Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

PT MANUAL DO UTILIZADOR

PHILIPS

Country	Number	Tariff
Austria	0810 000205	€0.07/min
Belgium	078250145	€0.06/min
Bulgaria	+3592 489 99 96	local
Croatia	01 3033 754	local
Czech Rep	800142840	free
Denmark	3525 8759	local
Finland	09 2311 3415	local
France	0821 611655	€0.09/min
Germany	01803 386 852	€0.09/min
Greece	0 0800 3122 1280	free
Hungary	0680018189	local
Ireland	0800 055 6882	free
Italy	840320086	€0.08/min
Luxembourg	40 6661 5644	local
Netherlands	0900 8407	€0.10/min
Norway	2270 8111	local
Poland	0223491504	local
Portugal	2 1359 1442	local
Romania	1-203-2060	local
Russia	(495) 961-1111	local
Serbia	+381 114 440 841	local
Slovakia	0800 004537	free
Slovenia	01 280 95 22	local
Spain	902 888 784	€0.10/min
Sweden	08 5792 9100	local
Switzerland	0844 800 544	local
Turkey	0800 261 3302	local
UK	0870 900 9070	local
Ukraine	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 Aviso 2

2 Importante 4
Segurança 4
Manutenção do ecrã 5
Cuidados ambientais 5

3 O seu TV 7
Visão geral da TV 7

4 Introdução 9
Posicionamento da TV 9
Montagem na parede do televisor 9
Ligar o cabo da antena 10
Ligar o cabo de alimentação 11
Inserir as pilhas do telecomando 11
Ligar a TV 12
Primeira configuração 12

5 Utilização do TV 13
Ligar/desligar ou colocar em standby 13
Ver televisão 13
Ver dispositivos ligados 14
Utilizar o teletexto 15

6 Funções adicionais do TV 16
Visão geral do telecomando 16
Utilizar menus da TV 17
Ajustar as definições de imagem e som 20
Mudar para o modo Casa ou Loja 25
Utilizar funcionalidades avançadas de teletexto 25
Criar listas de favoritos 27
Utilizar o Guia de Programação Electrónico 28
Utilizar os temporizadores e a função de bloqueio infantil 29
Utilizar legendas 31
Ver fotografias e ouvir música 32
Ouvir estações de rádio digitais 35
Actualizar o software do televisor 35

7 Instalar canais 36
Instalar canais automaticamente 36
Instalar canais manualmente 37
Alterar nome canais 38
Desinstalar ou reinstalar canais 38
Mudar a ordem dos canais 39
Actualizar manualmente a lista de canais 39
Teste à recepção digital 39
Iniciar uma demonstração 39
Repor as definições de fábrica do televisor 40

8 Ligar os dispositivos 41
Visão geral das ligações 41
Seleccionar qualidade da ligação 42
Ligar os dispositivos 44
Configurar dispositivos 47
Utilizar o Philips Easylink 48
Preparar o televisor para serviços digitais 48

9 Especificações técnicas 50
Especificações do produto - Resoluções de ecrã suportadas 50
Sintonizador/Recepção/Transmissão 50
Multimédia 50
Telecomando 50
Ligações (Atrás) 50
Ligações (Lado) 50
Alimentação 50

10 Resolução de problemas 51

1 Aviso

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 ou remova coberturas para o 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 pixéis

Este LCD possui um elevado número de pixéis 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</cf>
do código fonte correspondente, num suporte habitualmente utilizado para troca de software. Esta oferta é válida por um período de 3 anos após a data de compra deste produto. Para obter o código de origem, escreva para
Philips Consumer Lifestyle
Development Manager
LoB Mainstream Displays
620A Lorong 1, Toa Payoh
Singapore 319762

Conformidade com as normas EMF (campos electromagnéticos)

AKoninklijke 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 (por 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 logotipo VESA Mounting Compliant são marcas comerciais da Video Electronics Standards Association.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. 'Dolby', 'Pro Logic' e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

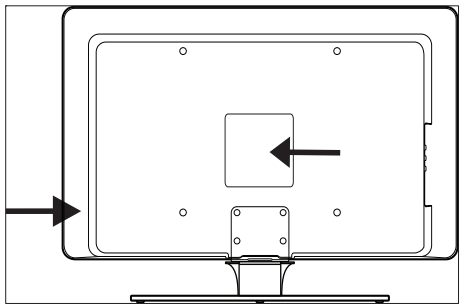
Fabricado sob licença da BBE Sound, Inc. Licenciado pela BBE, Inc sob uma ou mais das seguintes patentes dos Estados Unidos da América: 5510752, 5736897. BBE e o símbolo BBE são marcas comerciais registadas da BBE Sound Inc.

® 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.

2 Importante

Leia este manual do utilizador antes de começar a utilizar este produto.
Leia com atenção esta secção e siga as instruções de segurança e de manutenção do ecrã. A garantia do produto não se aplica se os danos forem causados pela não observação destas instruções.
O modelo e o número de série da sua TV podem ser encontrados na parte posterior e no lado da TV, bem como na embalagem.



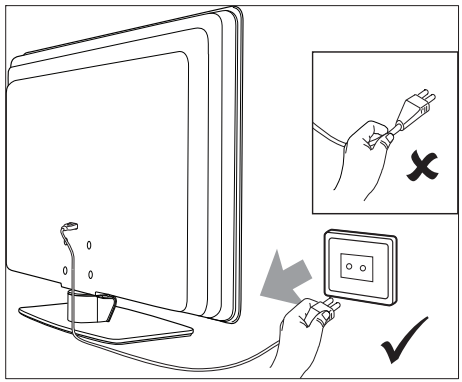
Segurança

- 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.
- Se transportar o televisor sob baixas temperaturas (inferiores a 5°C), abra a caixa e espere que o televisor atinja a temperatura ambiente da divisão antes de o desembalar.
- Para evitar curto-circuitos, não exponha o televisor, o telecomando ou as pilhas do telecomando à chuva ou água.
- 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 uma estante. Deixe um espaço de, pelo menos, 10 cm em redor 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 ao mesmo.
- A montagem do televisor na parede deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado. O televisor deve ser montado num suporte de parede apropriado e numa parede que consiga suportar com segurança o peso do televisor. Uma montagem na parede incorrecta pode causar ferimentos ou danos graves. Não tente montar o televisor numa parede sozinho.
- Se o televisor for montado numa base giratória ou num braço articulado, certifique-se de que o cabo de alimentação não é sujeito a qualquer esforço quando o televisor for movido. 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 a TV e, em seguida, a alimentação principal (se disponível).

2 Desliga o cabo de alimentação da tomada de parede.

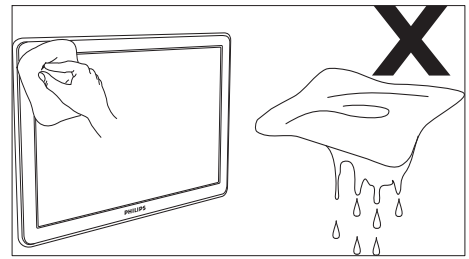
3 Desliga o cabo de alimentação do conector de alimentação existente na parte posterior da TV. Puxe sempre o cabo de alimentação pela ficha. Não puxe pelo cabo de alimentação.



- Pode sofrer perda de audição permanente se utilizar auriculares ou auscultadores com o som muito elevado. Apesar do nível de som elevado parecer normal com o passar do tempo, o mesmo pode danificar a sua audição. Para proteger a sua audição, limite o tempo de utilização de auriculares ou auscultadores com um nível de som elevado.

Manutenção do ecrã

- Desligue a TV e retire da tomada o cabo de alimentação antes limpar o ecrã. Limpe o ecrã com um pano macio e seco. Não utilize substâncias como agentes de limpeza doméstica porque podem danificar o ecrã.



- Para evitar deformações ou desvanecimento da cor, limpe logo que possível 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. Alguns exemplos são menus no ecrã, páginas de teletexto, barras pretas ou indicadores do mercado bolsista. Se necessitar de utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e a luminosidade do ecrã para evitar danificar o mesmo.

Cuidados ambientais

Reciclar a sua embalagem
A embalagem deste produto destina-se a ser reciclada. Contacte as autoridades locais para obter informações sobre como reciclar a embalagem.
Eliminar o seu produto utilizado
O produto foi fabricado com materiais e componentes de alta qualidade que podem ser reciclados e reutilizados. Quando vê o símbolo de caixote de lixo com uma cruz por cima associado a um produto, significa que produto está abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/EC:

Não elimine este produto juntamente com os resíduos domésticos. Solicite ao seu revendedor as informações sobre como eliminar o seu produto em segurança. A eliminação de resíduos domésticos não controlada prejudica o ambiente e a saúde humana.

Eliminação de pilhas utilizadas

As pilhas fornecidas não contêm mercúrio ou cádmio. Elimine as pilhas fornecidas e todas as outras pilhas utilizadas de acordo com as regulamentações locais.

Consumo de energia

O televisor tem um consumo de energia mínimo no modo de standby, de modo a minimizar o impacto ambiental. O consumo activo de energia está indicado na parte posterior da TV. Para obter as especificações do produto, consulte o folheto em www.philips.com/support.

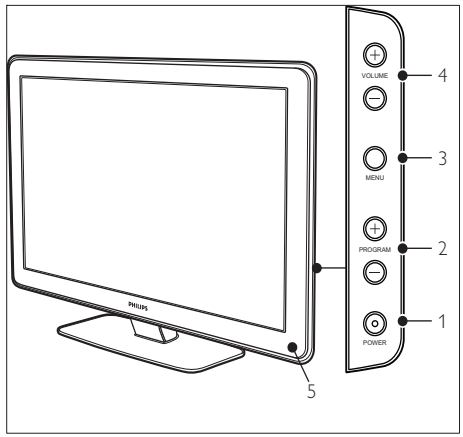
3 O seu TV

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

Visão geral da TV

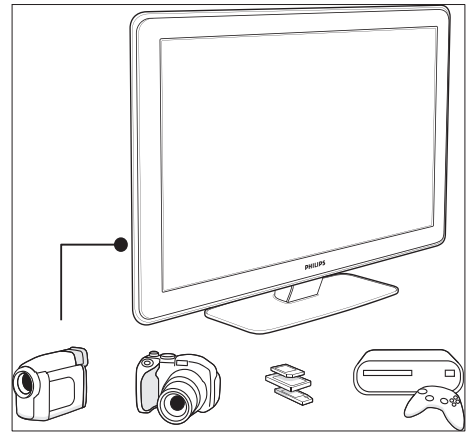
Esta secção proporciona-lhe uma visão geral dos controlos e funções de TV utilizados mais frequentemente.

Controlos laterais e indicadores



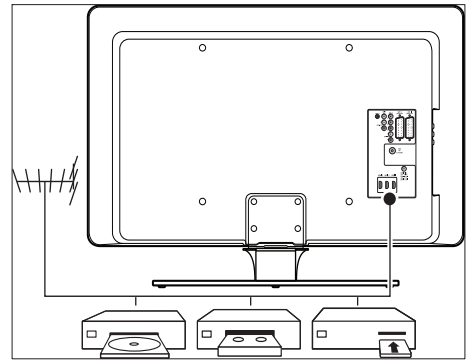
1. POWER
2. Program +/-
3. MENU
4. ⊿Volume +/-
5. Indicador de standby / sensor do telecomando

Conectores laterais



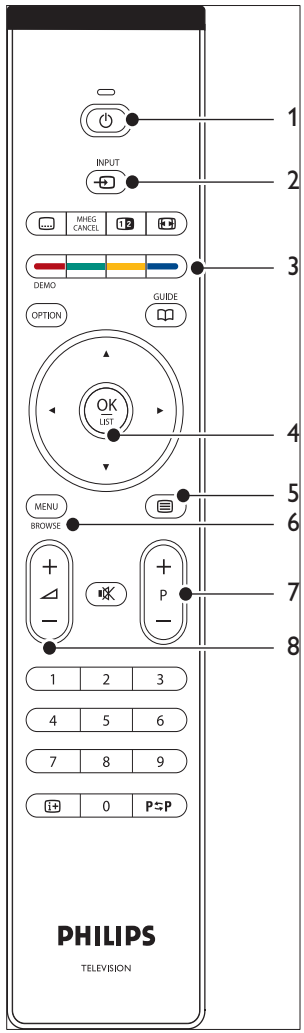
Utilize os conectores laterais do televisor para estabelecer ligação a dispositivos móveis, tais como uma câmara ou uma consola de jogos de Alta Definição. Pode ainda ligar um par de auscultadores ou um dispositivo de memória USB.

Conectores traseiros



Utilize os conectores posteriores do televisor para ligar a antena e dispositivos permanentes, como um leitor de discos de alta definição, leitor de DVD ou videogravador (consulte 'Ligar os dispositivos' na página 41).

Telecomando



1. Em espera
2. INPUT
3. Teclas coloridas
   A partir da esquerda: vermelha, verde, amarela, azul
4. Teclas de navegação
   Para cima , para baixo , para a esquerda , para a direita , OK
5. Teletexto
6. MENU
7. Program +/-
8. Volume +/-

4 Introdução

Esta secção ajuda-o a posicionar e a instalar a TV e contém informações suplementares àquelas fornecidas no Guia de Início Rápido.

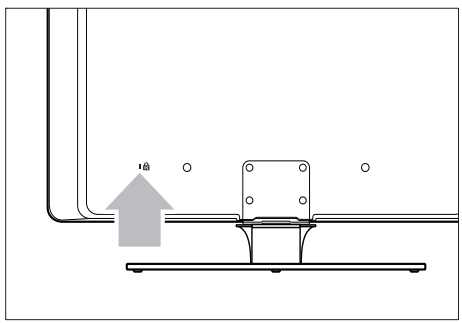
Nota

- Consulte o Guia de Início Rápido para obter instruções de montagem em suportes.

Posicionamento da TV

Além de ler e compreender as instruções de segurança, tenha em atenção o seguinte antes de posicionar o seu televisor:

- A distância de visualização ideal para assistir televisão corresponde a três vezes o tamanho do ecrã.
- Coloque o televisor num local onde a luz não incida directamente no ecrã.
- Ligue os cabos dos dispositivos antes de posicionar o televisor.
- O televisor está equipado com uma ranhura de segurança Kensington no painel posterior. Se ligar um cadeado anti-roubo Kensington (não fornecido), coloque o televisor ao alcance de um objecto estático (como uma mesa) que possa ser facilmente preso ao cadeado.



Montagem na parede do televisor

Aviso

- A montagem na parede da TV só deve ser efectuada por profissionais qualificados. AKoninklijke Philips Electronics N.V. não se responsabiliza por uma montagem imprópria que resulte em acidentes ou ferimentos.

