



# Instruções de Operação

## Blu-ray Disc™ Player

Modelo: DMP-BDT170



### Atualizações de firmware

A Panasonic está constantemente melhorando o firmware da unidade para garantir que seus clientes possam desfrutar da mais recente tecnologia. A Panasonic recomenda atualizar seu firmware logo que seja notificado. Para obter detalhes, consulte as “Atualizações de firmware” (⇒ 13) ou <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Este site está apenas em inglês.)

Obrigado pela compra deste produto.

Leia as instruções com atenção antes de usar o produto e conserve este manual para consulta futura.

# Precauções

## ADVERTÊNCIA

### Unidade

Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou danos no produto:

- Não exponha a unidade a chuva, umidade, goteiras ou respingos.
- Não coloque objetos com líquidos, como vasos, sobre a unidade.
- Use somente os acessórios recomendados.
- Não remova as coberturas.
- Não repare a unidade. Contate o serviço de assistência técnica para obter ajuda de pessoal qualificado.
- Não permita que objetos metais caiam no interior da unidade.
- Não coloque objetos pesados sobre a unidade.

### Cabo de alimentação CA

Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou danos no produto:

- Assegure-se que a voltagem de alimentação corresponde à voltagem indicada na unidade.
- Insira o plugue completamente na tomada.
- Não puxe, dobre nem coloque objetos pesados sobre o cabo.
- Não manuseie o plugue com mãos molhadas.
- Quando desconectar o plugue segure pelo respectivo corpo.
- Não use plugues ou tomadas danificados.

O plugue é o dispositivo de desconexão.

Instale a unidade de modo a que o plugue possa ser desconectado da tomada imediatamente.

## CUIDADO

### Unidade

- Essa unidade utiliza um laser. O uso de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados aqui pode resultar em exposição a radiação perigosa.
- Não coloque objetos com chamas, como velas, sobre a unidade.
- Essa unidade pode receber interferência de rádio causada por celulares durante o uso. Se essas interferências ocorrerem, aumente a distância entre a unidade e o celular.
- A unidade destina-se a ser usada em climas moderados.

### Posicionamento

Posicione a unidade em uma superfície nivelada.

Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou danos no produto:

- Não instale nem coloque a unidade em uma prateleira de livros, armário incorporado ou outro espaço confinado. Assegure ventilação suficiente.
- Não obstrua as aberturas de ventilação da unidade com jornais, toalhas de mesa, cortinas e outros artigos.
- Não coloque a unidade em amplificadores/receptores ou em equipamento que possa ficar quente. O calor pode danificar a unidade.
- Não exponha a unidade à luz solar direta, a temperaturas elevadas, a umidade elevada e a vibração excessiva.

### Pilhas

O manuseio errado de pilhas pode causar a fuga de eletrólito e provocar um incêndio.

- Perigo de explosão se a pilha for substituída incorretamente. Substitua somente pelo tipo recomendado pelo fabricante.
- Quando descartar as pilhas, contate as autoridades locais ou o distribuidor e se informe sobre o método correto de descarte.
- Não misture pilhas novas e usadas ou tipos diferentes de pilhas ao mesmo tempo.
- Não a aqueça ou exponha ao fogo.
- Não deixe a(s) pilha(s) em um veículo exposto à luz solar direta durante um longo período de tempo e com as portas e janelas fechadas.
- Não as desmonte nem curto-circuite.
- Não recarregue pilhas alcalinas ou de manganês.
- Não utilize as pilhas se a cobertura tiver sido removida.

Remova as pilhas se não pretender usar o controle remoto durante um longo período de tempo. Armazene em um local fresco e escuro.

## Posicionamento

Evite colocar seu aparelho em local onde haja muita poeira, visando assim prolongar sua vida útil, principalmente parte mecânica e unidade óptica.

## Transporte

Não mova o aparelho quando o compartimento de disco estiver se abrindo ou fechando, ou quando houver disco em seu interior.

## Restrição ao uso de conteúdo copiado sem autorização

A unidade adota a tecnologia seguinte para proteção dos direitos de autor.

Aviso da Cinavia

Este produto usa tecnologia da Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando o uso indevido de uma cópia não autorizada for detectado, será apresentada uma mensagem, e a reprodução ou cópia serão interrompidas.

Mais informação a respeito da tecnologia da Cinavia encontra-se disponível no Centro de Informação ao Cliente Online da Cinavia (Cinavia Consumer Information Center) em

<http://www.cinavia.com>. Para solicitar informação adicional a respeito da Cinavia por correio eletrônico, envie um postal com o seu endereço de correspondência para: Centro de Informação ao Cliente da Cinavia (Cinavia Consumer Information Center), P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EUA.

## Para descartar ou transferir a unidade

As informações das configurações do usuário devem ser mantidas na unidade. Se descartar a unidade eliminando-a ou transferindo-a, siga o procedimento para reverter todas as configurações para as configurações de fábrica e eliminar as configurações do usuário. (→ 27, "Para voltar as configurações de fábrica.")

- O histórico de operação pode ser gravado na memória da unidade.

### Informações sobre o descarte em países fora da União Europeia

Esse símbolo é válido somente na União Europeia.

Se desejar descartar esse produto, contate as autoridades locais ou o distribuidor e se informe sobre o método correto de descarte.



Este símbolo alerta sobre a presença de tensão perigosa sem isolamento no interior do aparelho, com intensidade suficiente para causar choque elétrico.



Este símbolo alerta sobre a presença de instruções importantes de operação e uso no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

## Manuseio de pilhas usadas



### BRASIL

Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

### Atenção:

- Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado.
- As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.
- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.
- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.
- No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.

# Índice

Precauções ..... 2

## Para começar

Acessórios ..... 5

Cuidados a ter com a unidade  
e a mídia..... 5

Mídias para reprodução ..... 6

Guia de controle..... 8

## Conexões e configurações

Conexão ao televisor ..... 10

Conectando a um amplificador/  
receptor ..... 11

Conexão à rede ..... 12

Configurações ..... 13

## Reprodução

Inserção e remoção de  
mídias ..... 14

Menu INÍCIO..... 15

Reprodução ..... 16

Desfrutar do serviço de rede. . . . 18

Função de rede local ..... 19

“HDMI CEC” ..... 20

Compartilhamento USB ..... 20

## Configurações

Menu de opções ..... 21

Menu de configuração ..... 23

## Referência

Guia de solução de  
problemas ..... 27

Especificações ..... 30

Certificado de Garantia..... 33

## Acessórios

Verifique os acessórios fornecidos antes de usar a unidade.

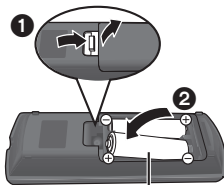
- 1 Controle remoto (N2QAYB001030)
- 2 Pilhas para o controle remoto
- 1 Cabo de alimentação CA
- 1 Cabo HDMI



- Os números dos produtos fornecidos nessas instruções de operação estão corretos até abril de 2015. Estão sujeitos a alteração.
- Não use cabo de alimentação CA com outro equipamento.
- Não use outros cabos de alimentação CA, exceto o fornecido.

### Utilização do controle remoto

Insira as pilhas no terminal de modo a (+ e -) corresponder aos do controle remoto.



**R6/LR6, AA**

(Pilhas alcalinas ou de manganês)

Direcione-o para o sensor do controle remoto da unidade. (⇒ 9)

## Cuidados a ter com a unidade e a mídia

### Limpar a unidade com um pano macio e seco.

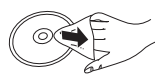
- Nunca use álcool, diluentes ou benzina para limpar a unidade.
- Antes de usar panos tratados quimicamente, leia atentamente as instruções fornecidas com estes.

### Lente da unidade

Use o limpador da lente (não fornecido) para limpar a lente da unidade.

### Limpar os discos

**O QUE DEVE FAZER**



**O QUE NÃO DEVE FAZER**









Limpe com um pano úmido e seque com um pano seco.

### Precaução a ter com o manuseio do disco

- Manuseie os discos segurando pela extremidade para evitar riscos acidentais e impressões digitais no disco.
- Não cole etiquetas nem autocolantes nos discos.
- Não use vaporizadores de limpeza do disco, benzina, diluentes, líquidos para prevenção de eletricidade estática nem outros solventes.
- Não use os discos seguintes:
  - Discos com adesivo exposto de autocolantes ou etiquetas removidas (discos alugados, etc.).
  - Discos muito deformados ou quebrados.
  - Discos com formas irregulares, como formas em coração.

# Mídias para reprodução

Dispositivo	Marcas da mídia	Tipos de dispositivos	Formato do conteúdo
<b>BD</b>		BD-Video	Vídeo
		BD-RE	Vídeo, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
		BD-R	Vídeo, MKV, Xvid, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
<b>DVD</b>		DVD-Video	Vídeo
		DVD-R	Vídeo, AVCHD, MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Vídeo, AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
<b>CD</b>		CD de música	Música [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	MKV, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, FLAC, MP3, Música [CD-DA], WAV, WMA
<b>USB</b>	—	Dispositivos USB (até 4 TB)	MKV, MP4, MPEG2, Xvid, JPEG, MPO, AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WAV, WMA

- Consulte as páginas 7 e 30 para obter mais informação sobre os tipos de conteúdo que podem ser reproduzidos.

## ■ Tipos de discos que não podem ser reproduzidos por esta unidade

Qualquer outro disco que não é especificamente suportado ou previamente descrito.

- DVD-RAM
- CD Super Áudio
- CD de Fotos
- DVD de Áudio
- CD de Vídeo e CD Super Vídeo
- HD DVD

## ■ Informação sobre a gestão de regiões

A unidade permite reproduzir discos BD-Vídeo/ DVD-Vídeo dos seguintes códigos de região, incluindo "ALL":

Exemplo:

BD-Vídeo



DVD-Vídeo



- A unidade não permite reproduzir discos em formato PAL.

## ■ Finalização

Quaisquer DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL e CD-R/RW gravados com um gravador necessitam ser finalizados pelo gravador para poderem ser reproduzidos nesta unidade. Consulte as instruções do gravador.

## ■ BD-Vídeo

- Essa unidade suporta o áudio de alta de velocidade de transmissão de bits (Dolby® Digital Plus, Dolby® TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio™ e DTS-HD Master Audio™) adotado em BD-Vídeo.
- Se a opção "Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD" estiver definida em "PCM" e a opção "DTS Neo:6" estiver definida em "Desligado", o número máximo possível de som Dolby® é PCM de 2 canais. (⇒ 24)

## ■ 3D

- Os vídeos e as fotos em 3D podem ser reproduzidos quando a unidade está conectada a um televisor compatível com 3D usando um cabo HDMI de alta velocidade.
- Pode desfrutar virtualmente do vídeo em formato 2D em 3D. (⇒ 22)

## ■ CD de música

Não podem ser asseguradas operação e a qualidade do som dos CDs que não estejam de acordo com as especificações CD-DA (CDs com controle de cópia, etc.).

