

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



PT MANUAL DO UTILIZADOR

PHILIPS



Österreich	0810 000205	€0.07/min
Belgique	078250145	€0.06/min
България	+3592 489 99 96	local
Hrvatska	01 3033 754	local
Česká republika	800142840	free
Danmark	3525 8759	local
Suomi	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Deutschland	01803 386 852	€0.09/min
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	free
Magyarország	0680018189	free
Éire	0800 055 6882	free
Italia	840320086	€0.08/min
Lëtzebuerg	40 6661 5644	local
Nederland	0900 8407	€0.10/min
Norge	2270 8111	local
Polska	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
România	1-203-2060	local
Россия	(495) 961-1111	local
Србија	+381 114 440 841	local
Slovensko	0800 004537	free
Slovenija	01 280 95 22	local
España	902 888 784	€0.10/min
Sverige	08 5792 9100	local
Suisse	0844 800 544	local
Türkiye	0800 261 3302	local
United Kingdom	0870 900 9070	local
Україна	044 254 2392	local

This information is correct at the time of press. For updated contact information, refer to www.philips.com/support.

Índice

1 Importante	3
1.1 Segurança	3
1.2 Cuidados com o ecrã.....	4
1.3 Cuidados com o ambiente.....	4

2 O seu televisor	5
2.1 Visão geral do televisor.....	5

3 Introdução	7
3.1 Posicionar o televisor	7
3.2 Montar o televisor na parede	7
3.3 Ligar o cabo da antena.....	8
3.4 Ligar o cabo de alimentação	8
3.5 Introduzir as pilhas no telecomando... ..	9
3.6 Ligar o televisor.....	9
3.7 Configuração inicial	9

4 Utilização do televisor	11
4.1 Ligar/Desligar o televisor ou modo de standby	11
4.2 Ver televisão.....	11
4.3 Ver dispositivos ligados	12
4.4 Utilizar o teletexto.....	12

5 Outras utilizações do televisor ...	13
5.1 Visão geral do telecomando	13
5.2 Utilizar os menus do televisor.....	15
5.3 Ajustar as definições de imagem e som.....	16
5.4 Alterar para o modo Casa ou Loja... ..	18
5.5 Utilizar as funcionalidades de teletexto.....	19
5.6 Utilizar os temporizadores e o bloqueio infantil	20

6 Instalar canais	23
6.1 Instalar canais automaticamente	23
6.2 Instalar canais manualmente	24
6.3 Sintonia fina de canais	25
6.4 Atribuir um nome ou mudar o nome dos canais.....	25
6.5 Mudar a ordem dos canais.....	25
6.6 Criar uma lista de favoritos.....	26
6.7 Iniciar uma demonstração	26

7 Ligar dispositivos	27
7.1 Visão geral das ligações	27
7.2 Seleccionar a qualidade das ligações ..	28
7.3 Ligar dispositivos	29
7.4 Configurar dispositivos	31
7.5 Utilizar a Philips EasyLink.....	32

8 Especificações técnicas	33
--	-----------

9 Resolução de problemas	34
9.1 Problemas gerais com o televisor ...	34
9.2 Problemas com a imagem	34
9.3 Problemas com o som.....	35
9.4 Problemas com ligações HDMI	35
9.5 Problemas com ligações ao computador	36
9.6 Contacte-nos	36

10 Índice remissivo	37
----------------------------------	-----------

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips Electronics N.V. ou dos seus 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

Os componentes não podem ser reparados pelo utilizador. Não abra nem remova coberturas para aceder ao interior do produto. As reparações só podem ser efectuadas por Centros de Assistência Philips e centros de reparação oficiais. O não cumprimento destas observações resultará na anulação de qualquer garantia, explícita ou implícita. Qualquer operação expressamente proibida neste manual, ajustes ou procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia.

Características de pixels

Este LCD possui um elevado número 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 (de cor vermelha, verde ou azul) no ecrã de forma constante. Trata-se de uma característica estrutural do visor (em conformidade com as normas comuns da indústria) e não de uma avaria.

Conformidade com as normas EMF (campos electromagnéticos)

A Koninklijke Philips Electronics N.V. fabrica e vende muitos produtos destinados a consumidores que, como qualquer aparelho electrónico, têm capacidade para emitir e receber sinais electromagnéticos.

Um dos mais importantes princípios empresariais da Philips consiste na 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.

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 outros 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. Todas as

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

1 Importante

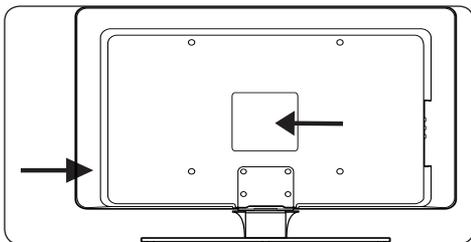
Parabéns pela compra do seu produto e bem-vindo à Philips!

Leia este manual do utilizador antes de começar a utilizar este produto.

Leia com atenção esta secção e siga cuidadosamente as instruções de segurança e cuidados com o ecrã. A garantia do produto não é aplicável, em caso de danos decorrentes do não cumprimento destas instruções.

Para tirar o máximo partido da assistência oferecida pela Philips, registe o seu produto em www.philips.com/welcome.

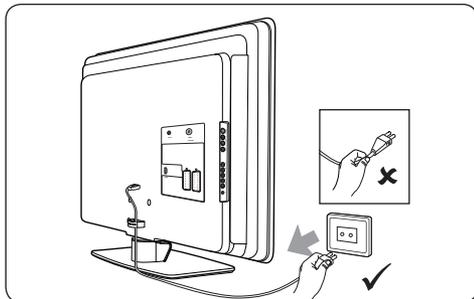
Os números de modelo e de série do televisor podem ser encontrados nos painéis posterior e lateral do televisor, bem como na embalagem.



1.1 Segurança

- São necessárias duas pessoas para erguer e transportar um televisor que pese mais de 25 quilos. O manuseamento inadequado do televisor poderá resultar em ferimentos graves.
- Em caso de transporte do televisor em temperaturas baixas (menos de 5°C), abra a caixa e aguarde até que o televisor esteja à temperatura ambiente, antes de desembalar.
- Para evitar curto-circuitos, não exponha o televisor, o telecomando ou as pilhas do telecomando à chuva ou água.
- Não coloque recipientes de água ou outros líquidos sobre ou junto ao televisor. O derrame de líquidos sobre o televisor poderá causar choques eléctricos. Em caso de derrame de líquidos sobre o televisor, não o utilize. Desligue imediatamente o televisor da corrente eléctrica e consulte um técnico qualificado.
- Para evitar o risco de incêndio ou choque eléctrico, não coloque o televisor, o telecomando ou as pilhas do telecomando junto de fontes de chamas vivas (por exemplo, velas acesas) nem de outras fontes de calor, incluindo a luz solar directa.
- Não instale o televisor num local confinado, como um armário. Deixe um espaço de, pelo menos, 10 cm à volta do televisor para permitir uma ventilação adequada. Certifique-se de que o ar circula sem obstáculos.
- Se colocar o televisor numa superfície plana e sólida, utilize apenas o suporte fornecido. Não movimente o televisor se o suporte não estiver aparafusado.
- A montagem do televisor na parede deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado. O televisor deverá ser montado somente num suporte de parede adequado e numa parede que suporte o seu peso. Uma montagem imprópria na parede pode resultar em ferimentos ou danos graves. Não tente montar o televisor na parede.
- Se o televisor estiver montado numa base ou braço giratórios, certifique-se de que o cabo de alimentação não estica ao girar o televisor. A tensão do cabo pode resultar no afrouxamento das ligações e na formação de arco ou incêndio.
- Desligue o televisor da corrente eléctrica e da antena antes de trovoadas. Durante trovoadas, não toque em qualquer parte do televisor; cabo de alimentação ou cabo da antena.
- Certifique-se de que pode aceder com facilidade ao cabo de alimentação para desligar o televisor da corrente eléctrica.
- Ao desligar o televisor da corrente, certifique-se de que:
 1. Desliga primeiro o televisor e depois a tomada (se disponível).
 2. Desliga o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

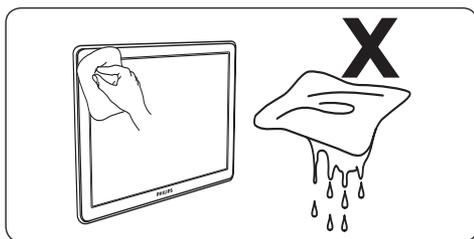
- Desliga o cabo de alimentação do conector de alimentação no painel posterior do televisor. Puxe sempre o cabo de alimentação pela ficha. Não puxe o cabo.



- Poderá ocorrer perda permanente da audição, se utilizar auscultadores ou auriculares com volume de som elevado. Embora o som alto possa parecer normal com o tempo, pode causar danos à sua audição. Para proteger a sua audição, limite o período de utilização dos auscultadores ou auriculares em volume alto.

1.2 Cuidados com o ecrã

- Desligue o aparelho e o cabo de alimentação antes de limpar o ecrã. Limpe a superfície com um pano macio e seco. Não utilize substâncias com detergentes domésticos, pois poderão danificar o ecrã.



- Para evitar deformações ou desvanecimento da cor, limpe de imediato as gotas de água.
- Não toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com objectos duros para evitar danificá-lo de forma permanente.
- Sempre que possível, evite as imagens estáticas que permanecem no ecrã durante longos períodos de tempo. Entre elas incluem-se os menus, as páginas de teletexto,

as barras negras ou informações sobre o mercado de acções. Se lhe for impossível evitar as imagens estáticas, reduza o contraste e brilho de modo a evitar danos no ecrã.

1.3 Cuidados com o ambiente

Reciclagem da embalagem

A embalagem deste produto destina-se à reciclagem. Contacte as autoridades locais para obter informações sobre como reciclar a embalagem.

Eliminação do produto usado

O seu produto foi fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reutilizados e reciclados. Quando observar o símbolo de um caixote de lixo traçado afixado num produto, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE:



Não elimine o produto usado juntamente com os resíduos domésticos. Contacte o seu revendedor para obter informações adicionais acerca da eliminação segura do produto. A eliminação não controlada de resíduos prejudica o ambiente e a saúde humana.

Eliminação de pilhas usadas

As pilhas fornecidas não contêm mercúrio nem cádmio. Elimine as pilhas fornecidas e quaisquer outras de acordo com a legislação local.

Consumo de energia

No modo de standby, o consumo de energia do televisor é mínimo, minimizando desta forma o impacto ambiental da respectiva utilização. O consumo de energia durante o funcionamento do televisor é indicado no painel posterior do aparelho.

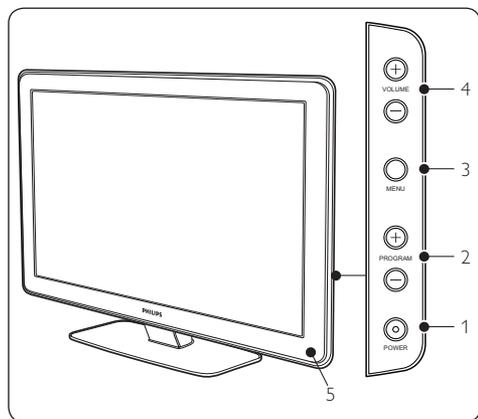
Para obter mais especificações de produto, consulte o folheto correspondente em www.philips.com/support.