Passo 1: Adquirir um suporte de parede compatível com VESA

Dependendo do tamanho do ecrã da sua TV, adquira um dos seguintes suportes de parede:

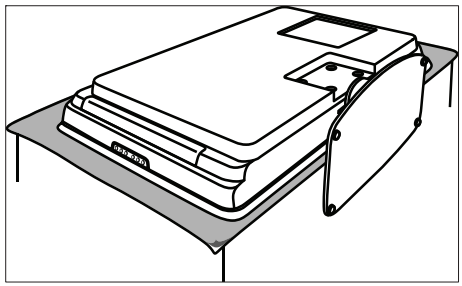
Tamanho do ecrã da TV (polegadas/cm)	Tipo de suporte de parede compatível com VESA (milímetros)	Instruções especiais
32" / 81 cm	300 x 300 (ajustável)	O suporte em conformidade com a norma VESA deve ser ajustado para 200 x 300 antes de se fixar o televisor
37"/94 cm	Fixo 300 x 300	Nenhum
42" / 107 cm ou maior	Fixo 400 x 400	Nenhum

Passo 2: Remover o suporte do televisor

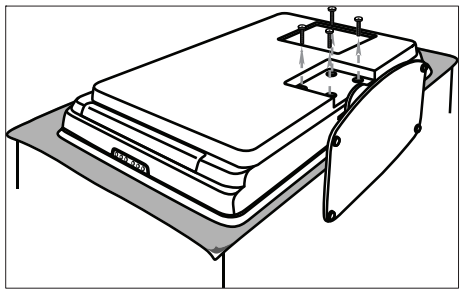
Estas instruções aplicam-se apenas aos modelos com suportes montados. Se o suporte do televisor não estiver montado, avance para passo 3. A forma dos suportes do televisor pode ser diferente em alguns modelos de TV televisor.

1 Coloque cuidadosamente a TV com a face para baixo numa superfície plana e estável

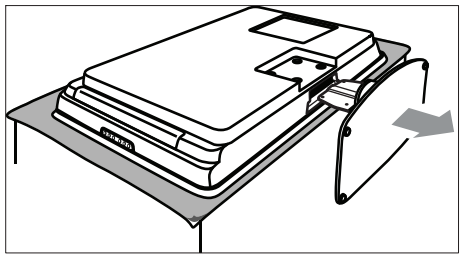
coberta por um pano macio. O pano deve ser suficientemente grosso para proteger o ecrã.



2 Com uma chave de estrelas (não fornecida), desaparafuse os quatro parafusos que fixam o suporte ao televisor.

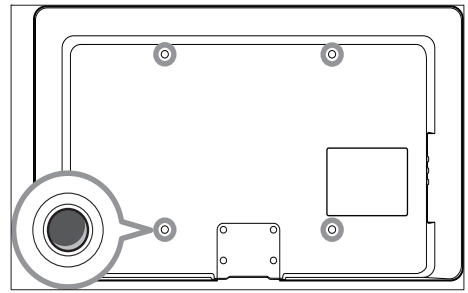


3 Puxe o suporte com firmeza da parte inferior da TV. Coloque o suporte e os parafusos num local seguro para uma reinstalação futura.



Passo 3: Fixar o suporte de parede compatível com VESA ao televisor

1 Identifique as quatro porcas de montagem na parte posterior da TV.

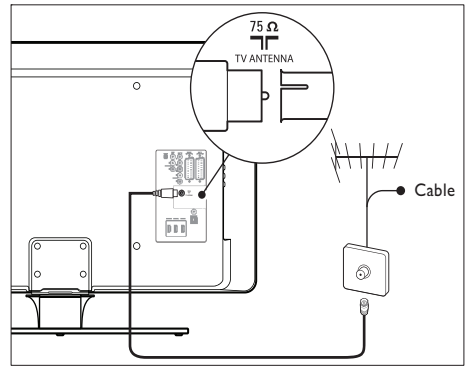


2 Siga as instruções fornecidas com o suporte de parede compatível com VESA.

Nota

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

Ligar o cabo da antena



1 Localize o conector **TV ANTENNA** na parte posterior do televisor.

2 Ligue uma das extremidades de um cabo de antena (não fornecido) ao conector

TV ANTENNA. Utilize um adaptador se o cabo de antena não for adequado.

3 Ligue a outra extremidade do cabo de antena à tomada da antena, certificando-se de que o cabo está firmemente fixo nas duas extremidades.

Ligar o cabo de alimentação

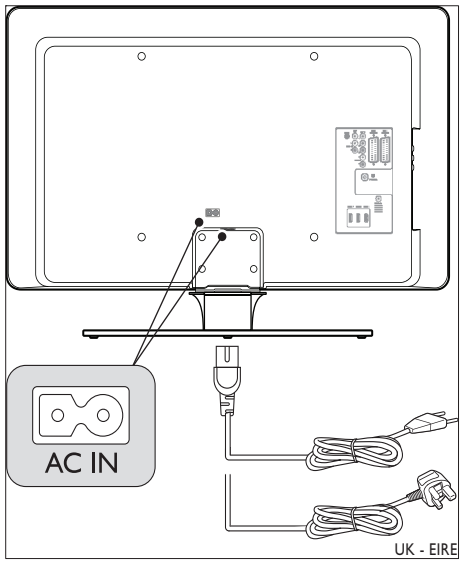
Aviso

- Verifique se a sua tensão eléctrica corresponde à tensão indicada na parte posterior da TV. Não introduza o cabo de alimentação se a tensão for diferente.

Para ligar o cabo de alimentação

Nota

- A localização do conector de alimentação varia de acordo com o modelo de televisor.

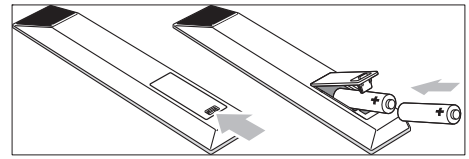


1 Identifique o conector de corrente eléctrica AC IN no painel posterior ou na base do televisor.

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 o cabo está firmemente fixo nas duas extremidades.

Inserir as pilhas do telecomando



1 Abra a tampa das pilhas localizada na parte posterior do telecomando.

2 Insira as duas pilhas fornecidas (tamanho AA). Certifique-se de que os pólos + e - das pilhas estão correctamente alinhados com as marcas existentes no interior da caixa.

3 Volte a fechar a tampa.

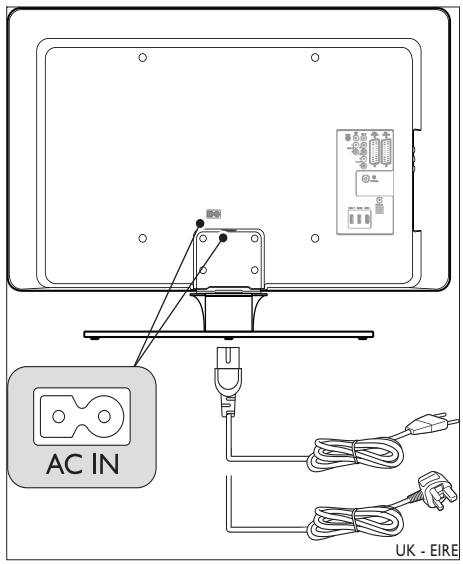
Nota

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

Para ligar o cabo de alimentação

Nota

- A localização do conector de alimentação varia de acordo com o modelo de 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 o cabo está firmemente fixo nas duas extremidades.

Ligar a TV

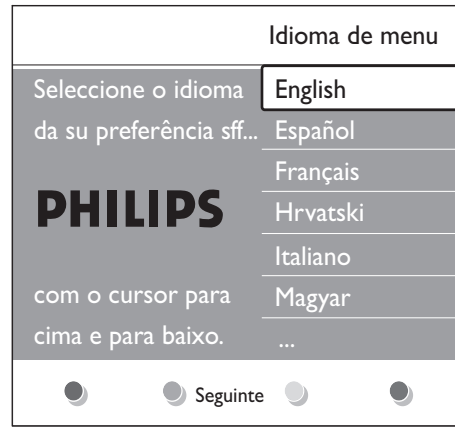
Quando ligar a TV pela primeira vez, verifique se o cabo de alimentação está ligado correctamente. Quando estiver pronto, ligue a alimentação (se existir um interruptor de corrente eléctrica) e, em seguida, prima **POWER** na parte lateral do televisor.

Nota

- Em alguns modelos de TV, é necessário que prima o botão **POWER** durante dois segundos. Um sinal sonoro indicará que o televisor está ligado. A TV pode demorar até 15 segundos a iniciar.

Primeira configuração

1 Quando ligar o televisor pela primeira vez, é apresentado um menu de selecção de idioma. Seleccione o seu idioma e siga as instruções no ecrã para configurar o televisor.

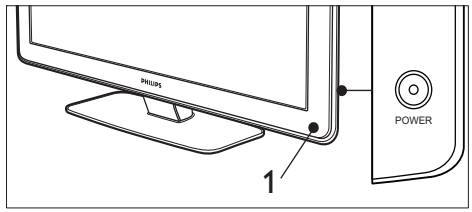


5 Utilização do TV

Esta secção ajuda-o a efectuar operações básicas de TV. Também estão disponíveis instruções para utilização avançada do televisor (consulte 'Funções adicionais do TV' na página 16).

Ligar/desligar ou colocar em standby

Ligar a TV

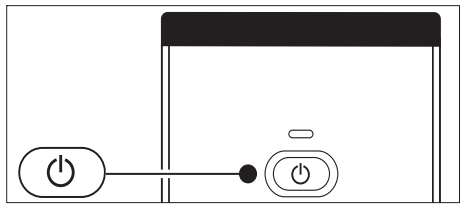


- Se o indicador de energia (1) estiver desligado, prima **POWER** ao lado do televisor.

Desligar o televisor

1 Prima **POWER** na parte lateral do televisor.

Mudar a TV para a o modo de standby



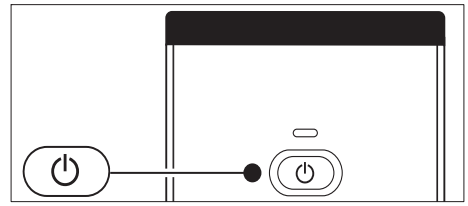
- Prima o botão ⏻**Em espera** no telecomando.

↳ O indicador de energia muda para o modo de espera (vermelho).

Dica

- Apesar de o televisor consumir pouca energia quando está em modo de espera, a energia continua a ser consumida. Quando não estiver a ser utilizada durante períodos de tempo prolongados, desligue a TV da corrente eléctrica.

Ligar a TV a partir do modo de standby



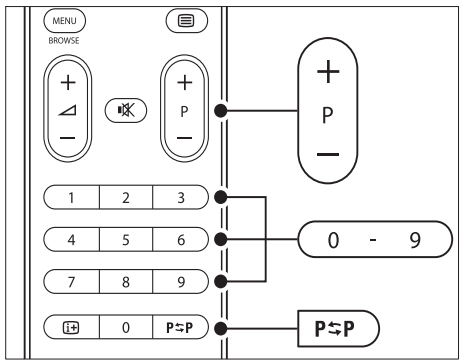
- Se o indicador de energia estiver no modo de espera (vermelho), prima ⏻**Em espera** no telecomando.

Nota

- Se não conseguir encontrar o telecomando e desejar ligar o televisor a partir do modo de standby, prima **POWER** na parte lateral do televisor. Este procedimento desliga a TV. Volte a premir **POWER** para ligar novamente o televisor.

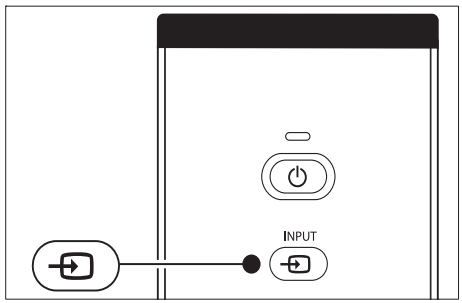
Ver televisão

Mudar de canal



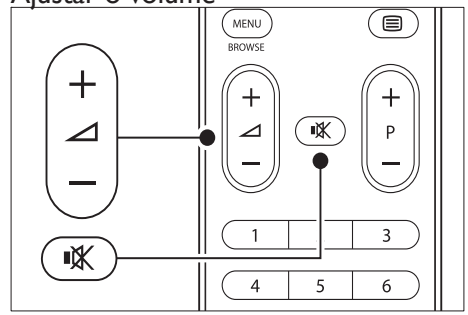
- Prima um número (1 a 999) ou prima **- P +** no telecomando.
- Prima **Program +/-** nos controlos laterais do televisor.
- Prima **P⇆PCanal anterior** no telecomando para regressar ao canal visto anteriormente.

Mudar de canal (receptor digital)



1. Ligue o receptor digital.
2. Prima **INPUT** no telecomando.
3. Seleccione a entrada a que o receptor digital está ligado.
4. Prima **OK** para seleccionar o receptor digital.
5. Utilize o telecomando do receptor digital para seleccionar canais de televisão.

Ajustar o volume

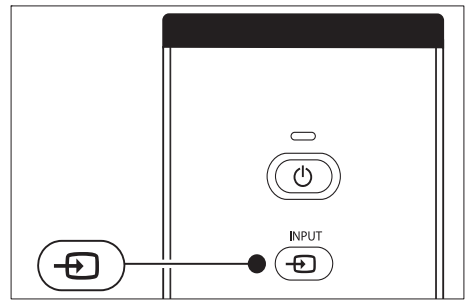


- Prima **+/-** no telecomando.
- Prima **Volume +/-** nos controlos laterais do televisor.
- Prima no telecomando para tirar o som. Prima novamente para voltar a ouvir som.

Nota

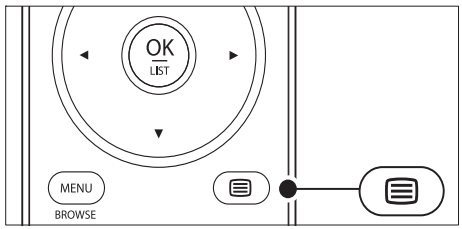
- Se os auscultadores estiverem ligados, ajuste o volume alterando o volume do auscultador. Tem de premir o botão no telecomando para cortar o som emitido pelos altifalantes do televisor. Se premir **Volume +/-**, voltará a activar os altifalantes do televisor.

Ver dispositivos ligados



1. Ligue o dispositivo.
2. Prima **INPUT** no telecomando.
3. Seleccione a entrada a que o dispositivo está ligado.
4. Prima **OK** para seleccionar o dispositivo.

Utilizar o teletexto



1 Prima **Teletexto** no telecomando.
↳ Aparece a página principal de índice.

2 Para seleccionar uma página:
- Introduza o número da página com as teclas numéricas.
- Prima **- P +** ou ▲▼ para ver a página seguinte ou anterior.
- Prima uma tecla colorida para seleccionar um dos itens com cor na parte inferior do ecrã.

3 Volte a premir **Teletexto** para sair do teletexto.

Dica

- Prima **P⇆PCanal anterior** para regressar à página visualizada anteriormente.

Nota

- Apenas para o Reino Unido:
- Alguns canais de televisão digital oferecem serviços de texto digital dedicados (por exemplo, BBC1).

