

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

HTS7500

HTS7520



PT-BR Manual do Usuário

PHILIPS

Sumário

1 Importante	4
Aviso importante sobre segurança	4
Aviso sobre marcas registradas	4
Cuidado	6
2 Seu produto	7
Principais recursos	7
Visão geral do produto	8
3 Conectar	11
Posicionamento do produto	11
Conectar cabos de vídeo	12
Conectar os cabos das caixas acústicas	13
Conectar caixa acústica ao suporte	13
Conectar caixas acústicas e o subwoofer	14
Conectar a antena do rádio	15
Conectar cabos de áudio/outros dispositivos	15
Conectar à LAN (rede local)	17
Conectar o cabo de alimentação	18
4 Primeiros passos	19
Inserir pilhas no controle remoto	19
Localizar o canal de exibição	19
Usar o menu inicial	20
Selecionar o idioma de exibição do menu	20
Configurar rede	20
Usar o Philips EasyLink	21
5 Reproduzir	23
Reproduzir um disco	23
Reproduzir vídeos	24
Reproduzir músicas	28
Reproduzir fotos	28
Reproduzir conteúdo do dispositivo USB	30
Reproduzir o conteúdo de um aparelho de MP3 portátil	30
Reproduzir rádio	31
6 Ajustar o som	33
Controlar o volume	33
Alterar graves e agudos	33
Selecionar som surround	33
Selecionar um ajuste sonoro pré-definido	34
7 Ajustar configurações	35
Configuração de vídeo	35
Configuração de áudio	36
Configuração de preferências	37
Instalação do EasyLink	39
Configuração avançada	40
8 Atualizar o software	42
Atualizar o software via rede	42
Atualizar o software via USB	42
9 Especificações	43
10 Solução de problemas	45
11 Glossário	47

1 Importante

Aviso importante sobre segurança



Aviso

- Risco de superaquecimento! Nunca instale o produto em um ambiente com restrições de espaço. Sempre deixe um espaço de 10 cm em volta do produto para ventilação. Certifique-se de que as aberturas de ventilação do produto não fiquem encobertas por cortinas ou outros objetos.
- Nunca coloque o produto, o controle remoto ou as pilhas próximo a fogo exposto ou a outras fontes de calor, incluindo luz solar direta.
- Só utilize-o em ambientes fechados. Mantenha o aparelho longe de água, umidade e objetos que contenham líquido.
- Nunca coloque este aparelho sobre outro equipamento elétrico.
- Afaste-se do produto em caso de tempestades com raios.
- Quando o plugue de alimentação ou um acoplador de aparelhos é usado como o dispositivo de desconexão, o dispositivo de desconexão deve ficar prontamente operável.
- Radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite a exposição a feixes de luz.

Copyright



Be responsible
Respect copyrights

A criação de cópias não autorizadas de materiais protegidos contra cópia, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações sonoras, pode representar uma violação a direitos autorais e constitui um crime. Este equipamento não deve ser usado para tais propósitos.

Direitos autorais da Macrovision

Este produto contém tecnologia de proteção a direitos autorais, que está protegida por métodos da reivindicação de determinadas patentes americanas e por outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Macrovision Corporation e a outros proprietários de direitos. O uso dessa tecnologia de proteção a direitos autorais deve ser autorizado pela Macrovision Corporation e destina-se a uso doméstico e a outros usos de exibição limitados, a menos que algo em contrário seja expressamente autorizado pela Macrovision Corporation. A engenharia reversa ou a desmontagem são proibidas.

Aviso sobre reciclagem



Este equipamento eletrônico contém um grande número de materiais que podem ser reciclados ou reutilizados se desmontados por uma empresa especializada. Se você pretende jogar fora um aparelho antigo, leve-o a um centro de reciclagem. Observe a legislação local referente ao descarte de embalagens, pilhas descarregadas e equipamentos antigos.

Aviso sobre marcas registradas



HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI licensing LLC.



Windows Media e o logotipo Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.



Os logotipos USB-IF são marcas registradas da Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.



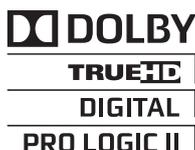
DivX, DivX Ultra Certified e os logotipos associados são marcas registradas da DivX, Inc. e são usados sob licença. Produto oficial DivX® Ultra Certified. Reproduz todas as versões de vídeo DivX® (incluindo DivX® 6), com reprodução aprimorada de arquivos de mídia DivX® e do formato de mídia DivX®. Reproduz vídeo DivX® com menus, legendas e faixas de áudio.



'DVD Video' é marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corporation.



'Blu-ray Disc' e o logotipo 'Blu-ray Disc' são marcas comerciais.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de "D Duplo" são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Fabricado sob licença da patente americana nº: 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.487.535 e outras patentes americanas e mundiais publicadas e pendentes. DTS é marca comercial registrada, e os logotipos DTS, Symbol, DTS-HD e DTS-HD Advanced Digital Out são marcas comerciais da DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Java e todas as demais marcas comerciais e logotipos Java são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.



BONUSVIEW™

'BD LIVE' e 'BONUSVIEW' são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.



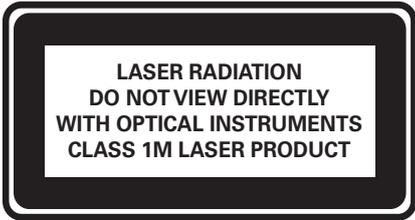
'AVCHD' e o logotipo 'AVCHD' são marcas comerciais da Matsushita Electric Industrial Co., Ltd e Sony Corporation.

x.v.Colour

'x.v.Colour' é marca comercial da Sony Corporation.



ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registradas americanas.



Cuidado

! Cuidado

- Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.

Limpar de discos

Limpe o disco com uma flanela, fazendo movimentos em linha reta, do centro para a extremidade.

“Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.”

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

2 Seu produto

Parabéns por sua aquisição e bem-vindo à Philips! Para aproveitar todos os benefícios oferecidos pelo suporte da Philips, registre seu produto em www.philips.com/welcome.

Principais recursos

Philips EasyLink

O produto suporta Philips EasyLink, que usa o protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control, controle de eletrônicos de consumo HDMI). Dispositivos compatíveis com EasyLink, conectados via HDMI, podem ser controlados por um único controle remoto.

Nota

- A Philips não garante 100% de interoperabilidade com todos os dispositivos HDMI CEC.

Entretenimento em alta definição

Assista a discos de alta definição com uma HDTV (televisão de alta definição). Conecte-a usando um cabo HDMI de alta velocidade (1.3 ou categoria 2). Você terá uma excelente qualidade de imagem com resolução de até 1080p e taxa de 24 quadros por segundo com saída Progressive Scan.

Som surround de 5.1 canais de alta fidelidade

Este produto suporta áudio de alta definição, como Dolby TrueHD e DTS-HD Advanced Digital Out. Proporciona uma experiência sonora real como se você estivesse ouvindo ao vivo.

BONUSVIEW/PIP (Picture-in-Picture)

Esta é uma nova função do BD-Video que reproduz simultaneamente o vídeo principal

e o secundário. Blu-ray players com Final Standard Profile (perfil padrão final) ou Profile 1.1 (perfil 1.1) podem reproduzir recursos do Bonus View.

BD-Live

Conecte este produto a sites de estúdios de cinema através da porta LAN para acessar conteúdo diversificado e atualizado (por exemplo, pré-estréias e recursos especiais e exclusivos). Você também pode aproveitar serviços de última geração, como downloads de toques/papéis de parede, interações ponto a ponto, eventos ao vivo e jogos.

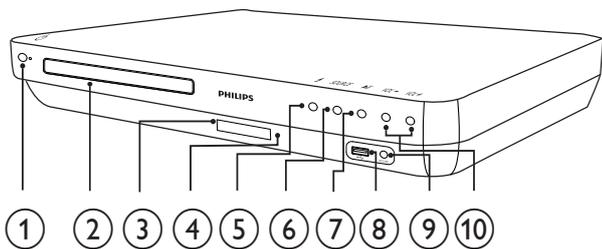
Códigos de região

Você pode reproduzir discos com os seguintes códigos de região:

Código de região	Região
DVD	BD
	 Europa, Reino Unido
	 Costa Pacífica da Ásia, Taiwan, Coreia
	 América Latina
	 Austrália, Nova Zelândia
	 Rússia, Índia
	 China

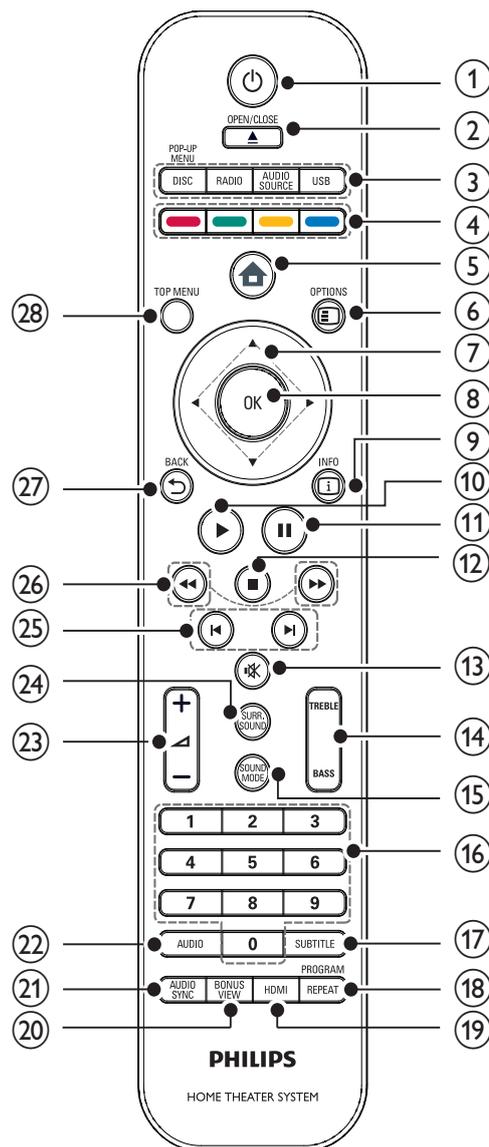
Visão geral do produto

Unidade principal



- ① **⏻ (Modo de espera - Ligado)**
Liga o Sistema de Home Theater ou alterna para o modo de espera.
- ② **Compartimento de disco**
- ③ **Display**
- ④ **Sensor de infravermelho**
Detecta sinais do controle remoto.
Aponte o controle remoto diretamente para o sensor.
- ⑤ **▲ (Abrir/Fechar)**
Abre ou fecha o compartimento de disco.
- ⑥ **SOURCE**
Seleciona uma mídia para ser reproduzida ou reproduz o áudio do dispositivo conectado.
- ⑦ **▶|| (Reproduzir/Pausar)**
 - Inicia, pausa ou retoma a reprodução.
 - No modo de rádio, sintoniza automaticamente estações de rádio durante a instalação inicial.
- ⑧ **Entrada  USB**
Conecta um dispositivo USB suportado.
- ⑨ **Entrada MP3 LINK**
Conecta um aparelho de áudio portátil.
- ⑩ **VOL +/- (Volume +/-)**
Aumenta ou diminui o volume.

Controle remoto



- ① **⏻ (Modo de espera - Ligado)**
 - Liga ou alterna o home theater para o modo de espera.
 - Com o EasyLink ativado, pressione e segure por pelo menos 3 segundos para colocar todos os dispositivos compatíveis com HDMI CEC no modo de espera.
- ② **▲ OPEN/CLOSE**
Abre ou fecha o compartimento de disco.

- ③ **Botões de fonte**
- **DISC / POP-UP MENU:** Alterna para a origem de disco. Acessa o menu do disco durante a reprodução.
 - **RADIO:** Alterna para rádio FM.
 - **USB:** Alterna para o dispositivo USB conectado.
 - **AUDIO SOURCE:** Seleciona uma entrada de áudio.

Display	Dispositivo conectado à(s)
AUX1	Entradas AUDIO IN-AUX1
AUX2	Entradas AUDIO IN-AUX2
COAX IN	Entrada DIGITAL IN-COAXIAL
OPTI IN	Entrada DIGITAL IN-OPTICAL
MP3 LINK	Entrada MP3 LINK

- ④ **Botões coloridos**
Somente discos Blu-ray: seleciona uma tarefa ou opção.
- ⑤ **🏠 (Menu inicial)**
Acessa o menu inicial.
- ⑥ **☰ OPTIONS**
Acessa opções para a atividade ou seleção atual.
- ⑦ **▲▼◀▶ (Botões de navegação)**
Navega pelos menus.
- ⑧ **OK**
Confirma uma entrada ou seleção.
- ⑨ **ℹ INFO**
Exibe informações sobre o que está sendo reproduzido.
- ⑩ **▶ (Reproduzir)**
Inicia ou retoma a reprodução.
- ⑪ **⏸ (Pausar)**
- Pausa a reprodução.
 - Move a imagem em pausa um quadro à frente.

- ⑫ **■ (Parar)**
- Interrompe a reprodução.
 - Pressione e segure para apagar uma estação de rádio predefinida.
- ⑬ **🔇 (Mudo)**
Silencia ou restaura a saída de áudio.
- ⑭ **TREBLE / BASS**
Altera agudos ou graves. Use com **◀ +/-**.
- ⑮ **SOUND MODE**
Seleciona um modo de som.
- ⑯ **Botões numéricos**
Seleciona um item ou configuração.
- ⑰ **SUBTITLE**
Seleciona um idioma de legenda para o vídeo.
- ⑱ **REPEAT / PROGRAM**
- Alterna entre vários modos de repetição ou de reprodução aleatória.
 - No modo de rádio, pressione para iniciar a pré-programação manual do rádio; pressione e segure para iniciar a pré-programação do rádio automaticamente.
- ⑲ **HDMI**
Seleciona a resolução de vídeo da saída HDMI a partir do home theater.
- ⑳ **BONUS VIEW**
Somente discos Blu-ray: ativa ou desativa o recurso Bonus View/Picture-In-Picture.
- ㉑ **AUDIO SYNC**
Sincroniza áudio com vídeo. Use com **◀ +/-**.
- ㉒ **AUDIO**
- No modo de vídeo, alterna entre idiomas de áudio.
 - No modo de rádio, alterna entre estéreo e mono.
- ㉓ **◀ +/- (Volume +/-)**
Aumenta ou diminui o volume.

24) SURR. SOUND

- Alterna a saída de áudio para o modo multicanal surround ou estéreo.
- Somente no HTS7200: Alterna a saída de áudio para o modo DOLBY Virtual speaker ou estéreo.

25) ◀ / ▶ (Anterior/Seguinte)

- No modo de vídeo, pula para o título/capítulo/faixa anterior ou seguinte.
- No modo rádio, seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.

26) ◀◀ / ▶▶ (Retrocesso Rápido / Avanço Rápido)

Retrocesso ou avanço rápidos. Pressione várias vezes para alterar a velocidade da pesquisa.

27) ↶ BACK

Retorna para a tela do menu anterior.

28) TOP MENU

Acessa o menu principal do disco de vídeo.

3 Conectar

Para usar o Sistema de Home Theater, faça as conexões a seguir. Um guia interativo abrangente está disponível no site www.connectivityguide.philips.com.