## ■ Dispositivo USB

- Essa unidade não garante a conexão com todos os dispositivos USB.
- Essa unidade não suporta carga através de dispositivo USB.
- São suportados os sistemas de arquivos FAT12, FAT16, FAT32 e NTFS.
- Essa unidade suporta USB2.0 de alta velocidade.
- Essa unidade suporta uma unidade de disco rígido formatada em FAT32 e NTFS. Se a unidade de disco rígido não for reconhecida, a alimentação da unidade de disco rígido pode não ser fornecida. Forneça alimentação a partir de uma fonte externa.

## ■ BD-RE, BD-R

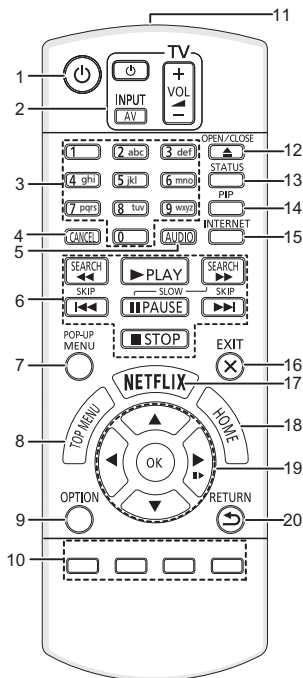
Os discos gravados em modo DR usando os gravadores de Discos Blu-ray da Panasonic podem não reproduzir áudio etc., corretamente.



- É possível que as mídias acima não possam ser reproduzidas em alguns casos devido ao tipo de mídia, às condições de gravação, ao método de gravação e à forma como os arquivos foram gravados.
- Os fabricantes do disco podem controlar o modo de reprodução dos mesmos. Portanto, pode ser que não possa controlar sempre sua reprodução da forma como é descrita nestas instruções de operação. Leia atentamente as instruções do disco.

# Guia de controle

Quando outros dispositivos Panasonic responderem ao controle remoto da unidade, altere o código do controle remoto. (⇒ 26)

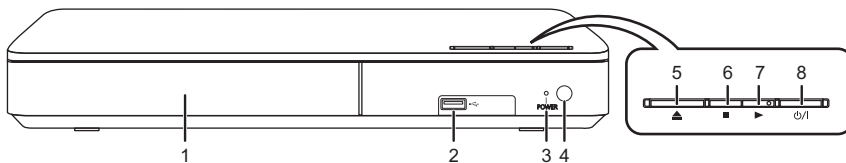


- 1 Pressione para ligar e desligar a unidade
- 2 Botões de operação do televisor  
Você pode operar o televisor Panasonic usando o controle remoto desta unidade. Alguns botões podem não funcionar dependendo do televisor.  
[TV] : pressione para ligar e desligar o televisor  
[AV] : permite alterar a entrada  
[+ - VOL] : permite ajustar o volume
- 3 Permite selecionar os números de títulos, etc./inserir números ou caracteres
- 4 Cancelar
- 5 Modificar a faixa sonora (⇒ 16)
- 6 Botões de controle de reprodução básica (⇒ 16)
- 7 Permite exibir o menu instantâneo (⇒ 16)
- 8 Permite exibir o menu superior (⇒ 16)
- 9 Permite exibir o menu de opções (⇒ 21)
- 10 Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul)  
Usados para vários fins dependendo do conteúdo apresentado no visor
- 11 Permite transmitir o sinal do controle remoto
- 12 Permite abrir ou fechar a bandeja do disco (⇒ 14)
- 13 Permite exibir as mensagens de status (⇒ 17)
- 14 Ligar/desligar o Vídeo Secundário (PIP: imagem em imagem) (⇒ 21)
- 15 Permite exibir a tela de início do Network Service (⇒ 18)
- 16 Permite sair da tela do menu
- 17 Permite exibir a tela do Netflix (⇒ 18)
- 18 Permite exibir o menu INÍCIO (⇒ 15)
- 19 [▲, ▼, ◀, ▶] : permite mover o realce para seleção  
[OK] : permite confirmar a seleção  
[■] : quadro a quadro (⇒ 16)
- 20 Permite voltar à tela anterior

## ■ Teclas disponíveis para HDMI CEC (⇒ 20)

- 3 Teclas numéricas
- 6 Botões de controle de reprodução básica
- 9 Botão de opção
- 10 Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul)
- 16 Botão de saída
- 19 Botão [▲, ▼, ◀, ▶]/[OK]
- 20 Botão de retorno





1 Bandeja do disco (⇒ 14)

2 Porta USB (⇒ 14)

3 LED POWER

O LED fica iluminado constantemente quando a unidade é ligada e fica intermitente em caso de erro. (⇒ 29)

4 Sensor do sinal do controle remoto

Distância: a uma distância aproximada de 7 m  
Ângulo: aprox. 20° para cima e para baixo, 30° para a esquerda e para a direita

5 Permite abrir ou fechar a bandeja do disco (⇒ 14)

6 Parar (⇒ 16)

7 Inicie a reprodução (⇒ 16)

8 **Botão do modo de espera/ligar** (⏻/⏻) (⇒ 13)

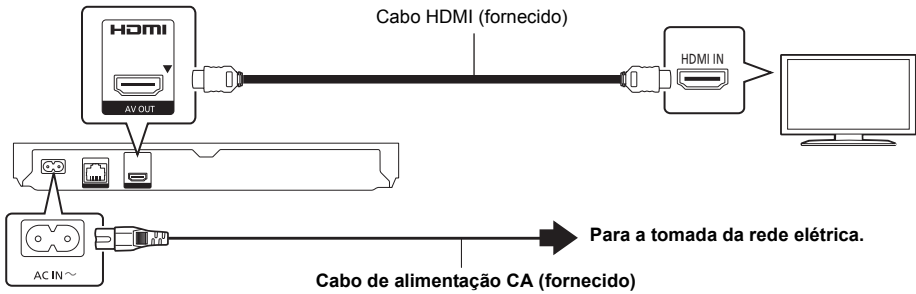
Pressione para passar a unidade do modo ligada para o modo de espera ou vice-versa. Em modo de espera, a unidade continua a consumir uma pequena quantidade de energia.

Terminais do painel traseiro (⇒ 10–12)

## Conexão ao televisor

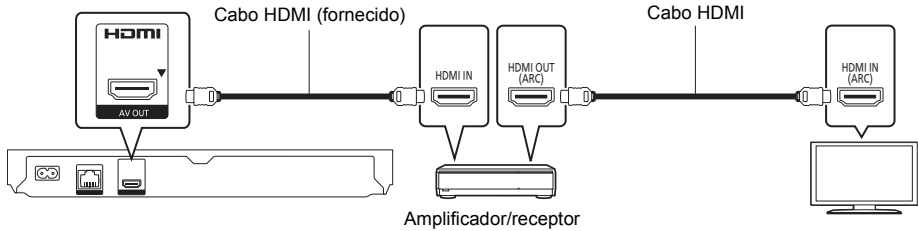
Conecte o cabo de alimentação CA depois de ter efetuado todas as conexões.

- Antes de efetuar quaisquer conexões, recomendamos que desconecte temporariamente todas as unidades da energia CA.



- Use os cabos HDMI de alta velocidade. Não podem ser usados cabos não compatíveis com HDMI. É recomendável usar o cabo HDMI da Panasonic. Quando um sinal 1080p ou 24p (4K) for reproduzido, use cabos HDMI de 5,0 metros ou menores. O cabo compatível com HDMI é fornecido com a unidade.
- Essa unidade consome uma pequena quantidade de energia CA (⇒ 30) mesmo quando está desligada em modo de espera. Para efeitos de economia de energia, se não usar a unidade durante um período prolongado de tempo, deve desconectá-la.

## Conectando a um amplificador/receptor



- Defina “Saída de Áudio Digital” (⇒ 24).
- Quando efetuar a conexão a um amplificador/receptor não compatível com 3D ou 4K, conecte a unidade a um televisor e, de seguida, conecte o televisor e o amplificador/receptor. Note contudo que o áudio pode ser somente até 5.1 canais.
- Se usar um televisor ou amplificador/receptor sem a indicação de “(ARC)” (não compatível com ARC) no terminal HDMI, o amplificador/receptor e o televisor devem também ser conectados usando um cabo óptico digital para desfrutar do som do televisor através do amplificador/receptor.

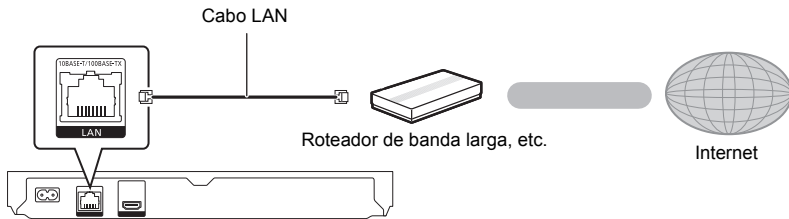
## Conexão à rede

Os serviços seguintes podem ser usados quando a unidade está conectada a uma rede de banda larga.

- O firmware pode ser atualizado (⇒ 13)
- Pode desfrutar de BD-Live (⇒ 17)
- Pode desfrutar de Network Service (⇒ 18)
- Pode acessar outros dispositivos (rede local) (⇒ 19)

Para obter detalhes sobre o método de conexão, consulte as instruções fornecidas com o equipamento que pretende conectar.

### Conexão de cabo LAN



- Utilize cabos LAN diretos (STP) de categoria 5 ou superior quando efetuar a conexão a dispositivos periféricos.
- Se inserir qualquer outro cabo diferente do cabo LAN na porta LAN pode danificar a unidade.

# Configurações

As configurações seguintes podem ser efetuadas em qualquer momento no menu de configuração. (⇒ 25, 26)

## Ajuste Fácil/Ajuste Fácil de Rede

Após conectar seu novo leitor pela primeira vez time e pressionar [F], será exibida a tela com as configurações básicas.

### Preparação

Ligue o televisor e selecione a entrada de vídeo apropriada.

#### 1 Pressione [F].

É exibida a tela de configuração.

#### 2 Siga as instruções exibidas na tela para continuar com as configurações.

Após concluir o "Ajuste Fácil", pode efetuar o "Ajuste Fácil de Rede".



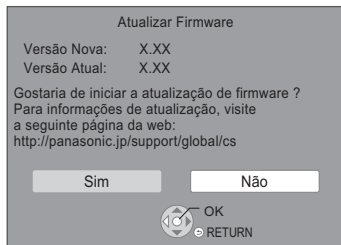
- Consulte as instruções de operação do hub ou do roteador.

## Atualizações de firmware

Ocasionalmente, a Panasonic pode lançar firmware atualizado para a unidade que pode agregar ou melhorar a forma de operação de uma funcionalidade. Essas atualizações são disponibilizadas gratuitamente.

Essa unidade consegue verificar o firmware automaticamente quando estiver conectada à Internet através de uma conexão de banda larga.\*

Quando uma nova versão de firmware está disponível, é exibida a seguinte mensagem.