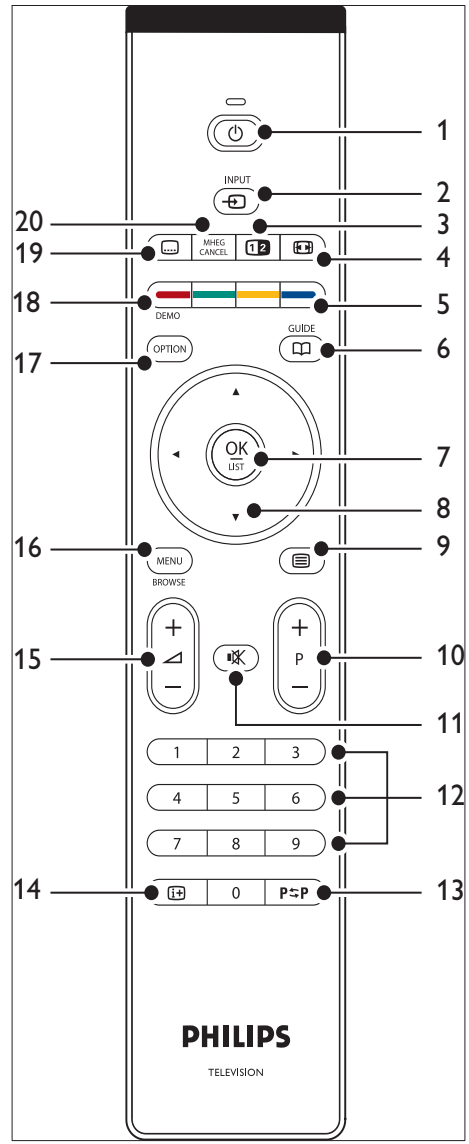
Estão disponíveis informações detalhadas sobre o teletexto (consulte 'Utilizar funcionalidades avançadas de teletexto' na página 25).

6 Funções adicionais do TV

Esta secção ajuda-o a efectuar operações avançadas de TV.

Visão geral do telecomando

Esta secção inclui uma descrição geral das funções do telecomando.



① ⏻ Em espera
Liga o televisor a partir do modo de standby ou volta a colocá-lo em standby.

② INPUT
Selecciona os dispositivos ligados.

③ Ecrã duplo

Divide o canal ou origem actual à esquerda do ecrã. O teletexto surge à direita.

④ Formato da imagem
Selecciona um formato de imagem.

⑤ Teclas coloridas
Seleccionam tarefas ou páginas de teletexto.

⑥ GUIDE
Activa e desactiva o Guia de Programação Electrónico. Aplicável apenas aos canais digitais.

⑦ OK
Acede ao menu [Todos os canais] ou activa uma definição.

⑧ Teclas de navegação
As teclas para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita permitem navegar no menu.

⑨ Teletexto
Activa ou desactiva o teletexto.

⑩ Programa +/-
Muda para o canal seguinte ou anterior.

⑪ Sem som
Silencia ou repõe o som.

⑫ Teclas numéricas
Seleccionam um canal, página ou definição.

⑬ P⇆P Canal anterior
Regressa ao canal visto anteriormente.

⑭ INFO
Apresenta informações sobre o programa, se disponíveis.

⑮ Volume +/-
Aumenta ou diminui o volume.

⑯ MENU
Activa ou desactiva o menu [Todos os canais].

⑰ OPTION
Activa o menu [Acesso rápido].

⑱ DEMO
Activa ou desactiva o menu [Demo].

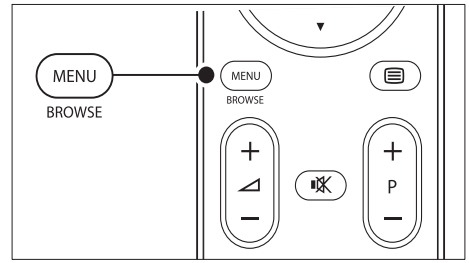
⑲ Legenda
Activa ou desactiva as legendas.

⑳ MHEG CANCEL
Cancela os serviços interactivos ou de texto digital (apenas no Reino Unido).

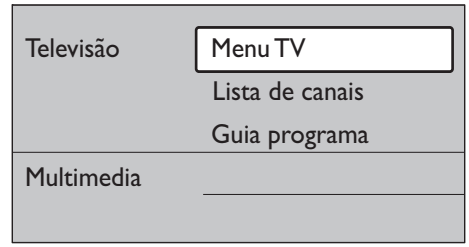
Utilizar menus da TV

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

Aceder ao menu principal



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



2 Prima **MENU** para sair.
O menu principal oferece os seguintes itens:

- **[Menu TV]**

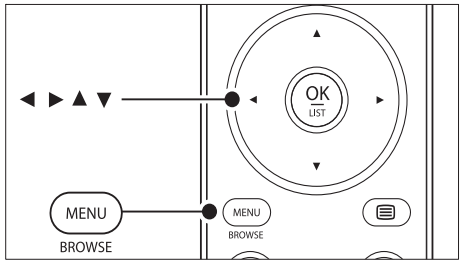
Seleccione este menu para definições de instalação, imagem e som, entre outras definições de funções.

- **[Lista de canais]**
  Seleccione este item para ver a lista de canais. Crie aqui as suas listas de canais favoritos.
- **[Guia programa]**
  Disponível quando estão instalados canais digitais, este item apresenta informações sobre os programas digitais.
- **[Multimedia]**

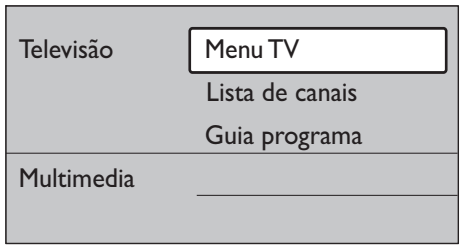
Seleccione este item para ver fotografias ou reproduzir músicas guardadas num dispositivo USB (consulte 'Ver fotografias e ouvir música' na página 32).

Utilizar o menu principal

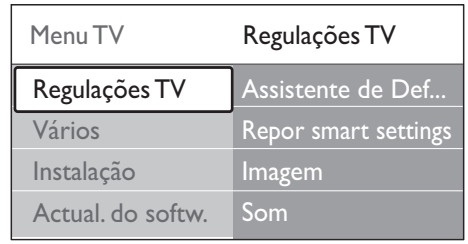
Seguem-se instruções de utilização do menu principal.



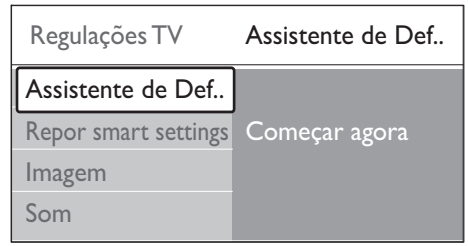
1 Prima **MENU** no telecomando para ver o menu principal.



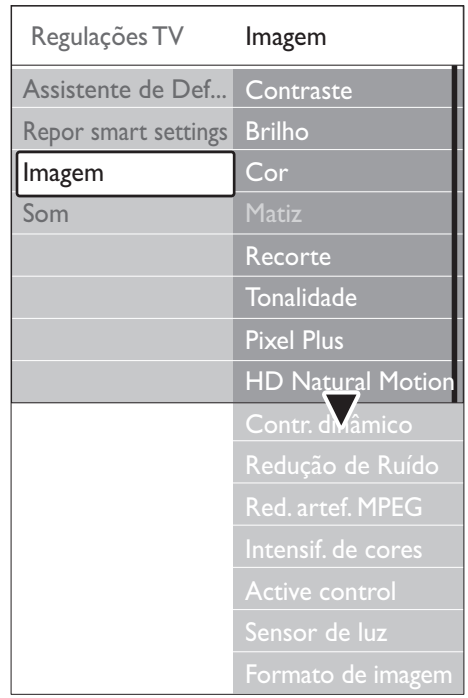
2 Prima ▶ para aceder ao **[Menu TV]**.



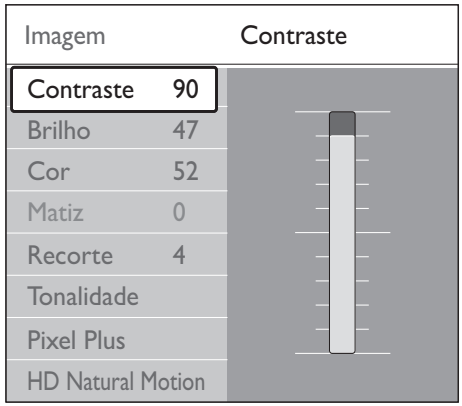
3 Prima ▶ para aceder ao menu **[Regulações TV]**.



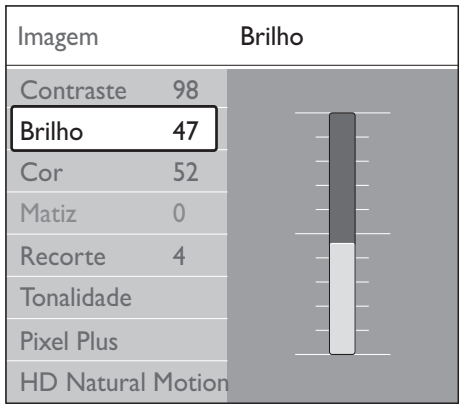
4 Prima ▼ para seleccionar **[Imagem]**.



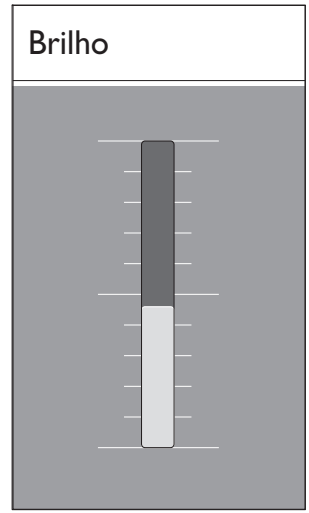
5 Prima ▶ para aceder às definições de **[Imagem]**.



6 Prima ▼ para seleccionar **[Brilho]**.



7 Prima ▶ para aceder à definição de **[Brilho]**.



8 Prima ▲▼ para ajustar a definição.

9 Prima ◀ para regressar às definições de **[Imagem]** ou prima **MENU** para sair.

Nota

- Existem mais opções quando estão instalados e são transmitidos canais digitais.

Utilizar o menu Acesso rápido

O menu **[Acesso rápido]** proporciona acesso directo a alguns dos itens de menu mais utilizados.

Nota

- Quando estão instalados e são transmitidos canais digitais, são apresentadas no menu **[Acesso rápido]** as opções digitais relevantes.

1 Prima **OPTION** no telecomando.

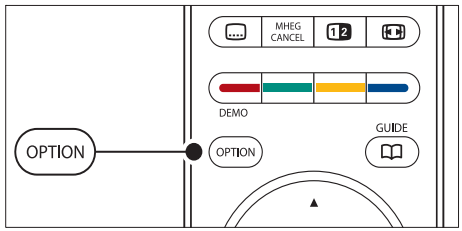
2 Prima ou para seleccionar uma opção:
- **[Idioma áudio]** (digital)
- **[Idioma legenda]** (digital)
- **[Legenda]**
- **[Formato imagem]**
- **[Equalizador]**

- [Relógio]

3 Prima **OK** para ver o menu da opção seleccionada.

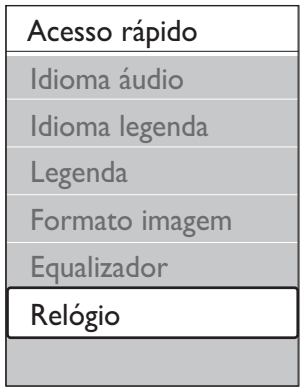
4 Prima ▲▼◄►**Teclas de navegação** para ajustar as definições do menu.

5 Prima **OPTION** para sair do menu.



Para visualizar e ocultar o relógio

1 No menu **[Acesso rápido]**, seleccione **[Relógio]** e prima **OK** para visualizar o relógio permanentemente.



2 Prima **OPTION** e ▲▼ para seleccionar novamente **[Relógio]**.

3 Prima **OK** para ocultar o relógio.

Ajustar as definições de imagem e som

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

Utilizar o assistente de definições

Utilize o **[Assistente de Definições]** para o orientar na configuração das definições de imagem e som.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Regulações TV]** > **[Assistente de Definições]**.

2 Prima ► para aceder.

3 Prima **OK** para **[Começar agora]**.

4 Prima **a tecla verde** no telecomando para iniciar o assistente.

5 Prima ◄ ou ► para seleccionar a opção que se encontra à esquerda ou à direita.

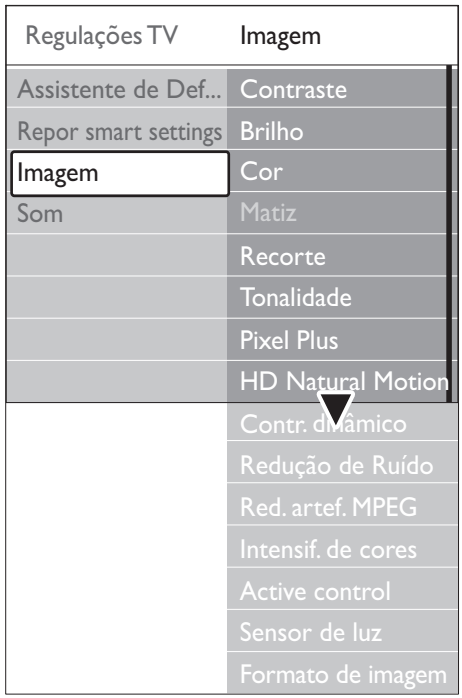
6 Prima **a tecla verde** para avançar para a definição seguinte.
↳ Irá efectuar várias definições. Quando terminar, ser-lhe-á pedido que grave as definições.

7 Prima **a tecla verde** para memorizar todas as definições.

Ajustar definições de imagem

Esta secção explica como ajustar as definições de imagem.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Regulações TV]** > **[Imagem]**.



2 Prima ▶ para aceder à lista.

3 Prima ▲▼ para seleccionar uma definição:

- **[Contraste]**
  Altera o nível das partes brilhantes na imagem mantendo inalteradas as partes escuras.
- **[Brilho]**
  Altera o nível de luminosidade da imagem.
- **[Cor]**
  Altera o nível de saturação.
- **[Matiz]**
  Nas transmissões NTSC, este nível compensa as variações de cor.
- **[Recorte]**
  Altera o nível de nitidez dos pequenos detalhes.
- **[Tonalidade]**
  Define as cores como **[Normal]**, **[Forte]** (avermelhadas) ou **[Fraco]** (azuladas). Seleccione **[Pessoal]** para criar uma definição própria.
- Tonalidade **[Pessoal]**
  Se **[Pessoal]** estiver seleccionado no menu Tonalidade, siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar o valor de:
- **[R-WP]** (Ponto branco vermelho)
- **[G-WP]** (Ponto branco verde)
- **[B-WP]** (Ponto branco azul)
- **[R-BL]** (Nível de preto vermelho)
- **[G-BL]** (Nível de preto verde)
- **[Pixel Plus]**
  Activa ou desactiva a função Pixel Plus HD, que ajusta cada pixel de acordo com os circundantes. O resultado é uma imagem de alta definição brilhante.
- **[HD Natural Motion]**
  Reduz as oscilações e reproduz um movimento suave, especialmente em filmes. Defina o nível para Máximo, Mínimo ou Desligado.
- **[Contr. dinâmico]**
  Melhora o contraste da imagem à medida que esta se altera no ecrã. Defina o nível para Mínimo, Médio, Máximo ou Desligado. Recomenda-se Médio.
- **[Redução de ruído]**
  Filtra e diminui o ruído da imagem. Defina o nível para Mínimo, Médio, Máximo ou Desligado.
- **[Redução artefacto MPEG]**
  Suaviza a transição em imagens digitais. Activa (Ligado) ou desactiva (Desligado) a redução de artefactos MPEG.
- **[Intensificação de cores]**
  Torna as cores mais vivas e melhora a resolução dos detalhes em cores brilhantes. Defina o nível para Mínimo, Médio, Máximo ou Desligado.
- **[Active Control]**
  Corrige todos os sinais de entrada para proporcionar a melhor imagem possível. Activa (Ligado) ou desactiva (Desligado) o Active Control.
- **[Sensor de luz]**

Ajusta as definições de imagem de acordo com a luminosidade da divisão. Activa (Ligado) ou desactiva (Desligado) o sensor de luz.

