



Österreich	0810 000 205	€0.07 pro Minute
België/Belgique	078250145	€0.03 Per minuut/Par minute
България	+3592 489 99 96	Местен разговор
Hrvatska	01 6403 776	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Estonia	6008600	kohalik kõne tariifi
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0805 025 510	numéro sans frais
Deutschland	0800 000 7520	gebührenfreier Anruf
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Hrvatska	0800 222778	free
Ireland	North 0800 055 6882 South 1800-PHILIPS 7445477	free
Italia	800 088774	Numero Verde
Қазақстан	+7 727 250 66 17	local
Latvia	52737691	local
Lithuania	67228896	local
Luxemburg/Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/Appel local
Nederland	0800 0230076	Gratis nummer
Norge	22 70 81 11	Lokalsamtale
Polska	(022) 349-15-05	Monitory i akcesoria komputerowe,
Portugal	800 780 903	Chamada Grátis
România	0800-894910 0318107125	Apel gratuit Apel local
Россия	(495) 961-1111	0.15 USD/minute
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	00386 12 80 95 00	lokalni klic
España	900 800 655	Teléfono local gratuito solamente para clientes en España
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/Svizzera	0844 800 544	Schweizer Festnetztarif
Türkiye	0800 261 3302	Şehirçi arama
United Kingdom	General No: 0800 331 6015 General National Rate No: 0870 911 0036	free National rate
Україна	8-800-500-69-70	Місцевий виклик

Índice

1	Aviso	3
2	Importante	5
3	O seu produto	8
	Visão geral do produto	8
4	Utilizar o produto	10
	Ligar/Desligar o televisor ou modo de standby	10
	Mudar de canal	10
	Ajustar o volume do televisor	11
	Ver dispositivos ligados	11
	Navegar Net TV (apenas em modelos seleccionados)	12
	Utilizar o teletexto	13
	Utilizar a funcionalidade Ambilight (apenas em modelos seleccionados)	13
5	Tire maior partido do seu produto	15
	Alterar definições de idioma	15
	Aceder ao menu inicial	15
	Aceder ao menu de opções	16
	Aceder ao menu de configuração	17
	Alterar as definições de imagem e som	17
	Alterar as definições de Ambilight (apenas em modelos seleccionados)	22
	Utilizar funcionalidades avançadas de teletexto	23
	Criar e utilizar listas de canais favoritos	24
	Reordenar e mudar o nome de canais	25
	Ocultar e apresentar canais	26
	Utilizar o Guia de Programação Electrónico (EPG)	27
	Utilizar temporizadores	28
	Utilizar as funções de bloqueio para crianças	29
	Utilizar legendas	30
	Utilizar o relógio do televisor	31
	Ver fotografias, reproduzir músicas e ver vídeos	32
	Ouvir estações de rádio digitais	35
	Actualizar o software do televisor	35
	Alterar as preferências do televisor	36
	Iniciar uma demonstração do televisor	37
	Repor as definições de fábrica do televisor	37
	Utilizar o telecomando universal (apenas em modelos seleccionados)	37
6	Instalar canais	39
	Instalar canais automaticamente	39
	Instalar canais manualmente	40
	Actualizar manualmente a lista de canais	41
	Testar recepção digital	42
	Alterar as definições da mensagem inicial	43
7	Ligar dispositivos	44
	Conectores posteriores	44
	Conectores laterais	46
	Ligar um computador	47
	Ligar a uma rede de computadores (apenas em modelos seleccionados)	49
	Utilizar um Módulo de Acesso Condicionado	53
	Associar um descodificador de canais	54
	Utilizar Philips Easylink	54
	Utilizar um bloqueio Kensington	57
8	Informações do produto	58
	Resoluções de ecrã suportadas	58
	Multimédia	58
	Sintonizador/Recepção/Transmissão	59
	Telecomando	59
	Alimentação	59
	Suportes adequados para montagens de televisores	59
	Informações do EPG	59
9	Resolução de problemas	61
	Problemas gerais com o televisor	61
	Problemas dos canais de televisão	61
	Problemas de imagem	61
	Problemas com o som	62
	Problemas com ligações HDMI	62

Problemas de ligação USB	63
Problemas com ligações ao computador	63
Contacte-nos	63

10 Códigos do telecomando universal 65

11 Índice remissivo 78

1 Aviso

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade da Koninklijke Philips Electronics N.V ou dos respectivos proprietários. A Philips reserva-se o direito de alterar os produtos a qualquer altura sem ser obrigada a modificar as versões mais antigas.

O material que se encontra neste manual é considerado adequado para o fim a que se destina o sistema. Se o produto, os seus módulos individuais ou procedimentos forem utilizados para outros fins para além dos aqui especificados, deve confirmar-se a sua validade e conformidade. A Philips garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia.

Garantia

- Risco de ferimentos, danos no televisor ou anulação da garantia! Nunca tente reparar o televisor sozinho.
- Utilize o televisor e os acessórios de acordo com as instruções do fabricante.
- O sinal de aviso existente na parte posterior do televisor indica risco de choque eléctrico. Nunca remova a parte exterior do televisor. Contacte sempre o Apoio a Clientes da Philips para obter assistência ou efectuar reparações.



- Qualquer operação expressamente proibida neste manual, ou ajustes e procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia.

Características de pixels

Este LCD possui um número elevado de pixels de cor. Embora possua um nível de pixels efectivos de 99,999% ou mais, podem aparecer pontos pretos ou pontos brilhantes de luz constantes (de cor vermelha, verde ou azul) no ecrã. Trata-se de uma característica estrutural do visor (em conformidade com as normas comuns da indústria) e não de uma avaria.

Software de origem aberta

Este televisor contém software de origem aberta. A Philips oferece-se para fornecer ou disponibilizar, mediante pedido e por um valor não superior ao custo de distribuição do software original, uma cópia executável completa do código fonte correspondente, de uma forma habitualmente utilizada para intercâmbio de software. Esta oferta é válida por um período de 3 anos após a data de compra deste produto. Para obter o código fonte, escreva para:

Development Manager
Technology & Development
Philips Consumer Lifestyle
620A Lorong 1, Toa Payoh
TP1, Level 3
Singapore 319762

Conformidade com as normas EMF (campos electromagnéticos)

A Koninklijke Philips Electronics N.V. fabrica e comercializa muitos produtos de consumo que, tal como qualquer aparelho electrónico em geral, têm a capacidade de emitir e receber sinais electromagnéticos.

Um dos mais importantes princípios empresariais da Philips é a implementação de todas as medidas de saúde e segurança necessárias nos seus produtos, de forma a cumprir todos os requisitos legais aplicáveis, bem como normas EMF

aplicáveis no momento de fabrico dos produtos.

A Philips está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos na saúde. A Philips confirma que se os seus produtos forem devidamente utilizados para o fim a que se destinam são seguros de utilizar, de acordo com as provas científicas actualmente disponíveis. A Philips desempenha um papel activo no desenvolvimento de normas internacionais sobre EMF e segurança, permitindo à Philips incorporar previamente melhoramentos no processo de fabrico dos seus produtos.

Fusível (apenas para o Reino Unido)

Este televisor está equipado com uma ficha revestida aprovada. Caso seja necessário substituir o fusível, deve substituí-lo por um fusível do mesmo valor, conforme indicado na ficha (exemplo 10A).

- 1 Remova a capa do fusível e o fusível.
- 2 O fusível de substituição deve estar em conformidade com a norma BS 1362 e deve ter a marca de aprovação da ASTA. Se perder o fusível, contacte o seu revendedor para verificar qual é o tipo correcto.
- 3 Volte a colocar a capa do fusível. Para manter a conformidade com a directiva EMC, a ficha de alimentação deste produto não pode ser separada do cabo de alimentação.

Direitos de autor



VESA, FDMI e o logótipo VESA Mounting Compliant são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association.

Windows Media é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

® Kensington e Micro Saver são marcas comerciais registadas nos Estados Unidos da América pela ACCO World corporation, havendo registos emitidos ou requerimentos pendentes noutros países em todo o mundo.



DLNA®, o logótipo DLNA e DLNA Certified são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

Todas as outras marcas comerciais registadas e não registadas são propriedade dos respectivos proprietários.



Fabricado sob licença da BBE Sound, Inc. Licenciado pela BBE, Inc sob uma ou mais das seguintes patentes dos Estados Unidos da América: 5510752, 5736897. BBE e o símbolo BBE são marcas comerciais registadas da BBE Sound Inc.

2 Importante

Leia e compreenda todas as instruções antes de utilizar a TV. No caso de danos decorrentes do não cumprimento destas instruções, a garantia não se aplica.

Segurança

Risco de choque eléctrico ou incêndio!

- Nunca exponha a TV à chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, tais como jarras, próximos da TV. Em caso de derrame de líquidos sobre a TV, desligue-a imediatamente da tomada eléctrica. Contacte o Apoio a Clientes da Philips para que a TV seja verificada antes de ser utilizada.
- Nunca coloque a TV, telecomando ou pilhas junto de uma chama viva ou de outras fontes de calor, incluindo a luz solar directa. Para evitar a propagação do fogo, mantenha sempre as velas ou outras chamas afastadas da TV, do telecomando e das pilhas.



- Nunca insira objectos nos orifícios de ventilação ou noutras aberturas da TV.
- Quando a TV for movida, certifique-se de que o cabo de alimentação não é sujeito a qualquer pressão. A pressão no cabo de alimentação pode originar o afrouxamento das ligações e na formação de arco.

Risco de curto-circuito ou incêndio!

- Nunca exponha o telecomando ou pilhas à chuva, água ou calor excessivo.
- Evite forçar as fichas de alimentação. As fichas de alimentação mal instaladas podem provocar faíscas ou fogo.

Risco de ferimentos ou danos na TV!

- São necessárias duas pessoas para erguer e transportar uma TV que pese mais de 25 quilos.
- Ao montar a TV num suporte, utilize apenas o suporte fornecido. Fixe o suporte à TV com firmeza. Coloque a TV numa superfície plana que sustente o peso da TV e do suporte.
- Ao montar a TV na parede, utilize apenas um suporte de montagem na parede que suporte o peso da TV. Fixe o suporte de montagem a uma parede que suporte o peso total da TV e do suporte. A Koninklijke Philips Electronics N.V. não se responsabiliza por uma montagem imprópria na parede que resulte em acidentes ou ferimentos.

Risco de ferimentos em crianças!

Siga estes procedimentos para evitar que a TV tombe, provocando ferimentos em crianças:

- Nunca coloque a TV numa superfície coberta por um pano ou outro material que possa ser puxado.
- Certifique-se de que nenhuma parte da TV fica fora da superfície.
- Nunca coloque a TV sobre mobílias altas (como estantes) sem fixar tanto a mobília como a TV à parede ou a um suporte adequado.
- Eduque as crianças sobre o perigo de trepar ao mobiliário para alcançar a TV.

Risco de sobreaquecimento!

Nunca instale o TV num espaço confinado. Deixe sempre um espaço de, pelo menos, 10 cm à volta da TV para permitir uma ventilação adequada. Certifique-se de que as cortinas ou outros objectos nunca cobrem os orifícios de ventilação do TV.

Risco de danos no televisor!

Antes de ligar o televisor à tomada eléctrica, certifique-se de que a tensão corresponde ao valor indicado no autocolante que se encontra na parte posterior do televisor. Nunca ligue o televisor à tomada eléctrica se a tensão for diferente.

Risco de ferimentos, incêndio ou danos no cabo de alimentação!

- Nunca coloque a TV ou qualquer objecto sobre o cabo de alimentação.
- Certifique-se de que consegue aceder com facilidade ao cabo de alimentação da TV para a desligar facilmente da tomada eléctrica.
- Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha e nunca pelo cabo.
- Desligue a TV da tomada eléctrica e da antena antes de trovoadas. Durante as trovoadas, nunca toque em qualquer parte da TV, cabo de alimentação ou cabo da antena.

Risco de danos na sua audição!

Evite a utilização de auriculares ou auscultadores com o som muito elevado ou durante períodos de tempo prolongados.

Baixas temperaturas

Se o TV for transportado em temperaturas inferiores a 5°C, desembale o TV e aguarde até que a temperatura do TV alcance a temperatura ambiente antes de o ligar à tomada eléctrica.

Manutenção do ecrã

- Evite ao máximo as imagens estáticas. As imagens estáticas são imagens que permanecem no ecrã durante longos períodos de tempo. Os exemplos incluem: menus de ecrã, barras pretas e indicadores de data e hora. Se necessitar de utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e brilho do ecrã para evitar danos no mesmo.
- Desligue o televisor antes de proceder à limpeza.
- Limpe a TV e a estrutura com um pano húmido macio. Nunca utilize substâncias, tais como álcool, químicos ou detergentes domésticos na TV.
- Risco de danos no ecrã da TV! Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com objectos.

- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe de imediato as gotas de água.

Eliminação de pilhas e do produto antigo



O produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Quando um produto tem este símbolo de um contêntor de lixo barrado com uma cruz aposto, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/976/CE.

Informe-se acerca do sistema de recolha selectiva local para produtos eléctricos e electrónicos.

Proceda de acordo com as regulamentações locais e não elimine os seus antigos produtos juntamente com o lixo doméstico.

A correcta eliminação do seu antigo produto ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública.



O produto contém pilhas abrangidas pela Directiva Europeia 2006/66/CE, as quais não podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

Informe-se acerca das regulamentações locais relativas ao sistema de recolha selectiva de pilhas, uma vez que a correcta eliminação ajuda a evitar consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública.



- Elevada eficácia energética
- Baixo consumo de energia em standby
- Concebido para facilitar a reciclagem

A Philips preocupa-se continuamente com a diminuição do impacto ambiental dos seus produtos inovadores. Direcionamos os nossos esforços no sentido das melhorias ambientais durante o fabrico, da redução de substâncias nocivas, da poupança de energia, das instruções para a eliminação de produtos e da reciclagem dos mesmos. Graças ao nosso empenho ambiental, este televisor recebeu o Rótulo ecológico europeu – a flor – www.ecolabel.eu

Pode encontrar mais informações sobre consumo de energia em standby, garantia, peças sobressalentes e reciclagem deste televisor no site Web da Philips para o seu país em www.philips.com.

Este televisor tem características que contribuem para uma utilização economizadora de energia. Este televisor recebeu o Rótulo ecológico europeu pelas suas qualidades ecológicas.

Funcionalidades economizadoras de energia

- **Sensor de luz ambiente**
Para poupar energia, o Sensor de luz ambiente incorporado reduz o brilho do ecrã do televisor quando há redução da luz ambiente.
- **Poupança de energia**
A configuração de poupança de energia do televisor combina diversas definições que resultam em poupança de energia. Consulte o [**Regulações smart**] no menu [**Configuração**].

- **Baixo consumo de energia em standby**
O seu sistema de circuitos eléctricos pioneiro e altamente avançado reduz o consumo energético do televisor até um nível extremamente baixo, sem ter de prescindir da funcionalidade constante de standby.

Gestão de energia

A gestão de energia avançada deste televisor assegura uma utilização mais eficiente da sua energia. Pode verificar como as definições do seu televisor, o nível de brilho em imagens no ecrã e as condições ambiente determinam o consumo energético relativo.

Prima **DEMO**, em seguida, seleccione [**Active Control**] e prima **OK**. A definição actual da TV está evidenciada. Pode mudar para outra definição para verificar os valores correspondentes.

Fim de utilização

Para obter informações sobre a correcta eliminação da TV e das baterias, consulte 'Eliminação de pilhas e do produto antigo' no manual (consultar 'Eliminação de pilhas e do produto antigo' na página 6) do utilizador.

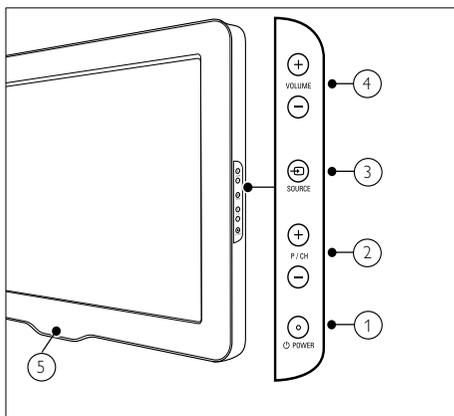
3 O seu produto

Parabéns pela sua compra e bem-vindo à Philips! Para tirar o máximo partido da assistência oferecida pela Philips, registre o seu produto em www.philips.com/welcome.

Visão geral do produto

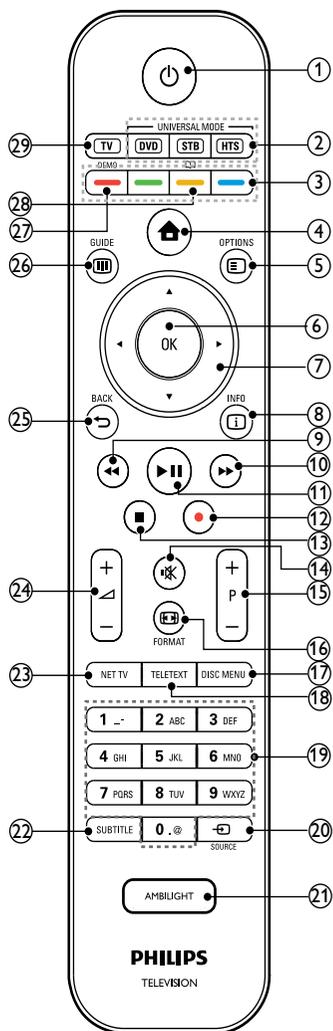
Esta secção apresenta uma descrição geral dos controlos e funções que são normalmente utilizados.

Indicadores e controlos laterais



- ① **POWER:** Liga ou desliga o produto. O produto só fica completamente desligado quando é desligado da tomada.
- ② **P/CH +/-:** Muda para o canal seguinte ou anterior.
- ③ **SOURCE:** Seleciona os dispositivos ligados.
- ④ **VOLUME +/-:** Aumenta ou diminui o volume.
- ⑤ **LightGuide:** Indicador LED frontal

Telecomando



- ① **Standby-Ligado**
 - Muda o produto para o modo standby se este estiver ligado.
 - Liga o produto se este estiver em standby.

- 2 Botões do telecomando universal (DVD/STB/HTS)**
Controlam outros dispositivos como, por exemplo, um leitor de DVD, uma set-top box ou um sistema de cinema em casa da Philips ou de outras marcas.*
- 3 Botões coloridos**
Seleccionam tarefas ou opções.
- 4  (Casa)**
Activa ou desactiva o menu casa.
- 5  OPTIONS**
Acede às opções relacionadas com a selecção ou actividade actual.
- 6 OK**
Confirma uma entrada ou selecção.
- 7  (Botões de navegação)**
Navega através dos menus.
- 8  INFO**
Apresenta informações sobre os programas, se estiverem disponíveis.
- 9  (Retroceder)**
**Efectua procuras para trás.
- 10  (Avançar)**
**Efectua procuras para a frente.
- 11  (Reproduzir/Pausar)**
**Inicia, pausa ou retoma a reprodução.
- 12  (Gravar)**
**Inicia ou pára a gravação de vídeo.
- 13  (Parar)**
**Pára a reprodução.
- 14  (Sem som)**
Corta ou repõe a saída de áudio.
- 15 **P +/- (Program +/-)****
Muda para o canal seguinte ou anterior.
- 16  FORMAT**
Selecciona um formato de imagem.
- 17 DISC MENU**
Acede ou sai do menu do disco.
- 18 TELETEXT**
Activa ou desactiva o teletexto.
- 19 0-9 (Botões numéricos)**
Seleccionam um canal ou definição.
- 20  SOURCE**
Selecciona os dispositivos ligados.
- 21 AMBILIGHT**
Activa ou desactiva a funcionalidade Ambilight.*
- 22 SUBTITLE**
Activa ou desactiva as legendas.
- 23 NET TV**
Acede ao serviço de Net TV.*
- 24  +/- (Volume +/-)**
Aumenta ou diminui o volume.
- 25  BACK**
Regressa ao menu anterior.
- 26  GUIDE**
Acede ou sai do Guia de Programação Electrónico (EPG).
- 27 DEMO**
Activa ou desactiva o menu de demonstração.
- 28  **
Acede ao manual do utilizador em formato electrónico.*
- 29 TV**
Muda novamente para a fonte de antena.

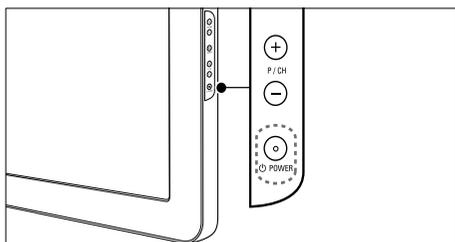
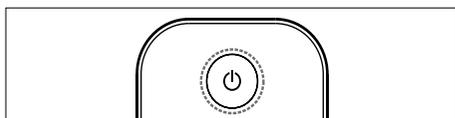
*Esta funcionalidade só está disponível em modelos seleccionados.

**Controla o dispositivo compatível com o EasyLink ligado.

4 Utilizar o produto

Esta secção ajuda-o a efectuar operações (consultar 'Tire maior partido do seu produto' na página 15) básicas.

Ligar/Desligar o televisor ou modo de standby



Para ligar

- Se o indicador LED frontal estiver desligado, prima **POWER** na parte lateral do televisor.
- Se o indicador LED frontal estiver vermelho, prima **(Standby-Ligado)** no telecomando.

Para mudar para standby

- Prima **(Standby-Ligado)** no telecomando.
↳ O indicador LED frontal muda para vermelho.

Para desligar

- Prima **POWER** na parte lateral do televisor.
↳ O indicador LED frontal apaga-se.

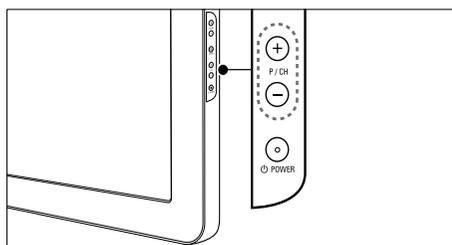
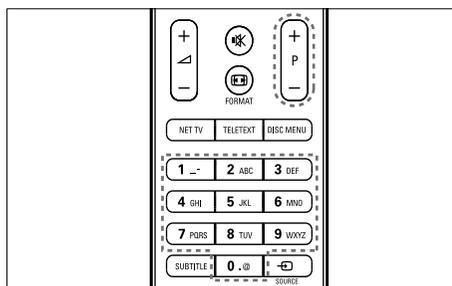
Dica

- Apesar de o televisor consumir pouca energia quando está em modo de standby, continua a haver consumo de energia. Se não o utilizar durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

Nota

- Se não conseguir encontrar o telecomando e desejar ligar o televisor a partir do modo de standby, prima **P/CH +/-** na parte lateral do televisor.

