

Register your product and get support at

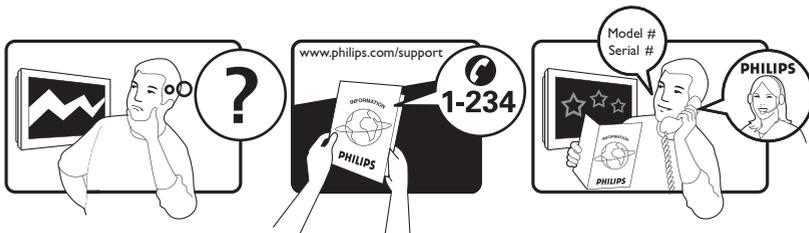
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



---

PT    MANUAL DO UTILIZADOR

**PHILIPS**



Österreich	0810 000205	€0.07 pro Minute
België/Belgique	078250145	€0.06 Per minuut/Par minute
България	+3592 489 99 96	Местен разговор
Hrvatska	01 3033 754	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0821 611655	€0.09 Par minute
Deutschland	01803 386 852	€0.09 pro Minute
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Ireland	0800 055 6882	Free call
Italia	848390207	€0.08 Al minuto
Luxemburg/ Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/ Appel local
Nederland	0900 8407	€0.10 Per minuut
Norge	2270 8111	Lokalsamtale
Polska	0223491504	połączenie lokalne
Portugal	2 1359 1442	Chamada local
România	1-203-2060	Apel local
Россия	(495) 961-1111	Местный звонок
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	01 280 95 22	lokalni klic
España	902 888 784	€0.10 Por minuto
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/ Svizzera	0844 800 544	Appel local/Ortsgespräch/ Chiamata locale
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	0870 900 9070	Local call
Україна	044 254 2392	Місцевий виклик

This information is correct at the time of press. For updated contact information, refer to [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

# Índice

---

## 1 Importante ..... 3

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

---

## 2 O seu televisor ..... 5

- 2.1 Visão geral do televisor ..... 5

---

## 3 Introdução ..... 7

- 3.1 Posicionar o televisor ..... 7
- 3.2 Montar à parede ..... 7
- 3.3 Ligar o cabo da antena ..... 8
- 3.4 Ligar à corrente ..... 9
- 3.5 Introduzir as pilhas no telecomando ... 9
- 3.6 Ligar o televisor ..... 9
- 3.7 Configuração inicial ..... 10

---

## 4 Utilizar o televisor ..... 11

- 4.1 Ligar / desligar ou modo de standby ... 11
- 4.2 Ver televisão ..... 12
- 4.3 Aceder às redes de canais DVB-C e DVB-T ..... 12

Nota Para obter instruções sobre como instalar os canais DVB-C e DVB-T, consulte a Secção 6.1 *Instalar canais automaticamente*. ... 13

- 4.4 Utilizar o teletexto ..... 13

---

## 5 Funções adicionais do televisor ... 14

- 5.1 Visão geral do telecomando ..... 14
- 5.2 Utilizar os menus do televisor ..... 15
- 5.3 Ajustar as definições de imagem e som 17
- 5.4 Mudar para o modo Casa ou Loja.. .. 21
- 5.5 Utilizar as funções avançadas de teletexto ..... 21
- 5.6 Criar listas de favoritos ..... 23
- 5.7 Utilizar o Guia de Programação Electrónico.. ..... 24
- 5.8 Utilizar os temporizadores e a função de "TV trancada". ..... 25

- 5.9 Utilizar legendas ..... 26
- 5.10 Visualizar fotografias e ouvir música .. 27
- 5.11 Ouvir canais de rádio digital ..... 29
- 5.12 Actualizar o software do televisor ... 29

---

## 6 Instalar canais ..... 31

- 6.1 Instalar canais automaticamente ..... 31
- 6.2 Instalar canais manualmente ..... 32
- 6.3 Mudar o nome dos canais ..... 33
- 6.4 Desinstalar e reinstalar canais ..... 33
- 6.5 Mudar a ordem dos canais ..... 34
- 6.6 Actualizar manualmente a lista de canais ..... 34
- 6.7 Testar a recepção de transmissões digitais ..... 34
- 6.8 Iniciar uma demo ..... 34
- 6.9 Repor as regulações de fábrica ..... 34

---

## 7 Ligar dispositivos ..... 35

- 7.1 Visão geral das ligações ..... 35
- 7.2 Seleccionar a qualidade da ligação ... 36
- 7.3 Ligar dispositivos ..... 38
- 7.4 Configurar dispositivos ..... 43
- 7.5 Utilizar a Philips EasyLink ..... 43
- 7.6 Preparar o televisor para os serviços digitais ..... 44

