo BD-R de tipo de pigmento orgânico (tipo LTH). Os BD-Rs gravados num PC não podem ser reproduzidos se os postscripts forem graváveis.

^{*3} Um CD ou DVD não será reproduzido se não tiver sido finalizado corretamente. Para obter mais informações, consulte o manual de instruções fornecido com o dispositivo de gravação.

^{*4} Alguns discos DVD AUDIO têm um grupo oculto e é necessário introduzir uma senha. Consulte o disco para obter a senha.

Discos que não podem ser reproduzidos

- BD com cartucho
- BDXLs
- DVD-RAMs
- HD DVDs
- PHOTO CDs
- Parte de dados de CD-Extras
- Super VCDs
- Lado do material de áudio em DualDiscs

Nota sobre discos

Este produto destina-se a reproduzir discos que respeitem a norma Compact Disc (CD). Os DualDiscs e alguns discos de música codificados com tecnologias de proteção de direitos de autor não estão em conformidade com a norma Compact Disc (CD) e, conseqüentemente, esses discos podem não ser reproduzíveis neste produto.

Nota sobre as operações de reprodução do Ultra HD Blu-ray/BD/DVD

Algumas das operações de reprodução do Ultra HD Blu-ray/BD/DVD podem ser definidas intencionalmente pelos fabricantes de software. Como este leitor reproduz Ultra HD Blu-ray/BD/DVD de acordo com o conteúdo dos discos concebido pelos fabricantes de software, algumas das operações de reprodução podem não estar disponíveis.

Nota sobre a camada dupla do Ultra HD Blu-ray/BD/DVD e a camada tripla do Ultra HD Blu-ray

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

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

O leitor tem um código de região impresso na parte traseira da unidade e só pode reproduzir BD/DVD VIDEO marcado com códigos de região idênticos ou .

Tipos de ficheiros que podem ser reproduzidos

Vídeo

Codec	Contentor	Extensão	Com áudio
MPEG-1 Video *1	PS	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG-2 Video *2	PS*3	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
	TS*4	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	MKV*1	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Xvid	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, WMA9, MP3
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG4/AVC/ H.264*5	MKV*1	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	MP4*1	.mp4, .m4v	AAC
	TS*1	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	Quick Time*6	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	FLV*6	.flv, .f4v	LPCM, AAC, MP3
	3gpp/3gpp2*6	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2	AAC
VC1*1	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
WMV9*1*7	ASF	.wmv, .asf	WMA9, WMA 10 Pro
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Motion JPEG*6	Quick Time	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
HEVC/H.265	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	MP4	.mp4, .m4v	AAC
	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
VP6	FLV	.flv	MP3
VP8/VP9	Webm	.webm	Vorbis
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis

Formato

AVCHD (Ver.2.0)*1*8*9*10

Música

Codec	Extensão
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) ^{*11}	.mp3
AAC/HE-AAC ^{*11}	.m4a, .aac ^{*6}
WMA9 Standard ^{*1}	.wma
WMA 10 Pro ^{*12}	.wma
LPCM ^{*11}	.wav
FLAC ^{*1}	.flac, .fla
Dolby Digital ^{*6*11}	.ac3
DSF ^{*1}	.dsf
DSDIFF ^{*1*13}	.dff
AIFF ^{*1}	.aiff, .aif
ALAC ^{*1}	.m4a
Vorbis	.ogg
Monkey's Audio	.ape

Fotografia

Formato	Extensão
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png ^{*14}
GIF	.gif ^{*14}
MPO	.mpo ^{*6*15}
BMP	.bmp ^{*6*16}
WEBP	.webp

^{*1} O leitor poderá não reproduzir este formato de ficheiro num servidor de rede doméstica.

^{*2} O leitor só pode reproduzir vídeo de definição standard num servidor de rede doméstica.

^{*3} O leitor não reproduz ficheiros no formato DTS num servidor de rede doméstica.

^{*4} O leitor só pode reproduzir ficheiros no formato Dolby Digital num servidor de rede doméstica.