Mudar de canal



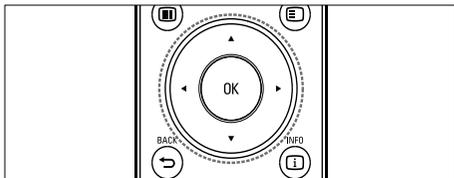
- Prima **P +/-** no telecomando ou **P/CH +/-** no painel lateral do televisor.
- Introduza um número de canal utilizando os **Botões numéricos**.
- Utilize a grelha (consultar 'Mudar de canal com a grelha de canais' na página 11) de canais.

Nota

- Quando utilizar uma lista de favoritos, só poderá seleccionar os canais existentes na lista.

Mudar de canal com a grelha de canais

A grelha de canais permite visualizar todos os canais disponíveis num formato de grelha.

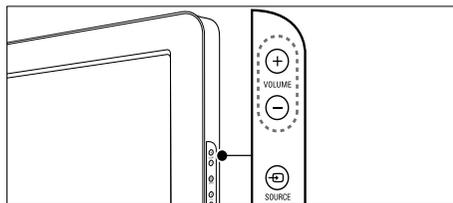
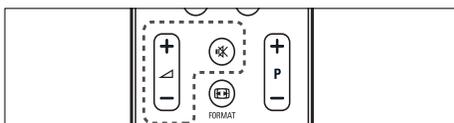


- 1 Prima **OK**.
↳ A grelha de canais é apresentada.



- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um canal.
- 3 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ É apresentado o canal seleccionado.

Ajustar o volume do televisor



Para aumentar ou diminuir o volume

- Prima **+**/**-**.
- Prima **VOLUME +/-** no painel lateral do televisor.

Para desligar ou ligar o som

- Prima **MUTE** para desligar o som.
- Prima **MUTE** novamente para restabelecer o som.

Nota

- Utilize o menu **[Som]** para ajustar o volume (consultar 'Ajustar as definições de som' na página 21) dos auscultadores.

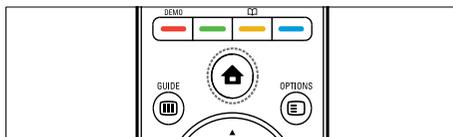
Ver dispositivos ligados

Nota

- Para um acesso fácil, adicione os novos dispositivos ao menu inicial antes de seleccionar os mesmos.

Adicionar um dispositivo ao menu inicial

Ligue e active os dispositivos antes de os adicionar ao menu inicial.



- 1 Prima **🏠 (Casa)**.
↳ O menu inicial é apresentado.

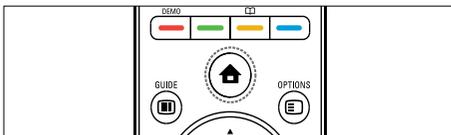


- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Adicionar dispositivos**].
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentada uma mensagem com [**Começar**] seleccionado, a solicitar que inicie o guia de adição de novo dispositivo.
- 4 Prima **OK**.
↳ Siga as instruções apresentadas no ecrã para seleccionar o tipo de dispositivo e onde este deverá ser ligado. Quando concluir o guia, é adicionado um ícone do novo dispositivo ao menu inicial.

Dica

- Quando os dispositivos já não estiverem ligados (consultar 'Remove dispositivos do menu inicial' na página 16), remova-os do menu inicial para evitar o excesso de itens no ecrã.

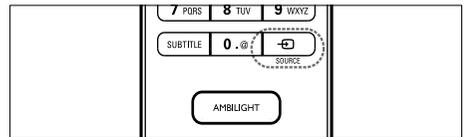
Seleccionar um dispositivo através do menu inicial



- 1 Prima **🏠 (Casa)**.
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um dispositivo.

- 3 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ O televisor muda para o dispositivo seleccionado.

Seleccionar um dispositivo através da lista de fontes



- 1 Prima **📺 SOURCE**.
↳ A lista de fontes é apresentada.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um dispositivo.
- 3 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ O televisor muda para o dispositivo seleccionado.

Navegar Net TV (apenas em modelos seleccionados)

Com o televisor ligado à Internet, pode utilizar o serviço de Net TV para aceder a vídeos, imagens, música, informações, jogos e outros serviços on-line.

Nota

- A Koninklijke Philips Electronics N.V. não se responsabiliza pelo conteúdo disponibilizado pelos fornecedores de serviço de Net TV.

Aceder a Net TV

Nota

- Ligar o televisor a uma rede de computadores antes de aceder ao serviço de Net .

- 1 Prima **NET TV**.
↳ A página inicial do serviço de Net TV é apresentada.

Navegar na Net TV

Prima:

- **Botões de navegação** para navegar na Net TV ou nas páginas Web
- **OK** para ver ou seleccionar um item
- **↩ BACK** para regressar a uma página anterior
- **🏠 (Casa)** para sair de Net TV e regressar ao menu inicial

Marcar páginas favoritas de Net TV

Pode marcar páginas ou serviços de Net TV como favoritos para um acesso fácil.

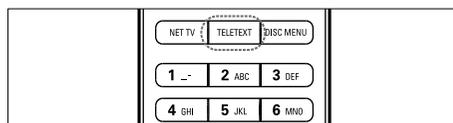
- 1 Em Net TV, prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Marcar como favorito]**.
- 2 Prima **OK**.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para navegar para a página a marcar e, em seguida, prima **OK**.
- 4 Quando terminar, prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Acabado]** e depois prima **OK**.

Limpar histórico de pesquisa

Limpe o histórico de pesquisa para remover palavras-passe, cookies e dados de pesquisa do seu televisor.

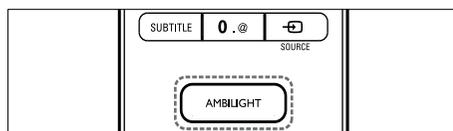
- 1 Prima **🏠 (Casa)**.
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação] > [Limpar memória Net TV]**.
↳ As palavras-passe, cookies e outros dados de pesquisa são removidos do televisor.

Utilizar o teletexto



- 1 Prima **TELETEXT**.
↳ É apresentado o ecrã do teletexto.
- 2 Selecciona uma página:
 - Introduzindo o número de página através dos **Botões numéricos**.
 - Premindo **P +/-** ou os **Botões de navegação** para ver a página seguinte ou anterior.
 - Premindo os **Botões coloridos** para seleccionar um item codificado por cores.
 - Premindo **↩ BACK** para regressar a uma página visualizada anteriormente.
- 3 Prima **TELETEXT** para sair do teletexto.

Utilizar a funcionalidade Ambilight (apenas em modelos seleccionados)



- 1 Prima **AMBILIGHT**.
↳ A funcionalidade Ambilight é activada.
- 2 Prima **AMBILIGHT** novamente para desactivar a funcionalidade Ambilight.



Dica

- Utilizar a funcionalidade Ambilight como uma luz ambiente, premindo **AMBILIGHT** quando o televisor estiver em modo de standby. Prima **OK** para alterar as cores.

Definir a Ambilight no modo activo

A Ambilight no modo activo permite definir a velocidade à qual a funcionalidade Ambilight responde a imagens no ecrã.

- 1 Prima e mantenha premido **AMBILIGHT** durante, pelo menos, três segundos.
↳ A barra **[Modo Activo]** é apresentada.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para mover o cursor para **[Descon.]** para uma sensibilidade da Ambilight mais suave; ou para **[Dinâmico]** para uma sensibilidade mais rápida.
- 3 Prima **↩ BACK** para sair.



Nota

- Só pode alterar a definição Ambilight no modo activo se a **[Cor]** da Ambilight estiver definida como **[Modo Activo]**. Estão disponíveis mais informações sobre este assunto e sobre outras funcionalidades avançadas da .

5 Tire maior partido do seu produto

Alterar definições de idioma

Nota

- Ignore este passo se as definições de idioma estiverem correctas.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação] > [Idiomas] > [Idioma de menu]**.
↳ É apresentada uma lista de idiomas.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um idioma para os menus.
- 5 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ O idioma seleccionado é aplicado ao menu.

Além de **[Idioma de menu]**, pode configurar as seguintes definições de idioma através do menu **[Idiomas]** (apenas em canais digitais):

Idiomas	Idioma de menu	Ceština
Instalação canal	Áudio principal	Dansk
Preferências	Áudio secundário	Deutsch
Descodificador	Legendas principais	Ελληνικά
Relógio	Legendas secundárias	English
Repór ajustes fábrica	Teletexto principal	Español
	Teletexto secundário	Français
	Deficiência auditiva	Hrvatski

- **[Áudio principal]/[Áudio secundário]**
Selecciona os idiomas de áudio, principal e secundário, para canais digitais.
- **[Legendas principais]/[Legendas secundárias]**
Selecciona os idiomas de legendas, principal e secundário, para canais digitais.
- **[Teletexto principal]/[Teletexto secundário]**
Selecciona os idiomas do teletexto, principal e secundário, para canais digitais.
- **[Deficiência auditiva]**
Selecione **[Ligado]** para visualizar as legendas com os idiomas de áudio principal e secundário.
- **[Deficientes visuais]**
Caso esteja disponível, seleccione para ouvir comentários áudio adicionais para portadores de deficiência visual com as opções: **[Altifalantes]**, **[Auscultador]** ou **[Altifalantes+auscultadores]**.
Selecione **[Desligado]** para desactivar a funcionalidade.
- **[Formato de áudio preferido]**
Selecione **[Avançado]** para obter a melhor reprodução sonora a partir de sistemas de cinema em casa. Selecione **[Padrão]** para obter a melhor reprodução sonora a partir dos altifalantes do televisor e dos sistemas de som básicos.

Aceder ao menu inicial

O menu inicial permite um acesso fácil aos dispositivos ligados, às definições de som e imagem, bem como a outras funcionalidades úteis.

- 1 Prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.



- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um item do menu inicial:
 - **[Ver televisão]** Volta à fonte de antena se for seleccionada outra fonte.
 - **[Configuração]** Acede a menus que lhe permitem alterar a imagem, o som e outras definições da TV.
 - **[Adicionar dispositivos]** Adiciona novos dispositivos ao menu inicial.
 - **[Navegar USB]** Se um dispositivo de armazenamento USB estiver ligado, acede ao browser de conteúdo.
 - **[Navegar PC]** Se uma rede de PC estiver disponível, acede ao browser de conteúdo.
 - **[Navegar Net TV]** Acede ao serviço de Net TV.

- 3 Prima **OK** para confirmar a escolha.

Dica

- Prima  (**Casa**) em qualquer altura para sair do menu inicial.
- Prima  **BACK** em qualquer altura para sair do menu **[Configuração]**.
- Prima  **OPTIONS** em qualquer altura para sair de um menu de opções.

Remove dispositivos do menu inicial

Se um dispositivo já não estiver ligado à TV, remove-o a partir do menu inicial.

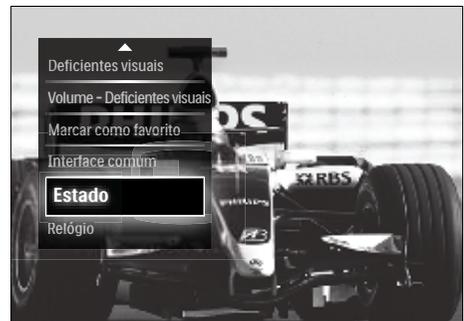
- 1 Prima  (**Casa**).
 - ↳ O menu inicial é apresentado.

- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um dispositivo para remoção.
- 3 Prima **OPTIONS**.
 - ↳ É apresentada uma lista, com **[Remover este dispositivo]** seleccionado.
- 4 Prima **OK**.
 - ↳ É apresentada uma mensagem, a perguntar se pretende remover o dispositivo.
- 5 Prima **OK**.
 - ↳ É apresentado o menu inicial, sem o dispositivo.

Aceder ao menu de opções

O menu de opções permite-lhe um rápido acesso à barra de experiência de imagem e som e a outras funcionalidades úteis como **[Estado]**. O menu **[Estado]** proporciona-lhe uma visão geral das informações actuais do televisor.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  **OPTIONS**.
 - ↳ É apresentado o menu de opções.



- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar uma opção.
- 3 Prima **OK**.
 - ↳ O menu da opção seleccionada é apresentado.

Aceder ao menu de configuração

O menu **[Configuração]** permite o acesso às definições de imagem, som e outras definições do televisor:

- 1 Prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.

Alterar as definições de imagem e som

Altere as definições de imagem e som de acordo com as suas preferências. Pode aplicar predefinições ou alterar as definições manualmente.

Nota

- A flexibilidade para alterar definições é limitada se a localização do televisor estiver definida para o modo **[Loja]**. Defina a localização do televisor para o modo **[Casa]** para aceder a todas as definições (consultar 'Alterar as preferências do televisor' na página 36) do televisor.

Utilizar definições inteligentes

Utilize as definições inteligentes para aplicar as predefinições de som e imagem.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.

- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Regulações smart]**.
- 5 Prima **OK**.
↳ É apresentada uma lista de definições inteligentes.



- 6 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar:
 - **[Pessoal]** Define a TV para as preferências pessoais definidas nos menus **[Imagem]** e **[Som]** em **[Configuração]**.
 - **[Vivo]** Definições ricas e dinâmicas, ideal para a utilização da luz solar.
 - **[Natural]** Uma definição de imagem natural.
 - **[Cinema]** Definições ideais para ver filmes.
 - **[Jogo]** Definições ideais para jogos.
 - **[Padrão]** As definições mais eficientes do ponto de vista energético. Definições padrão de fábrica.
- 7 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ A definição inteligente é aplicada.
- 8 Prima **↶** **BACK** para sair ou prima **⬆** (**Casa**) para voltar ao menu inicial.

Nota

- **[Regulações smart]** também está acessível através da barra (consultar 'Utilizar a barra de experiência de som e imagem' na página 18) de experiência **[Imagem e som]**.

Utilizar o assistente de definições

Utilize o assistente de definições para obter as melhores definições de imagem e som.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  (Casa).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Imagem**] > [**Assistente de Definições**].
- 5 Prima **OK**.
↳ É apresentada uma mensagem a solicitar o início do assistente de definições.
- 6 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Começar**].
- 7 Prima **OK**.
↳ Siga as instruções apresentadas no ecrã para seleccionar as definições de som e imagem preferenciais.

Utilizar a barra de experiência de som e imagem

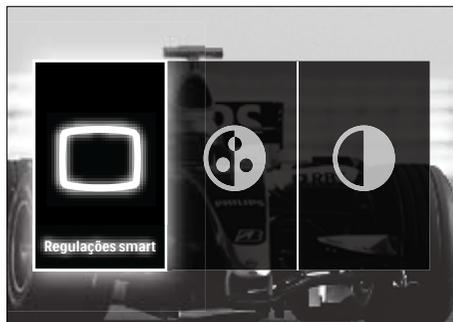
Utilize a barra de experiência [**Imagem e som**] para aceder às definições de som e imagem utilizadas com mais frequência.

Nota

- Todas as definições de imagem estão disponíveis através do menu (consultar 'Ajustar manualmente as definições de imagem' na página 19) [**Imagem**].
- Todas as definições de som estão disponíveis através do menu (consultar 'Ajustar as definições de som' na página 21) [**Som**].

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.

- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Imagem e som**].
↳ É apresentada a barra de experiência [**Imagem e som**].



- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar uma definição de som ou imagem a ajustar.
- 4 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu de definições de som ou imagem.
- 5 Prima os **Botões de navegação** para ajustar a definição de som ou imagem.
- 6 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ A definição de som ou imagem é aplicada e a barra de experiência [**Imagem e som**] volta a ser apresentada.
- 7 Prima  **BACK** para sair.

As seguintes definições podem ser configuradas através da barra de experiência [**Imagem e som**].

- [**Regulações smart**] Aplica predefinições de som e imagem.
- [**Cor**] Ajusta a saturação da cor.
- [**Contraste**] Ajusta a intensidade das áreas claras, não alterando as áreas escuras.
- [**Graves**] Ajusta o nível dos sons graves.
- [**Agudos**] Ajusta o nível dos sons agudos.
- [**Altifalantes TV**] Liga ou desliga os altifalantes da TV. Se [**Automático (EasyLink)**] for seleccionado, os

altifalantes da TV são desligados quando o conteúdo de um sistema de cinema em casa compatível com o EasyLink é detectado.

- **[Modo Activo]** Define a Ambilight entre os níveis descontraído e dinâmico. Esta funcionalidade só está disponível quando a **[Cor]** da Ambilight estiver definida como **[Modo Activo]**.
- **[Ambilight]** Activa ou desactiva a funcionalidade Ambilight.
- **[Brilho]** Altera a intensidade de luz da Ambilight.

Nota

- **[Graves]** e **[Agudos]** não estão disponíveis se **[Altifalantes TV]** estiver definido como **[Desligado]**.

Ajustar manualmente as definições de imagem

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 4 Prima os Botões de navegação para seleccionar **Botões de navegação**. É apresentado o menu **[Imagem]**.
- 5 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Imagem]**.



- 6 Prima os **Botões de navegação** e **OK** para seleccionar e ajustar uma definição de imagem.
- 7 Prima **↩ BACK** para sair.

Podem ser configuradas as seguintes definições de imagem. Dependendo do formato da fonte de imagem, algumas definições de imagem podem não estar disponíveis.

- **[Assistente de Definições]** Utilize o assistente de definições para obter as melhores definições de som e imagem.
- **[Contraste]** Ajusta a intensidade das áreas claras, não alterando as áreas escuras.
- **[Brilho]** Ajusta a intensidade e os detalhes das áreas escuras.
- **[Cor]** Ajusta a saturação da cor.
- **[Matiz]** Compensa as variações de cor nas transmissões NTSC codificadas.
- **[Recorte]** Ajusta o nível de nitidez nos detalhes da imagem.
- **[Redução de ruído]** Filtra e reduz o ruído de uma imagem.
- **[Tonalidade]** Ajusta o equilíbrio da cor numa imagem.

Nota

- Antes de ajustar **[Tonalidade pessoal]**, seleccione **[Tonalidade] > [Pessoal]**, em seguida, prima **OK** para activar a opção.
- **[Tonalidade pessoal]** Efectua uma definição de tonalidade personalizada.
- **[Pixel Plus HD]/[Pixel Precise HD]** Permite aceder às definições avançadas de imagem:
 - **[Movimento Natural Perfeito]** Reduz as oscilações para apresentar um movimento suave.
 - **[100HzClearLCD]** Define a frequência de actualização do televisor para um máximo de 100 Hz de modo a fornecer maior nitidez de movimentos, melhor nível de pretos, contraste elevado sem oscilação, imagem sem ruído e um ângulo de visualização mais amplo.

- **[Nitidez avançada]** Proporciona maior nitidez, especialmente das linhas e contornos da imagem.
- **[Contrasto dinâmico]** Melhora automaticamente o contraste de uma imagem.
- **[Retro-iluminação dinâmica]** Ajusta o brilho da retroiluminação do televisor às condições de iluminação.
- **[Redução artefacto MPEG]** Suaviza as transições em imagens digitais. Pode activar ou desactivar esta funcionalidade.
- **[Intensificação de cores]** Torna as cores mais vivas e melhora a resolução dos detalhes em cores brilhantes. Pode activar ou desactivar esta funcionalidade.
- **[Modo PC]** Activa o ajuste de definições de imagem quando um PC está ligado à TV por HDMI. Se estiver activado, pode seleccionar **[Formato de imagem] > [Não à escala]** que fornece um máximo de detalhes para apresentação do conteúdo do PC.
- **[Sensor de luz]** Ajuste as definições de imagem, de forma dinâmica, à luminosidade existente.
- **[Formato de imagem]** Altera o formato da imagem.
- **[Modo de formato automático]** Defina o formato de imagem para preencher automaticamente ou aumentar o zoom automaticamente no ecrã.

Dica

- Caso **[Modo de formato automático]** esteja desactivado, seleccione **[Formato de imagem] > [Auto formato]** para activar a opção.
- **[Deslocação imagem]** Ajusta a posição da imagem.

Nota

- Também é possível aceder às definições **[Cor]** e **[Contraste]** através da barra (consultar 'Utilizar a barra de experiência de som e imagem' na página 18) de experiência **[Imagem e som]**.

Alterar o formato de imagem

- 1 Prima **[FORMAT]**.
↳ É apresentada uma lista de formatos de imagem.



- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um formato de imagem.
- 3 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ O formato de imagem seleccionado é activado.

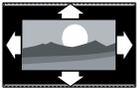
Dica

- Também pode aceder aos formatos de imagem através do menu (consultar 'Aceder ao menu de configuração' na página 17) **[Configuração]**.

Pode seleccionar os seguintes formatos de imagem.

Nota

- Dependendo da origem da imagem, alguns formatos de imagem não estão disponíveis e não estarão visíveis no ecrã.
- Antes de ajustar **[Não à escala]**, seleccione **[Imagem] > [Modo PC] > [Ligado]**, em seguida, prima **OK** para activar a opção.



[Auto formato] Aumenta a imagem para preencher o ecrã (as legendas permanecem visíveis). Recomendado para uma distorção mínima do ecrã (mas não para HD ou PC).



[Super zoom] Retira as barras pretas nas partes laterais das transmissões 4:3. Não é recomendado para HD ou PC.



[Expansão imagem. 16:9] Expande o formato 4:3 clássico para 16:9. Não é recomendado para HD ou PC.



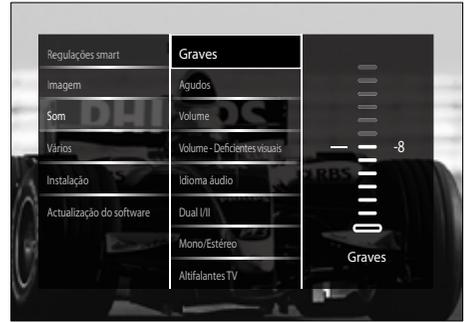
[Panorâmico] Expande o formato 4:3 clássico para 16:9.



[Não à escala] Proporciona o máximo detalhe para PC. Apenas disponível quando **[Modo PC]** estiver activado no menu **[Imagem]**.

Ajustar as definições de som

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **🏠 (Casa)**.
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 4 Prima os Botões de navegação para seleccionar **Botões de navegação**. É apresentado o menu **[Som]**.
- 5 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Som]**.



- 6 Prima os **Botões de navegação** e **OK** para seleccionar e ajustar uma definição de som.
- 7 Prima **↶ BACK** para sair.