Conexões básicas:

- Vídeo
- Caixas acústicas e subwoofer
- Alimentação

Conexões opcionais:

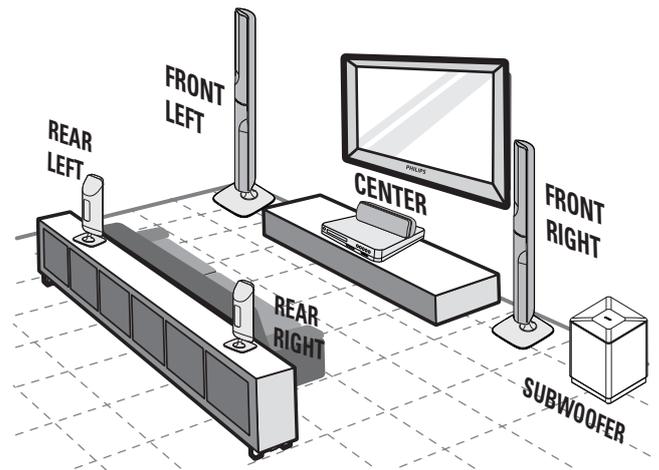
- Antena de rádio
- Áudio
 - Áudio da TV
 - Áudio de conversor/gravador/console de jogos
- Outros dispositivos
 - MP3 player portátil
 - Dispositivo USB
- LAN (rede)

Nota

- Consulte a plaqueta de tipo na parte posterior ou inferior do produto para identificá-lo e verificar a voltagem a ser usada.
- Antes de fazer ou alterar conexões, certifique-se de que todos os dispositivos estejam desconectados da tomada de alimentação.

Posicionamento do produto

- Posicione o produto em um local em que não possa ser empurrado, puxado ou fique suscetível a queda. Não coloque-o em um armário embutido.
- Certifique-se de ter pleno acesso ao cabo de alimentação para desconectar facilmente o produto da fonte de alimentação.



Esse posicionamento das caixas acústicas se destina somente ao HTS7520.

O HTS7500 e o HTS7540 dispõem de outro conjunto de caixas acústicas. (consulte 'Especificações' > 'Caixas acústicas').

- 1 Coloque o Home Theater perto da TV.
- 2 Coloque as caixas acústicas na altura normal para audição e paralelas à área de audição.
- 3 Posicione o subwoofer no canto do cômodo ou a, pelo menos, 1 metro da TV.

Dica

- Para reduzir interferências e ruídos, coloque o Home Theater distante de dispositivos que emitem radiação.

Conectar cabos de vídeo

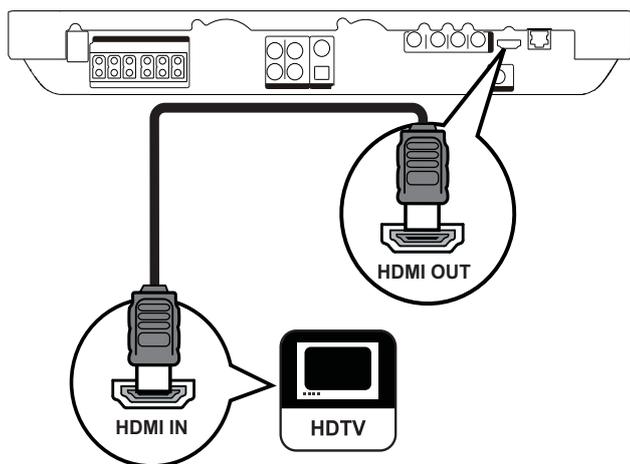
Conecte o Sistema de Home Theater à TV para exibir o conteúdo de discos. Selecione a melhor conexão de vídeo para a sua TV.

- Opção 1: Conectar à entrada HDMI (para TV compatível com HDMI, DVI ou HDCP).
- Opção 2: Conectar às entradas de vídeo componente (TV padrão ou com Progressive Scan).
- Opção 3: Conecte à entrada de vídeo (CVBS) (TV padrão).

Nota

- É necessário conectar o Sistema de Home Theater diretamente a uma TV.

Opção 1: Conectar à entrada HDMI

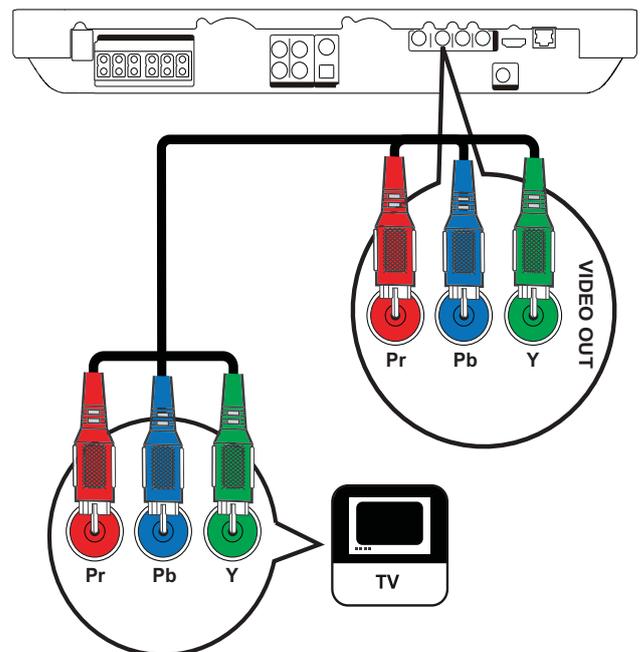


- 1 Conecte o cabo HDMI à entrada **HDMI OUT** do Sistema de Home Theater e à entrada HDMI na TV.

Dica

- Se a TV tiver apenas um conector DVI, use um adaptador HDMI/DVI. Conecte um cabo de áudio para que o som seja emitido.
- Você pode otimizar a saída de vídeo. Pressione **HDMI** várias vezes para selecionar a melhor resolução para a sua TV.
- Para reproduzir as imagens de vídeo digital de um BD-Video ou DVD-Video via conexão HDMI, é necessário que o Sistema de Home Theater e o dispositivo de exibição suportem o sistema de proteção de direitos autorais chamado HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
- Esse tipo de conexão fornece a melhor qualidade de imagem.

Opção 2: Conectar à entrada de vídeo componente

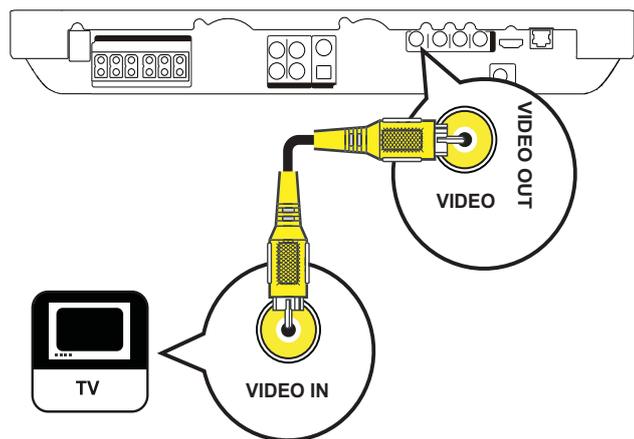


- 1 Conecte o cabo de vídeo componente (não fornecido) às saídas **Y Pb Pr** do Sistema de Home Theater e às entradas **COMPONENT VIDEO** na TV.

Nota

- A entrada de vídeo componente na TV pode estar identificada como **Y Pb Pr**, **Y Cb Cr** ou **YUV**.
- Esse tipo de conexão fornece uma boa qualidade de imagem.

Opção 3: Conectar à entrada de vídeo (CVBS)

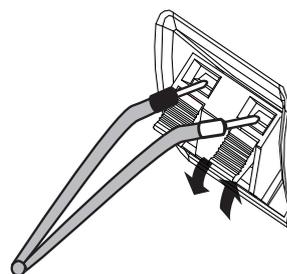


- 1 Conecte um cabo de vídeo composto (não fornecido) à entrada **VIDEO** no Sistema de Home Theater e à entrada **VIDEO** na TV.

Nota

- A entrada de vídeo da TV pode estar identificada como **A/V IN**, **VIDEO IN**, **COMPOSITE** ou **BASEBAND**.
- Esse tipo de conexão fornece imagens com qualidade padrão.

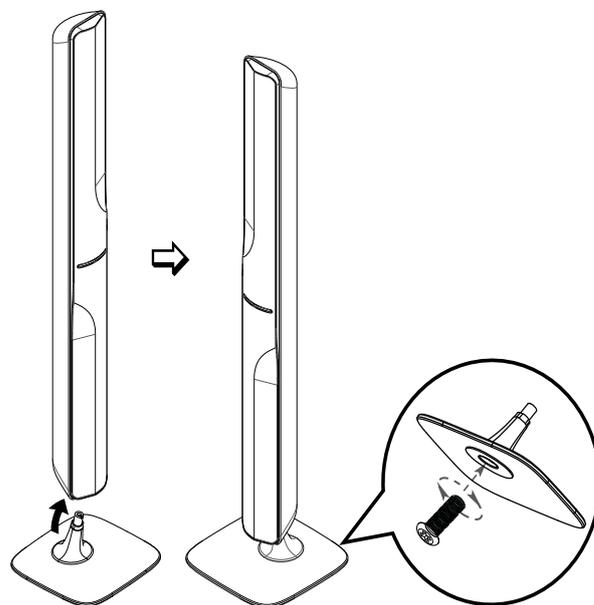
Conectar os cabos das caixas acústicas



- 1 Faça a correspondência da cor do cabo com a guia do terminal.
- 2 Pressione a guia do terminal para baixo, insira a extremidade listrada do cabo da caixa acústica e solte em seguida.

Conectar caixa acústica ao suporte

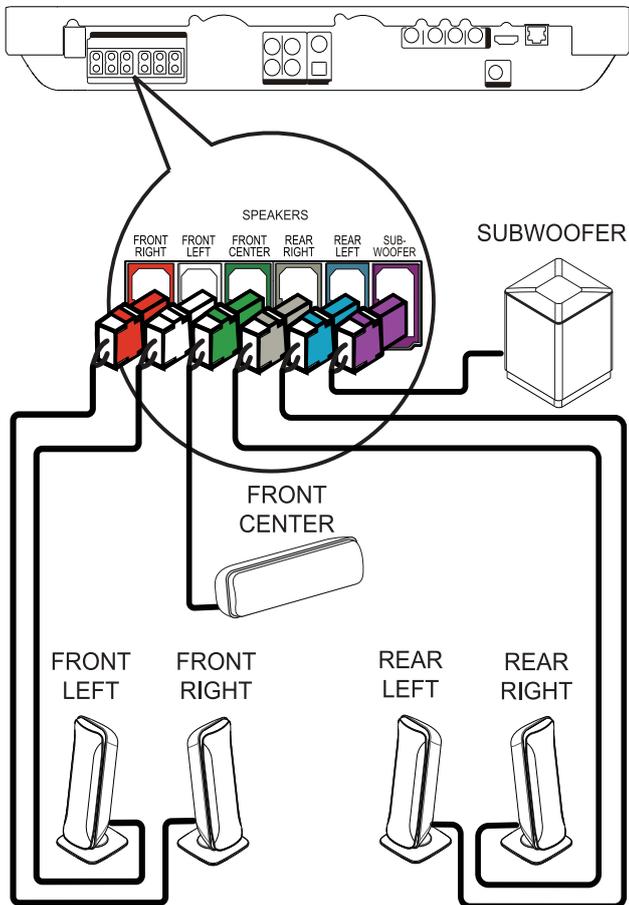
Somente para caixas acústicas do HTS7540 e caixas acústicas frontais do HTS7520



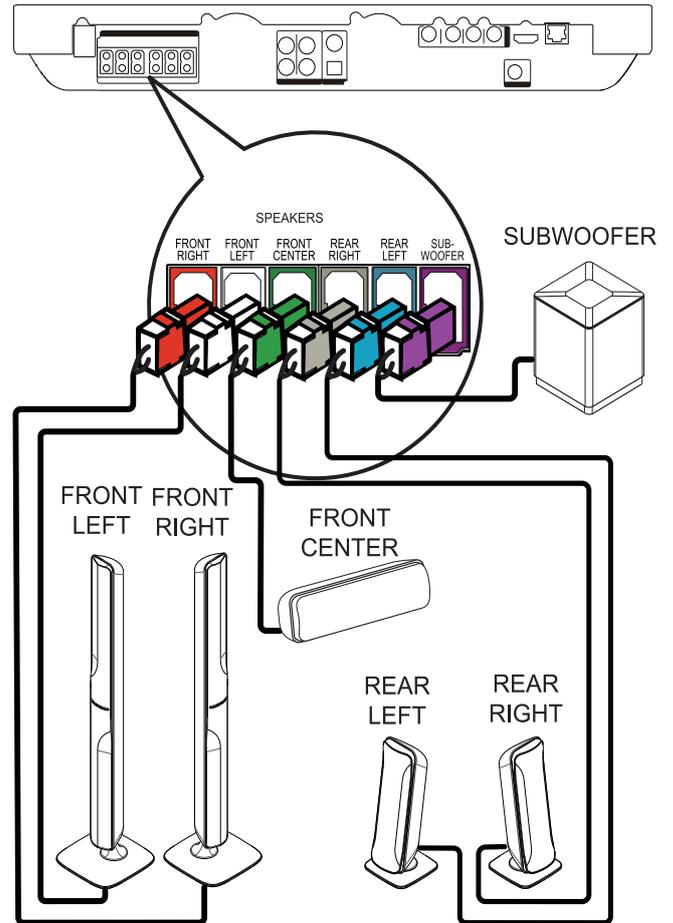
- 1 Encaixe as caixas acústicas nos pedestais e fixe-as com os parafusos fornecidos.

Conectar caixas acústicas e o subwoofer

Para HTS7500 e HTS7540 (o HTS7540 tem um conjunto diferente de caixas acústicas)



Para HTS7520

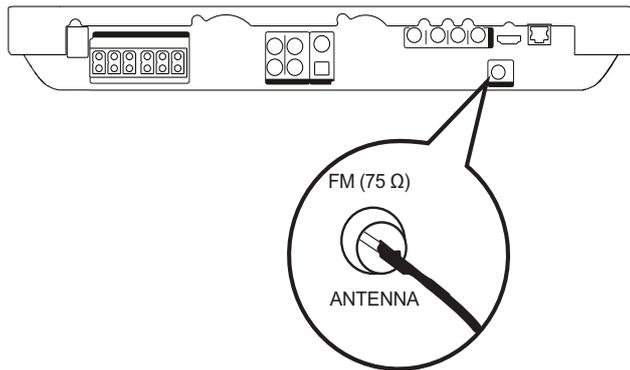


- 1 Conecte as caixas acústicas e o subwoofer às entradas correspondentes no Sistema de Home Theater.

Nota

- Certifique-se de que as cores dos plugues e das entradas são as mesmas.

Conectar a antena do rádio



- 1 Conecte a antena FM à entrada **FM75 Ω** no Sistema de Home Theater (em alguns modelos, o cabo já vem conectado).
- 2 Estique a antena FM e fixe suas extremidades na parede.



Dica

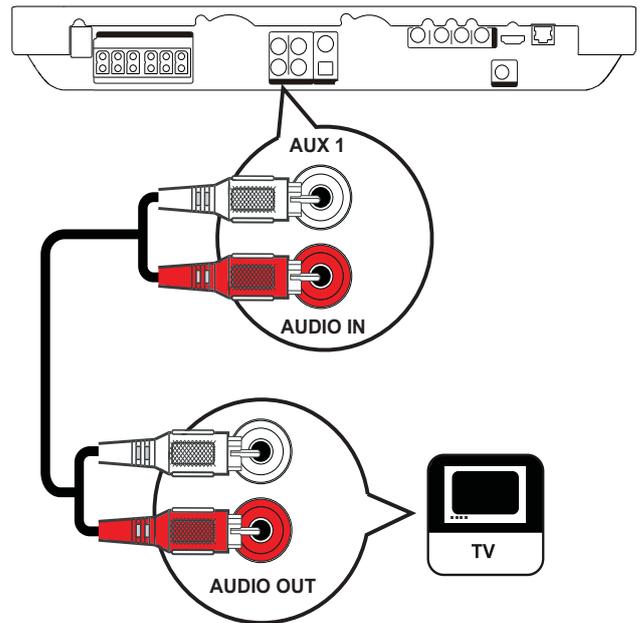
- Para obter uma melhor recepção de FM estéreo, conecte uma antena FM externa.

Conectar cabos de áudio/ outros dispositivos

Faça o roteamento do áudio de outros dispositivos para o Sistema de Home Theater e ouça o som com recursos surround multicanais.