^{*5} O leitor suporta AVC até ao nível 4.1.

^{*6} O leitor não reproduz este formato de ficheiro num servidor de rede doméstica.

^{*7} O leitor suporta WMV9 até ao Perfil Avançado.

^{*8} O leitor suporta uma frequência de fotogramas até 60 fps.

^{*9} O leitor reproduz ficheiros com o formato AVCHD que sejam gravados numa câmara de vídeo digital, etc. O disco com o formato AVCHD não será reproduzido se não tiver sido finalizado corretamente.

^{*10} O leitor pode reproduzir o formato AVCHD 3D.

^{*11} O leitor pode reproduzir ficheiros ".mka". Não é possível reproduzir este ficheiro num servidor de rede doméstica.

^{*12} O leitor não reproduz ficheiros codificados, como, por exemplo, Lossless.

^{*13} O leitor não reproduz ficheiros codificados com DST.

^{*14} O leitor não reproduz ficheiros animados PNG ou GIF.

^{*15} Para ficheiros MPO que não sejam 3D, é apresentada a imagem chave ou a primeira imagem.

^{*16} O leitor não suporta ficheiros BMP de 16 bits.



- Alguns ficheiros podem não ser reproduzidos dependendo do formato do ficheiro, da codificação do ficheiro, das condições de gravação ou do estado do servidor da rede doméstica.
- Alguns ficheiros editados num PC podem não ser reproduzidos.
- Alguns ficheiros poderão não conseguir executar a função de avanço ou recuo rápido.
- O leitor não reproduz ficheiros codificados (por exemplo, com DRM).
- O leitor pode reconhecer os ficheiros ou as pastas seguintes em BDs, DVDs, CDs e dispositivos USB:
 - até pastas no 9º nível, incluindo a pasta raiz.
 - até 500 ficheiros/pastas num único nível.
- O leitor pode reconhecer os ficheiros ou pastas seguintes armazenados no servidor de rede doméstica:
 - até pastas no 19º nível.
 - até 999 ficheiros/pastas num único nível.
- O leitor suporta a frequência de fotogramas:
 - até 60 fps apenas para AVCHD (MPEG4/AVC).
 - até 30 fps para outros codecs de vídeo.
- O leitor suporta taxas de bits de vídeo até 40 Mbps.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com este leitor.
- O leitor pode reconhecer dispositivos Mass Storage Class (MSC) (como uma memória flash ou um HDD), dispositivos de captura de imagens fixas (SICD - Still Image Capture Devices) e teclados de 101 teclas.
- Para evitar danificar os dados, as memórias USB ou os dispositivos USB, desligue o leitor quando ligar ou remover memórias ou dispositivos USB.
- O leitor poderá não reproduzir corretamente ficheiros de vídeo e áudio com uma taxa de bits elevada em DATA CDs. Recomenda-se que reproduza estes ficheiros utilizando DATA DVDs ou DATA BDs.

Características técnicas

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

Sistema

Laser	Laser semiconductor
--------------	---------------------

Entradas e saídas

Nome da entrada	Tipo de entrada/Nível de saída/Impedância de carga
DIGITAL OUT (COAXIAL)	Entrada de áudio/0,5 Vp-p/75 ohms
HDMI OUT 1*/2	Conector HDMI standard de 19 pinos * Apenas HDMI OUT 1 suporta saída de vídeo.
LAN (100)	Terminal 100BASE-TX
USB	Entrada USB de Tipo A (para ligar uma memória USB, leitor de cartões de memória, câmara fotográfica digital e câmara de vídeo digital)* * Não utilizar para efeitos de carregamento.