---

## 8 Dados técnicos ..... 45

---

## 9 Resolução de problemas ..... 46

- 9.1 Televisor (geral) ..... 46
- 9.2 Canais de televisão ..... 46
- 9.3 Imagem ..... 46
- 9.4 Som ..... 47
- 9.5 Ligações HDMI ..... 47
- 9.6 Ligação USB ..... 48
- 9.7 Computador ..... 48
- 9.8 Contacte-nos ..... 48

---

## 10 Índice remissivo ..... 49

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

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

### Software de fonte aberta

Este televisor contém software de fonte aberta. A Philips oferece-se para fornecer ou disponibilizar, mediante pedido e por um valor

não superior ao custo de distribuição do software original, uma cópia executável completa do código de origem correspondente, de uma forma habitualmente utilizada 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)

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

Um dos mais importantes princípios empresariais da Philips é a implementação de todas as medidas de saúde e segurança necessárias nos seus produtos, de forma a cumprir todos os requisitos legais aplicáveis, bem como normas EMF aplicáveis no momento de fabrico dos produtos.

A Philips está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos na saúde.

A Philips confirma que se os seus produtos forem devidamente utilizados para o fim a que se destinam são seguros de utilizar, de acordo com as provas científicas actualmente disponíveis.

A Philips desempenha um papel activo no desenvolvimento de normas internacionais sobre EMF e segurança, permitindo à Philips incorporar previamente melhorias no processo de fabrico dos seus produtos.

### Fusível (apenas para o Reino Unido)

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

1. Remova a cobertura 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 cobertura do fusível.

Para manter a conformidade com a directiva EMC, a ficha de alimentação deste produto não pode ser separada do cabo de alimentação.

### Direitos de autor



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



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.

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

® Kensington e Micro Saver são marcas comerciais registadas nos Estados Unidos da América pela ACCO World Corporation, havendo registos emitidos ou requerimentos pendentes noutros países em todo o mundo. Todas as outras marcas comerciais registadas e não registadas são propriedade dos respectivos proprietários.

# 1 Importante

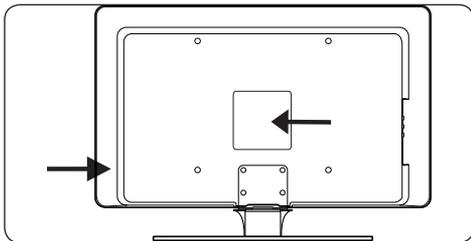
Parabéns pela compra do seu produto e bem-vindo à Philips!

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

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

Para tirar o máximo partido da assistência oferecida pela Philips, registe o seu produto em: [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

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



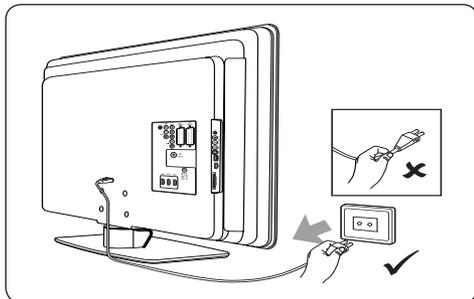
## 1.1 Segurança

- São necessárias duas pessoas para erguer e transportar um televisor que pese mais de 25 quilos. O manuseamento inadequado do televisor poderá resultar em ferimentos graves.
- Em caso de transporte do televisor em temperaturas baixas (menos de 5 °C), abra a caixa e aguarde até que o televisor esteja à temperatura ambiente, antes de o desembalar.
- Para evitar curto-circuitos, não exponha o televisor, o telecomando ou as pilhas do telecomando à chuva ou água.
- Não coloque recipientes de água ou outros líquidos sobre ou junto ao televisor. O derrame de líquidos sobre o televisor poderá causar choques eléctricos. Em caso de derrame de líquidos sobre o televisor,

não o utilize. Desligue imediatamente o televisor da corrente eléctrica e consulte um técnico qualificado.

- Para evitar o risco de incêndio ou choque eléctrico, não coloque o televisor, o telecomando ou as pilhas do telecomando junto de fontes de chamas vivas (por exemplo, velas acesas) nem de outras fontes de calor, incluindo a luz solar directa.
- Não instale o televisor num local confinado, como uma estante. Deixe um espaço de, pelo menos, 10 cm à volta do televisor para permitir uma ventilação adequada. Certifique-se de que o ar circula sem obstáculos.
- Se colocar o televisor numa superfície plana e sólida, utilize apenas o suporte fornecido. Não movimente o televisor se o suporte não estiver aparafusado.
- A montagem do televisor na parede deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado. O televisor deverá ser montado somente no suporte para montagem à parede adequado e numa parede que suporte o seu peso. Uma montagem imprópria à parede pode resultar em ferimentos ou danos graves. Não tente montar o televisor na parede.
- Se o televisor estiver montado numa base ou braço giratórios, certifique-se de que o cabo de alimentação não estica ao girar o televisor. A tensão do cabo pode resultar no afrouxamento das ligações e na formação de arco ou incêndio.
- Desligue o televisor da corrente eléctrica e da antena antes de trovoadas. Durante trovoadas, não toque em qualquer parte do televisor, cabo de alimentação ou cabo da antena.
- Certifique-se de que pode aceder com facilidade ao cabo de alimentação para desligar o televisor da corrente eléctrica.
- Ao desligar o televisor da corrente, certifique-se de que:
  1. Desliga primeiro o televisor e depois a tomada (se disponível).
  2. Desliga o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