2 O seu televisor

Esta secção proporciona-lhe uma visão dos controlos e funções do televisor.

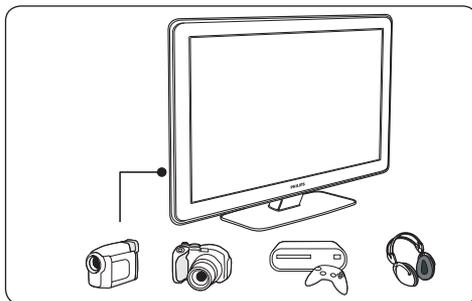
2.1 Visão geral do televisor

Indicadores e controlos laterais



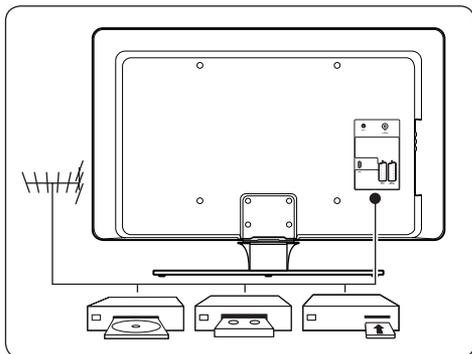
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Indicador de alimentação/
Sensor do telecomando

Conectores laterais



Utilize os conectores laterais do televisor para estabelecer ligação a dispositivos portáteis, tais como uma câmara ou uma consola de jogos. Pode ainda ligar um par de auscultadores.

Conectores posteriores

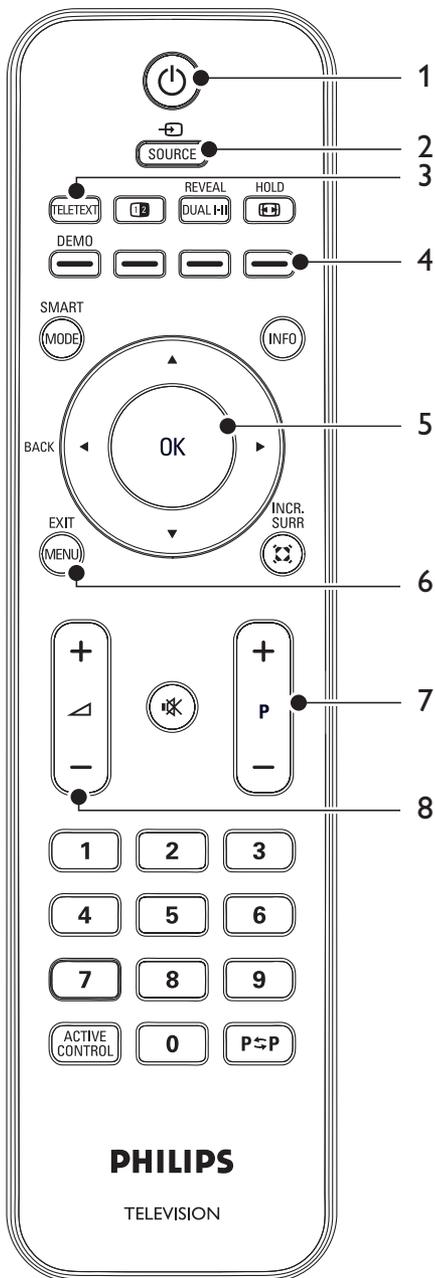


Utilize os conectores posteriores do televisor para estabelecer ligação à antena e dispositivos permanentes, como um leitor de discos de alta definição, um leitor de DVD ou um videogravador.

ⓘ Nota

Para obter mais informações acerca das ligações, consulte a *Secção 7.3 Ligar dispositivos*.

Telecomando



1. (Standby)
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. Teclas coloridas
A partir da esquerda: Vermelho, verde, amarelo, azul
5. Teclas de navegação
Cima ▲, Baixo ▼, Esquerda ◀, Direita ▶, **OK**
6. **MENU**
7. **P +/-** (Programa +/-)
8. +/- (Volume +/-)

Para obter informações detalhadas acerca do telecomando, consulte a *Secção 5.1 Visão geral do telecomando*.

3 Introdução

Esta secção ajuda-o a posicionar e instalar o televisor, complementando com as informações fornecidas no manual de **Instalação Rápida**.

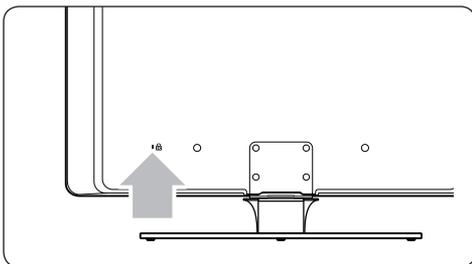
Nota

Consulte **Instalação Rápida** para obter instruções acerca da montagem do suporte.

3.1 Posicionar o televisor

Além de ler e compreender as instruções de segurança constantes da *Secção 1.1*, considere as seguintes recomendações antes de posicionar o televisor:

- A distância de visualização ideal para ver televisão corresponde a três vezes o tamanho do ecrã.
- Coloque o televisor num local onde a luz do sol não incida directamente no ecrã.
- Ligue os dispositivos antes de posicionar o televisor.
- O televisor está equipado com uma ranhura de segurança Kensington no painel posterior.



Se ligar um bloqueio anti-roubo Kensington (não fornecido), coloque o televisor ao alcance de um objecto permanente (como uma mesa) que possa ser facilmente preso ao bloqueio.

3.2 Montar o televisor na parede

AVISO

A montagem do televisor na parede deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado. Koninklijke Philips Electronics N.V. não se responsabiliza por uma montagem imprópria que resulte em acidentes ou ferimentos.

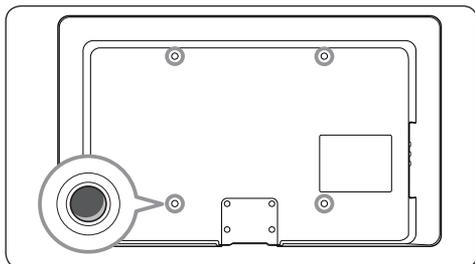
Passo 1 Adquirir um suporte de parede em conformidade com a norma VESA

Dependendo do tamanho do seu ecrã de televisão, adquira um dos seguintes suportes de parede:

Tamanho do ecrã de televisão (polegadas/cm)	Tipo de suporte de parede compatível com VESA (mm)	Instruções especiais
32"/81 cm	Ajustável 300 x 300	O suporte compatível com VESA tem de ser ajustado para 200 x 300 antes de fixar o televisor
37"/94 cm	Fixo 300 x 300	Nenhuma
42"/107 cm ou maior	Fixo 400 x 400	Nenhuma

Passo 2 Fixar o suporte de parede em conformidade com a norma VESA ao televisor

1. Identifique as quatro porcas de montagem no painel posterior do televisor.

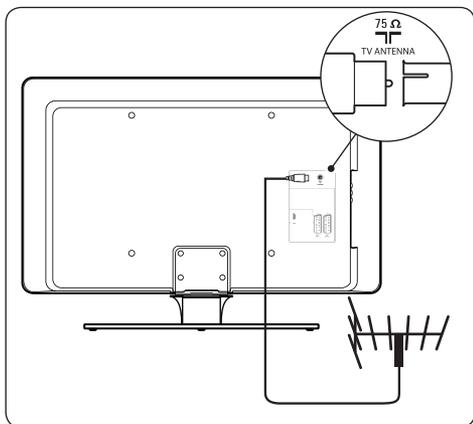


2. Siga as instruções fornecidas com o suporte de parede compatível com VESA.

ⓘ NOTA

Quando fixar o suporte de parede compatível com VESA ao televisor, utilize parafusos M6 para modelos de 32 polegadas ou parafusos M8 para modelos maiores (parafusos não fornecidos).

3.3 Ligar o cabo da antena



1. Localize o conector **TV ANTENNA** no painel posterior do televisor.
2. Ligue uma das extremidades de um cabo de antena (não fornecido) ao conector **TV ANTENNA**. Se o cabo de antena não couber, utilize um adaptador.

3. Ligue a outra extremidade do cabo de antena à saída de antena, certificando-se de que as duas extremidades do cabo estão bem fixas.

3.4 Ligar o cabo de alimentação

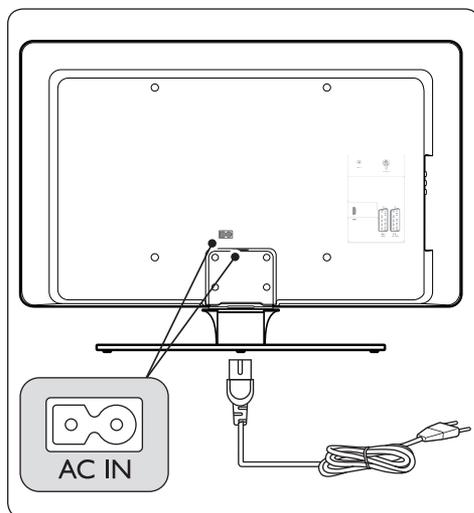
⚠ AVISO

Verifique se a tensão da corrente eléctrica corresponde à tensão indicada no autocolante que se encontra na parte de trás do televisor. Não introduza o cabo de alimentação se a tensão for diferente.

Para ligar o cabo de alimentação

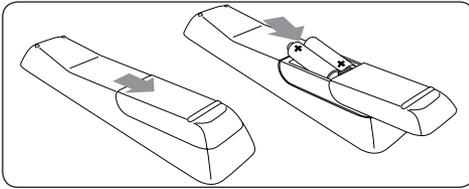
ⓘ Nota

A localização do conector de corrente eléctrica varia em função do modelo do televisor.



1. Identifique o conector de corrente eléctrica **AC IN** no painel posterior ou na base do televisor.
2. Ligue o cabo de alimentação ao conector de corrente eléctrica **AC IN**.
3. Ligue o cabo de alimentação à corrente eléctrica, certificando-se de que as duas extremidades do cabo estão bem fixas.

3.5 Introduzir as pilhas no telecomando



1. Abra a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás do telecomando.
2. Introduza as duas pilhas fornecidas (tamanho AAA, tipo LR03). Certifique-se de que os pólos + e - das pilhas estão correctamente alinhados com as marcas no interior do compartimento.
3. Volte a colocar a tampa.

ⓘ Nota

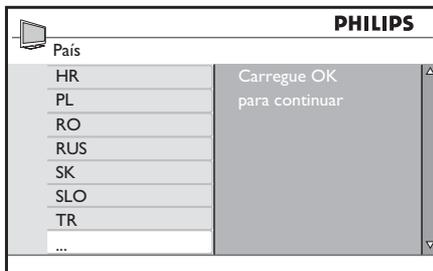
Retire as pilhas, se não pretender utilizar o telecomando durante um longo período de tempo.

3.6 Ligar o televisor

Quando ligar o televisor pela primeira vez, certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado. Em seguida, ligue a corrente eléctrica (se existir um interruptor) e prima **POWER** no painel lateral do televisor.

3.7 Configuração inicial

1. Quando ligar o televisor pela primeira vez, é apresentado um menu de selecção de **País**.



2. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o país. Consulte a tabela abaixo para obter a lista de países disponíveis para selecção.