Conectar áudio da TV

(também usado para o controle EasyLink)



- 1 Conecte os cabos de áudio (não fornecidos) às entradas **AUDIO IN-AUX1** no Sistema de Home Theater e às saídas **AUDIO** na TV.



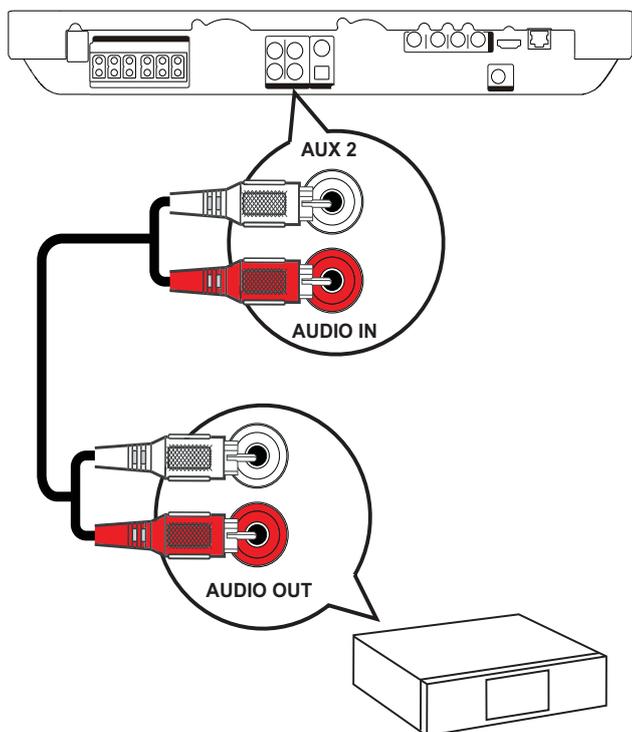
Nota

- Para ouvir a saída de áudio dessa conexão, pressione **AUDIO SOURCE** várias vezes até 'AUX1' ser exibido no display.

Conectar áudio de um conversor, gravador ou console de jogos

A conexão pode ser feita por meio de entradas digitais ou analógicas, dependendo dos recursos do dispositivo.

Conectar às entradas analógicas

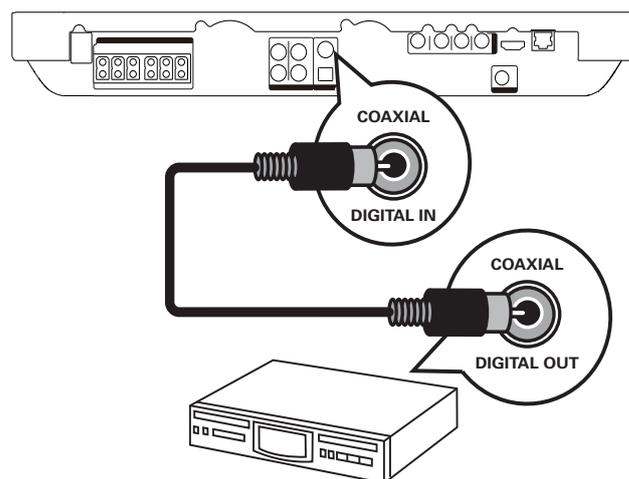


- 1 Conecte os cabos de áudio (não fornecidos) às entradas **AUDIO IN-AUX2** no Sistema de Home Theater e às saídas **AUDIO** no dispositivo.

Nota

- Para ouvir a saída de áudio dessa conexão, pressione **AUDIO SOURCE** várias vezes até 'AUX2' ser exibido no display.

Conectar à saída coaxial

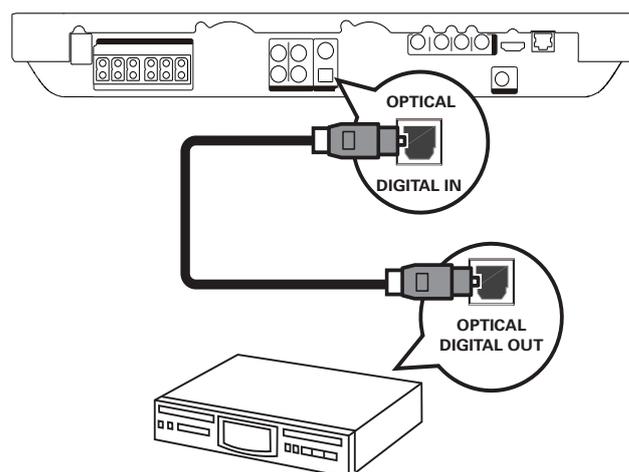


- 1 Conecte um cabo coaxial (não fornecido) à entrada **DIGITAL-IN-COAXIAL** no Sistema de Home Theater e à saída **COAXIAL/DIGITAL** no dispositivo.

Nota

- Para ouvir a saída de áudio dessa conexão, pressione **AUDIO SOURCE** várias vezes até 'COAX IN' ser exibido no display.

Conectar à saída óptica

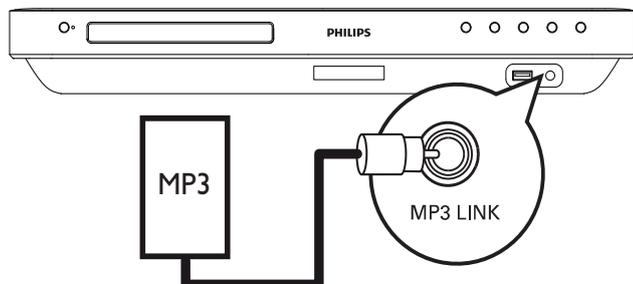


- 1 Conecte um cabo óptico (não fornecido) à entrada **DIGITAL-IN-OPTICAL** no Sistema de Home Theater e à saída **OPTICAL/SPDIF** no dispositivo.

Nota

- Para ouvir a saída de áudio dessa conexão, pressione **AUDIO SOURCE** várias vezes até 'OPTI IN' ser exibido no display.

Conectar MP3 player portátil

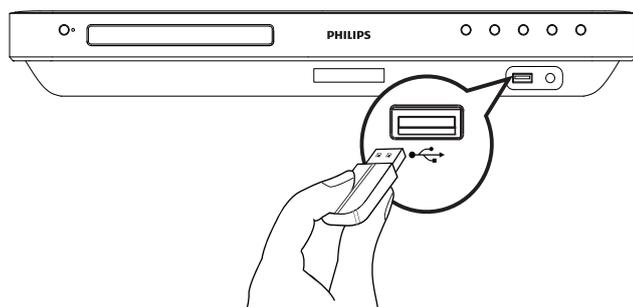


- 1 Conecte um cabo de áudio estéreo de 3,5 mm (não fornecido) à entrada **MP3 LINK** no Sistema de Home Theater e à entrada para fone de ouvido no aparelho de MP3 portátil (por exemplo, um MP3 player).

Nota

- Para ouvir a saída de áudio dessa conexão, pressione **AUDIO SOURCE** várias vezes até 'MP3 LINK' ser exibido no display.

Conectar dispositivo USB



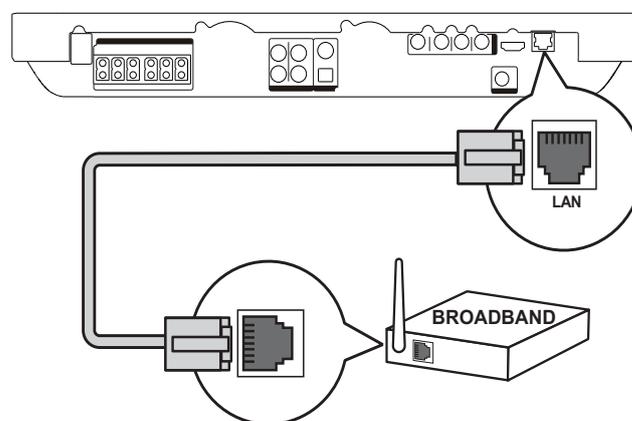
- 1 Conecte o dispositivo USB à entrada  do Sistema de Home Theater.

Nota

- Este Sistema de Home Theater pode reproduzir/exibir somente arquivos MP3, WMA, DivX (Ultra) ou JPEG armazenados em dispositivos próprios para esses formatos.
- Pressione **USB** para acessar o conteúdo e reproduzir os arquivos.

Conectar à LAN (rede local)

Conecte o Sistema de Home Theater à rede para obter atualizações de software e aplicativos BD-Live.



- 1 Conecte o cabo de rede (não fornecido) à entrada **LAN** neste Sistema de Home Theater e à entrada LAN no modem ou roteador de banda larga.

Nota

- Use um cabo reto RJ45. Não use um cabo cruzado.
- O acesso ao site da Philips para obter atualizações de software pode não ser permitido, dependendo do roteador usado ou da política do provedor de Internet. Entre em contato com seu provedor de Internet para obter mais informações.

Conectar o cabo de alimentação



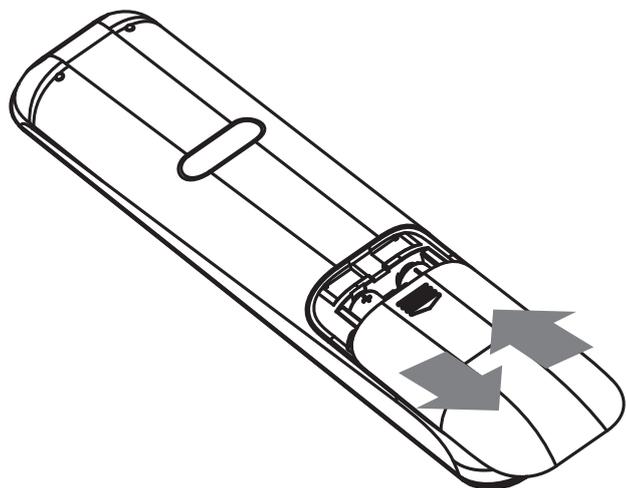
Aviso

- Risco de danos ao produto! Verifique se a voltagem da fonte de alimentação corresponde à voltagem impressa na parte traseira ou inferior do produto.
- Antes de fazer qualquer conexão com a tomada, ajuste o seletor de voltagem (na parte traseira ou inferior do produto) de acordo com a tensão da rede de alimentação local.

- 1 Conecte o cabo de alimentação à tomada depois que todas as conexões necessárias forem feitas.
 - ↳ Este produto está pronto para ser configurado.

4 Primeiros passos

Inserir pilhas no controle remoto



- 1 Deslize a tampa do compartimento de pilhas do controle remoto para retirá-la.
- 2 Insira as 2 pilhas fornecidas (AAA). Certifique-se de que as extremidades + e - das pilhas estão alinhadas com as marcações no interior do compartimento.
- 3 Deslize a tampa para reencaixá-la.

Nota

- Não misture as pilhas (antigas com novas ou de zinco-carbono com alcalinas, etc.).
- Remova as baterias se estiverem descarregadas ou se não for usar o controle remoto por um período longo.
- As baterias contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

Navegar pelo menu

- 1 Aponte o controle remoto diretamente para o sensor do controle no produto e selecione a função desejada.
- 2 Use os seguintes botões do controle remoto para navegar pelos menus da tela:

Botão	Ação
▲ / ▼	Mova para cima ou para baixo
◀ / ▶	Mova para a esquerda ou para a direita
OK	Confirma uma seleção
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Insere números
🏠	Acessa o menu inicial.

Localizar o canal de exibição

- 1 Pressione **⏻ (Em espera)** para ligar o aparelho.
- 2 Pressione **DISC** para entrar no modo de disco.
- 3 Ligue a TV e sintonize-a no canal de entrada de vídeo (Video In) seguindo um destes procedimentos:
 - Vá para o canal mais baixo da TV, pressione o botão de seleção de canais para baixo até aparecer a tela da Philips ou o menu inicial.
 - Pressione o botão **SOURCE** várias vezes no controle remoto da TV.

Dica

- O canal de entrada de vídeo (Video In) está entre os canais mais baixos e mais altos e pode chamar-se FRONT, A/V IN, VIDEO, HDMI, etc. Consulte o manual da TV para saber como selecionar a entrada correta.

Usar o menu inicial



Pressione **▲** (**Menu inicial**).

- Selecione **[Repr disc]** para iniciar a reprodução do disco.
- Selecione **[USB]** para exibir o conteúdo do dispositivo USB.
- Selecione **[Def.]** para acessar o menu de configuração.

Selecionar o idioma de exibição do menu

Nota

- Você pode ignorar este ajuste se o produto estiver conectado a uma TV compatível com HDMI CEC. Ele assume automaticamente o mesmo idioma do menu OSD usado na TV.

- 1 No menu inicial, selecione **[Def.]** e pressione **OK**.
- 2 Selecione **[Config. de preferências]** e pressione **▶**.
- 3 Selecione **[Idioma tela]** e pressione **OK**.

Idioma tela	English
Controle de país	Español
Prot de tela	Português
Alter. PIN	
Display	
Espera auto.	
PBC	
Timer desl aut.	

- As opções de idioma são diferentes, dependendo do país. Talvez elas não correspondam à ilustração mostrada aqui.

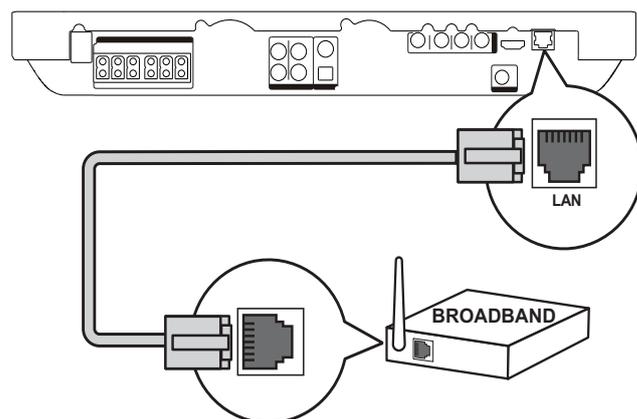
- 4 Pressione **▲▼** para selecionar um idioma e, em seguida, pressione **OK**.

Dica

- Você pode definir o idioma padrão para discos DVD. Consulte ('Ajustar configurações' > 'Configuração de vídeo' > **[Menu disc]**).

Configurar rede

Siga as etapas abaixo para configurar a conexão de rede e obter atualizações de software e aplicativos BD-Live.



- 1 Conecte o home theater a um modem ou roteador de banda larga.
- 2 Ligue a TV e alterne para a origem correta do home theater.
- 3 Pressione **▲**, selecione **[Def.]** e pressione **OK**.
- 4 Selecione **[Conf. avançada]** > **[Rede]** > **[Próx.]**.

- 5 Pressione **OK**.
↳ O home theater se conecta à Internet.
Se a conexão falhar, selecione [**Tentar**]
e pressione **OK**.
- 6 Selecione [**Final.**] e pressione **OK** para
sair.

Nota

- O carregamento de conteúdo BD-Live da Internet pode demorar um pouco, dependendo do tamanho do arquivo e da velocidade da conexão.

Usar o Philips EasyLink

O produto suporta Philips EasyLink, que usa o protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control, controle de eletrônicos de consumo HDMI). Dispositivos compatíveis com EasyLink, conectados via HDMI, podem ser controlados por um único controle remoto.

Nota

- A Philips não garante 100% de interoperabilidade com todos os dispositivos HDMI CEC.

- 1 Ative as operações HDMI CEC na TV e nos outros dispositivos conectados. Consulte o manual das TVs ou dos dispositivos para obter detalhes.
- 2 Agora, você pode usar os controles do Philips EasyLink a seguir.

EasyLink

Desativa ou ativa todos os recursos EasyLink.

Reprodução com um toque

Quando você pressionar **PLAY** no controle remoto, a TV (se ela suportar a reprodução com um único toque) e o Sistema de Home Theater serão ligados. A reprodução do disco será iniciada se houver um disco no Sistema de Home Theater e a TV alternará automaticamente para o canal correto para a exibição do conteúdo do disco.