Podem ser configuradas as seguintes definições de som. Dependendo da transmissão, algumas definições de som poderão não estar disponíveis.

- **[Graves]** Ajusta o nível dos sons graves.
- **[Águdos]** Ajusta o nível dos sons agudos.
- **[Volume]** Ajusta o volume.

Nota

- Antes de ajustar **[Volume - Deficientes visuais]**, active **[Deficientes visuais]**. Quando estiver a ver TV, prima **☰ OPTIONS** e seleccione **[Deficientes visuais]**. Seleccione uma opção preferida e prima **OK**.
- **[Volume - Deficientes visuais]** Define a mistura entre áudio para portadores de deficiência visual e áudio padrão. Quando disponível, o áudio para portadores de deficiência visual inclui descrições de áudio das acções no ecrã. Também pode activar esta opção premindo **AD (Descritor de áudio)**.
- **[Idioma áudio]** (Apenas canais digitais) Selecciona entre idiomas de áudio, quando são transmitidos vários idiomas.
- **[Dual I-II]** (Apenas canais analógicos) Selecciona entre idiomas de áudio se a transmissão for em som duplo.

- **[Mono/Estéreo]**Selecciona entre mono ou estéreo se a transmissão for em estéreo.
- **[Altifalantes TV]**Liga ou desliga os altifalantes da TV. Se **[Automático (EasyLink)]** for seleccionado, os altifalantes da TV são desligados quando o conteúdo de um sistema de cinema em casa compatível com o EasyLink é detectado.
- **[Surround]**Activa o som espacial.
- **[Volume auscultador]**Ajusta o volume dos auscultadores.
- **[Volume delta]**Corrige diferenças de volume entre canais ou dispositivos ligados. Muda para o dispositivo ligado antes de alterar o volume delta.
- **[Equilíbrio]**Ajusta o equilíbrio dos altifalantes esquerdo e direito para melhor se adaptar à sua posição de audição.
- **[Nivelação auto de volume]**Reduz automaticamente as mudanças repentinas de volume, por exemplo, quando mudar de canal. Quando esta opção está activada é gerado um volume de áudio mais consistente.

Nota

- Também é possível aceder às definições **[Graves]**, **[Agudos]** e **[Altifalantes TV]** através da barra (consultar 'Utilizar a barra de experiência de som e imagem' na página 18) de experiência **[Imagem e som]**. Quando suportados, **[Idioma áudio]** e **[Volume - Deficientes visuais]** estão acessíveis directamente a partir do menu de opções.

Alterar as definições de Ambilight (apenas em modelos seleccionados)

Pode ajustar a cor, o brilho e o modo da funcionalidade Ambilight ao seu gosto.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Ambilight]**.
- 5 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Ambilight]**.
- 6 Prima **Botões de navegação** e **OK** para seleccionar e ajustar uma definição de Ambilight.
- 7 Prima  **BACK** para sair.

As seguintes definições de Ambilight podem ser configuradas:

- **[Ambilight]**Activa ou desactiva a funcionalidade Ambilight.
- **[Modo Activo]**Define a Ambilight entre os níveis descontraindo e dinâmico. Esta funcionalidade só está disponível quando a **[Cor]** da Ambilight estiver definida como **[Modo Activo]**.
- **[Brilho]**Altera a intensidade de luz da Ambilight.
- **[Cor]**Selecciona uma definição de cor predefinida ou uma definição de cor personalizada.
- **[Cor pessoal]**Permite o ajuste das cores predefinidas.
- **[Separação]**Define a diferença no nível de cor da Ambilight entre os lados do televisor. A desactivação desta funcionalidade resulta numa cor Ambilight dinâmica e uniforme.

Utilizar funcionalidades avançadas de teletexto

Aceder ao menu de opções do teletexto

É possível aceder à maioria das funcionalidades avançadas de teletexto através do menu de opções do teletexto.

- 1 Prima **TELETEXT**.
↳ É apresentado o ecrã do teletexto.
- 2 Prima **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções do teletexto.



- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar uma opção:
 - **[Congelar página]** Bloqueia a página actual.
 - **[Ecrã duplo]/[Ecrã total]** Activa e desactiva o teletexto em ecrã duplo, que divide o canal ou fonte actual para a esquerda do ecrã, com o teletexto à direita.
 - **[Mostrar]** Oculta ou mostra informações ocultas de uma página, como soluções de adivinhas ou puzzles.
 - **[Percorrer subpágina]** Percorre as subpáginas automaticamente, caso existam.
 - **[Idioma]** Muda para um grupo de idiomas diferente para apresentar um idioma correctamente quando

esse idioma utiliza um conjunto de caracteres diferente.

- 4 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ É apresentado o ecrã do teletexto.



Dica

- Prima **OPTIONS** em qualquer altura para sair do menu de opções.

Seleccionar subpáginas do teletexto

Uma página de teletexto pode conter várias subpáginas. As subpáginas são mostradas numa barra próxima do número de página principal.



Nota

- Active o ciclo de subpáginas antes de seleccionar subpáginas (consultar 'Aceder ao menu de opções do teletexto' na página 23).

- 1 Prima **TELETEXT**.
↳ É apresentado o ecrã do teletexto.
- 2 Selecciona uma página de teletexto.
- 3 Prima **◀** ou **▶** para seleccionar uma subpágina.
↳ É apresentada a subpágina.

Seleccionar transmissões de teletexto T.O.P.

As transmissões de teletexto Table Of Pages (T.O.P.) permitem saltar de um assunto para outro, sem utilizar o número das páginas. Teletexto o teletexto não está disponível em todos os canais de televisão.

- 1 Prima **TELETEXT**.
↳ É apresentado o ecrã do teletexto.
- 2 Prima **INFO**.
↳ Surge a descrição geral de T.O.P.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um assunto.
- 4 Prima **OK** para confirmar a escolha.

↳ É apresentada a página do teletexto.

Pesquisar no teletexto

Pesquisar uma página de teletexto por assunto ou palavra.

- 1 Prima **TELETEXT**.
↳ É apresentado o ecrã do teletexto.
- 2 Prima **OK** para realçar a primeira palavra ou número.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para ir para a palavra ou número a procurar.
- 4 Prima **OK** para iniciar a procura.
- 5 Prima **▲** até que não seja realçada qualquer palavra ou número para sair da procura.

Aumentar páginas de teletexto

Para usufruir de uma leitura mais confortável, pode aumentar a página de teletexto.

- 1 Prima **TELETEXT**.
↳ É apresentado o ecrã do teletexto.
- 2 Prima **FORMAT**.
↳ O ecrã do teletexto é aumentado.
- 3 Prima:
 - os **Botões de navegação** para se mover no ecrã aumentado.
 - **FORMAT** para regressar ao tamanho de ecrã normal.

Utilizar o Teletexto 2.5

O Teletexto 2.5 oferece mais cores e melhores gráficos do que o teletexto normal. Se o Teletexto 2.5 for transmitido por um canal, estará activado por predefinição.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **Casa**.
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.

↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.

- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação] > [Preferências] > [Teletexto 2.5] > [Ligado]** ou **[Desligado]**.
↳ O Teletexto 2.5 é activado ou desactivado.
- 5 Prima **BACK** para sair ou prima **Casa** para voltar ao menu inicial.

Criar e utilizar listas de canais favoritos

Pode criar listas dos canais de televisão preferidos para que os consiga localizar facilmente.

Nota

- As estações de rádio digital também podem ser adicionadas às listas de favoritos, se suportado.

Visualize apenas os canais de uma lista de favoritos ou visualize todos os canais se uma lista de favoritos estiver actualmente seleccionada.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **OK**.
↳ A grelha de canais é apresentada.
- 2 Prima **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.



- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Selecc. lista**].
- 4 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Selecc. lista**].
- 5 Prima **Botões de navegação** para seleccionar:
 - [**Tudo**] Apresenta todos os canais.
 - [**Programas preferidos**] Apresenta os canais de uma lista de favoritos seleccionada.
 - [**Rádio**] Apresenta apenas os canais de rádio.
 - [**Digital**] Apresenta apenas os canais digitais.
 - [**Análogo**] Apresenta apenas os canais analógicos.
- 6 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ A lista seleccionada é aplicada à grelha de canais.

Adicionar ou remover canais de uma lista de favoritos



Dica

- Selecciona [**Tudo**] os canais antes de adicionar um canal a uma lista de favoritos.

- 1 Quando estiver a ver televisão, mude para o canal que pretende adicionar ou remover de uma lista de favoritos. Em alternativa, prima **OK** para aceder à grelha de canais e prima os **Botões de navegação** para seleccionar o canal que pretende adicionar ou remover.
- 2 Prima **⏏** **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Marcar como favorito**] ou [**Desmarcar como favorito**].
↳ É apresentada uma estrela na grelha de canais que indica que o canal foi adicionado à lista de favoritos. A estrela

desaparecerá se optar por remover o canal da lista de favoritos.

Reordenar e mudar o nome de canais

Reordenar canais

Reordene os canais na grelha, consoante a localização pretendida.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **OK**.
↳ A grelha de canais é apresentada.
- 2 Prima **⏏** **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Reordenar**], em seguida, prima **OK**.
↳ É apresentada uma mensagem no ecrã. Para continuar, vá para o passo 4.
 - Para cancelar e sair, prima **⏏** **OPTIONS** e siga as instruções apresentadas no ecrã.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar o canal a reordenar na grelha.
↳ Será apresentada uma caixa à volta do canal seleccionado.



- 5 Prima os **Botões de navegação** para mover o canal para a localização desejada na grelha.

- 6 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ O canal é movido para a localização seleccionada.
- 7 Prima **↔ BACK** para sair da grelha de canais.

Mudar o nome dos canais

Mude o nome dos canais na grelha de acordo com as suas necessidades.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **OK**.
↳ A grelha de canais é apresentada.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um canal cujo nome pretende mudar.
- 3 Prima **☰ OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Alterar nome**].
↳ É apresentado um ecrã de introdução.
- 5 Prima o **Botões de navegação** ou **Botões numéricos** para editar o nome, em seguida, prima **OK**.
- 6 Quando finalizar, prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Acabado**].
 - Para limpar o nome introduzido, seleccione [**Apagar**].
 - Para cancelar, seleccione [**Cancelar**].
- 7 Prima **OK** para confirmar a escolha.
- 8 Prima **↔ BACK** para sair da grelha de canais.

Ocultar e apresentar canais

Ocultar canais

Oculte os canais da grelha para impedir o acesso não autorizado.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **OK**.
↳ A grelha de canais é apresentada.

- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um canal que pretenda ocultar.
- 3 Prima **☰ OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Ocultar canal**].
- 5 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ O canal é oculto.
- 6 Prima **↔ BACK** para sair da grelha de canais.

Mostrar canais

Mostre os canais ocultos.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **OK**.
↳ A grelha de canais é apresentada.
- 2 Prima **☰ OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Mostrar canais ocultos**].
- 4 Prima **OK**.
↳ Os canais ocultos são apresentados na grelha de canais, mas sem a apresentação das informações dos canais. É apresentado como uma caixa preta.



- 5 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar o canal que pretende mostrar.
- 6 Prima **☰ OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.

- 7 Prima o **Botões de navegação** para seleccionar **[Mostrar canal]**, em seguida, prima **OK**.
↳ O canal é apresentado.

Nota

- Repita os passos 5 a 7 para mostrar outros canais.

Utilizar o Guia de Programação Electrónico (EPG)

Nota

- O EPG não está disponível em todos os países. Caso esteja disponível, o utilizador receberá um EPG de **[Agora]/[Seguinte]** ou 8 dias.

O EPG é um guia no ecrã disponível para canais digitais. O EPG permite:

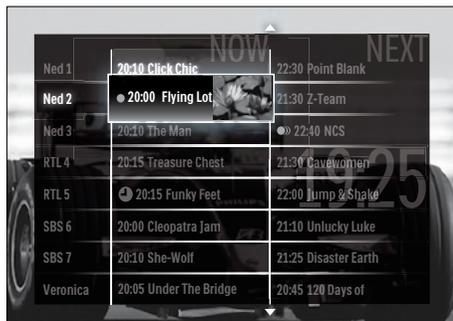
- Ver uma lista de programas digitais a serem transmitidos
- Ver programas a transmitir
- Agrupar programas por género
- Definir memos que o alertam sobre o início de um programa
- Definir os canais EPG preferidos

Ligar o EPG

Nota

- Quando utilizar o EPG pela primeira vez, poderá ser necessário efectuar uma actualização. Siga as instruções no ecrã para efectuar a actualização.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **GUIDE**.
↳ É apresentado o menu EPG.



- 2 Prima:
- Os **Botões de navegação** para se deslocar no ecrã.
 - **[i] INFO** para visualizar mais informações sobre um programa (consultar 'Visualizar informações sobre canais/programas' na página 27).
 - **[o] OPTIONS** para visualizar o menu (consultar 'Utilizar o menu de opções de EPG' na página 28) de opções.
- 3 Prima **[←] BACK** para voltar ao canal original ou prima **OK** para ir para o canal seleccionado.

Visualizar informações sobre canais/ programas

- 1 Quando estiver a ver televisão ou quando estiver no EPG, prima **[i] INFO**.
↳ É apresentado o ecrã de informações do programa.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para navegar nos ecrãs.
- 3 Prima **[i] INFO** para voltar ao canal original ou prima **[→] BACK** para ir para o menu EPG.

Utilizar o menu de opções de EPG

Utilize o menu de opções de EPG para definir ou limpar lembretes, alterar o dia e aceder a outras opções úteis do EPG.

Nota

- As opções do EPG só estão acessíveis durante 8 dias de informações dos canais de TV.

- 1 Quando estiver no EPG, prima **OPTION**.
↳ É apresentado o menu de opções do EPG.



- 2 Prima os **Botões de navegação** e **OK** para seleccionar e ajustar:
 - **[Definir memo]** Configura os memos de programas.
 - **[Limpar memo]** Elimina os memos de programas.
 - **[Mudar dia]** Configura os dias do EPG. Selecciona **[Hoje]**, **[Dia seguinte]** ou **[Dia anterior]**.
 - **[Mais informações]** Visualiza informações dos programas.
 - **[Procurar por género]** Procura os programas de televisão por género.
 - **[Memos de horários]** Lista os memos de programas.
 - **[Canais preferidos]** Configura os canais do EPG preferidos.
- 3 Prima **OPTION** para sair para o menu de opções do EPG.

Utilizar temporizadores

Pode definir os temporizadores para que liguem ou coloquem o televisor em standby a uma determinada hora.

Mudar automaticamente a TV para o modo de standby (temporizador)

O temporizador coloca a TV em standby após um período de tempo predefinido.

Dica

- Pode sempre desligar a TV mais cedo ou redefinir o temporizador durante a contagem decrescente.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **HOME** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Vários] > [Função adormecer]**.
↳ É apresentado o menu **[Função adormecer]**.
- 5 Prima os **Botões de navegação** para definir o temporizador.
↳ Pode definir o temporizador até 180 minutos, em incrementos de cinco minutos. O temporizador é desactivado se seleccionar 0 minutos.
- 6 Prima **OK** para activar o temporizador.
↳ O televisor entra no modo de standby após um período de tempo definido.
- 7 Prima **BACK** para sair ou prima **HOME** (**Casa**) para regressar ao menu inicial.

Utilizar as funções de bloqueio para crianças

Pode impedir que as crianças vejam TV através do bloqueio do televisor e utilizando classificações etárias.

Definir ou alterar o código da função de bloqueio para crianças

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Vários**] > [**Introduza código**]/[**Mudar código**].
↳ É apresentado o menu [**Introduza código**]/[**Mudar código**].
- 5 Introduza o código utilizando os **Botões numéricos**.
- 6 Prima **OK**.
↳ É apresentada uma mensagem que confirma que o código foi definido.
- 7 Prima  **BACK** para sair ou prima  (**Casa**) para voltar ao menu inicial.



Dica

- Caso se esqueça do código, introduza '8888' para substituir os códigos existentes.

Bloquear ou desbloquear o televisor

Bloquear o televisor evita que as crianças acedam a todos os canais e a dispositivos ligados.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.

- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Vários**] > [**TV trancada**] > [**Trancar**]/[**Destrancar**].
↳ É apresentada uma mensagem que solicita a introdução do código da função de bloqueio para crianças.
- 5 Introduza o código da função de bloqueio para crianças utilizando os **Botões numéricos**.
↳ É apresentado o menu [**TV trancada**].
- 6 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Trancar**]/[**Destrancar**].
- 7 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ Todos os canais e dispositivos ligados são bloqueados ou desbloqueados.
- 8 Prima  **BACK** para sair ou prima  (**Casa**) para voltar ao menu inicial.

Activar as classificações parentais



Nota

- A classificação parental não está disponível em todos os países.

Algumas emissoras digitais classificam os seus programas de acordo com a idade. Antes de poder definir classificações parentais, tem de activar a funcionalidade.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].

- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Vários]** > **[TV trancada]**, em seguida, prima ►.
↳ É apresentada uma mensagem que solicita a introdução do código da função de bloqueio para crianças.
- 5 Introduza o código da função de bloqueio para crianças utilizando os **Botões numéricos**.
- 6 Prima os **Botões de navegação** para retroceder um nível de menu para **[Vários]** > **[Classificação parental]**.
↳ O menu **[Classificação parental]** está disponível.

Definir classificações parentais

Algumas emissoras digitais classificam os seus programas de acordo com a idade. Poderá configurar a TV para apresentar apenas os programas com classificações etárias superiores à idade da criança.

Nota

- Antes de poder definir as classificações parentais, deve activar a funcionalidade (consultar 'Activar as classificações parentais' na página 29).

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Vários]** > **[Classificação parental]**.
↳ É apresentada uma mensagem que solicita a introdução do código da função de bloqueio para crianças.

- 5 Introduza o código da função de bloqueio para crianças utilizando os **Botões numéricos**.
- 6 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar uma classificação etária, em seguida, prima **OK** para aplicar a definição.
↳ Todos os programas que não correspondam à classificação etária seleccionada são bloqueados.
- 7 Prima **↩** **BACK** para sair ou prima **⬆** (**Casa**) para voltar ao menu inicial.

Utilizar legendas

É possível activar legendas para cada canal de televisão. As legendas são transmitidas através do teletexto ou das transmissões digitais DVB-T. No caso das transmissões digitais, pode ainda seleccionar um idioma de legendas preferido.

Activar ou desactivar legendas em canais de televisão analógicos

- 1 Mude para um canal de televisão analógico.
- 2 Prima **TELETEXT**.
- 3 Introduza os três dígitos do número de página das legendas com **Botões numéricos**.
- 4 Prima **TELETEXT** para sair do teletexto.
- 5 Prima **SUBTITLE**.
↳ É apresentado o menu **[Legendas]**.

Nota

- Também é possível aceder ao menu **[Legendas]** através do menu **[Configuração]**.

- 6 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar:
 - **[Ligado]** Activa as legendas.
 - **[Desligado]** Desactiva as legendas.

- **[Activo com som desl.]**As legendas são apresentadas apenas quando o áudio é desligado.

7 Prima **OK** para confirmar a escolha.

↳ As legendas são activadas ou desactivadas.

8 Prima **↩ BACK** para sair ou prima **🏠 (Casa)** para voltar ao menu inicial.

Nota

- Repita este procedimento para activar as legendas em cada canal analógico.
- Se EasyLink estiver activado, as legendas não serão apresentadas quando **[Activo com som desl.]** estiver seleccionado (consultar 'Activar ou desactivar EasyLink' na página 56).

Activar ou desactivar legendas em canais de televisão digitais

1 Prima **SUBTITLE**.

↳ É apresentado o menu **[Legendas]**.

Nota

- Também é possível aceder ao menu **[Legendas]** através do menu (consultar 'Aceder ao menu de configuração' na página 17)**[Configuração]**.

2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar:

- **[Ligado]**Activa as legendas.
- **[Desligado]**Desactiva as legendas.
- **[Activo com som desl.]**As legendas são apresentadas apenas quando o áudio é desligado.

3 Prima **OK**.

↳ As legendas são activadas ou desactivadas.

4 Prima **↩ BACK** para sair ou prima **🏠 (Casa)** para voltar ao menu inicial.

Seleccionar um idioma de legendas em canais de televisão digitais

Nota

- Quando selecciona um idioma de legendas num canal de televisão digital, conforme descrito abaixo, o idioma das legendas preferido, definido no menu Instalação, é temporariamente substituído.

1 Quando estiver a ver televisão, prima **🏠 (Casa)**.

↳ O menu inicial é apresentado.

2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.

3 Prima **OK**.

↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.

4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Vários] > [Idioma legenda]**.

↳ É apresentada uma lista de idiomas de legendas.

5 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um idioma.

6 Prima **OK** para confirmar a escolha.

↳ O idioma das legendas é aplicado.

Nota

- Selecciona idiomas preferenciais para as legendas no menu **[Idiomas]**. Quando activadas, as legendas são apresentadas automaticamente nos idiomas preferenciais.

Utilizar o relógio do televisor

Pode visualizar um relógio no ecrã do televisor. O relógio apresenta a hora actual utilizando os dados da hora recebidos do seu operador de TV.

Visualizar o relógio do televisor

Pode visualizar um relógio com a hora actual no ecrã do televisor.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Relógio]**.
- 3 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ O relógio é apresentado no ecrã do televisor.

Nota

- Para desactivar o relógio, repita o procedimento descrito acima.

Dica

- Também é possível aceder ao relógio através do menu (consultar 'Aceder ao menu de configuração' na página 17)[**Configuração**].

Alterar o modo do relógio

Por predefinição, o modo relógio está definido como **[Automático]**, sincronizando o relógio do televisor com o tempo universal coordenado (UTC). Se o seu televisor não receber transmissões de UTC, defina o modo relógio como **[Manual]**. Se o modo relógio for **[Manual]**, os dados de tempo serão baseados no fuso (consultar 'Passo 1 Seleccionar o sistema' na página 40) horário actual e nas condições (consultar 'Activar ou desactivar a hora de Verão' na página 32) de hora de Verão.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação] > [Relógio] > [Modo relógio auto]**.
↳ É apresentado o menu **[Modo relógio auto]**.

- 5 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Automático]** ou **[Manual]**.
- 6 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ O modo relógio é definido.

Activar ou desactivar a hora de Verão

Se o modo relógio estiver definido como **[Manual]**, active ou desactive a hora de Verão, se tal for necessário para o seu fuso horário.

- 1 No menu **[Relógio]**, prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Economizar luz de dia]**.
↳ É apresentado o menu **[Economizar luz de dia]**.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Hora de verão]** ou **[Hora de inverno]**.
- 3 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ A hora de Verão é activada ou desactivada para o seu fuso horário.