Você pode também efetuar o download do firmware mais recente a partir do website indicado abaixo e gravá-lo em um dispositivo USB para atualizar o firmware.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Este site está apenas em inglês.)

**NÃO DESCONECTE** a unidade da alimentação CA nem efetue qualquer operação durante a atualização.

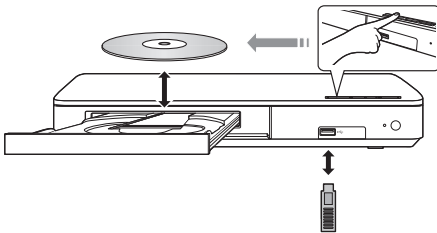
Após a instalação do firmware, a unidade é reiniciada e a tela seguinte é exibida.



- **Para mostrar a versão do firmware nessa unidade.** (⇒ 26, "Informação da Versão de Firmware")
- **O download demorará vários minutos. Pode demorar mais tempo ou pode não funcionar corretamente dependendo do ambiente da conexão.**
- Se não desejar checar a versão mais recente do firmware, coloque "Verificar Atualização Automática" em "Desligado". (⇒ 26)

\* Você tem de aceitar os termos de uso para o recurso Internet e a política de privacidade. (⇒ 15, "Aviso")

# Insertão e remoção de mídias



## Notas

- Quando inserir um item de mídia, assegure-se que está orientado corretamente, com o lado certo voltado para cima.
- Se conectar um produto da Panasonic com um cabo de conexão USB, a tela de configuração pode ser exibida no equipamento conectado. Para obter detalhes, consulte as instruções do equipamento conectado.

## CUIDADO

Não coloque objetos em frente à unidade. A bandeja do disco pode colidir com objetos quando estiver aberta, podendo causar uma avaria no funcionamento.

# Menu INÍCIO

As principais funções da unidade podem se usadas a partir do menu INÍCIO.

## Preparação

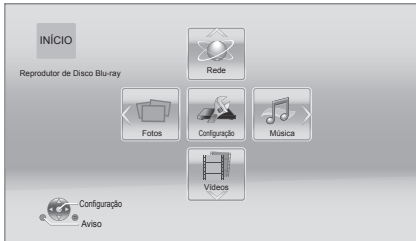
Ligue o televisor e selecione a entrada de vídeo apropriada.

### 1 Pressione [⏻] para ligar a unidade.

- Após ser mostrada a faixa de introdução do serviço de rede, é exibido o menu INÍCIO.
  - Quando conectado à rede, o conteúdo da faixa pode ser modificado.
  - É possível desativar a “Iniciar Banner” (⇒ 26).

### 2 Pressione [OK] ou [▲, ▼, ◀, ▶] para selecionar o item.

- Se existirem outros itens, repita o passo.



## Vídeos/Fotos/Música

<b>Disco</b>	Permite reproduzir os conteúdos. (⇒ 16)
<b>USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando estão vários conteúdos gravados, selecione os tipos de conteúdos ou o título.</li> </ul>

## Rede

<b>Serviço de Rede</b>	Exibe a Tela de início do Network Service. (⇒ 18)
<b>Rede Local</b>	<b>Cliente DLNA</b> (⇒ 19)
	<b>Mídia Renderer</b> (⇒ 19)

## Configuração

<b>Configurações do Reprodutor</b>	(⇒ 23)
<b>Configurações do USB</b>	(⇒ 17)
<b>Compartilhamento USB</b>	(⇒ 20)
<b>Papel de Parede</b>	Altera o fundo do menu INÍCIO.

## Aviso

Exibe os termos do serviço para os serviços da nuvem.

## Para exibir o menu INÍCIO

Pressione [HOME].



- O itens a exibir podem variar para cada tipo de mídia.

# Reprodução

## 1 Insira a mídia.

A reprodução inicia-se dependendo mídia.

## 2 Selecione o item a reproduzir e pressione [OK].

Se necessário, repita este passo.



- OS DISCOS CONTINUAM GIRANDO ENQUANTO OS MENUS SÃO EXIBIDOS. Pressione [■STOP] quando tiver terminado a reprodução para proteger o motor da unidade, a tela do televisor, etc.
- Não é possível reproduzir vídeos AVCHD e MPEG2 arrastados e largados ou copiados e colados na mídia.

## Operações durante a reprodução

As seguintes funções podem não funcionar dependendo da mídia e do conteúdo.

### Parar

Pressione [■STOP].

O ponto de parada é memorizado.

### Retomar a função de reprodução

Pressione [▶PLAY] para reiniciar a partir desse ponto.

- O ponto é apagado se a mídia for removida.
- Nos discos BD-Video incluindo BD-J, a função para retomar a reprodução não funciona.

### Pausar

Pressione [⏸PAUSE].

Pressione [⏸PAUSE] novamente ou [▶PLAY] para reiniciar a reprodução.

## Buscar/Câmera lenta

### Buscar

Durante a reprodução, pressione [SEARCH◀◀] ou [SEARCH▶▶].

### Câmera lenta

Enquanto no modo de pausa, pressione [SEARCH▶▶].

- Xvid, MKV, MP4 e MPEG2: não eficaz.

A velocidade aumenta até 5 passos.

- Música, MP3, etc.: a velocidade é ajustada para um único passo.
- Pressione [▶PLAY] para voltar a velocidade de reprodução normal.

## Saltar

Durante a reprodução ou a pausa, pressione [⏮] ou [⏭].

Salte para o título, capítulo ou faixa.

## Quadro a quadro

Enquanto no modo de pausa, pressione [▶] (⏮▶).

- Mantenha pressionado para avançar rapidamente.
- Pressione [▶PLAY] para inverter para a velocidade de reprodução normal.
- Xvid, MKV, MP4 e MPEG2: não eficaz.

## Modificando a faixa sonora

Pressione [AUDIO].

Pode alterar o número do canal de áudio ou o idioma da faixa sonora, etc.

## Exibir o menu superior/menu instantâneo

Pressione [TOP MENU] ou [POP-UP MENU].

Selecione o item e pressione [OK].



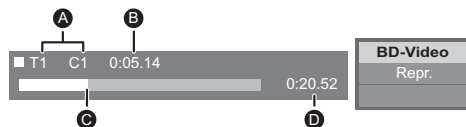
## Permite exibir as mensagens de status

### Durante a reprodução, pressione [STATUS].

As mensagens de status fornecem informação sobre o que está sendo reproduzido. Cada vez que pressiona [STATUS], a informação do visor pode mudar ou desaparecer da tela.

- Dependendo da mídia e o conteúdo, o visor pode mudar ou pode não ser exibido.

Ex., BD-Video



- A** T: Título, C: Capítulo, PL: Lista de reprodução
- B** Tempo decorrido no título
- C** Posição atual
- D** Tempo total

Ex., JPEG

Data	11.12.2007	1 / 26
Tamanho	500 X 375	
Fabricante		
Equipamento		

## Desfrutar de fotos e vídeo em 3D

### Preparação

Conecte a unidade a um televisor compatível com 3D.  
(⇒ 10, 11)

- Efetue as preparações necessárias para o televisor.
- Efetue a reprodução seguindo as instruções exibidas na tela.
- Ajustes 3D (⇒ 22, 24)



- Evite visualizar imagens em 3D se não se sentir bem ou se sentir fadiga ocular. Se sentir tonturas, náuseas ou outro desconforto enquanto visualiza imagens em 3D, pare e descanse a vista.
- O vídeo em 3D pode não ser reproduzido conforme estabelecido em "Resolução HDMI" e "Saída 24p(4K)/24p" (⇒ 23).
- Quando reproduzir fotos em 3D a partir da tela "Fotos", selecione "3D" na lista. (As fotos em "2D" são reproduzidas em 2D.) Se as indicações "2D" e "3D" não forem exibidas, pressione o botão vermelho do controle remoto para mudar a vista dos conteúdos de reprodução.

## Desfrutar de BD-Live

Com os discos "BD-Live", pode desfrutar de conteúdos de bônus que usam acesso a Internet. Para esse recurso BD-Live, é necessária a conexão de um dispositivo USB juntamente com a conexão à Internet.

### 1 Efetue a conexão de rede e as configurações. (⇒ 12, 13)

### 2 Conecte um dispositivo USB com 1 GB ou mais de espaço disponível.

- O dispositivo USB é usado como armazenamento local.

### 3 Insira o disco.

### ■ Apagando dados no dispositivo USB

Selecione "Configurações do USB" no menu INÍCIO (⇒ 15), em seguida, selecione "Apagar Dados de BD-Video" e pressione [OK].



- As funções utilizáveis e o método de operação podem variar para cada tipo de disco. Consulte as instruções do disco e/ou visite o respectivo website.
- "Acessar Internet BD-Live" pode necessitar alteração para certos discos (⇒ 25).

## Apresentação de slides

Efetue uma apresentação de fotos e ajuste várias configurações durante a reprodução.

### 1 Insira a mídia.

### 2 Selecione "Fotos".

### 3 Selecione um item e pressione o botão verde. Podem ser configurados os itens seguintes.

<b>Iniciar Exibição Slide</b>	Permite iniciar a apresentação. Pode exibir fotos na pasta selecionada uma a uma e em intervalos constantes.
<b>Tempo de amostra</b>	Permite modificar o intervalo de exibição.
<b>Efeito de Transição</b>	Permite selecionar o efeito durante a apresentação de slides de imagens.
<b>Repetir Reprodução</b>	Permite repetir a apresentação de slides.



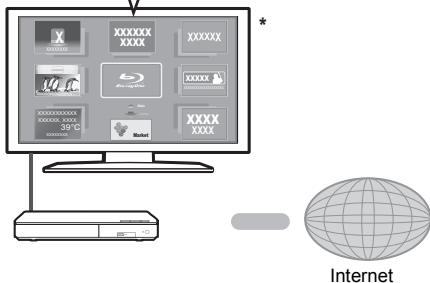
- As fotos exibidas como "☒" não podem ser reproduzidas na unidade.

# Desfrutar do serviço de rede

O Network Service permite que você acesse alguns websites específicos suportados pela Panasonic. Esta unidade não possui recurso total de navegador e alguns recursos dos websites podem não estar disponíveis.

O Network Service fornece uma variedade de serviços selecionados de Internet, como por exemplo:

- Serviço online de aluguel de filmes
- Serviço de pesquisa de vídeo



\* As imagens são para efeitos de ilustração, os conteúdos podem ser alterados sem aviso prévio.

## Preparação

- Conexão da rede (⇒ 12)
- Configurações de rede (⇒ 13)

## 1 Pressione [INTERNET].

- O Netflix pode ser acessado diretamente pressionando o botão [NETFLIX], mesmo quando a unidade está desligada.

## 2 Selecione o item e pressione [OK].

### Para sair do Network Service

Pressione [HOME].