Modo de espera com um toque

Quando você pressionar e segurar **⏻ (Em espera)** no controle remoto, o Sistema de Home Theater e todos os dispositivos HDMI CEC conectados (caso suportem a ativação do modo de espera com um único toque) alternarão simultaneamente para o modo de espera.

Controle de áudio do aparelho

Quando você reproduzir um dispositivo com saída de áudio roteada para o Sistema de Home Theater, o aparelho alternará automaticamente para a origem de áudio correspondente.

Para usar o recurso de controle de áudio com um único toque, basta mapear os dispositivos conectados para as entradas de áudio do Sistema de Home Theater.

Mapeamento da entrada de áudio

Ao mapear a conexão entre outros dispositivos e as entradas de áudio do Sistema de Home Theater, você poderá usar o recurso de Controle de áudio do sistema (controle de áudio com um único toque).

Mapear dispositivos para as entradas de áudio

Nota

- Antes de iniciar, verifique se as saídas de áudio da TV HDMI e de outros dispositivos HDMI estão conectadas às entradas de áudio do Sistema de Home Theater.

Conf. vídeo	EasyLink	• Lg
Def. áudio	Rep c/um toque	• Lg
Config. de preferências	Espera c/um toque	• Lg
Conf. EasyLink	Contr de áudio sist	• Dsl
Conf. avançada	Map. entr. áudio	•

- 1 Pressione **▲**, selecione **[Def.]** e pressione **OK**.
- 2 Selecione **[Conf. EasyLink]** e pressione **▶**.
 - As funções **[Rep c/um toque]** e **[Espera c/um toque]** vêm ativadas de fábrica.
- 3 Selecione **[Contr de áudio sist] > [Lg]**.
- 4 Leia as instruções na tela e pressione **OK** para selecionar **[Continuar]**.
 - ↳ O Sistema de Home Theater faz a leitura e exibe os dispositivos válidos.
- 5 Pressione **OK** para selecionar **[Continuar]**.

Philips TV	• Aux1
Recorder	• Aux2
DVD player	• Coaxial
	• Optical

- 6 Selecione um dispositivo conectado no lado esquerdo do menu e pressione **▶**.

- 7 Selecione o conector usado no dispositivo e pressione **OK**.
 - ↳ Repita as etapas de 6 a 7 para mapear outros dispositivos.
- 8 Pressione **▲** para sair do menu.

Atualizar mapeamento de áudio de dispositivos conectados

Se você já tiver mapeado áudio de dispositivos conectados, use este procedimento para atualizar o mapeamento.

- 1 Pressione **▲**, selecione **[Def.]** e pressione **OK**.
- 2 Selecione **[Conf. EasyLink] > [Map. entr. áudio]** e pressione **OK**.
- 3 Selecione um dispositivo conectado e pressione **▶**.
- 4 Selecione o conector usado no dispositivo e pressione **OK**.
- 5 Repita as etapas 4 a 5 para mapear outros dispositivos conectados.

5 Reproduzir

Reproduzir um disco



Cuidado

- Nunca coloque objetos além de discos no compartimento de disco.
- Nunca toque na lente óptica do disco no interior do compartimento de disco.

- 1 Pressione para abrir o compartimento de disco.
- 2 Insira um disco com o rótulo voltado para cima.
 - No caso de discos com duas faces, coloque o lado que será reproduzido voltado para cima.
- 3 Pressione para fechar o compartimento de disco e iniciar a reprodução.
 - Para reproduzir o conteúdo do disco, sintonize a TV no canal de exibição próprio para este Sistema de Home Theater.
 - Para interromper a reprodução do disco, pressione .

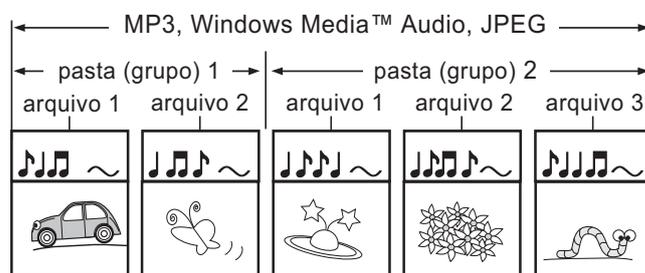


Nota

- Verifique os tipos de disco suportados (consulte 'Especificações' > 'Mídia de reprodução').
- Se o menu de entrada de senha for exibido, insira a senha para reproduzir o disco bloqueado ou restrito (consulte 'Ajustar configurações' > 'Configuração de preferências' > **[Controle de país]**).
- Se você pausar ou interromper um disco, a proteção de tela será exibida após 10 minutos de inatividade. Para desativar a proteção de tela, pressione qualquer botão.
- Após pausar ou interromper um disco e se nenhum botão for pressionado em até 30 minutos, este produto alternará automaticamente para o modo de espera.

Informações sobre o conteúdo do disco

Em geral, o conteúdo de um disco é dividido em seções ou pastas (grupos de títulos/arquivos), conforme mostrado abaixo.



- 'Pastas' refere-se aos grupos de arquivos.
- 'Tracks' refere-se ao conteúdo gravado no CD de áudio.
- 'Files' refere-se ao conteúdo de um disco gravado no formato MP3, Windows Media™ Audio/Video ou JPEG.

Reproduzir vídeos

Controlar a reprodução de vídeo

- 1 Reproduza um título.
- 2 Use o controle remoto para controlar o título.

Botão	Ação
	Pausa a reprodução.
▶ (Reproduzir)	Inicia ou retoma a reprodução.
■	Interrompe a reprodução. <ul style="list-style-type: none">• O menu inicial é exibido.
▶	Pula para o próximo título ou capítulo.
◀	Pula para o início do título ou capítulo atual. Pressione duas vezes para pular para o título ou capítulo anterior.
◀◀ / ▶▶	Faz uma pesquisa rápida para frente (direita) ou para trás (esquerda). Pressione várias vezes para alterar a velocidade da pesquisa. <ul style="list-style-type: none">• No modo de pausa, retrocesso ou avanço lento.

Nota

- A reprodução de um disco sempre recomeça no ponto em que foi interrompida pela última vez. Para começar a reprodução do início, pressione **OK** enquanto a mensagem é exibida.
- No caso de um disco BD com aplicativos Java, a função de retomada não está disponível.

Alterar a reprodução de vídeo

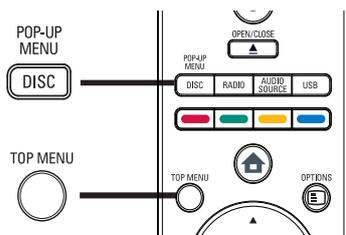
- 1 Reproduza um título.
- 2 Use o controle remoto para alterar a reprodução de vídeo.

Botão	Ação
AUDIO	Seleciona um idioma ou canal de áudio.
SUBTITLE	Seleciona um idioma de legenda para o vídeo.
REPEAT	Seleciona ou desativa o modo de repetição. <ul style="list-style-type: none">• As opções de repetição da reprodução variam de acordo com o tipo de disco.• No caso de VCDs, a repetição só é possível quando o modo PBC está desativado.
 INFO	Exibe as informações do disco ou status atual.
 OPTIONS	Acessa opções para a atividade ou seleção atual. <ul style="list-style-type: none">• Você pode alterar as opções de reprodução de vídeo sem interromper a reprodução do disco. Por exemplo, zoom e pesquisa por hora.
BONUS VIEW	Durante a reprodução, ativa o vídeo secundário em uma janela pequena ou desativa-o (somente para BD-Video que suporte o recurso BONUSVIEW ou Picture-In-Picture).

Nota

- Algumas operações talvez não funcionem com alguns discos. Consulte as informações que acompanham o disco para obter detalhes.

Exibir menu



Disco BD-Video

- **TOP MENU:** interrompe a reprodução do vídeo e mostra o menu do disco. Esse recurso depende do disco.
- **POP-UP MENU:** acessa o menu do disco BD-Video sem interromper a reprodução do disco.

Disco DVD-Video

- **DISC MENU:** exibe informações do disco e orienta o usuário sobre as funções disponíveis no disco.
- **TOP MENU:** exibe o conteúdo do disco.

Disco VCD/SVCD:

- **DISC MENU:** exibe o conteúdo do disco.

Dica

- Se o recurso PBC estiver desativado, o VCD/SVCD ignorará o menu e iniciará a reprodução a partir do primeiro título. Para exibir o menu antes da reprodução, ative o recurso PBC (consulte o capítulo 'Ajustar configurações' > 'Configuração de preferências' > [PBC]).

Selecionar título/capítulo

- 1 Durante a reprodução, pressione  **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é exibido.
- 2 Selecione [Títs.] ou [Caps.] no menu e pressione **OK**.
- 3 Selecione o título ou o número do capítulo e pressione **OK**.

Pular rapidamente para uma hora específica

- 1 Durante a reprodução, pressione  **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é exibido.
- 2 Selecione [Pesq por hr] no menu e pressione **OK**.
- 3 Pressione os **Botões numéricos** para inserir a hora para a qual deseja pular. Em seguida, pressione **OK**.

Ampliar/reduzir

- 1 Durante a reprodução, pressione  **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é exibido.
- 2 Selecione [Zoom] no menu e pressione **OK**.
- 3 Pressione **Botões de navegação** (◀▶) para selecionar um nível de zoom e pressione **OK**.
- 4 Pressione **Botões de navegação** para deslocar-se pela imagem ampliada.
 - Para cancelar o modo de zoom, pressione  **BACK** para exibir a barra de nível de zoom e pressione  várias vezes até que o nível de zoom [X1] seja selecionado.

Repetir a reprodução de uma seção específica

- 1 Durante a reprodução, pressione  **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é exibido.
- 2 Selecione [Repetir A-B] no menu e pressione **OK** para definir o ponto inicial.

- 3** Avance a reprodução de vídeo e pressione **OK** para definir o ponto final.
↳ A repetição da reprodução é iniciada.
- Para cancelar o modo de repetição da reprodução, pressione **☰** **OPTIONS**, selecione **[Repetir A-B]** e pressione **OK**.

☰ Nota

- Só é possível repetir a reprodução de uma seção marcada em uma mesma faixa/título.

Assistir à reprodução do vídeo de diferentes ângulos

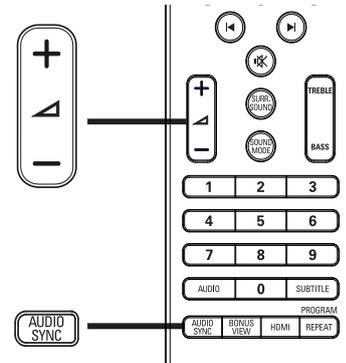
- 1** Durante a reprodução, pressione **☰** **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é exibido.
- 2** Selecione **[Lista âng.]** no menu e pressione **OK**.
- 3** Selecione uma opção de ângulo e pressione **OK**.
↳ A reprodução muda para o ângulo selecionado.

☰ Nota

- Aplicável somente a discos que contêm cenas de diferentes ângulos.

Sincronizar a saída de áudio com a reprodução de vídeo

Se a reprodução de vídeo estiver mais lenta do que a saída de áudio (o som não corresponde à imagem), você pode atrasar a saída de áudio para que corresponda ao vídeo.



- 1** Pressione **AUDIO SYNC**.
↳ 'AUDIO SYNC' é exibido.
- 2** Em até 5 segundos, pressione **↔ +/-** para definir o atraso da saída de áudio.

☰ Nota

- Se o controle de volume não for usado em 5 segundos, a função de controle de volume normal será reativada.

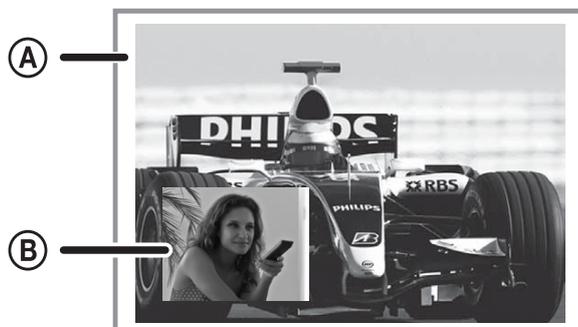
Reproduzir BD-Vídeo

Um disco de vídeo Blu-ray tem uma capacidade muito maior e suporta recursos como vídeo em alta definição, som surround multicanal, menus interativos, etc.

- 1** Insira um disco BD-Vídeo.
- 2** Pressione **▲**, selecione **[Repr disc]** e pressione **OK**.
- 3** A reprodução é automaticamente iniciada. Caso contrário, selecione uma opção de reprodução no menu e pressione **OK**.
 - Durante a reprodução, você pode pressionar **TOP MENU** para exibir informações adicionais, recursos ou conteúdo armazenado no disco.
 - Você também pode pressionar **POP-UP MENU** para exibir o menu do disco durante a reprodução, sem interrompê-la.

Usar o BONUSVIEW

Com os discos Blu-ray que suportam o recurso Bonus View (também conhecido como Picture-In-Picture), é possível exibir conteúdo especial, como comentários do diretor, ao mesmo tempo que você assiste a atração principal.



- (A) Vídeo principal
- (B) Vídeo secundário

- 1 Pressione **BONUS VIEW** para abrir a janela de vídeo secundário ou fechá-la.
- 2 Pressione **OPTION**.
↳ O menu de opções de reprodução é exibido.
- 3 Selecione **[2º idioma de áudio]** ou **[2º idioma de legenda]** no menu e pressione **▶**.
- 4 Selecione o idioma e pressione **OK**.

Usar o BD-LIVE

(somente para BD-Vídeo habilitado para BD-Live)

Conteúdo adicional, como trailers, legendas, etc., podem ser baixados no armazenamento externo (USB) do Sistema de Home Theater (não fornecido). Dados especiais de vídeos podem ser reproduzidos durante o download. Durante a reprodução do disco com suporte a BD-Live, a identificação do Sistema de Home Theater ou do disco pode ser enviada para o provedor de conteúdo pela Internet. Os serviços e funções fornecidos podem variar de acordo com o disco.

Nota

- Use um dispositivo USB com no mínimo 1 GB de espaço livre para armazenar os arquivos baixados.

Reproduzir vídeo DivX®

Vídeo DivX é um formato de mídia digital que mantém a alta qualidade apesar da alta taxa de compactação. Este produto é certificado para a exibição de vídeos DivX.

- 1 Insira um disco ou dispositivo USB que contenham os vídeos DivX.
- 2 Pressione **▶**, selecione **[Repr disc]** ou **[USB]** e pressione **OK**.
↳ Um menu de conteúdo é exibido.
- 3 Selecione um título para ser reproduzido e pressione **▶(Reproduzir)**.
- 4 Use o controle remoto para controlar a reprodução do vídeo.

Botão	Ação
AUDIO	Seleciona um idioma ou canal de áudio.
SUBTITLE	Seleciona um idioma de legenda para o vídeo.
■	Interrompe a reprodução. <ul style="list-style-type: none">• Em um vídeo DivX Ultra, pressione este botão novamente para exibir o menu de conteúdo.

Nota

- Só é possível reproduzir vídeos DivX alugados ou adquiridos com o código de registro DivX deste aparelho (consulte 'Ajustar configurações' > 'Configuração avançada' > **[Cód. DivX® VOD]**).
- Você pode reproduzir arquivos de vídeo DivX de até 4 GB.

Reproduzir músicas

Controlar uma faixa

- 1 Reproduza uma faixa.
- 2 Use o controle remoto para controlar a faixa.

Botão	Ação												
	Pausa a reprodução.												
▶ (Reproduzir)	Inicia ou retoma a reprodução.												
■	Interrompe a reprodução.												
▶	Pula para a próxima faixa.												
◀	Pula para o início da faixa atual. Pressione duas vezes para pular para a faixa anterior.												
<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td colspan="3">0</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0			Seleciona um item para ser reproduzido.
1	2	3											
4	5	6											
7	8	9											
0													
◀◀ / ▶▶	Faz uma pesquisa rápida para frente (direita) ou para trás (esquerda). Pressione várias vezes para alterar a velocidade da pesquisa.												
REPEAT	Seleciona ou desliga o modo de repetição ou de reprodução aleatória.												