Ver fotografias, reproduzir músicas e ver vídeos

Atenção

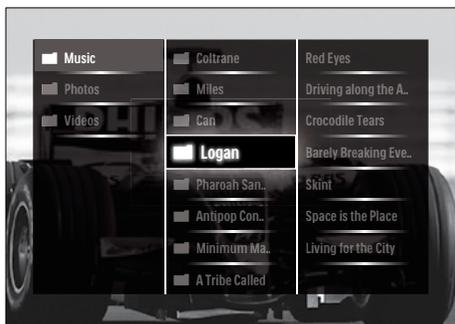
- A Philips não é responsável se o dispositivo de armazenamento USB não for suportado nem é responsável por danos ou perda de dados resultantes da utilização de esta funcionalidade.

O seu televisor está equipado com um conector USB que permite visualizar fotografias, ouvir música ou ver filmes armazenados num dispositivo de armazenamento USB.

O seu televisor possui também um conector de rede que permite aceder e reproduzir ficheiros multimédia directamente do seu computador.

Ligar um dispositivo de armazenamento USB e aceder ao browser de conteúdo

- 1 Com o televisor ligado, ligue o dispositivo USB à porta USB na parte lateral do televisor.
 - ↳ O browser de conteúdo USB é apresentado.



Nota

- Também é possível aceder ao browser de conteúdo USB seleccionando **[Navegar USB]** no menu inicial.
- Se ligar vários dispositivos de armazenamento USB através de um concentrador USB, será apresentada uma mensagem a pedir para seleccionar um dispositivo. Prima os **Botões de navegação** para seleccionar o dispositivo e, em seguida, prima **OK** para confirmar.

- 2 Para sair do browser do conteúdo USB, prima **⬅(HOME)**.
 - ↳ O menu inicial é apresentado.

Ligar a uma rede e introduzir o browser de conteúdo

Antes de aceder ao browser de conteúdo, certifique-se de que o televisor está ligado a uma rede de computadores (consultar 'Ligar a uma rede e introduzir o browser de conteúdo' na página 33).

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **🏠(Casa)**.

↳ O menu inicial é apresentado.

- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Navegar PC]**.
 - ↳ O browser de conteúdo é apresentado.

Ver uma apresentação das fotografias

- 1 No browser de conteúdo, prima os **Botões de navegação** para seleccionar uma fotografia.
- 2 Prima **▶▶▶** ou **OK**.
 - ↳ É iniciada uma apresentação a partir da imagem seleccionada.
- 3 Prima:
 - **▶▶▶** para interromper a apresentação.
 - **◀/▶, ◀◀▶▶** ou **P +/-** para recuar ou avançar para a imagem seguinte.
 - **■** para parar a apresentação e voltar ao browser de conteúdo.

Alterar as definições da apresentação

- 1 Quando visualizar uma apresentação, prima **OPTIONS**.
 - ↳ É apresentado o menu de opções.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar e ajustar:
 - **[Rotação]**Roda a imagem.
 - **[Repita]**Repete a apresentação.
 - **[Misturar ligado]**Apresenta imagens aleatoriamente durante a apresentação.
 - **[Misturar desligado]**Desactiva a apresentação aleatória de imagens durante a apresentação.
 - **[Velocidade apresentação]**Define o período de tempo durante o qual uma imagem é mostrada.
 - **[Transição apresentação]**Define a transição entre uma imagem e a seguinte.
- 3 Prima **OK** para confirmar a escolha.
 - ↳ A definição de apresentação é aplicada.

Ouvir música

- 1 No browser de conteúdo USB, prima os **Botões de navegação** para seleccionar uma música.
- 2 Prima **OK**.
↳ A música é reproduzida no leitor de músicas.
- 3 Prima:
 - **P +/-** para mudar para a música seguinte ou anterior.
 - **◀▶** para avançar ou recuar rapidamente numa música.
 - **▶||** para reproduzir ou interromper uma música.
- 4 Prima **■** ou **OK** para parar a reprodução e saia do browser de conteúdo USB.

Alterar as definições de música

- 1 No leitor de música, prima **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar e ajustar:
 - **[Repita]** Repete uma música ou álbum.
 - **[Misturar ligado]/[Misturar desligado]** Activa ou desactiva a reprodução aleatória de músicas.
- 3 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ A definição de música é aplicada.

Nota

- As definições da apresentação também estão disponíveis se premir o botão **OPTIONS** quando estiver no browser de conteúdo.

Ver vídeos

- 1 No browser de conteúdo USB, prima os **Botões de navegação** para seleccionar um vídeo.
- 2 Prima **OK**.
↳ O vídeo é iniciado no leitor de vídeo.

- 3 Prima:
 - **P +/-** para mudar para o vídeo seguinte ou anterior.
 - **◀▶** para avançar ou recuar rapidamente num vídeo.
 - **▶||** para reproduzir ou interromper um vídeo.
- 4 Prima **■** ou **OK** para parar a reprodução e saia do browser de conteúdo USB.

Alterar as definições de vídeo

- 1 No leitor de vídeo, prima **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar e ajustar:
 - **[Ecrã pequeno]** Reproduz vídeo num ecrã pequeno.
 - **[Ecrã total]** Reproduz vídeo em ecrã inteiro.
 - **[Repita]** Repete um vídeo.
 - **[Misturar ligado]/[Misturar desligado]** Activa ou desactiva a reprodução aleatória de vídeos.
- 3 Prima **OK** para confirmar a alteração de definição.

Desligar um dispositivo de armazenamento USB

Atenção

- Siga este procedimento para evitar danos no dispositivo de armazenamento USB.

- 1 Prima **▲(HOME)** para sair do browser de conteúdo USB.
- 2 Aguarde 5 segundos antes de desligar o dispositivo de armazenamento USB.

Ouvir estações de rádio digitais

Se estiver disponível uma emissão digital, os canais de rádio digital serão instalados durante a instalação.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **OK**.
↳ A grelha de canais é apresentada.
- 2 Prima **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Selecc. lista**].
↳ É apresentado o menu [**Selecc. lista**].
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Rádio**].
- 5 Prima **OK**.
↳ É apresentada uma lista dos canais de rádio digitais disponíveis na grelha de canais.
- 6 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar um canal de rádio.
- 7 Prima **OK**.
↳ O canal de rádio digital seleccionado é reproduzido através dos altifalantes do televisor.

Actualizar o software do televisor

A Philips empenha-se na melhoria contínua dos seus produtos, pelo que lhe recomendamos que actualize o software do seu televisor, sempre que estiverem disponíveis actualizações. Verifique a respectiva disponibilidade em www.philips.com/support.

Verificar a versão do software actual

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⏠ (Casa)**.
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Actualização do software**] > [**Informação software actual**].
- 5 Prima **OK**.
↳ É apresentada a versão do software actual.

Actualizar o software (a partir do Web site)

Antes de realizar este procedimento:

- Reserve algum tempo para concluir a actualização.
- Disponha de um dispositivo de armazenamento USB com capacidade mínima de 256 MB.
- Disponha de um computador com uma porta USB e acesso à Internet.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⏠ (Casa)**.
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Actualização do software**] > [**Upgrade agora**].
- 5 Prima **OK**.
↳ O assistente de actualização é iniciado. Siga as instruções no ecrã para executar a actualização.

Actualizar o software (transmissões digitais)

(Apenas disponíveis em alguns países) Caso esteja disponível, a TV poderá receber actualizações do software através de transmissões digitais.

Se existir uma actualização disponível, será apresentada uma mensagem a solicitar a actualização do software. Recomendamos vivamente que actualize o software quando tal for solicitado.

Siga as instruções abaixo para actualizar o software posteriormente.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Actualização do software**] > [**Actualizações locais**].
- 5 Prima **OK**.
↳ O televisor procura actualizações de software disponíveis através das transmissões digitais.

Actualizar software (a partir da Internet)

(Só disponíveis nalguns países) Se o televisor estiver ligado a um router, ligado à Internet, é possível actualizar o software do televisor directamente a partir da Internet. É necessária uma ligação de alta velocidade à Internet.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].

- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Actualização do software**] > [**Upgrade agora**].
- 5 Prima **OK**.
- 6 Selecciona **Internet** e prima **OK**.
↳ A actualização é iniciada. Concluída a actualização, o televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente. Aguarde até o televisor voltar a ligar; não utilize **⏻POWER** no televisor.



Dica

- Se o televisor estiver ligado à Internet, o televisor apresenta uma mensagem acerca da disponibilidade do novo software no arranque.

Alterar as preferências do televisor

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Instalação**] > [**Preferências**].
↳ É apresentado o menu [**Preferências**].



- 5 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar e alterar:
- **[Localização]** Optimiza as definições do televisor de acordo com a localização: casa ou loja.
 - **[Barra de volume]** Apresenta a barra do volume quando estiver a ajustar o volume.
 - **[Tamanho info canal]** Apresenta as informações sobre o canal de televisão sempre que muda de canal.
 - **[EasyLink]** Activa a reprodução com um só toque e o modo de standby com um só toque entre dispositivos que suportam EasyLink.
 - **[Telecomando EasyLink]** Quando o EasyLink está activado, permite o reencaminhamento através da tecla do telecomando.
 - **[Ligação Pixel Plus]** Quando o EasyLink estiver activado, aplicará automaticamente a melhor definição de Pixel Plus, caso exista mais do que uma (por exemplo, se tanto o televisor como o leitor de DVD forem compatíveis com Pixel Plus).
 - **[Brilho LightGuide]** Define a luminosidade do indicador LED frontal ou da LightGuide.
 - **[Teletexto 2.5]** Activa ou desactiva o Teletexto 2.5.
- 6 Prima **OK**.
↳ É aplicada a preferência do televisor.

Iniciar uma demonstração do televisor

(Não suportado em canais MHEG)

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **DEMO**.
↳ O menu Demo é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar uma demonstração.

- 3 Prima **OK** para iniciar a demonstração.
- 4 Prima **DEMO** ou ↩ **BACK** para sair da demonstração.

Repor as definições de fábrica do televisor

A reposição das definições de fábrica do televisor restaura as predefinições de som e imagem. As definições de instalação de canais permanecem inalteradas.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⬆ (Casa)**.
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação] > [Repor ajustes fábrica]**.
- 4 Prima **OK**.
↳ As predefinições de fábrica do televisor são repostas.

Utilizar o telecomando universal (apenas em modelos seleccionados)

Controla outros dispositivos como, por exemplo, um leitor de DVD, uma set-top box ou um sistema de cinema em casa da Philips ou de outras marcas.

Para regressar ao modo de TV a partir do telecomando universal, prima **TV**.

Utilize estas teclas para controlar os dispositivos:

- **DVD:** controla um leitor de DVD, gravador de DVD, DVD-R HDD ou leitor de Blu-ray Disc.
- **STB:** controla um receptor digital ou um receptor de satélite.
- **HTS:** controla um sistema de cinema em casa ou um amplificador.

Configurar telecomando universal

Antes de utilizar o telecomando do televisor para controlar outro dispositivo, configure o modo de telecomando universal.

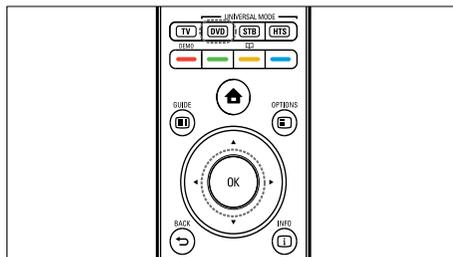
Nota

- Esta funcionalidade não é compatível com alguns dispositivos. Não existe nenhum código RC adequado.

- 1 Prima **🏠 (Casa)**.
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação]>[Telecomando universal]**.
- 5 Prima **OK**.
↳ Siga as instruções no ecrã. O televisor procura um código RC adequado para o seu dispositivo.
- 6 Quando for detectado um código RC, prima os **Botões do telecomando universal** para controlar o dispositivo.
↳ A tecla apresenta-se intermitente. Utilize o telecomando para controlar o dispositivo detectado.

Dica

- No modo de controlo remoto universal, o controlo remoto muda para o modo TV se nenhuma tecla for premida durante 30 segundos.



- 1 Prima o botão do modo universal (**DVD**, **STB** ou **HTS**) e **OK** em simultâneo e mantenha-os premidos.
↳ As quatro teclas iluminam-se durante um segundo e a tecla seleccionada mantém-se iluminada.
- 2 Introduza o código RC de quatro dígitos para o dispositivo.
- 3 Se o código for aceite, as quatro teclas piscam três vezes.
↳ A tecla do modo universal é configurada.
- 4 Se o código introduzido estiver incorrecto, todas as teclas piscam durante dois segundos. Reintroduza o código correcto.
- 5 Quando a configuração estiver concluída, prima a tecla do modo universal para controlar o dispositivo.

Dica

- Se o dispositivo não reagir correctamente, repita a configuração com outro código RC.

Configurar manualmente o telecomando universal

Introduza um código RC para configurar uma tecla (consultar 'Códigos do telecomando universal' na página 65) do modo universal.

6 Instalar canais

Durante a configuração inicial do televisor, ser-lhe-á pedido para seleccionar um idioma para os menus e efectuar a instalação dos canais de televisão e de rádio digital (se estiverem disponíveis). Este capítulo fornece instruções sobre como reinstalar e efectuar a sintonização fina de canais.

Instalar canais automaticamente

Esta secção explica como procurar e memorizar canais automaticamente.

Instalar canais

O televisor procura e memoriza todos os canais de televisão digitais e analógicos disponíveis, assim como todos os canais de rádio digitais disponíveis.

- 1 No menu [**Instalação canal**], prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Instalação automática**].
- 2 Prima **OK**.
↳ É apresentada uma mensagem a solicitar o início da instalação de canais.



- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Começar**].

- 4 Prima **OK**.
↳ O ecrã de actualização de canal é apresentado com [**Voltar instalar canais**] seleccionado.



! Atenção

- Não altere as [**Ajustes**] a menos que o seu fornecedor de DVB-C forneça valores para [**Frequência de rede**], [**ID da rede**] ou [**Taxa de símbolos**].
- Definir [**Varrimento de frequência**] para [**Varrimento completo**] pode aumentar significativamente o tempo de instalação.

☰ Nota

- Se tiver acesso a DVB-T e DVB-C e pretender ver os canais de ambas as redes, terá de efectuar a instalação de canais duas vezes. Uma para DVB-T e outra para DVB-C. Seleccionar [**Antena**] para instalar canais DVB-T e seleccionar [**Cabo**] para instalar canais DVB-C.
- Para trocar entre canais (consultar 'Aceder às redes de canais DVB-C e DVB-T' na página 40) DVB-T e DVB-C.

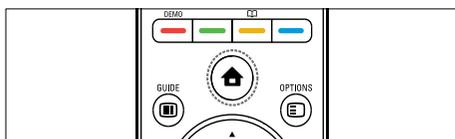
- 5 Prima **OK**.
↳ Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a instalação de canais. Quando a instalação de canais é concluída, [**Acabado**] é seleccionado e é apresentada uma lista dos canais instalados.
- 6 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ O televisor volta ao menu [**Instalação canal**].

Dica

- Quando são encontrados canais de televisão digitais, a lista de canais instalados poderá apresentar números de canais vazios. É possível mudar o nome, reordenar ou desinstalar canais memorizados, tal como está descrito abaixo.

Aceder às redes de canais DVB-C e DVB-T

Esta opção só é apresentada se o seu país suportar DVB-C (Transmissão de Vídeo Digital por Cabo). Se tiver instalado os canais DVB-C e DVB-T, terá de mudar para a rede respectiva para ver canais nessa rede.



- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Instalação**] > [**Instalação canal**] > [**Antena ou Cabo DVB**] > [**Antena**] ou [**Cabo**].
 - Selecciona [**Antena**] para aceder a canais DVB-T (Transmissão de Vídeo Digital Terrestre).
 - Selecciona [**Cabo**] para aceder a canais DVB-C (Transmissão de Vídeo Digital por Cabo).
- 4 Prima **OK** para confirmar a escolha.
- 5 Prima  **BACK** para sair.
↳ O televisor muda para a rede seleccionada.

Instalar canais manualmente

Esta secção descreve como procurar e memorizar manualmente os canais de televisão analógicos.

Passo 1 Seleccionar o sistema

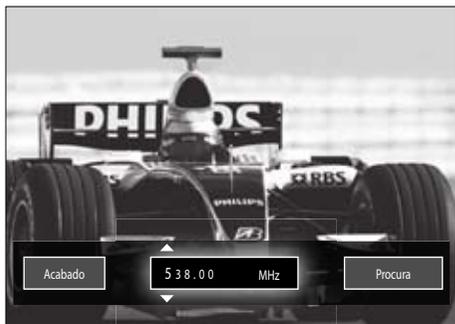
Nota

- Ignore este passo se as definições do sistema estiverem correctas.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima  (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
↳ É apresentado o menu [**Configuração**].
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Instalação**] > [**Instalação canal**] > [**Análogo: instalação manual**] > [**Sistema**].
- 4 Prima **OK**.
↳ É apresentada uma lista de sistemas regionais.
- 5 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar o país ou região.
- 6 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ É aplicado o país ou região seleccionado.

Passo 2 Procurar e memorizar novos canais de televisão

- 1 No menu [**Análogo: instalação manual**], prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Encontrar canal**].
- 2 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu [**Encontrar canal**].



- 3 Prima:
 - Os **Botões de navegação** ou **Botões numéricos** para introduzir manualmente a frequência dos canais.
 - Os **Botões de navegação** para seleccionar [**Procura**], em seguida, prima **OK** para procurar automaticamente o canal seguinte.
- 4 Quando é seleccionada a frequência de canal correcta, prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Acabado**].
- 5 Prima **OK**.
 - ↳ É apresentado o menu [**Análogo: instalação manual**].
- 6 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Memorizar canal actual**] para memorizar o novo canal no canal actual; ou [**Memorizar como novo canal**] para memorizar o novo canal num novo número de canal.
- 7 Prima **OK** para confirmar a escolha.
 - ↳ O canal é memorizado.

Sintonia fina de canais analógicos

Se a recepção for de fraca qualidade, é possível proceder ao ajuste fino manual dos canais analógicos.

- 1 Quando estiver a ver televisão, seleccione o canal ao qual pretende efectuar o ajuste fino.
- 2 Prima **↖** (Casa).

↳ O menu inicial é apresentado.

- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Configuração**].
- 4 Prima **OK**.
 - ↳ É apresentado o menu [**Configuração**].
- 5 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Instalação**] > [**Instalação canal**] > [**Análogo: instalação manual**] > [**Ajuste fino**].
- 6 Prima **OK**.
 - ↳ É apresentado o menu [**Ajuste fino**].
- 7 Prima os **Botões de navegação** ou **Botões numéricos** para introduzir manualmente a frequência dos canais.
- 8 Quando for seleccionada a frequência de canal correcta, prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Acabado**] e, em seguida, prima **OK**.
 - ↳ É apresentado o menu [**Análogo: instalação manual**].
- 9 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Memorizar canal actual**] para memorizar o novo canal no canal actual.
- 10 Prima **OK** para confirmar a escolha.

Actualizar manualmente a lista de canais

Se o seu televisor se encontrar no modo de standby, é efectuada uma actualização todas as manhãs. Durante a actualização, a disponibilidade dos canais memorizados na sua lista de canais é verificada por comparação com a lista fornecida pela sua emissora. É também possível actualizar manualmente a lista de canais.

Dica

- Para desactivar a actualização automática, no menu **[Instalação]**, prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação canal]** > **[Actualização do canal em espera]**, em seguida, seleccione **[Desligado]**.

- 1 No menu **[Instalação]**, prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação canal]** > **[Instalação automática]**.
- 2 Prima **OK**.
↳ É apresentada uma mensagem com **[Começar]** seleccionado, a solicitar que inicie a actualização de canais.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o ecrã de actualização de canais.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Actualizar canais]**.



- 5 Prima **OK**.
↳ Siga as instruções no ecrã para executar a actualização do canal. Quando terminar a actualização, **[Acabado]** é seleccionado e é apresentada uma lista dos canais adicionados.
- 6 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Instalação]**.

Testar recepção digital

Se utilizar transmissões digitais, é possível verificar a qualidade e potência de sinal dos canais digitais. Desta forma, se necessário, poderá mudar a posição e testar a sua antena ou antena parabólica.

- 1 No menu **[Instalação]**, prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação canal]** > **[Digital: teste de recepção]** > **[Procura]**.
- 2 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Procura]**.
- 3 Prima:
 - Os **Botões de navegação** ou **Botões numéricos** para introduzir manualmente a frequência dos canais.
 - Os **Botões de navegação** para seleccionar **[Procura]**, em seguida, prima **OK** para procurar automaticamente o canal seguinte. Se a qualidade e força do sinal forem de baixa qualidade, mude a posição da antena ou antena parabólica e volte a efectuar o teste.
- 4 Quando finalizar, prima **Botões de navegação** para seleccionar **[Acabado]**.
- 5 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Instalação]**.

Nota

- Se continuar a ter problemas com a recepção das transmissões digitais, contacte um técnico especializado.

Alterar as definições da mensagem inicial

Active ou desactive mensagens que são apresentadas no início e que indicam a necessidade de actualização de um canal ou de uma instalação.

- 1** No menu [**Instalação**], prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Instalação canal**] > [**Mensagem de actualização de canais**].
- 2** Prima **OK**.
- 3** Prima os **Botões de navegação** para seleccionar [**Ligado**] ou [**Desligado**].
↳ As mensagens de início são activadas ou desactivadas.