⚙ Sugestão

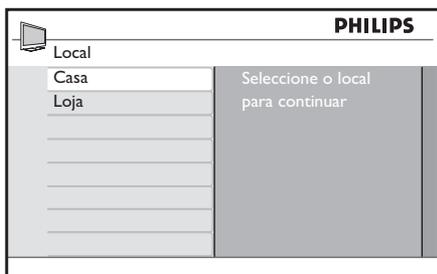
Se o seu país não se encontrar na lista, seleccione **...**.

Código	País	Código	País
A	Áustria	NL	Países Baixos
B	Bélgica	P	Portugal
CH	Suíça	S	Suécia
D	Alemanha	CZ	República Checa
DK	Dinamarca	H	Hungria
E	Espanha	HR	Croácia
F	França	PL	Polónia
FI	Finlândia	RO	Roménia
GB	Grã-Bretanha	RUS	Rússia
GR	Grécia	SK	Eslováquia
I	Itália	SLO	Eslovénia
IRL	Irlanda	TR	Turquia
L	Luxemburgo	...	Outros
N	Noruega		

3. Prima **OK** para aceder ao menu **Língua**.



4. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o idioma.
5. Prima **OK** para aceder ao menu **Local**.



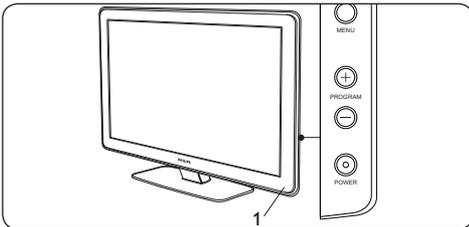
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o local.
7. Prima **OK** para iniciar a instalação. A instalação demora alguns minutos. Quando estiver concluída, o primeiro canal sintonizado aparece no televisor.

4 Utilização do televisor

Esta secção inclui instruções para a utilização das funções básicas do televisor. As instruções relativas às funções avançadas constam da *Secção 5 Outras utilizações do televisor*.

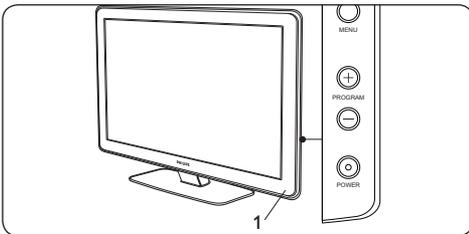
4.1 Ligar/Desligar o televisor ou modo de standby

4.1.1 Ligar o televisor



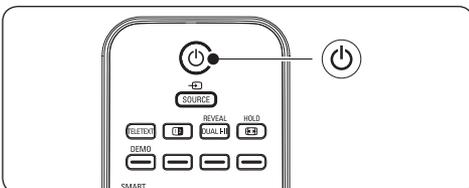
- Se o indicador de alimentação (1) estiver desligado, prima **POWER** no painel lateral do televisor.

4.1.2 Desligar o televisor



- Prima **POWER** no painel lateral do televisor. O indicador de alimentação (1) desliga-se.

4.1.3 Activar o modo de standby

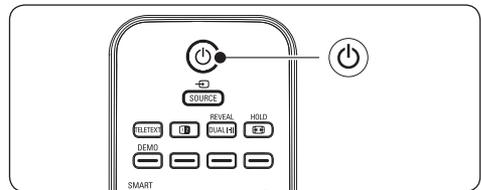


- Prima  (standby) no telecomando. O indicador de alimentação muda para standby (vermelho).

Sugestão

Embora mínimo, o consumo no modo de standby continua a verificar-se enquanto a corrente eléctrica estiver ligada. Quando não utilizar o televisor durante um longo período de tempo, desligue o televisor e desligue o cabo da corrente eléctrica.

4.1.4 Ligar o televisor a partir do modo de standby



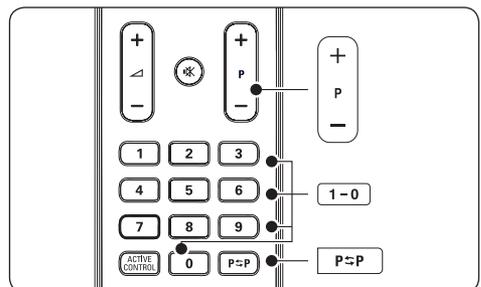
- Se o indicador de alimentação estiver em standby (vermelho), prima  no telecomando.

Nota

Se não conseguir encontrar o telecomando e pretender ligar o televisor a partir do modo de standby, prima **PROGRAM +/-** no painel lateral do televisor.

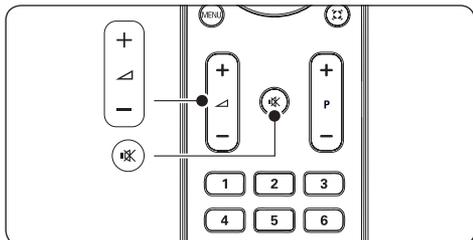
4.2 Ver televisão

4.2.1 Mudar de canal



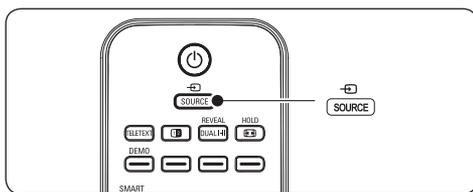
- Prima um número (entre 1 e 9) ou **P +/-** no telecomando.
- Prima **PROGRAM +/-** nos controlos laterais do televisor.
- Prima **P↔P** no telecomando para regressar ao canal de televisão anteriormente visualizado.

4.2.2 Ajustar o volume



- Prima **▲** (volume) **+** ou **-** no telecomando.
- Prima **VOLUME +** ou **-** nos controlos laterais do televisor.
- Prima **🔇** (sem som) no telecomando para desactivar o som. Prima novamente **🔇** (sem som) para repor o som.

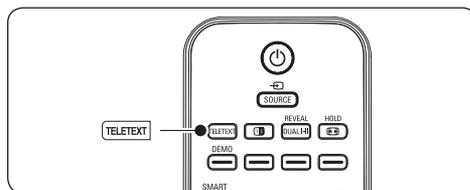
4.3 Ver dispositivos ligados



1. Ligue o dispositivo.
2. Prima **SOURCE** no telecomando e seleccione a entrada correspondente à ligação do dispositivo.
3. Prima **OK** para seleccionar o dispositivo.

4.4 Utilizar o teletexto

A maioria dos canais de televisão transmite informações através do teletexto.



1. Prima **TELETEXT** no telecomando. Aparece a página principal de índice.
2. Para seleccionar uma página com o telecomando:
 - Introduza o número da página com as teclas numéricas.
 - Prima **P +/-** ou **▲/▼** para visualizar a página seguinte ou anterior.
 - Prima uma tecla colorida para seleccionar um dos itens com cor na parte inferior do ecrã.
3. Prima **TELETEXT** novamente para desligar o teletexto.

Para obter informações avançadas acerca do teletexto, consulte a *Secção 5.5 Utilizar as funções avançadas de teletexto.*

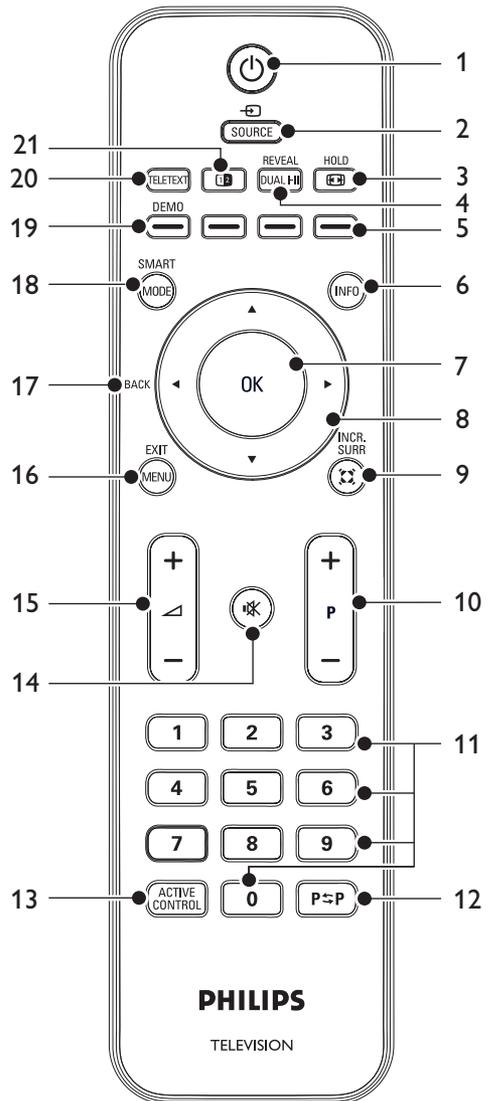
5 Outras utilizações do televisor

Esta secção inclui instruções para a utilização das funções avançadas do televisor, incluindo como:

- Utilizar os menus do televisor (Secção 5.2)
- Ajustar as definições de imagem e som (Secção 5.3)
- Alterar para o modo Casa ou Loja (Secção 5.4)
- Utilizar as funções avançadas de teletexto (Secção 5.5)
- Utilizar os temporizadores e o bloqueio infantil (Secção 5.6)

5.1 Visão geral do telecomando

Esta secção inclui uma descrição geral das funções do telecomando.

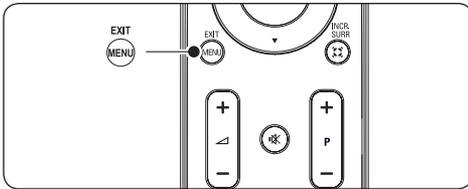


1.  Liga o televisor a partir do modo de standby ou activa o modo de standby.
2. **SOURCE**
Selecciona dispositivos ligados.
3.  Selecciona um formato de imagem.
4. **DUAL I-II**
Muda **Estéreo** e **Nicam Estéreo** para **Mono** ou selecciona o primeiro idioma (**DUAL I**) ou o segundo idioma (**DUAL II**) em programas bilingues.
5. Teclas coloridas
Seleccionam tarefas ou páginas de teletexto.
6. **INFO**
Apresenta informações acerca dos programas, se disponíveis.
7. **OK**
Acede a um menu ou activa uma definição.
8. Teclas de navegação
Teclas para cima ▲, baixo ▼, esquerda ◀ e direita ▶ para navegar no menu.
9. **INCR. SURR**
Activa Incredible Surround com fontes estéreo ou modo espacial com fontes mono.
10. **P +/-**
Muda para o canal seguinte ou anterior.
11. Teclas numéricas
Seleccionam um canal, página ou definição.
12. **P↔P**
Regressa ao canal anteriormente visualizado.
13. **ACTIVE CONTROL**
Selecciona **Lig** ou **Desl.**
14.  Corta ou repõe o som.
15.  +/-
Aumenta ou diminui o volume.
16. **MENU**
Activa ou desactiva o menu.
17. **BACK**
Regressa ao menu anterior.
18. **SMART MODE**
Alterna entre as predefinições de imagem e de som.
19. **DEMO**
Activa ou desactiva o menu **Demo**.
20. **TELETEXT**
Activa ou desactiva o teletexto.
21.  Apresenta o canal ou fonte actuais à esquerda do ecrã. O teletexto surge à direita.