- Quando reproduzir conteúdo na mídia, o Network Service não pode ser acessado pressionando [INTERNET].
- É possível usar um teclado USB, mas somente para as teclas exibidas na tela. Não pode ser usado dependendo do serviço.
- Nos casos seguintes, as configurações são possíveis usando os itens do menu de configuração.
  - Quando restringir o uso do Network Service (⇒ 26, "Travar Serviço de Rede")
  - Quando corrigir a hora exibida (⇒ 25, "Fuso Horário", "DST")
  - Quando usar outro dispositivo, como um smartphone em combinação com a unidade, usando um determinado aplicativo no dispositivo (⇒ 25, "Operação do Disp. Remoto")
- Se estiver usando uma conexão à Internet lenta, o vídeo poderá não ser exibido corretamente. É recomendado um serviço de Internet de alta velocidade de pelo menos 6 Mbps.
- Certifique que o firmware seja sempre atualizado quando aparecer uma notificação na tela. Se o firmware não for atualizado, pode não ser possível usar corretamente o recurso Network Service. (⇒ 13)
- A Tela de início Network Service está sujeita a alterações sem aviso prévio.
- Os serviços oferecidos através do Network Service são operados por seus respectivos provedores de serviço e o serviço pode ser interrompido temporária ou permanentemente sem aviso prévio. Portanto, a Panasonic não oferece qualquer garantia quanto ao conteúdo ou à continuidade dos serviços.
- É possível que alguns recursos dos websites ou conteúdos do serviço não estejam disponíveis.
- Alguns conteúdos podem ser impróprios para os usuários.
- Alguns conteúdos podem ser disponibilizados somente para países específicos e podem ser apresentados em idiomas específicos.

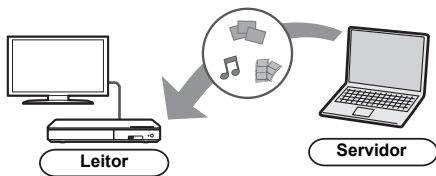
# Função de rede local

Antes de usar os recursos seguintes, assegure-se que configurou o equipamento conectado em sua Rede Local.

## Reprodução de conteúdos no servidor DLNA

Pode compartilhar fotos, vídeos e música armazenados no servidor de mídia DLNA certificado [computador com Windows 7 instalado, smartphone, gravadores, etc.] conectado a sua rede local.

- Sobre o formato de suporte do DLNA (⇒ 31).



### Preparação

- ① Efetue a conexão de rede (⇒ 12) e as configurações de rede (⇒ 13) da unidade.
- ② Adicione os conteúdos e a pasta às bibliotecas do Windows Media® Player ou smartphone, etc.
  - A lista de reprodução do Windows Media® Player pode reproduzir somente conteúdos armazenados nas bibliotecas.
- Quando conectado a gravadores compatíveis com o DLNA da Panasonic, registre a unidade em seus gravadores compatíveis com o DLNA da Panasonic.

- 1 Pressione [HOME].**
- 2 Selecione “Rede”.**
- 3 Selecione “Rede Local”.**
- 4 Selecione “Cliente DLNA”.**
  - A lista pode ser atualizada pressionando o botão vermelho no controle remoto.
- 5 Selecione o equipamento e pressione [OK].**
- 6 Selecione o item a reproduzir e pressione [OK].**
  - Dependendo do conteúdo pode-se usar funções práticas pressionando [OPTION].

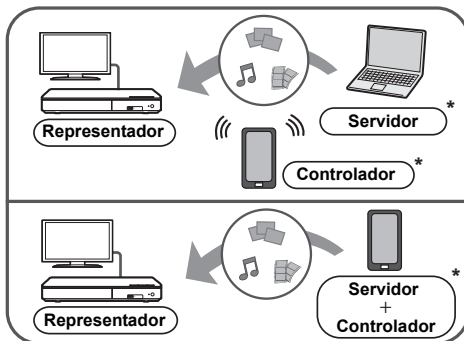
### Para sair da rede local

Pressione [HOME].

## Utilização do controlador de mídia digital

Pode usar um smartphone ou um tablet como controlador de mídia digital (DMC - Digital Media Controller) para reproduzir conteúdos a partir do servidor DLNA no representador (essa unidade).

### Aplicações possíveis:



\* Deve ser instalado software compatível com o DMC.

### Preparação

Efetue os passos ① e ②. (⇒ esquerda)

- ③ Efetue as “Ajustes do Dispositivo Remoto”. (⇒ 25)
  - Pode registrar até 16 dispositivos.

- 1 Pressione [HOME].**
- 2 Selecione “Rede”.**
- 3 Selecione “Rede Local”.**
- 4 Selecione “Mídia Renderer”.**
- 5 Opere os dispositivos compatíveis com o DMC.**

### Para sair da tela Mídia Renderer

Pressione [HOME].



### Sobre o DLNA e Mídia Renderer

Para obter mais detalhes, consulte o website seguinte e as instruções de operação de cada equipamento.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>  
(Este site está apenas em inglês.)

- Dependendo dos conteúdos e do equipamento conectado, a reprodução pode não ser possível.
- Os itens exibidos em cinza no visor não podem ser reproduzidos pela unidade.

## “HDMI CEC”

Esta unidade suporta a função “HDMI CEC” (Consumer Electronics Control).

Pode usar esse recurso conectando o equipamento que suporte “HDMI CEC”.

Consulte as instruções de operação do equipamento conectado para obter os detalhes operacionais.

### Preparação

- ① Coloque o “HDMI CEC” em “Ligado” (⇒ 26). (A configuração padrão é “Ligado”).
- ② Configure as operações do “HDMI CEC” no equipamento conectado (ex., televisor).
- ③ Ligue todos os equipamentos compatíveis com “HDMI CEC” e selecione o canal de entrada da unidade no televisor conectado para que o recurso “HDMI CEC” funcione corretamente.

**Quando as conexões ou as configurações são modificadas, repita esse procedimento.**

## Troca automática da entrada Controle para ligar

Quando a unidade iniciar a reprodução, o televisor comutará automaticamente o canal de entrada e a tela da unidade será exibida.

Além disso, quando estiver desligado, o televisor se ligará automaticamente.

## Controle para Desligar

Todo o equipamento conectado compatível com o “HDMI CEC”, incluindo esta unidade, se desliga automaticamente quando desliga o televisor.

## Controle simples somente com o controle remoto do televisor

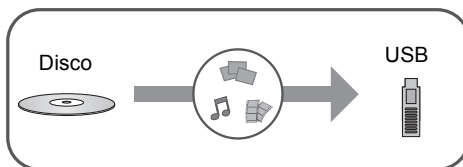
Usando o controle remoto do televisor, pode efetuar as mesmas operações como quando você usa o controle remoto da unidade. (⇒ 8)



- Essa unidade suporta o recurso “HDMI CEC” (Controle de Aparelhos Eletrônicos para o Consumidor). Contudo, a operação não pode ser assegurada em todos os dispositivos com HDMI CEC.

## Compartilhamento USB

Esse recurso lhe permite copiar conteúdo entre as mídias seguintes.



### Preparação

- Insira a mídia. (⇒ 14)

- 1 Pressione [HOME].
- 2 Selecione “Configuração”.
- 3 Selecione “Compartilhamento USB”.
- 4 Selecione a fonte da cópia e pressione [OK].
- 5 Selecione a pasta ou o arquivo a copiar e pressione o botão vermelho do controle remoto.
  - Pressione novamente o botão vermelho do controle remoto para cancelar.
- 6 Pressione [OK].
- 7 Selecione o destino da cópia e pressione [OK].
- 8 Selecione “Sim” na tela de confirmação e pressione [OK].
  - Quando o destino contém uma pasta ou um arquivo com o mesmo nome, você pode modificar a opção para resolver o conflito pressionando [OPTION].



- Não é possível definir a mídia formatada para NTFS como destino da cópia.
- A cópia de arquivos em todos os formatos não está assegurada.
- Os vídeos em discos e o conteúdo com direitos autorais em discos não podem ser copiados.
- A Panasonic não assume qualquer responsabilidade por danos causados, direta ou indiretamente, por qualquer tipo de problemas que resultem em perda de conteúdo que está sendo copiado (dados), e não garante qualquer conteúdo se a cópia não funcionar corretamente.
- A gravação e a reprodução de conteúdo neste ou em outros dispositivos pode requerer a autorização do titular dos direitos autorais ou de outros direitos similares sobre o conteúdo. A Panasonic não tem autoridade e não lhe concede essa autorização e renuncia explicitamente a qualquer direito, capacidade ou intenção de obter essa permissão em seu nome. É de sua responsabilidade assegurar que o uso desse ou de outro dispositivo esteja em conformidade com a legislação relativa a direitos autorais aplicável em seu país. Consulte essa legislação para obter mais informações sobre as leis e os regulamentos relevantes envolvidos ou contate o titular dos direitos sobre o conteúdo que você deseja gravar ou reproduzir.

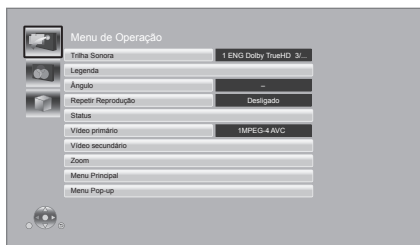
# Menu de opções

A partir desse menu, é possível efetuar uma variedade de operações de reprodução e configurações. As opções disponíveis diferem dependendo do conteúdo que está reproduzindo e o estado da unidade.

## 1 Pressione [OPTION].

- Quando reproduzir música, selecione "Ajustes de Reprodução" e pressione [OK].

Ex., BD-Vídeo



## 2 Selecione um item e modifique as configurações.

**Para sair da tela**  
Pressione [OPTION].

Para ajuste do idioma : (⇒ 31)

## Menu de Operação

### ■ Trilha Sonora

Permite exibir ou alterar a faixa sonora.

### ■ Canal de áudio

Permite selecionar o número do canal de áudio.

### ■ Legenda

Permite modificar as configurações das legendas.

### ■ Ângulo

Permite selecionar o número do ângulo.

### ■ Repetir Reprodução

Permite selecionar o item que pretende repetir.

- Você pode repetir a reprodução de um capítulo, da lista de reprodução, de um disco completo, etc., mas os itens exibidos diferem dependendo do tipo da mídia.
- Selecione "Desligado" para cancelar.

### ■ Aleatório

Permite selecionar se pretende ou não efetuar uma reprodução aleatória.

### ■ Iniciar Exibição Slide

Permite iniciar a apresentação.

### ■ Status

Permite exibir as mensagens de status.

### ■ Áudio

Permite selecionar a faixa sonora e o número do canal de áudio durante a reprodução do DLNA.

### ■ Girar p/ direita

### ■ Girar p/ esquerda

Permite girar a foto.

### ■ Papel de Parede

Permite configurar a foto como papel de parede do menu INÍCIO. (⇒ 15)

### ■ Vídeo

É exibido o método de gravação do vídeo original.

### ■ Vídeo primário

É exibido o método de gravação do vídeo primário original.