7 Ligar dispositivos

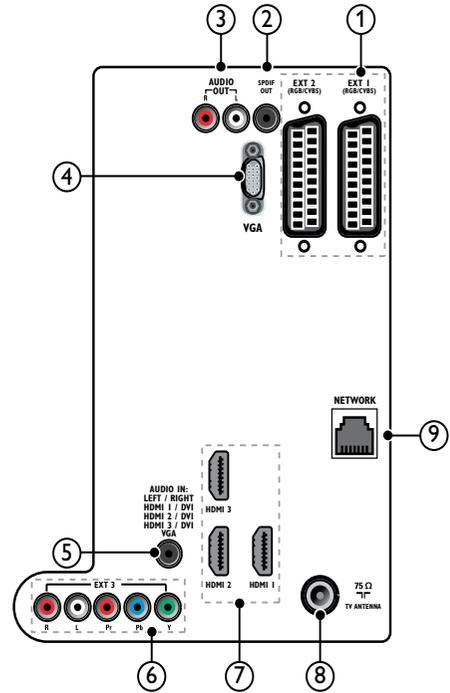
Para obter a melhor qualidade de imagem, recomendamos que utilize os seguintes tipos de ligação que se encontram ordenados da qualidade mais elevada até à qualidade básica:

- 1 HDMI
- 2 Y Pb Pr (componente)
- 3 SCART
- 4 VIDEO (composto)

Nota

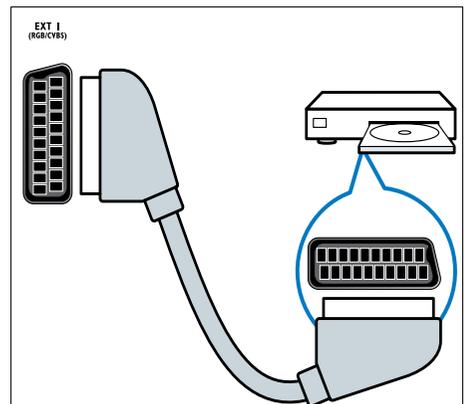
- Os diagramas de conectividade fornecidos nesta secção são apenas exemplos. Está disponível um completo manual interativo para ajudar a ligar o seu produto em www.connectivityguide.philips.com.

Conectores posteriores



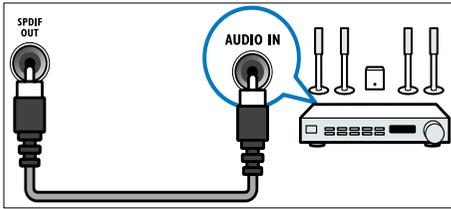
① EXT 1/EXT 2 (SCART)

Entrada de áudio e vídeo analógico a partir de dispositivos analógicos ou digitais como leitores de DVD ou consolas de jogos.



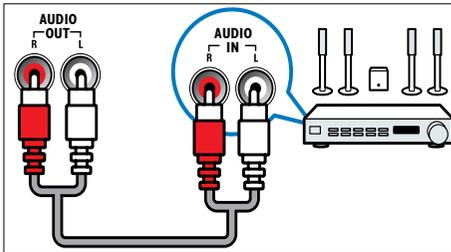
2 SPDIF OUT

Saída de áudio digital para sistemas de cinema em casa e outros sistemas de áudio digital.



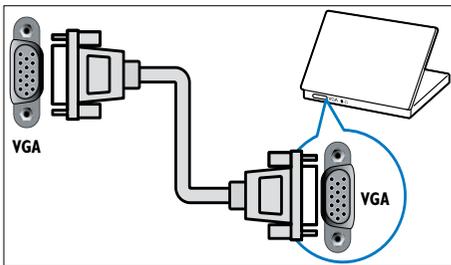
3 AUDIO OUT L/R

Saída de áudio analógico para sistemas de cinema em casa e outros sistemas de áudio.



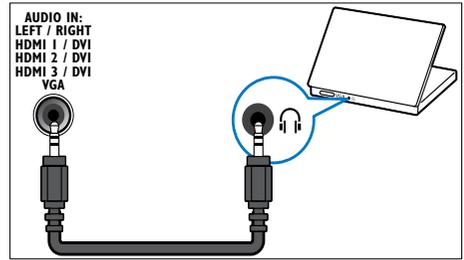
4 VGA

Entrada de vídeo a partir de um computador.



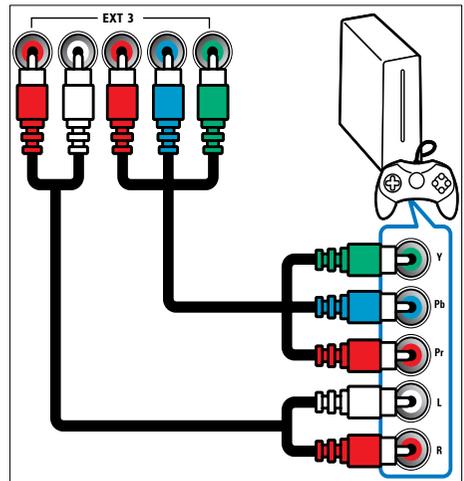
5 AUDIO IN

Entrada de áudio a partir de dispositivos que requerem uma ligação de áudio independente, como um computador.



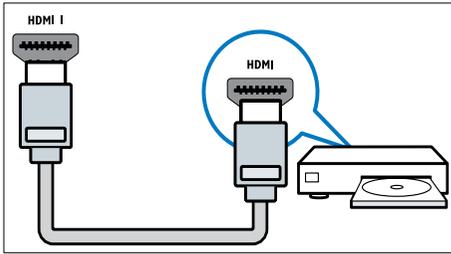
6 EXT 3(Y Pb PreAUDIO L/R)

Entrada de áudio e vídeo analógico a partir de dispositivos analógicos ou digitais como leitores de DVD ou consolas de jogos.



7 HDMI1/2/3

Entrada de áudio e vídeo digital a partir de dispositivos digitais de alta definição como os leitores Blu-ray.

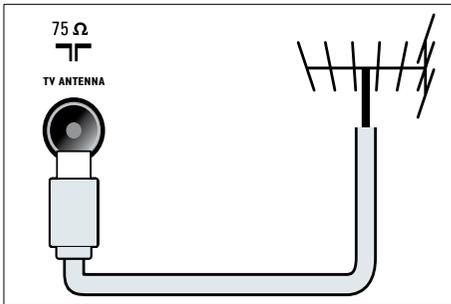


Nota

- Se ligar cabos HDMI grossos, utilize **HDMI1**.

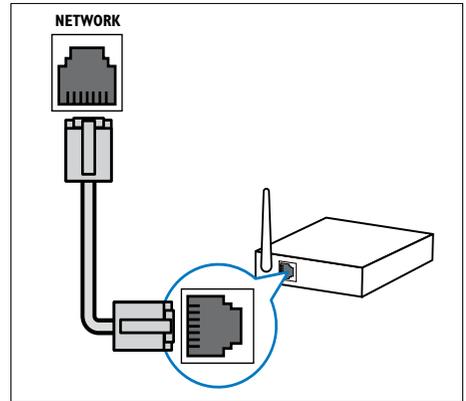
8 TV ANTENNA

Entrada de sinal de uma antena, cabo ou satélite.

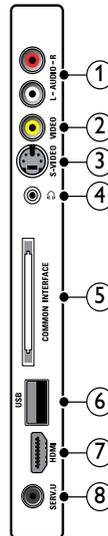


9 NETWORK*Esta funcionalidade só está disponível em modelos seleccionados.

Entrada de dados a partir de uma rede.

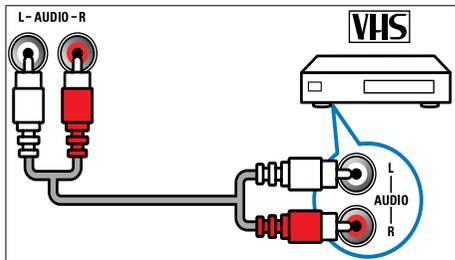


Conectores laterais



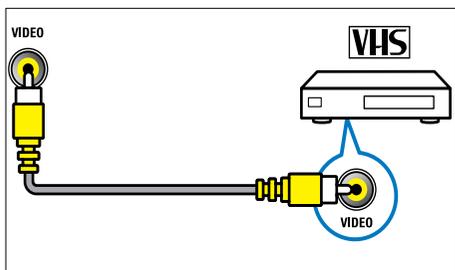
1 AUDIO IN L/R

Entrada de áudio a partir de dispositivos analógicos ligados a **VIDEO** ou **S-VIDEO**.



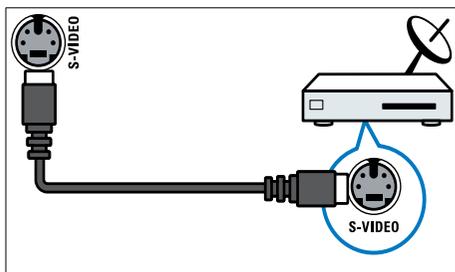
2) VIDEO

Entrada de vídeo composto a partir de dispositivos analógicos como videogravadores.



3) S-VIDEO

Entrada de vídeo a partir de dispositivos analógicos como receptores de satélite.



4)

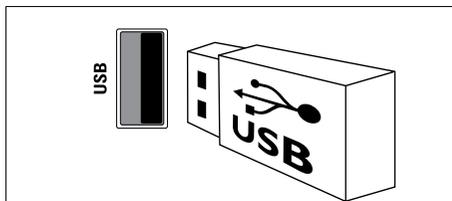
Saída de áudio estéreo para auscultadores ou auriculares.

5) COMMON INTERFACE

Ranhura para um Módulo de Acesso Condicionado (CAM).

6) USB

Entrada de dados a partir de dispositivos de armazenamento USB.



7) HDMI

Entrada de áudio e vídeo digital a partir de dispositivos digitais de alta definição como os leitores Blu-ray.

8) SERV. U

Entrada que deverá ser utilizada apenas por técnicos de assistência.

Ligar um computador

Antes de ligar um computador ao televisor:

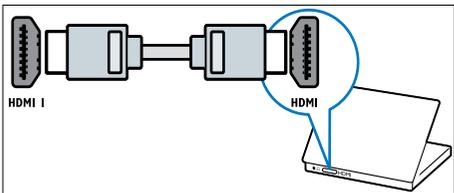
- Defina a frequência de actualização do ecrã no computador como 60Hz.
- Seleccione uma resolução de ecrã suportada no computador.
- Active **[Modo PC]** no menu (consultar 'Ajustar manualmente as definições de imagem' na página 19) **[Imagem]** e defina o formato de imagem para **[Não à escala]**.

Ligar um computador utilizando um dos seguintes conectores:

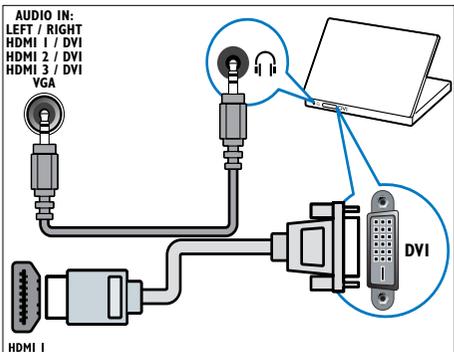
Nota

- As ligações através de DVI ou VGA requerem um cabo de áudio adicional.

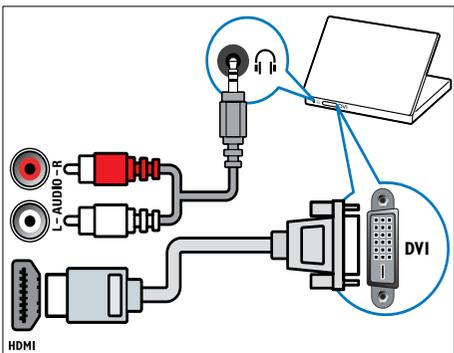
- Cabo HDMI



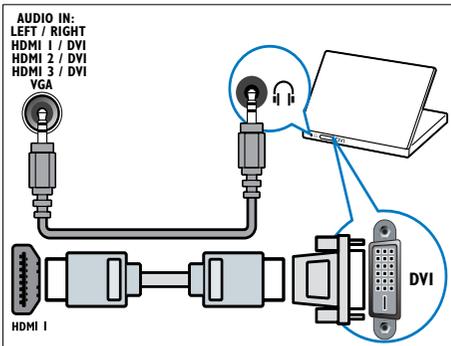
- Cabo DVI-HDMI (HDMI traseiro e AUDIO IN)



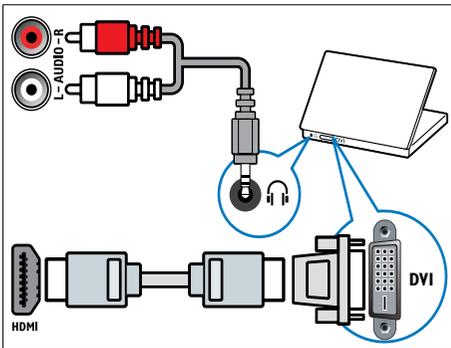
- Cabo DVI-HDMI (HDMI lateral e AUDIO IN L/R)



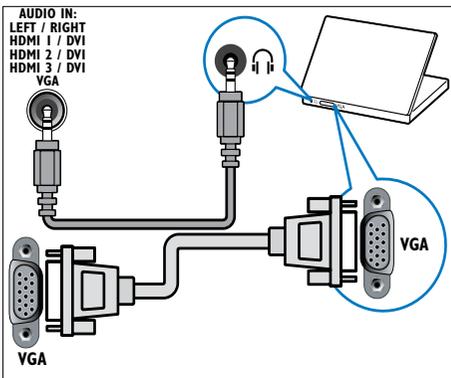
- Cabo HDMI e adaptador HDMI-DVI (HDMI traseiro e AUDIO IN)



- Cabo HDMI e adaptador HDMI-DVI (HDMI lateral e AUDIO IN L/R)



- Cabo VGA



Ligar a uma rede de computadores (apenas em modelos seleccionados)

Ligue o televisor a uma rede de computadores e desfrute de:

- **Transmissão de conteúdo multimédia a partir do seu computador**
Com o televisor ligado a uma rede de computadores, pode visualizar fotografias, reproduzir música e ver ficheiros de vídeo transmitidos a partir do seu computador (consultar 'Ligar a uma rede e introduzir o browser de conteúdo' na página 33).
- **Net TV**

Com o televisor ligado a uma rede de computadores com acesso à Internet, pode navegar nos serviços de Net.

! Atenção

- Familiarize-se com o router de rede, com o software de servidor multimédia e com os princípios de rede antes de tentar ligar o televisor a uma rede de computadores. Caso seja necessário, leia a documentação que acompanha os componentes de rede. A Philips não se responsabiliza por dados perdidos, danificados ou corrompidos.

O que necessita

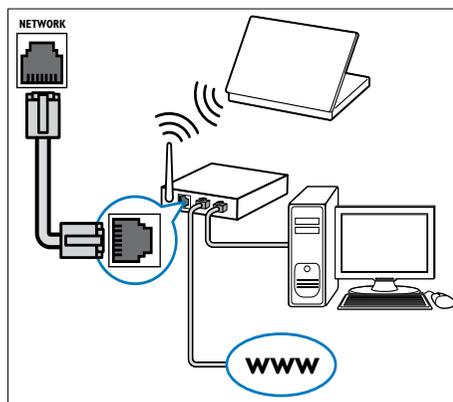
- Um router de rede (com DHCP activado)
- Um computador com software de servidor multimédia instalado. O computador tem de estar ligado ao router de rede através de uma ligação de rede com ou sem fios.
- Um cabo de rede (RJ45)
- Ligação à Internet, para o serviço de Net TV

☰ Nota

- Está disponível uma lista completa do software de servidor multimédia suportado (consultar 'Multimédia' na página 58).

Ligar o televisor a uma rede de computadores

- 1 Ligue o cabo de rede entre o conector **NETWORK** na parte de trás do televisor e um router de rede.
Certifique-se de que o router está ligado ao computador através de uma ligação com ou sem fios e de que a definição DHCP do router está activada. Para o serviço de Net TV, certifique-se de que o router de rede tem acesso total à Internet (e de que não existem restrições de firewalls ou de outros sistemas de segurança).



- 2 Ligue o router.
- 3 Ligue o computador.
- 4 Configure o software de servidor multimédia para aceder a multimédia a partir do seu computador (consultar 'Configurar o software de servidor multimédia' na página 50) ou configure o televisor para aceder a Net TV (consultar 'Configurar o software de servidor multimédia' na página 53).

Configurar o software de servidor multimédia

O software de servidor multimédia tem de estar correctamente configurado para permitir a partilha de multimédia. Siga as instruções que se seguem para configurar o software de servidor multimédia e para partilhar pastas de multimédia. Se não encontrar instruções relativas ao software de servidor multimédia, consulte a documentação que acompanha o seu software para activar a partilha de multimédia.

Nota

- Não é necessário concluir esta secção para aceder ao serviço de Net TV.

Em Microsoft Windows Media Player 11

Nota

- As instruções aplicam-se ao Microsoft Windows XP e ao Vista.

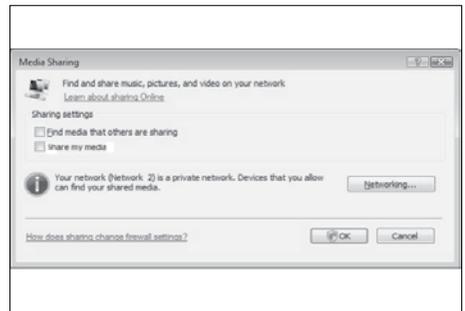
Activar a partilha de multimédia

- 1 Em Microsoft Windows, inicie o Windows Media Player 11.
↳ O Windows Media Player é apresentado.



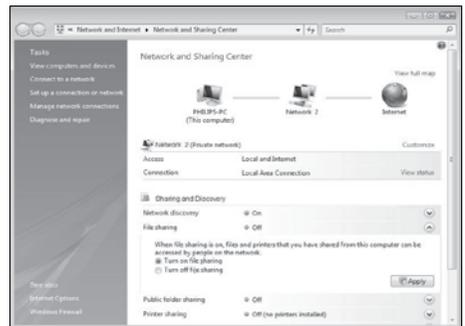
- 2 Clique em **Biblioteca > Partilha de Multimédia**.

↳ A janela Partilha de Multimédia é apresentada.



- 3 Clique em **Funcionamento em Rede...**

↳ Centro de Rede e Partilha é apresentado.



- 4 Clique na seta junto a **Deteção de Rede**.
↳ As opções de **Deteção de Rede** são apresentadas.

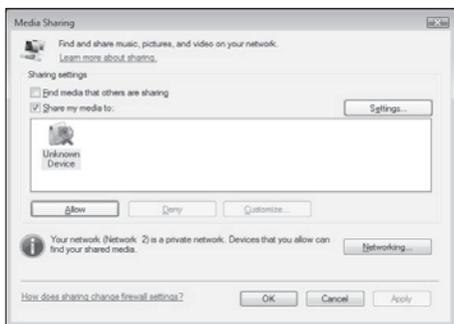
- 5 Clique em **Activar a deteção de rede** e, em seguida, clique em **Aplicar**.

- 6 Clique na seta junto a **Partilha de ficheiros**.
↳ As opções de **Partilha de ficheiros** são apresentadas.

- 7 Clique em **Activar a partilha de ficheiros** e, em seguida, clique em **Aplicar**.

- 8 Regresse à janela **Partilha de Multimédia**.

- 9 Na caixa **Definições de partilha**, clique em **Partilhar os meus ficheiros de multimédia com**.



- 10 Clique no ícone **Dispositivo Desconhecido** (o televisor) e, em seguida, clique em **Permitir**.

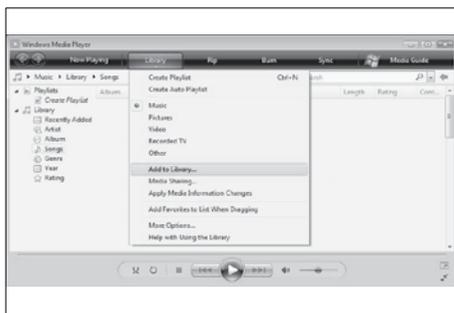
↳ Aparece um visto verde no ícone **Dispositivo Desconhecido**, que indica que este está pronto para a partilha de multimédia.

- 11 Clique em **OK**.

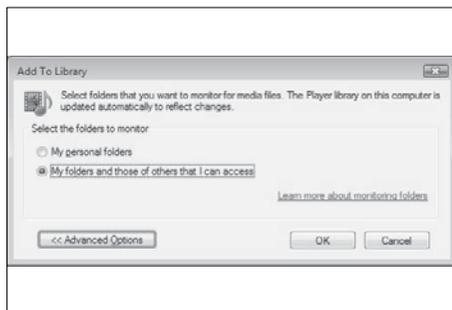
Adicionar pastas para partilha de multimédia

- 1 Em Windows Media Player, clique em **Biblioteca -> Adicionar à Biblioteca...**

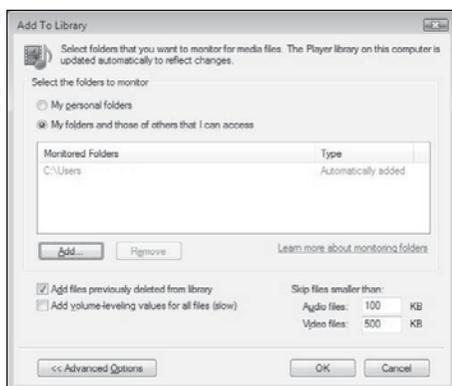
↳ A janela **Adicionar à Biblioteca** é apresentada.



- 2 Clique em **As minhas pastas e as pastas de outros a que posso aceder**.



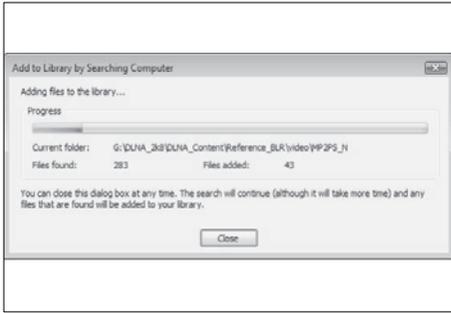
- 3 Clique em **Opções Avançadas**.
↳ As opções avançadas são apresentadas na janela **Adicionar à Biblioteca**.



- 4 Clique em **Adicionar**.
↳ A janela **Adicionar Pasta** é apresentada.

- 5 Seleccione uma pasta para partilhar e clique em **OK**.

- 6 Quando todas as pastas forem adicionadas, clique em **OK** na janela **Adicionar à Biblioteca**.
↳ As pastas são adicionadas à biblioteca e estão prontas para serem acedidas a partir do televisor.



Em TVersion v0.9.10.3 (Microsoft Windows)

Activar a partilha de multimédia

- 1 Em Microsoft Windows, inicie o TVersion.
 - ↳ O TVersion é apresentado.
- 2 Clique no separador **Definições**.
 - ↳ As definições de TVersion são apresentadas.



- 3 Na caixa **Serviço de Partilha de Multimédia**, clique em **Iniciar Partilha**.
 - ↳ É apresentada uma janela, que informa que o Serviço de Partilha de Multimédia foi iniciado.

- 4 Clique em **OK**.

Adicionar pastas para partilha de multimédia

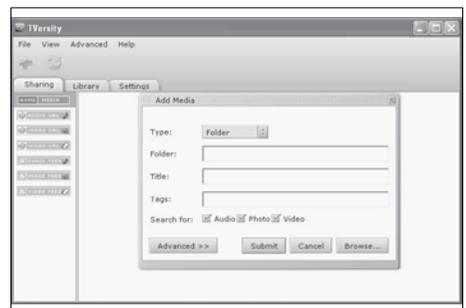
- 1 Em TVersion, clique no separador **Partilha**.
 - ↳ As opções de **Partilha** são apresentadas.