Sem fios

Padrão de rede local sem fios	Protocolo IEEE802.11a/b/g/n
Intervalo de frequência	Banda de 2,4 GHz, 5 GHz
Modulação	DSSS e OFDM
Versão Bluetooth	Especificação Bluetooth v4.1

Bluetooth

Sistema de comunicação	Especificação Bluetooth v4.1
Saída	Especificação Bluetooth, classe de potência 1
Distância de comunicação máxima	Linha de visão aprox. 30 m
Banda de frequência	2,4 GHz
Método de modulação	FHSS
Perfis Bluetooth compatíveis	A2DP v1.2, AVRCP v1.3
Codecs suportados	SBC, AAC, LDAC
Gama de transmissão (A2DP)	<ul style="list-style-type: none">• 20 Hz - 40.000 Hz (LDAC na amostragem de 96 kHz e transmissão por 990 kbps)• 20 Hz - 20.000 Hz (na amostragem de 44,1 kHz)

Gerais

Requisitos de energia	Classificação: Entrada 220 V - 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energia	15 W
Standby de rede	Menos de 2 W (todas as portas de rede com fios/sem fios ON)
Dimensões (aprox.)	430 mm × 265 mm × 50 mm (largura × profundidade × altura) incl. peças salientes
Peso (aprox.)	3,8 kg
Temperatura de funcionamento	5 °C a 35 °C
Humidade de funcionamento	25% a 80%

Direitos de autor e marcas comerciais

- Java é uma marca comercial da Oracle e/ou das respetivas filiais.
- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo DD são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



- Para aceder às patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, o símbolo e DTS e o símbolo em conjunto são marcas registadas e DTS-HD Master Audio é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



- Os termos HDMI® e HDMI High-Definition Multimedia Interface, Cabo HDMI de alta velocidade Premium e o logótipo HDMI, são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing, LLC nos Estados Unidos e noutros países.
- As marcas e os logótipos Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-LIVE™, BONUSVIEW™ e Ultra HD Blu-ray™ são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.
- Blu-ray 3D™ e o logótipo Blu-ray 3D™ são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.



- "DVD Logo" é uma marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Os logótipos "DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD VIDEO", "DVD AUDIO", "Super Audio CD" e "CD" são marcas comerciais.
- "BRAVIA" é uma marca comercial da Sony Corporation.
- A tecnologia de codificação de áudio MPEG Layer-3 e as respetivas patentes são licenciadas pela Fraunhofer IIS e pela Thomson.

- Este produto está equipado com tecnologia propriedade da Verance Corporation, sob licença, e está protegido pela Patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. Alguns aspetos da tecnologia estão também protegidos por direitos de autor e pelo segredo comercial. Cinavia é uma marca registada da Verance Corporation. Copyright Verance Corporation 2004-2010. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido efetuar engenharia inversa ou desmontagem.
- Windows Media é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Este produto está protegido por determinados direitos de propriedade intelectual da Microsoft Corporation. A utilização ou distribuição desta tecnologia fora deste produto é proibida sem uma licença da Microsoft ou de uma subsidiária autorizada da Microsoft. Os proprietários dos conteúdos utilizam a tecnologia de acesso a conteúdos Microsoft PlayReady™ para protegerem a respetiva propriedade intelectual, incluindo conteúdo protegido por direitos de autor. Este dispositivo utiliza tecnologia PlayReady para aceder a conteúdos protegidos por PlayReady e/ou conteúdos protegidos por WMDRM. Se o dispositivo não impuser adequadamente as restrições à utilização dos conteúdos, os respetivos proprietários poderão exigir que a Microsoft revogue a capacidade do dispositivo consumir conteúdos protegidos por PlayReady. A revogação não deverá afetar conteúdos não protegidos nem conteúdos protegidos por outras tecnologias de acesso a conteúdos. Os proprietários dos conteúdos poderão exigir que atualize o PlayReady para aceder aos respetivos conteúdos. Se ignorar uma atualização, não conseguirá aceder aos conteúdos que necessitem dessa atualização.
- Gracenote, o logótipo Gracenote, o logótipo "Powered by Gracenote" e Gracenote MusicID são marcas registadas ou marcas comerciais da Gracenote, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, Wi-Fi Alliance® e Miracast® são marcas registradas da Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™ e Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance.
- O logótipo Wi-Fi CERTIFIED é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance.
- A marca de identificação Wi-Fi Protected Setup é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance.
- A marca e os logótipos Bluetooth® são marcas registradas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização destas marcas pela Sony Corporation é efetuada sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais são propriedade dos respetivos detentores.
- LDAC™ e o logótipo LDAC são marcas comerciais da Sony Corporation.
- "DSEE HX" é uma marca comercial da Sony Corporation.
- SongPal Link e o logótipo SongPal Link são marcas comerciais da Sony Corporation.

