SAMSUNG

BD-J4500

Leitor de Blu-ray™ Disc

manual do utilizador

imagine as possibilidades

Obrigado por ter adquirido este produto Samsung.
Para receber assistência completa,
registe o seu produto na página
www.samsung.com/register

PORTUGUÊS

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 1 2015-09-04 5:32:41

Informações de Segurança

Aviso

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO : PARA REDUZIR OS RISCOS DE CHOQUES ELÉCTRICOS, NÃO RETIRE A TAMPA (OU PARTE POSTERIOR). NÃO EXISTEM, NO INTERIOR, PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO UTILIZADOR. A MANUTENÇÃO DEVE SER EFECTUADA POR PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO.



Este símbolo indica "voltaje peligroso" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.



Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

- As ranhuras e aberturas na unidade e na parte superior e inferior destinam-se à ventilação do produto. Para garantir um funcionamento seguro do aparelho e para prevenir uma situação de sobreaquecimento, estas ranhuras e aberturas nunca podem ser bloqueadas ou cobertas.
  - Não coloque este aparelho em locais fechados, tais como uma estante ou armário, excepto se existir ventilação adequada.
  - Não coloque este aparelho junto ou sobre um radiador ou aquecedor, nem nunca o exponha à luz solar directa.
  - Não coloque recipientes com água (vasos, etc.) sobre este aparelho. O contacto com a água pode causar incêndio ou choque eléctrico
- Não exponha este aparelho a chuva nem o coloque próximo de água (perto de banheiras, lava-loiças, piscinas, etc.). Em caso se contacto acidental com a água, desligue o aparelho e contacte imediatamente um revendedor autorizado.
- Este aparelho utiliza baterias. No seu país de residência podem existir regulamentos ambientais que requerem a eliminação correcta destas baterias. Contacte as autoridades locais para obter informações sobre a eliminação ou reciclagem.
- Não sobrecarregue tomadas de parede, extensões ou adaptadores além da sua capacidade, uma vez que tal poderá resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- Encaminhe os cabos de alimentação para que não obstruam a passagem nem sejam pressionados por outros itens. Tenha particular atenção aos cabos nas extremidade das fichas, nas tomadas e no ponto de saída do aparelho.
- Para proteger este aparelho durante uma trovoada, ou se não for utilizado durante períodos prolongados, desligue-o da tomada e desligue a antena ou o sistema de cabo. Isto irá proteger o produto de danos em caso de sobrecarga de corrente.
- Antes de ligar o cabo de alimentação CA ao transformador, certifique-se de que a indicação de tensão de alimentação do transformador é compatível com a rede eléctrica utilizada.
- Nunca insira objectos metálicos nas aberturas deste aparelho. Se o fizer poderá existir o perigo de choque eléctrico.
- Para evitar choques eléctricos, nunca toque no interior deste aparelho. Este aparelho deve ser aberto apenas por um técnico qualificado.
- Certifique-se de que liga correctamente o cabo de alimentação. Ao desligar o cabo de alimentação de uma tomada, puxe sempre a ficha do cabo de alimentação. Nunca desligue puxando o cabo. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
- Em caso de funcionamento incorrecto deste aparelho, em particular, em caso de emissão de sons ou odores anormais, desligue o produto imediatamente e contacte um centro de assistência ou revendedor autorizado.
- Manutenção da caixa.
  - Antes de ligar outros componentes a este produto, certifique-se de que os desliga.
  - S e deslocar subitamente o produto de um local frio para um local quente, pode formar-se condensação nas peças de funcionamento e na lente, ocasionando uma reprodução incorrecta do disco. Se tal suceder, desligue o produto, aguarde duas horas e, em seguida, ligue a ficha à tomada. Em seguida, introduza o disco e tente reproduzi-lo novamente.
- Certifique-se de que desliga o cabo de alimentação da tomada se o produto não for utilizado ou mesmo se se ausentar durante um período prolongado (em particular, se deixar crianças, idosos ou pessoas com deficiência em casa).
  - A acumulação de pó pode causar choque eléctrico, descargas eléctrica ou incêndio, podendo causar faíscas no cabo de alimentação e a deterioração do isolamento.
- Contacte um centro de serviço autorizado para obter informações se pretender instalar o seu produto num local sujeito a poeiras, temperaturas muito elevadas ou muito baixas, com muita humidade, perto de substâncias químicas, ou onde irá funcionar 24 horas por dia, como por exemplo, num terminal de aeroporto ou estação ferroviária, etc.
- Utilize apenas um ficha e tomada com ligação à terra.
  - U ma ligação incorrecta pode causar choque eléctrico ou danificar o equipamento. (Apenas Equipamento de Classe I.)
- Para desligar completamente este aparelho, é necessário desligá-lo da tomada. Por este motivo, a tomada e o cabo de alimentação têm de estar facilmente acessíveis a qualquer momento.
- Não permita que crianças exerçam pressão sobre o produto.
- Guarde os acessórios (bateria, etc.) num local seguro, afastado do alcance das crianças.
- Não instale o produto num local instável, como por exemplo, uma prateleira instável, piso inclinado ou num local sujeito a vibrações.
- Não deixe cair o produto nem o sujeite a impactos. Em caso de danos no produto, desligue o cabo de alimentação e contacte um centro de assistência.
- Para limpar este aparelho, desligue o cabo de alimentação da tomada e limpe o produto utilizando um pano seco e macio. Não utilize químicos como cera, benzina, álcool, diluentes, insecticidas, sprays ambientadores, lubrificantes ou detergente. Estes químicos podem danificar o aspecto do produto ou apagar as impressões no produto.
- Não exponha o aparelho a gotejamento nem a salpicos. Não devem ser colocados objectos com líquidos como, por exemplo, vasos, em cima do aparelho.
- Não queime as baterias.
- Não utilize a mesma tomada para ligar vários aparelhos eléctricos. Sobrecarregar uma tomada poderá causar o sobreaquecimento da mesma, provocando um incêndio.
- Existe o perigo de explosão se substituir as pilhas usadas no controlo remoto com pilhas de tipo incorrecto. Utilize apenas o mesmo tipo de pilhas ou um equivalente.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 2 2015-09-04 5:32:48

- AVISO - PARA IMPEDIR A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, MANTENHA SEMPRE VELAS E OUTROS ITENS COM CHAMA AFASTADOS DESTE PRODUTO.



Produto LASER DE CLASSE 1

Este leitor de Discos Compactos está classificado como produto LASER DE CLASSE 1. A utilização dos controlos e ajustes ou a realização de procedimentos de forma diferente à especificada no presente manual, poderá resultar na exposição a radiação perigosa.

CUIDADO :

- EMITE RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO E EXPOSTO. EVITE A EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ **NOTAS**

- Se o número de região de um Blu-ray Disc/DVD não corresponder ao número de região deste leitor, o leitor não poderá reproduzir o disco.

NOTA IMPORTANTE

O cabo de alimentação deste aparelho inclui uma ficha moldada que incorpora um fusível. O valor do fusível é indicado no lado dos pinos da ficha.
Se for necessário substituí-lo, utilize um fusível aprovado para BS1362 com o mesmo valor. Nunca utilize a ficha sem a tampa do fusível, se esta for destacável. Se for necessário substituir a tampa do fusível, a nova tampa tem de ser da mesma cor que o lado dos pinos da ficha. Poderá adquirir tampas de substituição no seu agente.
No caso de a ficha fornecida não ser adequada para as tomadas existentes na sua residência ou de o cabo não ser suficientemente longo para chegar a uma tomada de electricidade, deve obter um cabo de extensão de segurança aprovado ou contactar o seu agente para obter assistência.
No entanto, se não existir outra alternativa para além de cortar a ficha, retire o fusível e descarte a ficha de forma segura. Não ligue a ficha a uma tomada de electricidade, porque existe o risco de choque eléctrico se tocar no cabo flexível descarnado.
Para desligar o aparelho da corrente, tem de retirar a ficha da tomada eléctrica, pelo que a ficha tem de estar facilmente acessível.
O produto que acompanha este manual do utilizador foi licenciado de acordo com certos direitos de propriedade intelectual de determinados terceiros.

Conteúdos

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Aviso 2

ANTES DE UTILIZAR

Antes de utilizar o Manual do Utilizador..... 4
Logótipos de discos que podem ser reproduzidos pelo leitor 4
Acessórios..... 6
Painel anterior..... 7
Painel posterior..... 7
Controlo Remoto..... 7

LIGAÇÕES

Ligar a um televisor..... 8
Ligação a um sistema de áudio 8

DEFINIÇÕES

O procedimento das definições iniciais 9
Navegação no Menu 9
Aceder ao menu Definições..... 9
Apresentar as Definições 9
Definições de Áudio..... 10
Sistema 11
Idioma 12
Segurança..... 12
Assistência 13

REPRODUÇÃO DE SUPORTES

Reproduzir um disco gravado comercialmente..... 13
Reproduzir ficheiros num dispositivo USB.. 13
Reproduzir um disco com conteúdo gravado pelo utilizador 14
Controlar a reprodução de vídeos..... 14
Controlar a reprodução de música..... 15
Reproduzir conteúdos de fotografias 16

APÊNDICE

Resolução de problemas..... 17
Características técnicas..... 18

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 3 2015-09-04 5:32:49

Antes de utilizar

Antes de utilizar o Manual do Utilizador

Tipos de discos e Conteúdos que podem ser reproduzidos pelo leitor

Suporte	Tipo de disco	Detalhes
VÍDEO	Blu-ray Disco	Discos BD-ROM ou BD-RE/-R gravados em formato BD-RE.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	Discos DVD-VIDEO, discos DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R gravados e finalizados ou um suporte de armazenamento USB com conteúdos DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música gravada em CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou num suporte de armazenamento USB com conteúdos MP3 ou WMA.
FOTOGRAFIA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotografias gravadas em CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou num suporte de armazenamento USB com conteúdos JPEG.