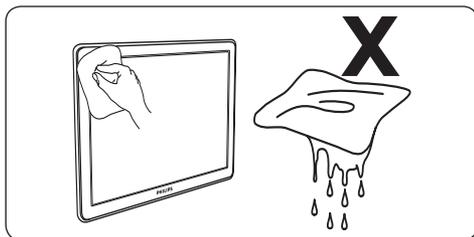
3. Desliga o cabo de alimentação do conector de alimentação na parte posterior do televisor. Puxe sempre o cabo de alimentação pela ficha. Não puxe o cabo.



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

## 1.2 Cuidados com o ecrã

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



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

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

## 1.3 Cuidados com o ambiente

### Reciclagem

A embalagem deste produto destina-se a ser reciclada. Contacte as autoridades locais para obter informação acerca da reciclagem da embalagem.

### Eliminação do produto usado

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



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

### Eliminação de pilhas usadas

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

### Consumo de energia

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

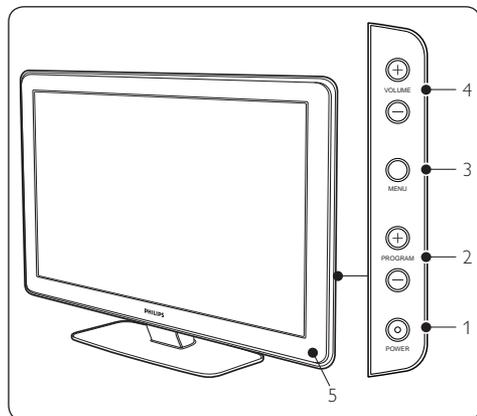
Para obter mais especificações de produto, consulte o folheto correspondente em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## 2 O seu televisor

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

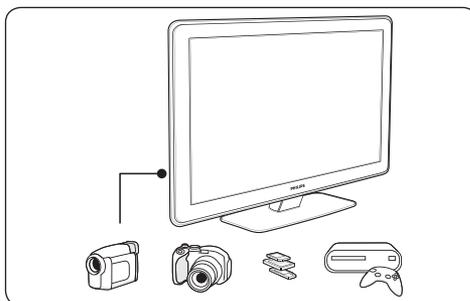
### 2.1 Visão geral do televisor

#### Indicadores e controlos laterais



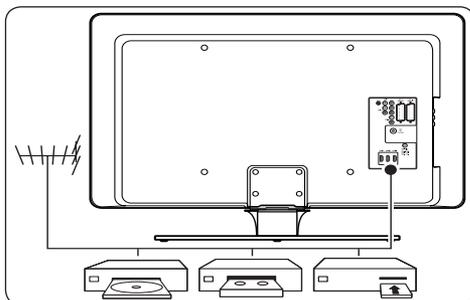
1. **POWER**
2. **PROGRAM +/-**
3. **MENU**
4. **VOLUME +/-**
5. Indicador de alimentação

#### 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 posteriores

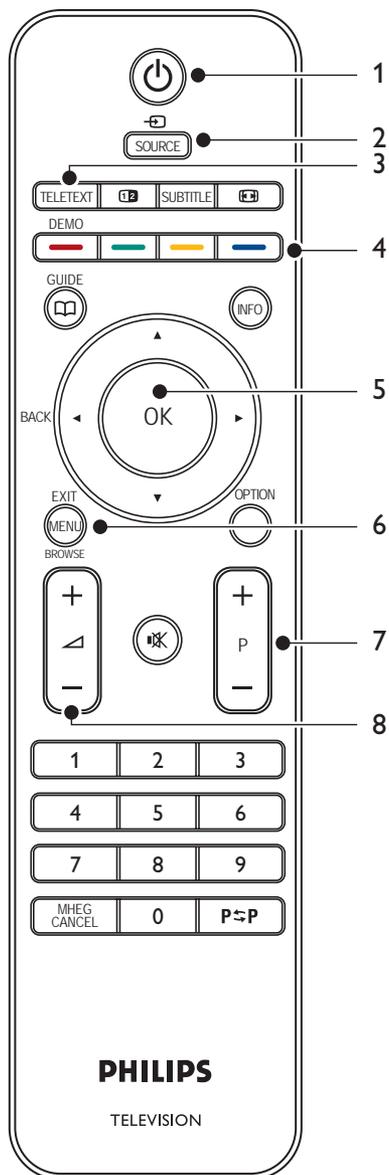


Utilize os conectores posteriores do televisor para estabelecer ligação à antena e dispositivos permanentes, como um leitor de discos de Alta Definição, um leitor de DVD ou um videogravador.