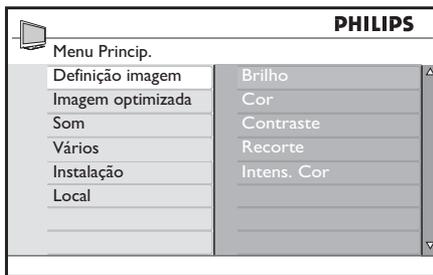
5.2 Utilizar os menus do televisor

Os menus no ecrã ajudam-no a instalar o televisor e a ajustar as definições de imagem e som e permitem-lhe aceder a outras funções. Esta secção descreve como poderá navegar nos menus.

5.2.1 Aceder ao menu principal



1. Prima **MENU** no telecomando para apresentar o menu principal.



2. Prima **MENU** para sair.

O menu principal proporciona os seguintes itens:

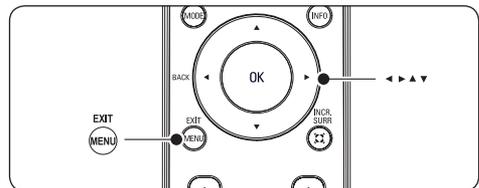
- **Definição imagem**
Para ajustar as definições de imagem, tais como Brilho, Cor, Contraste, Recorte e Intens. Cor (Temperatura da Cor). Consulte a *Secção 5.3 Ajustar as definições de imagem e som*.
- **Imagem otimizada**
Para activar e desactivar definições de imagem avançadas, tais como Contraste+, Contr. Activo e Redução de Ruído. Consulte a *Secção 5.3 Ajustar as definições de imagem e som*.
- **Som**
Para ajustar as definições de som, tais como Equalizador, Equilíbrio, Control. vol. auto

(Nivelador Automático de Volume) e Inc. Surround (Incredible Surround). Consulte a *Secção 5.3 Ajustar as definições de imagem e som*.

- **Vários**
Para activar ou desactivar e para ajustar funcionalidades especiais, tais como Timer, Bloq. Infantil e Controlo País. Consulte a *Secção 5.6 Utilizar os temporizadores e o bloqueio infantil*.
- **Instalação**
Para seleccionar e apresentar a Língua, País, Procura Auto, Busca Manual, Reordenar, Nome e Program. Fav (Programa Favorito). Consulte a *Secção 6 Instalar canais*.
- **Local**
Para alterar a localização da TV para o modo Casa ou Loja. Consulte a *Secção 5.4 Alterar para o modo Casa ou Loja*.

5.2.2 Utilizar o menu principal

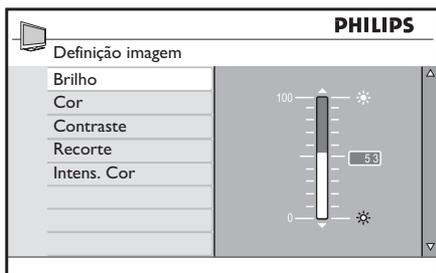
O seguinte exemplo descreve como utilizar o menu principal.



1. Prima **MENU** no telecomando para apresentar o menu principal.



2. Prima **►** para aceder a **Definição imagem**.



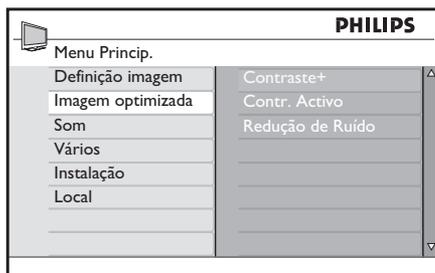
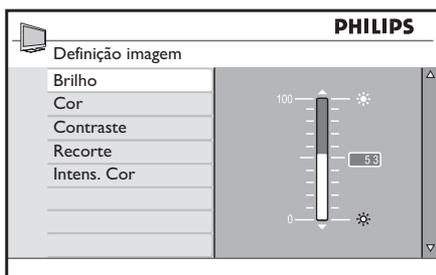
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma definição.
4. Prima ► para aceder à definição.
5. Prima ▲ ou ▼ para ajustar a definição.
6. Prima ◀ para voltar a **Definição imagem** ou prima **MENU** para sair.

5.3 Ajustar as definições de imagem e som

Esta secção descreve como ajustar as definições de som e imagem.

5.3.1 Ajustar as definições de imagem

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Definição imagem** ou **Imagem otimizada**.

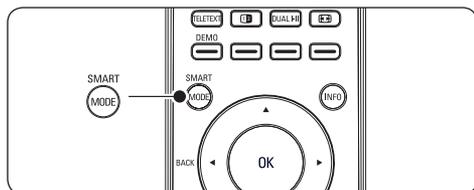


2. Prima ► para aceder.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma definição.
 - **Brilho**
Altera o nível de luz da imagem.
 - **Cor**
Altera o nível de saturação.
 - **Contraste**
Altera o nível das partes brilhantes na imagem mas mantém inalteradas as partes escuras.
 - **Recorte**
Altera o nível de nitidez dos pequenos detalhes.
 - **Intens. Cor**
Define as cores para **Normal**, **Forte** (avermelhada) ou **Fraco** (azulada).
 - **Contraste+**
Altera o nível das partes brilhantes na imagem mas mantém inalteradas as partes escuras.
 - **Contr. Activo**
Corrige todos os sinais recebidos para proporcionar a melhor imagem possível. Muda o Controlo Activo para **Lig** ou **Desl.**
 - **Redução de Ruído**
Filtra e diminui o ruído da imagem. Defina o nível para **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** ou **Desl.**

5.3.2 Utilizar o modo inteligente

Além de ajustar manualmente as definições de imagem, poderá utilizar as definições inteligentes para configurar o televisor para uma predefinição de imagem e som.

1. Prima **SMART MODE** no telecomando para alternar entre uma selecção de predefinições de imagem e som.



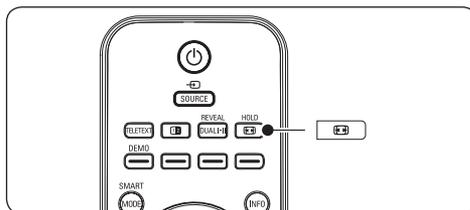
Resumo dos modos inteligentes

- **Brilhante**
Aplica definições de imagem e som brilhantes adequadas para ambientes bem iluminados.
- **Padrão**
Aplica definições de imagem e som naturais adequadas para as condições de luminosidade da maior parte das salas.
- **Filmes**
Aplica definições de imagem e som dinâmicas para uma experiência cinematográfica completa.
- **Jogo**
Optimiza estações para computadores, consolas de jogos e reprodução.
- **Economia energia**
Definições de economia para reduzir o consumo de energia.
- **Pessoal**
Com base nas definições personalizadas no menu **Definição imagem**.

5.3.3 Alterar o formato de imagem

Altere o formato de imagem de acordo com o conteúdo visualizado.

1. Prima no telecomando.



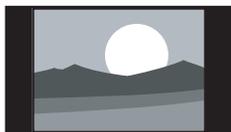
2. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar um dos seguintes formatos de imagem:

- **Panorâmico**



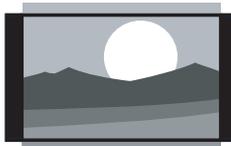
Expande o formato 4:3 clássico para 16:9.

- **4:3**



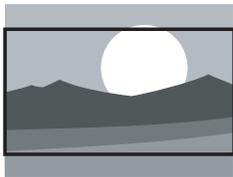
Apresenta o formato 4:3 clássico.

- **Zoom 14:9**



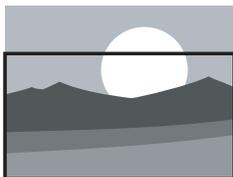
Expande o formato 4:3 clássico para 14:9.

- **Zoom 16:9**



Expande o formato 4:3 clássico para 16:9.

- **Zoom Legenda**



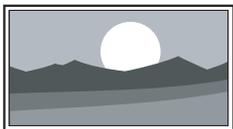
Apresenta imagens 4:3 utilizando a superfície total do ecrã deixando as legendas visíveis. Parte superior da imagem recortada.

- **Super Panor.**



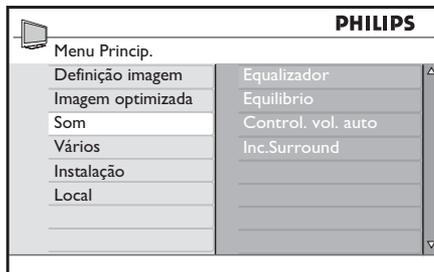
Remove as barras pretas nas secções laterais das transmissões 4:3 para um nível mínimo de distorção.

- **Não à escala** (Apenas para computadores)



Nitidez máxima, mas poderão surgir distorções nas margens. Além disso, poderão surgir barras negras nas imagens do monitor do computador.

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Som**.
2. Prima ► para aceder à lista.



3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma das seguintes definições:

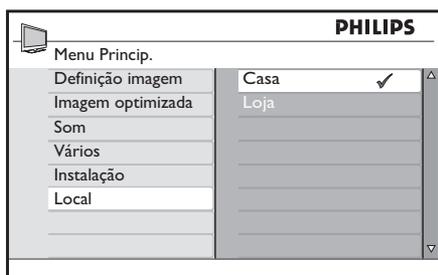
- **Equalizador**
Ajusta cada frequência individual (tom).
- **Equilíbrio**
Define o equilíbrio dos altifalantes esquerdo e direito para melhor se adaptar à sua posição de audição.
- **Control. vol. auto**
Controla o aumento súbito do nível sonoro quando muda de canal ou durante um intervalo comercial.
- **Inc.Surround**
Melhora o efeito estéreo. Selecciona **Inc.Surround** ou **Estéreo** (quando estiver no modo estéreo) ou **Mono** ou **Espacial** (quando estiver no modo mono).

5.4 Alterar para o modo Casa ou Loja

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Local**.
2. Prima ► para aceder ao menu **Local**.

5.3.4 Ajustar as definições de som

Esta secção descreve como ajustar as definições de som.



3. Utilize ▲ ou ▼ para seleccionar o modo de TV:
 - **Loja**
Configura as definições inteligentes como **Brilhante**, a definição ideal para um ambiente comercial. A flexibilidade para alterar as definições é limitada.
 - **Casa**
Permite aos utilizadores domésticos total flexibilidade para alterar todas as definições de TV.
4. Prima **OK** para confirmar.
5. Prima **MENU** para sair.

5.5 Utilizar as funcionalidades de teletexto

O televisor dispõe de uma memória de 1.000 páginas que guarda as páginas e subpáginas transmitidas de teletexto. A memória de teletexto reduz o tempo de carregamento das páginas.

5.5.1 Seleccionar subpáginas de teletexto

Uma página de teletexto pode conter várias subpáginas. As subpáginas são apresentadas na parte inferior da página.

1. Prima **TELETEXT** no telecomando.
2. Selecciona uma página de teletexto.
3. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar uma subpágina.

5.5.2 Utilizar teletexto de ecrã duplo

A activação do teletexto de ecrã duplo permite apresentar o canal ou fonte à esquerda do ecrã. O teletexto é apresentado à direita.

1. Prima **12** (Ecrã duplo) no telecomando para activar o teletexto de ecrã duplo.
2. Prima **TELETEXT** para desligar o teletexto.