SongPal Link

- Google Play™ e o logótipo Google Play são marcas comerciais da Google Inc.
- Apple e o logótipo Apple são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A. e noutros países. App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.
- Este produto incorpora software Spotify sujeito a licenças de terceiros disponíveis aqui*: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/> Spotify e os logótipos Spotify são marcas comerciais do Spotify Group.*
- * Esta função pode não estar disponível em alguns países/regiões.
- Opera® Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. Todos os direitos reservados.



- Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respetivos detentores.
- Outros nomes de sistemas e produtos são geralmente marcas comerciais ou marcas registradas dos fabricantes. Os símbolos ™ e ® não são indicados neste documento.

Proteção contra cópia

Os suportes Ultra HD Blu-ray™, Blu-ray Disc™ e DVD utilizam sistemas avançados de proteção contra cópia. Estes sistemas, chamados AACS (Advanced Access Content System) e CSS (Content Scramble System), poderão impor algumas restrições sobre a reprodução, saída analógica e outras funções semelhantes. A utilização deste produto e as restrições colocadas poderão variar de acordo com a data de aquisição, visto que a entidade reguladora do AACS poderá adoptar ou alterar as regras de restrição após a data de aquisição.

Aviso Cinavia

Este produto utiliza tecnologia Cinavia de forma a limitar a utilização de cópias não autorizadas de certos filmes e vídeos comercialmente produzidos, bem como das suas bandas sonoras. Quando é detetada a utilização de uma cópia não autorizada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia será interrompida.

Para mais informações sobre a tecnologia Cinavia, consulte o Cinavia Online Consumer Information Center em <http://www.cinavia.com>. Para pedidos adicionais de informação sobre a Cinavia por correio, envie um postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Contrato de Licença do Utilizador Final: Gracenote®

Esta aplicação ou dispositivo contém software da Gracenote, Inc. de Emeryville, Califórnia ("Gracenote"). O software da Gracenote (o "Software Gracenote") permite à aplicação identificar discos e/ou ficheiros e obter informações relacionadas com músicas, incluindo o nome, o intérprete, a faixa e o título ("Dados Gracenote"), a partir de servidores online ou bases de dados integradas (coletivamente, "Servidores Gracenote"), bem como efetuar outras funções. A utilização dos Dados Gracenote pelo utilizador está limitada às funções de utilizador final incorporadas nesta aplicação ou dispositivo.

O utilizador concorda em utilizar os Dados Gracenote, o Software Gracenote e os Servidores Gracenote apenas para utilização pessoal e não comercial. O utilizador concorda em não atribuir, copiar, transferir ou transmitir o Software Gracenote ou quaisquer Dados Gracenote para terceiros.

O UTILIZADOR ACEITA NÃO USAR OU EXPLORAR OS DADOS GRACENOTE, O SOFTWARE GRACENOTE OU OS SERVIDORES GRACENOTE, EXCETO CONFORME EXPRESSAMENTE PERMITIDO NO PRESENTE DOCUMENTO.

O utilizador aceita que a sua licença não exclusiva de utilização dos Dados Gracenote, do Software Gracenote e dos Servidores Gracenote será terminada se violar estas restrições. Se a licença do utilizador for terminada, o utilizador aceita cessar toda e qualquer utilização dos Dados Gracenote, Software Gracenote e Servidores Gracenote. A Gracenote reserva-se todos os direitos relativos aos Dados Gracenote, Software Gracenote e Servidores Gracenote, incluindo todos os direitos de propriedade. Sob nenhuma circunstância a Gracenote será responsável por efetuar qualquer pagamento ao utilizador em troca de informações fornecidas por este. O utilizador aceita que a Gracenote, Inc. poderá impor, contra o utilizador, diretamente ou em nome próprio, os direitos que lhe são concedidos pelo presente Contrato.