- **[Formato imagem]**

Altere o formato de imagem de acordo com a sua preferência (consulte 'Alterar o formato de imagem' na página 22).

Utilizar definições inteligentes

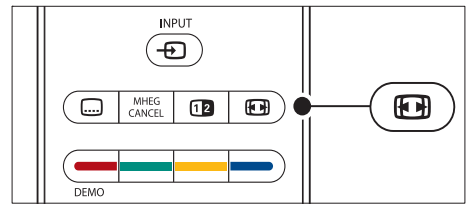
Além de ajustar manualmente as definições de imagem, pode utilizar as "smart settings" (definições inteligentes) para configurar uma determinada definição de imagem e som no seu televisor.

1. Prima MENU no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Regulações TV]** > **[Repor smart settings]**.
2. Prima ▶ para aceder à lista.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma das seguintes definições:
   - **[Actual]**
     Aplica definições de imagem e de som seleccionadas manualmente.
   - **[Padrão]**
     Aplica definições de imagem e de som naturais, adequadas às condições de luminosidade da maior parte das divisões.
   - **[Vivo]**
     Aplica definições de imagem e de som brilhantes, adequadas a divisões bem iluminadas.
   - **[Filmes]**
     Aplica definições de imagem e de som dinâmicas, adequadas para uma experiência cinematográfica completa.
4. Prima **a tecla verde** para memorizar a sua selecção.

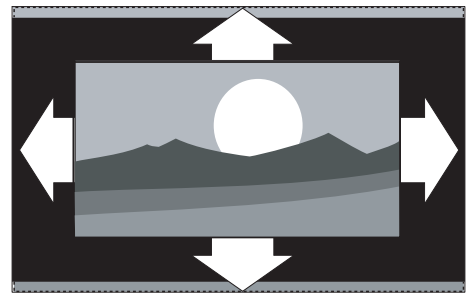
Alterar o formato de imagem

Altere o formato de imagem para que corresponda ao seu gosto pessoal.

1. Prima **Formato da imagem** no telecomando. Em alternativa, prima **MENU** e seleccione **[Menu TV]** > **[Regulações TV]** > **[Imagem]** > **[Formato imagem]**.



2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um dos seguintes formatos de imagem:
   - **[Auto formato]** (não adequado a PCs)

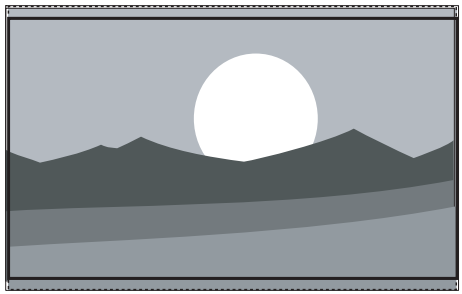


Aumenta automaticamente a imagem para preencher o ecrã. As legendas permanecem visíveis.

Nota

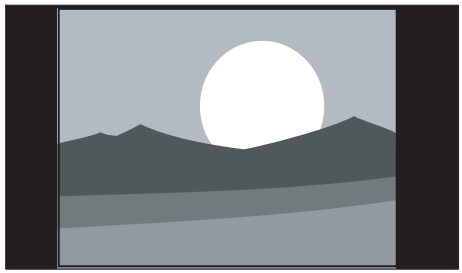
- Recomendamos a utilização de **[Auto formato]** para uma distorção mínima do ecrã.

   - **[Super zoom]** (não adequado a HD)



Remove as barras pretas nas partes laterais das transmissões 4:3 com o mínimo de distorção.

- **[4:3]** (não adequado a HD)

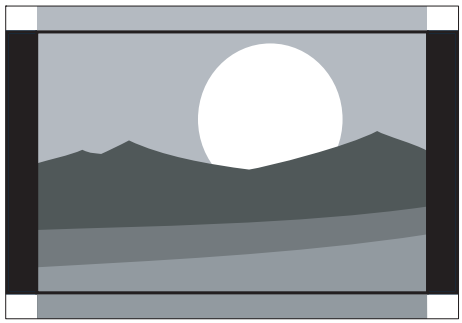


Apresenta o formato 4:3 clássico.

Nota

- A utilização constante do formato de imagem **[4:3]** poderá provocar distorções no ecrã. Recomendamos a utilização de **[Auto formato]**.

- **[Expansão imag. 14:9]** (não adequado a HD)

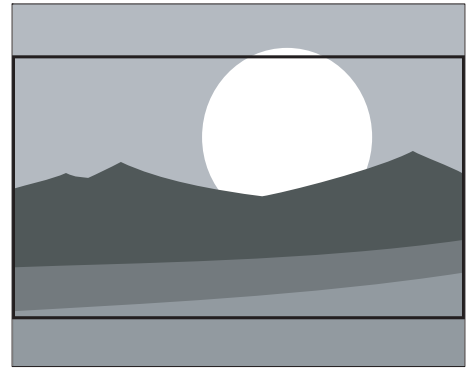


Expande o formato 4:3 clássico para 14:9.

Nota

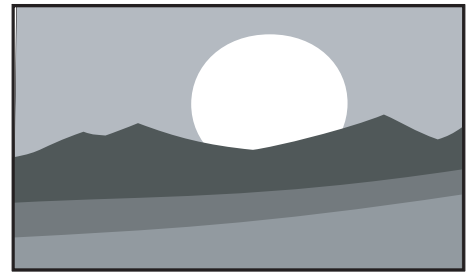
- A utilização constante do formato de imagem 14:9 poderá provocar distorções no ecrã. Recomendamos a utilização de **[Auto formato]**.

- **[Expansão imag. 16:9]** (não adequado a HD)



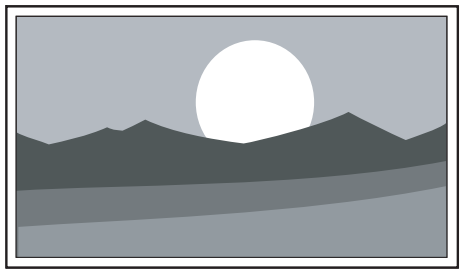
Expande o formato 4:3 clássico para 16:9.

- **[Panorâmico]**



Expande o formato 4:3 clássico para 16:9

- **[Não à escala]** (apenas para HD e PCs)



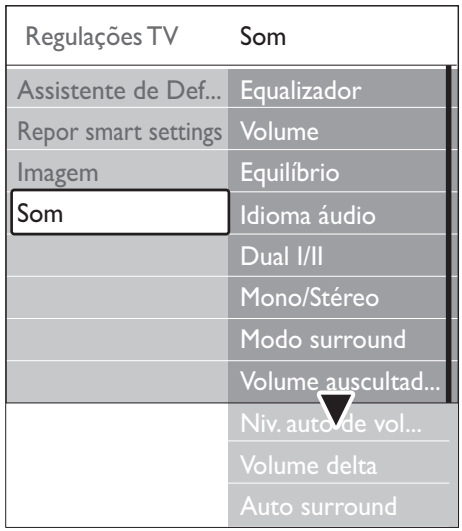
Nitidez máxima, mas poderão surgir distorções nas margens. Além disso, poderão surgir barras negras nas imagens do monitor do computador.

Ajustar as definições de som

Esta secção explica como ajustar as definições de som.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Regulações TV]** > **[Som]**.

2 Prima ▶ para aceder à lista.



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

- **[Equalizador]**
  Altera o nível de agudos e graves do som. Seleccione cada barra para alterar a definição. Em alternativa, prima as teclas coloridas para seleccionar uma predefinição de equalizador:
  - **[Padrão]**
    O equalizador é configurado com a definição neutra.
  - **[Fala]**
    As definições do equalizador são maximizadas para áudio com base na fala.
  - **[Multimedia]**
    As definições são maximizadas para vários tipos de áudio.
  - **[Música]**
    As definições são maximizadas para música.
- **[Volume]**
  Altera o volume.

Dica

- Para activar ou desactivar a barra de volume apresentada quando altera o volume, prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Preferências]**. Prima ▶ para aceder à lista e seleccione **[Barra do volume ligada]** ou **[Barra do volume desligada]**.

- **[Equilíbrio]**
  Define o equilíbrio dos altifalantes esquerdo e direito para melhor se adaptar à sua posição de audição.
- **[Idioma áudio]**
  Apresenta a lista dos idiomas de áudio disponíveis para um canal digital (não disponível para canais analógicos).
- **[Dual I-II]**
  Se disponível, escolha entre dois idiomas.
- **[Mono/Estéreo]**
  Se a transmissão em estéreo estiver disponível, escolha entre mono e estéreo.
- **[Modo surround]**
  Se o som surround estiver disponível, active-o para obter som mais espacial.
- **[Volume auscultador]**
  Altera o volume dos auscultadores.

Nota

- Quando estão ligados auscultadores, prima o botão **Sem som** no telecomando para cortar o som emitido pelos altifalantes do televisor. Se premir os botões **Volume +/-**, activa o som dos altifalantes do televisor.

- **[Nivelação auto de volume]**
  Reduz mudanças repentinas de volume, por exemplo, durante os intervalos publicitários ou ao mudar de canal. Seleccione **[Ligado]** ou **[Desligado]**.
- **[Volume delta]**
  Corrige diferenças de volume entre canais ou dispositivos ligados. Deverá mudar para o dispositivo ligado antes de ajustar o volume delta.
- **[Auto surround]**

Activa automaticamente no televisor o melhor modo de som surround disponível numa transmissão. Seleccione **[Ligado]** ou **[Desligado]**.

Mudar para o modo Casa ou Loja

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Preferências]** > **[Localização]**.
2. Prima ▶ para aceder ao menu **[Localização]**.
3. Utilize ▲ ou ▼ para seleccionar o modo do televisor:
   - **[Loja]**
     Configura as "smart settings" como **[Vivo]**, uma definição ideal para um ambiente comercial. A liberdade de mudança das definições é limitada.
   - **[Casa]**
     Permite aos utilizadores domésticos mudar todas as definições do televisor.
4. Prima **OK** para confirmar.
5. Prima **MENU** para sair.

Utilizar funcionalidades avançadas de teletexto

O televisor dispõe de uma memória de 1200 páginas que guarda as páginas e subpáginas do teletexto. A memória de teletexto reduz o tempo de carregamento das páginas.

Seleccionar subpáginas do teletexto

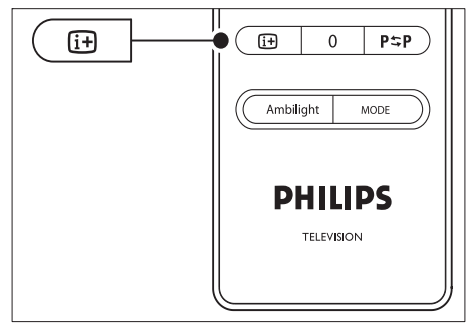
Uma página de teletexto pode conter várias subpáginas. As subpáginas são mostradas numa barra próxima do número de página principal.

1. Prima **Teletexto** no telecomando.
2. Seleccione uma página de teletexto.
3. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar uma 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 T.O.P não está disponível em todos os canais de televisão.

1. Prima **Teletexto** no telecomando.
2. Prima **INFO**.



   ↳ Surge a vista de T.O.P.
3. Utilize ◀▶ ou ▲▼ para seleccionar um assunto.
4. Prima **OK** para visualizar a página.

Português

Utilizar o teletexto em ecrã duplo

O teletexto em ecrã duplo apresenta o canal ou fonte à esquerda do ecrã. O teletexto é apresentado à direita.

1 Prima **Ecrã duplo** no telecomando para activar o teletexto em ecrã duplo.

2 Volte a premir **Ecrã duplo** para visualizar o teletexto normal.

3 Prima **Teletexto** para sair do teletexto.

Pesquisar no teletexto

Avance rapidamente para um assunto ligado a uma série de números de páginas ou pesquise por palavras específicas nas páginas do teletexto.

1 Prima **Teletexto** no telecomando.

2 Prima **OK** para realçar a primeira palavra ou número.

3 Prima ▲▼ ou ◀▶ de modo a avançar para a palavra ou número seguinte na página.

4 Prima **OK** para pesquisar uma página que contenha a palavra ou o número realçado.

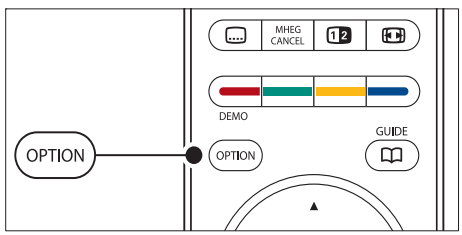
5 Para sair da **[Procura]**, prima ▲ até não ser realçada qualquer palavra ou número.

Ampliar as páginas do teletexto

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

1 Prima **Teletexto** no telecomando e seleccione uma página de teletexto.

2 Prima **OPTION** no telecomando para ampliar a parte superior da página.



3 Prima **OPTION** novamente para ver a parte inferior da página ampliada.

4 Prima ▲ ou ▼ para percorrer a página ampliada.

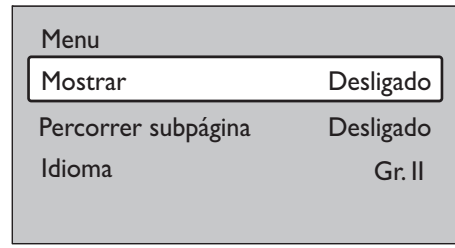
5 Volte a premir **OPTION** para regressar ao tamanho de página normal.

Utilizar o menu de teletexto

Com as opções do menu de teletexto pode visualizar informações ocultas, percorrer automaticamente as subpáginas e alterar a definição dos caracteres.

1 Prima **Teletexto** no telecomando.

2 Prima **MENU**. É apresentado o menu **[Menu de Teletexto]**.



3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma opção.

- **[Mostrar]**
  Ocultar ou mostrar informações ocultas de uma página, como soluções de adivinhas ou puzzles.
- **[Percorrer subpágina]**
  Se estiverem disponíveis subpáginas da página seleccionada, poderá percorrê-las automaticamente.
- **[Idioma]**
  Alguns idiomas utilizam um conjunto diferente de caracteres. Se estiver a utilizar um idioma diferente, active o grupo de idiomas adequado para que o texto seja apresentado correctamente.