Nota

- Em alguns discos de áudio comerciais, a reprodução pode ser retomada no ponto em que foi interrompida. Para iniciar a reprodução a partir da primeira faixa, pressione **OK**.

Reproduzir músicas MP3/WMA

MP3/WMA são tipos de arquivos de áudio altamente compactados (arquivos com extensão .mp3 ou .wma).

- 1 Insira um disco ou dispositivo USB que contenham músicas MP3/WMA.

- 2 Pressione **▲**, selecione **[Repr disc]** ou **[USB]** e pressione **OK**.
↳ Um menu de conteúdo é exibido.
- 3 Selecione uma pasta e pressione **OK**.
- 4 Selecione a faixa que será reproduzida e pressione **▶(Reproduzir)**.
 - Para retornar ao menu principal, pressione **↶ BACK**.

Nota

- No caso de discos gravados em várias sessões, somente a primeira é exibida.
- Este aparelho não suporta o formato de áudio MP3PRO.
- Se houver caracteres especiais no nome da faixa MP3 (ID3) ou no nome do álbum, talvez eles não sejam exibidos corretamente na tela, pois não são suportados.
- Alguns arquivos WMA são protegidos por Digital Rights Management (DRM) e não podem ser reproduzidos no aparelho.
- Pastas/arquivos que excedam o limite suportado por este produto aparelho não serão exibidos nem reproduzidos.

Reproduzir fotos

Exibir fotos em uma apresentação de slides

O aparelho pode reproduzir fotos JPEG (arquivos com extensão .jpeg ou .jpg).

- 1 Insira um disco ou dispositivo USB que contenham fotos JPEG.
- 2 Pressione **▲**, selecione **[Repr disc]** ou **[USB]** e pressione **OK**.
↳ Um menu de conteúdo é exibido.
- 3 Selecione a pasta ou o álbum que deseja reproduzir.
 - Para selecionar uma foto, pressione os **Botões de navegação**.
 - Para exibir a foto selecionada e iniciar a apresentação de slides, pressione **OK**.

- 4 Pressione **▶(Reproduzir)** para iniciar a apresentação de slides.

 Nota

- Talvez a exibição do conteúdo do disco na TV seja mais demorada devido ao grande número de músicas/fotos compiladas no disco/dispositivo USB.
- Este aparelho só pode exibir imagens de câmeras digitais em conformidade com o formato JPEG-EXIF, normalmente usado por quase todas as câmeras digitais. Ele não pode exibir Motion JPEG ou imagens em formatos que não sejam JPEG nem clipes sonoros associados a imagens.
- Pastas/arquivos que excedam o limite suportado pelo produto não serão exibidos nem reproduzidos.

Controlar a exibição de fotos

- 1 Reproduza as fotos em uma apresentação de slides.
- 2 Use o controle remoto para controlar as fotos.

Botão	Ação
	Gira a foto no sentido anti-horário.
	Gira a foto no sentido horário.
	Exibe a foto de cabeça para baixo.
	Vira a foto da esquerda para direita (efeito de espelho).
	Interrompe a reprodução.
 OPTIONS	Acessa opções para a atividade ou seleção atual. Por exemplo, Zoom.

 Nota

- Algumas operações talvez não funcionem com alguns discos ou arquivos.

Definir o intervalo e a animação da apresentação de slides

- 1 Durante a reprodução, pressione  **OPTIONS**.
↳ O menu de opções de reprodução é exibido.
- 2 Selecione **[Duração por slide]** no menu e pressione **OK**.
- 3 Selecione a duração de cada slide e pressione **OK**.
- 4 Selecione **[Animação slide]** no menu e pressione **OK**.
- 5 Selecione o tipo de efeito da animação dos slides e pressione **OK**.

Apresentação de slides com música

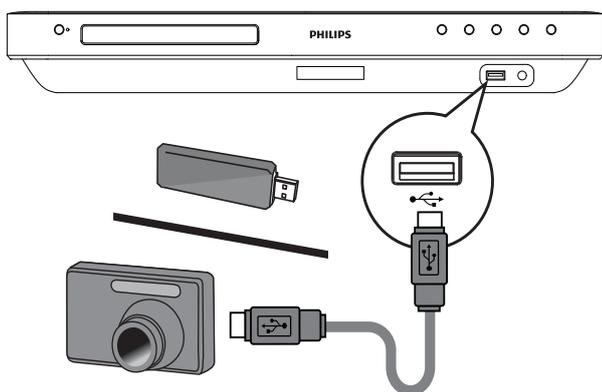
Reproduza simultaneamente arquivos de música MP3/WMA e arquivos de foto JPEG para criar uma apresentação de slides com música. Os arquivos MP3/WMA e JPEG devem estar armazenados no mesmo disco ou dispositivo USB.

- 1 Reproduza a música MP3/WMA.
- 2 Pressione  **BACK** para retornar ao menu principal.
- 3 Navegue até a pasta/álbum de fotos e pressione **OK** para iniciar a apresentação de slides.
↳ A apresentação de slides é iniciada e continua até o final da pasta ou do álbum de fotos.
↳ O áudio continua a ser reproduzido até o final do disco.
 - Para interromper a apresentação de slides, pressione .
 - Para interromper a reprodução da música, pressione  novamente.

Reproduzir conteúdo do dispositivo USB

Reproduza ou exiba arquivos MP3, WMA/WMV, DivX (Ultra) ou JPEG nos seguintes dispositivos USB:

- unidade flash
- leitor de cartão de memória
- HDD (requer fonte de alimentação externa)
- Câmera digital



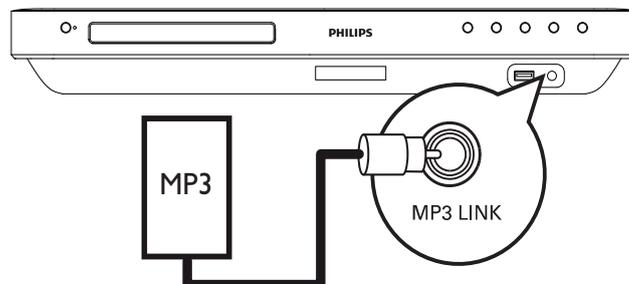
- 1 Conecte um dispositivo USB à entrada **USB**.
- 2 Pressione **HOME**, selecione **[USB]** e pressione **OK**.
↳ Um menu de conteúdo é exibido.
- 3 Selecione um arquivo e pressione **▶** (**Reproduzir**).
↳ A reprodução é iniciada (consulte 'Reproduzir músicas, Reproduzir fotos, Reproduzir vídeos' para obter detalhes).
 - Para interromper a reprodução, pressione **■** ou remova o dispositivo USB.

Nota

- Se o dispositivo não encaixar na entrada USB, conecte-o usando o cabo de extensão USB.
- Nem todas as câmeras digitais são suportadas. Câmeras digitais que requerem a instalação de um programa para PC não são suportadas.
- Dados NTFS (New Technology File System) não são suportados.

Reproduzir o conteúdo de um aparelho de MP3 portátil

Conecte seu aparelho de MP3 portátil (por exemplo, MP3 player) ao Sistema de Home Theater para ouvir suas músicas com uma excelente qualidade sonora.



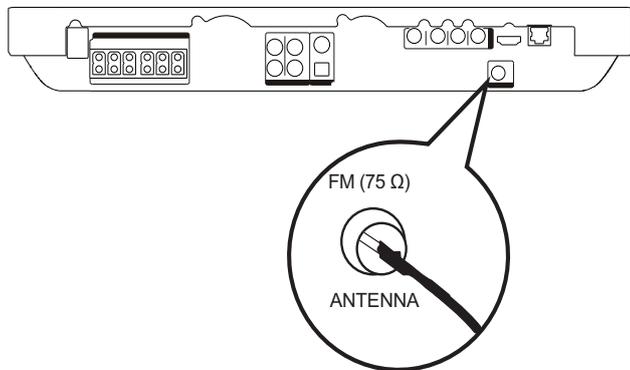
- 1 Conecte um cabo de áudio estéreo 3,5 mm (não fornecido) à entrada **MP3 LINK** no Home Theater e à entrada de fone de ouvido no aparelho de MP3 portátil.
- 2 Pressione **AUDIO SOURCE** várias vezes até que 'MP3 LINK' seja exibido.
- 3 Inicie a reprodução no aparelho de MP3 portátil.
 - Para interromper a reprodução, pressione **STOP** no aparelho de MP3 portátil.

Nota

- Só é possível controlar a reprodução no aparelho de MP3 portátil.
- Interrompa a reprodução no aparelho de MP3 portátil antes de alternar para outra origem/mídia de reprodução.

Reproduzir rádio

Verifique se a antena FM está conectada ao Sistema de Home Theater. Caso não esteja, conecte a antena FM fornecida à entrada **FM75 Ω** e fixe suas extremidades na parede.



Dica

- Para obter a melhor qualidade de recepção, mantenha a antena longe da TV ou de outras fontes de radiação.
- Para obter uma recepção de FM estéreo ainda melhor, conecte uma antena FM externa (não fornecida).

Sintonizar pela primeira vez

Ao acessar o modo de rádio pela primeira vez, siga as instruções para instalar as estações de rádio.

- 1 Pressione **RADIO**.
 - ↳ 'AUTO INSTALL ... PRESS PLAY' será exibido.
- 2 Pressione **▶(Reproduzir)**.
 - ↳ Todas as estações de rádio detectadas são armazenadas.
 - ↳ Depois da conclusão, o rádio sintonizará a primeira estação pré-sintonizada.
 - Para interromper a sintonia automática, pressione **■**.



Nota

- O Sistema de Home Theater pode armazenar até 40 estações de rádio.
- Se a instalação automática não for ativada ou se menos de cinco estações de rádio forem armazenadas, você será solicitado a instalar as estações de rádio novamente.

Ouvir rádio

- 1 Pressione **RADIO**.
- 2 Use o controle remoto para operar o rádio.

Botão	Ação
◀ / ▶	Seleciona uma estação de rádio pré-sintonizada.
▲ / ▼	Sintoniza a frequência de rádio acima ou abaixo.
■	Pressione e mantenha pressionado este botão para apagar a estação de rádio atual da lista de pré-sintonizações. <ul style="list-style-type: none">• O número pré-programado das outras estações de rádio permanece inalterado.

Reinstalar todas as estações de rádio

- 1 Pressione **RADIO**.
- 2 Pressione e mantenha pressionado **PROGRAM** por mais de 5 segundos.
 - ↳ Todas as estações de rádio armazenadas anteriormente são substituídas.



Nota

- Verifique a conexão da antena do rádio caso nenhum sinal estéreo seja detectado ou menos de cinco estações forem detectadas durante a instalação do rádio.

Pesquisar e armazenar estações de rádio individualmente

- 1 Pressione **RADIO**.
- 2 Pressione ◀ / ▶.
 - ↳ A pesquisa é iniciada até alguma estação de rádio ser detectada.
- 3 Repita a etapa 2 até sintonizar a estação de rádio que deseja armazenar.
 - Para fazer a sintonia fina da frequência de rádio, pressione ▲ / ▼.
- 4 Pressione **PROGRAM**.
 - ↳ O número da estação pré-sintonizada piscará.
 - ↳ Se nada acontecer em até 20 segundos após a etapa acima, o modo de pré-sintonização será encerrado.
- 5 Pressione ◀▶ (ou os **Botões numéricos**) para selecionar um número pré-programado a ser armazenado.
- 6 Pressione **PROGRAM** para confirmar.

Alterar a grade de sintonia

Em alguns países, o intervalo de frequência entre canais adjacentes na banda FM é de 50 kHz ou 100 kHz.

Nota

- Esse recurso só se aplica a determinadas regiões.
- A alteração da grade de sintonia apaga todas as estações de rádio pré-sintonizadas.

- 1 Pressione **RADIO**.
- 2 Pressione ■.
- 3 Pressione e segure ▶ (**Reproduzir**) até 'GRID 9' ou 'GRID 10' ser exibido.
 - ↳ 'GRID 9' para 50 kHz e 'GRID 10' para 100 kHz.

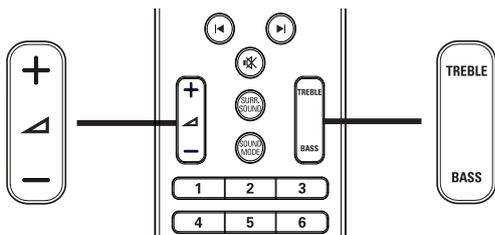
6 Ajustar o som

Controlar o volume

- 1 Pressione \triangle +/- para aumentar ou diminuir o volume.
 - Para silenciar o volume, pressione M .
 - Para restaurar o volume, pressione M novamente ou \triangle +.

Alterar graves e agudos

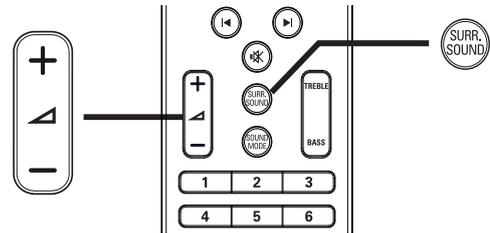
Altere as configurações de alta frequência (agudos) ou baixa frequência (graves) do Sistema de Home Theater de acordo com o vídeo ou a música.



- 1 Pressione **TREBLE** ou **BASS**.
- 2 Em até 5 segundos, pressione \triangle +/- para aumentar ou diminuir agudos ou graves.

Selecionar som surround

Viva uma experiência de áudio envolvente com os modos de som surround.



- 1 Pressione **SURR. SOUND** várias vezes para selecionar a melhor saída surround disponível no disco.

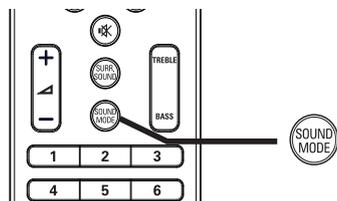
Opção	Descrição
5 CH STEREO	Aprimora a saída dos canais estéreo duplicando a saída de som para as caixas acústicas central e traseiras. Ideal para festas.
MULTI-CHANNEL/DPLII	Saída surround multicanal: DTS, Dolby TrueHD e Dolby Pro Logic II.
STEREO (ESTÉREO)	Som estéreo nas duas caixas acústicas frontais.

Nota

- Este produto também pode decodificar DTS-Digital Surround 5.1.

Selecionar um ajuste sonoro pré-definido

Selecione diferentes modos de som predefinidos de acordo com o vídeo ou a música.



- 1 Pressione **SOUND MODE** várias vezes para percorrer os modos de som disponíveis.

Modo de som	Descrição
ACTION / ROCK	Freqüências de som baixas e altas aprimoradas. Ideal para filmes de ação e rock/pop.
DRAMA / JAZZ	Freqüências de som médias e altas super nítidas. Ideal para filmes dramáticos e jazz.
CONCERT/ CLASSIC	Som neutro. Ideal para shows e música clássica.
SPORTS	Freqüências de som e efeitos surround moderados para produzir vozes claras e o ambiente de um evento esportivo ao vivo.

7 Ajustar configurações

Você pode personalizar os diversos tipos de configuração. Consulte as instruções a seguir para navegar pelos menus de configuração.

Nota

- Você não pode alterar configurações esmaecidas.

Configuração de vídeo

- 1 Pressione **▲**.
- 2 Selecione **[Def.]** e pressione **OK**.
- 3 Selecione **[Conf. vídeo]** e pressione **▶**.