### ■ Vídeo secundário

<b>Vídeo</b>	Permite ligar/desligar as imagens. É exibido o método de gravação do vídeo original. <ul style="list-style-type: none"> <li>Durante a busca/câmera lenta, somente o vídeo primário é exibido.</li> </ul>
<b>Trilha Sonora</b>	Permite ligar/desligar o áudio e o idioma.

### ■ Zoom

Os vídeos e as fotos são amplificados.

### ■ Menu Principal

Permite exibir o Menu Principal.

### ■ Menu Pop-up

Permite exibir o Menu Pop-up.

### ■ Menu

Permite exibir o Menu.

## Ajustes de Vídeo

### ■ Modo de Imagem

Permite selecionar o modo de qualidade da imagem durante a reprodução.

- Se selecionar “Usuário”, pode modificar as configurações em “Ajuste de Imagem”.

### ■ Ajuste de Imagem

Permite modificar configurações específicas na qualidade da imagem.

### ■ Progressivo

Permite selecionar o método de conversão para saída progressiva para adaptação ao tipo de material a ser reproduzido.

- Quando o conteúdo estiver distorcido, modifique as configurações de “Automát” para “Vídeo”.

### ■ 24p

Os filmes e outros materiais gravados em DVD-Video a 24p são reproduzidos a 24p.

- Somente quando tiver selecionado “24p(4K)” ou “24p” em “Saída 24p(4K)/24p” (⇒ 23).

### ■ Redefinir os Ajustes de Vídeo para o padrão

Permite reverter as configurações da imagem para as configurações de fábrica.

## Ajustes 3D

### ■ Formato Sinal

<b>Original</b>	Permite manter o formato original da imagem.
<b>Lado a lado</b>	Formato da imagem em 3D composto por telas da esquerda e da direita.
<b>2D para 3D</b>	Converte imagens em 2D para o efeito 3D.

### ■ Distância

Permite configurar a quantidade de percepção de profundidade.

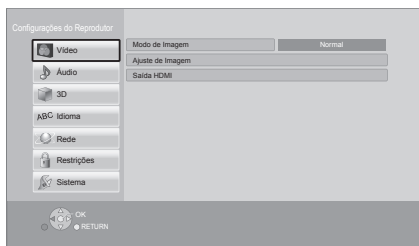
### ■ Nível Pop-Out

A posição 3D para o menu de opções ou a tela de mensagens, etc. pode ser ajustada durante a reprodução em 3D.

# Menu de configuração

Permite modificar as configurações da unidade caso seja necessário. As configurações permanecerão intactas mesmo que o modo de espera seja ativado. Alguns itens são comuns ao menu Option (opções). Pode obter o mesmo efeito com ambos os menus.

- 1 Pressione [HOME].
- 2 Pressione [OK] para selecionar “Configuração”.
- 3 Selecione “Configurações do Reprodutor”.



- 4 Selecione um item e modifique as configurações.

**Para sair da tela**  
Pressione [HOME].

## Vídeo

- Modo de Imagem (⇒ 22)
- Ajuste de Imagem (⇒ 22)

### ■ Saída HDMI

Pressione [OK] para exibir as configurações seguintes:

#### ➤ Resolução HDMI

Os itens suportados pelos dispositivos conectados são indicados na tela como “\*”. Quando for selecionado um item sem “\*”, as imagens podem ficar distorcidas.

- Se a opção “Automático” for selecionada, será selecionada automaticamente a resolução de saída mais adequada ao televisor conectado.
- Para desfrutar de vídeo de alta definição com conversão ascendente para 1080p, necessita de conectar a unidade diretamente a um HDTV (televisor de alta definição) compatível com 1080p. Se a unidade estiver conectada a um HDTV através de outro equipamento, esse outro equipamento deve também ser compatível com 1080p.

#### ➤ Saída 24p(4K)/24p

Essa configuração permite selecionar o método de saída para o conteúdo gravado em 24p<sup>\*1</sup>, como filmes.

<b>24p(4K)</b>	Permite emitir sinais convertendo-os para 4K <sup>*2</sup> .
<b>24p</b>	Permite emitir em 24p.

- Permite conectar o televisor compatível para cada saída (4K ou 1080/24p) para o terminal HDMI AV OUT da unidade.
- “24p(4K)” funciona somente quando reproduzir em 2D.
- Quando um DVD-Video for reproduzido, defina essa configuração para “24p(4K)” ou “24p”, e depois “24p” em “Ajustes de Vídeo” (⇒ 22) para “Ligado”.
- Quando imagens de BD-Video/ DVD-Video diferentes de 24p forem reproduzidas, as imagens serão transmitidas a 60p.

#### ➤ Saída de Cor Profunda

Esta configuração permite selecionar se a saída Deep Color será usada ou não quando estiver conectado um televisor que suporte Deep Color.

#### ➤ Bandeiras de Tipo de Conteúdo

Dependendo do conteúdo de reprodução, o televisor transmitirá ajustando o método ideal quando um televisor que suporta essa função está conectado.

<sup>\*1</sup> Uma imagem progressiva gravada a uma velocidade de 24 quadros por segundo (filme). Muitos conteúdos de filmes em BD-Video são gravados em 24 quadros/segundo de acordo com os materiais do filme.

<sup>\*2</sup> Uma tecnologia de imagem/exibição de alta resolução de aproximadamente 4000 (largura) × 2000 (altura) pixels.

## Áudio

### ■ Compressão de Faixa Dinâmica

Pode ouvir em volumes baixos, porém ouvindo os diálogos com clareza.

(Apenas Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby TrueHD)

- “Automático” é eficaz somente quando reproduzir Dolby TrueHD.

### ■ Saída de Áudio Digital

Pressione [OK] para exibir as configurações seguintes:

#### ➤ Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

#### ➤ DTS/DTS-HD

#### ➤ Modo de saída DSD

Permite selecionar o sinal de áudio a transmitir.

- Selecione “PCM” ou “Desligado” quando o equipamento conectado não puder decodificar o respectivo formato de áudio. A unidade decodifica o formato de áudio e transmite para o equipamento conectado.
- Se as configurações não estiverem corretas, o áudio pode ser estático ou ruidoso.

#### ➤ Áudio Secund. BD-Video

Selecione se pretende misturar ou não o áudio primário e o secundário (incluindo o som de clique do botão).

Se “Desligado” for selecionado, a unidade transmitirá somente o áudio primário.

### ■ Downmix

Permite selecionar o sistema de mixagem descendente do som multicanais para 2 canais.

- Selecione “Surr. codificado”, quando o equipamento conectado suportar o recurso de som envolvente virtual.
- O efeito de mixagem descendente não está disponível quando a opção “Saída de Áudio Digital” está definida em “Bitstream”.
- O áudio será emitido em “Stereo” nos casos seguintes:
  - Reprodução de AVCHD
  - Reprodução de áudio secundário (incluindo o som de clique do botão).

### ■ DTS Neo:6

Permite expandir o áudio de 2 canais (2.1 c.) para 7 canais (7.1 c.).

- Esse recurso funciona quando são reunidas as seguintes condições:
  - É reproduzido áudio gravado a 96 kHz ou inferior.
  - A opção “Saída de Áudio Digital” é definida em “PCM” quando é reproduzido áudio diferente de PCM.

## 3D

### ■ Reprodução BD-Video 3D

Permite selecionar o método de reprodução de software de vídeo compatível com 3D.

### ■ Precauções de Reprodução 3D

Permite exibir ou ocultar a tela de advertência de visualização em 3D quando reproduzir o software de vídeo compatível com 3D.

### ■ Nível Pop-Out (⇒ 22)

## Idioma

### ■ Idioma de Áudio

Selecione o idioma para o áudio.

- Se a opção “Original” for selecionada, será escolhido o idioma original de cada disco.
- Quando o idioma selecionado não está gravado no disco, ou dependendo de como a navegação é criada no disco, pode reproduzir em outro idioma diferente do idioma selecionado.
- Insira um código (⇒ 31) quando selecionar “Outros \*\*\*\*\*”.

### ■ Idioma de Legenda

Selecione o idioma para as legendas.

- Quando a opção “Automático” é selecionada, é exibida uma legenda para o idioma selecionado em “Idioma de Áudio” somente quando é reproduzido um idioma diferente do selecionado em “Idioma de Áudio”.
- Quando o idioma selecionado não está gravado no disco, ou dependendo de como a navegação é criada no disco, pode reproduzir em outro idioma diferente do idioma selecionado.
- Insira um código (⇒ 31) quando selecionar “Outros \*\*\*\*\*”.

### ■ Idioma de Menu

Selecione o idioma para os menus do disco.

- Insira um código (⇒ 31) quando selecionar “Outros \*\*\*\*\*”.

### ■ Legenda Texto

Permite selecionar um item pretendido de acordo com o idioma usado para o texto das legendas MKV/Xvid.

- Este item é exibido somente após a reprodução de um arquivo.

### ■ Idioma na Tela

Selecione o idioma para os menus e as mensagens exibidas na tela.



## Rede

### ■ Ajuste Fácil de Rede (⇒ 13)

#### ■ Ajustes de Rede

Efetue individualmente as configurações relacionadas com a rede.

Pressione [OK] para exibir as configurações seguintes:

##### ➤ Ajustes de Endereço IP / DNS

Essa função permite checar o estado da conexão da rede e configurar o endereço IP e relacionado com DNS.

Pressione [OK] para exibir a respectiva configuração.

##### ➤ Ajustes de Servidor Proxy

Essa função permite checar o estado da conexão com o servidor Proxy e efetuar configurações.

Pressione [OK] para exibir a respectiva configuração.

##### ➤ Ajustes do Serviço de Rede (⇒ 18)

Pressione [OK] para exibir as configurações seguintes:

#### Fuso Horário

Permite definir a hora da unidade em correspondência com sua localização.

- Alguns conteúdos do Network Service requerem a configuração do fuso horário. Se necessário, ajuste o fuso horário.

#### DST

Selecione "Ligado" quando utilizar o horário de verão.

##### ➤ Conexão da Unidade de Rede

Essa unidade pode acessar uma pasta compartilhada no disco rígido de uma rede e reproduzir vídeos, fotografias e música.

Para obter detalhes sobre a configuração e o método de operação do equipamento conectado, consulte o website seguinte.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Este site está apenas em inglês.)

### ➤ Ajustes do Dispositivo Remoto (⇒ 18, 19)

Pressione [OK] para exibir as configurações seguintes:

#### Operação do Disp. Remoto

Ative para iniciar o serviço de rede na unidade usando outro dispositivo, como um smartphone, etc. Ative para operar a unidade por DMC.

#### Definindo Nome da Unidade

Configure o nome da unidade para ser exibido no equipamento conectado.

#### Tipo de Registro

<b>Automático</b>	Para permitir que as conexões a todos os equipamentos acessem a unidade.
<b>Manual</b>	Para configurar a permissão para que as conexões do equipamento individual acessem a unidade.

#### Lista de Dispositivo Remoto

O registro/cancelamento do registro do equipamento exibido pode ser efetuado quando a opção "Manual" em "Tipo de Registro" está selecionada.