4 Prima **OK** para alterar uma opção:

5 Prima **MENU** para sair do menu **[Menu de Teletexto]**.

6 Prima **Teletexto** para sair do teletexto.

Utilizar serviços de texto digital (apenas RU)

Alguns emissores de televisão digital oferecem serviços de texto dedicados ou serviços interactivos (por exemplo, a BBC1). Estes serviços funcionam como teletexto normal, com a adição de teclas numéricas, coloridas e de navegação.

1 Prima **Teletexto** no telecomando.
2 Prima ▲▼ ou ◄► para seleccionar ou realçar itens.
3 Prima uma das teclas coloridas para seleccionar uma opção.
4 Prima **OK** para confirmar ou activar.
5 Prima MHEG CANCEL para cancelar os serviços de texto digital ou interactivos.

Os serviços de texto digital são bloqueados quando são transmitidas legendas e **[Legenda Ligado]** estiver definido no menu (consulte 'Utilizar legendas' na página 31)**[Vários]**.

Utilizar o Teletexto 2.5

Se for transmitido pelo canal de televisão, o Teletexto 2.5 oferece mais cores e melhores gráficos do que o teletexto normal. Teletexto 2.5 é activado por predefinição.

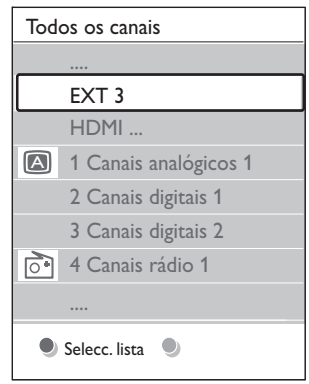
1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Preferências]** > **[Teletexto 2.5]**.
2 Prima ► para aceder à lista.
3 Seleccione **[Ligado]** ou **[Desligado]**.
4 Prima **OK** para alterar a opção.

Criar listas de favoritos

Utilize a lista **[Todos os canais]** ou crie a sua própria lista de canais de televisão e estações de rádio favoritos. Cada membro da família pode criar a sua própria lista de favoritos.

Seleccionar uma lista de favoritos

1 Prima **OK** no telecomando. Em alternativa, prima **MENU** e seleccione **[Lista de canais]**.
↳ Se se tratar de uma nova instalação, é apresentada a lista **[Todos os canais]**.



↳ Se não for uma nova instalação, é apresentada a última lista de favoritos seleccionada.

2 Prima a tecla vermelha para ver todas as listas de favoritos.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma lista.
4 Prima **OK**.
↳ É apresentada a lista de favoritos seleccionada.
5 Volte a premir **OK** para sair.

Configurar uma lista de favoritos

1 Prima **OK** no telecomando.
↳ Aparece a última lista de favoritos seleccionada.
2 Prima a tecla vermelha para ver todas as listas de favoritos.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma lista.
4 Prima **OK**.
5 Prima a tecla verde para aceder ao modo **[Editar lista]**.

↳ A lista seleccionada enumera todos os canais.

6 Prima ▲ ou ▼ para realçar um canal.

7 Prima **OK** para marcar (ou desmarcar) o canal realçado.
↳ O canal é então adicionado (ou retirado) da lista seleccionada.

8 Volte a premir a tecla verde para sair do modo **[Editar lista]**.
↳ Aparece novamente a lista de canais modificada.

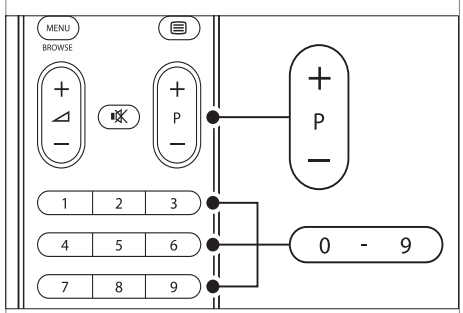
Seleccionar um canal de uma lista de favoritos

1 Prima **OK** no telecomando. Aparece a última lista de canais seleccionada.

2 Utilize ▲ ou ▼ para realçar um canal.

3 Prima **OK**. O televisor sintoniza esse canal.

Dica



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

Utilizar o Guia de Programação Electrónico

O EPG é um guia no ecrã que apresenta os programas de televisão digital programados. Este guia não está disponível nos canais analógicos. Pode navegar, seleccionar e ver programas por horário, título ou género.
Existem dois tipos de EPG: **[Agora e Seguinte]** e **[7 ou 8 dias]**. **[Agora e Seguinte]** está sempre disponível, mas **[7 ou 8 dias]** está disponível apenas em alguns países.
Com o menu EPG pode:

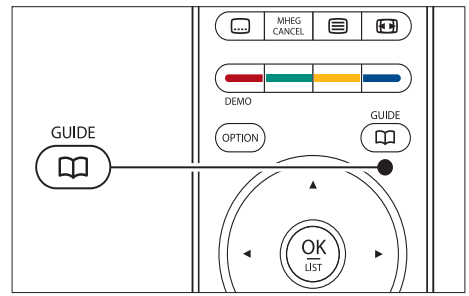
- Ver uma lista de programas digitais actualmente transmitidos
- Ver programas a transmitir
- Agrupar programas por género
- Definir memos que o alertam sobre o início de um programa
- Definir os canais EPG preferidos

Ligar a EPG

Nota

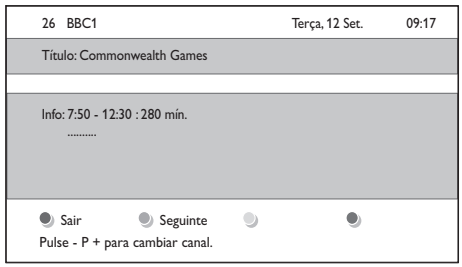
- Quando utilizar o EPG pela primeira vez, poderá ser necessário efectuar uma actualização. Nesse caso, siga as instruções no ecrã.

1 Prima **GUIDE** no telecomando.

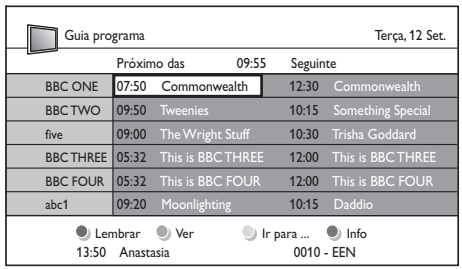


Em alternativa, prima **MENU** e seleccione **[Guia programa]**.
Surgem os seguintes tipos de EPG:

- **[Agora e Seguinte]**
  São apresentadas informações detalhadas sobre o programa actual.



- **[7 ou 8 dias]**
  A recepção de dados do EPG **[7 ou 8 dias]** poderá demorar algum tempo. Após o carregamento, é apresentada uma lista de programas.



2 Utilize as teclas coloridas do telecomando para activar as acções disponíveis:
- **[Seguinte]**
  Apresenta informações sobre o programa seguinte.
- **[Memo]**
  Marca um programa como um memo.
- **[Ver]**
  Ver ou ouvir um programa actual.
- **[Ir para]**
  Passa para o dia seguinte ou anterior.
- **[Info]**
  Se disponível, apresenta informações sobre um programa seleccionado.

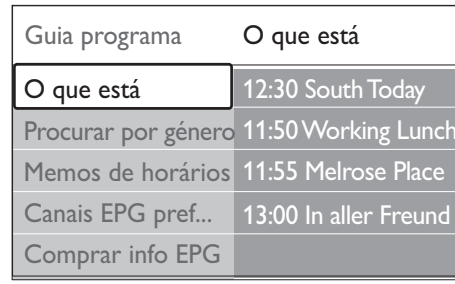
3 Prima**GUIDE** para sair do EPG.

Mais informações sobre o EPG '7 ou 8 dias'

O menu **[Guia programa]** permite procurar por género, programar memos e aceder a outras funções.

1 Prima **GUIDE** no telecomando.

2 Prima **MENU** no telecomando. É apresentado o menu **[Guia programa]**.



3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma opção do menu.

4 Prima ▶ para aceder.

5 Prima ▲ ou ▼ para efectuar uma selecção.

6 Prima **OK** ou a tecla verde para activar a selecção.

7 Prima**GUIDE** para sair do EPG.

Nota

- Apenas os canais marcados como canais EPG preferidos são apresentados no menu **[Guia programa]**.

Utilizar os temporizadores e a função de bloqueio infantil

Esta secção explica como ligar ou desligar o televisor a uma hora específica e como utilizar a função de "TV trancada".

Colocar o televisor em standby automaticamente (“Função adormecer”)

A “Função adormecer” coloca o televisor em standby após um certo período de tempo.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Vários]** > **[Função adormecer]**.

2 Prima ▶ para aceder à barra **[Função adormecer]**.

3 Prima ▲ ou ▼ para definir o temporizador.
↳ O período máximo é de 180 minutos, em incrementos de 5 minutos. Se seleccionar 0 minutos, a “Função adormecer” é desligada.

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

Nota

- Pode sempre desligar o televisor mais cedo ou repor o temporizador durante a contagem.

Ligar o televisor automaticamente (“Programado”)

A partir do modo standby, a função “Programado” liga automaticamente o televisor numa hora e num canal específicos.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Vários]** > **[Programado]**.

2 Prima ▶ para aceder ao menu **[Programado]**.

3 Utilize ▲▼ ou ◀▶ para seleccionar e aceder aos itens de menu para definir um canal, dia da semana, frequência e hora de início.

4 Prima **OK** para confirmar.

5 Prima **MENU** para sair.

Dica

- Para desactivar o **[Programado]**, seleccione **[Desligado]** no menu **[Programado]**.

Bloquear canais de televisão ou dispositivos ligados (bloqueio infantil)

Bloqueie canais de televisão ou dispositivos ligados com um código de 4 dígitos para que as crianças não possam ver conteúdo não autorizado.

Para definir ou mudar o código de “TV trancada”

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Vários]** > **[Introduza código]**/**[Mudar código]**.

2 Prima ▶ para aceder à configuração do código.

3 Introduza o seu código utilizando as teclas numéricas. É novamente apresentado o menu **[Vários]**, com uma mensagem a confirmar que o código foi criado ou alterado.

Dica

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

Para aceder ao menu “TV trancada”

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Vários]** > **[TV trancada]** e prima ▶ para introduzir o seu código.

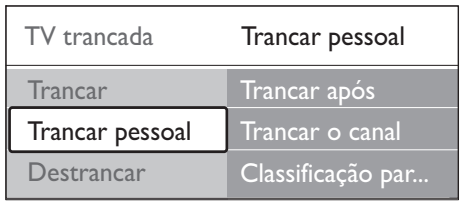
2 Introduza o seu código utilizando as teclas numéricas.

Para bloquear ou desbloquear todos os canais e dispositivos ligados

1 No menu **[TV trancada]**, seleccione **[Trancar]** ou **[Destrancar]**.
2 Prima **OK**.

Para bloquear um programa específico ou todos os canais a partir de determinada hora

1 No menu **[TV trancada]**, seleccione **[Trancar pessoal]**.



2 Prima ▶ para aceder ao menu **[Trancar pessoal]**.
3 Prima ▶ novamente para aceder ao menu **[Trancar após]**.
4 Seleccione **[Ligado]** para activar o **[Temporizador trancar]**.
5 Prima ◀.
6 Seleccione **[Tempo]**.
7 Prima ▶.
8 Introduza a hora utilizando ▲ ou ▼ e ▶.
9 Prima **OK**.

Bloquear um ou mais canais e dispositivos ligados

1 No menu **[TV trancada]**, seleccione **[Trancar pessoal]**.
2 Prima ▶ para aceder.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **[Trancar o canal]**.
4 Prima ▶.
5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o canal ou dispositivo que pretende bloquear ou desbloquear.
6 Em cada selecção, prima **OK** para bloquear ou desbloquear o canal ou dispositivo.

Para definir classificações parentais

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

1 No menu **[TV trancada]**, seleccione **[Trancar pessoal]**.
2 Prima ▶ para aceder.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **[Classificação parental (familiar)]**.
4 Prima ▶.
5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma classificação etária.
6 Prima **MENU** para sair do menu **[TV trancada]**.

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 as legendas em canais de televisão analógicos

1 Seleccione um canal de televisão analógica.
2 Prima **Teletexto** no telecomando.
3 Introduza os três algarismos do número de página das legendas.
4 Prima **Teletexto** para sair do teletexto.

5 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Vários]** > **[Legenda]**.

6 Prima ▶ para aceder à lista.

Menu TV	Vários
Regulações TV	Legenda
Vários	Idioma legenda
Instalação	Função adormecer
Actual. do softw.	TV trancada
	Intro/Mudar código
	Programado
	Interface comum
	Demo

7 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **[Ligado]** e ver sempre as legendas ou **[Activo com som desl.]** para ver as legendas apenas quando o som for cortado utilizando a tecla 🔇 do telecomando.

8 Prima **OK** para voltar ao menu **[Vários]**.

Nota

- Deverá repetir este procedimento para activar as legendas em todos os canais analógicos.

Activar as legendas em canais de televisão digitais

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Vários]** > **[Legenda]**.

2 Prima ▶ para aceder à lista.

Menu TV	Vários
Regulações TV	Legenda
Vários	Idioma legenda
Instalação	Função adormecer
Actual. do softw.	TV trancada
	Intro/Mudar código
	Programado
	Interface comum
	Demo

3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **[Ligado]** e ver sempre as legendas ou **[Activo com som desl.]** para ver as legendas apenas quando o som for cortado utilizando a tecla 🔇 do telecomando.

4 Prima **OK** para voltar ao menu **[Vários]**.

Seleccionar um idioma de legendas em canais de televisão digitais

Nota

- Quando selecciona um idioma de legendas num canal de televisão digital conforme descrito a seguir, o idioma de legendas preferido configurado no menu **[Instalação]** é temporariamente substituído.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Vários]** > **[Idioma legenda]**.

2 Prima ▶ para aceder à lista de idiomas disponíveis.

3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar um idioma de legendas.

4 Prima **OK**.

Ver fotografias e ouvir música

Ligue um dispositivo de armazenamento USB externo e visualize imagens (apenas em

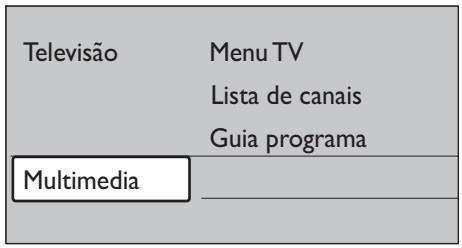
formato JPEG) ou oiça música (apenas em formatos MP3 ou Linear PCM).

Nota

- A Philips não pode ser responsabilizada se o seu dispositivo USB não for compatível, nem aceita qualquer tipo de responsabilidade por danos ou perdas de dados armazenados.

Ligar um dispositivo de armazenamento USB

Com o televisor ligado, ligue o dispositivo de armazenamento USB à porta USB na parte lateral do televisor (consulte 'Ligar os dispositivos' na página 41). O menu principal é apresentado automaticamente e o nome do dispositivo USB é realçado junto de **[Multimedia]**.