#### ⓘ Nota

Para obter mais informação acerca das ligações, consulte a *Secção 7 Ligar dispositivos*.

## Telecomando



1. **STANDBY**
2. **SOURCE**
3. **TELETEXT**
4. **TECLAS COLORIDAS**  
A partir da esquerda: vermelha, verde, amarela, azul
5. **TECLAS DE NAVEGAÇÃO**  
cima ▲, baixo ▼, esquerda ◀, direita ▶, **OK**
6. **MENU**
7. **PROGRAMA +/-**
8. **VOLUME +/-**

Para obter informação detalhada acerca do telecomando, consulte a *Secção 5.1 Visão geral do telecomando*.

## 3 Introdução

Esta secção ajuda-o a posicionar e instalar o televisor, complementando a informação fornecida no *Manual de Início Rápido*.

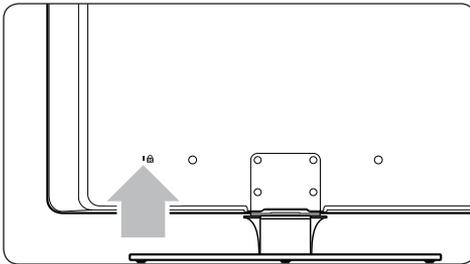
### Nota

Consulte o *Manual de Início Rápido* para obter instruções acerca da montagem do suporte.

### 3.1 Posicionar o televisor

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

- A distância de visualização ideal para ver televisão corresponde a três vezes o tamanho do ecrã.
- Coloque o televisor num local onde a luz do sol não incida directamente no televisor.
- Ligue os 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.

### 3.2 Montar à parede

#### AVISO

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

#### Passo 1 Adquirir um suporte para montagem à parede em conformidade com a norma VESA

Dependendo do tamanho do seu televisor, adquira um dos seguintes suportes:

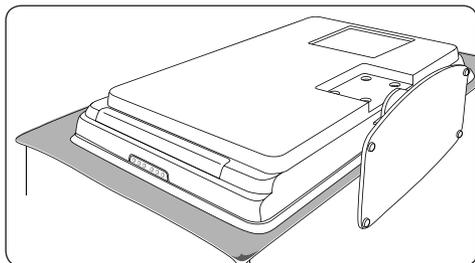
Tamanho do ecrã do televisor (polegadas/cm)	Suporte para montagem à parede em conformidade com a norma VESA (milímetros)	Instruções especiais
32" / 81 cm	300 x 300 (ajustável)	O suporte em conformidade com a norma VESA deve ser ajustado para 200 x 300 antes de se fixar o televisor
37" / 94 cm	300 x 300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

## Passo 2 Remover o suporte

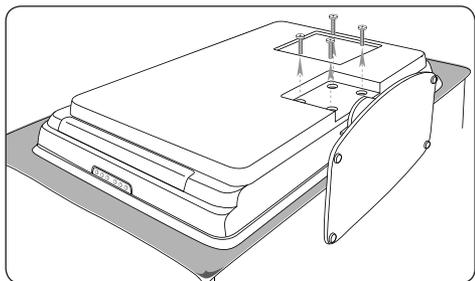
### ⓘ Nota

Estas instruções aplicam-se apenas aos modelos com suportes montados. Se o suporte do televisor não estiver montado, avance para o *Passo 3 Ligar cabos*.

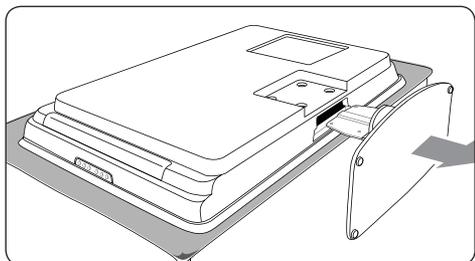
1. Com cuidado, coloque o televisor numa superfície plana e estável coberta por um pano macio. O pano deverá ter espessura suficiente para proteger o ecrã.