✎ **NOTAS**

- O leitor pode não reproduzir determinados discos CD-RW/-R e DVD-R devido ao tipo de disco ou condições de gravação.
- Se um disco DVD-RW/-R não tiver sido correctamente gravado no formato de vídeo DVD, não poderá ser reproduzido.
- O leitor não reproduzirá conteúdo que tenha sido gravado num disco DVD-R com uma velocidade de transmissão superior a 10 Mbps.
- O leitor não reproduzirá conteúdo que tenha sido gravado num disco BD-R ou num dispositivo USB com uma velocidade de transmissão superior a 25 Mbps.
- A reprodução pode não funcionar com alguns tipos de disco ou quando são utilizadas funções específicas, tais como a alteração do ângulo e das proporções. As caixas dos discos incluem informações detalhadas sobre os mesmos. Se necessário, consulte-as.
- Ao reproduzir um título BD-J, o carregamento pode demorar mais tempo do que o de um título normal ou algumas funções podem ser executadas de forma mais lenta.

Tipos de discos que o leitor não reproduz

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto a camada CD)
- DVD-RW(modo VR)
- CCVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs reproduzem apenas áudio e não gráficos)
- Disco DVD-R de 3,9 GB para edição.

Código de região

Os leitores e os discos estão codificados por região. Tem de haver correspondência entre estes códigos de região para que se possa reproduzir o disco.
Se os códigos não corresponderem, o disco não é reproduzido.
O código de região deste leitor é apresentado no painel traseiro do leitor.

Tipo de disco	Código de região	Área
Blu-ray Disc	A	América do Norte, América Central, América do Sul, Coreia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudoeste Asiático.
	B	Europa, Gronelândia, Territórios Franceses, Médio Oriente, África, Austrália e Nova Zelândia
	C	Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.
DVD-VÍDEO	1	Os E.U.A., territórios pertencentes aos E.U.A. e Canadá
	2	Europa, Japão, Médio Oriente, Egipto, África, Gronelândia
	3	Taiwan, Coreia, Filipinas, Indonésia, Hong Kong
	4	México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caraíbas
	5	Rússia, Europa Oriental, Índia, Coreia do Norte, Mongólia
	6	China

Logótipos de discos que podem ser reproduzidos pelo leitor

Blu-ray Disco | DivX

PAL

Sistema de transmissão PAL no Reino Unido, França, Alemanha, etc.

Formatos de Ficheiros Suportados

Notas sobre a ligação USB

- O leitor suporta suportes de armazenamento USB, leitores de MP3, câmaras digitais e leitores de cartões USB.
- O leitor não suporta nomes de pastas ou de ficheiros com mais de 128 caracteres.
- Alguns dispositivos de câmara digital/ HDD externo/USB podem não ser compatíveis com o leitor.
- O leitor suporta os sistemas de ficheiros FAT16, FAT32 e NTFS.
- Ligue os dispositivos USB directamente à porta USB do leitor. A ligação através de um cabo USB pode causar problemas de compatibilidade.
- Inserir mais de um dispositivo de memória num leitor de vários cartões pode causar o funcionamento incorrecto do leitor.
- O leitor não suporta o protocolo PTP.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 4 2015-09-04 5:32:49

- Não desligue um dispositivo USB durante o processo de “carregamento”.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais demorada será a respectiva apresentação.
- Este leitor não reproduz ficheiros MP3 com DRM (Digital Rights Management) transferidos de sítios comerciais.
- O leitor suporta apenas vídeos com uma velocidade de fotogramas inferior a 30fps (fotogramas por segundo).
- O leitor suporta apenas dispositivos USB MSC (Mass Storage Class) como unidades Thumb e USB HDD. (HUB não é suportado).
- Determinados dispositivos USB HDD, leitores de vários cartões e unidades Thumb podem não ser compatíveis com este leitor.
- Se um dispositivo USB necessitar de alimentação adicional, esta poderá ser limitada pelo dispositivo de segurança do dispositivo.
- Se a reprodução a partir de um dispositivo USB HDD estiver instável, forneça alimentação adicional ligando o HDD a uma tomada.
  Se o problema se mantiver, contacte o fabricante do dispositivo USB HDD.
- A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos em ficheiros de dados ou perda de dados.
- O seu leitor não suporta ficheiros NTSF comprimidos, ficheiros dispersos ou codificados.
- Pode reparar ou formatar um dispositivo USB no seu PC de secretária (apenas SO MS-Windows).

Suporte de Ficheiros de Vídeo

Extensão de ficheiro	Contentor	Codec de Vídeo	Codec de Áudio	Resolução
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Limitações**
  - Mesmo que esteja codificado por um codec suportado acima mencionado, não é possível reproduzir um ficheiro cujo conteúdo apresente um problema.
  - Não é garantida a reprodução normal se a informação do contentor do ficheiro estiver incorrecta ou se o ficheiro estiver danificado.
  - O som/vídeo de ficheiros com uma velocidade de transmissão/velocidade de fotogramas superior ao normal poderá ser reproduzido de forma irregular.
  - A função Procurar (avançar) não se encontra disponível se a tabela do índice do ficheiro estiver danificada.
- **Descodificador de vídeo**
  - Suporta até H.264 Nível 4.1e AVCHD
  - Não suporta H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4
  - MPEG4 SP, ASP :
    Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas no máximo
    Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas no máximo
  - Não suporta GMC 2 ou superior

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 5 2015-09-04 5:32:50

- **Descodificador de áudio**
  - Suporta WMA 7, 8, 9 e STD
  - Não suporta velocidade de amostragem WMA de 22050Hz mono.
  - AAC : Frequência de amostragem máxima: 96 Khz (8, 11, 12, 16, 22, 24, 32, 44.1, 48, 64, 88.2, 96) Velocidade de transmissão máxima: 320 kbps.

■ **Formatos de ficheiros de legendas DivX suportados**

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

✎ **NOTAS**

- Alguns discos em formato DivX, MKV e MP4 poderão não ser reproduzidos, consoante a resolução de vídeo e a velocidade de fotogramas.

Suporte de Ficheiros de Música

Extensão de ficheiro	Contentor	Codec de Áudio	Suporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Frequências de amostragem (em kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Velocidade de transmissão - Todas as transmissões no intervalo de 5kbps a 355kbps

Suporte de Ficheiros de Imagem

Extensão de ficheiro	Tipo	Resolução
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Este leitor pode reproduzir discos do formato AVCHD. Geralmente, estes discos são gravados e utilizados em câmaras de vídeo.
- O formato AVCHD é um formato de alta definição para câmaras de vídeo digitais.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imagens com uma maior eficácia relativamente ao formato de compressão de imagens convencional.
- Alguns discos AVCHD utilizam o formato "x.v.Color". Este leitor pode reproduzir discos AVCHD que utilizem o formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" é uma marca comercial da Sony Corporation.
- "AVCHD" e o logótipo AVCHD são marcas comerciais da Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. e Sony Corporation.

✎ **NOTAS**

- Alguns discos do formato AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo das condições de gravação. Os discos do formato AVCHD necessitam de ser finalizados.
- O "x.v.Color" oferece uma gama de cores superior à dos discos de câmara de vídeo DVD normais.

- **As imagens e ilustrações neste Manual do Utilizador são fornecidas apenas para referência, podendo ser diferentes do produto real.**
- **Poderá ser cobrada uma taxa administrativa se**
  - **a. for enviado um técnico a casa do cliente, a pedido do cliente, e não existir qualquer avaria no produto (ou seja, o utilizador não consultou devidamente o manual do utilizador)**
  - **b. levar a unidade a um centro de reparação e não existir qualquer avaria no produto (ou seja, o utilizador não consultou devidamente o manual do utilizador).**
- **O valor dessa taxa administrativa ser-lhe-á comunicado antes de ser realizada qualquer reparação ou visita ao domicílio.**

Acessórios

Verifique, abaixo, os acessórios fornecidos.