### ➤ Acessar Internet BD-Live (⇒ 17)

Pode restringir o acesso à Internet quando as funções de BD-Live forem utilizadas.

- Se a opção "Permitir (Alguns)" for selecionada, o acesso à Internet é permitido somente a conteúdos de BD-Live com certificados do proprietário do conteúdo.

## Restrições

Os itens seguintes usam a mesma senha.  
Não esqueça sua senha.

### ■ Restrições DVD-Vídeo

Permite configurar um nível de classificação para limitar a reprodução de DVD-Vídeo.

### ■ Restrições BD-Vídeo

Permite configurar um limite de idade para a reprodução de BD-Vídeo.

### ■ Travar Serviço de Rede

Pode restringir o uso do Network Service.

## Sistema

### ■ Ajuste Fácil

Pode executar configurações básicas.

### ■ Ajustes de Visualização

Pressione [OK] para exibir as configurações seguintes:

#### ➤ Aspecto da TV

Configure para corresponder ao tipo de televisor conectado.

Quando a unidade for conectada a um televisor com aspecto de 4:3 e reproduzir imagens com rácio de 16:9:

<b>4:3 Pan &amp; Scan</b>	Os lados são cortados para que a imagem encaixe na tela. Quando reproduzir BD-Vídeo, o vídeo é transmitido como "4:3 Letterbox".	
<b>4:3 Letterbox</b>	Serão exibidas faixas pretas na parte superior e inferior da imagem.	

Quando a unidade for conectada a um televisor de tela ampla de 16:9 e reproduzir imagens com rácio de 4:3:

<b>16:9</b>	O vídeo é exibido como uma imagem com rácio de 4:3 no centro da tela.
<b>16:9 full</b>	O vídeo é exibido como uma imagem 16:9 esticada na horizontal.

#### ➤ Função Protetor de Tela

Permite evitar a retenção da imagem na tela.

- Quando a opção está configurada em "Ligado":  
Se uma lista de conteúdos de reprodução for exibida e não houver operações durante 10 minutos ou mais, a tela muda automaticamente para o menu INÍCIO.
- Durante a reprodução e as pausas, etc., essa função não está disponível.

#### ➤ Mensagens de Status

Escolha se pretende exibir automaticamente mensagens de status.

#### ➤ HDMI CEC

Configure para usar a função "HDMI CEC" quando a unidade estiver conectada a um dispositivo que suporte "HDMI CEC".

- Selecione "Desligado" quando não desejar usar o "HDMI CEC".

### ■ Iniciar Banner

Permite selecionar se pretende exibir a faixa após ter ligado a unidade. (⇒ 15)

### ■ Inicialização Rápida

Permite aumentar a velocidade do arranque a partir do modo de espera.

- Quando definida em "Ligado", a unidade de controle interna estará sendo alimentada e em modo de espera da rede. O consumo de energia em estado inativo aumentará como quando definido em "Desligado". (Consumo de energia ⇒ 30)

### ■ Código de Controle Remoto

Altere o código do controle remoto se outros produtos da Panasonic responderem ao controle remoto.

### ■ Atualizar Firmware (⇒ 13)

Pressione [OK] para exibir as configurações seguintes:

#### ➤ Verificar Atualização Automática

Quando este equipamento permanecer conectado à Internet, esta função verificará a existência de uma versão mais atualizada do firmware quando for ativado e pode atualizá-lo se necessário.

#### ➤ Atualizar Agora

Pode atualizar o firmware manualmente se existir uma atualização disponível.

### ■ Informação de Sistema

Pressione [OK] para exibir as configurações seguintes:

#### ➤ Licença

É exibida a informação sobre o software usado por essa unidade.

#### ➤ Informação da Versão de Firmware

Permite exibir a versão do firmware da unidade.

### ■ Restaurar Ajustes Padrão

Essa função reverte todos os valores do menu de configuração e do menu de opções para as configurações padrão, com exceção de algumas configurações de rede, classificações, código do controle remoto, idioma exibida na tela, etc.

# Guia de solução de problemas

Antes de solicitar assistência técnica, efetue as seguintes verificações.  
Se o problema persistir, contate seu distribuidor para obter instruções.

## ■ A unidade não responde ao controle remoto ou aos botões da unidade.

Desconecte o cabo de alimentação CA, aguarde 1 minuto e, em seguida, reconecte o cabo de alimentação CA.

**Tem o firmware mais recente instalado?**  
A Panasonic está constantemente melhorando o firmware da unidade para garantir que seus clientes possam desfrutar da mais recente tecnologia. (⇒ 13)

### As situações seguintes não indicam um problema com a unidade:

- Sons normais da rotação dos discos.
- Imagem distorcida durante a busca.
- Imagem distorcida durante a substituição de discos em 3D.

## ■ Não é possível ejetar o disco.

- ① Ligue a unidade.
- ② Mantenha pressionado o botão [OK], o botão amarelo e o botão azul do controle remoto ao mesmo tempo e durante mais de 5 segundos.
  - O LED POWER fica intermitente e "00 RET" é exibido na tela.
- ③ Pressione repetidamente o botão [►] (direita) do controle remoto até que a indicação "06 FTO" seja exibida na tela.
- ④ Pressione [OK].

## Operação geral

### Para voltar as configurações de fábrica.

- Selecione "Sim" em "Restaurar Ajustes Padrão" do menu de configuração. (⇒ 26)

### Para voltar todas as configurações para as configurações de fábrica.

- Reponha as configurações da unidade da seguinte forma:
  - ① Ligue a unidade.
  - ② Mantenha pressionado o botão [OK], o botão amarelo e o botão azul do controle remoto ao mesmo tempo e durante mais de 5 segundos.
    - O LED POWER fica intermitente e "00 RET" é exibido na tela.
  - ③ Pressione repetidamente o botão [►] (direita) do controle remoto até que a indicação "08 FIN" seja exibida na tela.
  - ④ Mantenha pressionado o botão [OK] durante mais de 5 segundos.

### O controle remoto não funciona corretamente.

- Altere as baterias do controle remoto. (⇒ 5)
- O controle remoto e a unidade estão usando códigos diferentes.  
Ligue a unidade usando o botão do modo de espera/ligar da mesma e selecione "Controle Remoto □", que é exibido na tela quando pressiona um botão do controle remoto.  
Mantenha pressionado o botão [OK] e o número exibido ("□") durante mais de 5 segundos.

### O modo de sintonizador do televisor não é exibido quando o televisor é ligado.

- Esse fenômeno pode ocorrer, dependendo da configuração do televisor, quando a opção "Inicialização Rápida" é ajustada em "Ligado".
- Dependendo do televisor, esse fenômeno pode ser evitado reconectando o cabo HDMI a outro terminal de entrada HDMI ou modificando a configuração de conexão automática do HDMI.

### A unidade é desligada automaticamente.

- Para economizar eletricidade, esta unidade desliga-se automaticamente se não for usado qualquer botão em um período de aproximadamente 20 minutos quando não está em reprodução (como por exemplo, quando está em pausa ou a exibir o menu, a exibir fotografias, etc.).

### Esqueceu sua senha de classificações.

#### Deseja cancelar o nível de classificações.

- O nível de classificações é revertido para as configurações de fábrica.
  - ① Ligue a unidade.
  - ② Mantenha pressionado o botão [OK], o botão amarelo e o botão azul do controle remoto ao mesmo tempo e durante mais de 5 segundos.
    - O LED POWER fica intermitente e "00 RET" é exibido na tela.
  - ③ Pressione repetidamente o botão [►] (direita) do controle remoto até que a indicação "03 VL" seja exibida na tela.
  - ④ Pressione [OK].

### A tela do televisor fica preta.

- Nos casos seguintes, ocorre a autenticação HDMI e é exibida uma tela preta:
  - Quando a opção "Saída 24p(4K)/24p" está configurada em "24p(4K)" ou "24p".
  - Quando a exibição é comutada entre imagens em 2D e 3D.

### A unidade não reconhece a conexão USB corretamente.

- Desconecte e reconecte o cabo USB. Se a unidade continuar a não reconhecer a conexão, desligue e volte a ligar a unidade.
- Os dispositivos USB podem não ser reconhecidos pela unidade quando conectados usando o seguinte:
  - um hub USB
  - um cabo de extensão USB
- Se conectar a unidade de disco rígido USB na unidade, use o cabo USB fornecido com a unidade de disco rígido.

## Imagem

### As imagens da unidade não são exibidas no televisor.

#### A imagem está distorcida.

- Foi selecionada uma resolução incorreta em "Resolução HDMI". Volte a configuração da seguinte forma:
  - ① Ligue a unidade.
  - ② Mantenha pressionado o botão [OK], o botão amarelo e o botão azul do controle remoto ao mesmo tempo e durante mais de 5 segundos.
    - o LED POWER fica intermitente.
  - ③ Pressione [8] e o botão azul do controle remoto ao mesmo tempo e durante mais de 5 segundos. Defina o item novamente. (⇒ 23)
    - Quando o áudio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD e DTS-HD® não é transmitido corretamente, selecione "Sim" em "Restaurar Ajustes Padrão" (⇒ 26) e aplique as configurações apropriadas.
- Quando a opção "Reprodução BD-Video 3D" do menu de configuração está definida em "Automático", as imagens podem não ser reproduzidas, dependendo do método de conexão. Após remover o disco da unidade, selecione "Ajust. ant. de repro." (configurar antes de reproduzir) no menu de configuração e selecione "Reprodução 2D" (reprodução em 2D) na tela de configuração exibida quando reproduz discos em 3D. (⇒ 24)
- Quando estiver reproduzindo em 24p (4K), as imagens podem ficar distorcidas, dependendo do cabo HDMI. Use um cabo HDMI que suporte a saída de 4K.

#### Não é emitido vídeo em alta definição.

- Assegure-se que a opção "Resolução HDMI" do menu de configuração está configurada corretamente. (⇒ 23)

#### Não é emitido vídeo em 3D.

- Conecte a um televisor de alta definição total.
- Existe um amplificador/receptor não compatível com 3D conectado entre a unidade e o televisor? (⇒ 11)
- As configurações da unidade e do televisor estão corretas? (⇒ 17)
- O amplificador/receptor conectado entre a unidade e o televisor está ligado?
- Dependendo do televisor conectado, o vídeo em reprodução pode comutar para vídeo em 2D devido a modificações na resolução, etc. Efetue a checagem da configuração 3D no televisor.

#### O vídeo em 3D não é emitido corretamente no formato 2D.

- Selecione "Ajust. ant. de repro." (configurar antes de reproduzir) no menu de configuração e selecione "Reprodução 2D" (reprodução em 2D) na tela de configuração exibida quando reproduz discos em 3D. (⇒ 24, "Reprodução BD-Video 3D")
- Os discos com títulos gravados com Lado a lado (estrutura de 2 telas) e que podem ser apreciados em 3D são reproduzidos de acordo com as configurações do televisor.

É exibida uma faixa preta em torno da margem da tela.

A relação de aspecto da tela é anormal.