- 2 Clique no sinal mais verde
 - ↳ São apresentadas opções para adicionar ficheiros e pastas.



- 3 Click em **Adicionar Pasta**.
 - ↳ A janela **Adicionar Multimédia** é apresentada.



- 4 Clique em **Procurar** e selecione pastas para partilhar.
- 5 Quando todas as pastas forem seleccionadas, clique em **Submeter**.
 - ↳ Os ficheiros multimédia estão prontos para serem acedidos a partir do televisor.

Em Twonky Media v4.4.2 (Macintosh OS X)

Activar a partilha de multimédia

- 1 Em Mac OS X, inicie o Twonky Media.
 - ↳ O Twonky Media é apresentado.
- 2 Na caixa **Basic Setup**, clique em **Clients/Security**.
 - ↳ As definições de Clients/Security são apresentadas.
- 3 Clique em **Enable sharing for new clients automatically** e, em seguida, clique em **Save Changes**.
 - ↳ A partilha de multimédia é activada.

Adicionar pastas para partilha de multimédia

- 1 Na caixa **Basic Setup**, clique em **Sharing**.
 - ↳ As definições de partilha são apresentadas.



- 2 Clique em **Browse** para adicionar a localização de uma pasta. Clique em **Add new content directory** para adicionar mais pastas.

- 3 Quando todas as pastas forem adicionadas, clique em **Save changes**, em seguida, clique em **Rescan content directories**.
 - ↳ Os ficheiros multimédia estão prontos para serem acedidos a partir do televisor.

Configurar o software de servidor multimédia

- 1 Quando o televisor estiver ligado a uma rede de computadores com acesso à Internet, prima **▲ (Casa)**.
 - ↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
 - ↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Rede] > [Instalação da rede]**.
 - ↳ Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar o televisor para aceder ao serviço de Net.

Utilizar um Módulo de Acesso Condicionado

Um Módulo de Acesso Condicionado (CAM) é fornecido pelos operadores de televisão digital para descodificar os canais de televisão digitais.

Nota

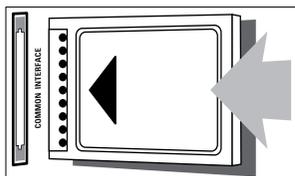
- Se necessário, consulte a documentação do seu operador sobre como inserir um smart card no Módulo de Acesso Condicionado.

Inserir e activar um CAM

! Atenção

- Certifique-se de que segue as instruções descritas abaixo. A introdução incorrecta de um módulo pode danificar o CAM e o seu televisor.

- 1 Desligue o televisor.
- 2 Seguindo as indicações impressas no CAM, introduza cuidadosamente o CAM na **COMMON INTERFACE** no painel lateral da TV.



- 3 Empurre até encaixar.
- 4 Ligue o televisor e aguarde pela activação do módulo. Esta operação poderá demorar vários minutos. Não retire o CAM da ranhura quando este estiver a ser utilizado. A remoção do CAM irá desactivar os serviços digitais.

Aceder aos serviços CAM

- 1 Depois de inserir e activar CAM, prima **⏏** **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Interface comum]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentada uma lista de aplicações CAM.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar uma aplicação CAM.
- 5 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ A aplicação CAM seleccionada é activada.

Associar um descodificador de canais

Antes de utilizar um descodificador de canais digitais SCART, seleccione o canal a descodificar e associe o descodificador a **EXT 1** ou **EXT 2**.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⏏** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
- 3 Prima **OK**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 4 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação] > [Descodificador] > [Canal]**.
- 5 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Estado]** e, em seguida, a localização do descodificador (por exemplo, **EXT 1** ou **EXT 2**).
- 6 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ O descodificador é associado.

Utilizar Philips Easylink

A sua TV suporta a funcionalidade Philips EasyLink, a qual utiliza o protocolo HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Os dispositivos compatíveis com EasyLink, que estão ligados através de conectores HDMI, podem ser controlados com um simples telecomando.

☰ Nota

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

☰ Nota

- O dispositivo compatível com EasyLink tem de ser ligado e seleccionado como fonte.

Funcionalidades EasyLink

Reprodução com um só toque

Quando liga a TV a dispositivos que suportam a reprodução com um só toque, pode controlar a TV e os dispositivos com um telecomando.

Standby com um só toque

Quando liga a TV a dispositivos que suportam standby, pode utilizar o telecomando da TV para colocar a TV e todos os dispositivos HDMI ligados em modo standby.

Controlo de sistema áudio

Quando ligar a TV a dispositivos compatíveis com HDMI CEC, a sua TV pode mudar automaticamente para a reprodução de áudio a partir do dispositivo ligado.

Para utilizar o áudio com um só toque, tem de mapear a entrada de áudio a partir do dispositivo ligado para a sua TV.

Pode utilizar o telecomando a partir do dispositivo ligado para ajustar o volume.

Encaminhamento para teclas do telecomando (RC)

O encaminhamento para teclas RC permite controlar dispositivos compatíveis com EasyLink utilizando o telecomando da TV.

Botões EasyLink

Pode controlar os dispositivos compatíveis com EasyLink com os seguintes botões do telecomando da TV.

Botão	Função EasyLink
▶ (Reproduzir/Pausar)	Inicia, interrompe ou retoma a reprodução no dispositivo EasyLink.
■ (Parar)	Pára a reprodução no dispositivo EasyLink.
● (Gravar)	Inicia ou pára a gravação de vídeo no dispositivo EasyLink.
◀◀ (Anterior)	Efectua procuras para trás no dispositivo EasyLink.
▶▶ (Seguinte)	Efectua procuras para a frente no dispositivo EasyLink.
0-9 (Botões numéricos)	Quando EasyLink é activado, selecciona um título, capítulo ou faixa.
▲▼◀▶ (Botões de navegação)	Navega nos menus dos dispositivos EasyLink.
OK	Activa uma selecção ou acede ao menu do dispositivo EasyLink.
☑ OPTIONS	Apresenta os menus do dispositivo EasyLink. Repare que quando 🏠 (Casa) é premido, o menu da TV é apresentado.
TV	Volta à fonte de antena a partir do modo EasyLink.
⏻ (Standby-Ligado)	Quando EasyLink é activado, coloca a TV e todos os dispositivos EasyLink no modo standby. Repare que tem de premir e manter premido ⏻ (Standby-Ligado) durante pelo menos 3 segundos para que isto ocorra.

Activar ou desactivar EasyLink

Nota

- Não active Philips EasyLink se não pretende utilizá-la.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação] > [Preferências] > [EasyLink]**.
↳ É apresentado o menu de EasyLink.
- 4 Seccione **[Ligado]** ou **[Desligado]**.
- 5 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ EasyLink é activado ou desactivado.

Activar ou desactivar o encaminhamento de teclas para o telecomando

Nota

- Activar o EasyLink antes de activar o reencaminhamento através da tecla do telecomando.

- 1 Quando estiver a ver televisão, prima **⬆** (**Casa**).
↳ O menu inicial é apresentado.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Configuração]**.
↳ É apresentado o menu **[Configuração]**.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Instalação] > [Preferências] > [Telecomando EasyLink]**.
- 4 Seccione **[Ligado]** e, em seguida, prima **OK**.
↳ O encaminhamento de teclas RC é activado ou desactivado no conector HDMI seleccionado.

Nota

- Se não conseguir sair do menu de um dispositivo, prima **⏏** **OPTIONS** e, em seguida, **OK**.

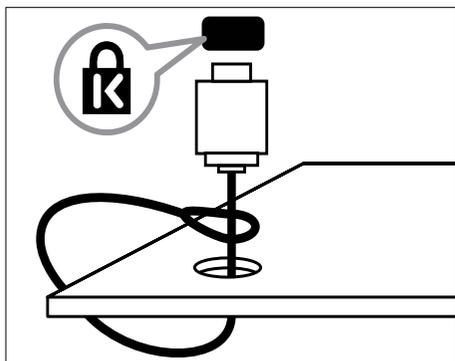
Definir os altifalantes do televisor para o modo EasyLink

Quando activada, esta funcionalidade desactiva automaticamente os altifalantes do televisor sempre que for reproduzido conteúdo de um sistema de cinema em casa compatível com EasyLink. O áudio é reproduzido apenas a partir dos altifalantes do sistema de cinema em casa.

- 1 Quando estiver a ver conteúdo de um dispositivo EasyLink, prima **⏏** **OPTIONS**.
↳ É apresentado o menu de opções.
- 2 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Altifalantes TV]**.
↳ É apresentado o menu **[Altifalantes TV]**.
- 3 Prima os **Botões de navegação** para seleccionar **[Automático (EasyLink)]**.
- 4 Prima **OK** para confirmar a escolha.
↳ Os altifalantes do televisor são definidos para o modo EasyLink.
- 5 Prima **⏏** **OPTIONS** para sair.

Utilizar um bloqueio Kensington

Existe uma ranhura de segurança Kensington no painel posterior da TV. Impeça o roubo prendendo um cadeado Kensington entre a ranhura e um objecto estático, como uma mesa pesada.



8 Informações do produto

As informações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter informações detalhadas sobre o produto, consulte www.philips.com/support.

Resoluções de ecrã suportadas

Formatos de computador

- Resolução - frequência de actualização:
 - 640 x 480 - 60 Hz
 - 800 x 600 - 60 Hz
 - 1024 x 768 - 60 Hz
 - 1280 x 1024 - 60 Hz (suportado apenas em TVs HD)
 - 1360 x 768 - 60 Hz
 - 1600 x 1200 - 60Hz (suportado apenas em TVs HD)
 - 1920 x 1080 - 60Hz

Formatos de vídeo

- Resolução - frequência de actualização:
 - 480i - 60 Hz
 - 480p - 60 Hz
 - 576i - 50 Hz
 - 576p - 50 Hz
 - 720p - 50 Hz, 60 Hz
 - 1080i - 50 Hz, 60 Hz
 - 1080 p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Multimédia

- Dispositivo de armazenamento suportado: USB (com formatação FAT ou DOS; em conformidade com a classe de armazenamento em massa)
- Imagens: JPEG

- Formatos de ficheiro multimédia suportados:

Formato	Vídeo	Áudio	Extensão de ficheiro
AVI	MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP	MPEG Layer 2/3, AC3	.avi
mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MPEG 1 Layer 2, LPCM, AC3	.mpg, .mpeg, .vob,
mpeg4	MPEG-4 AVC (h.264, L2-CIF), MPEG-4 AVC (h.264, L4-HD)	AAC-LC, AAC-HE	.mp4
WMV (Apenas disponível no modelo PFL86XXH)	WMV9/VC1	.wma	.wmv



Nota

- Os nomes de ficheiros multimédia não deverão ultrapassar os 128 caracteres.
- Software de servidor multimédia suportado (*Esta funcionalidade só está disponível em modelos seleccionados):
 - Windows Media Player 11 (Microsoft Windows XP ou Vista)
 - PacketVideo Twonky Media 4.4.9 (Microsoft Windows ou Macintosh OS X)
 - Sony Vaio Media Server (Microsoft Windows XP ou Vista)
 - TVersity v.0.9.10.3 (Microsoft Windows XP)
 - Nero 8 - Nero MediaHome (Microsoft Windows XP)
 - DiXiM (Microsoft Windows XP)

- Macrovision Network Media Server (Microsoft Windows XP)
- Fuppes (Linux)
- UShare (Linux)
- Philips Media Manager (Microsoft Windows XP)
- NAS suportado:
 - Philips NAS SPD8020

Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Entrada de antena: 75 Ohm coaxial (IEC75)
- Sistema do televisor: DVB COFDM 2K/8K
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB-T (Transmissão de Vídeo Digital Terrestre) e DVB-C (Transmissão de Vídeo Digital por Cabo). Consulte a lista dos países na parte posterior do televisor

Telecomando

- Tipo: RC4495
- Pilhas: 3 x AAA (tipo LR03)

Alimentação

- Alimentação: AC 220-240; 50Hz
- Consumo de energia em standby: < 0,15W
- Temperatura ambiente: 5 a 35 graus centígrados

Suportes adequados para montagens de televisores

Para montar a TV, adquira um suporte de TV Philips ou um suporte de TV compatível com VESA. Para evitar danos nos cabos e conectores, certifique-se de que mantém uma distância de, pelo menos, 5,5 centímetros do painel posterior do televisor:



Aviso

- Siga todas as instruções fornecidas com o suporte de TV. A Koninklijke Philips Electronics N.V. não se responsabiliza por uma montagem do televisor incorrecta que resulte em acidentes ou ferimentos.

Tamanho do ecrã de TV	Recomendações de VESA Mount
19 polegadas/ 48 cm	48cm VESA MIS-D 75, 4
22 polegadas/ 56 cm	56cm VESA MIS-D 100, 4
26 polegadas/ 69 cm	69cm VESA MIS-E 200, 100, 4
32 polegadas/ 81 cm	107cm VESA MIS-F 200, 200, 6
37 polegadas/ 94 cm	107cm VESA MIS-F 200, 200, 6
42 polegadas/ 107 cm	VESA MIS-F 400, 400, 6
47 inches/ 119 cm	132cm VESA MIS-F 400, 400, 8
52 polegadas/ 132 cm	132cm VESA MIS-F 400, 400, 8

Informações do EPG

O EPG de 8 dias só está disponível em alguns países

País	EPG de 8 dias
RU	Sim
França	Não
Finlândia	Sim
Suécia	Sim
Dinamarca	Sim
Noruega	Sim
Espanha	Sim
Alemanha	Sim
Itália	Sim
Grécia	Não
Países Baixos	Sim
República Checa	Sim
Bélgica	Não
Áustria	Sim
Suíça	Sim
Estónia	Sim
Lituânia	Sim
Croácia	Não
Hungria	Não
Irlanda	Não
Luxemburgo	Não
Polónia	Não
Portugal	Não
Rússia	Não
Eslováquia	Não
Eslovénia	Não
Roménia	Não
Sérvia	Não
Letónia	Não
Ucrânia	Não
Bulgária	Não
Cazaquistão	Não

9 Resolução de problemas

Esta secção descreve problemas comuns e as respectivas soluções.

Problemas gerais com o televisor

O televisor não liga:

- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Aguarde um minuto e volte a ligá-lo.
- Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado.

O televisor não responde ao telecomando nem aos controlos laterais quando está ligado

- Quando o televisor está ligado, o indicador LED frontal apresenta-se intermitente durante cerca de 20 a 25 segundos. Este comportamento é normal. Durante este período, o televisor não responde ao telecomando nem aos controlos laterais. Quando uma imagem aparece no ecrã, a TV responde apenas aos seguintes botões de controlo remoto nos segundos iniciais: **▲ +/- (VOLUME +/-)**, **P +/- (Program +/-)**, **⏏ (MUTE)** e **⏻ (Standby-Ligado)**. Todos os botões podem ser utilizados quando o indicador LED frontal deixar de estar intermitente.

O telecomando não funciona correctamente:

- Verifique se as pilhas do telecomando estão introduzidas correctamente, seguindo a orientação +/-.
- Substitua as pilhas do telecomando se estiverem fracas ou gastas.
- Limpe o telecomando e a lente do sensor no televisor.

A luz de standby no televisor está intermitente a vermelho:

- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Aguarde que o televisor arrefeça antes de voltar a ligar o cabo de alimentação. Se a luz voltar a ficar intermitente, contacte o Apoio a Clientes da Philips.

Esqueceu-se do código para desbloquear a função de bloqueio para crianças

- Introduza '8888'.

O menu do televisor está no idioma errado.

- Altere o menu TV para o idioma preferido.

Quando liga/desliga/coloca em standby o televisor, ouve-se um som de ranger do chassis do televisor:

- Não é necessário tomar qualquer medida correctiva. O ruído é normal porque resulta da contracção e expansão do televisor quando aquece e arrefece. O desempenho não é afectado.

Quando a TV estiver em modo standby, é apresentado um ecrã inicial, voltando depois ao modo standby.

- Este é o comportamento normal. O ecrã inicial é apresentado quando a TV é desligada da alimentação e ligada de novo.

Problemas dos canais de televisão

Os canais previamente instalados não são apresentados na lista de canais:

- Verifique se está seleccionada a lista de canais correcta.

Não foram encontrados canais digitais durante a instalação:

- Verifique se a TV suporta DVB-T, DVB-T Lite ou DVB-C no seu país. Consulte a lista dos países na parte posterior do televisor.

Problemas de imagem

O televisor está ligado, mas não tem imagem:

- Verifique se a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Verifique se está seleccionado o dispositivo correcto como fonte do televisor.

O som está ligado, mas não há imagem:

- Verifique se as definições de imagem estão correctamente definidas.

A recepção da antena é de má qualidade:

- Verifique se a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Altifalantes, dispositivos de áudio sem ligação à terra, luzes de néon, edifícios altos ou outros objectos de grande dimensão podem influenciar a qualidade de recepção. Se possível, tente melhorar a qualidade de recepção, alterando a direcção da antena ou afastando dispositivos do televisor.
- Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, efectue a sintonia fina do mesmo.

A imagem recebida dos dispositivos ligados é de má qualidade:

- Verifique se os dispositivos estão ligados correctamente.
- Verifique se as definições de imagem estão correctamente definidas.

O televisor não gravou as suas definições de imagem:

- Verifique se a localização do televisor está definida como casa. Este modo oferece-lhe a flexibilidade de alterar e gravar as definições.

A imagem não é adequada ao ecrã; é demasiado grande ou demasiado pequena:

- Tente utilizar um formato de imagem diferente.

A posição da imagem é incorrecta:

- Os sinais de imagem de determinados dispositivos poderão não se adequar correctamente ao ecrã. Verifique a saída de sinal do dispositivo.

A imagem das transmissões está codificada:

- Poderá ser necessário utilizar um Módulo de acesso condicionado para aceder ao conteúdo. Verifique com o seu operador.

Uma faixa “e-sticker” com informações é apresentada no ecrã da TV:

- A TV está em modo [Loja]. Remova o e-sticker definindo a TV para o modo [Casa]. No menu principal, seleccione [Casa]>[Configuração]>[Instalação]. É necessário passar a TV para o modo de standby para garantir que a TV sai do modo [Loja] completamente.

Problemas com o som

Há imagem, mas não há som:

 **Nota**

- Se não for detectado qualquer sinal de áudio, o televisor desligará automaticamente a saída de áudio, isto não é sinal de avaria.

- Certifique-se de que os cabos estão ligados correctamente.
- Verifique se o volume não está definido como 0.
- Verifique se o som não foi desligado.
- Verifique se a definição dos altifalantes do televisor está activa no menu de som.
- Verifique se a saída de áudio da TV está ligada à entrada de áudio no dispositivo de HTS com capacidade para HDMI CEC/compatível com EasyLink. O som deve ser ouvido nos altifalantes de HTS.

Há imagem, mas o som é de má qualidade:

- Verifique se as definições de imagem estão correctamente definidas.

Há imagem, mas o som é emitido apenas por um altifalante:

- Verifique se o equilíbrio de som está no centro.

Problemas com ligações HDMI

Existem problemas com dispositivos HDMI:

- Repare que o processo de HDCP pode aumentar o tempo necessário para que o televisor apresente conteúdo de um dispositivo HDMI.
- Se o televisor não reconhecer o dispositivo HDMI e não for apresentada qualquer imagem, experimente mudar a fonte de um dispositivo para outro.
- Se ocorrerem interrupções de som intermitentes, verifique se as definições de saída do dispositivo HDMI estão correctas.
- Se for utilizado um adaptador HDMI para DVI ou um cabo HDMI para DVI, verifique se o cabo de áudio adicional está ligado a **AUDIO L/R** ou **AUDIO IN** (apenas mini-ficha).

Não é possível utilizar as funcionalidades do EasyLink:

- Verifique se os dispositivos HDMI são compatíveis com HDMI-CEC. As funcionalidades do EasyLink só funcionam com dispositivos compatíveis com HDMI-CEC.

Se um dispositivo de áudio compatível com HDMI CDC/EasyLink estiver ligado à TV e esta não apresentar um ícone de som desligado ou de volume quando o volume é ajustado para sem som, aumentado ou reduzido.

- Este comportamento é normal quando um dispositivo compatível com HDMI CEC/EasyLink.

Problemas de ligação USB

O conteúdo do dispositivo USB não é apresentado:

- Verifique se o dispositivo de armazenamento USB está definido como em conformidade com a 'Classe de Armazenamento em Massa', como descrito na documentação do dispositivo de armazenamento.

- Verifique se o dispositivo de armazenamento USB é compatível com o TV.
- Verifique se os formatos dos ficheiros de áudio e imagem são suportados pelo TV.

Os ficheiros de som e imagem não são apresentados nem reproduzidos correctamente

- O desempenho de transferência do dispositivo de armazenamento USB poderá limitar a velocidade de transferência de dados para o TV, originando uma reprodução de má qualidade.

Problemas com ligações ao computador

A apresentação do computador no televisor não é estável:

- Certifique-se de que a resolução e frequência de actualização seleccionadas no computador são suportadas.
- Defina o formato de imagem do televisor como não à escala.

Contacte-nos

Se não conseguir resolver o problema, consulte as perguntas frequentes referentes a este televisor em www.philips.com/support.

Se o problema não for resolvido, contacte o Apoio a Clientes da Philips no seu país como apresentado neste manual do utilizador.



Aviso

- Não tente reparar a TV. Caso o faça, poderá sofrer ferimentos graves, causar danos irreparáveis ao aparelho ou invalidar a garantia.



Nota

- Tome nota do modelo e número de série do televisor antes de contactar a Philips. Poderá encontrar estes números impressos na parte posterior do televisor e na embalagem.

10 Códigos do telecomando universal

Introduza um código de telecomando desta lista para configurar o telecomando (consultar 'Configurar manualmente o telecomando universal' na página 38) universal.

Códigos de DVD: leitor de DVD, gravador de DVD, DVD-R HDD, leitor de Blu-ray Disc.