5.5.3 Aumentar páginas de teletexto

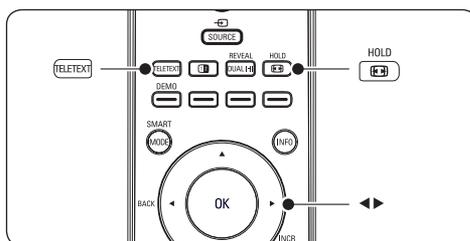
Para usufruir de uma leitura mais confortável, pode aumentar a página de teletexto.

1. Prima **TELETEXT** no telecomando e seleccione uma página de teletexto.
2. Prima ▲ ou ▼ no telecomando para aumentar a metade superior da página.
3. Prima novamente para aumentar a metade inferior da página.
4. Prima novamente para regressar ao tamanho de página normal.

5.5.4 Reter páginas de teletexto

Determinadas páginas contêm subpáginas que são apresentadas automaticamente de forma sucessiva.

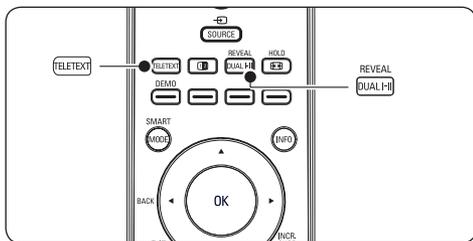
1. Prima **TELETEXT** no telecomando.
2. Prima **HOLD** para parar ou retomar a progressão das subpáginas.
3. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar a subpágina anterior ou seguinte.



5.5.5 Mostrar informações ocultas

Pode ocultar ou mostrar informações ocultas numa página, tais como soluções de adivinhas ou puzzles.

1. Prima **TELETEXT** no telecomando.
2. Prima **REVEAL** para mostrar ou ocultar informações.



5.6 Utilizar os temporizadores e o bloqueio infantil

Esta secção descreve como ligar ou desligar o televisor a uma hora específica e como utilizar o bloqueio infantil.

5.6.1 Mudar automaticamente a TV para o modo de standby (Temporizador de repouso)

O temporizador de repouso muda a TV para o modo de standby após um período de tempo definido.

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Vários > Timer > Dormir**.



2. Prima ► para aceder ao menu **Dormir**.
3. Prima ▲ ou ▼ para definir o período de repouso. Se estiver definido como **Desl**, o temporizador de repouso está desactivado.

4. Prima **OK** para activar o temporizador **Dormir**.

ⓘ Nota

Pode sempre desligar mais cedo o televisor ou repor o temporizador de repouso durante a contagem decrescente.

5.6.2 Ligar automaticamente o televisor (Temporizador)

A partir do modo de standby, a função de programação liga automaticamente o televisor numa hora e num canal específicos.

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Vários > Timer**.
2. Prima ► para aceder ao menu **Timer**.
3. Utilize ▲ ou ▼, ◀ ou ▶ para seleccionar e aceder aos itens de menu para definir uma hora, hora de início, hora de fim, n.º de programa e frequência.
4. Prima **OK** para confirmar.
5. Prima **MENU** para sair.

ⓘ Sugestão

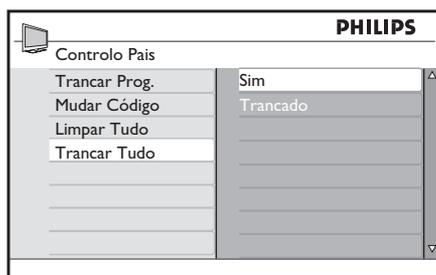
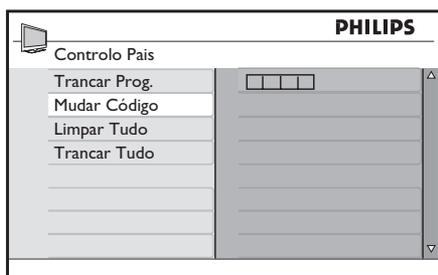
Para desligar a função de programação, seleccione **Desl** em **Vários > Timer > Activar**.

5.6.3 Bloquear canais de televisão (Controlo parental)

Bloqueie canais de televisão com um código de 4 dígitos para impedir as crianças de ver conteúdo não autorizado.

Para definir ou alterar o código PIN

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Vários > Controlo Pais > Mudar Código**.



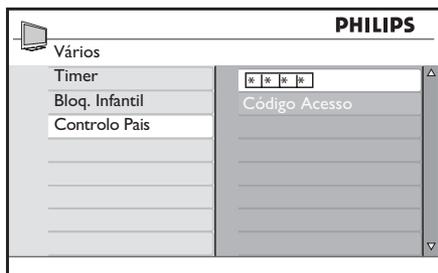
2. Prima ► para aceder à configuração do código.
3. Introduza o seu código utilizando as teclas numéricas. O menu **Vários** reaparece com uma mensagem a confirmar que o código foi criado ou alterado.

Sugestão

Se se esquecer do código, introduza "0711" duas vezes para anular os códigos existentes.

Para aceder ao menu de controlo parental

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Vários > Controlo Pais**.
2. Prima ► para aceder ao código.
3. Introduza o seu código utilizando as teclas numéricas.

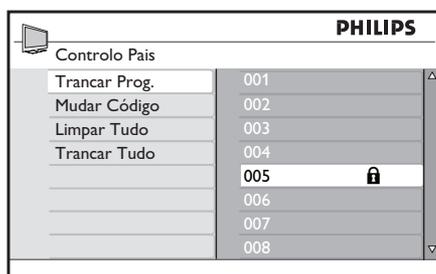


Para bloquear ou desbloquear todos os canais

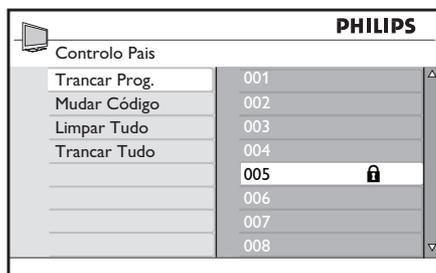
1. No menu **Controlo Pais**, seleccione **Trancar Tudo** ou **Limpar Tudo**.
2. Prima ► para aceder.
3. Prima **OK** para confirmar a sua selecção.

Para bloquear um ou mais canais

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Vários > Controlo Pais > Trancar Prog.**
2. Prima ► para aceder.



3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um canal que pretenda bloquear.
4. Prima **OK** para bloquear o canal. Um símbolo  aparece junto ao número do programa. Para desbloquear prima **OK** novamente.



5. Repita os passos acima para bloquear ou desbloquear mais canais.

5.6.4 Bloquear os controlos laterais (Bloqueio Infantil)

Pode bloquear os controlos laterais do televisor para impedir que as crianças mudem os canais. Ainda pode mudar de canal utilizando o telecomando.

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Vários > Bloq. Infantil**.
2. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Lig** ou **Desl.**



3. Prima **OK** para confirmar.
4. Prima **MENU** para sair.

6 Instalar canais

Este capítulo inclui instruções acerca da reinstalação dos canais, bem como de outras funcionalidades de instalação de canais.

6.1 Instalar canais automaticamente

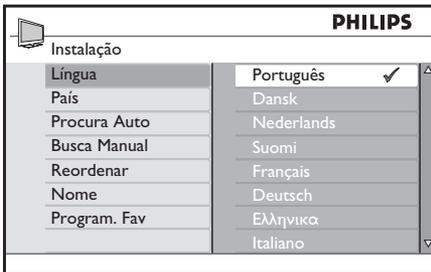
Esta secção descreve como procurar e memorizar canais automaticamente.

Passo 1 Seleccionar o idioma dos menus

⊖ Nota

Avance para o *Passo 3 Instalar canais* se as definições de idioma estiverem correctas.

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu Princip.** > **Instalação** > **Língua**.



2. Prima ► para aceder ao menu **Língua**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o idioma.
4. Prima **OK** para confirmar.
5. Prima ◀ para regressar ao menu **Instalação**.

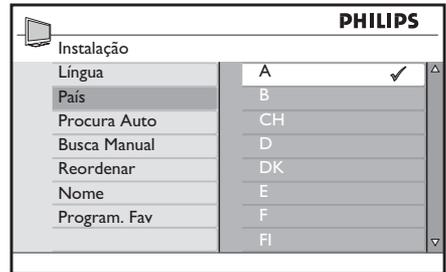
Passo 2 Seleccionar o seu país

Seleccione o país onde se encontra. O televisor instala e ordena os canais de acordo com o seu país.

⊖ Nota

Avance para o *Passo 3 Instalar canais* se as definições do país estiverem correctas.

1. No menu **Instalação**, prima ▼ para seleccionar **País**.



2. Prima ► para aceder à lista.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um país.

Consulte a tabela abaixo para obter a lista de países disponíveis para selecção.

⊗ Sugestão

Se o seu país não se encontrar na lista, seleccione ***.

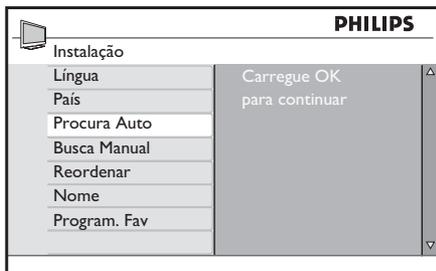
Código	País	Código	País
A	Áustria	NL	Países Baixos
B	Bélgica	P	Portugal
CH	Suíça	S	Suécia
D	Alemanha	CZ	República Checa
DK	Dinamarca	H	Hungria
E	Espanha	HR	Croácia
F	França	PL	Polónia
FI	Finlândia	RO	Roménia
GB	Grã-Bretanha	RUS	Rússia
GR	Grécia	SK	Eslováquia
I	Itália	SLO	Eslovénia
IRL	Irlanda	TR	Turquia
L	Luxemburgo	***	Outros
N	Noruega		

4. Prima ◀ para regressar ao menu **Instalação**.

Passo 3 Instalar canais

O televisor procura e memoriza todos os canais de televisão disponíveis.

1. No menu **Instalação**, prima ▼ para seleccionar **Procura Auto**.



2. Prima **OK** para iniciar a instalação. A instalação poderá demorar alguns minutos. Quando estiver concluída, o primeiro canal sintonizado aparece no televisor.
3. Prima **MENU** para sair.

⊗ Sugestão

Se pretender mudar o nome, reordenar ou desinstalar canais memorizados, consulte a Secção 6.3 *Mudar a ordem dos canais*.

6.2 Instalar canais manualmente

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

Passo 1 Seleccionar o sistema

⊖ Nota

Avance para o *Passo 2 Procurar e memorizar novos canais de televisão* se as suas definições de sistema estiverem correctas.

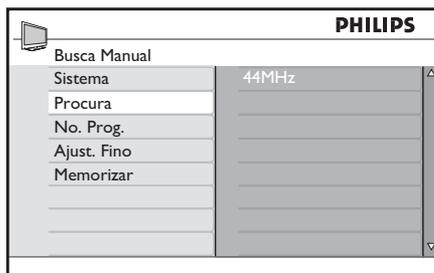
1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Instalação > Busca Manual > Sistema**.



2. Prima ► para aceder ao menu **Sistema**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o sistema apropriado.
4. Prima ◀ para regressar ao menu **Busca Manual**.

Passo 2 Procurar e memorizar novos canais de televisão

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Instalação > Busca Manual > Procura**.