Conf. vídeo	Áudio	● English
Def. áudio	Legenda	● Dsl
Config. de preferências	Menu disc	● English
Conf. EasyLink	Tela da TV	● 16:9 Widescreen
Conf. avançada	HDMI Vídeo	● Auto
	HDMI Deep Color	● Auto
	Vídeo comp.	● 480i/576i
	Def. de imagem	● Padrão

- 4 Selecione uma opção e pressione **OK**.
- 5 Selecione um ajuste e pressione **OK**.
 - Para retornar ao menu anterior, pressione **↶ BACK**.
 - Para sair do menu, pressione **▲**.

Nota

- Consulte as explicações sobre as opções acima nas páginas a seguir.

[Áudio]

Seleciona o idioma de áudio padrão para a reprodução de discos.

[Legenda]

Seleciona o idioma de legenda padrão para a reprodução de discos.

[Menu disc]

Seleciona o idioma do menu do disco.

Nota

- Se o idioma definido não estiver disponível no disco, ele usará o próprio idioma padrão.
- Em alguns discos, o idioma de legenda/áudio só pode ser alterado no menu do disco.

[Tela da TV]

Seleciona um dos seguintes formatos de exibição suportados pelo disco:



4:3 Pan Scan (PS)



4:3 Letter Box (LB)



16:9 (Wide Screen)

- **[4:3 Panscan]** – Para TV com tela 4:3: tela de altura completa com as laterais cortadas.
- **[4:3 Letterbox]** – Para TV com tela 4:3: tela widescreen com barras pretas nas partes superior e inferior.
- **[16:9 Widescreen]** – Para TV widescreen: tela com proporção da exibição 16:9.

[HDMI Vídeo]

Selecione a resolução de saída de vídeo HDMI compatível com a capacidade da tela da TV.

- **[Auto]** - detecta e seleciona automaticamente a melhor resolução de vídeo suportada.
- **[Nativo]** - ativa a resolução de vídeo original.
- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i], [1080p], [1080p/24Hz]** - selecione o ajuste de resolução de vídeo mais adequado à TV. Consulte o manual da TV para obter detalhes.

Nota

- Se o ajuste não for compatível com sua TV, será exibida uma tela em branco. Aguarde 15 segundos pela recuperação automática ou pressione **HDMI** várias vezes até que a imagem seja exibida.

[HDMI Deep Color]

Esse recurso só está disponível com o dispositivo de exibição conectado por meio de um cabo HDMI e quando o dispositivo suporta o recurso Deep Color.

- **[Auto]** - liga automaticamente se o dispositivo de exibição conectado suportar HDMI deep color.
- **[Lg]** - exibe imagens vibrantes com mais de um bilhão de cores em uma TV habilitada para Deep Color. Emite cores em 12 bits, reduzindo o efeito de posterização.
- **[Dsl]** - emite cores em 8 bits padrão.

[Vídeo comp.]

Selecione a resolução de saída de vídeo componente compatível com a capacidade da tela da TV.

- **[480i/576i], [480p/576p], [720p], [1080i]** - selecione o ajuste de resolução de vídeo mais adequado à TV. Consulte o manual da TV para obter detalhes.

Nota

- Se o ajuste não for compatível com a TV, será exibida uma tela em branco. Aguarde 15 segundos pela recuperação automática.

[Def. de imagem]

Selecione um conjunto predefinido de ajustes de cores.

- **[Padrão]** – ajuste de cores originais.
- **[Intenso]** – ajuste de cores vibrantes.
- **[Suave]** – ajuste de cores suaves.
- **[Ação]** – ajuste de cores nítidas. Aprimora os detalhes em áreas escuras. Ideal para filmes de ação.
- **[Animação]** – ajuste do contrastes de cores. Ideal para animações.

[Nível preto]

Aprimora o contraste da cor preta.

- **[Normal]** - nível de preto padrão.
- **[Aprim.]** - aprimora o nível de preto.

Configuração de áudio

- 1 Pressione **▲**.
- 2 Selecione **[Def.]** e pressione **OK**.
- 3 Selecione **[Def. áudio]** e pressione **▶**.

Conf. vídeo	Modo noturno	● Dsl
Def. áudio	Áudio HDMI	● Auto
Config. de preferências	Conf cx acúst	●
Conf. EasyLink		
Conf. avançada		

- 4 Selecione uma opção e pressione **OK**.

- 5 Seleccione um ajuste e pressione **OK**.
- Para retornar ao menu anterior, pressione **↩ BACK**.
 - Para sair do menu, pressione **🏠**.

 Nota

- Consulte as explicações sobre as opções acima nas páginas a seguir.

[Modo noturno]

Suaviza sons altos e amplia sons suaves para que você assista ao disco com volume baixo, sem incomodar as pessoas.

- **[Lg]** – para uma exibição silenciosa à noite.
- **[Dsl]** – ouça um som surround com faixa dinâmica integral.

 Nota

- Aplicável somente a DVD-Video ou BD-Video codificado com Dolby.

[Áudio HDMI]

Seleciona a saída de áudio HDMI quando você conecta este Sistema de Home Theater a um dispositivo de áudio/TV usando um cabo HDMI.

- **[Como orig (alta fidel.)]** – o formato de áudio não está convertido. Talvez uma faixa de áudio secundária no disco Blu-ray não esteja disponível.
- **[Auto]** – detecta e seleciona automaticamente o melhor formato de áudio suportado.
- **[Dsl]** - desativa o áudio da TV.

[Conf cx acúst]

Otimiza a saída surround do sistema de caixas acústicas conectado.

Opção	Descrição
[Atraso Cxs Som]	Ajusta o atraso das caixas acústicas centrais ou traseiras caso estejam mais próximas da posição de audição, para que a saída de som de todas as caixas alcance simultaneamente a posição de audição.
[Vol cx acúst.]	Define o nível de volume de cada caixa acústica e do subwoofer para proporcionar o equilíbrio de áudio ideal.

 Dica

- O tom de teste é emitido pela caixa acústica que está sendo ajustada.
- Defina 1 ms a cada 30 cm de distância entre a caixa acústica e a posição de audição.

Configuração de preferências

- 1 Pressione **🏠**.
- 2 Seleccione **[Def.]** e pressione **OK**.
- 3 Seleccione **[Config. de preferências]** e pressione **▶**.

Conf. vídeo	Idioma tela	● English
Def. áudio	Controle de pais	● Dsl
Config. de preferências	Prot de tela	● Lg
Conf. EasyLink	Alter. PIN	●
Conf. avançada	Display	● 100%
	Espera auto.	● Lg
	PBC	● Lg
	Timer desl aut.	● Dsl

- 4 Seleccione uma opção e pressione **OK**.

- 5 Selecione um ajuste e pressione **OK**.
- Para retornar ao menu anterior, pressione **↩ BACK**.
 - Para sair do menu, pressione **🏠**.

Nota

- Consulte as explicações sobre as opções acima nas páginas a seguir.

[Idioma tela]

Seleciona o idioma padrão no menu na tela.

Nota

- Se este aparelho for conectado a uma TV compatível com HDMI CEC por meio de um cabo HDMI, o idioma será alterado automaticamente para o mesmo idioma definido na TV.

[Controle de pais]

Restringe o acesso a discos inapropriados para crianças. Discos desse tipo devem ser gravados com classificações.

Para acessá-los, insira a última senha definida ou '0000' no teclado do controle remoto da TV.

Nota

- Discos com classificação acima do nível definido em **[Controle de pais]** requerem uma senha para reprodução.
- As classificações variam de acordo com o país. Para permitir a reprodução de todos os discos, selecione '8' para DVD-Video e BD-Video.
- Alguns discos apresentam a classificação impressa, mas não são gravados com classificações. Essa função não tem efeito nesses discos.

[Prot de tela]

Desativa ou ativa o modo de proteção de tela. Ajuda a proteger a tela da TV contra danos causados por superexposição a uma imagem estática por um longo período.

- **[Lg]** – configura a proteção de tela para que seja exibida depois de 10 minutos de inatividade (por exemplo, no modo de pausa ou de parada).
- **[Dsl]** – desativa o modo de proteção de tela.

[Alter. PIN]

Define ou altera a senha.

-
- 1) Pressione os **Botões numéricos** para definir a senha ou inserir a última senha definida. Se esquecer a senha, insira '0000' e pressione **OK**.
 - 2) Insira a nova senha.
 - 3) Insira a mesma senha novamente.
 - 4) Vá para **[Confirmar]** no menu e pressione **OK**.
-

[Display]

Seleciona o nível de brilho do display frontal.

- **[100%]** - Brilho máximo
- **[70%]** - Médio
- **[40%]** - Brilho mínimo

[Espera auto.]

Ativa ou desativa o modo de espera. Esse é um recurso de economia de energia.

- **[Lg]** - alterna para o modo de espera após 30 minutos de inatividade (por exemplo, no modo de pausa ou de parada).
- **[Dsl]** - desativa o modo de espera automático.

[PBC]

Desativa ou ativa o menu de conteúdo de VCDs/SVCDs com o recurso PBC (controle de reprodução).

- **[Lg]** - exibe o menu de índice quando você insere um disco para reprodução.
- **[Dsl]** - ignora o menu e inicia a reprodução a partir do primeiro título.

[Timer desl aut.]

Alterna automaticamente para o modo de espera depois de um atraso.

- **[Dsl]** – desativa o timer.
- **[15 minutos]**, **[30 minutos]**, **[45 minutos]**, **[60 minutos]** – seleciona um atraso.

Instalação do EasyLink

- 1 Pressione **▲**.
- 2 Selecione **[Def.]** e pressione **OK**.
- 3 Selecione **[Conf. EasyLink]** e pressione **▶**.

Conf. vídeo	EasyLink	● Lg
Def. áudio	Rep c/um toque	● Lg
Config. de preferências	Espera c/um toque	● Lg
Conf. EasyLink	Contr de áudio sist	● Dsl
Conf. avançada	Map. entr. áudio	●

- 4 Selecione uma opção e pressione **OK**.
- 5 Selecione um ajuste e pressione **OK**.
 - Para retornar ao menu anterior, pressione **↶ BACK**.
 - Para sair do menu, pressione **▲**.

Nota

- Consulte as explicações sobre as opções acima nas páginas a seguir.

[EasyLink]

Este produto suporta o Philips EasyLink, que usa o protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control, controle de eletrônicos de consumo HDMI). Dispositivos compatíveis com EasyLink, conectados via HDMI, podem ser controlados por um único controle remoto.

- **[Lg]** - ativa os recursos EasyLink.
- **[Dsl]** - desativa os recursos EasyLink.

[Rep c/um toque]

Quando você pressionar **PLAY** no controle remoto, a TV (se ela suportar a reprodução com um único toque) e o Sistema de Home Theater serão ligados. A reprodução do disco será iniciada se houver um disco no Sistema de Home Theater e a TV alternará automaticamente para o canal correto para a exibição do conteúdo do disco.

- **[Lg]** - ativa o recurso de reprodução com um único toque.
- **[Dsl]** - desativa o recurso de reprodução com um único toque.

[Espera c/um toque]

Quando você pressionar e segurar **⏻ (Em espera)** no controle remoto, o Sistema de Home Theater e todos os dispositivos HDMI CEC conectados (caso suportem a ativação do modo de espera com um único toque) alternarão simultaneamente para o modo de espera.

- **[Lg]** - ativa o recurso de entrada no modo de espera com um único toque.
- **[Dsl]** - desativa o recurso de entrada no modo de espera com um único toque.

Nota

- Quando **[Dsl]** estiver selecionado, não será possível alternar o Sistema de Home Theater para o modo de espera usando o controle remoto da TV ou outros dispositivos.

[Contr de áudio sist]

Quando você reproduzir um dispositivo com saída de áudio roteada para o Sistema de Home Theater, o aparelho alternará automaticamente para a origem de áudio correspondente.

- **[Lg]** - ativa o recurso de controle de áudio do sistema. Em seguida, vá para **[Map. entr. áudio]** para pesquisar e mapear todos os dispositivos conectados.
- **[Dsl]** - desativa o recurso de controle de áudio do sistema.

[Map. entr. áudio]

Mapeia a conexão entre outros dispositivos e as entradas de áudio do Sistema de Home Theater. Somente os dispositivos detectados serão exibidos no mapeamento.

Nota

- É necessário ativar o **[Contr de áudio sist]** antes de mapear a entrada de áudio.

Configuração avançada

- 1 Pressione .
- 2 Selecione **[Def.]** e pressione **OK**.
- 3 Selecione **[Conf. avançada]** e pressione .

Conf. vídeo	Seg. BD-Live	● Dsl
Def. áudio	Rede	●
Config. de preferências	Download software	●
Conf. EasyLink	Limpar arm. local	●
Conf. avançada	Cód. DivX® VOD	●
	Inf da versão	●
	Restaurar configs. de fábrica	●

- 4 Selecione uma opção e pressione **OK**.

- 5 Selecione um ajuste e pressione **OK**.
 - Para retornar ao menu anterior, pressione  **BACK**.
 - Para sair do menu, pressione .

Nota

- Consulte as explicações sobre as opções acima nas páginas a seguir.

[Seg. BD-Live]

Você pode restringir o acesso à Internet quando o disco BD-R/RE for usado.

- **[Lg]** - o acesso à Internet é proibido para todo conteúdo BD-Live.
- **[Dsl]** - o acesso à Internet é permitido para todo conteúdo BD-Live.

[Rede]

Configura a conexão com a rede externa para download de softwares e aplicativos BD-Live. Orienta passo a passo o usuário quanto ao procedimento de instalação de rede.

Nota

- Para obter uma descrição mais detalhada, consulte 'Primeiros passos > 'Configurar rede'.

[Download software]

Atualiza o software do produto (se houver uma versão mais recente disponível no site da Philips) para aprimorar a capacidade de reprodução.

- **[USB]** - baixa softwares via USB.
- **[Rede]** - baixa softwares via rede.

Nota

- Para obter uma descrição mais detalhada, consulte 'Informações adicionais' > 'Atualizar software'.

[Limpar arm. local]

Exclui o conteúdo da pasta de armazenamento do BD-Live da unidade USB.

Nota

- O armazenamento local está em uma pasta (BUDA), localizada no dispositivo USB conectado.

[Cód. DivX® VOD]

Exibe o código de registro DivX®.

Dica

- Digite o código de registro DivX deste aparelho quando alugar ou adquirir vídeos no site www.divx.com/vod. Os vídeos DivX alugados ou adquiridos pelo serviço DivX® VOD (Vídeo a pedido) só podem ser reproduzidos no dispositivo registrado.

[Inf da versão]

Exibe a versão do software deste Sistema de Home Theater.

Dica

- Essas informações são necessárias quando você deseja saber se uma versão mais recente do software está disponível no site da Philips para baixar e instalar.

[Restaurar configs. de fábrica]

Restaura todas as configurações padrão, exceto **[Controle de pais]**.

8 Atualizar o software

Para verificar novas atualizações, compare a versão atual do software do Sistema de Home Theater com a versão mais recente do software (se disponível) no site da Philips.

- 1 Pressione **▲**.
- 2 Selecione **[Def.]** e pressione **OK**.
- 3 Selecione **[Conf. avançada]** > **[Inf da versão]** e pressione **OK**.

Atualizar o software via rede

- 1 Prepare a conexão de rede. Consulte 'Primeiros passos' > 'Configurar rede' para obter informações detalhadas.
- 2 No menu inicial, selecione **[Def.]** > **[Conf. avançada]** > **[Download software]** > **[Rede]**.
- 3 Siga as instruções na TV para confirmar a operação de atualização.
↳ Quando a atualização do software for concluída, o Sistema de Home Theater entrará automaticamente no modo de espera.
- 4 É recomendável desconectar o cabo de alimentação por alguns segundos e reconectá-lo para reinicializar o aparelho.