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

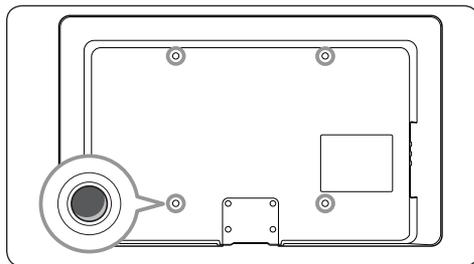


3. Separe o suporte do televisor. Coloque o suporte e os parafusos num local seguro para futura reinstalação.



## Passo 3 Fixar o suporte ao televisor em conformidade com a norma VESA

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

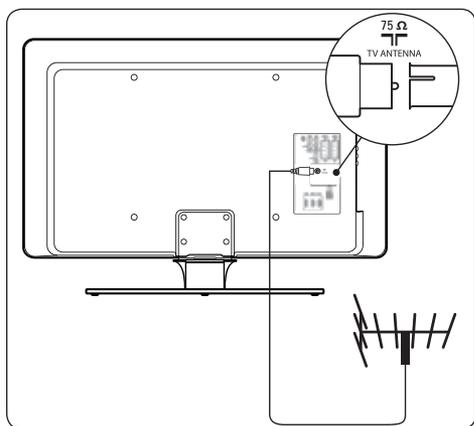


2. Siga as instruções fornecidas com o suporte.

### ⓘ Nota

Ao fixar o suporte de parede compatível com VESA à TV, utilize parafusos M6 para modelos de 32 polegadas ou parafusos M8 para modelos maiores (parafusos não incluídos).

## 3.3 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.** Se o cabo não couber, utilize um adaptador.

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

### 3.4 Ligar à corrente

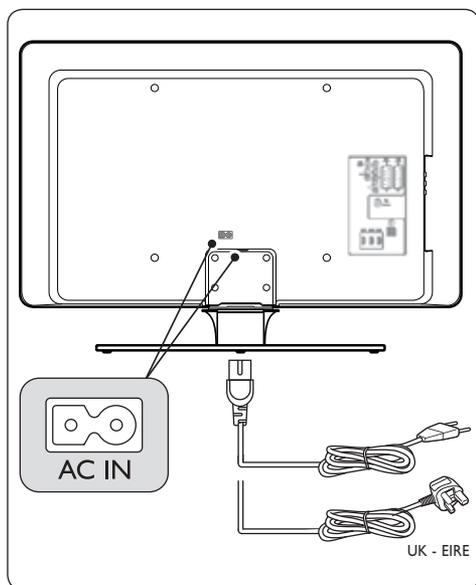
#### ⚠ AVISO

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

#### Para ligar o cabo de alimentação

#### ⓘ Nota

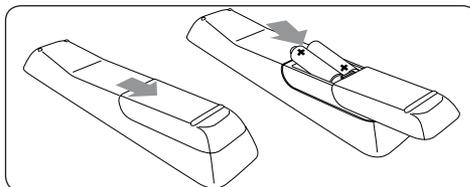
A posição do conector de corrente eléctrica varia com o modelo do televisor.



1. Identifique o conector de corrente eléctrica **AC IN** no painel posterior ou na base do televisor.
2. Ligue o cabo de alimentação ao conector de corrente eléctrica **AC IN**.

3. Ligue o cabo de alimentação à corrente eléctrica, certificando-se de que as duas extremidades do cabo estão bem fixas.

### 3.5 Introduzir as pilhas no telecomando



1. Abra a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás do telecomando.
2. Introduza as duas pilhas fornecidas (tamanho AAA, tipo LR03). Certifique-se de que os pólos + e - das pilhas estão correctamente alinhados (o interior do compartimento está marcado).
3. Volte a colocar a tampa.

#### ⓘ Nota

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

### 3.6 Ligar o televisor

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

#### ⓘ Nota

Com alguns modelos, terá de manter **POWER** sob pressão durante um máximo de 2 segundos. Ouvirá um sinal sonoro quando o televisor ligar, o que poderá demorar até 15 segundos.

### 3.7 Configuração inicial

A primeira vez que liga a TV, é apresentado um menu de selecção do idioma.



Selecione o idioma e siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar a TV.

#### ☰ Nota

Se a opção DVB-C estiver disponível, ser-lhe-á pedido para seleccionar **Antena** ou **Cabo**. **Antena** instala os canais DVB-T. **Cabo** instala os canais DVB-C.

#### ⚠ AVISO

Não altere os **Ajustes** de DVB-C, a menos que solicitado.

#### ✳ Sugestão

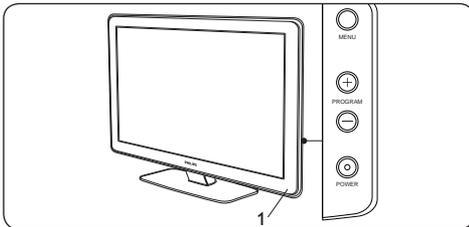
Pode reinstalar os canais conforme descrito na *Secção 6 Instalar canais*.

## 4 Utilizar o televisor

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

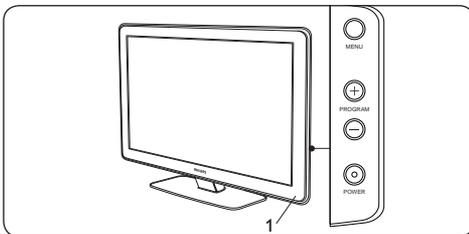
### 4.1 Ligar / desligar ou modo de standby

#### 4.1.1 Ligar o televisor



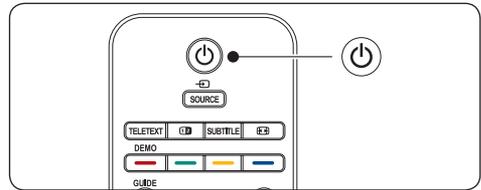
- Se o indicador de alimentação (1) estiver desligado, prima **POWER** no painel lateral do televisor.