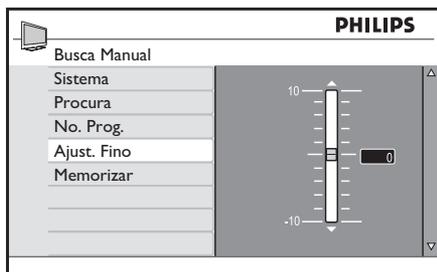
2. Prima ► para aceder ao menu **Procura**.
3. Prima as teclas numéricas no telecomando para introduzir manualmente a frequência de três dígitos.
4. Prima ◀ quando o novo canal for encontrado.
5. Prima ▼ para seleccionar **No. Prog.**.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um número de programa. Alternativamente, prima as teclas numéricas no telecomando para introduzir um número.

7. Prima ▼ para seleccionar **Memorizar**.
8. Prima ► para memorizar o novo canal encontrado com um novo número. **Memorizado** é apresentada.
9. Prima **MENU** para sair.

6.3 Sintonia fina de canais

Se a recepção for de fraca qualidade, é possível proceder à sintonia fina manual dos canais.

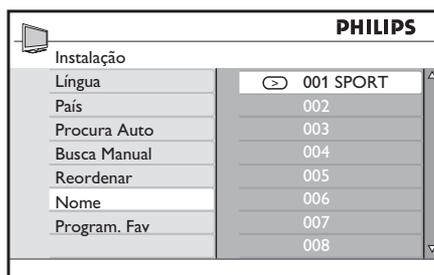
1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Instalação > Busca Manual > Ajust. Fino**.
2. Prima ► para aceder ao menu **Ajust. Fino**.



3. Prima ▲ ou ▼ para ajustar a frequência.
4. Prima ◀ quando terminar.
5. Prima ▼ para seleccionar **Memorizar**.
6. Prima ► para memorizar o canal encontrado pela sintonia fina com o número de canal actual. **Memorizado** é apresentada.
7. Prima **MENU** para sair.

6.4 Atribuir um nome ou mudar o nome dos canais

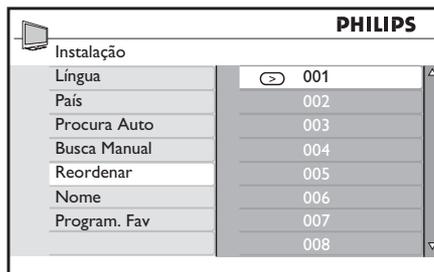
1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Instalação > Nome**.
2. Prima ► para aceder ao menu **Nome**.



3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o canal cujo nome pretende mudar.
4. Prima ► para iniciar.
5. Prima ▲ e ▼ para seleccionar os caracteres ou números na lista. Pode escolher até cinco caracteres ou números.
6. Prima ◀ para terminar.
7. Repita os passos acima para atribuir um nome ou mudar o nome de mais canais.
8. Prima **MENU** para sair.

6.5 Mudar a ordem dos canais

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Instalação > Reordenar**.
2. Prima ► para aceder ao menu **Reordenar**.



3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o canal que pretende colocar noutra posição.
4. Prima ► para confirmar.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o canal no qual pretende posicionar.
6. Prima ◀ para confirmar.

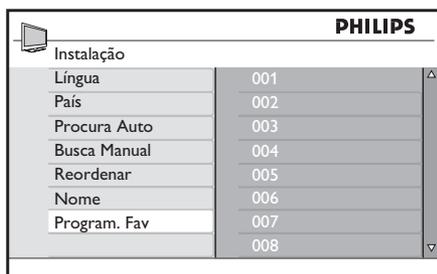
7. Repita os passos acima para mudar a ordem de mais canais.
8. Prima **MENU** para sair.

6.6 Criar uma lista de favoritos

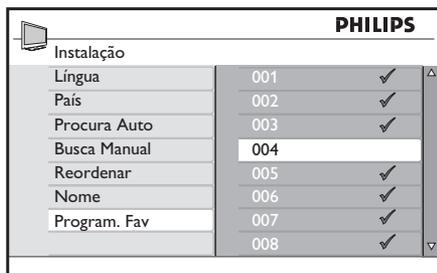
Prima **P +/-** no telecomando para percorrer os canais na lista seleccionada. Pode seleccionar canais que não estejam incluídos na lista premindo as teclas numéricas.

Adicionar ou remover programas da lista de favoritos

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Instalação > Program. Fav.**



2. Prima **►** para aceder ao menu **Program. Fav.**
3. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o canal que pretende adicionar ou remover da lista.



4. Prima **►** para adicionar ou remover o canal da lista.

Nota
Um símbolo ✓ junto ao número do programa significa que se encontra na lista de favoritos.

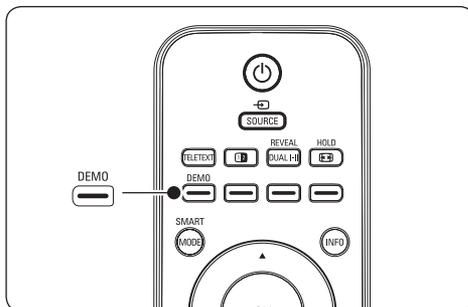
5. Prima **◀** para regressar ao menu anterior.
6. Prima **MENU** para sair.

6.7 Iniciar uma demonstração

Nota
Apenas para o formato **Panorâmico**.

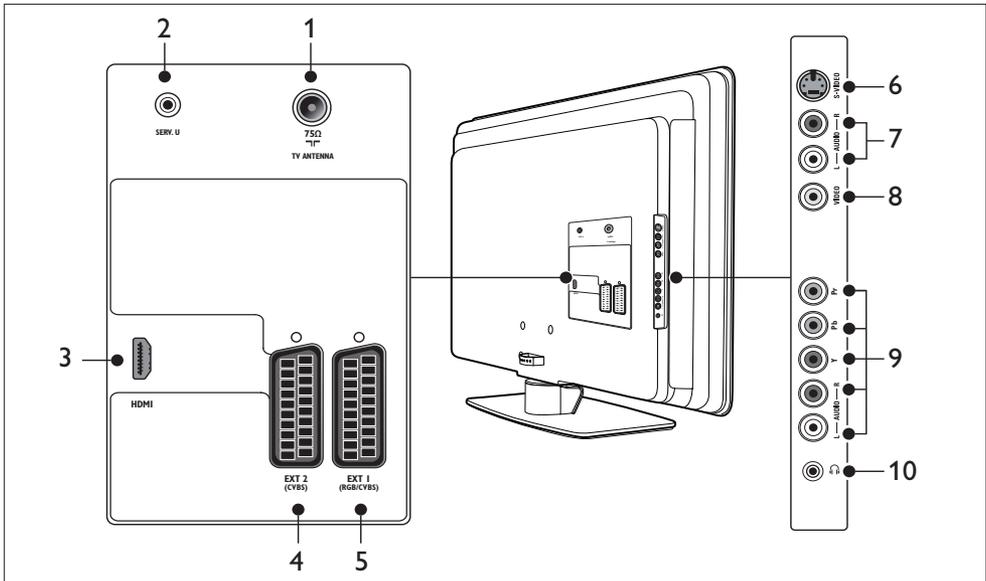
O modo de demonstração mostra a diferença entre as novas tecnologias de vídeo disponíveis no seu televisor e em televisores convencionais sem estas funcionalidades.

1. Prima **DEMO** no telecomando para activar o modo de demonstração. O ecrã é dividido em dois. **Lig** mostra a imagem com qualidade de imagem melhorada, enquanto que **Desl** mostra a imagem com qualidade de imagem padrão.
2. Prima **DEMO** novamente para desactivar o modo.



7 Ligar dispositivos

7.1 Visão geral das ligações



Conectores posteriores

- TV ANTENNA**
- SERV. U**
Para utilização de serviço (não introduzir aqui os auscultadores).
- HDMI**
Conectores de entrada HDMI para leitores de Discos Blu-ray, receptores digitais, consolas de jogos e outros dispositivos de alta definição.
- EXT 2**
Segundo conector SCART. Suporta Audio L/R, entrada/saída de CVBS e S-Video.
- EXT 1**
Primeiro conector SCART para leitores de DVD, videogravadores, receptores digitais, consolas de jogos e outros dispositivos SCART. Suporta Audio L/R, entrada/saída de CVBS e RGB.

Conectores laterais

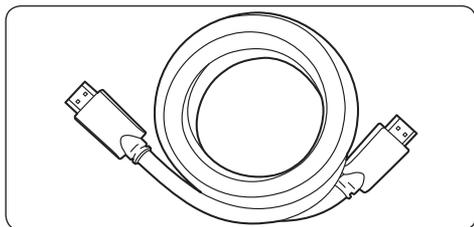
- S-VIDEO**
Conector de entrada S-Video para dispositivos de S-Video.
- AUDIO L/R**
Conectores de entrada de áudio esquerda/direita para dispositivos compostos e de S-Video.
- VIDEO (CVBS)**
Conector cinch de entrada de vídeo para dispositivos compostos.
- Componente (Y Pb Pr)**
Conectores de vídeo componente (Y Pb Pr) e de entrada Audio L/R para leitores de DVD, consolas de jogos e outros dispositivos de vídeo componente.
- Auscultadores**
Minificha estéreo.

7.2 Seleccionar a qualidade das ligações

Esta secção inclui sugestões para a melhoria da sua experiência audiovisual, ligando os seus dispositivos através dos melhores conectores.

Após ligar os dispositivos, active-os conforme descrito na *Secção 7.4 Configurar dispositivos*.

7.2.1 HDMI - Qualidade mais elevada ★★★★★



A ligação HDMI gera a melhor qualidade audiovisual possível. Os sinais de áudio e vídeo são combinados num cabo HDMI, constituindo uma interface digital descomprimida entre o televisor e os dispositivos HDMI. Deverá utilizar a ligação HDMI se pretender desfrutar de todo o esplendor do vídeo em alta definição. Também é necessário utilizar cabos HDMI para activar a Philips EasyLink, conforme descrito na *Secção 7.5 Utilizar a Philips EasyLink*.

* Sugestão

Se o seu computador dispõe de apenas um conector DVI, utilize um adaptador DVI-HDMI para ligar o dispositivo a um conector HDMI, no painel posterior do televisor. Deverá ligar um cabo de áudio diferente entre o dispositivo e o conector minificha AUDIO IN.

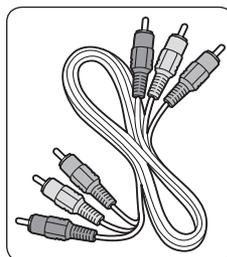
☰ Nota

A ligação Philips HDMI suporta HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection – Protecção de Conteúdos Digitais de Banda Larga). O HDCP é uma forma de Gestão de Direitos Digitais que protege o conteúdo de alta definição em DVD ou Discos Blu-ray.

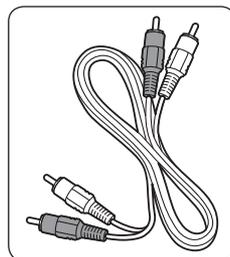
7.2.2 Componente (Y Pb Pr) - Alta qualidade ★★★★★

A ligação de vídeo componente (Y Pb Pr) gera melhor qualidade de imagem do que as ligações S-Video ou de vídeo composto. Embora o vídeo componente suporte sinais de alta definição, a qualidade de imagem é inferior à da ligação HDMI e trata-se de uma ligação analógica.