Atualizar o software via USB

- 1 Acesse www.philips.com/support para verificar a versão mais recente do software disponível para o Home Theater.
- 2 Crie uma pasta com o nome 'UPG' na raiz da unidade flash USB.
- 3 Baixe o software na pasta 'UPG' da unidade flash USB.
- 4 Descompacte o software baixado na pasta 'UPG'.
- 5 Insira a unidade flash USB no Sistema de Home Theater.
- 6 No menu inicial, selecione **[Def.]** > **[Conf. avançada]** > **[Download software]** > **[USB]**.
- 7 Siga as instruções na TV para confirmar a operação de atualização.
↳ Quando a atualização do software for concluída, o Sistema de Home Theater entrará automaticamente no modo de espera.
- 8 É recomendável desconectar o cabo de alimentação por alguns segundos e reconectá-lo para reinicializar o aparelho.

Nota

- Não desligue o Sistema de Home Theater nem remova o dispositivo USB durante a atualização do software, pois isso pode danificar o aparelho.

9 Especificações



Nota

- Especificações e design sujeitos a alterações sem notificação prévia.

Mídia de reprodução

- BD-Vídeo, BD-R, BD-RE, DVD-Vídeo, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL, CD-R/CD-RW, CD de áudio, CD/SVCD de vídeo, Foto CD, CD de MP3, CD de WMA, CD de DivX (Ultra), unidade flash USB.

Amplificador

- Potência total de saída: 1000 W RMS
- Resposta de frequência: 40 Hz - 20 kHz
- Relação sinal-ruído: > 65 dB (A ponderado)
- Sensibilidade de entrada:
 - AUX1/2: 400 mV
 - MP3 LINK: 250 mV

Vídeo

- Sistema de sinal: PAL / NTSC
- Saída de vídeo componente: 480i/576i, 480p/576p, 720p e 1080i
- Saída HDMI: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p e 1080p24

Áudio

- Entrada de áudio digital S/PDIF:
 - Coaxial: IEC 60958-3
 - Óptica: TOSLINK
- Frequência de amostragem:
 - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
 - WMA: 44,1 kHz e 48 kHz
- Taxa de bits constante:
 - MP3: 112 kbps - 320 kbps
 - WMA: 48 kbps - 192 kbps

Rádio

- Faixa de sintonia: FM 87,5 - 108 MHz (50/100 kHz)
- Relação sinal-ruído: FM 50 dB
- Resposta de frequência: FM 180 Hz - 10 kHz / ± 6 dB

USB

- Compatibilidade: USB de alta velocidade (2.0)
- Suporte de classe: UMS (classe de memória flash USB)
- Sistema de arquivos: FAT16, FAT32

Unidade principal

- Fonte de alimentação: 110-127 V/220-240 V; 50-60 Hz intercambiável
- Consumo de energia: 180 W
- Consumo de energia no modo de espera: < 0,8 W
- Dimensões (L x A x P): 435 x 64 x 341 (mm)
- Peso: 4 kg

Caixas acústicas

- Sistema: satélite de faixa total
- Impedância das caixas acústicas: 3 ohm (central), 5 ohm (frontal/traseira)
- Drivers das caixas acústicas:
 - Central: 2 x 2,5" woofer + 1 x 18mm tweeter
 - Frontal/traseira: 2 x 3" woofer + 1 x 18mm tweeter
- Resposta de frequência: 130 Hz - 20 kHz
- Dimensões (LxAxP):
 - Para HTS7500:
 - Central: 370 x 104 x 87 (mm)
 - Frontal/traseira: 130 x 324 x 130 (mm)
 - Para HTS7520:
 - Central: 370 x 104 x 87 (mm)
 - Frontal: 247 x 1108 x 247 (mm)
 - Traseira: 130 x 324 x 130 (mm)
 - Para HTS7540:
 - Central: 370 x 104 x 87 (mm)
 - Frontal/traseira: 247 x 1108 x 247 (mm)

- Peso:
 - Para HTS7500:
 - Central: 1,3 kg
 - Frontal/traseira: 1,5 kg
 - Para HTS7520:
 - Central: 1,3 kg
 - Frontal: 3,9 kg
 - Traseira: 1,5 kg
 - Para HTS7540:
 - Central: 1,3 kg
 - Frontal/traseira: 3,9 kg

Subwoofer

- Impedância: 3 ohm
- Drivers da caixa acústica: woofer de 165 mm (6,5")
- Resposta em frequência: 45 Hz ~ 5 kHz
- Dimensões (L x A x P): 295 x 375 x 295 (mm)
- Peso: 6,3 kg

Especificações do laser

- Tipo de laser:
 - Diodo do laser de BD: InGaN/AlGaIn
 - Diodo de laser de DVD: InGaAlP
 - Diodo de laser de CD: AlGaAs
- Comprimento de onda:
 - BD: 405 +5 nm/-5 nm
 - DVD: 650 +5nm/-10nm
 - CD: 790 +10nm/-20nm
- Potência de saída:
 - BD: máx. de classificações: 20 mW
 - DVD: máx. de classificações: 7 mW
 - CD: máx. de classificações: 7 mW

10 Solução de problemas



Aviso

- Risco de choque elétrico. Nunca remova a estrutura externa do produto.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o sistema por conta própria. Se você tiver problemas ao usar este produto, verifique os seguintes pontos antes de solicitar assistência: Se o problema persistir, registre o produto e obtenha suporte em www.philips.com/welcome.

Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer os números do modelo e de série do aparelho, localizados na parte traseira do próprio aparelho. Escreva os números aqui:

Nº do modelo _____

Nº de série _____

Unidade principal

Os botões do Sistema de Home Theater não funcionam.

- Desconecte o aparelho da tomada por alguns minutos e reconecte-o.

Imagem

Nenhuma imagem é exibida.

- Verifique se a TV está ligada na origem correta do Sistema de Home Theater.

Não há imagem na conexão HDMI.

- Se o dispositivo conectado não for compatível com HDCP, não será possível transmitir a imagem pela conexão HDMI. Use conexão de vídeo composto ou componente.
- Verifique se o cabo HDMI está com defeito. Substitua-o por um novo cabo HDMI.
- Se isso ocorre quando você altera a resolução de vídeo HDMI, pressione **HDMI** várias vezes até a imagem ser exibida.

Não há imagem na conexão Component (Y Pb Pr).

- Se a conexão de vídeo HDMI estiver ajustada para **[Auto]** ou **[1080p/24Hz]**, não será exibida nenhuma imagem pela conexão componente. Altere o ajuste de vídeo HDMI ou remova a conexão HDMI.

Não há sinal de vídeo em alta definição na TV.

- Verifique se o disco contém vídeo em alta definição.
- Verifique se a TV suporta vídeo em alta definição.

Som

Não há som.

- Verifique se os cabos de áudio estão conectados e selecione a origem de entrada correta (por exemplo, **AUDIO SOURCE, USB**) do dispositivo que deseja reproduzir.

Não há som na conexão HDMI.

- Se o dispositivo conectado não for compatível com HDCP ou se for compatível somente com DVI, o som não será transmitido pela conexão HDMI. Use uma conexão de áudio analógico ou digital.
- Verifique se o ajuste **[Áudio HDMI]** está ativado.

Não há som nos programas de TV.

- Conecte um cabo de áudio da entrada de áudio no Sistema de Home Theater à saída de áudio da TV. Em seguida, pressione **AUDIO SOURCE** várias vezes para selecionar a origem de áudio correspondente.

Nenhum efeito de som surround é produzido nas caixas acústicas.

- Pressione **SURR. SOUND** para selecionar um ajuste de som surround.
- Verifique se a origem que você está reproduzindo foi gravada ou é reproduzida em som surround (Dolby Digital, etc). O som não pode ser transmitido por meio da conexão HDMI se o dispositivo conectado for incompatível com HDCP ou se for compatível somente com DVI. Faça uma conexão de áudio analógico ou digital.

Reproduzir

O disco não pode ser reproduzido.

- Verifique se este produto suporta o disco. Consulte 'Especificações'.
- Verifique se este produto suporta o código de região do DVD ou BD.
- Para DVD±RW ou DVD±R, verifique se o disco está finalizado.
- Limpe o disco.

Arquivos de dados (JPEG, MP3, WMA) não podem ser reproduzidos nem lidos.

- Verifique se o arquivo de dados foi gravado no formato UDF, ISO9660 ou JOLIET.
- Verifique se a extensão do arquivo JPEG é .jpg, .JPG, .jpeg ou .JPEG.
- Verifique se a extensão do arquivo MP3/WMA é .mp3 ou .MP3, e .wma ou .WMA para Windows Media™ Audio.

Não é possível reproduzir arquivos de vídeo DivX.

- Verifique se o arquivo de vídeo DivX está completo.
- Verifique se a extensão do nome do arquivo está correta.

O conteúdo da unidade flash USB não pode ser lido.

- O formato da unidade flash USB não é compatível com este produto.
- A unidade está formatada com um sistema de arquivos diferente, não suportado por este (por exemplo, NTFS).

O símbolo equivalente a 'No entry' (nenhuma entrada) é exibido na TV.

- Não é possível executar a operação.

Não é possível acessar o recurso BD-Live.

- Verifique a conexão de rede e certifique-se de que a rede foi configurada.
- Limpe o armazenamento local, a memória interna (se houver) ou o dispositivo USB.
- Verifique se o disco BD suporta o recurso BD-Live.

11 Glossário

A

Armazenamento local

Esta área de armazenamento é usada como destino do conteúdo adicional do BD-Video com BD-Live.

AVCHD

AVCHD é um novo formato (padrão) para câmeras de alta definição que podem ser usadas para gravar e reproduzir imagens em alta definição.

B

BD-J

Alguns discos BD-Video contêm aplicativos Java chamados BD-J. Você pode aproveitar vários recursos interativos, além de reproduzir vídeo normal.

Blu-ray Disc (BD)

Blu-ray Disc é a próxima geração de disco de vídeo óptico, capaz de armazenar cinco vezes mais dados do que um DVD convencional. Essa alta capacidade proporciona benefícios, como vídeos de alta definição, som surround multicanal, menus interativos etc.

BONUSVIEW

Este é um BD-Video (Final Standard Profile ou Profile 1.1) que suporta conteúdo interativo codificado no disco, como Picture-in-Picture. Isso significa que você pode reproduzir simultaneamente o vídeo principal e o secundário.

D

DivX Video-On-Demand

Este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir conteúdo DivX Video-on-Demand (VOD). Para gerar o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Acesse vod.divx.com com este código para fazer o registro e obter mais informações sobre vídeos DivX.

Dolby Digital

Sistema de som surround desenvolvido pela Dolby Laboratories que contém até seis canais de áudio digital (frontal esquerdo e direito, surround esquerdo e direito, central e subwoofer.)

Dolby Pro Logic IIx

Avançada tecnologia de decodificação de matriz que expande áudio de dois canais ou multicanal 5.1 para reprodução de 7.1 canais, resultando em uma experiência de som surround.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD é um formato de áudio de altíssima qualidade que reproduz o áudio original gravado em estúdio.

DTS

Digital Theatre Systems. Sistema de som surround que fornece 5+1 canais de áudio digital separados em equipamentos eletrônicos domésticos e conteúdo de software. Não foi desenvolvido pela Dolby Digital.

DTS-HD

DTS-HD é um formato de áudio sofisticado de alta qualidade usado em cinemas. Os equipamentos anteriores compatíveis com DTS Digital Surround reproduzem DTS-HD como áudio DTS Digital Surround. O BD-Video suporta saída de até 7.1 canais.

H

HDCP

Proteção de conteúdo digital em banda larga. Esta é uma especificação que permite a transmissão segura de conteúdo digital entre diferentes equipamentos (para evitar cópias ilegais.)

HDMI

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) é uma interface digital de alta velocidade que pode transmitir vídeos de alta definição e áudio digital multicanal não compactados. Essa interface proporciona imagem e som de alta qualidade, completamente isentos de ruídos. HDMI é totalmente retrocompatível com DVI. Conforme exigido pelo padrão HDMI, a conexão com produtos HDMI ou DVI sem HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) resultará em nenhuma saída de vídeo ou áudio.

J

JPEG

Formato de imagem digital estática muito utilizado. Sistema de compactação de dados de imagem estática proposto pelo Joint Photographic Expert Group, que apresenta pequena perda de qualidade de imagem apesar da elevada taxa de compactação. Esses arquivos têm a extensão '.jpg' ou '.jpeg.'

L

LAN (rede local)

Um grupo de dispositivos conectados em uma empresa, escola ou residência. Indica os limites de uma determinada rede.

M

MP3

Formato de arquivo em um sistema de compressão de dados sonoros. MP3 é a abreviação de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. No formato MP3, um CD-R ou CD-RW pode conter 5 a 10 vezes mais dados que um CD de áudio.

P

PBC

Controle de reprodução. Sistema em que você navega por um Video CD/Super VCD com menus na tela gravados no disco. Ele permite reprodução e pesquisa interativas.

V

Vídeo DivX

DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este produto é um dispositivo oficial DivX Certified, capaz de reproduzir vídeos DivX. Visite www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter arquivos em vídeo DivX.

W

WMA

Windows Media™ Audio. Refere-se a uma tecnologia de compactação de áudio desenvolvida pela Microsoft Corporation. Os dados em WMA podem ser codificados com o Windows Media Player 9 ou o Windows Media Player para Windows XP. Os arquivos são reconhecidos por suas extensões '.wma'.

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

Este aparelho é garantido pela Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda., por um período superior ao estabelecido por lei. Porém, para que a garantia tenha validade, é imprescindível que, além deste certificado, seja apresentada a nota fiscal de compra do produto.

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda., assegura ao proprietário consumidor deste aparelho as seguintes garantias, a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado:

Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis (sem caixa acústica destacável): 180 dias

Garantia para os demais produtos da marca Philips: 365 dias.

Esta garantia perderá sua validade se:

- O defeito apresentado for ocasionado pelo uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
- O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
- O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior, bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado.

ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA ADICIONAL AS PILHAS OU BATERIAS FORNECIDAS JUNTO COM O CONTROLE REMOTO.

Nos municípios onde não exista oficina autorizada de serviço Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou do técnico autorizado, correm por conta do Sr. Consumidor requerente do serviço. A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (discagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: n 21.315 - CEP04602-970 - São Paulo - SP, ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br

Horário de atendimento: de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00h; aos sábados das 08:00 às 13:00h.