Pilhas para o controlo remoto (tamanho AAA)



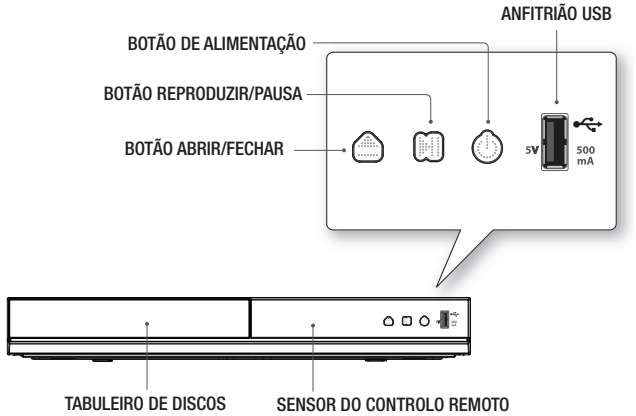
Manual do Utilizador



Controlo remoto

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 6 2015-09-04 5:32:50

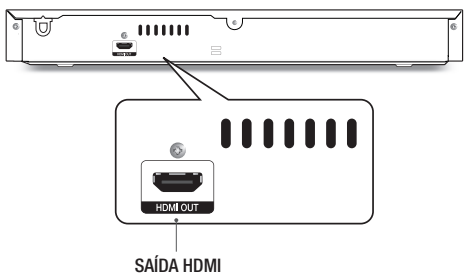
Painel anterior



✎ NOTAS

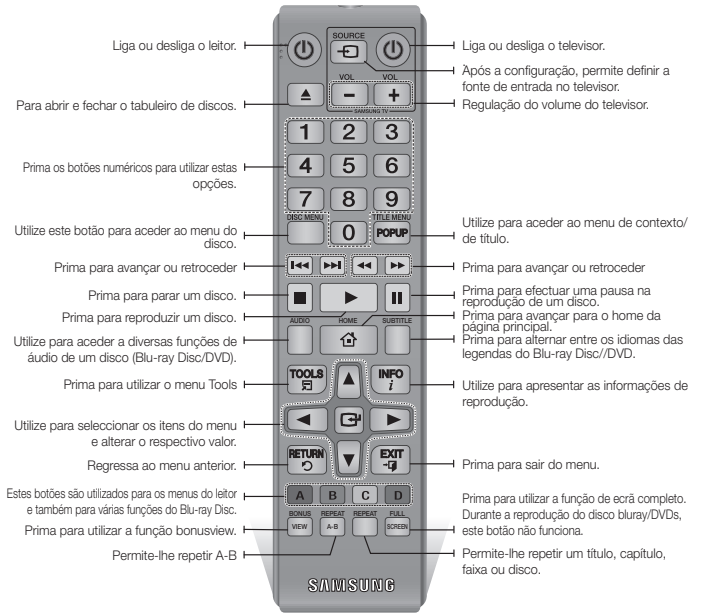
- Quando o leitor apresenta o menu do Blu-ray Disc, não é possível iniciar o filme ao premir o botão Reproduzir no leitor ou no controlo remoto.
  Para reproduzir o filme, tem de seleccionar a opção Reproduzir filme ou Iniciar no menu do disco e, em seguida, premir o botão .
- Só pode executar actualizações de software através da ficha de anfitrião USB com uma memória USB.

Painel posterior

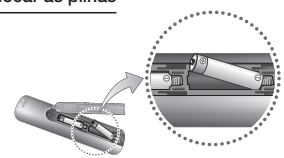


Controlo Remoto

Apresentação do Controlo Remoto



Colocar as pilhas



✎ NOTA

- Se o controlo remoto não funcionar correctamente:
  - Verifique a polaridade +/– das pilhas.
  - Verifique se as pilhas estão gastas.
  - Verifique se o sensor do controlo remoto se encontra obstruído por obstáculos.
  - Verifique se existe alguma luz fluorescente próxima do dispositivo.

! CUIDADO

- Elimine as pilhas em conformidade com os regulamentos ambientais locais. Não coloque as pilhas no lixo doméstico.
- Não elimine as pilhas através de fogo.
- Não provoque um curto-circuito, não desmonte nem sobreaqueça as pilhas.
- Pode provocar uma explosão, se substituir as pilhas incorrectamente. Substitua-as apenas pelo mesmo tipo de pilhas ou por um tipo equivalente.

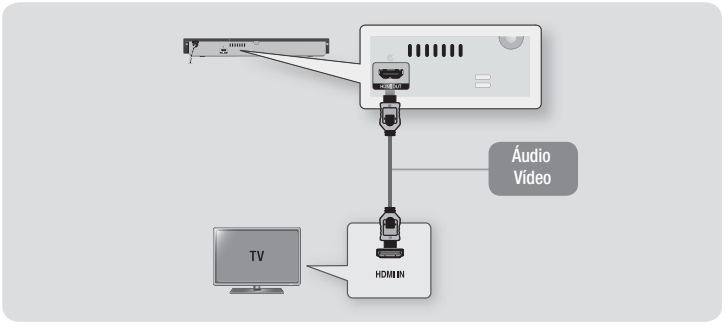
BD_J4500_POR_Web_0904.indd 7 2015-09-04 5:32:52

Ligações

Ligar a um televisor

Ligar um cabo HDMI (não fornecido) a partir do terminal HDMI OUT na parte posterior do produto ao terminal HDMI IN no televisor.

- Não ligue o cabo de alimentação à tomada de parede até ter efectuado todas as outras ligações.
- Quando mudar as ligações, desligue todos os dispositivos antes de começar.



✎ NOTAS

- Dependendo do televisor, certas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do utilizador do televisor.
- Se ligar o leitor ao televisor utilizando o cabo HDMI pela primeira vez ou se o televisor for novo, a resolução de saída HDMI é definida automaticamente para a resolução mais alta do televisor.
- Um cabo HDMI longo poderá causar interferências na imagem. Se tal suceder, defina a opção Cor Profunda HDMI como Desligado no menu.
- Para visualizar vídeos no modo de saída de HDMI 720p, 1080i ou 1080p, deverá utilizar um cabo HDMI de alta velocidade.
- A HDMI emite apenas um sinal digital puro para o televisor.
  Se o televisor não for compatível com HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), serão apresentadas interferências no ecrã.

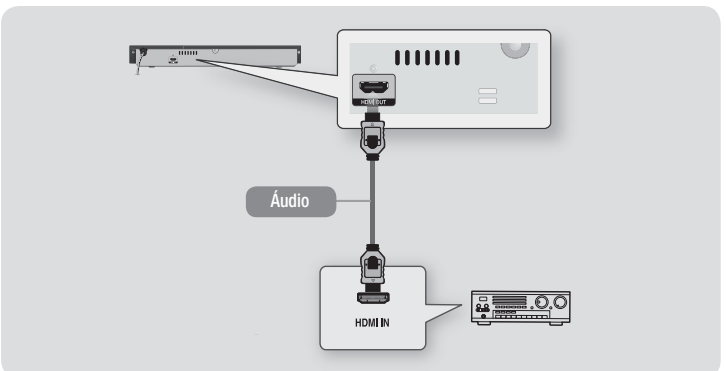
Ligação a um sistema de áudio

Pode ligar o leitor de Blu-ray a um sistema de áudio através do método ilustrado abaixo.

- Não ligue o cabo de alimentação à tomada de parede até ter efectuado todas as outras ligações.
- Quando mudar as ligações, desligue todos os dispositivos antes de começar.

Ligação a um receptor AV com suporte de HDMI

- Ligar um cabo HDMI (não fornecido) a partir do terminal HDMI OUT na parte posterior do produto ao terminal HDMI IN no receptor.
- Melhor Qualidade (Recomendado)



BD_J4500_POR_Web_0904.indd 8 2015-09-04 5:32:59

Definições

O procedimento das definições iniciais

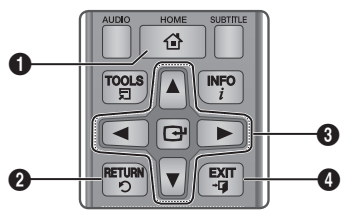
- O ecrã inicial não será apresentado se não configurar as definições iniciais.
- O texto apresentado no ecrã pode ser alterado no leitor após actualizar a versão de software.
- Os passos de acesso podem variar consoante o menu seleccionado.
- Após concluir o processo de definição inicial, pode utilizar os botões do painel e o controlo remoto.

Após ter ligado o leitor ao televisor, ligue o televisor e o leitor. Ao ligar o leitor pela primeira vez, é apresentado o ecrã de definições iniciais do leitor no televisor. O procedimento de Definição Inicial permite definir os idiomas do texto apresentado no ecrã e o formato da imagem (tamanho do ecrã).

✎ NOTAS

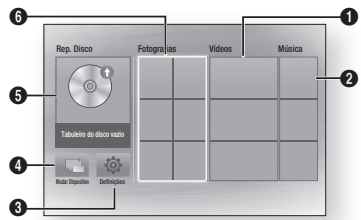
- Se pretender visualizar novamente o ecrã Definição Inicial para efectuar alterações, prima o botão ►II do painel anterior do leitor durante mais de 5 segundos sem qualquer disco inserido. Esta opção repõe as predefinições do leitor.
- Após concluído o processo de definição inicial, pode utilizar a função HDMI-CEC.
- Se pretender utilizar uma função Anynet+(HDMI-CEC), siga as instruções abaixo.
  1) Ligue o leitor a um televisor Samsung compatível com Anynet+(HDMI-CEC) utilizando o cabo HDMI.
  2) Defina a função Anynet+(HDMI-CEC) como Ligado no televisor e no leitor.
  3) Defina o televisor para o procedimento de definição inicial.
- Se mantiver o leitor em modo de paragem durante mais de 5 minutos sem o utilizar, é apresentada uma protecção de ecrã no televisor. Se o leitor for mantido no modo de protecção de ecrã durante mais de 25 minutos,a alimentação é automaticamente desligada.

Navegação no Menu



❶	Botão **HOME** : Prima para avançar para o menu inicial.
❷	Botão **RETURN** : Regressa ao menu anterior.
❸	Botão **(Enter)** / **DIRECÇÃO** : Desloca o cursor ou um item seleccionado. Activa o item seleccionado. Confirma uma definição.
❹	Botão **EXIT** : Prima para sair do menu.

• **Menu Inicial**



❶	Selecciona Vídeos.
❷	Selecciona Música.
❸	Selecciona Definições.
❹	Selecciona Mudar Dispositivo.
❺	Selecciona Rep. Disco.
❻	Selecciona Fotografias.