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

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

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

© 2000 - até à atualidade. Gracenote, Inc.
Todos os direitos reservados.

Informação de Licença do Software

Para obter o EULA (Contrato de Licença do Utilizador Final), consulte [Contrato de licença] no menu de opções em cada ícone do serviço de rede.

Para obter informações detalhadas sobre outras licenças de software, selecione [Config.] e consulte [Informação de Licença do Software] em [Configurações do Sistema] no menu [Config.] do produto.

Este produto contém software que está sujeito à GNU General Public License ("GPL") ou à GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Estas licenças estabelecem que os clientes têm o direito de adquirir, modificar e redistribuir o código fonte do software em conformidade com os termos da GPL ou da LGPL. O código fonte do software utilizado neste produto está sujeito à GPL e à LGPL, e está disponível na Web. Para transferir, visite o website seguinte:
<http://oss.sony.net/Products/Linux>
Note que a Sony não pode responder a quaisquer consultas relacionadas com o conteúdo deste código fonte.

Exclusão de responsabilidade referente a serviços oferecidos por terceiros

Os serviços oferecidos por terceiros poderão ser mudados, suspensos ou terminados sem aviso prévio. A Sony não assume qualquer responsabilidade nestes tipos de situação.

Sobre a segurança da rede local sem fios

Uma vez que a comunicação entre a função de rede local sem fios é estabelecida por ondas de rádio, o sinal sem fios pode estar suscetível a interceção. Para proteger a comunicação sem fios, este leitor suporta várias funções de segurança. Configure corretamente as definições de segurança de acordo com o ambiente de rede.

◆ Sem Segurança

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

◆ WEP

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

◆ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

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

◆ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

O protocolo AES é uma tecnologia de segurança que utiliza um método de segurança avançado distinto do WEP e do TKIP.

O AES assegura um nível de segurança mais elevado do que o WEP ou o TKIP.

Notas sobre os discos

- Para manter o disco limpo, pegue-lhe pelas extremidades. Não toque na sua superfície. Poeira, dedadas ou riscos podem fazer com que o disco não funcione corretamente.
- Não exponha o disco à incidência direta dos raios solares ou a fontes de calor como, por exemplo, saídas de ar quente, nem o deixe dentro de um carro estacionado ao sol, uma vez que a temperatura no seu interior pode subir consideravelmente.
- Depois de reproduzir o disco, guarde-o na respetiva caixa.
- Limpe o disco com um pano de limpeza. Limpe o disco de dentro para fora.
- Não utilize solventes como, por exemplo, benzina, diluente, produtos de limpeza à venda no mercado ou spray antiestático destinado aos LPs de vinil.
- Se tiver impresso a etiqueta do disco, deixe que esta seque antes de o reproduzir.
- Não utilize os discos seguintes.
 - Um disco de limpeza da lente.
 - Um disco que não tenha uma forma normal (por exemplo, em forma de cartão, coração).
 - Um disco com uma etiqueta ou um autocolante.
 - Um disco que tenha fita adesiva colada.
- Não esfregue a superfície de reprodução de um disco para remover riscos.



Lista de códigos de idioma

Para mais informações, consulte [Configurações de visualização BD/DVD] (página 24).