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0012, 0064, 0065, 0066, 0067, 0094, 0098, 0103, 0122, 0131, 0132, 0140, 0143, 0144, 0170, 0174, 0175, 0177, 0180, 0190, 0206, 0240, 0255, 0264, 0287, 0293, 0295, 0296, 0302, 0309, 0316, 0317, 0318, 0325, 0327, 0333, 0334

Philips Magnavox - 0094

4Kus - 0287

Acoustic Solutions - 0011

AEG - 0135

Airis - 0290

Aiwa - 0113, 0163, 0312, 0343

Akai - 0097

Akura - 0281

Alba - 0112, 0121, 0124, 0127, 0138

Alize - 0285

Amitech - 0135

AMOi - 0225

AMW - 0114, 0354

Andersson - 0355

Apex - 0107

Asono - 0290

ATACOM - 0290

Avious - 0288

Awa - 0114

Bang and Olufsen - 0291

Basic Line - 0356

CAT - 0272, 0273

Celestron - 0363

Centrex - 0158

Centrum - 0273, 0364

Baze - 0288

BBK - 0290

Bellagio - 0114

Best Buy - 0277

Boghe - 0289

BOSE - 0352, 0353, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362

Bosston - 0271

Brainwave - 0135

Brandt - 0047, 0145, 0264

Britannia - 0268

Bush - 0121, 0127, 0134, 0169, 0176, 0265, 0267, 0275, 0279, 0288

Cambridge Audio - 0270

CGV - 0135, 0270

Cinetec - 0114

CineVision - 0278

Classic - 0104

Clatronic - 0275, 0288, 0365

Coby - 0284

Conia - 0265

Continental Edison - 0114

Crown - 0135, 0145

Crypto - 0280

C-Tech - 0142

CVG - 0135

CyberHome - 0061, 0062, 0063

Daenyx - 0114

Daewoo - 0092, 0114, 0135, 0186, 0193, 0195, 0348

Dalton - 0283

Dansai - 0135, 0269

Daytek - 0114, 0133, 0366

Dayton - 0114

DEC - 0275

Decca - 0135

Denon - 0118, 0205, 0209, 0214

Denon - 0118, 0205, 0209, 0214

Denver - 0124, 0203, 0275, 0281, 0284

Denzel - 0266

Desay - 0274

Diamond - 0142, 0270

Digiton - 0282, Digix Media - 0367

DK Digital - 0134, 0300

Dmtech - 0091, 0368

Dual - 0266, 0369

DVX - 0142

Easy Home - 0277
 Eclipse - 0270
 E-Dem - 0290
 Electrohome - 0135
 Elin - 0135
 Elta - 0093, 0135, 0152, 0285
 Eltax - 0297, 0366
 Emerson - 0101
 Enzer - 0266
 Euroline - 0370
 Finlux - 0135, 0270, 0288, 0371
 Fintec - 0135, 0372
 Fisher - 0102
 Futronic - 0373
 Gericom - 0158
 Giec - 0289
 Global Solutions - 0142
 Global Sphere - 0142
 Go Video - 0095
 GoldStar - 0033
 Goodmans - 0085, 0112, 0121, 0127, 0158,
 0171, 0200, 0216, 0239, 0246, 0275, 0279, 0289
 Graetz - 0266
 Grundig - 0098, 0158, 0162, 0173
 Grunkel - 0135, 0286
 GVG - 0135
 H and B - 0275, 0276
 Haaz - 0142, 0270
 Harman/Kardon - 0350
 HiMAX - 0277
 Hitachi - 0022, 0095, 0106, 0121, 0172, 0188,
 0202, 0218, 0266, 0277, 0311
 Hoehner - 0290
 Home Tech Industries - 0290
 Humax - 0221
 Hyundai - 0224, 0286, 0374
 Infotech - 0375
 Innovation - 0099, 0100, 0106
 Jamo - 0376
 JBL - 0377
 Jeutech - 0271
 JVC - 0054, 0055, 0056, 0057, 0058, 0059, 0060,
 0079, 0080, 0081, 0082, 0141, 0153, 0157, 0161,
 0164, 0165, 0166, 0167, 0247, 0248, 0249, 0250,
 0251, 0252, 0253, 0254, 0264, 0301, 0337
 Kansai - 0284
 KEF - 0378
 Kennex - 0135
 Kenwood - 0159, 0220, 0308, 0379
 KeyPlug - 0135
 Kiirio - 0135
 Kingavon - 0275
 Kiss - 0266, 0276
 Koda - 0275
 KXD - 0277
 Lawson - 0142
 Lecson - 0269
 Lenco - 0135, 0275, 0288
 Lenoxx - 0380
 LG - 0031, 0032, 0033, 0071, 0101, 0117, 0137,
 0204, 0229, 0234, 0258, 0313, 0329, 0330, 0331,
 0336
 Life - 0099, 0100
 Lifetec - 0099, 0100, 0106
 Limit - 0142
 Linn - 0381
 Liteon - 0287
 Loewe - 0098, 0175, 0213, 0382
 LogicLab - 0142
 Lumatron - 0383
 Luxor - 0158
 Magnavox - 0264, 0275, 0293
 Magnex - 0288
 Magnum - 0106
 Majestic - 0284
 Marantz - 0009, 0103, 0211, 0212
 Marquant - 0135
 Matsui - 0145, 0235
 MBO - 0110
 Mecotek - 0135
 Mediencom - 0268
 Medion - 0099, 0100, 0106, 0279, 0384
 Metz - 0096
 MiCO - 0270, 0289, 0385
 Micromaxx - 0099, 0100, 0106
 Micromedia - 0264
 Micromega - 0009
 Microstar - 0099, 0100, 0106
 Minoka - 0135
 Minowa - 0288
 Mirror - 0279
 Mivoc - 0386
 Mizuda - 0275, 0277
 Monyka - 0266

Mustek - 0104, 0112, 0304
 Mx Onda - 0270
 Mystral - 0286
 NAD - 0109, 0387
 Naiko - 0135, 0158
 Nakamichi - 0111, 0388
 Neufunk - 0266
 Nevir - 0135
 Next Base - 0226
 NU-TEC - 0265
 Omni - 0268
 Onkyo - 0215, 0264, 0293
 Oopla - 0287
 Optim - 0269
 Optimus - 0294
 Orava - 0275
 Orbit - 0114
 Orion - 0176
 Oritron - 0100
 P and B - 0275
 Pacific - 0142
 Palladium - 0389
 Palsonic - 0267
 Panasonic - 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0118,
 0120, 0125, 0126, 0128, 0129, 0130, 0189, 0201,
 0241, 0243, 0244, 0245, 0259, 0260, 0261, 0298,
 0303, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0326, 0335,
 0342, 0344
 peeKTON - 0290, 0390
 Pensonic - 0227
 Phonotrend - 0288
 Pioneer - 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039,
 0040, 0072, 0073, 0074, 0075, 0096, 0115, 0119,
 0154, 0155, 0156, 0191, 0192, 0196, 0197, 0198,
 0236, 0294, 0314, 0332
 Pointer - 0135
 Polaroid - 0222
 Portland - 0135
 Powerpoint - 0114
 Proline - 0158
 Promax - 0223
 Prosonic - 0135, 0284
 Provision - 0275
 Raite - 0266
 REC - 0267, 0268
 RedStar - 0135, 0281, 0284, 0391
 Reoc - 0142
 Revoy - 0276
 Rimax - 0285
 Roadstar - 0121, 0267, 0275
 Ronin - 0114
 Rowa - 0158, 0265
 Rowsonic - 0273
 Saba - 0047, 0145
 Sabaki - 0142
 Saivod - 0135
 Sampo - 0105
 Samsung - 0022, 0023, 0024, 0025, 0076, 0077,
 0078, 0095, 0123, 0136, 0151, 0184, 0194, 0207,
 0217, 0307, 0340, 0341, 0349
 Sansui - 0135, 0142, 0270, 0392
 Sanyo - 0147, 0150, 0181, 0185, 0306
 ScanMagic - 0112
 Scientific Labs - 0142
 Scott - 0124, 0283
 Seeltech - 0290
 SEG - 0090, 0114, 0121, 0142, 0179, 0266
 Sharp - 0099, 0109, 0149, 0168, 0178, 0199,
 0210, 0230, 0231, 0256, 0257, 0262
 Sherwood - 0108
 Sigmatek - 0277, 0290
 Silva - 0281
 Singer - 0142, 0270
 Skymaster - 0104, 0142
 Skyworth - 0281
 Slim Art - 0135
 SM Electronic - 0142
 Sontech - 0286
 Sony - 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018,
 0019, 0020, 0021, 0068, 0069, 0070, 0113, 0116,
 0139, 0146, 0148, 0183, 0232, 0242, 0299, 0305,
 0310, 0324, 0328, 0346
 Soundmaster - 0142
 Soundmax - 0142
 Spectra - 0114
 Standard - 0142
 Star Cluster - 0142
 Starmedia - 0275, 0290
 Sunkai - 0135
 Supervision - 0142
 Synn - 0142
 T.D.E. Systems - 0286
 T+A - 0393
 Tatung - 0135

TCM - 0023, 0099, 0100, 0106, 0292, 0397
Teac - 0096, 0142, 0208, 0265, 0394
Tec - 0281
Technics - 0118
Technika - 0135, 0288
Telefunken - 0273
Tensai - 0135
Tevion - 0099, 0100, 0106, 0142, 0283
Thomson - 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0083, 0084, 0233, 0263, 0339, 0347
Tokai - 0266, 0281
Top Sucess - 0290
Toshiba - 0012, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0086, 0087, 0088, 0089, 0094, 0182, 0187, 0219, 0237, 0238, 0264, 0293, 0345
TRANS-continents - 0114, 0288
Transonic - 0288
Trio - 0135
TruVision - 0277
TSM - 0290
Umax - 0285
Union - 0351
United - 0288
Universum - 0395
Viewmaster - 0290
Vtrek - 0280
Waitec - 0290
Welltech - 0289
Wharfedale - 0142, 0270
Wintel - 0271
Woxter - 0285, 0290
Xbox - 0048
Xenon - 0228
Xlogic - 0135, 0142
XMS - 0135, 0267
Xoro - 0289, 0396
Yakumo - 0158
Yamada - 0114, 0158, 0285, 0287
Yamaha - 0009, 0118, 0120, 0315, 0338
Yamakawa - 0114, 0266
Yukai - 0112, 0160
Zenith - 0101, 0264, 0293

Códigos de STB: receptor digital

Philips - 0432, 0436, 0437, 0439, 0506
ABC - 0448

ADB - 0461, 0462
Alcatel - 0463, 0540
Allegro - 0464
Amstrad - 0431, 0449
Andover - 0452
Arcon - 0431
Atlanta - 0465
Auna - 0466
Axis - 0431
BBT - 0467
Belgacom TV - 0468
Bell Atlantic - 0453
Birmingham Cable Communications - 0451
British Telecom - 0448
BT Cable - 0448
Cabletime - 0538
Clyde - 0454
Clyde Cablevision - 0443
Comcrypt - 0442, 0469
Connect TV - 0470
Coship - 0471
Cryptovision - 0444, 0472
Daehan - 0473
Decsat - 0474
Digi1 - 0475
Eastern - 0476
Electricord - 0477
Electus - 0455
Fastweb - 0478
Fidelity - 0431
Filmnet - 0442
Filmnet Cablecrypt - 0445, 0539
Filmnet Comcrypt - 0445
Finlux - 0434
Foxtel - 0449
France Telecom - 0437, 0439, 0479
Freebox - 0450, 0480
GC Electronics - 0481
GE - 0482
GEC - 0443, 0454
General Instrument - 0433, 0448, 0483
Golden Channel - 0461
Gooding - 0432
Grundig - 0431, 0432
Hirschmann - 0434
Hitachi - 0484
HomeChoice - 0441, 0485

Humax - 0486, 0487
 HyperVision - 0435
 ITT Nokia - 0434
 Jerrold - 0433, 0448, 0536
 Jiuzhou - 0488
 JVC - 0432
 Kabel Deutschland - 0489, 0490
 Kansalaisboksi - 0491
 LG Alps - 0492
 Macab - 0439
 Maestro - 0493
 Magnavox - 0494
 Maspro - 0432
 Matav - 0462
 Matsui - 0432
 Maxdome - 0489
 Medion - 0495
 Minerva - 0432
 Mnet - 0442, 0539
 Mood - 0496
 Motorola - 0497
 Movie Time - 0447
 Mr Zapp - 0439
 Multichoice - 0442
 NEC - 0498
 NeufTelecom - 0533
 Nokia - 0434, 0499
 Noos - 0439
 Northcoast - 0500
 Novaplex - 0501
 Now - 0502
 NTL - 0456
 Omniview - 0503
 Ono - 0457, 0504
 Orange - 0534
 Pace - 0535
 Pacific - 0505
 Palladium - 0432
 Pioneer - 0431
 Prelude - 0507
 Protelcon - 0508
 PVP Stereo Visual Matrix - 0536
 Regency - 0509
 Sagem - 0439
 Samsung - 0440, 0502
 SAT - 0431
 Satbox - 0458

Satel - 0459
 Scientific Atlanta - 0446
 Seam - 0510
 Sharp - 0511
 SingTel - 0512
 SkyCable - 0513
 Skyworth - 0514
 Starcom - 0448
 Stargate - 0515
 Stellar One - 0516
 Taekwang - 0517
 Tandy - 0518
 Tatum - 0519
 Teknika - 0520
 Tele+1 - 0442, 0445, 0539
 Telefonica - 0460
 Telegent - 0521
 Telenet - 0522
 Telepiu - 0442, 0539
 Thomson - 0438
 Timeless - 0476
 Tiscali - 0523
 Tocom - 0524

Códigos de STB: receptor de satélite

Philips - 0000, 0001, 0002, 0008, 0020, 0054,
 0065, 0069, 0070, 0072, 0075, 0077, 0111, 0119,
 0136, 0140, 0144, 0155, 0156, 0159, 0163, 0165,
 0388, 0390, 0391, 0392, 0396, 0410, 0412, 0420,
 0422, 0423, 0427
 AB Sat - 0163, 0164, 0173, 0425
 Action - 0187
 ADB - 0175, 0188
 Aegir - 0189
 AGS - 0163
 Akai - 0054, 0391
 Akura - 0190
 Alba - 0015, 0019, 0020, 0021, 0023, 0044,
 0067, 0164, 0234, 0412
 Aldes - 0021, 0023, 0024, 0234, 0395
 Allantide - 0191
 Allegro - 0192
 Allsat - 0040, 0054, 0193, 0384, 0390, 0391
 Allsonic - 0010, 0023, 0028, 0395, 0402
 Alltech - 0164, 0414
 Alpha - 0391

Altai - 0403
Amino - 0194
Amitronica - 0164
Ampere - 0153, 0403
Amstrad - 0026, 0055, 0074, 0108, 0153, 0158,
0164, 0169, 0195, 0394, 0399, 0403, 0415, 0417,
0421, 0426
Amway - 0196
Anglo - 0164
Ankaro - 0010, 0023, 0028, 0164, 0197, 0392,
0395, 0402
AntSat - 0198
Anttron - 0019, 0023, 0390, 0412
AnySat - 0199
Apollo - 0019
Arcon - 0027, 0041, 0153, 0419
Arion - 0200
Ariza - 0201
Armstrong - 0026, 0391
Arrox - 0202
ASA - 0404
Asat - 0054, 0391
ASCI - 0203
ASLF - 0164
AST - 0031, 0204, 0397
Astacom - 0163, 0420
Aston - 0022, 0205
Astra - 0026, 0029, 0030, 0050, 0161, 0164,
0206, 0387, 0400, 0407
Astratec - 0207
Astro - 0010, 0023, 0024, 0028, 0033, 0155,
0156, 0158, 0161, 0208, 0388, 0402, 0412
Atlanta - 0209
AudioTon - 0023, 0040, 0412
Aurora - 0168, 0210
Austar - 0071, 0168, 0211
Avalon - 0403
Axiel - 0163
Axil - 0212
Axis - 0010, 0028, 0030, 0036, 0401, 0402, 0407
B and K - 0213
Barcom - 0027
BeauSAT - 0212
BEC - 0214
Beko - 0215
Belgacom TV - 0216
Belson - 0217
Benjamin - 0218
Best - 0010, 0027, 0028, 0402
Best Buy - 0219
Big Brother - 0191
Blackbird - 0220
Blaupunkt - 0033, 0155, 0388
Blue Sky - 0164, 0169
Boca - 0026, 0050, 0153, 0164, 0221, 0378,
0410, 0416
Boom - 0222
BOSE - 0223
Boston - 0153, 0163, 0224
Brain Wave - 0035, 0398, 0419
Brandt - 0056
Broadcast - 0034, 0400
Broco - 0164, 0407
BSkyB - 0074, 0084, 0426
BT - 0066, 0163
BT Satellite - 0420
Bubu Sat - 0164
Bush - 0020, 0044, 0090, 0234, 0384, 0390
BVV - 0419
Cable Innovations - 0225
Cambridge - 0158, 0226, 0416
Camundosat - 0227
Canal Digital - 0176, 0180, 0181
Canal Satellite - 0005, 0156, 0396, 0427
Canal+ - 0156, 0228
CCI - 0229
cello - 0230
CellularVision - 0231
Century - 0232
CGV - 0233
Channel Master - 0021, 0234
Chaparral - 0052, 0235
CHEROKEE - 0163, 0173
Chesley - 0212
Chess - 0154, 0160, 0164, 0221
Chili - 0236
Churchill - 0237
Citizen - 0238
CityCom - 0020, 0037, 0071, 0152, 0161, 0165,
0423
Clatronic - 0035, 0398
Clemens Kamphus - 0046
CNT - 0024
Colombia - 0153

Columbia - 0153
 COLUMBUS - 0043
 Comag - 0153, 0221, 0239
 Commander - 0392
 Commlink - 0023, 0395
 Comtec - 0036, 0395, 0401
 Condor - 0010, 0028, 0161, 0240, 0402
 Connexions - 0010, 0032, 0402, 0403
 Conrad - 0010, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402, 0409, 0410
 Conrad Electronic - 0161, 0164
 Contec - 0036, 0037, 0401, 0410
 Continental Edison - 0241
 Cosat - 0040
 Coship - 0212
 Crown - 0026, 0242
 CyberHome - 0243
 Cybermaxx - 0062
 Cyrus - 0174
 Daeryung - 0032
 Daewoo - 0066, 0164, 0244
 Dansat - 0384, 0390
 D-Box - 0245, 0429
 DDC - 0021, 0234
 Decca - 0038
 Delega - 0021
 Demo - 0246
 Dew - 0036, 0401
 DGStation - 0086
 Diamond - 0039
 Digenius - 0247
 Digiality - 0161, 0248
 Digiline - 0249
 DigiO2 - 0250
 DigiPro - 0170
 DigiQuest - 0251
 DigitAll World - 0252
 Digturk - 0253
 Dilog - 0254
 DiPro - 0212
 Discoverer - 0154, 0160
 Discovery - 0163
 Diseqc - 0163
 Diskxpress - 0027
 Distratel - 0169
 DISTRISAT - 0391
 Ditristrad - 0040
 DNR - 0419
 DNT - 0032, 0054, 0391, 0403
 Dong Woo - 0049
 Drake - 0041, 0255
 DStv - 0168, 0256
 Dual - 0257
 Dune - 0010, 0402
 Dynasat - 0162
 DynaStar - 0258
 Echostar - 0032, 0164, 0173, 0403, 0427, 0428
 EIF - 0259
 Einhell - 0019, 0023, 0026, 0153, 0158, 0164, 0394, 0395
 Elap - 0163, 0164
 Electron - 0260
 Elekta - 0024
 Elsat - 0164, 0417
 Elta - 0010, 0019, 0028, 0040, 0054, 0261, 0391, 0402
 Emanon - 0019
 Emme Esse - 0010, 0028, 0046, 0162, 0402, 0428
 Engel - 0164, 0262
 Ep Sat - 0020
 Erastar - 0263
 EURIEULT - 0013, 0108, 0169
 Euro1 - 0264
 Eurocrypt - 0387
 Eurodec - 0060, 0265
 Europa - 0158, 0161, 0391, 0392, 0410
 European - 0064
 Europhon - 0153, 0161
 Europlus - 0266
 Eurosat - 0026
 Eurosky - 0010, 0026, 0028, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402
 Eurospace - 0042
 Eurostar - 0026, 0152, 0161, 0162, 0165, 0430
 Euskaltel - 0267
 Eutelsat - 0164
 Eutra - 0414
 Exator - 0019, 0023, 0412
 Fast - 0268
 Fenner - 0010, 0154, 0160, 0164
 Ferguson - 0020, 0060, 0114, 0384, 0390
 Fidelity - 0158, 0394, 0415
 Finepass - 0269

Finlandia - 0020, 0387
 Finlux - 0020, 0387, 0405, 0409
 FinnSat - 0036, 0060, 0270
 Flair Mate - 0164
 Fortec Star - 0198
 Foxtel - 0071, 0168, 0172
 Fracarro - 0271, 0428
 France Satellite/TV - 0043
 Freecom - 0019, 0045, 0155, 0158
 Freesat - 0108, 0414
 FTE - 0047, 0402, 0410, 0416
 FTEmaximal - 0010, 0164
 Fuba - 0010, 0019, 0027, 0028, 0029, 0032,
 0033, 0043, 0054, 0152, 0155, 0387, 0402, 0403
 Fugionkyo - 0170
 Fujitsu - 0182
 Galaxi - 0027
 Galaxis - 0010, 0023, 0028, 0030, 0036, 0040,
 0044, 0059, 0071, 0127, 0152, 0168, 0395, 0401,
 0402, 0407
 Galaxisat - 0397
 Gardiner - 0165
 Gecco - 0272
 General Instrument - 0273
 Gensat - 0274
 Geotrack - 0275
 Globo - 0276
 GMI - 0026
 Goldbox - 0156, 0396, 0427
 Golden Interstar - 0277
 GoldStar - 0045
 Gooding - 0159
 Goodmans - 0015, 0016, 0020, 0044
 Gould - 0278
 Granada - 0387
 Grandin - 0013, 0385
 Grothusen - 0019, 0045
 Grundig - 0020, 0023, 0033, 0055, 0074, 0099,
 0100, 0101, 0109, 0133, 0148, 0155, 0158, 0159,
 0168, 0169, 0388, 0399, 0422, 0426
 G-Sat - 0390
 Hanseatic - 0160, 0279, 0411
 Haensel and Gretel - 0153, 0161
 Hantor - 0019, 0035, 0049, 0398
 Hanuri - 0024
 Harting und Helling - 0046
 Hase and Igel - 0419
 Hauppauge - 0089, 0113
 Heliocom - 0161, 0280
 Helium - 0161
 Hinari - 0021, 0234, 0390
 Hirschmann - 0010, 0033, 0046, 0098, 0108,
 0155, 0158, 0161, 0163, 0388, 0403, 0404, 0406,
 0409
 Hisawa - 0035, 0398
 Hitachi - 0020, 0281
 Hivion - 0282
 HNE - 0153
 Homecast - 0283
 Houston - 0040, 0284, 0392
 Humax - 0011, 0012, 0050, 0071, 0085, 0086,
 0094, 0097, 0121, 0122, 0123, 0124, 0128, 0129,
 0149
 Huth - 0023, 0026, 0034, 0035, 0036, 0040,
 0046, 0153, 0161, 0171, 0392, 0395, 0398, 0400,
 0401, 0410
 Hypson - 0013
 ID Digital - 0071
 Imex - 0013
 Imperial - 0044
 Ingelen - 0108
 Innovation - 0028, 0059, 0062
 InOutTV - 0285
 International - 0153
 Interstar - 0170
 Intertronic - 0026, 0286
 Intervention - 0040, 0161, 0413
 Inverto - 0287
 InVideo - 0179
 IRTE - 0288
 ITT Nokia - 0020, 0387, 0404, 0409, 0429
 Janeil - 0289
 Jazztel - 0290
 Johansson - 0035, 0398
 JOK - 0163, 0418, 0420
 JSR - 0040
 JVC - 0015, 0159, 0291
 Kamm - 0164
 Kaon - 0292
 Kathrein - 0033, 0037, 0047, 0052, 0054, 0068,
 0073, 0080, 0091, 0092, 0093, 0095, 0118, 0120,
 0130, 0131, 0152, 0155, 0163, 0164, 0165, 0173,
 0388, 0391, 0406, 0412, 0423
 Kathrein Eurostar - 0152