- Assegure-se que a opção "Aspecto da TV" está configurada corretamente. (⇒ 26)
- Ajuste a configuração do aspecto no televisor.

#### Sem legendas.

- Quando a saída progressiva está ligada, não é possível exibir as subtítulos/legendas fechadas.

#### Os subtítulos sobrepõem-se a legendas fechadas gravadas nos discos.

- Desative a configuração de subtítulos ou legendas fechadas no televisor. (⇒ 21)

## Áudio

#### Não é possível comutar o áudio.

- Não é possível comutar o áudio se a opção "Saída de Áudio Digital" estiver definida em "Bitstream" ou "Ligado". Coloque o "Saída de Áudio Digital" em "PCM" ou "Desligado". (⇒ 24)

\* Para "Modo de saída DSD"

#### Não é possível ouvir o tipo de áudio pretendido.

- Cheque as conexões e as configurações de "Saída de Áudio Digital". (⇒ 11, 24)

## Reprodução

#### Não é possível efetuar a reprodução do disco.

- O disco está sujo. (⇒ 5)
- O disco não foi finalizado. (⇒ 7)

#### As fotos (JPEG) não são reproduzidas normalmente.

- As imagens editadas no computador, como o JPEG Progressivo, etc., podem não ser reproduzidas.

#### Não é possível reproduzir BD-Live.

- Assegure-se que a unidade está conectada à Internet de banda larga. (⇒ 12)
- Confirme as configurações do "Acessar Internet BD-Live". (⇒ 25)
- Assegure-se que o dispositivo USB está conectado à porta USB. (⇒ 14)

## Rede

### Não é possível efetuar a conexão à rede.

- Confirme a conexão de rede e as configurações. (⇒ 12, 13, 25)
- Verifique as instruções de operação de cada dispositivo e faça as conexões em conformidade.

## Mensagens na tela

### Não é possível reproduzir.

- Foi inserido um disco incompatível. (Discos gravados em vídeo PAL, etc.)

### Não é possível mostrar neste aparelho.

- Tentou reproduzir uma imagem não compatível.
- Reinsira a mídia.

### Não há disco inserido.

- O disco pode estar ao contrário.

### ⊘ Esta operação é inválida.

- Algumas operações não são suportadas pela unidade. (Por exemplo, inversão da função de câmera lenta, etc.)

### Endereço de IP não está configurado.

- O “Endereço de IP” em “Ajustes de Endereço IP / DNS” é “---. ---. ---. ---”. Configure o “Endereço de IP”, a “Máscara de Sub-rede” e o “Gateway Padrão”. (Se necessário, selecione a aquisição automática de endereço.)

## LED POWER

Quando o LED POWER está intermitente, cheque a mensagem na tela do televisor. Se não for exibida uma mensagem na tela do televisor, determine o tipo de erro checando a forma como o LED POWER está piscando.

### Pisca 6 vezes

- O controle remoto e a unidade estão utilizando códigos diferentes. Ligue a unidade usando o botão do modo de espera/ligar da mesma e selecione “Controle Remoto □”, que é exibido na tela quando pressiona um botão do controle remoto. Mantenha pressionado o botão [OK] e o número exibido (“□”) durante mais de 5 segundos.

### Pisca

- O disco protegido por direitos autorais não pode ser reproduzido. Um dos dispositivos conectados a esta unidade (televisor, amplificador, etc.) não suporta a proteção dos direitos autorais.

### Pisca 3 vezes

- O disco que está sendo usado não pode ser reproduzido dado que as informações sobre direitos autorais são inválidas.

# Especificações

## Geral

<b>Sistema de sinal</b>	NTSC
<b>Faixa de temperatura de operação</b>	+5 °C a +35 °C
<b>Faixa de umidade de operação</b>	10 % a 80 % UR (sem condensação)
<b>Saída HDMI AV</b>	Conector de saída: Tipo A (19 pinos) 1 sistema
<b>Porta USB</b>	USB2.0: 1 sistema
<b>Ethernet</b>	10BASE-T/100BASE-TX 1 sistema
<b>Especificações do LASER</b>	<b>Produto de LASER Classe 1</b> <b>Comprimento de onda:</b> 790 nm (CDs)/660 nm (DVDs)/ 405 nm (BDs) <b>Potência do laser:</b> Não é emitida radiação perigosa com a proteção de segurança
<b>Fonte de alimentação</b>	CA 110 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz
<b>Consumo de energia</b>	Aprox. 13 W
<b>Consumo de energia em modo de espera</b>	Aprox. 0,5 W
<b>Consumo de energia em modo de espera de início rápido</b>	Aprox. 5,5 W
<b>Dimensões (L×A×P)</b>	312 mm×43 mm×180 mm
<b>Massa</b>	Aprox. 1,0 kg

- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Formato do arquivo

Formato do arquivo	Extensão	Referência
<b>MKV</b>	“.MKV”, “.mkv”	<ul style="list-style-type: none"> <li>O arquivo de vídeo e o arquivo de texto de legendas estão dentro da mesma pasta, e os nomes dos arquivos são os mesmos, excetuando as extensões dos arquivos.</li> <li>Alguns arquivos MKV/ Xvid não podem ser reproduzidos corretamente, dependendo da resolução do vídeo, da velocidade dos quadros, dos formatos de legendagem, etc.</li> </ul>
	<b>Arquivo de texto de legendas</b> “.SRT”, “.srt”, “.SSA”, “.ssa”, “.ASS”, “.ass”	
<b>Xvid</b>	“.AVI”, “.avi”	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alguns arquivos MKV/ Xvid não podem ser reproduzidos corretamente, dependendo da resolução do vídeo, da velocidade dos quadros, dos formatos de legendagem, etc.</li> </ul>
	<b>Arquivo de texto de legendas</b> “.SRT”, “.srt”, “.SUB”, “.sub”, “.TXT”, “.txt”	
<b>mp4 (H.264+AAC)</b>	“.MP4”, “.mov”	Alguns arquivos mp4/ MPEG não podem ser reproduzidos corretamente, dependendo da resolução do vídeo, da velocidade dos quadros, etc.
<b>MPEG (TS/PS)</b>	“.mpg”, “.mpeg”, “.m2ts”, “.mts”, “.ts”	
<b>JPEG</b>	“.JPG”, “.jpg”, “.jpeg”	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não são suportados MOTION JPEG e JPEG Progressivo.</li> <li>É possível que não consiga reproduzir o arquivo se tiver editado a estrutura de pastas ou o nome do arquivo em um computador ou outro dispositivo.</li> </ul>
<b>MPO</b>	“.MPO”, “.mpo”	Foto em 3D
<b>MP3</b>	“.MP3”, “.mp3”	A unidade suporta etiquetas ID3, mas somente os títulos, os nomes dos artistas e os nomes dos álbuns podem ser exibidos.
<b>FLAC</b>	“.FLAC”, “.flac”	Taxa máxima de amostragem: 192 kHz/ 24 bits
<b>WAV</b>	“.WAV”, “.wav”	Taxa máxima de amostragem: 192 kHz/ 24 bits
<b>AAC</b>	“.M4A”, “.m4a”, “.AAC”, “.aac”	Esta unidade suporta etiquetas ID3. Taxa máxima de amostragem: 48 kHz/320 kbps
<b>WMA</b>	“.WMA”, “.wma”	Esta unidade suporta etiquetas ID3. Taxa máxima de amostragem: 48 kHz/385 kbps
<b>DSD</b>	“.DSF”, “.dsf”, “.dff”, “.dff”	Taxa máxima de amostragem: 5644 kHz/8 canais
<b>ALAC</b>	“.M4A”, “.m4a”	Taxa máxima de amostragem: 192 kHz/24 bits/2 canais

- Com determinados estados de gravação e estruturas de pastas, a ordem de reprodução pode diferir ou a reprodução pode não ser possível.

## Informação de áudio

A saída de áudio difere dependendo das configurações da unidade. (⇒ 24, “Saída de Áudio Digital”)

- O número de canais listados é o número máximo possível de canais de saída quando conectados ao amplificador/receptor compatível com o formato de áudio respectivo.

	“Saída de Áudio Digital”	
	“Bitstream”/ “Ligado” <sup>1,4</sup>	“PCM” <sup>2</sup> / “Desligado” <sup>4</sup>
<b>Canal de saída</b> <sup>3</sup>	Reproduz usando áudio original <sup>1</sup>	BD-Video : PCM de 7.1 canais <sup>1</sup> DVD-Video : PCM de 5.1 canais

<sup>1</sup> Se a opção “Áudio Secund. BD-Video” estiver definida em “Ligado”, o áudio será reproduzido como Dolby Digital, DTS Digital Surround™ ou PCM de 5,1 canais.

<sup>2</sup> O número máximo possível de som Dolby é PCM de 2 canais.

<sup>3</sup> Se a opção “DTS Neo:6” estiver definida em “Cinema” ou “Música”, o áudio de 2 canais (2.1 canais) pode ser expandido para 7 canais (7.1 canais) e ser reproduzido. (⇒ 24)

<sup>4</sup> Para “Modo de saída DSD”

## Formato suportado para DLNA

- Os formatos de arquivo não suportados pelo servidor DLNA não podem ser reproduzidos.

### Video

Contendor	Codec de vídeo	Codec de áudio	Exemplo de extensão de arquivo
MKV	H.264	AAC DTS® PCM Vorbis FLAC	.mkv
Xvid*	MPEG-4 Perfil Simples Avançado (ASP, Advanced Simple Profile)	MP3 Dolby Digital	.avi
AVCHD	H.264	Dolby Digital	.mts
MP4		AAC	.mp4, .mov
PS	MPEG2	Dolby Digital Linear PCM	.mpg, .mpeg
TS	MPEG2 H.264	AAC Dolby Digital	.m2ts, .ts

### Foto

Formato	Exemplo de extensão de arquivo
JPEG	.jpg

### Áudio

Codec de áudio	Exemplo de extensão de arquivo
MP3	.mp3
FLAC	.flac
WAV	.wav
AAC	.m4a
WMA	.wma
ALAC	.m4a
DSD	.dsf, .dff
Linear PCM	—

\* Somente quando o arquivo é transcodificado pelo servidor DLNA.