✎ NOTAS

- Para as opções Vídeo, Fotografias e Música é necessário ter um disco apropriado introduzido no leitor ou um dispositivo USB ligado ao leitor.

Aceder ao menu Definições

Para aceder ao menu Definições e respectivos submenus, execute os passos seguintes:

1. Prima o botão **ALIMENTAÇÃO**. É apresentado o Menu Home.
2. Prima os botões ▲▼◄► ara seleccionar **Definições** e, em seguida, prima o botão .
3. Prima os botões ▲▼ para seleccionar o submenu pretendido e, em seguida, prima o botão .
4. Prima os botões ▲▼ para seleccionar o item pretendido e, em seguida, prima o botão .
5. Prima o botão **EXIT** para sair do menu.

✎ NOTAS

- Os passos de acesso podem variar consoante o menu seleccionado. O texto apresentado no ecrã pode ser alterado no leitor após actualizar a versão de software.

Apresentar as Definições

Pode configurar várias opções de visualização como o Formato da imagem, Resolução, etc.

Formato de TV

Dependendo do tipo de televisor, pode ajustar a definição de tamanho do ecrã.

✎ NOTAS

- Dependendo do tipo de disco, alguns formatos poderão não estar disponíveis.
- Se seleccionar um formato de imagem diferente do formato de imagem do ecrã do seu televisor, as imagens poderão parecer distorcidas.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 9 2015-09-04 5:33:00

BD Wise (apenas em leitores Samsung)

O BD Wise é a mais recente função de interligação da Samsung.
Quando ligar um leitor Samsung e um televisor Samsung com BD Wise entre si, através de HDMI, e a função BD Wise estiver ligada no leitor e no televisor, o leitor emite vídeo com a resolução de vídeo e velocidade de fotogramas do disco BD/DVD.

✎ NOTAS

- Quando o BD Wise está ligado, a definição Resolução assume automaticamente a predefinição de BD Wise e BD Wise é apresentado no menu Resolução.
- Se o leitor estiver ligado a um dispositivo que não suporte BD Wise, não pode utilizar a função BD wise.
- Para um funcionamento correcto do BD Wise, configure o menu BD Wise do leitor e do televisor como **Ligado**.

Resolução

Permite definir a resolução de saída do sinal de vídeo dos modos HDMI como Auto., 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p. O número indica o número de linhas de vídeo por fotograma. O "i" e o "p" indicam se a leitura é entrelaçada ou progressiva, respectivamente. Quanto maior for o número de linhas, melhor é a qualidade.

Resolução de acordo com o modo de saída

- **Reprodução de Blu-ray Disc/Conteúdos Electrónicos/Conteúdos Digitais**

Saída / Configuração	HDMI / ligado	
	Modo HDM	
	Blu-ray Disco	Conteúdos electrónicos/ Conteúdos digitais
BD Wise	Resolução do Blu-ray Disco	1080p
Auto.	Resolução máx. de entrada da TV	Resolução máx. de entrada da TV
1080@60F(Área vis:Desligado)	1080p@60F	1080p@60F
Área vis. vídeo : Auto. (24 Fps)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **Reprodução de DVD**

Saída / Configuração	HDMI / ligado
	Modo HDM
BD Wise	576i/480i
Auto.	Resolução máx. de entrada da TV
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ NOTAS

- Se o televisor ligado ao leitor não suportar a área de visualização de vídeo ou a resolução seleccionada, é apresentada a mensagem "Se não forem apresentadas imagens após seleccionar "Sim", aguarde 15 segundos para voltar à resolução anterior. Pretende alterar a resolução?". seleccionar Sim, o ecrã do televisor ficará em branco durante 15 segundos e, em seguida, a resolução reverte automaticamente para a resolução anterior.
- Se o ecrã permanecer em branco após ter alterado a resolução, remova todos os discos e, em seguida, mantenha premido o botão ►II, localizado no painel anterior do leitor, durante mais de 5 segundos. Todas as definições são repostas para os valores de origem. Siga os passos indicados na página anterior para aceder a cada um dos modos e seleccione a programação de ecrã suportada pelo seu televisor.
- Quando as predefinições de fábrica são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD Data são eliminados.
- O Blu-ray Disc tem de dispor da funcionalidade de 24 fotogramas para que o leitor utilize o modo Área vis. vídeo (24 Fps).

Área vis. vídeo (24 Fps)

Definir a funcionalidade Área vis. vídeo (24 Fps) como Auto., permite ajustar a saída HDMI do leitor para 24 fotogramas por segundo para obter uma melhor qualidade de imagem. Só pode usufruir da funcionalidade Área vis. vídeo (24 Fps) num televisor que suporte esta velocidade de fotogramas. Só é possível seleccionar Área vis. vídeo quando o leitor se encontra nos modos de resolução de saída HDMI 1080p.

Formato de Cor HDMI

Permite definir o formato de colorimetria para a saída HDMI de modo a que corresponda às capacidades do dispositivo ligado, (televisor, monitor, etc).

Cor Profunda HDMI

Permite emitir vídeo a partir do terminal HDMI OUT com Cor Profunda. Esta opção permite uma reprodução das cores mais precisa e com maior profundidadeh.

Modo Progressivo

Permite melhorar a qualidade de imagem ao visualizar DVDs.

Definições de Áudio

Saída digital

Permite seleccionar o formato de emissão de áudio digital adequado para o televisor ou o receptor AV. Para obter mais detalhes, consulte a tabela de selecção de saída digital.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 10 2015-09-04 5:33:12

Selecção de Saída Digital

Configuração		PCM	Fluxo de bits (Não processado)	Fluxo de bits (DTS Recodificado)	Fluxo de bits (Dolby D Recodificado)
Ligação		Receptor HDMI	Receptor HDMI	Receptor HDMI	Receptor AV com suporte de HDMI
Sequência de áudio no Blu-ray Disco	PCM	Até 7.1canais	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital	PCM 2 canais	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital Plus	PCM 2 canais	Dolby Digital Plus	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby TrueHD	PCM 2 canais	Dolby TrueHD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS	PCM 2 canais	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD HRA	PCM 2 canais	DTS-HD HRA	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD MA	PCM 2 canais	DTS-HD MA	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
Sequência de áudio em DVD	PCM	PCM 2 canais	PCM 2 canais	PCM 2 canais	PCM 2 canais
	Dolby Digital	PCM 2 canais	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 canais	DTS	DTS	DTS
Definição para Blu-ray Disco	Qualquer	Descodifica o áudio principal e o áudio BONUSVIEW em conjunto para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação.	Emite apenas a sequência de áudio principal para que o receptor AV descodifique o fluxo de bits de áudio.Não é emitido áudio BONUSVIEW nem efeitos sonoros de navegação.	Descodifica o áudio principal e o áudio BONUSVIEW em conjunto para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, volta a codificar o áudio PCM em fluxo de bits de DTS.	Descodifica o áudio principal e o áudio BONUSVIEW em conjunto para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, volta a codificar o áudio PCM em fluxo de bits Dolby Digital.

* Se a sequência de origem for 2 canais, a definição “Dolby D Recodificado” não é aplicada.

Os Blu-ray Discs podem incluir três sequências de áudio.

- Áudio principal : A faixa de áudio principal.
- Áudio BONUSVIEW : Faixa de áudio adicional como comentários do realizador ou dos actores.
- Efeitos sonoros de navegação : Quando selecciona itens do menu de navegação, pode ser emitido um efeito sonoro de navegação. Os efeitos sonoros de navegação são diferentes em cada Blu-ray Disc.

✎ **NOTAS**

- Certifique-se de que selecciona a saída digital correcta porque poderá não ouvir qualquer som ou apenas ruído extremamente alto.
- Se o dispositivo HDMI (receptor AV, televisor) não for compatível com formatos comprimidos (Dolby Digital, DTS), o sinal de áudio é emitido como PCM.
- Os DVDs padrão não têm áudio BONUSVIEW nem efeitos sonoros de navegação.
- Alguns Blu-ray Discs não têm áudio BONUSVIEW nem efeitos sonoros de navegação.
- Se reproduzir faixas de áudio MPEG, a saída de áudio é PCM, independentemente das selecções de saída digital efectuadas (PCM ou Fluxo de bits).
- Se o televisor não for compatível com formatos multicanal comprimidos (Dolby Digital, DTS), o leitor poderá reproduzir áudio PCM convertido de 2 canais, mesmo que tenha seleccionado Fluxo de bits (Recodificado ou Não processado) no menu de configuração.
- Se o televisor não for compatível com frequências de amostragem PCM superiores a 48 kHz, o leitor poderá reproduzir áudio PCM de frequência reduzida de 48 kHz.

Controlo do Intervalo Dinâmico

Permite aplicar o controlo do intervalo dinâmico a áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby True HD.

- **Auto.** : Controla automaticamente o intervalo dinâmico de áudio Dolby TrueHD, com base em informações da banda sonora Dolby TrueHD. Também activa o controlo de intervalo dinâmico para Dolby Digital e Dolby Digital Plus.
- **Desligado** : Mantém a gama dinâmica descomprimida, permitindo ouvir o som original.
- **Ligado** : Activa o controlo de intervalo dinâmico para todos os três formatos Dolby. Sons mais baixos tornam-se mais altos e o volume dos sons mais altos é reduzido.

Modo Downmixing

Permite seleccionar o método de redução de mistura de multicanal compatível com o sistema de estéreo. Pode escolher que o leitor reduza a mistura para estéreo normal ou para estéreo compatível com surround.