Ao ligar um cabo de vídeo componente, faça corresponder as cores no cabo com os conectores no painel lateral do televisor. Além disso, ligue um cabo Audio L/R aos conectores de entrada Audio L/R (vermelho e branco) aqui.

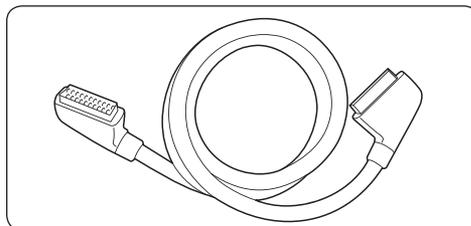


Cabo de vídeo componente - Vermelho, Verde, Azul



Cabo de áudio L/R - Vermelho, Branco

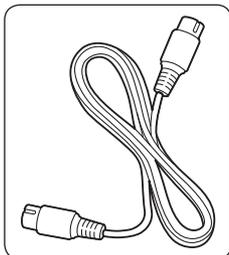
7.2.3 SCART - Boa qualidade ★★★



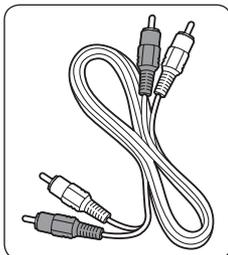
A ligação SCART combina os sinais de áudio e vídeo num só cabo. Os sinais de áudio são estéreo, enquanto os sinais de vídeo podem ser de qualidade composta ou S-Video. A SCART não suporta o vídeo de alta definição e é analógica. O televisor dispõe de dois conectores SCART: EXT 1 e EXT 2.

7.2.4 S-Video - Boa qualidade ★★

A ligação analógica S-Video oferece melhor qualidade de imagem do que o vídeo composto. Ao ligar o dispositivo através de S-Video, ligue o cabo S-Video ao conector correspondente, no painel lateral do televisor. Deverá ligar um cabo Audio L/R diferente entre o dispositivo e os conectores Audio L/R (vermelho e branco), no painel lateral do televisor.



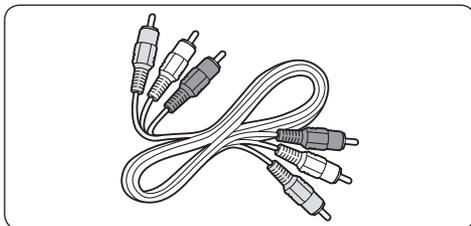
Cabo S-Video



Cabo de áudio L/R
- Vermelho, Branco

7.2.5 Composto - Qualidade básica ★

O vídeo composto fornece conectividade analógica básica, combinando normalmente um cabo cinch de vídeo (amarelo) com um cabo cinch de Audio L/R (vermelho e branco). Quando ligar aos conectores de entrada de Vídeo composto e Audio L/R no painel lateral do televisor, faça corresponder as cores dos cabos.



Cabo de áudio/vídeo composto - Amarelo,
vermelho e branco

7.3 Ligar dispositivos

Esta secção descreve como ligar vários dispositivos a diferentes conectores, complementando com os exemplos fornecidos no manual de **Instalação Rápida**.

⚠ Atenção

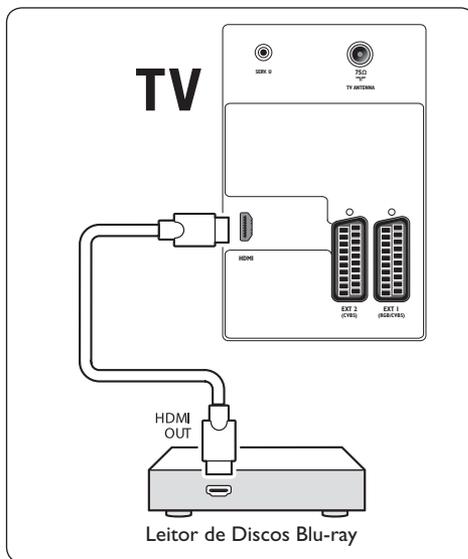
Desligue o cabo de alimentação antes de ligar os dispositivos.

📌 Nota

Poderá utilizar diferentes tipos de conectores para ligar um dispositivo ao televisor, dependendo da disponibilidade e das suas necessidades.

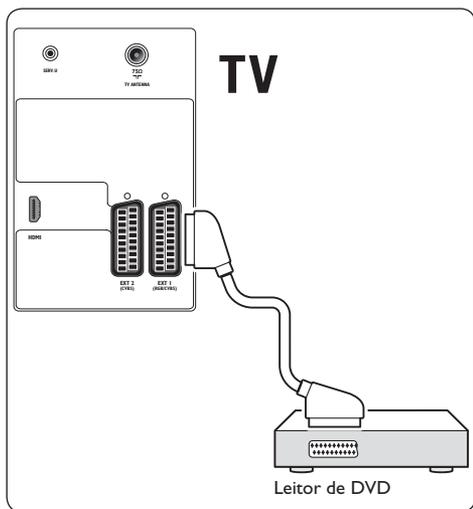
7.3.1 Leitor de Discos Blu-ray

Para obter o melhor vídeo de alta definição, ligue um cabo HDMI, conforme ilustrado:



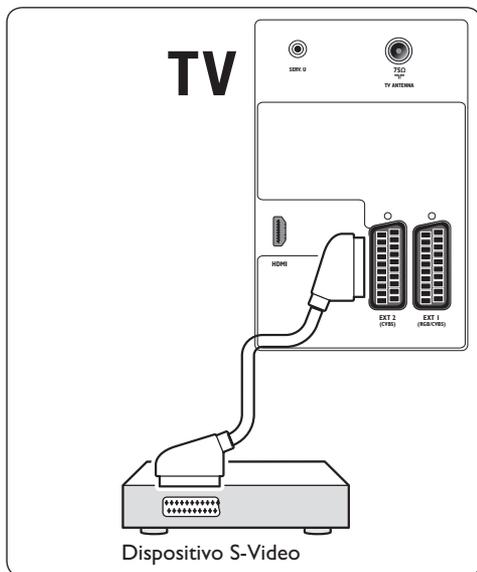
7.3.2 Leitor de DVD

Para reproduzir DVD, ligue um cabo SCART à entrada EXT 1.



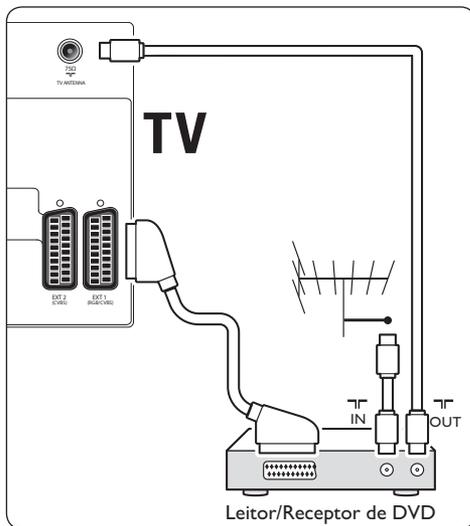
7.3.3 Dispositivo S-Video

Para reproduzir um dispositivo de S-Video, ligue um cabo SCART ao conector EXT2 ou S-Video no painel lateral do televisor.



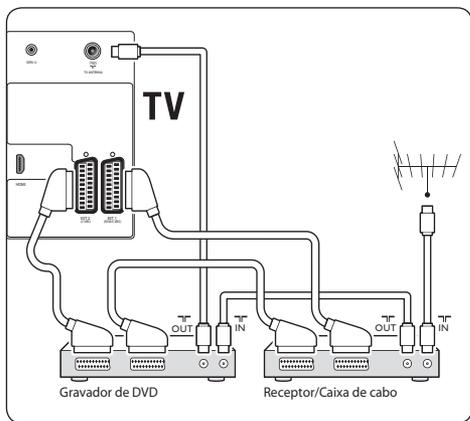
7.3.4 Gravador e receptor de DVD combinados

Para receber canais através da antena e gravar programas numa unidade combinada de gravador e receptor de DVD, ligue dois cabos de antena e um cabo SCART, conforme ilustrado:



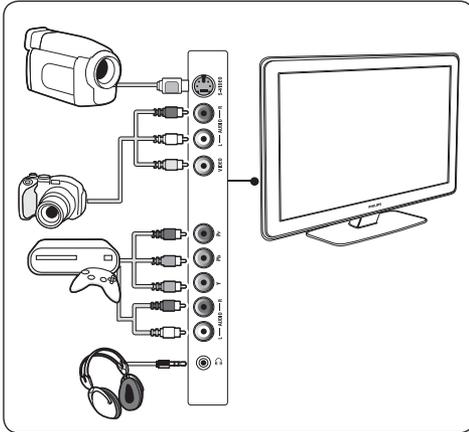
7.3.5 Gravador e receptor de DVD independentes

Para receber canais através da antena e gravar programas num gravador e receptor de DVD independentes, ligue três cabos de antena e três cabos SCART, conforme ilustrado:



7.3.6 Câmara de filmar, câmara digital, consola de jogos ou auscultadores

A ligação mais prática para um dispositivo portátil poderá ser através de um dos conectores no painel lateral do televisor. Poderá, por exemplo, ligar a consola de jogos ao conector Y Pb Pr, a câmara digital ou câmara de filmar aos conectores VIDEO/S-Video e AUDIO L/R, no painel lateral do televisor.



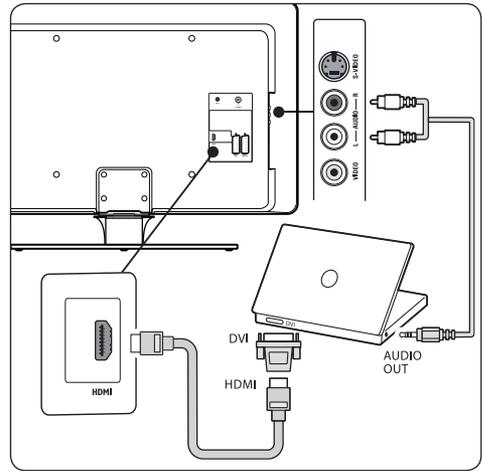
7.3.7 Computador

Antes de ligar o computador:

- Defina a frequência de actualização do monitor do computador como 60Hz. Consulte a *Secção 8 Especificações técnicas* para obter uma lista das resoluções de computador.
- Altere o formato de imagem do televisor para **Não à escala**, tal como descrito na *Secção 5.3.3 Mudar o formato de imagem*.

Para ligar um computador ao painel posterior do televisor

1. Através de um cabo HDMI para DVI ou um adaptador HDMI para DVI (fixo a um cabo HDMI), ligue um conector HDMI no painel posterior do televisor ao conector DVI do seu computador.
2. Ligue um cabo de áudio do computador ao conector Audio L/R no painel lateral do televisor.



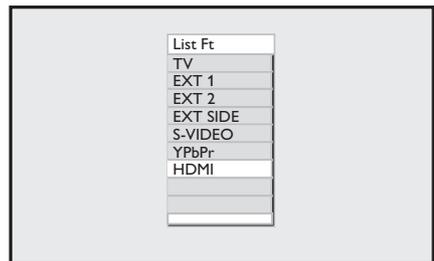
7.4 Configurar dispositivos

Depois de ligar todos os dispositivos, deverá seleccionar o tipo de dispositivo ligado a cada conector.

7.4.1 Seleccionar conectores

Para seleccionar o dispositivo ligado aos conectores no televisor.