#### 4.1.2 Desligar o televisor



- Prima **POWER** no painel lateral do televisor.

#### 4.1.3 Activar o modo de standby

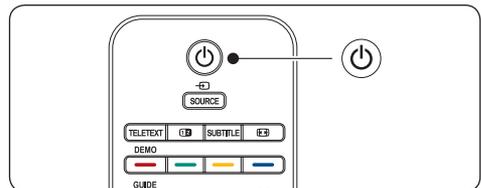


- Prima o botão de **STANDBY** no telecomando. O indicador de alimentação muda para standby (vermelho).

#### ✳ Sugestão

Embora mínimo, o consumo no modo de standby continua a verificar-se enquanto a alimentação eléctrica estiver ligada. Quando não utilizar o televisor durante longos períodos de tempo, desligue o aparelho e desligue-o da tomada eléctrica.

#### 4.1.4 Ligar o televisor a partir do modo de standby



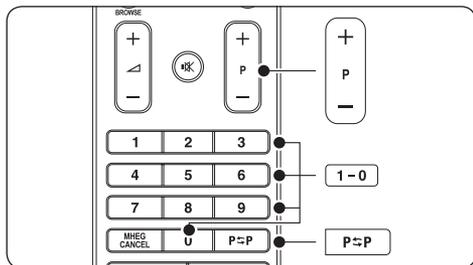
- Se o indicador de alimentação estiver em standby (vermelho), prima o botão de **STANDBY** no telecomando.

#### ☰ Nota

Se não conseguir encontrar o telecomando e desejar ligar o televisor a partir do modo de standby, prima **POWER** no painel lateral do televisor. O televisor desliga-se. Volte a premir **POWER** para ligar o televisor.

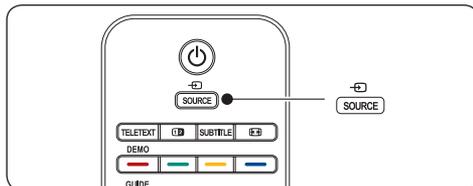
## 4.2 Ver televisão

### 4.2.1 Mudar de canal



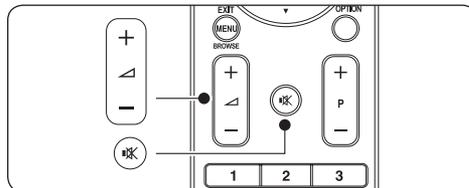
- Prima um número (entre 1 e 999) ou **P +/-** no telecommando.
- Prima **PROGRAM +/-** nos controlos laterais do televisor.
- Prima **P=>P** no telecommando para regressar ao canal previamente sintonizado.

### 4.2.2 Mudar de canal (receptor digital)



1. Ligue o receptor digital.
2. Prima **SOURCE** no telecommando e seleccione a entrada a que o receptor está ligado.
3. Prima **OK** para seleccionar o receptor.
4. Utilize o telecommando do receptor digital para seleccionar canais de televisão.

### 4.2.3 Ajustar o volume



- Prima **VOLUME +** ou **-** no telecommando.
- Prima **VOLUME +** ou **-** nos controlos laterais do televisor.
- Prima **MUTE** no telecommando para cortar o som. Prima **MUTE** novamente para activar o som.

#### Nota

Se estiverem ligados auscultadores, ajuste o respectivo volume, tal como descrito na *Secção 5.3.5 Ajustar as definições de som*. Deverá premir o botão **CORTE DE SOM** no telecommando para cortar o som emitido pelos altifalantes do televisor. Se premir os botões **VOLUME +/-**, volta a activar os altifalantes do televisor.

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

Se tiver disponíveis as opções DVB-C e DVB-T, pode aceder aos canais através de ambas as redes.

1. Prima **MENU**.
2. Seleccione **Menu TV > Instalação > Modo instalação**.
3. Seleccione **Cabo** (para aceder aos canais DVB-C) ou **Antena** (para aceder aos canais DVB-T).
4. Alterne entre os canais DVB-C ou DVB-T conforme descrito na *Secção 4.2.1 Mudar de canal*.

---

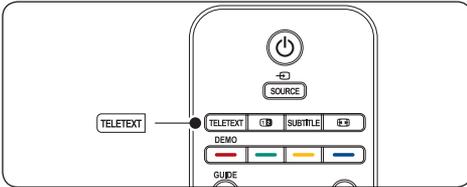
## Nota

Para obter instruções sobre como instalar os canais DVB-C e DVB-T, consulte a *Secção 6.1 Instalar canais automaticamente*.