Para atendimento fora do Brasil, contate a Philips local ou a: Philips Consumer Service Beukenlaan 2 - 5651 CD Eindhoven The Netherlands

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

ACRE							
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	BAIXO GUANDU	27-37321142	BELO HORIZONTE	31-32257262	BELEM	91-32353091
RIO BRANCO	68-32217642	BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	BELO HORIZONTE	31-32254066	BELEM	91-32542424
RIO BRANCO	68-32249116	CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	BETIM	31-35322088	CAPANEMA	91-34621100
ALAGOAS		COLATINA	27-37222288	BOM DESPACHO	37-35222511	CASTANHAL	91-37215052
ARAPIRACA	82-35222367	GUARAPARI	27-33614355	CARANGOLA	32-37412017	ITAIPUBA	93-3518-5020
MACEIO	82-32417237	SAO MATEUS	27-37633806	CARATINGA	33-33213433	MARABA	94-33211891
PALMEIRA DOS INDIOS	82-34213452	SERRA	27-3328-4292	CASSIA	35-35412293	ORIXIMINA	93-35491606
UNIAO DOS PALMARES	82-32811305	VILA VELHA	27-32891233	CATAGUASES	32-34227986	PARAGOMINAS	91-30110778
		VITORIA	27-32233899	CONGONHAS	31-37311638	PARAUPEBAS	94-33561756
				CONSELHEIRO LAFAIETE	31-37622001	SANTAREM	93-35235322
				CONTAGEM	31-33912994		
AMAZONAS		GOIÁS		CONTAGEM	31-33953461	PARAIBA	
MANAUS	92-36633366	ANAPOULIS	62-33243562	CORONEL FABRICIANO	31-38411804	CAMPINA GRANDE	83-33212128
MANAUS	92-32324252	CALDAS NOVAS	64-34532878	CURVELO	38-37213009	ESPERANCA	83-3612273
		CATALAO	64-34412786	DIVINOPOLIS	37-32212353	GUARABIRA	83-32711159
BAHA		FORMOSA	61-6318166	FORMIGA	37-33214177	JOAO PESSOA	83-32469689
ALAGOINHAS	75-34211128	GOIANESIA	62-33534967	FRUTAL	34-34235279	JOAO PESSOA	83-32446044
BARREIRAS	77-36117592	GOIANIA	62-32919095	GOVERNADOR VALADARES	33-32716650	JOAO PESSOA	83-3221-0460
CAETITE	77-34541183	GOIATUBA	64-34952401	GOVERNADOR VALADARES	33-32217250	NOVA FLORESTA	83-3741014
CAMACARI	71-36218288	ITAPURANGA	62-33551484	GUAXUPE	35-35513891		
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	ITUMBIARA	64-34310837	GUAXUPE	35-35514124	PARANÁ	
ESPLANADA	75-34271454	JATAI	64-36367458	IPATINGA	31-38222332	ASSIS CHATEAUBRIAND	44-35285181
EUNAPOLIS	73-32815181	LUZIANIA	61-36228519	ITABIRA	31-38316218	BANDEIRANTES	43-35421711
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	MINEIROS	64-36618259	ITAJUBA	35-36211315	CAMPO MOURAO	44-30164500
FEIRA DE SANTANA	75-32213427	PIRES DO RIO	64-34611133	ITAPECERICA	37-33411326	CASCADEL	45-32254005
GUANAMBI	77-34512791	RIALMA	62-3971320	ITALUNA	37-32412468	CIANORTE	44-36292842
ILHEUS	73-32315995	RIO VERDE	64-36132034	JOAO MONLEVADE	31-38512909	CURITIBA	41-33334764
IRECE	74-36410202	TRINDADE	62-35051505	JOAO PINHEIRO	38-35611327	CURITIBA	41-32648791
ITABUNA	73-36137777	URUACU	62-33571285	JUIZ DE FORA	32-32151514	FOZ DO IGUAQU	45-35234115
ITAPETINGA	77-32613003			LAGOA DA PRATA	37-32613493	FOZ DO IGUAQU	45-35233029
JACOBINA	74-36211323	MARANHÃO		LAVRAS	35-38219188	IBIPORA	43-32581863
JEQUIE	73-3525-4141	ACAILANDIA	99-35381889	LAVRAS	35-38210550	IRATI	42-34221337
JUAZEIRO	74-36116456	ACAILANDIA	99-35381889	LUZ	37-34214344	LAPA	41-36222410
JUAZEIRO	74-36111002	BACABAL	99-36212794	MANHUACU	33-33314735	LONDRINA	43-33241002
LAURO DE FREITAS	71-33784021	CAXIAS	99-35212377	MONTE CARMELO	34-38422082	LONDRINA	43-33213820
MURITIBA	75-34241908	COELHO NETO	98-34731414	MONTE SANTO DE MINAS	35-35911888	MAL CANDIDO RONDON	45-32542605
PAULO AFONSO	75-32811349	IMPERATRIZ	99-33216052	MONTES CLAROS	38-32218925	MANDAGUARI	44-2331335
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	PEDREIRAS	99-36423142	MURIAE	32-37224334	MARINGA	44-32264620
SALVADOR	71-32473659	SAO JOSE DE RBAMAR	98-32241581	NANUQUE	33-36212165	MEDIANEIRA	45-32642580
SALVADOR	71-32072070	SAO LUIS	98-32323236	NOVA LIMA	31-35412026	PARANAGUA	41-34252780
SALVADOR	71-33356233			OLIVEIRA	37-33314444	PATO BRANCO	46-32242786
SENHOR DO BONFIM	74-35413143	MAT O GROSSO		PARA DE MINAS	37-32316369	RIO NEGRO	47-36450251
SERRINHA	75-32611794	BARRA DO GARCAS	66-34011394	PARACATU	38-36711250	ROLANDIA	43-2561947
STO ANTONIO JESUS	75-36314470	CUIABA	65-33176464	PASSOS	35-35214342	S MIGUEL DO IGUAQU	45-5651429
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	LUCAS DO RIO VERDE	65-35491333	PATOS DE MINAS	34-38222588	SAO JOSE DOS PINHAIS	41-32822522
VALENCA	75-36413710	PONTES E LACERDA	65-32662326	PATROCINIO	34-38311531	STO ANTONIO PLATINA	43-35341809
VITORIA DA CONQUISTA	77-34241183	PRIMAVERA DO LESTE	66-34981682	PIUMHI	37-33714632	TELEMACO BORBA	42-32726044
		RONDONOPOLIS	66-34233888	POCOS DE CALDAS	35-37121866	TOLEDO	45-32522471
CEARÁ		TANGARA DA SERRA	65-33261431	POCOS DE CALDAS	35-37224448	UMUARAMA	44-30561485
CRATEUS	88-36910019	VARZEA GRANDE	65-36826502	PONTE NOVA	31-38172486		
FORTALEZA	85-32875506			POUSO ALEGRE	35-34212120	PERNAMBUCO	
FORTALEZA	85-40088555	MAT O GROSSO DO SUL		S SEBASTIAO PARAISO	35-35313094	CABO SANTO AGOSTINHO	81-35211823
IGUATU	88-35810512	AMAMBAI	67-4811543	SAO JOAO DEL REI	32-33718306	CAMARAGIBE	81-34581246
ITAPIPOCA	88-36312030	CAMPO GRANDE	67-33242804	SETE LAGOAS	31-37718570	CARPINA	81-36213116
SOBRAL	88-36110605	CAMPO GRANDE	67-33831540	TEOFILO OTON	33-35225831	CARUARU	81-37220235
SOBRAL	88-36115065	CAMPO GRANDE	67-33213898	TIMOTEO	31-38482728	FLORESTA	81-8771274
TAUA	88-34371987	DOURADOS	67-34217117	TRES CORACOES	35-32324143	GARANHUNS	87-37610085
TIANGUA	88-36713336	NOVA ANDRADINA	67-34413851	UBA	32-35323626	PAULISTA	81-34331142
UBAJARA	88-36341233	PONTA PORA	67-34314313	UBERABA	34-33332520	RECIFE	81-32313399
		TRES LAGOAS	67-35240849	UBERLANDIA	34-32123636	RECIFE	81-34656042
DISTRITO FEDERAL		MINAS GERAIS		VARGINHA	35-32227889	RECIFE	81-34629090
BRASILIA	61-35564840	ANDRADAS	35-37312970	VARGINHA	35-32228414	RECIFE	81-32286123
BRASILIA	61-33549615	ARAGUARI	34-32416026	VARZEA DA PALMA	38-3731-154E	SERRA TALHADA	87-38311401
BRASILIA	61-3445 1991	ARAXA	34-36611132	VICOSA	31-38918000		
		ARAXA	34-36691869	PARÁ		PIAUI	
ESPIRITO SANTO		ARCOS	37-33513455	ANANINDEUA	91-32354831	FLORIANO	89-35221154
ALEGRE	28-35526349	BAMBUI	37-34311473	BELEM	91-32421090	PARNABA	86-3222877
ARACRUZ	27-32561251					PICOS	89-34155135

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

TERESINA	86-32230825	PORTO ALEGRE	51-32226941	SÃO PAULO	19-38241524	S BERNARDO CAMPO	11-41257000
TERESINA	86-32214618	PORTO ALEGRE	51-33256653	AGUAS DE LINDOIA	19-34062914	S BERNARDO CAMPO	11-43681788
RIO DE JANEIRO		PORTO ALEGRE	51-32268834	AMERICANA	19-38072674	S JOAO BOA VISTA	19-36232990
B JESUS ITABAPOANA	22-38312216	RIO GRANDE	53-32323211	AMPARO	18-36218775	S JOSE CAMPOS	12-33239508
BARRA DO PIRAI	24-24437745	SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048	ARACATUBA	16-33368710	S JOSE DO RIO PARDO	19-36085760
BELFORD ROXO	21-27795797	SANTA MARIA	55-30282235	ARARAQUARA	18-33242649	SALTO	11-40296563
CABO FRIO	22-26451819	SANTA ROSA	55-35113449	ASSIS	11-44118145	SANTO ANDRE	11-49905288
CAMPOS GOYTACAZES	22-27221499	SAO JOSE DO OURO	54-33521216	ATIBAIA	14-37322142	SANTOS	13-32272947
CORDEIRO	22-25512099	SAO LUIZ GONZAGA	55-33523215	AVARE	17-33222742	SANTOS	13-32847339
DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	SOBRADINHO	51-37421409	BARRETO S	16-37614455	SAO CAETANO DO SUL	11-35654748
ITAGUAI	21-26886491	STA CRUZ DO SUL	51-3715 5456	BATAIS	14-31049551	SAO CARLOS	16-3361-2646
ITAOCARA	22-38612740	TAPEJARA	54-33442353	BAURU	18-36424011	SAO JOSE DO RIO PRETO	17-32325680
ITAPERUNA	22-38220605	TAPERANA	54-3851160	BIRIGUI	14-38821081	SAO PAULO	11-22964622
ITAPERUNA	22-38236825	TRES DE MAIO	55-35352101	BOTUCATU	14-38155044	SAO PAULO	11-29791184
MACAE	22-27591358	TRES DE MAIO	55-35358727	BOTUCATU	19-32369199	SAO PAULO	11-38659897
MAGE	21-26333342	URUGUAIANA	55-34118069	CAMPINAS	19-32336498	SAO PAULO	11-2215-6667
NITEROI	21-2622-015	VACARIA	54-32311396	CAMPINAS	19-37372500	SAO PAULO	11-26940101
NOVA FRIBURGO	22-25227692	VENANCIO AIRES	51-37411443	CAMPINAS	12-36622142	SAO PAULO	11-32077111
PETROPOLIS	24-22454997	VERA CRUZ	51-37181350	CAMPOS DO JORDAO	17-35232524	SAO PAULO	11-39757996
RESENDE	24-33550101			CATANDUVA	15-32842121	SAO PAULO	11-22976464
RIO DE JANEIRO	21-24264702	RONDÔNIA		CERQUILHO	12-31433859	SAO PAULO	11-56679695
RIO DE JANEIRO	21-25892030	ARIQUEMES		CRUZEIRO	11-40430669	SAO PAULO	11-38751333
RIO DE JANEIRO	21-25096851	BURITIS	69-35353491	DIADEMA	18-38212479	SAO PAULO	11-38457178
RIO DE JANEIRO	21-24315759	CACOAL	69-32383830	DRACENA	17-34423752	SAO PAULO	11-2296-6122
RIO DE JANEIRO	21-22566260	GUAJARA-MIRIM	69-34431415	FERNANDOPOLIS	16-37223898	SAO PAULO	11-62809411
RIO DE JANEIRO	21-31592187	JARU	69-35414430	FRANCA	11-44492608	SAO PAULO	11-20713907
RIO DE JANEIRO	21-25714999	JARU	69-35414430	FRANCO DA ROCHA	12-31335030	SAO PAULO	11-37714709
RIO DE JANEIRO	21-3381-0711	PIMENTA BUENO	69-35211584	GUARATINGUETA	13-33582942	SAO PAULO	11-25770899
SAO GONCALO	21-27013214	PORTO VELHO	69-34512934	GUARUJA	11-64431153	SAO PAULO	11-32222311
TERESOPOLIS	21-27439467			GUARULHOS	16-33417665	SAO PAULO	11-47125635
TRES RIOS	24-22521388	RORAMA		IBITINGA	16-31724600	SAO VICENTE	13-34646559
VOLTA REDONDA	24-33481601	BOA VISTA	95-32249605	IGARAPAVA	19-38753831	SOROCABA	15-32241170
RIO GRANDE DO NORTE		SANTA CATARINA		INDAIAL	15-32710936	SUZANO	11-47598671
CAICO	84-4171844	ARARANGUA	48-35220304	ITAPETININGA	19-38633802	TABOAO DA SERRA	11-47871480
NATAL	84-32231249	BALNEARIO CAMBORIU	47-3363 0706	ITAPIRA	16-32622524	TAQUARITINGA	16-32524039
NATAL	84-32132345	BLUMENAU	47-33227742	ITAPOLIS	11-46404162	TAUBATE	12-36219080
PAU DOS FERROS	84-3351.2334	BRUSQUE	47-33557518	ITAQUAQUECETUBA	15-35322743	TUPA	14-34962596
RIO GRANDE DO SUL		CANOINHAS	47-36223615	ITARARE	11-40230188	VALINHOS	19-38716629
BAGE	53-32411295	CAPINZAL	49-35552266	ITU	16-37293365		
BENTO GONCALVES	54-34526825	CHAPECO	49-33223304	ITUVERAVA	16-32021580	SERGIPE	
CAMPINAS DO SUL	54-3661300	CHAPECO	49-33221144	JABOTICABAL		ARACAJU	79-32119764
CANELA	54-32821551	CONCORDIA	49-3442 3704	JALES	17-36324479	ARACAJU	79-32176080
CARAZINHO	54-33302292	CRUQUIMA	48-21015555	JAU	14-36222117	ESTANCIA	79-5222325
CAXIAS DO SUL	54-30211808	CUNHA PORA	49-6460043	JUNDIRAI	11-45862182	ITABAIANA	79-34313023
DOIS IRMAOS	51-35641286	CURITIBANOS	49-32410851	LEME	19-35713528	LAGARTO	79-36312656
ERECHIM	54-33211933	FLORIANOPOLIS	48-3204-9700	LIMEIRA	19-34413179		
ESTANCIA VELHA	51-35612142	GAROPABA	48-3254.4104	LINS	14-35227283	TO CANTINS	
FARROPIILHA	54-32683603	INDAIAL	47-33333275	MARILIA	14-34547437	ARAGUAINA	63-34141811
FAXINAL DO SOTURNO	55-32631150	IPORA DO OESTE	49-36341289	MATAO	16-33821046	ARAGUAINA	63-34111818
FLORES DA CUNHA	54-32922625	ITAJAI	47-33444777	MAUA	11-45145233	GUARAI	63-34641590
FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	JARAGUA DO SUL	47-33722050	MOGI DAS CRUZES	11-47941814	GURUPI	63-33511038
GRAVATAI	51-30422830	JOACABA	49-35220418	MOGI-MIRIM	19-38624401	PALMAS	63-32175628
HORIZONTINA	55-35371680	JOINVILLE	47-34331146	MOJI-GUACU	19-38181171		
IBIRAIARAS	54-33551359	LAGES	49-32244414	OLIMPIA	17-32805378		
IJUI	55-33327766	LAGUNA	48-36443153	OSASCO	11-36837343		
IMBE	51-36272704	LAURO MULLER	48-4643202	OURINHOS	14-33225457		
LAJEADO	51-37145155	MARAVILHA	49-36640052	PIRACCABA	19-34340454		
MARAU	54-33424571	PINHALZINHO	49-33661014	PIRASSUNUNGA	19-35614091		
MONTENEGRO	51-36324187	PORTO UNIAO	42-35232839	PORTO FERREIRA	19-35812441		
NONOAI	54-3621126	RIO DO SUL	47-35211920	PORTO FERREIRA	19-35851891		
NOVA PRATA	54-32421328	RIO NEGRINHO	47-36440979	PRES PRUDENTE	18-32225168		
NOVO HAMBURGO	51-35823191	SAO MIGUEL D'OESTE	49-36220026	PROMISSAO	14-35411696		
OSORIO	51-36632524	TUBARAO	48-36261651	REGISTRO	13-38212324		
PASSO FUNDO	54-33111104	TUBARAO	48-36224448	RIBEIRAO PRETO	16-36368156		
PELOTAS	53-32223633	VIDEIRA	49-35660376	RIBEIRAO PRETO	16-36107553		
		XANXERE	49-34333026	RIO CLARO	19-35348543		
				ROSANA	18-32881469		