## Lista de idiomas do visor

Display	Idioma	Display	Idioma	Display	Idioma
ENG	Inglês	JPN	Japonês	ARA	Árabe
FRA	Francês	CHI	Chino	HIN	Hindi
DEU	Alemão	KOR	Coreano	PER	Persa
ITA	Italiano	MAL	Malayo	IND	Indonesio
ESP	Espanhol	VIE	Vietnamita	MRI	Maori
NLD	Holandês	THA	Tailandês	BUL	Búlgaro
SVE	Sueco	POL	Polaco	RUM	Rumano
NOR	Norueguês	CES	Checo	GRE	Griego
DAN	Danês	SLK	Eslovaco	TUR	Turcomano
POR	Português	HUN	Húngaro	*	Outros
RUS	Russo	FIN	Finlandês		

## Lista de códigos dos idiomas

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Abkhazio:	6566	Griego:	6976	Português:	8084
Afar:	6565	Groenlandês:	7576	Punjabi:	8065
Afrikaans:	6570	Guarani:	7178	Quechua:	8185
Albanês:	8381	Gujarati:	7185	Romance:	8277
Alemão:	6869	Hausa:	7265	Rumano:	8279
Amharico:	6577	Hebreu:	7387	Ruso:	8285
Árabe:	6582	Hindi:	7273	Samoano:	8377
Armênio:	7289	Holandês:	7876	Sânscrito:	8365
Asamês:	6583	Húngaro:	7285	Serbio:	8382
Aymara:	6589	Indonesio:	7378	Serbocroata:	8372
Azerbaijano:	6590	Inglês:	6978	Shona:	8378
Bashkirio:	6665	Interlingua:	7365	Sindi:	8368
Bengali:	6678	Irlandês:	7165	Singalês:	8373
Bielorruso:	6669	Islandês:	7383	Somali:	8379
Bihari:	6682	Italiano:	7384	Suajili:	8387
Birmanio:	7789	Japonês:	7465	Sudanês:	8385
Bretón:	6682	Javanês:	7487	Sueco:	8386
Búlgaro:	6671	Kannada:	7578	Tagalo:	8476
Butanês:	6890	Kazajstano:	7575	Tailandês:	8472
Cachemiro:	7583	Kirguiz:	7589	Tamil:	8465
Camboyano:	7577	Kurdo:	7585	Tártaro:	8484
Catalán:	6765	Laosiano:	7679	Tayiko:	8471
Checo:	6783	Latín:	7665	Telugu:	8469
Chino:	9072	Letón:	7686	Tibetano:	6679
Coreano:	7579	Lingala:	7678	Tigrínia:	8473
Corso:	6779	Lituano:	7684	Tonga:	8479
Croata:	7282	Macedônio:	7775	Turcomano:	8482
Danês:	6865	Malagasio:	7771	Turkmenio:	8475
Eslovaco:	8375	Malayalam:	7776	Twí:	8487
Esloveno:	8376	Malayo:	7783	Ucraniano:	8575
Espanhol:	6983	Maltês:	7784	Urdu:	8582
Esperanto:	6979	Maori:	7773	Uzbeko:	8590
Estonio:	6984	Marathi:	7782	Vasco:	6985
Faroês:	7079	Moldavo:	7779	Vietnamita:	8673
Finês:	7073	Mongol:	7778	Volapük:	8679
Fiiano:	7074	Naurano:	7865	Wolof:	8779
Francês:	7082	Nepali:	7869	Xhosa:	8872
Frisón:	7089	Norueguês:	7879	Yidish:	7473
Gaélico:	7168	Oriya:	7982	Yoruba:	8979
Galês:	6789	Pashto:	8083	Zulú:	9085
Gallego:	7176	Persa:	7065		
Georgiano:	7565	Polaco:	8076		

"AVCHD" é uma marca comercial da Panasonic Corporation e Sony Corporation.

Java é uma marca comercial registrada da Oracle e/ou suas filiais.

Fabricados de acordo com licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

Para as patentes DTS, verifique em <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, o Símbolo, e DTS e o Símbolo juntos são marcas registradas, e DTS-HD Master Audio é uma marca registrada da DTS, Inc. DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados.

HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

Este produto está licenciado sob licença de portfólio de patentes AVC e da licença de portfólio de patentes VC-1 para uso pessoal e não comercial por parte de um consumidor para (i) codificação de vídeo em conformidade com o padrão AVC e o padrão VC-1 ("Vídeo AVC/VC-1") e/ou (ii) descodificação de Vídeo AVC/VC-1 codificado por um consumidor no exercício de uma atividade pessoal e não comercial e/ou obtido a partir de um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer Vídeo AVC/VC-1. Não é garantida nem estará implícita nenhuma licença para qualquer outro uso. Pode obter informações adicionais junto da MPEG LA, LLC. Consulte <http://www.mpegla.com>.

Tecnologia de codificação de áudio MPEG Layer-3 licenciada por Fraunhofer IIS e Thomson.

O "Logótipo DVD" é uma marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corporation.

DLNA, o logo DLNA e o CERTIFICADO DLNA são marcas registradas, são marcas de serviços, ou marcas de certificação do Digital Living Network Alliance.

Windows é uma marca comercial ou uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Android é uma marca comercial da Google Inc.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ é uma marca comercial da Verance Corporation. Está protegida pela patente 7,369,677 dos EUA e pelas patentes emitidas e pendentes a nível mundial, sob licença da Verance Corporation. Todos os direitos reservados.

Este produto incorpora o seguinte software:

- (1) Software desenvolvido independentemente pela ou para a Panasonic Corporation,
- (2) Software da propriedade de terceiros e licenciado para a Panasonic Corporation,
- (3) Software licenciado sob licença da GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) Software licenciado sob licença da GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), e/ou
- (5) Software de fonte aberta que não seja o software licenciado sob licença da GPL V2.0 e/ou LGPL V2.1.

Os programas de software categorizados como (3) - (5) são distribuídos visando sua utilidade, porém SEM QUALQUER GARANTIA, sem qualquer garantia implícita de COMERCIALIZABILIDADE ou ADEQUAÇÃO PARA UM FIM PARTICULAR. Consulte os termos e as condições detalhados mostrados no menu Configurações do Reprodutor.

Pelo menos três (3) anos a partir da entrega deste produto, a Panasonic fornecerá a terceiros que a contatam através das informações de contato providenciadas abaixo, por um custo não superior ao custo da distribuição física de código fonte, uma cópia integral legível por dispositivo do código fonte correspondente coberta sob licença da norma GPL V2.0, LGPL V2.1 ou as outras licenças sujeitas a tal obrigação, assim como o respectivo aviso sobre direitos autorais.

Informação de contato: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

O código fonte e o aviso sobre direitos autorais estão também disponíveis gratuitamente em nosso website abaixo.

<http://panasonic.net/avc/oss/>

#### (1) MS/WMA

Este produto está protegido por direitos de propriedade intelectual da Microsoft Corporation e de terceiros. É proibida a utilização ou distribuição dessa tecnologia fora deste produto sem uma licença da Microsoft, de suas subsidiárias autorizadas ou de terceiros.

#### (2) MS/PlayReady/Etiquetagem do Produto Final

Este produto contém tecnologia sujeita a certos direitos de propriedade intelectual da Microsoft. O uso ou a distribuição desta tecnologia independente deste produto são proibidos sem a(s) licença(s) apropriada(s) da Microsoft.

#### (3) MS/PlayReady/Avisos aos Usuários Finais

Os proprietários dos conteúdos usam a tecnologia de acesso a conteúdos Microsoft PlayReady™ para proteger sua propriedade intelectual, incluindo conteúdo com direitos autorais. Este dispositivo usa a tecnologia PlayReady para acessar conteúdo protegido por PlayReady e/ou conteúdo protegido por WMDRM. Se o dispositivo não conseguir impor apropriadamente as restrições de uso do conteúdo, os proprietários dos conteúdos podem requerer à Microsoft que revogue a capacidade de o dispositivo consumir conteúdo protegido por PlayReady. A revogação não deverá afetar conteúdo não protegido nem conteúdo protegido por outras tecnologias de acesso a conteúdos. Os proprietários dos conteúdos podem requerer que atualize o PlayReady para poder acessar seus conteúdos. Se recusar efetuar a atualização, não conseguirá acessar o conteúdo que requer atualização.

#### (4) FLAC

As licenças de software são exibidas quando seleciona "Licença" (Licença de Software) no menu de configuração. (⇒ 26)





VÁLIDO SOMENTE ORIGINAL

# Certificado de Garantia

DMP-BDT170PB

BLU-RAY DISC PLAYER

A **Panasonic do Brasil Limitada**, assegura ao primeiro proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de material e/ou fabricação, desde que, constatado por técnicos autorizados pela Panasonic, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da Panasonic, contados a partir da data de aquisição pelo proprietário-consumidor, aquisição esta feita em revendedor de produtos Panasonic e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que, a critério de seu técnico credenciado, se constate a falha em condições normais de uso.

A mão de obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o Manual de Instruções, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela Panasonic. Também será considerada nula a garantia, se o proprietário-consumidor não apresentar este Certificado e a Nota Fiscal de Compra ou se os mesmos apresentarem rasuras ou modificações.

A **Panasonic do Brasil Limitada**, obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tantos os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Serviços Autorizados. O proprietário-consumidor será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao Serviço Autorizado mais próximo (ida e volta).

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro e não cobre os seguintes itens:

- a) Instalação do produto ou orientação de manuseio.
- b) Atendimento em domicílio. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá antes entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre taxa de visita. Constatado a necessidade da retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas de transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado Panasonic.
- c) Gabinetes e peças plásticas tais como: painel, etc...
- d) Danos causados pela alteração do cabo de força que não atendam a norma NBR14136

**Nota:-** Os aparelhos que possuírem acessórios, a garantia contra defeito de fabricação para esses componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da Nota Fiscal de Compra do produto.

O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE AO USO DOMÉSTICO

## CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Estrada Municipal Eduardo Gomes Pinto, no. 304, Área A, Ponte Alta

CEP 37640-000 - Extrema - MG

Para consultar o nosso autorizado mais próximo de sua região,

acesse nosso site: [www.panasonic.com/br](http://www.panasonic.com/br)

ou entre em contato através dos telefones:

(Região de DDD (0xx11) - ligue: 0800 011 1033)

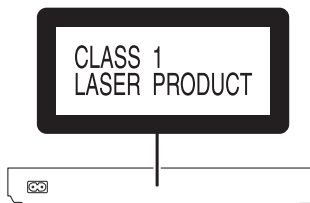
(demais regiões - ligue: 0300 7701515)

# Panasonic

C.G. - 025

CAUTION	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FOA 21CFRCLASS II (B0)
CAUTION	- CLASS 2 VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM. IEC60825-1/CLASS 2
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 2. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
FORSIGTIG	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 2, NÅR LÅGET ER ÅBENT, UDGÅA AT SE LIGE IND I STRÅLEN.
VARO	- AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2 NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ, ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN.
VARNING	- KLASS 2 SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, STIRRA EJ IN I STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 2. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	- ここを開くとクラス2の可視及び不可視レーザー放射が出る ビームをのぞきまなないこと。 VQL2P54

(Interior do aparelho)



## Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.

## Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic. Não confunda com as "Oficinas Especializadas", pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de "Oficina Especializada", nada podemos fazer.

### ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:

GRANDE SÃO PAULO 0800 011 1033  
DEMAIS REGIÕES 0300 770 1515

O Serviço Autorizado Panasonic mais próximo de sua residência pode ser encontrado através do site e dos telefones indicados acima.

<http://www.panasonic.com/br>

Panasonic Corporation  
Web Site: <http://panasonic.net>

Pr

SQW0447

© Panasonic Corporation 2015

F0415BD0