---

## 4.4 Utilizar o teletexto

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



1. Prima **TELETEXT** no telecomando.  
É apresentada a página principal de índice.
2. Para seleccionar uma página com o telecomando:
  - Introduza o número da página com as teclas numéricas.
  - Prima **P +/-** ou **▲/▼** para aceder à próxima página ou à página anterior.
  - Prima uma tecla colorida para seleccionar um dos itens com cor na parte inferior do ecrã.

### Sugestão

Prima **P↔P** para regressar à página que viu anteriormente.

3. Volte a premir **TELETEXT** para desligar o teletexto.

### Nota (apenas para o Reino Unido):

Alguns canais de televisão digital oferecem serviços de texto dedicados (por exemplo, a BBC1).

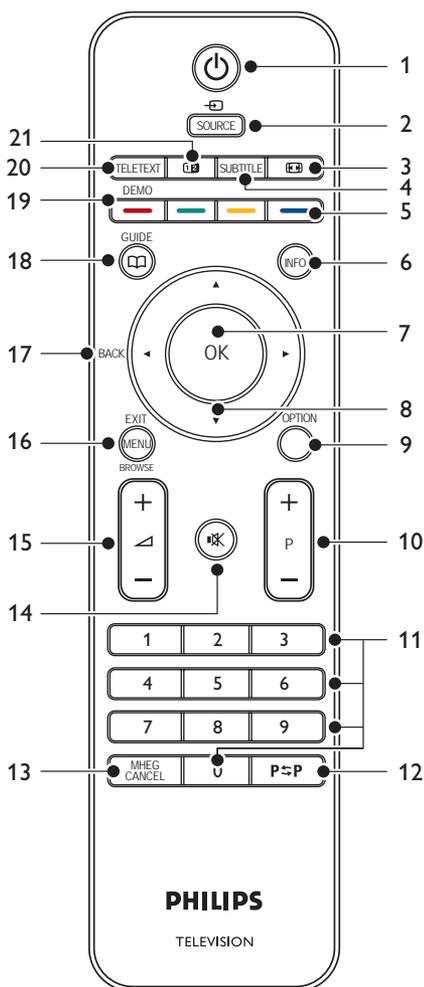
Para obter informação detalhada acerca do teletexto, consulte a *Secção 5.5 Utilizar as funções avançadas do teletexto*.

## 5 Funções adicionais do televisor

Esta secção inclui instruções para utilização das funções avançadas do televisor.

### 5.1 Visão geral do telecomando

Esta secção inclui uma descrição geral das funções do telecomando.

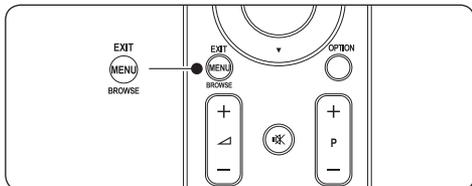


- STANDBY**  
Liga o televisor a partir do modo de standby ou activa o modo de standby.
- SOURCE**  
Selecciona dispositivos ligados.
- FORMATO DE IMAGEM**  
Selecciona um formato de imagem.
- SUBTITLE**  
Activa ou desactiva as legendas.
- TECLAS COLORIDAS**  
Seleccionam as tarefas ou páginas de teletexto.
- INFO**  
Apresenta informação acerca dos programas, se disponível.
- OK**  
Acede ao menu **Todos os canais** ou activa uma definição.
- TECLAS DE NAVEGAÇÃO**  
Teclas para cima ▲, para baixo ▼, para a esquerda ◀ e para a direita ▶ para navegar no menu.
- OPTION**  
Activa o menu de **Acesso rápido**.
- PROGRAMA (P) +/-**  
Muda para o canal anterior ou o canal seguinte.
- TECLAS NUMÉRICAS**  
Seleccionam um canal, página ou definição.
- CANAL ANTERIOR**  
Regressa ao canal previamente sintonizado.
- MHEG CANCEL**  
Cancela os serviços interactivos ou de texto (apenas no Reino Unido).
- CORTE DE SOM**  
Corta ou activa o som.
- VOLUME +/-**  
Aumenta ou diminui o volume.
- MENU**  
Activa ou desactiva o menu.
- BACK**
- GUIDE**  
Activa e desactiva o Guia de Programação Electrónico. Aplicável apenas aos canais digitais.
- DEMO**  
Activa ou desactiva o menu **Demo**.
- TELETEXT**  
Activa e desactiva o teletexto.
- ECRÃ DUPLO**  
Apresenta o canal ou fonte actuais à esquerda do ecrã. O teletexto surge à direita.