Desligar um dispositivo de armazenamento USB

Atenção

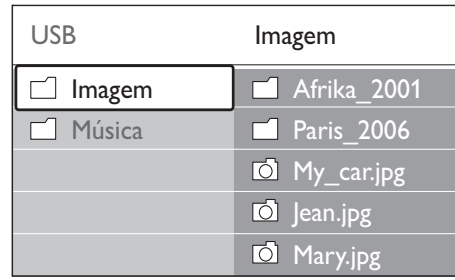
- De modo a evitar danos no dispositivo USB, siga sempre o procedimento para o desligar descrito a seguir.

1 Prima **MENU** no telecomando para sair do menu **[Multimedia]**.

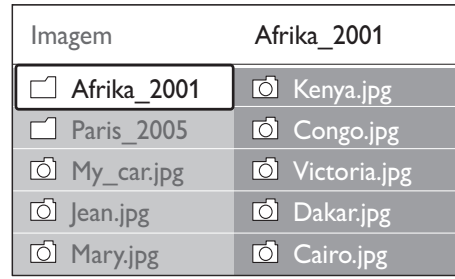
2 Aguarde 5 segundos antes de desligar o dispositivo USB.

Ver fotografias

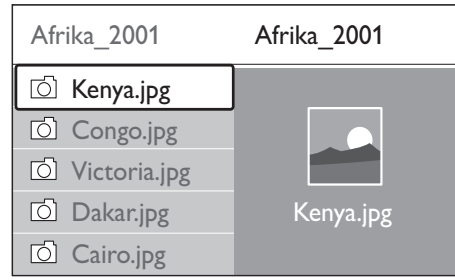
1 Depois de ligar um dispositivo de armazenamento USB ao televisor, prima ▶ para aceder ao menu **[Multimedia]**. **[Imagem]** é realçado.



2 Prima ▶ para aceder à pasta **[Imagem]**.



3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma imagem ou álbum de imagens no dispositivo USB.



4 Prima **OK** para ver a imagem ou para iniciar uma apresentação de slides das imagens do álbum.

5 Prima **OK** para colocar a apresentação de slides em pausa. Prima **OK** novamente para reiniciar.

6 Prima uma das teclas coloridas do telecomando para executar a função correspondente, mencionada no fundo do ecrã.

7 Prima a tecla azul para parar a apresentação e ver mais funções. Se a barra de funções desaparecer da parte inferior do ecrã, prima uma tecla colorida para a fazer reaparecer.

8 Prima ◄ e seleccione outra imagem ou outro álbum.

Definições da apresentação de diapositivos

- **[Nenh. detalhes]/[Mais detalhes]**
  Apresenta o nome, a data e o tamanho da imagem e a imagem seguinte da apresentação.
- **[Transição]**
  Apresenta a lista de estilos de transição disponíveis para as imagens. Prima ou para seleccionar e prima **OK** para activar.
- **[Tempo slide]**
  Define o tempo entre transições de imagens: **[Pequeno]**, **[Médio]** ou **[Longo]**.
- **[Rotação]**
  Roda a imagem.
- **[Zoom]**
  Apresenta uma lista de opções de ampliação disponíveis.
- **[Começar show]/[Parar espect.]**

Inicia ou pára uma apresentação de slides.

Ver imagens como miniaturas

As miniaturas permitem visualizar os álbuns de imagens em formato de perspectiva geral.

1 Seleccione um álbum de imagens.

2 Prima ► para aceder à lista de imagens.

3 Prima a tecla verde.

4 Prima ▲ ou ▼, ◄ ou ► para realçar uma imagem.

5 Prima **OK** para ver a imagem.

6 Prima ◄ para regressar à visão geral das miniaturas.

7 Prima novamente a tecla verde para regressar à lista de imagens.

Ouvir música

1 Depois de ligar um dispositivo de armazenamento USB ao televisor, prima ► para aceder ao menu **[Multimedia]**.

2 Seleccione **[Música]** e prima ► para eceder à pasta **[Música]**.

3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma música ou um álbum de músicas.

4 Prima **OK** para reproduzir a música ou álbum seleccionado.

Definições de música

- **[Nenh. detalhes]/[Mais detalhes]**
  Apresenta o nome do ficheiro.
- **[Repita: um]/[Repita: tudo]**
  Repete uma música ou álbum.
- **[Misturar]**

Reproduzir músicas numa sequência aleatória.

Ver uma apresentação de slides com música

É possível visualizar uma apresentação de diapositivos das imagens guardadas, acompanhada de música.

1 Seleccione primeiro um álbum de músicas e prima **OK**.

2 Seleccione um álbum a apresentar e prima **OK**.

Ouvir estações de rádio digitais

Se estiver disponível uma emissão digital, os canais de rádio digital serão instalados durante a instalação. Pode reordenar canais de rádio digitais após a instalação (consulte 'Mudar a ordem dos canais' na página 39).

1 Prima **OK** no telecomando. É apresentado o menu **[Todos os canais]**.

2 Utilize as teclas numéricas para seleccionar um canal.

3 Prima **OK**.

Actualizar o software do televisor

A Philips empenha-se na melhoria contínua dos seus produtos, pelo que lhe recomendamos vivamente que actualize o software do seu televisor, sempre que possível. Consulte www.philips.com/support para obter informação relativa à disponibilidade de actualizações.

Verificar a versão actual do software

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Actualização do software]** > **[Informação software actual]**.

Verificar a disponibilidade de actualizações de software

A Philips transmite mensagens periódicas (por via digital) anunciando a disponibilização de actualizações do software:

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Actualização do software]** > **[Anùncio]**.

Actualizar o software (transmissões digitais)

Se utilizar transmissões digitais (DVB-T), o televisor recebe automaticamente as actualizações de software. Se receber uma mensagem no ecrã a pedir-lhe que actualize o software:

- Seleccione **[Agora]** (recomendado) para actualizar o software imediatamente.
- Seleccione **[Mais tarde]** para receber um memo sobre a actualização de software mais tarde.
- Seleccione **[Cancelar]** para sair da actualização (não recomendado). Se cancelar a actualização, actualize o software manualmente premindo **MENU** e seleccionando **[Menu TV]** > **[Actualização do software]** > **[Actualizações locais]**. Siga as instruções no ecrã.

Actualizar o software (transmissões analógicas)

Antes de realizar este procedimento:

- Reserve algum tempo para concluir a actualização.
- Disponha de um dispositivo de armazenamento USB com capacidade mínima de 64 MB.
- Disponha de um computador com uma porta USB e acesso à Internet.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Actualização do software]** > **[Actualização do assistente]**.

2 Seleccione **[Começar agora]**.

3 Introduza o dispositivo de armazenamento USB e prima a tecla verde. É copiado um ficheiro de identificação para o dispositivo USB.

4 Prima novamente a tecla verde para terminar.

5 Ligue o dispositivo USB ao computador.

6 No computador, aceda ao dispositivo de armazenamento USB e clique duas vezes sobre o ficheiro HTML "Update".

7 Siga as instruções no ecrã para executar a actualização.

7 Instalar canais

Durante a configuração inicial do televisor, ser-lhe-á pedido que seleccione um idioma de menus e que realize a instalação automática de todos os canais de televisão e de estações de rádio digital (se disponível).
Este capítulo inclui instruções acerca da reinstalação de todos os canais, assim como informação relativa a outras funções de instalação de canais.

Nota

- A reinstalação de canais modifica a lista **[Todos os canais]**.

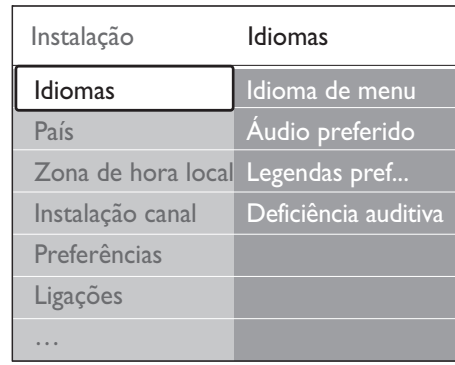
Instalar canais automaticamente

Esta secção explica como pesquisar e memorizar canais automaticamente. As instruções aplicam-se tanto a canais analógicos como digitais.

Passo 1 Seleccionar o idioma de menu

Avance para o passo 3 se as definições de idioma estiverem correctas.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Idiomas]**.



2 Prima ▶ para aceder ao menu **[Idiomas]**.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o seu idioma.
4 Prima **OK** para confirmar.
5 Prima ◀ para voltar ao menu **[Instalação]**.
Além do idioma dos menus, pode configurar as seguintes definições de idioma através do menu **[Idiomas]** (apenas em canais digitais):
- **[Áudio preferido]**
  Seleccione um dos idiomas de áudio disponíveis como idioma preferido.
- **[Legendas preferidas]**
  Seleccione um dos idiomas de legendas disponíveis (consulte 'Seleccionar um idioma de legendas em canais de televisão digitais' na página 32).
- **[Deficiência auditiva]**

Se disponível, seleccione **[Ligado]** para ver a versão das legendas para deficientes auditivos do seu idioma de áudio ou de legendas preferido.

Passo 2 Seleccionar o seu país

Seleccione o país onde se encontra. A TV instala e organiza os canais de acordo com o seu país.

Nota

- Avance para o passo 3 se as definições de país estiverem correctas.

1 No menu **[Instalação]**, prima ▼ para seleccionar **[País]**.
2 Prima ▶ para aceder à lista.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o seu país.
4 Prima ◀ para voltar ao menu **[Instalação]**.

Passo 3 Seleccionar o fuso horário

Esta opção está disponível apenas em países com vários fusos horários. Ignore este passo se não se aplicar ao seu caso.

1 No menu **[Instalação]**, prima ▼ para seleccionar **[Zona de hora local]**.
2 Prima ▶ para aceder à lista.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o fuso horário.
4 Prima ◀ para voltar ao menu **[Instalação]**.

Passo 4 Instalar canais

O televisor procura e grava todos os canais de televisão digital e analógica disponíveis, assim como as estações de rádio digital.

1 No menu **[Instalação]**, prima ▼ para seleccionar **[Instalação canal]**.
2 Prima ▶ para aceder ao menu **[Instalação canal]**. **[Instalação automática]** é realçado.
3 Prima ▶ para seleccionar **[Começar agora]**.
4 Prima **OK**.
5 Prima a tecla verde para iniciar. A instalação irá demorar alguns minutos.
6 Quando a pesquisa de canais estiver completa, prima a tecla vermelha para regressar ao menu **[Instalação]**.
7 Prima **MENU** para sair.

Dica

- Quando são encontrados canais de televisão digitais, a lista de canais instalados poderá apresentar números de canais vazios.

Instalar canais manualmente

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

Passo 1 Seleccionar o sistema

Nota

- Avance para o passo 2 se as definições do sistema estiverem correctas.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Instalação canal]** > **[Análogico: instalação manual]**.

Instalação canal	Análog.: instal.man.
Instalação autom...	Sistema
Actualização inst...	Procura
Dig.: recepção teste	Ajuste fino
Análog.: instal.man.	Memo.canal actual
Mudar ordem	Memo. como novo...

2 Prima ▶ para aceder ao menu **[Instalação canal]**. **[Sistema]** é realçado.
3 Prima ▶ para aceder à lista **[Sistema]**.
4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o país ou região.
5 Prima ◀ para voltar ao menu **[Instalação canal]**.

Passo 2 Procurar e guardar novos canais televisivos

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Instalação canal]** > **[Análogico: instalação manual]** > **[Procura]**.
2. Prima ▶ para aceder ao menu **[Procura]**.
3. Prima a tecla vermelha e utilize as teclas numéricas no telecomando para introduzir manualmente a frequência de três dígitos. Em alternativa, prima a tecla verde para procurar automaticamente o próximo canal.
4. Prima ◀ quando o novo canal for encontrado.
5. Seleccione **[Memorizar como novo canal]** para o guardar num novo número de canal.
6. Prima ▶ para aceder.
7. Prima **OK**. **[Acabado]** é apresentado.
8. Prima **MENU** para sair.

Sintonia fina de canais analógicos

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

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Instalação canal]** > **[Análogico: instalação manual]** > **[Ajuste fino]**.
2. Prima ▶ para aceder ao menu **[Ajuste fino]**.
3. Prima ▲ ou ▼ para ajustar a frequência.
4. Prima ◀ quando terminar.
5. Seleccione **[Memorizar canal actual]** para guardar o canal com sintonia fina com o número de canal actual.
6. Prima ▶ para aceder.
7. Prima **OK**. **[Acabado]** é apresentado.
8. Prima **MENU** para sair.

Alterar nome canais

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Instalação canal]** > **[Mudar ordem]**.
2. Prima ▶ para aceder à lista **[Mudar ordem]**.
3. Prima ▲ ou ▼ na lista **[Mudar ordem]** para seleccionar o canal a que pretende mudar o nome.
4. Prima a tecla vermelha.
5. Prima ◀ e ▶ para seleccionar caracteres ou ▲ e ▼ para mudar os caracteres. O espaço, os números (0 - 9) e outros caracteres especiais encontram-se entre as letras z e A.
6. Prima a tecla verde ou **OK** para terminar.

Dica

- Apague todos os caracteres premindo a tecla amarela. Apague apenas o carácter seleccionado premindo a tecla azul.

Desinstalar ou reinstalar canais

É possível desinstalar um canal gravado ou reinstalar um canal desinstalado.

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Instalação canal]** > **[Mudar ordem]**.
2. Prima ▶ para aceder à lista **[Mudar ordem]**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o canal a desinstalar ou reinstalar.
4. Prima a tecla verde para desinstalar ou reinstalar o canal.
5. Prima **MENU** para sair.

Mudar a ordem dos canais

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Instalação canal]** > **[Mudar ordem]**.

2 Prima ▶ para aceder à lista **[Mudar ordem]**.

3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o canal que pretende colocar noutra posição.

4 Prima a tecla amarela para mover o canal para cima ou a tecla azul para mover o canal para baixo na lista.

5 Prima **MENU** para sair.

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 guardados na sua lista de canais é verificada por comparação com a lista fornecida pela sua emissora. Se um canal estiver indisponível, é automaticamente removido da lista.
É também possível actualizar manualmente a lista de canais.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Instalação canal]** > **[Actualização instalação]**.

2 Prima ▶ para aceder ao menu **[Actualização instalação]**.
↳ **[Começar agora]** é realçado.

3 Prima **OK**.

4 Prima a tecla verde para iniciar a actualização.
↳ Esta operação poderá demorar alguns minutos.

5 Quando a pesquisa de canais for concluída, prima a tecla vermelha para regressar ao menu **[Instalação canal]**.

6 Prima **MENU** para sair.

Teste à 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 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Instalação canal]** > **[Digital: recepção teste]**.

2 Prima ▶ para aceder ao menu **[Digital: recepção teste]**.

3 Prima **OK**.

4 Prima a tecla verde para iniciar o teste automaticamente ou introduza manualmente a frequência do canal a testar.
↳ 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.