1. Prima **SOURCE** no telecomando.



2. Prima ▼ ou ▲ para seleccionar um conector.
3. Prima **OK** para confirmar.
4. Repita o procedimento para seleccionar outro conector.
5. Prima **SOURCE** para sair.

7.5 Utilizar a Philips EasyLink

O seu televisor suporta a funcionalidade Philips EasyLink, a qual permite activar a reprodução e o modo de standby com um só toque, entre dispositivos compatíveis com EasyLink. Os dispositivos compatíveis deverão estar ligados ao televisor através de HDMI e atribuídos conforme descrito na *Secção 7.4.1 Seleccionar conectores*.

7.5.1 Utilizar reprodução com um só toque

Quando ligar o televisor a dispositivos que suportam a reprodução com um só toque, poderá controlar o televisor e os dispositivos com um telecomando. Por exemplo, quando prime **reprodução com um só toque** no telecomando do DVD, o televisor Philips muda automaticamente para o canal correcto para mostrar o conteúdo do DVD.

7.5.2 Utilizar standby com um só toque

Quando ligar o televisor a dispositivos que suportam standby com um só toque, poderá utilizar o telecomando do televisor para colocar dispositivos em standby. Prima e mantenha premido o botão  no telecomando do televisor durante 3 a 4 segundos.

8 Especificações técnicas

Resoluções de ecrã suportadas

- **Formatos HDMI/DVI-PC**
640 x 480 @ 60Hz, 72Hz, 75Hz, 85Hz
720 x 480 @ 60Hz*
800 x 600 @ 60Hz, 72Hz, 75Hz, 85Hz
1024 x 768 @ 60Hz, 72Hz, 75Hz, 85Hz
1280 x 720 @ 60Hz*

* Quando estabelecer ligação a um PC que suporte resoluções de 480p ou 720p, a funcionalidade **Seleção do modo** fica disponível no menu **Vários**. A funcionalidade **Seleção do modo** permite-lhe seleccionar entre os modos **PC** e **HD**.

- **Formatos de vídeo HDMI**
720 x 480p @ 60Hz
720(1440) x 480i @ 60Hz
720 x 576p @ 50Hz
720(1440) x 576i @ 50Hz
1280 x 720p @ 60Hz
1280 x 720p @ 50Hz
1920 x 1080i @ 50Hz, 60Hz
1920 x 1080p @ 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Sintonizador / Recepção / Transmissão

- Entrada de antena: 75 Ohm coaxial (IEC75)
- Sistema TV: PAL Multi
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

Telecomando

- Pilhas: tamanho 2 x AAA (tipo LR03)

Ligações (posteriores)

- EXT 1 (SCART): Audio L/R, entrada/saída CVBS, RGB
- EXT 2 (SCART): Audio L/R, entrada/saída de CVBS, S-Video
- HDMI
- TV ANTENNA

Ligações (laterais)

- S-Video
- Entrada de vídeo (CVBS)
- Entrada AUDIO L/R
- Entrada componente (Y Pb Pr), Audio L/R
- Saída de auscultadores (minificha estéreo)

Alimentação

- Corrente eléctrica: CA 220-240V ($\pm 10\%$)
- Consumo de energia em funcionamento e em standby:
- Consulte as especificações técnicas em www.philips.com
- Temperatura ambiente: 5°C - 35°C

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter especificações detalhadas deste produto, consulte www.philips.com/support.

9 Resolução de problemas

Esta secção descreve problemas comuns e as respectivas soluções.

9.1 Problemas gerais com o televisor

O televisor não liga:

- Retire o cabo de alimentação da tomada, aguarde um minuto e volte a colocá-lo.
- Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado e se a tomada tem corrente eléctrica.

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 televisor e desligue o cabo de alimentação da tomada. Aguarde que o televisor arrefeça antes de voltar a ligar o cabo e o aparelho. Se a luz ficar novamente intermitente, contacte o nosso Centro de Assistência ao Cliente.

Esqueceu-se do código para desactivar o bloqueio infantil

- Introduza “0711”, conforme descrito na *Secção 5.6.3 Bloquear canais de televisão (Controlo parental)*.

O menu do televisor está no idioma errado

- Consulte a *Secção 6.1 Instalar canais automaticamente* para obter instruções acerca da mudança do idioma dos menus.

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.

9.2 Problemas com a imagem

O indicador de alimentação está ligado, mas não há imagem:

- Verifique se a antena está ligada correctamente.
- Verifique se seleccionou o dispositivo correcto.

O som está ligado, mas não há imagem:

- Verifique se as definições de imagem estão correctas. Consulte a *Secção 5.3.2 Ajustar as definições de imagem*.

A recepção da antena é de má qualidade:

- Verifique se a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Altifalantes, dispositivos de áudio não ligados a terra, luzes de néon, edifícios altos ou montanhas podem ter influência sobre a qualidade de imagem. Tente melhorar a recepção, alterando a direcção da antena ou afastando dispositivos do televisor.
- Verifique se seleccionou o sistema de televisão correcto para a sua região. Consulte a *Secção 6.2 Instalar canais manualmente*.
- Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, experimente efectuar a sintonia fina do mesmo. Consulte a *Secção 6.3 Sintonia fina de canais*.

A imagem recebida dos dispositivos ligados é de má qualidade:

- Verifique se os dispositivos estão ligados correctamente. Além disso, certifique-se de que atribui dispositivos aos conectores, conforme descrito na *Secção 7.4.1 Seleccionar conectores*.
- Verifique se as definições de imagem estão correctas. Consulte a *Secção 5.3.1 Ajustar as definições de imagem*.

O televisor não gravou as minhas definições:

- Verifique se o televisor está configurado para o modo **Casa**, através do qual pode alterar as definições. Consulte a *Secção 5.4 Alterar para o modo Casa ou Loja*.

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

- Tente utilizar um formato de imagem diferente, conforme descrito na *Secção 5.3.3 Alterar o formato de imagem*.
- Atribua o dispositivo aos conectores, conforme descrito na *Secção 7.4.1 Seleccionar conectores*.

A posição da imagem no ecrã não está correcta:

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

9.3 Problemas com o som

Há imagem, mas não há som:

Nota

Se não for detectado qualquer sinal de áudio, o televisor desliga automaticamente a saída de áudio sem indicar mau funcionamento.

- 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.

Há imagem, mas o som é de má qualidade:

- Verifique as definições de **Som**, conforme descrito na *Secção 5.3.4 Ajustar as definições de som*, verificando se as definições de **Estéreo** e **Equalizador** seleccionadas estão correctas. Se necessário, tente repor as predefinições de áudio.

Há imagem, mas o som sai apenas por um altifalante:

- Verifique se **Equilíbrio** está correctamente definido conforme descrito na *Secção 5.3.4 Ajustar as definições de som*.

9.4 Problemas com ligações HDMI

Problemas com dispositivos ligados por HDMI

- O processo HDCP pode aumentar o tempo necessário para que o televisor apresente o conteúdo de um dispositivo.
- Se o televisor não reconhecer o dispositivo e o ecrã não apresentar imagem, tente alternar de um dispositivo para outro e reiniciar.
- Se as interrupções de som forem intermitentes, consulte o manual do utilizador do dispositivo HDMI para verificar se as definições de saída estão correctas. Alternativamente, tente ligar o sinal de áudio do dispositivo HDMI ao televisor através de AUDIO IN no painel posterior do televisor.
- Se utilizar um adaptador de HDMI para DVI ou um cabo de HDMI para DVI, verifique se um cabo de áudio adicional está ligado à entrada AUDIO IN.

9.5 Problemas com ligações ao computador

A apresentação do computador no televisor não está estável ou sincronizada:

- Certifique-se de que a resolução e frequência de actualização seleccionadas no computador são suportadas. Consulte a *Secção 8 Especificações técnicas* para obter uma lista das resoluções e frequências de actualização suportadas.

9.6 Contacte-nos

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

Se o problema continuar por resolver, contacte o Centro de Assistência ao Cliente do seu país conforme indicado no manual do utilizador.

AVISO

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

Nota

Antes de nos contactar, anote os números de modelo e de série do seu televisor para os ter à mão. Estes números podem ser encontrados no painel posterior e lateral do televisor, bem como na embalagem.

10 Índice remissivo

A

Atribuir nome aos canais 25

B

Bloqueio infantil

 Bloquear os controlos laterais 22

Bloqueio Kensington 7

Brilhante 17

Brilho 16

C

Cabo componente 28

Características de pixels 2

Conectores posteriores 5

Configurar dispositivos 31

Contr.Activo 16

Contraste 16

Controlo parental

 Bloquear todos os canais 21

 Bloquear um ou mais canais 22

 Definir/alterar um código PIN 20

Cuidados com o ambiente

 Consumo de energia 4

 Eliminação de pilhas usadas 4

 Eliminação do produto usado 4

 Reciclagem da embalagem 4

Cuidados com o ecrã 4

D

Demo 26

Dual I/II (Som duplo) 14

E

Economia energia 17

EMF 2

Equalizador 18

Equilíbrio 18

Especificações técnicas 33

F

Filmes 17

Formatos de vídeo HDMI 33

Formatos HDMI/DVI-PC 33

H

HDMI 28

 ligar 29

I

Idioma

 Menus 23

 seleccionar 23

Imagem

 Ajustar definições

 Brilho 16

 Contr.Activo 16

 Contraste 16

 Cor 16

Recorte 16
Redução de ruído 16
Temperatura da cor 16
Utilizar o modo inteligente
Brilhante 17
Economia energia 17
Filmes 17
Jogo 17
Padrão 17
Pessoal 17
Imagem otimizada 15
Incredible Surround 18
Informações de segurança 3
Informações importantes 3
Instalar canais
 automaticamente 23
 manualmente 24
Introdução 7

J

Jogo 17

L

Ligações

 Conectores laterais 27
 Conectores posteriores 27
 Qualidade do cabo
 Componente 28
 S-Video 29

Ligar televisor
 Ligado 9
 Para standby 11
Lista de favoritos 26

M

Menus

 Idioma 23
 Menu Princip.
 Utilizar 15

Montar o televisor na parede 7

Mudar o nome dos canais 25

N

Nivelador Automático do Volume 18

P

Padrão 17

Painel lateral

 Conectores 5
 Controlos 5

País 23

Pessoal 17

Philips EasyLink

 utilizar reprodução com um só toque 32
 utilizar standby com um só toque 32

R

Reciclar produto 4

Recorte 16

Redução de ruído 16

Resolução de problemas 34

S

S-Video 29

Seleção do sistema 24

Sem som 12, 14

Sintonia fina de canais 25

Som

Ajustar definições

Equalizador 18

Equilíbrio 18

Incredible Surround 18

Nivelador Automático do Volume 18

Suporte de parede VESA 7

T

Telecomando

pilhas 9

utilização básica 6

visão geral 13

Teletexto em ecrã duplo 19

Televisor

Controlos laterais 5

Instalação de canais 23

Ligações

Painel lateral 27

Painel posterior 27

Ligar

Ligado 9

Para standby 11

Menus principais

Utilizar 15

Posição 7

Suporte 8

Telecomando

Utilização básica 6

visão geral 5

Temperatura da cor

Forte 16

Fraco 16

Normal 16

V

Ver

dispositivos ligados 12

Televisor 11

Y

Y Pb Pr 28