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

Código Idioma

1027	Afar	1028	Abkhazian
1032	Afrikaans	1039	Amharic
1044	Arabic	1045	Assamese
1051	Aymara	1052	Azerbaijani
1053	Bashkir	1057	Byelorussian
1059	Bulgarian	1060	Bihari
1061	Bislama	1066	Bengali
1067	Tibetan	1070	Breton
1079	Catalan	1093	Corsican
1097	Czech	1103	Welsh
1105	Danish	1109	German
1130	Bhutani; Dzongkha	1142	Greek
1144	English	1145	Esperanto
1149	Spanish	1150	Estonian
1151	Basque	1157	Persian
1165	Finnish	1166	Fiji
1171	Faroese	1174	French
1181	Frisian	1183	Irish
1186	Scots Gaelic	1194	Galician
1196	Guarani	1203	Gujarati
1209	Hausa	1217	Hindi
1226	Croatian	1229	Hungarian
1233	Armenian	1235	Interlingua
1239	Interlingue	1245	Inupiak
1248	Indonesian	1253	Icelandic
1254	Italian	1257	Hebrew
1261	Japanese	1269	Yiddish
1283	Javanese	1287	Georgian
1297	Kazakh	1298	Greenlandic; Kalaallisut
1299	Cambodian; Khmer	1300	Kannada
1301	Korean	1305	Kashmiri
1307	Kurdish	1311	Kirghiz
1313	Latin	1326	Lingala
1327	Laothian; Lao	1332	Lithuanian
1334	Latvian	1345	Malagasy
1347	Maori	1349	Macedonian
1350	Malayalam	1352	Mongolian
1353	Moldavian	1356	Marathi
1357	Malay	1358	Malese; Maltese
1363	Burmese	1365	Nauru
1369	Nepali	1376	Dutch
1379	Norwegian	1393	Occitan
1403	Oromo	1408	Oriya

Código Idioma

1417	Punjabi; Panjabi	1428	Polish
1435	Pashto; Pushto	1436	Portuguese
1463	Quechua	1481	Rhaeto-Romance
1482	Kirundi; Rundi	1483	Romanian
1489	Russian	1491	Kinyarwanda
1495	Sanskrit	1498	Sindhi
1501	Sangho; Sango	1502	Serbo-Croatian
1503	Singhalese; Sinhalese	1505	Slovak
1506	Slovenian	1507	Samoaan
1508	Shona	1509	Somali
1511	Albanian	1512	Serbian
1513	Siswati; Swati	1514	Sesotho; Sotho southern
1515	Sundanese	1516	Swedish
1517	Swahili	1521	Tamil
1525	Telugu	1527	Tajik
1528	Thai	1529	Tigrinya
1531	Turkmen	1532	Tagalog
1534	Setswana; Tswana	1535	Tonga; Tonga islands
1538	Turkish	1539	Tsonga
1540	Tatar	1543	Twí
1557	Ukrainian	1564	Urdu
1572	Uzbek	1581	Vietnamese
1587	Volapük	1613	Wolof
1632	Xhosa	1665	Yoruba
1684	Chinese	1697	Zulu
1703	Não especificado		

Controlo parental/código de área

Para mais informações, consulte [Cód Região Controlo Parental] (página 24).

Código Área

2109	Alemanha	2044	Argentina
2047	Austrália	2046	Áustria
2057	Bélgica	2070	Brasil
2090	Chile	2092	China
2093	Colômbia	2304	Coreia
2115	Dinamarca	2149	Espanha
2424	Filipinas	2165	Finlândia
2174	França	2200	Grécia
2219	Hong Kong	2248	Índia
2238	Indonésia	2239	Irlanda
2254	Itália	2276	Japão
2333	Luxemburgo	2363	Malásia
2362	México	2379	Noruega
2390	Nova Zelândia	2376	Países Baixos
2427	Paquistão	2428	Polónia
2436	Portugal	2184	Reino Unido
2489	Rússia	2501	Singapura
2499	Suécia	2086	Suíça
2528	Tailândia	2543	Taiwan
2586	Vietname		



Para obter truques, sugestões e informações úteis sobre produtos e serviços Sony, visite: www.sony.eu/myproducts/

Nome do modelo: UBP-X800

Anote o número de série (S/N) no espaço fornecido abaixo. Forneça este número ao seu agente Sony para resolver rapidamente qualquer problema quando o contactar relativamente a este produto.

S/N _____

4-687-310-11(1) (PT)

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

© 2017 Sony Corporation