5 Quando terminar, prima a tecla amarela para gravar a frequência.

6 Prima a tecla vermelha para regressar ao menu **[Instalação canal]**.

7 Prima **MENU** para sair.

Nota

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

Iniciar uma demonstração

1 Prima a tecla vermelha no telecomando. Em alternativa, prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Vários]** > **[Demo]**.

2 Prima ▶ para aceder ao menu **[Demo]**.

3 Seleccione uma demonstração e prima **OK**.

4 Prima a tecla vermelha para sair.

Repor as definições de fábrica do televisor

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

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Regulações fábrica]**.

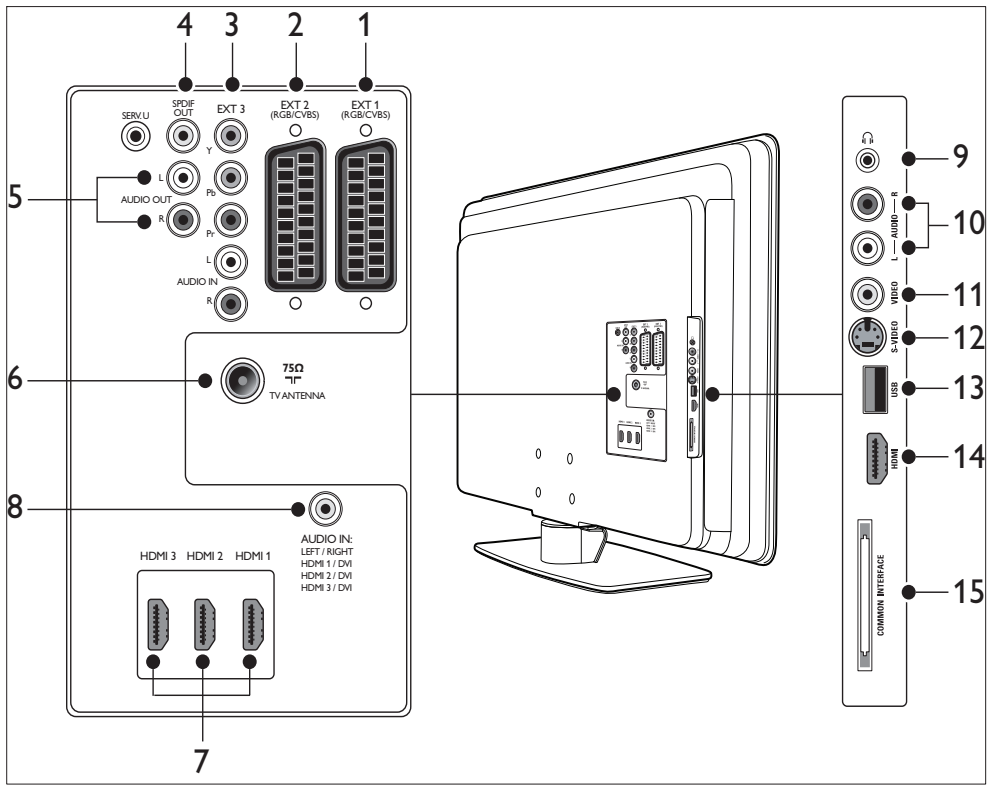
2 Prima ▶ para aceder ao menu **[Regulações fábrica]**. **[Repor]** é realçado.

3 Prima **OK** para repor as definições de fábrica.

4 Prima **MENU** para sair.

8 Ligar os dispositivos

Visão geral das ligações



① EXT 1
Primeiro conector SCART para leitores de DVD, videogravadors, receptores digitais, consolas de jogos e outros dispositivos SCART. Suporta Audio L/R, a entrada/saída de CVBS e RGB.

② EXT 2
Segundo conector SCART. Suporta Audio L/R, a entrada/saída de CVBS e RGB.

③ EXT 3
Conectores de vídeo componentes (Y Pb Pr) e Audio L/R para leitores de DVD, receptores digitais, consolas de jogos e outros dispositivos de vídeo componentes.

④ SPDIF OUT
Conector de saída de som SPDIF para sistemas de cinema em casa e outros sistemas de áudio.

⑤ AUDIO OUT L/R
Conector de saída de som cinch para sistemas de cinema em casa ou outros sistemas de áudio.

⑥ TV ANTENNA

⑦ HDMI 1/2/3

Conectores de entrada HDMI para leitores Blu-ray Disc, receptores digitais, consolas de jogos e outros dispositivos de alta definição.

Nota

- O número de conectores HDMI disponíveis pode variar de acordo com o modelo do televisor.

⑧ AUDIO IN
Conector minificha para a entrada de áudio do computador (nas ligações de um computador com um adaptador DVI-HDMI).
Conectores laterais

⑨ Auscultadores
Minificha estéreo.

⑩ AUDIO L/R
Conectores de entrada de áudio esq./dir. para dispositivos S-Video e de vídeo composto.

⑪ VÍDEO
Conector cinch de entrada de vídeo para dispositivos de vídeo composto.

⑫ S-VIDEO
Conector de entrada S-Video para dispositivos S-Video.

⑬ USB
Conector USB para dispositivos de armazenamento.

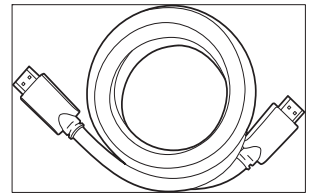
⑭ HDMI
Conector HDMI adicional para dispositivos móveis de alta definição.

⑮ COMMON INTERFACE
Ranhura para módulos de acesso condicionado.

Seleccionar qualidade da ligação

Esta secção descreve como melhorar a experiência audiovisual ao estabelecer a ligação dos dispositivos com os melhores conectores possíveis.
Depois de ligar os dispositivos, certifique-se de que os activa (consulte 'Configurar dispositivos' na página 47).

HDMI - Melhor qualidade



HDMI produz a melhor qualidade audiovisual possível. Os sinais de áudio e de vídeo são combinados num único cabo HDMI, fornecendo uma interface digital não comprimida entre a TV e os dispositivos HDMI. Tem de utilizar HDMI para obter vídeo de alta definição total. É também necessário utilizar cabos HDMI para activar a Philips EasyLink (consulte 'Utilizar o Philips Easylink' na página 48).

Dica

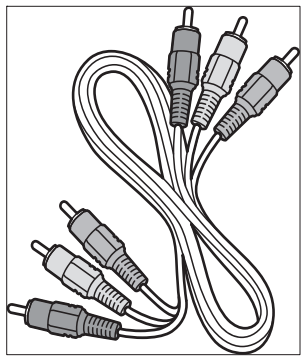
- Se o seu computador tiver apenas um conector DVI, utilize um adaptador DVI-HDMI para ligar o dispositivo a um conector HDMI no painel posterior do televisor. Deverá ligar um cabo de áudio diferente entre o dispositivo e o conector mini-ficha AUDIO IN.

Nota

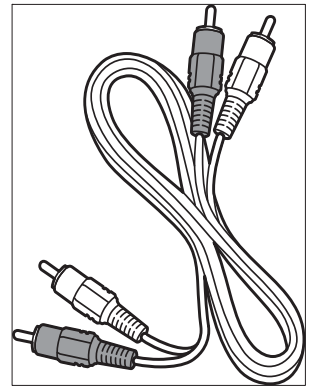
- A HDMI da Philips suporta HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection - Protecção de Conteúdo Digital em Banda Larga). HDCP é uma forma de Gestão de Direitos Digitais (Digital Rights Management) que protege o conteúdo de alta definição do DVD ou Blu-ray Discs.

Componente (Y Pb Pr) – Qualidade superior

Vídeo componente (Y Pb Pr) fornece melhor qualidade de imagem do que as ligações S-Video ou de vídeo composto. Apesar de o vídeo componente suportar sinais de alta definição, a qualidade da imagem é inferior a HDMI e é analógica.
Quando ligar um cabo de vídeo componente, efectue a correspondência das cores do cabo com os conectores EXT 3 na parte posterior da TV. Além disso, ligue um cabo de Áudio L/R aos conectores de entrada Áudio L/R vemelho e branco em EXT 3.

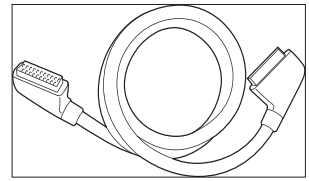


Cabo de vídeo component - Vermelho, Verde, Azul



Cabo de áudio L/R - Vermelho, Branco

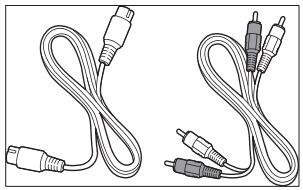
SCART - Boa qualidade



SCART combina sinais de áudio e vídeo num único cabo. Os sinais de áudio são estéreo; os sinais de vídeo podem ser compostos ou S-Video. SCART não suporta vídeo de alta definição e é analógico. O televisor dispõe de dois conectores SCART: EXT 1 e EXT 2.

S-Video - Boa qualidade

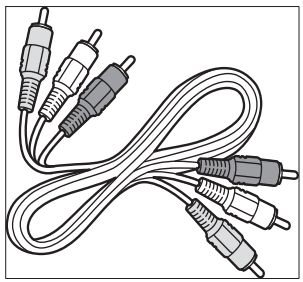
Uma ligação analógica, S-Video fornece melhor qualidade de imagem do que o vídeo composto. Ao ligar o dispositivo através de S-Video, ligue o cabo S-Video ao conector correspondente, no painel lateral do televisor. Deverá ligar um cabo Audio L/R entre o dispositivo e os conectores Audio L/R (vermelho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



Cabos S-Video e áudio esq./dir. (vermelho, branco)

Composto - Qualidade básica

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



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

Ligar os dispositivos

Esta secção inclui instruções relativas à ligação de vários dispositivos com diferentes conectores, complementando os exemplos fornecidos no Manal de Início Rápido.

Atenção

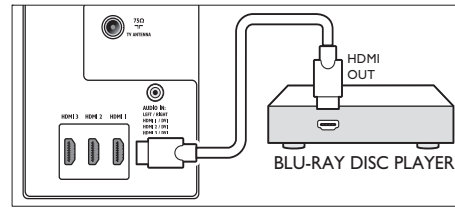
- Desligue o cabo de alimentação antes de ligar os dispositivos.

Nota

- Podem ser utilizados diferentes tipos de conectores para ligar um dispositivo à TV, consoante a disponibilidade e necessidades.

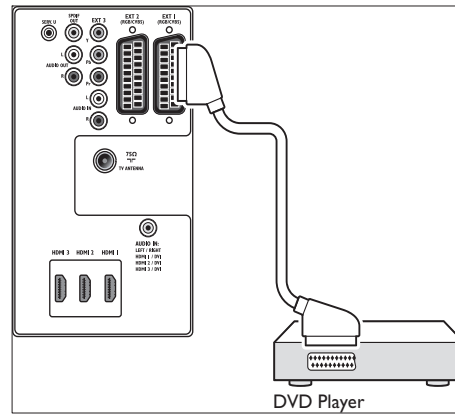
Leitor de discos Blu-ray

Para vídeo de alta definição total, ligue um cabo HDMI, tal como é ilustrado:



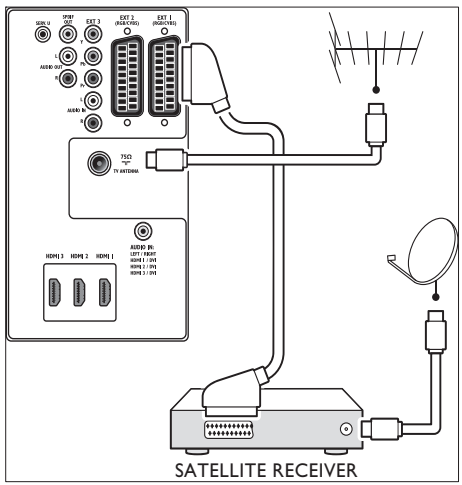
Leitor de DVD

Para vídeo DVD, ligue um cabo SCART, tal como é ilustrado:



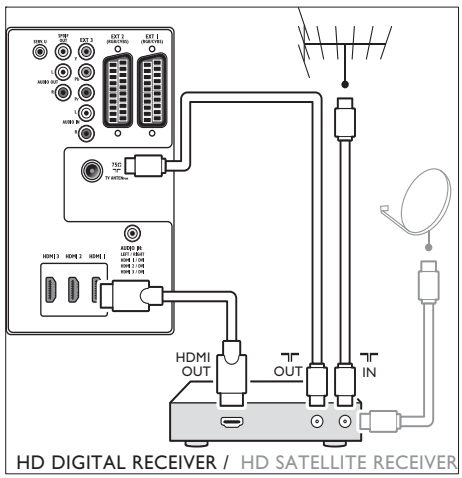
Receptor de satélite

Para receber canais analógicos através da antena e canais digitais através de um receptor de satélite, ligue um cabo de antena e cabo SCART, tal como é ilustrado:



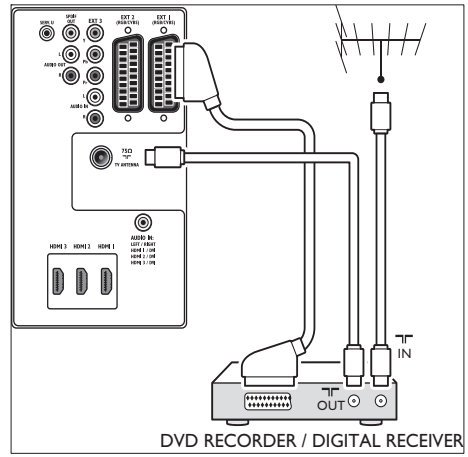
Receptor digital de Alta Definição

Para receber canais analógicos através da antena e canais digitais através de um receptor digital de Alta Definição, ligue dois cabos de antena e um cabo HDMI, tal como ilustrado:

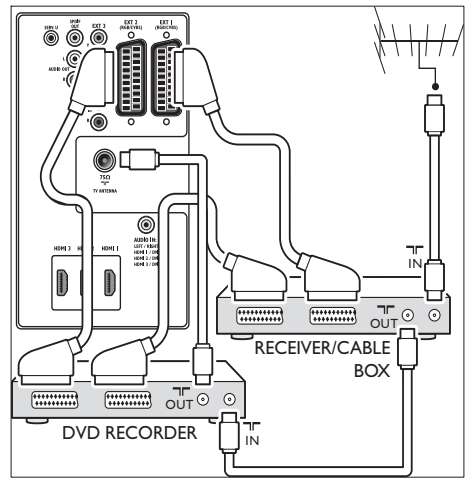


Receptor digital e gravador de DVD combinado

Para receber canais analógicos através da antena e gravar programas num receptor digital e gravador de DVD combinado, ligue dois cabos de antena e um cabo SCART, tal como é ilustrado:



Gravador de DVD e receptor independentes

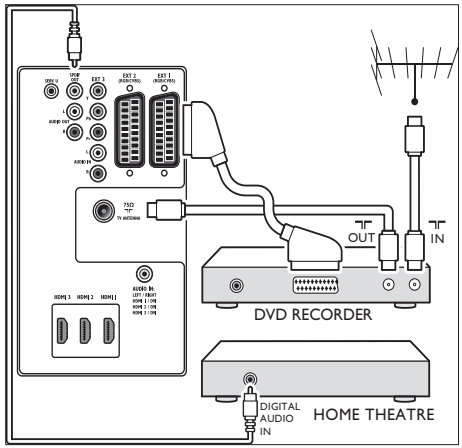


Para receber canais analógicos através da antena e gravar programas num gravador de

DVD e receptor independentes, ligue três cabos de antena e três cabos SCART, como ilustrado:

Gravador de DVD e sistema de cinema em casa

Para receber canais analógicos através da antena, encaminhar som para um sistema de cinema em casa e gravar programas num gravador de DVD, ligue dois cabos de antena, um cabo SCART e dois cabos de áudio digital, como ilustrado:

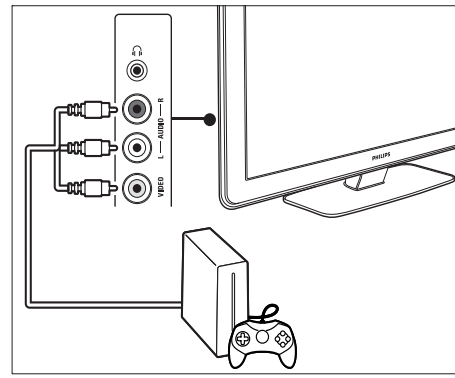


Nota

- Se utilizar um sistema de cinema em casa ou outro sistema de áudio, para obter a melhor sincronização entre as imagens e o som deverá começar por ligar o sinal de áudio do dispositivo de reprodução ao televisor. Em seguida, encaminhe o sinal de áudio para o sistema de cinema em casa ou dispositivo de áudio, através dos conectores de áudio no painel posterior do televisor.