Sistema

Definição Inicial

Ao utilizar a opção Definição Inicial, pode definir o idioma, etc.
Para obter mais informações sobre a opção Definição Inicial, consulte a secção Definição Inicial deste manual do utilizador (consulte a página 9).

Início Rápido

Permite configurar o leitor para que ligue rapidamente, reduzindo o tempo de arranque.

✎ **NOTAS**

- Se definir esta função para **Ligado**, o consumo da alimentação no modo de espera irá aumentar.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 11 2015-09-04 5:33:12

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função prática que proporciona o funcionamento deste aparelho através de outros leitores Samsung que disponham da funcionalidade Anynet+. Para utilizar esta função, ligue este leitor a um televisor Samsung com um cabo HDMI. Com a função Anynet+ activada, pode utilizar este leitor utilizando um controlo remoto de um televisor Samsung e iniciar a reprodução do disco premindo apenas o botão **REPRODUZIR** (►) o controlo remoto do televisor. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do televisor.

✎ **NOTAS**

- Esta função não está disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.
- Se o seu televisor Samsung tiver um logótipo Anynet+, significa que suporta a função Anynet+.
- Dependendo do televisor, certas resoluções de saída HDMI podem não funcionar.Consulte o manual do utilizador do televisor.
- Se tiver o Anynet+ ligado, quando desligar o produto, desligue e volte a ligar o cabo de alimentação. O produto liga-se automaticamente para reestabelecer a ligação Anynet+. Após cerca de 15 segundos, desliga-se automaticamente.
- Alguns televisores Samsung, quando ligados a este produto utilizando a função Anynet+, apresentam ao ligar uma mensagem referindo que não foi encontrada qualquer ligação. No entanto, a ligação Anynet+ está correctamente estabelecida e disponível para ser utilizada.

Gestão de Dados da BD

Permite gerir os conteúdos transferidos aos quais acedeu através de um Blu-ray disc e armazenados num dispositivo de memória.

Pode verificar as informações do dispositivo, incluindo o tamanho de armazenamento, eliminar os dados BD ou alterar o dispositivo de memória.

✎ **NOTAS**

- No modo de memória externa, a reprodução do disco poderá ser interrompida se desligar o dispositivo USB durante a reprodução.
- O leitor suporta os sistemas de ficheiros FAT16, FAT32 e NTFS. É recomendado utilizar dispositivos USB com suporte do protocolo USB 2.0 com velocidade de leitura/gravação de 4 MB/seg. ou superior.
- A função Retomar Reprodução poderá não funcionar após a formatação do dispositivo de armazenamento.
- A memória total disponível para a Gestão de Dados da BD pode variar, consoante as condições.

DivX® Video On Demand

Visualize os códigos de registo DivX® VOD para adquirir e reproduzir conteúdos DivX® VOD.

Idioma

Pode seleccionar o idioma pretendido para os menus no ecrã, menus do disco, audio,das legendas.

✎ **NOTAS**

- O idioma seleccionado só aparece se for suportado pelo disco.

Segurança

Quando acede a esta função pela primeira vez, é apresentado o ecrã do PIN. Introduza o PIN predefinido - 0000 - utilizando os botões numéricos. Para alterar o PIN, utilize a função Alterar PIN. Futuramente, sempre que aceder às definições de segurança, tem de inserir o PIN de quatro dígitos. Se não alterar o PIN, continuará a utilizar o PIN predefinido.

Classif. Parental BD

Impede a reprodução de discos Blu-ray com classificações etárias específicas, excepto se for introduzido o PIN de 4 dígitos.

Classif. Parental DVD

Esta função funciona em conjunto com DVDs aos quais foi atribuída uma classificação etária ou uma classificação numérica que indica o nível de maturidade do conteúdo. Estes números ajudam o utilizador a controlar os tipos de DVD que a sua família pode ver.

Seleccione o nível de classificação que pretende definir. Por exemplo, se seleccionou o Nível 6, os discos classificados com níveis superiores - Nível 7 ou 8 - não são reproduzidos.

Um número mais elevado indica conteúdo destinado a público mais maduro.

Alterar PIN

Altere a palavra-passe de 4 dígitos utilizada para aceder às funções de segurança.

Se se esquecer da palavra-passe

1. Retire todos os discos.
2. Prima sem soltar o botão ►II no painel anterior durante 5 segundos ou mais. Todas as programações são repostas nos valores de origem.

✎ **NOTAS**

- Quando as predefinições de origem são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD serão eliminados.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 12 2015-09-04 5:33:13

Assistência

Actualização do Software

O menu Actualização do Software permite actualizar o software do leitor para obter melhorias de desempenho ou serviços adicionais.

Por USB

Para actualizar por USB, siga estes passos:

1. Visite a página Samsung.com
2. Transfira o arquivo zip da actualização de software USB mais recente para o seu computador.
3. Descompacte o arquivo zip para o computador. Deverá ter apenas um ficheiro RUF com o mesmo nome do ficheiro zip.
4. Copie o ficheiro RUF para uma memória USB.
5. Certifique-se de que o leitor não contém discos e, em seguida, insira a memória USB na porta USB do leitor.
6. No menu do leitor, aceda a **Definições** > **Assistência** > **Actualização do Software**
7. Seleccione **Por USB**.

✎ **NOTAS**

- O tabuleiro do disco tem de estar vazio quando actualizar o software utilizando a ficha de anfitrião USB.
- Quando a actualização do software estiver concluída, verifique os detalhes do software no menu Actualização do Software.
- Não desligue o leitor durante a actualização do software. Poderá provocar uma avaria no leitor.
- As actualizações de software através da ficha de anfitrião USB devem ser executadas apenas com uma memória USB.

Contactar a Samsung

Indica as informações de contacto para obter assistência para o seu leitor.

Repor

Repõe todas as predefinições de fábrica.

Reprodução de suportes

Reproduzir um disco gravado comercialmente

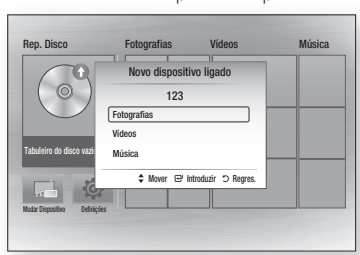
1. Prima o botão ⏏ para abrir o tabuleiro do disco.
2. Com cuidado, coloque um disco no tabuleiro a respectiva etiqueta voltada para cima.
3. Prima o botão ⏏ para fechar o tabuleiro do disco. A reprodução é iniciada automaticamente.

Reproduzir ficheiros num dispositivo USB

Existem dois métodos que pode utilizar para reproduzir ou visualizar ficheiros multimédia localizados num dispositivo USB através do leitor.

Método 1

1. Ligue o leitor.
2. Ligue o dispositivo USB à porta USB no painel anterior do leitor. A caixa de contexto Novo Dispositivo é apresentada.



✎ **NOTAS**

- Se a caixa de contexto não for apresentada, passe ao método 2.

3. Utilize os botões ▲▼ para seleccionar **Fotografias, Vídeos,** ou **Música**, em seguida, prima o botão ↵. O ecrã Fotografias, Vídeos e Música é apresentado com uma lista dos conteúdos do dispositivo. Dependendo da forma como os conteúdos estiverem organizados, poderá ver ou pastas ou ficheiros ou ambos.

✎ **NOTAS**

- Apesar do leitor apresentar pastas para todos os tipos de conteúdos, apenas serão visíveis os ficheiros do Tipo de conteúdo que seleccionou no Passo 3. Por exemplo, se seleccionar música, apenas poderá ver os ficheiros de música. Pode alterar esta selecção acedendo novamente ao ecrã Fotografias, Vídeos e Música e avançando para o Passo 3 no Método 2 abaixo.

4. Se necessário, utilize os botões ▲▼◄► para seleccionar uma pasta e, em seguida, prima o botão ↵.
5. Seleccione um ficheiro para reproduzir ou visualizar e, em seguida, prima o botão ↵.
6. Prima o botão **RETURN** para sair da pasta ou o botão **EXIT** para regressar ao ecrã inicial.
7. Consulte as páginas 14 a 16 para obter as instruções que explicam como controlar a reprodução de vídeos, música e imagens num dispositivo USB.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 13 2015-09-04 5:33:13

Método 2

1. Ligue o leitor.
2. Ligue o dispositivo USB à porta USB no painel anterior do leitor. Seleccione **Mudar Dispositivo** e, em seguida, prima o botão ▲▼ para selecionar **USB**. Prima o botão .
3. Utilize os botões ▲▼◄► para seleccionar **Fotografias**, **Vídeos** ou **Música** no ecrã inicial, em seguida, prima o botão . O ecrã Fotografias, Vídeos e Música é apresentado com uma lista dos conteúdos do dispositivo. Dependendo da forma como os conteúdos estiverem organizados, poderá ver ou pastas ou ficheiros ou ambos.

✎ NOTAS

- Apesar do leitor apresentar pastas para todos os tipos de conteúdos, apenas serão visíveis os ficheiros do Tipo de conteúdo que seleccionou no Passo 3. Por exemplo, se seleccionar música, apenas poderá ver os ficheiros de música. Pode alterar esta selecção acedendo novamente ao ecrã Fotografias, Vídeos e Música e repetindo o passo 3.