Kenwood - 0176, 0293
 Key West - 0153
 Klap - 0163
 Kolon - 0177
 Konig - 0161, 0294
 Kosmos - 0045, 0046, 0047, 0295, 0406
 KR - 0023, 0412, 0414
 Kreatel - 0296
 Kreiselmeyer - 0033, 0155, 0388
 K-SAT - 0164
 Kyostar - 0019, 0153, 0297, 0412
 L and S Electronic - 0010, 0153
 Lasat - 0010, 0024, 0028, 0048, 0049, 0050,
 0056, 0152, 0153, 0154, 0161, 0401, 0402, 0416
 Lemon - 0419
 Lenco - 0010, 0019, 0045, 0051, 0152, 0161,
 0164, 0257, 0392, 0402, 0407, 0419
 Leng - 0035
 Lennox - 0040
 Lenson - 0158
 Lexus - 0391
 LG - 0045, 0208
 Life - 0059
 Lifesat - 0010, 0028, 0059, 0062, 0153, 0154,
 0160, 0164, 0402, 0411
 Lifetec - 0028, 0059, 0062
 Lion - 0042, 0191
 Loewe - 0147
 Lorenzen - 0153, 0161, 0298, 0392, 0419, 0421
 Lorraine - 0045
 Lupus - 0010, 0028, 0402
 Luxor - 0158, 0387, 0399, 0409, 0429
 Luxorit - 0299
 LuxSAT - 0300
 Lyonnaise - 0060
 M and B - 0160, 0411
 MTechnologies - 0301
 Macab - 0060
 Macom - 0183
 Manata - 0013, 0153, 0163, 0164, 0420
 Manhattan - 0020, 0024, 0040, 0163, 0420
 Marann - 0302
 Marantz - 0054
 Marks and Spencer - 0303
 Mascom - 0024, 0406
 Maspro - 0020, 0052, 0155, 0159, 0164, 0386,
 0388, 0414, 0419
 Master's - 0037
 Matsui - 0155, 0159, 0163, 0234, 0388, 0420
 Max - 0161
 Maxi - 0304
 MB - 0160, 0411
 Mediabox - 0156, 0396, 0427
 Mediamarkt - 0026
 Mediasat - 0030, 0156, 0158, 0396, 0407, 0427
 Medion - 0010, 0028, 0059, 0062, 0132, 0153,
 0164, 0402
 Medison - 0164
 Mega - 0054, 0391
 Meletronic - 0165
 Meta - 0305
 Metronic - 0013, 0014, 0019, 0023, 0024, 0027,
 0164, 0165, 0169, 0306, 0385, 0395, 0412, 0423
 Metz - 0033, 0155, 0388
 Micro Com - 0089
 Micro electronic - 0158, 0161, 0164
 Micro Technology - 0042, 0164, 0407
 Micromaxx - 0010, 0028, 0059, 0062
 Micronik - 0307
 Microstar - 0028, 0059, 0062
 Microtec - 0164
 Minerva - 0033, 0159
 Mitsubishi - 0020, 0033
 Mitsumi - 0050
 Mogen - 0308
 Morgan Sydney - 0061
 Morgan's - 0026, 0050, 0054, 0153, 0164, 0391,
 0410, 0416
 Motorola - 0167
 Multichoice - 0168, 0175
 Multiscan - 0309
 Multistar - 0047, 0049
 Multitec - 0154
 Muratto - 0045, 0397
 Mustek - 0310
 Mysat - 0164
 National Microtech - 0311
 Navex - 0035, 0398
 NEC - 0053, 0312, 0389
 Nesco - 0313
 Neta - 0314
 Netgem - 0315
 Network - 0390

Neuhaus - 0030, 0040, 0158, 0161, 0164, 0392,
0407, 0410, 0419
Neusat - 0164, 0419
Newave - 0316
NextWave - 0025, 0171, 0262
Nikko - 0026, 0164
Nokia - 0020, 0082, 0083, 0104, 0143, 0145,
0387, 0404, 0409, 0429
Nomex - 0063
Nordmende - 0019, 0020, 0021, 0024, 0060,
0234, 0398
Nova - 0168
Novis - 0035, 0398
Now - 0317
NTC - 0046
Numericable - 0380
Oceanic - 0039, 0042
Octagon - 0019, 0023, 0036, 0392, 0401, 0412
Okano - 0026, 0046, 0047
Ondigital - 0393
Optex - 0037, 0040
Optus - 0156, 0168, 0171
Orbit - 0031, 0381
Orbitech - 0019, 0154, 0156, 0158, 0408, 0410
Origo - 0042, 0157
Oritron - 0318
Osat - 0023, 0399
Otto Versand - 0033
Oxford - 0178
Pace - 0020, 0033, 0044, 0055, 0074, 0088,
0102, 0110, 0112, 0116, 0125, 0134, 0135, 0163,
0173, 0319, 0384, 0390, 0393, 0426
Pacific - 0039, 0320
Packsat - 0163
Pal - 0321
Palcom - 0021, 0029, 0043, 0234, 0322
Palladium - 0026, 0158, 0159
Palsat - 0154, 0158
Paltec - 0029
Panasat - 0168
Panasonic - 0020, 0055, 0074, 0078, 0142, 0426
Panda - 0020, 0155, 0161, 0384, 0387
Pansat - 0323
Pantech - 0324
Patriot - 0153, 0163
Philon - 0325
Phoenix - 0036, 0044, 0390, 0401

Phonotrend - 0020, 0023, 0040, 0046, 0395
Pioneer - 0087, 0156, 0326, 0427
Polsat - 0060
Polytron - 0037
Praxis - 0327
Predki - 0035, 0398
Preisner - 0153, 0328, 0403, 0410, 0416
Premiere - 0040, 0071, 0156, 0396, 0427
Priesner - 0026
Profi - 0051
Profile - 0163
Promax - 0020
Prosat - 0021, 0023, 0044, 0234, 0395, 0413
Prosonic - 0421
Protek - 0039, 0329
Provision - 0024
Pye - 0159
Pyxis - 0166
Quadral - 0010, 0021, 0023, 0028, 0163, 0173,
0234, 0395, 0402, 0410, 0413, 0420
Quelle - 0033, 0152, 0161, 0394
Quiero - 0060
Radiola - 0054, 0391
Radix - 0032, 0079, 0108, 0330, 0403, 0414
Rainbow - 0023, 0412, 0414
Rediffusion - 0053
Redpoint - 0030, 0407
RedStar - 0010, 0028, 0402
Regency - 0331
RFT - 0023, 0054, 0391, 0392, 0395, 0408
Roadstar - 0164
Roch - 0013
Rockdale - 0184
Rover 0010, 0164, 0413
Ruefach - 0051
Saba - 0024, 0042, 0056, 0152, 0161, 0163,
0169, 0390, 0418, 0419, 0420
Sabre - 0020
Sagem - 0005, 0060, 0146, 0332, 0424
Sakura - 0036, 0044, 0401
Salora - 0053, 0387
Samsung - 0017, 0018, 0019, 0076, 0081, 0096,
0137
Sansui - 0333
Sanyo - 0334
SAT - 0021, 0031, 0158, 0397, 0415
Sat Cruiser - 0171

Sat Partner - 0019, 0023, 0024, 0035, 0045,
 0046, 0158, 0398
 Sat Team - 0164
 Satcom - 0034, 0160, 0161, 0400, 0411
 SatConn - 0335
 Satec - 0164, 0390
 Satelco - 0010, 0402
 Satford - 0034, 0400
 Satline - 0413
 Satmaster - 0034, 0400
 Satplus - 0154
 Satstar - 0336
 Schacke - 0412
 Schneider - 0028, 0059, 0062, 0154, 0163, 0422
 Schwaiger - 0037, 0039, 0153, 0154, 0160, 0161,
 0169, 0390, 0410, 0411
 Scientific Atlanta - 0337
 SCS - 0152
 Sedeia Electronique - 0153, 0170
 Seemann - 0026, 0030, 0032, 0402, 0407
 SEG - 0010, 0019, 0028, 0035, 0160, 0398, 0402,
 0411, 0421
 Seleco - 0040, 0428
 Septimo - 0169
 Servi Sat - 0013, 0164
 Setec - 0338
 Sharp - 0115
 Siemens - 0033, 0133, 0155, 0339, 0383, 0388,
 0416
 Silva - 0045
 SilverCrest - 0340
 Simz - 0341
 Skantin - 0164
 Skardin - 0030, 0407
 Skinsat - 0158
 SKR - 0164
 SKT - 0342
 SKY - 0084, 0167
 Sky Digital - 0055
 Sky New Zealand - 0343
 Sky Television - 0344
 Skymaster - 0003, 0004, 0023, 0138, 0139, 0154,
 0160, 0164, 0395, 0411, 0413, 0430
 Skymax - 0054, 0391
 SkySat - 0154, 0158, 0160, 0161, 0164
 Skyvision - 0040
 SL - 0153, 0419
 SM Electronic - 0154, 0164
 Smart - 0108, 0152, 0153, 0164, 0345
 Sogo - 0346
 Sonaecom - 0347
 Sony - 0055, 0156
 SR - 0026, 0050, 0153
 Star Clusters - 0348
 StarTrak - 0349
 StarView - 0350
 Starland - 0164
 Starring - 0035, 0398
 Start Trak - 0019
 Strong - 0010, 0019, 0023, 0028, 0045, 0168,
 0170, 0271, 0402
 STVI - 0013
 Sumida - 0026
 Sunny Sound - 0010, 0402
 Sunsat - 0164, 0351, 0407
 Sunstar - 0010, 0026, 0050, 0153, 0402
 Sunstech - 0352
 Super Sat - 0162
 SuperTrack - 0353
 SuperGuide - 0354
 Supermax - 0171
 SVA - 0355
 Swisstec - 0303
 Systec - 0153, 0356
 S-ZWO - 0357
 TaeKwang - 0358
 Tandberg - 0060
 Tandy - 0023
 Tantec - 0020, 0043
 Tatung - 0038
 TBoston - 0359
 TCM - 0028, 0059, 0062, 0379
 Techniland - 0034, 0400
 TechniSat - 0007, 0008, 0009, 0032, 0154, 0156,
 0158, 0391, 0408
 Technology - 0168
 Technomate - 0277
 Technosat - 0171
 Technosonic - 0360
 TechnoTrend - 0133
 Technowelt - 0153, 0161, 0169
 Teco - 0026, 0050
 Tee-Comm - 0185
 Telanor - 0021

Telasat - 0152,0160,0161,0411
Teleciel - 0412
Telecom - 0164
Teledirekt - 0390
Telefunken - 0019,0056,0163,0420
Telesa - 0023,0026,0032,0158,0161,0403,
0406,0412,0419
Telemaster - 0024
Telexmax - 0048
Telesat - 0160,0161,0411
Telestar - 0154,0156,0158
Teletech - 0430
Televés - 0020,0061,0153,0158,0345
Telewire - 0040
Tempo - 0171
Tevion - 0028,0059,0062,0164
Thomson - 0006,0020,0057,0060,0103,0106,
0117,0141,0150,0151,0152,0156,0161,0163,
0164,0396
Thorens - 0039,0361
Thorn - 0020
Tioko - 0037,0153
Tokai - 0391
Tonna - 0020,0034,0040,0158,0164,0400
Topfield - 0126,0362,0382
Toshiba - 0363
TPS - 0058,0364
Tratec - 0365
Triad - 0031,0045,0366,0397
Triasat - 0158,0405
Triax - 0033,0056,0152,0153,0158,0164,
0405
Turnsat - 0164
Tvonics - 0114,0367,0368
Twiner - 0013,0061,0153,0164
UEC - 0168,0172
Uher - 0154
Uniden - 0415
Unisat - 0026,0036,0153,0391,0401
Unitor - 0027,0035
Universum - 0033,0152,0155,0159,0161,
0388,0404,0415,0421
Unnisat - 0369
Vantage - 0370
Variosat - 0033,0155,0388
Vector - 0042
Vega - 0010

Ventana - 0054,0391
Vestel - 0421
Via Digital - 0057
Viasat - 0173,0371
Viewstar - 0372
Vision - 0373
Visionic - 0170
Visiosat - 0035,0040,0163,0164,0418
Viva - 0392
Vivanco - 0064
Vivid - 0172
Vortec - 0019,0374,0393
VTech - 0031,0165,0397,0418,0423
Watson - 0375
Wela - 0410
Welltech - 0154
WeTeKom - 0154,0158,0160
Wevasat - 0020
Wewa - 0020
Winersat - 0035,0398
Wintergarten - 0395
Wisi - 0020,0031,0032,0033,0155,0158,
0161,0388,0397,0403,0410,0418
Woorisat - 0024
World - 0398
Worldsat - 0163,0376
Xcom Multimedia - 0186
Xoro - 0377
Xrypton - 0010,0402
XSat - 0164,0173
Zaunkonig - 0419
Zehnder - 0010,0024,0027,0028,0047,0105,
0107,0152,0165,0397,0402,0421,0423
Zenith - 0167
Zinwell - 0071
Zodiac - 0023,0412
Zwergnase - 0026

Códigos de HTS: sistema de cinema em casa, amplificador

Philips - 0000,0001,0002,0003,0009,0011,
0022,0029,0030,0031,0032,0039,0044,0046,
0118,0119,0120,0130,0131,0132,0133,0137,
0144,0145,0146,0147,0148,0189,0219,0220
Aiwa - 0006,0025,0160,0161,0221,0222,
0227,0247,0248

Akai - 0259, 0260
Alba - 0171
AMW - 0069
Andersson - 0070
Basic Line - 0071
BOSE - 0067, 0068, 0072, 0073, 0074, 0075,
0076, 0077
Bush - 0051, 0261, 0262, 0263
Celestron - 0078
Centrum - 0079
Clatronic - 0080
Daewoo - 0060
Daytek - 0081
Denon - 0126, 0127, 0128, 0129, 0138, 0139,
0264, 0265, 0266
Denver - 0156, 0157, 0176, 0177
Digix Media - 0082
DK Digital - 0007
Dmtech - 0083
Dual - 0084
Eltax - 0004, 0081
Euroline - 0085
Finlux - 0086
Fintec - 0087
Futronic - 0088
Goodmans - 0174, 0175, 0267, 0268
Harman/Kardon - 0064
Hitachi - 0024, 0166, 0167, 0168
Hyundai - 0089
Infotech - 0090
Jamo - 0091
JBL - 0092
JVC - 0008, 0016, 0020, 0050, 0123, 0124, 0125,
0187, 0188, 0190, 0191, 0209, 0210, 0223, 0224,
0225, 0236
KEF - 0093
Kenwood - 0019, 0094, 0164, 0165, 0213, 0214,
0243, 0244, 0249, 0250, 0251
Lenoxx - 0095
LG - 0026, 0041, 0042, 0043, 0048, 0049, 0062,
0065, 0169, 0170, 0178, 0179, 0180, 0181
Linn - 0096
Loewe - 0097
Lumatron - 0098
Magnavox - 0011, 0118, 0132
Medion - 0099
MiCO - 0100

Mivoc - 0101
Mustek - 0013
NAD - 0102
Nakamichi - 0103
Palladium - 0104
Panasonic - 0005, 0010, 0012, 0020, 0021, 0033,
0034, 0035, 0036, 0037, 0053, 0054, 0063, 0141,
0142, 0143, 0217, 0218, 0228, 0229, 0240, 0241
peeKTON - 0105
Pioneer - 0027, 0045, 0047, 0153, 0154, 0155,
0200, 0201, 0256
Redstar - 0106
Saba - 0172, 0173
Samsung - 0018, 0056, 0057, 0061, 0158, 0159
Sansui - 0085
Sanyo - 0015, 0017, 0149, 0150, 0151, 0246
Sharp - 0134, 0135, 0136, 0194, 0195, 0196,
0213, 0214, 0234, 0235
Sony - 0006, 0014, 0023, 0038, 0040, 0113,
0114, 0115, 0116, 0117, 0152, 0182, 0183, 0184,
0185, 0186, 0197, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206,
0207, 0208, 0215, 0216, 0230, 0237, 0238, 0239,
0242, 0245, 0253, 0254, 0255
T+A - 0107
TCM - 0111, 0273, 0274, 0275, 0276
Teac - 0108, 0121, 0122, 0269, 0270, 0271, 0272
Technics - 0005, 0020, 0112, 0140, 0142, 0211,
0212, 0226
Thomson - 0055, 0059, 0152, 0192, 0193, 0197,
0198, 0199, 0231, 0232, 0233, 0252
Toshiba - 0058
Union - 0066
Universum - 0109
Xoro - 0110
Yamaha - 0028, 0052, 0162, 0163, 0257, 0258

11 Índice remissivo

Formato da imagem	
alteração do formato de imagem	20
resolução de problemas	61

A

Agudos	21
alimentação	59, 61
Ambilight	
alterar as definições	22
Ligar ou desligar	13
Assistente de definições	18

B

Barra de experiência de som e imagem	18
bloqueio	
Kensington	57
Bloqueio Kensington	57
bloqueio para crianças	
bloqueio de controlo	30
bloqueio do televisor	29
Brilho	19

C

Cabo composto	44, 46
Cabo HDMI	
conectores	46
resolução de problemas	62
Cabos	
qualidade	44
CAM, consulte também Módulo de Acesso	
Condicionado	53
canais	
grelha de canais	
mudar o nome dos canais	26
ocultar canais	26
reordenar canais	25
instalação	
automática	39
manual	40

lista de favoritos	24
sintonização	41
teste à recepção	42

canal analógico	
sintonização fina	41

Canal digital	
idioma das legendas	31
teste à recepção	42

Classificações	30
-----------------------	----

Computador	
ligar a uma rede	49

conectores	
USB	46
visão geral	44

Contraste	19
------------------	----

cor	19
------------	----

Cuidados ambientais	6
----------------------------	---

D

definições	
Ambilight	22
imagem	19
som	21

definições	19
-------------------	----

Definições de fábrica	37
------------------------------	----

Definições de som	21
--------------------------	----

Definições inteligentes	17
--------------------------------	----

DEMO	37
-------------	----

Descodificador de canais	54
---------------------------------	----

Dispositivos	
adicionar ao menu inicial	11
ligar	44
remover do menu inicial	16
ver	11

Dual I-II	21
------------------	----

DVB-C e DVB-T	
acesso	40

E

EasyLink	
activar	56
Altifalantes TV	56
botões	55
desactivar	56
encaminhamento de teclas RC	56

funcionalidades	55
encaminhamento de teclas RC	56
Equilíbrio do áudio	21
Especificações técnicas	58

F

Formatos de computador	
especificações técnicas	58
Fotografias	
apresentação	33
formatos suportados	58

G

graves	21
grelha de canais	
aceder e alterar canais	11

I

idioma	
resolução de problemas	61
Idioma de áudio	21
Instalar canais	
automática	39
manual	40
Interface comum	53, 46

L

legendas	
idioma	31
ligações	
composto	46
especificações técnicas	58
HDMI	46
rede de computadores	49
resolução de problemas	63
S-video	46
USB	33
lista de favoritos	
criar	24
resolução de problemas	61
localização	36

M

Matiz	19
--------------	----

menu	
idioma	15
menu de configuração	17
menu inicial	15
resolução de problemas	61
teletexto	23
menu de configuração	17
Menu inicial	
acesso	15
remover dispositivos	16
Modo Loja	36
Modo PC	19
Módulo de Acesso Condicionado	53, 44, 46
Mono/Estéreo	21
Multimédia	
ouvir música	34
ver vídeos	34
Multimédia	
formatos suportados	58
rede de computadores	49
Música	
formatos suportados	58
rádio digital	35
USB	34

N

Net TV	
configuração	53
Nitidez	19
Nívelação automática do volume	21
Número de Identificação Pessoal ou código PIN	61

P

pilhas	59, 61
Pixel Plus	19
portadores de deficiência visual	21

R

rádio digital	35
Recepção	61
Redução de ruído	19

Relógio	31	desligar	10
resolução de problemas	61	especificações técnicas do sintonizador	58
<hr/>			
S		ligar	10
segurança	5	manutenção do ecrã	6
Sensor de luz	19	menu	15
Serviços digitais		montagem na parede	5, 59
CAM	53	mudar de canal	10
teletexto	24, 23	resolução de problemas	61
Sintonizador	59	software	35
software		standby	10
actualização	35	<hr/>	
versão	35	V	
Som surround	21	Vídeos	
standby		formatos suportados	58
resolução de problemas	61	ver	34
Suporte	59	visor	
<hr/>			
T		resolução	58
Tabela de Páginas	23	volume	
Telecomando		ajustar	11
encaminhamento de teclas	56	auscultadores	21
especificações técnicas	59	portadores de deficiência visual	21
resolução de problemas	61	Volume auscultador	21
visão geral	8		
Teletexto			
aumentar páginas	24		
ecrã duplo	23		
funcionalidades	23		
menu	23		
procurar	24		
subpáginas	23		
tabela de páginas	23		
teletexto 2.5	24		
utilizar	13		
Temporizador	28		
Temporizador			
temporizador	28		
Tonalidade	19		
Transmissão			
resolução de problemas	61		
TV			
acesso às redes DVB-C e DVB-T	40		
ajustar o volume	11		
altifalantes	21		
controlos	8		