Consola de jogos ou câmara de filmar

A ligação mais prática para uma consola de jogos portátil ou câmara de filmar pode encontrar-se na parte lateral da TV. É possível, por exemplo, ligar a consola de jogos ou câmara de filmar aos conectores VIDEO/S-Video e AUDIO L/R na parte lateral da TV. O conector HDMI também está disponível para dispositivos de alta definição.



É possível ligar uma câmara de filmar ou consola de jogos permanente a um conector HDMI ou conectores EXT 3 (componente) na parte posterior da TV.

Computador

Antes de ligar o PC:

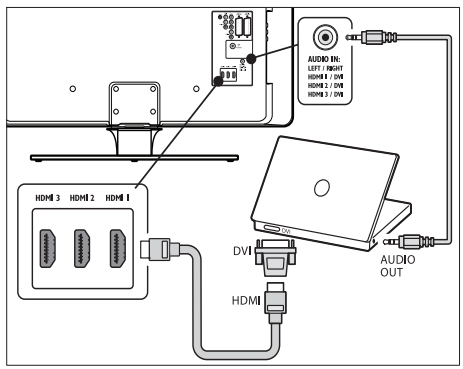
- Configure a frequência de actualização do monitor para 60 Hz.
- Altere o formato de imagem do televisor para **[Não à escala]**.

Para ligar um PC à parte de trás da TV

1. Utilizando um cabo HDMI para DVI ou um adaptador HDMI para DVI (fixo a um cabo HDMI), ligue um conector HDMI (na parte posterior do televisor) ao conector DVI do seu computador.
2. Ligue um cabo de áudio do computador à minificha AUDIO IN na parte posterior do televisor.

Nota

- Deverá associar o conector minificha AUDIO IN ao conector HDMI (consulte 'Adicionar o conector minificha AUDIO-IN' na página 47).



Configurar dispositivos

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

Associar dispositivos a conectores

Para uma selecção fácil e a melhor gestão do sinal, atribua o dispositivo ligado aos conectores no televisor.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Ligações]**.

Ligações	EXT 1
EXT 1	Nenhum
EXT 2	DVD
EXT 3	Blu-ray
HDMI 1	HDD/DVDR
HDMI 2	Grav. HD
HDMI 3	Jogo
Side	VCR
...	...

2 Prima ▶ para aceder à lista.

3 Prima ▼ ou ▲ para seleccionar um conector.

4 Prima ▶ para aceder à lista.

5 Prima ▼ ou ▲ para seleccionar o dispositivo ligado ao conector.

6 Prima **OK** para seleccionar o dispositivo.

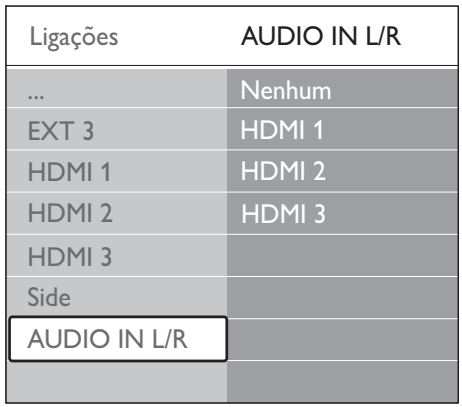
7 Repita o procedimento até ter atribuído todos os dispositivos.

8 Prima **MENU** para sair.

Adicionar o conector minificha AUDIO-IN

Se ligar um cabo áudio do computador à mini-ficha AUDIO IN (na parte posterior do televisor), deverá associá-la ao conector HDMI.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Ligações]** > **[Audio In L/R]**.



2 Prima ▶ para aceder à lista.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o conector HDMI utilizado pelo computador.
4 Prima **MENU** para sair.

Associar um descodificador de canais

Os descodificadores de canais digitais podem ser ligados às entradas EXT 1 ou EXT 2 (SCART). Tem de designar um canal de televisão como o canal a ser descodificado. Depois atribua a ligação onde o descodificador está ligado.

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Descodificador]** > **[Canal]**.
2 Prima ▶ para aceder à lista.
3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o canal a descodificar.
4 Prima ◀ e volte atrás para seleccionar **[Estado]**.
5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o conector utilizado pelo descodificador.
6 Prima **MENU** para sair.

Utilizar o Philips Easylink

O seu televisor suporta a funcionalidade Philips EasyLink, a qual permite activar a reprodução e standby com um só toque, entre dispositivos compatíveis com EasyLink. Os dispositivos compatíveis devem ser ligados ao televisor TV através de HDMI e associados.

Activar ou desactivar a EasyLink

1 Prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Preferências]** > **[EasyLink]**.
2 Seleccione **[Ligado]** ou **[Desligado]**.

Utilizar a reprodução com um só toque

1 Após activar a EasyLink, prima reproduzir no dispositivo.
↳ O televisor liga automaticamente para a fonte correcta.

Utilizar o standby com um só toque

1 Prima e mantenha premido o botão ⏻ **Em espera** do televisor ou do dispositivo de telecomando durante, pelo menos, três segundos.
↳ O televisor e todos os dispositivos HDMI ligados mudam para o modo de espera.

Preparar o televisor para serviços digitais

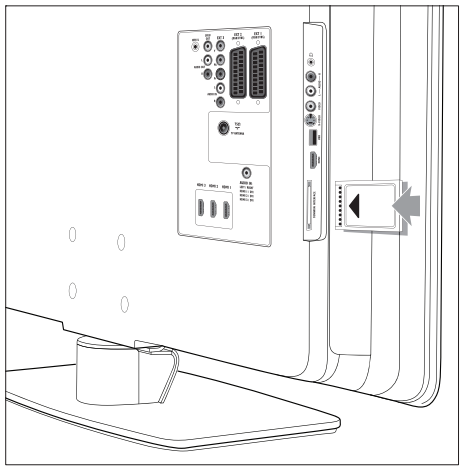
Os canais de televisão digital podem ser descodificados com um módulo de acesso condicionado (CAM) e um cartão Smart, fornecidos pelo operador de televisão digital. O CAM pode permitir vários serviços, dependendo do operador e serviços que escolher (por exemplo, Pay TV). Contacte o seu operador de televisão digital para mais informações acerca dos termos e condições do serviço.

Utilizar o Módulo de Acesso Condicionado

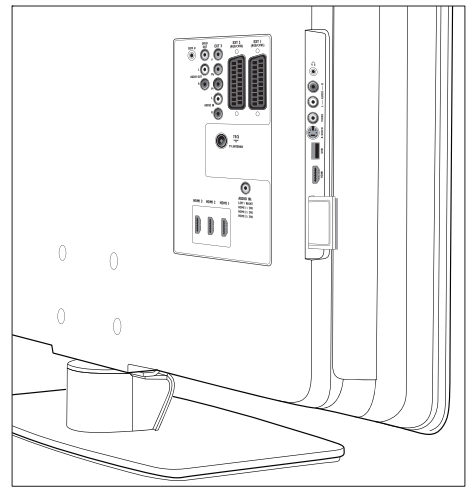
Atenção

- Desligue o televisor antes de introduzir um CAM. Siga as instruções a seguir apresentadas. A introdução incorrecta de um módulo pode danificar o CAM e o seu televisor.

1 Seguindo as indicações impressas no módulo, introduza cuidadosamente o CAM na ranhura Common Interface no painel lateral do televisor.



2 Empurre até encaixar.



3 Ligue o televisor e aguarde pela activação do módulo. Esta operação poderá demorar vários minutos.

Nota

- Não retire o CAM da ranhura. A remoção do CAM desactivará os serviços digitais.

Aceder a dispositivos CAM

1 Depois de inserir e activar o CAM, prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Vários]** > **[Interface comum]**.

Esta opção de menu apenas está disponível se o módulo for introduzido e activado correctamente. As aplicações e conteúdo no ecrã são fornecidos pelo seu operador de serviços de televisão digital.

9 Especificações técnicas

Especificações do produto - 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
  - 1920 x 1080i - 60 Hz
  - 1920 x 1080p - 60 Hz

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
  - 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
  - 1080p - 50 Hz, 60 Hz

Sintonizador/Recepção/ Transmissão

- Entrada de antena: 75 Ohm coaxial (IEC75)
- Sistema do televisor: DVB COFDM 2K/8K
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB Terrestre (consulte a lista dos países na parte posterior do televisor)

Multimédia

- Ligação: USB
- Formatos de reprodução: MP3, Linear PCM, apresentação de diapositivos (.alb), JPEG

Telecomando

- Tipo: RC4452
- Pilhas: 2 x tamanho AA

Ligações (Atrás)

- EXT 1 (SCART): Audio L/R, entrada/saída CVBS, RGB
- EXT 2 (SCART): Audio L/R, entrada/saída CVBS, RGB
- EXT 3: ComponenteS (Y Pb Pr), entrada Audio L/R
- HDMI 1/2/3

Nota

- O número de conectores HDMI disponíveis pode variar de acordo com o modelo do televisor.

- SPDIF OUT: Saída de áudio digital (cinch-S/PDIF coaxial) Sincronização com o ecrã.
- AUDIO OUT L/R: Saída de áudio analógico.
- TV ANTENNA
- AUDIO IN: Minificha de entrada de áudio para ligações DVI/HDMI de computador.

Ligações (Lado)

- Saída dos auscultadores (mini-ficha estéreo), USB
- Entrada AUDIO L/R
- Entrada Video (CVBS)
- S-Video
- USB
- HDMI
- Common Interface (ranhura para o CAM)

Alimentação

- Corrente eléctrica: CA 220 - 240V (±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 alterações sem aviso prévio. Para obter especificações detalhadas sobre este produto, consulte www.philips.com/support.

10 Resolução de problemas

Esta secção descreve problemas comuns e as respectivas soluções.

Problemas gerais da TV

O televisor não liga:

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

O telecomando não funciona correctamente:

- Certifique-se de que 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:

- 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 a função TV trancada

- Introduza '8888' (consulte 'Bloquear canais de televisão ou dispositivos ligados (bloqueio infantil)' na página 30).

O menu do televisor está no idioma errado

- Altere o menu TV para o idioma preferido.

Quando liga/desliga/coloca o televisor em modo de standby, o aparelho range:

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

Problemas dos canais de televisão

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

- Verifique se seleccionou a lista correcta.
- O canal poderá ter sido movido para o menu **[Mudar ordem]**. Para aceder ao menu, prima **MENU** no telecomando e seleccione **[Menu TV]** > **[Instalação]** > **[Instalação canal]** > **[Mudar ordem]**.

Não foram encontrados canais digitais durante a instalação:

Verifique se o televisor suporta a transmissão DVB-T no seu país. Consulte a lista dos países na parte posterior do televisor.

Problemas de som

Há imagem, mas não há som:

Nota

- Se não for detectado qualquer sinal de áudio, a TV desliga automaticamente a saída de áudio e não indica avaria.

- Certifique-se de que os cabos estão ligados correctamente.
- Verifique se o volume não está definido para 0.
- Verifique se o som não foi desligado.

Há imagem, mas o som é de má qualidade:

Verifique as definições de **[Som]**, verificando se **[Estéreo]** está seleccionado e se as definições de **[Equalizador]** estão correctas. Se necessário, experimente repor as definições de áudio para **[Padrão]**.

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

Verifique se **[Equilíbrio]** está definido correctamente.

Problemas de imagem

O indicador de energia 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 'Ajustar definições de imagem' na página 20).

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 está seleccionado o sistema TV correcto para a sua região (consulte 'Passo 1 Seleccionar o sistema' na página 37).
- Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, experimente efectuar o ajuste fine do mesmo. (consulte 'Sintonia fina de canais analógicos' na página 38)

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.
- Verifique se as definições de imagem estão correctas (consulte 'Ajustar definições de imagem' na página 20).

O televisor não gravou as minhas definições:

- Verifique se a TV está definida como modo Casa, o qual proporciona flexibilidade completa para alterar as definições.

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

- Tente utilizar um formato de imagem diferente (consulte 'Alterar o formato de imagem' na página 22).
- Atribua o dispositivo aos conectores.

A posição da imagem no ecrã não está correcta:

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

Problemas de ligação 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, experimente reiniciar alternando de um dispositivo para outro.
- Se ocorrerem interrupções intermitentes de som, consulte o manual do utilizador do dispositivo
- HDMI para verificar se as definições de saída estão correctas. Em alternativa, experimente ligar o sinal de áudio do dispositivo HDMI ao televisor, através da entrada AUDIO IN na parte posterior do televisor.
- 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 IN. Também deverá atribuir o conector de áudio.

Problemas de ligação USB

O televisor não apresenta os conteúdos do dispositivo USB:

- Configure o dispositivo para o suporte de armazenamento em massa, seguindo as instruções constantes da respectiva documentação.
- O dispositivo USB poderá não ser compatível com o televisor.
- Nem todos os ficheiros de áudio e imagem são suportados (consulte 'Especificações técnicas' na página 50).

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

- O desempenho de transferência do dispositivo USB poderá limitar a velocidade de transferência.

Problemas de ligação ao PC

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 'Especificações técnicas' na página 50)

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 (indicado no 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

- Tenha ao seu alcance o modelo da TV e o número de série antes de contactar-nos. Estes números podem ser encontrados no painel posterior e lateral do televisor, assim como na embalagem.

© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.
Document order number: 3139 125 40352