4. Se necessário, utilize os botões ▲▼◄► para seleccionar uma pasta e, em seguida, prima o botão .
5. Utilize os botões ▲▼◄► para seleccionar um ficheiro para reproduzir ou visualizar e, em seguida, prima o botão .
6. Prima o botão **RETURN** para sair da pasta ou o botão **EXIT** para voltar ao ecrã inicial.
7. Consulte as páginas 14 a 16 para obter as instruções que explicam como controlar a reprodução de vídeos, música e imagens num dispositivo USB.

✎ NOTAS

- Se inserir um disco durante a reprodução do dispositivo USB, o modo do dispositivo é automaticamente alterado para "Disco".

Reproduzir um disco com conteúdo gravado pelo utilizador

Pode reproduzir ficheiros multimédia que tenha gravado em discos Blu-ray DVD ou CD.

1. Coloque um disco com conteúdo gravado pelo utilizador no tabuleiro de discos com a etiqueta do disco virada para cima e, em seguida, feche o tabuleiro.
2. Utilize os botões ◄► para seleccionar o tipo de conteúdo que pretende visualizar ou reproduzir **Vídeos, Fotografias** ou **Música** e, em seguida, prima o botão .

✎ NOTAS

- Apesar do leitor apresentar pastas para todos os tiposde conteúdos, apenas serão visíveis os ficheiros do Tipo de conteúdo que seleccionou no Passo 2.
  Por exemplo, se tiver seleccionado música, apenas poderá visualizar ficheiros de música. Pode alterar esta selecção acedendo novamente ao Ecrã Inicial e repetindo o Passo 2.

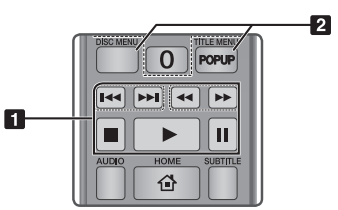
3. É apresentado um ecrã com os conteúdos do dispositivo. Dependendo da forma como os conteúdos estiverem organizados, poderá ver pastas, ou ficheiros individuais ou ambos.
4. Se necessário, utilize os botões ▲▼◄► para seleccionar uma pasta e, em seguida, prima o botão .
5. Utilize os botões ▲▼◄► para seleccionar um ficheiro para reproduzir ou visualizar e, em seguida, prima o botão .
6. Prima o botão **RETURN** uma vez ou mais para sair de um ecrã, pasta ou para voltar ao Ecrã Inicial. Prima o botão **EXIT** para voltar directamente ao Ecrã Inicial.
7. Consulte as páginas 14 a 16 para obter instruções que explicam como controlar a reprodução de vídeos, música e imagens num disco.

Controlar a reprodução de vídeos

Pode controlar a reprodução de conteúdos de vídeo localizados num Blu-ray disc, DVD, CD ou num dispositivo de armazenamento USB. Dependendo do suporte de dados, algumas das funções descritas neste manual poderão não estar disponíveis.

Durante a reprodução de Blu-ray disc ou de DVD, o botão de ecrã completo não funciona.

Botões do controlo remoto utilizados para reproduzir vídeo



1 Botões relacionados com a reprodução

O leitor não reproduz som no modo de procura, câmara lenta e reprodução por fotogramas.

- Para voltar à velocidade normal de reprodução, prima o botão .

Botão	Inicia a reprodução.
Botão	Pára a reprodução.
Botão	Pausa a reprodução.
Reprodução rápida	Durante a reprodução prima o botão ou . Sempre que premir o botão ou , a velocidade da reprodução será alterada
Reprodução em câmara lenta	No modo de pausa, prima o botão Sempre que premir o botão a velocidade da reprodução será alterada.
Reprodução por fotogramas	No modo de pausa, prima o botão . Sempre que premir o botão será apresentado um novo fotograma.
Saltar reprodução	Durante a reprodução, prima o botão ou . Sempre que premir o botão ou ,o disco avança para o capítulo seguinte ou retrocede para o capítulo anterior.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 14 2015-09-04 5:33:15

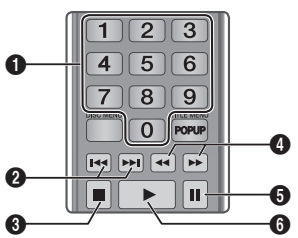
2 Utilizar o menu do disco, o menu de título, o menu de contexto e a lista de títulos

Botão DISC MENU	Durante a reprodução, prima este botão para apresentar o menu do disco.
Botão TITLE MENU	Durante a reprodução, prima este botão para apresentar o menu de título.
Botão POPUP MENU	Durante a reprodução, prima este botão para apresentar o menu de contexto.

Controlar a reprodução de música

Pode controlar a reprodução de música localizada num Blu-ray disc, DVD, CD ou num dispositivo de armazenamento USB.

Botões do Controlo Remoto utilizados para Reproduzir Música



❶	**Botões NUMÉRICOS (apenas CD de Áudio (CD-DA))** : Durante a reprodução de uma lista de reprodução, prima o número da faixa pretendida. A faixa seleccionada é reproduzida.
❷	**Saltar**: Durante a reprodução, prima o botão ⏮ ou ⏭ para mover para a página anterior ou seguinte da lista de reprodução.
❸	■ botão: Pára a reprodução de uma faixa.
❹	**Reprodução rápida (apenas CD de Áudio (CD-DA))** Durante a reprodução prima o botão ◀◀ ou ▶▶ Sempre que premir o botão ◀◀ ou ▶▶, a velocidade da reprodução será alterada.
❺	**Pausa**: Pausa a reprodução de uma faixa.
❻	▶ botão: Reproduz a faixa seleccionada.

Repetir um CD de Áudio (CD-DA)/MP3

1. Durante a reprodução de uma lista de reprodução, prima o botão **TOOLS**.



2. Prima os botões ◄► para seleccionar **Faixa, Todas**, **Aleatório** ou **Desligado.**
3. Prima o botão ↵.

Desligado	As faixas existentes no disco são reproduzidas pela ordem em que foram gravadas.
(↻) Faixa	A faixa actual é repetida.
(↻) Todas	Repete todas as faixas.
(⤮) Aleatório	O modo aleatório reproduz músicas aleatoriamente.

Lista de Reprodução

1. Para passar para a lista de músicas, prima o botão ■ ou **RETURN**. É apresentado o ecrã Lista de músicas.



2. Prima os botões ▲▼◄► para avançar para a faixa pretendida, em seguida, prima o botão **AMARELO(C).** Para assinalar as faixas pretendidas. Repita este procedimento para seleccionar mais faixas.
3. Para remover uma faixa da lista, avance para a faixa e, em seguida, prima novamente o botão **AMARELO (C)**. A marca de verificação na faixa é cancelada.
4. Quando terminar, prima o botão ↵. As faixas que seleccionou são apresentadas no lado direito do ecrã. O leitor reproduz a primeira faixa.
5. Para alterar a lista de reprodução, prima o botão ■ ou **RETURN** para voltar à Lista de Música. Repita os passos 2, 3 e 4.
6. Para cancelar a lista de reprodução e voltar ao Ecrã Inicial, prima o botão **RETURN** ou **EXIT**.

✎ **NOTAS**

- Pode criar uma lista de reprodução com um máximo de 99 faixas em CDs de Áudio (CD-DA).
- Se remover todas as faixas de uma lista de reprodução e, em seguida, premir o botão ↵, a lista de reprodução apresenta e reproduz todas as faixas no disco.

Ripar

Permite copiar conteúdos de ficheiros de áudio de discos de dados para dispositivos USB/HDD.

1. Abra o tabuleiro do disco. Coloque o disco de áudio (CD-DA) no tabuleiro e feche o tabuleiro. Insira um dispositivo USB na porta USB na parte anterior do produto.
2. No modo Stop, Prima os botões ▲▼◄► para passar para a faixa pretendida e, em seguida, prima o botão **AMARELO (C)**. Para assinalar as faixas pretendidas. Repita este procedimento para seleccionar mais faixas.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 15 2015-09-04 5:33:17

3. Para remover uma faixa da lista, avance para a faixa e, em seguida, prima o botão **AMARELO (C)** novamente. A marca de verificação na faixa é removida.
4. Quando terminar, Prima o botão **TOOLS** e seleccione o botão **Rip** utilizando os botões ▲▼ e, em seguida, prima o botão ⏎. A caixa de contexto RIP é apresentada.
5. Utilize os botões ▲▼ para seleccionar o dispositivo onde pretende armazenar os ficheiros extraídos e, em seguida, prima o botão ⏎.

✎ **NOTAS**

- Não desligue o dispositivo durante a extracção.

6. Se pretender cancelar a extracção, prima o botão ⏎ e, em seguida, seleccione **Sim**. Seleccione **Não** para continuar a ripagem.
7. Quando a extracção estiver concluída, é apresentada a mensagem "A ripagem está concluída". Prima o botão ⏎ para voltar ao ecrã Reprodução.

✎ **NOTAS**

- Esta função pode não ser suportada por alguns discos.
- No ecrã da cópia também pode **Selec. Todos** e **Desmarcar todos**.
  - Utilize a **Selec. Todos** para seleccionar todos os itens. Esta acção cancela a selecção de itens individuais.
  - Utilize a função **Desmarcar todos** para desmarcar de uma só vez todos os itens seleccionados.

Disco Copiar Para USB

Permite copiar conteúdos de ficheiros de vídeo/fotografia/música de discos de dados para dispositivos USB/HDD.

1. Abra o tabuleiro do disco. Coloque o disco de áudio no tabuleiro e feche o tabuleiro. Insira um dispositivo USB na porta USB na parte anterior do produto. É apresentada a janela de novo dispositivo.
2. Prima o botão ▲ e, em seguida, prima os botões ◄► para selecionar Blu-ray, DVD, ou CD.
3. Utilize os botões ▲▼ para seleccionar **Fotografias, Vídeos,** ou **Música**, em seguida, prima o botão ⏎. O ecrã Fotografias, Vídeos e Música é apresentado com uma lista dos conteúdos do dispositivo. Dependendo da forma como os conteúdos estiverem organizados, poderá ver ou pastas ou ficheiros ou ambos.

✎ **NOTAS**

- Apesar do leitor apresentar pastas para todos os tipos de conteúdos, apenas serão visíveis os ficheiros do Tipo de conteúdo que seleccionou no Passo 3. Por exemplo, se seleccionar música, apenas poderá ver os ficheiros de música. Pode alterar esta selecção acedendo novamente ao ecrã Fotografias, Vídeos e Música e repetindo o passo 3.

4. No ecrã de reprodução, utilize os botões ▲▼◄► para seleccionar **Vídeos**, **Fotografias** ou **Música** e, em seguida, prima o botão **AMARELO (C)**. É apresentada uma marca de confirmação à esquerda do item pretendido.
5. Repita o Passo 4 para seleccionar e assinalar itens adicionais.
6. Para remover o item pretendido da lista prima o botão **AMARELO (C)** novamente. A marca de verificação no item pretendido é removida.
7. Quando terminar, prima o botão **TOOLS** e, em seguida, seleccione **Copiar para USB** utilizando os botões ▲▼ e, em seguida, prima ⏎. É apresentada a janela Copiar para USB.
8. Utilize os botões ▲▼ para seleccionar o dispositivo para armazenar os ficheiros copiados e, em seguida, prima o botão ⏎.

✎ **NOTAS**

- Não desligue o dispositivo enquanto a cópia está a ser efectuada.

9. Se pretender cancelar a cópia, prima o botão ⏎ e, em seguida, seleccione **Sim**. Seleccione **Não** para continuar a copiar.
10. Quando a cópia estiver concluída, é apresentada a mensagem "A cópia foi concluída". Prima o botão ⏎ para regressar ao ecrã Reprodução.

✎ **NOTAS**

- Esta função pode não ser suportada por alguns discos.
- No ecrã da cópia também pode **Selec. Todos** e **Desmarcar todos**.
  - Utilize a **Selec. Todos** para seleccionar todos os itens. Esta acção cancela a selecção de itens individuais.
  - Utilize a função **Desmarcar todos** para desmarcar de uma só vez todos os itens seleccionados.

Reproduzir conteúdos de fotografias

Pode controlar a reprodução de conteúdos de fotografias localizados num Blu-ray disc, DVD, CD ou num dispositivo de armazenamento USB.

Utilizar o menu Ferramentasu

Durante a reprodução, prima o botão **TOOLS**.

Iniciar Apresent. Diapositivos/ Parar Apresentação Diapositivos	Seleccione esta opção para iniciar ou parar a apresentação de diapositivos.
Vel. apr. diap.	Seleccione para definir a velocidade de apresentação de diapositivos.
Música de Fundo	Seleccione esta opção para ouvir música enquanto visualiza uma apresentação de diapositivos.
Zoom	Seleccione esta opção para ampliar a imagem actual. (Amplia até 4 vezes)
Rodar	Seleccione esta opção para rodar a imagem. (Roda a imagem para a direita ou para a esquerda.)
Informação	Apresenta a informação da imagem.

✎ **NOTAS**

- Consoante o disco ou o dispositivo de armazenamento, o menu Ferramentas pode ser diferente.
- Para activar a função de música de fundo, deve certificar-se de que o ficheiro de fotografia está guardado no mesmo suporte de armazenamento que o ficheiro de música.
  Contudo, a qualidade do som pode ser afectada pela velocidade de transmissão do ficheiro MP3, pelo tamanho da fotografia e pelo método de codificação.
- Não pode aumentar o tamanho das legendas e do gráfico de apresentação no modo de ecrã completo.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 16 2015-09-04 5:33:24

Apêndice

Resolução de problemas

Antes de pedir assistência, efectue as seguintes verificações.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Não consegue utilizar o controlo remoto.	• Verifique as pilhas do controlo remoto. Pode ser preciso substituí-las. • Nunca utilize o controlo remoto a uma distância superior a 6,1 m do leitor. • Retire as pilhas e carregue sem soltar um ou mais botões durante vários minutos para esgotar o microprocessador dentro do controlo remoto e assim reprogramá-lo. Reintroduza as pilhas e tente utilizar o controlo remoto novamente.
O disco não é reproduzido.	• Verifique se o disco foi introduzido com a etiqueta virada para cima. • Verifique o código de região do Blu-ray Disc/DVD.
O menu do disco não é apresentado.	• Certifique-se de que o disco tem de facto menus.
É apresentada uma mensagem de proibição no ecrã.	• Esta mensagem é apresentada quando prime um botão não válido. • O software do disco Blu-ray/DVD não suporta a função (por exemplo, ângulos). • Solicitou um número de título, de secção, ou um tempo de procura, fora do intervalo válido.
O modo de reprodução é diferente da selecção efectuada no menu de configurações.	• Algumas das funções seleccionadas no menu de configurações podem não funcionar correctamente, se o disco não estiver codificado com a função correspondente.
Não é possível alterar a relação altura/largura do ecrã.	• A relação altura/largura do ecrã está fixa no Blu-ray Disc/DVD. • Não se trata de um problema no leitor.
Não é emitido som	• Certifique-se de que seleccionou a opção de saída digital correcta no menu de opções de áudio.
O ecrã está em branco.	• Se a saída HDMI estiver definida para uma resolução que não seja suportada pelo seu televisor (por exemplo, 1080p), a imagem pode não ser apresentada no televisor. • Prima o botão ▶II (no painel anterior) durante mais de 5 segundos, sem qualquer disco inserido. Todas as programações são repostas nos valores de origem. • Quando as predefinições de origem são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD serão eliminados.
Esqueceu-se do PIN	• Prima o botão ▶II (no painel anterior) durante mais de 5 segundos, sem qualquer disco inserido. Todas as definições, incluindo a palavra-passe, são repostas com as predefinições de fábrica. Não utilize esta opção salvo se estritamente necessário. • Quando as predefinições de origem são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD serão eliminados
A imagem tem interferências ou está distorcida	• Verifique se o disco não está sujo ou riscado. • Limpe o disco.
Nenhuma saída HDMI.	• Verifique a ligação entre o televisor e a tomada HDMI do leitor. • Verifique se o seu televisor suporta resoluções de entrada HDMI 576p/480p, 720p, 1080i ou 1080p HDMI.
Ecrã de saída HDMI com anomalias.	• Se surgirem interferências no ecrã, significa que o televisor não é compatível com HDCP High-bandwidth Digital content protection.
Se surgirem outros problemas.	• Aceda ao índice, procure a secção do manual do utilizador que contém explicações sobre o problema actual e siga novamente o procedimento. • Se o problema persistir, contacte o centro de assistência Samsung autorizado da sua zona.

✎ **NOTAS**

- Quando as predefinições de origem são repostas, todos os dados do utilizador guardados em BD serão eliminados.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 17 2015-09-04 5:33:24

Características técnicas

Geral	Peso	1.2 Kg
	Dimensões	300 (L) X 208 (P) X 41 (A) mm
	Limites da temperatura de funcionamento	+5°C a +35°C
	Limites da humidade de funcionamento	10 % a 75 %
USB	Tipo A.	USB 2.0
	Saída de CC.	Máx. 5V 0.5A.
HDMI	Vídeo	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Áudio	PCM, Fluxo de bits

- A concepção e as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.
- Para obter informações sobre alimentação e consumo de energia, consulte a etiqueta no leitor.
- O peso e as dimensões apresentados são valores aproximados.

Aviso sobre conformidade e compatibilidade

NEM TODOS os discos são compatíveis

- Sujeito às restrições descritas abaixo e as indicadas ao longo do manual, incluindo na secção Tipo de disco e características deste manual de utilizador, os tipos de discos que podem ser reproduzidos são: BD-ROM, DVD-Video e CD de áudio comerciais pré-gravados; BD-RE/-R, DVD-RW/-R; e CD-RW/-R.
- Outros discos para além dos indicados acima não podem e/ou não se destinam a serem reproduzidos neste leitor. Além disso, alguns dos discos indicados acima podem não ser reproduzidos por um ou mais dos motivos indicados abaixo.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduz todos os discos com os logótipos BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R e CD-RW/-R; este leitor pode não responder a todos os comandos de funcionamento ou activar todas as funções de todos os discos. Estas e outras questões de compatibilidade entre os formatos novos e os existentes dos discos e do leitor podem surgir pelos seguintes motivos:
  - o formato Blu-ray é um formato novo e em desenvolvimento e este leitor pode não activar todas as funções dos discos Blu-ray, porque algumas funções podem ser opcionais, podem ter sido adicionadas outras funções ao formato Blu-ray após a produção deste leitor e algumas das funções disponíveis podem estar sujeitas a disponibilidade posterior;
  - nem todas as versões de formatos de discos novas ou existentes são suportadas por este leitor;
  - os formatos de discos novos e existentes podem ser revistos, alterados, actualizados, melhorados e/ou acrescentados;
  - alguns discos são produzidos de forma a permitirem apenas um funcionamento e funções específicas ou limitadas durante a reprodução;
  - alguns discos com os logótipos BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R e CD-RW/-R podem ser formatos ainda não padronizados;
  - alguns discos podem não ser reproduzidos dependendo do respectivo estado físico ou das condições da gravação;
  - podem ocorrer problemas e erros durante a criação do software dos BD, DVD e CD e/ou no fabrico dos discos;
  - este leitor funciona de forma diferente de um leitor de DVD normal ou de outros equipamentos AV; e/ou
  - por motivos indicados neste manual e por outros motivos identificados e divulgados pelo centro de assistência ao cliente da SAMSUNG.
- Se tiver algum problema de compatibilidade dos discos ou com o funcionamento do leitor, contacte o centro de assistência aó cliente SAMSUNG.
  Pode também contactar o centro de assistência ao cliente SAMSUNG para obter informações actualizadas sobre este leitor.
- Para obter mais informações sobre as restrições de reprodução e compatibilidade dos discos, consulte as secções Precauções, Antes de ler o Manual do utilizador, Tipo de disco e características e Antes da reprodução deste manual do utilizador.
- **Para a saída de leitura progressiva para leitores de Blu-ray Disc**: OS CONSUMIDORES DEVEM TER EM ATENÇÃO QUE NEM TODOS OS APARELHOS DE TELEVISÃO DE ALTA DEFINIÇÃO SÃO COMPLETAMENTE COMPATÍVEIS COM ESTE PRODUTO E PODEM SURGIR ERROS NA IMAGEM. EM CASO DE PROBLEMAS DE IMAGEM NO MODO DE LEITURA PROGRESSIVA, RECOMENDA-SE QUE O UTILIZADOR MUDE A LIGAÇÃO PARA A SAÍDA DE "DEFINIÇÃO PADRÃO". SE EXISTIREM QUESTÕES RELATIVAS À COMPATIBILIDADE ENTRE UM TELEVISOR E ESTE PRODUTO, CONTACTE O NOSSO CENTRO DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE.

BD_J4500_POR_Web_0904.indd 18 2015-09-04 5:33:25

Protecção contra Cópias

- Devido à aprovação do AACS (Advanced Access Content System – Sistema avançado de acesso a conteúdos) como sistema de protecção de conteúdos para o formato Blu-ray Disc, semelhante à utilização do CSS (Content Scramble System – Sistema de codificação de conteúdos) para o formato DVD, impõem-se algumas restrições à reprodução, à saída do sinal analógico, etc., dos conteúdos protegidos por AACS.
  O funcionamento deste produto e as respectivas restrições podem variar dependendo do momento da compra, pois essas restrições podem ser adoptadas e/ou alteradas pelo AACS depois da produção deste produto. Além disso, BD-ROM Mark e BD+ são também utilizados como sistema de protecção de conteúdos para o formato Blu-ray Disc, o que impõe algumas restrições, incluindo restrições de reprodução para os conteúdos protegidos por BD-ROM Mark e/ou BD+. Para obter mais informações sobre AACS, BD-ROM Mark, BD+ ou sobre este produto, contacte o centro de assistência ao cliente SAMSUNG.
- Muitos discos Blu-ray/DVDs encontram-se codificados com um sistema de protecção contra cópia. Devido a este facto, apenas deve ligar o leitor directamente a um televisor e não a um videogravador. A ligação a um videogravador resulta em imagens distorcidas nos discos Blu-ray/DVDs protegidos contra cópia.
- Ao abrigo das leis de direitos de autor dos Estados Unidos e das leis de direitos de autor de outros países, a gravação, utilização, visualização, distribuição ou visualização repetida de programas televisivos, cassetes de vídeo, Blu-ray Discs, DVDs e outros materiais não autorizados podem ser punidas com processos civis ou criminais contra o utilizador.
- **Aviso Cinavia**: Este produto utiliza tecnologia Cinavia para limitar a utilização não autorizada de cópias de alguns filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando a utilização proibida de uma cópia não autorizada é detectada, é apresentada uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.
  Poderá obter mais informações sobre a tecnologia Cinavia no Centro de Informação ao Consumidor Online da Cinavia em http://www.cinavia.com. Para solicitar informações adicionais sobre a Cinavia por correio, envie um bilhete postal com a sua morada para: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
  Este produto incorpora tecnologia proprietária ao abrigo da licença da Verance Corporation e protegida pela patente americana, 7,369,677 e outras patentes dos EUA e de outros países, emitidas ou cuja aprovação esteja pendente, bem com direitos de autor e protecção de segredo comercial para determinados aspectos da tecnologia mencionada. A Cinavia é uma marca comercial da Verance Corporation. Direitos de autor 2004-2013 Verance Corporation. Todos os direitos reservados pela Verance. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem.

Licença

- Dolby e o símbolo de duplo-D são marcas comerciais registadas da Dolby Laboratories.
- Para patentes DTS, consulte o endereço http://patents.dts.com. Fabricado ao abrigo da licença da DTS Licensing Limited. DTS, o respectivo símbolo e DTS e o respectivo símbolo, em conjunto, são marcas comerciais registadas e DTS 2.0+Digital Out é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.
- DivX
  Este dispositivo com certificação DivX Certified® foi aprovado em rigorosos testes de certificação de reprodução de vídeo DivX®.
  Para reproduzir filmes DivX adquiridos, efectue primeiro o registo do seu dispositivo em vod.divx.com. Obtenha o seu código de registo na secção DivX VOD do menu de configuração do dispositivo.
  Certificação DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® até HD 1080p, incluindo conteúdos especiais.
  DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da DivX, LLC e são utilizados sob licença.
  Este produto é abrangido por uma ou mais das seguintes patentes americanas : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.
- Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.
- Oracle e Java são marcas comerciais registadas da Oracle e/ou respectivas empresas afiliadas. Outros nomes poderão ser marcas comerciais dos respectivos proprietários.
- Aviso de Licença de Open Source
  - No caso da utilização de software “open source”, as respectivas Licenças Open Source estão disponíveis no menu do produto.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ e os respectivos logótipos são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.



PORTUGAL

Este produto Samsung é garantido por um período de vinte e quatro (24) meses a partir da data de compra original, contra defeitos de fabrico e/ou mão de obra.
No caso de ser necessária a intervenção ao abrigo da Garantia, o produto pode ser reparado num dos Concessionários de Assistência Técnica da Samsung distribuídos pelo País, ou através do retalhista onde foi adquirido. Em caso de necessidade, os Concessionários de Assistência Técnica da Samsung noutros Estados Membros da União Europeia cumprirão com as condições de garantia existentes nesses Estados.
Mais esclarecimentos ou informações complementares sobre os Concessionários de Assistência Técnica da Samsung poderão ser obtidos em:

SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA,
Lagoas Park - Edificio 5B - Piso 0,
2740-298 Porto Salvo, Portugal

Linha Verde: 808 20-SAMSUNG(808 20 7267)
www.samsung.com

■ CONDIÇÕES DE GARANTIA

1. A Garantia só é válida se, quando o pedido de intervenção ao abrigo da mesma, o cartão de Garantia estiver completa e correctamente preenchido, for apresentado conjuntamente com o documento original de compra e o número de série do produto não tiver sido alterado.
2. As obrigações da Samsung limitam-se à reparação ou, por sua iniciativa, substituição do produto ou partes defeituosas.
3. Para obter assistência de forma rápida, recorra aos Concessionários de Assistência Técnica da Samsung, que fornecem níveis de serviço e tempos de reparação o mais optimizados possíveis. Qualquer intervenção feita por serviços estranhos à Samsung, e sem a sua devida autorização, não será reembolsada e será declinada toda e qualquer responsabilidade inerente a estragos causados no aparelho no âmbito das citadas intervenções.
4. Este produto não é considerado defeituoso em materiais ou mão de obra, para efeitos de alterações e/ou adaptações necessárias para países ou locais para os quais não foi inicialmente concebido.
   Esta Garantia não cobre os encargos nem os prejuízos resultantes das referidas alterações e/ou adaptações.
5. Esta Garantia não abrange nenhuma das seguintes situações:
   a) Verificações periódicas, manutenção e reparação de peças sujeitas a desgaste natural.
   b) Custos relativos a remoção ou instalação do produto.
   c) Uso ou instalação incorrectas, incluindo a utilização do produto em condições para as quais não foi previamente concebido e fabricado.
   d) Estragos causados pela luz, águas, fogo, fenómenos da natureza, guerra, distúrbios públicos, voltagem incorrecta, ventilação imprópria, quedas, pancadas, ou qualquer outra causa fora do controlo da Samsung.
6. Esta garantia é válida para qualquer pessoa que legalmente adquira a posse do aparelho durante o seu respectivo período.
7. Esta Garantia não afecta os direitos estatutários do consumidor previstos na legislação nacional em aplicável, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 67/2003, nem os direitos que o consumidor tem em relação ao retalhista, resultantes do contrato de compra e venda efectuado. Na ausência da legislação aplicável, esta Garantia será o único e exclusivo recurso ao consumidor; nem a Samsung Electrónica Portuguesa, S.A., nem as suas Companhias Subsidiárias ou Distribuidores poderão ser responsabilizados por quaisquer danos acidentais ou provocados por quebra de qualquer Garantia expressa ou implícita deste produto.

SAMSUNG

Contacte a Samsung Internacional

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os nossos produtos, por favor contacte a linha de apoio a Clientes Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.
Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.



Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável na União Europeia e outros países europeus com sistemas de recolha independentes)

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