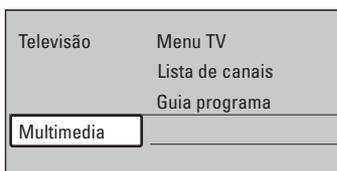
## 5.2 Utilizar os menus do televisor

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

### 5.2.1 Aceder ao menu principal



1. Prima **MENU** no telecomando para aceder ao menu principal.



2. Prima **MENU** para sair.

O menu principal apresenta os seguintes itens:

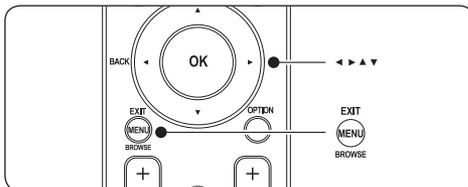
- **Menu TV**  
Selecione este menu para definições de instalação, imagem e som, entre outras definições de funções.
- **Lista de canais**  
Selecione este item para ver a lista de canais. Crie aqui as suas listas de canais favoritos.
- **Guia programa**  
Disponível quando estão instalados canais digitais, este item apresenta informações acerca dos programas digitais. Consulte a Secção 5.7 *Utilizar o Guia de Programação Electrónico*.

- **Multimedia**

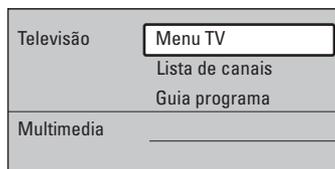
Selecione este item para ver fotografias ou reproduzir músicas guardadas num dispositivo USB. Consulte a Secção 5.10 *Visualizar fotografias e ouvir música*.

### 5.2.2 Utilizar o menu principal

Seguem-se instruções de utilização do menu principal.



1. Prima **MENU** no telecomando para aceder ao menu principal.



2. Prima **►** para aceder ao **Menu TV**.

Menu TV	Regulações TV
Regulações TV	Assistente de Def...
Vários	Repor smart settings
Instalação	Imagem
Actual. do softw.	Som

3. Prima **►** para aceder ao menu de **Regulações TV**.

Regulações TV	Assistente de Def..
Assistente de Def..	Começar agora
Repor smart settings	
Imagem	
Som	

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

Regulações TV	Imagem
Assistente de Def...	Contraste
Repor smart settings	Brilho
<b>Imagem</b>	Cor
Som	Matiz
	Recorte
	Tonalidade
	Pixel Plus
	HD Natural Motion

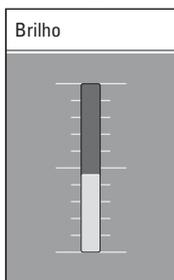
5. Prima ► para aceder às definições de **Imagem**.

Imagem	Contraste
Contraste	90
Brilho	47
Cor	52
Matiz	0
Recorte	4
Tonalidade	
Pixel Plus	
HD Natural Motion	

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

Imagem	Brilho
Contraste	98
<b>Brilho</b>	47
Cor	52
Matiz	0
Recorte	4
Tonalidade	
Pixel Plus	
HD Natural Motion	

7. Prima ► para aceder à definição de **Brilho**.



8. Prima ▲ ou ▼ para ajustar a definição.  
 9. Prima ◀ para regressar às definições de **Imagem** ou **MENU** para sair.

**Nota**  
 São disponibilizadas mais opções depois de instalar e transmitir canais digitais.

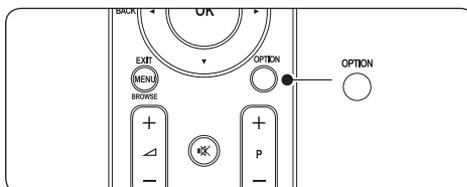
### 5.2.3 Utilizar o Menu “Acesso rápido”

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

**Nota**  
 Quando forem instalados e transmitidos canais digitais, são apresentadas no menu as opções digitais relevantes.

1. Prima **OPTION** no telecomando.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma opção:
  - **Idioma áudio** (digital)  
 Consulte a Secção 5.3.5 *Ajustar as definições de som*.
  - **Idioma legenda** (digital)  
 Consulte a Secção 5.9.3 *Seleccionar um idioma de legendas nos canais de televisão digital*.
  - **Legenda**  
 Consulte a Secção 5.9 *Utilizar legendas*.
  - **Formato de imagem**  
 Consulte a Secção 5.3.4 *Mudar o formato de imagem*.
  - **Equalizador**  
 Consulte a Secção 5.3.5 *Ajustar as definições de som*.
  - **Relógio**

3. Prima **OK** para ver o menu da opção seleccionada.
4. Prima ▲, ▼, ◀, ▶ para ajustar as definições no 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 sempre o relógio.

Acesso rápido
Idioma áudio
Idioma legenda
Legenda
Formato imagem
Equalizador
Relógio

2. Prima **OPTION** e **▲** ou **▼** para seleccionar novamente o **Relógio**.
3. Prima **OK** para ocultá-lo.

## 5.3 Ajustar as definições de imagem e som

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

### 5.3.1 Utilizar o Assistente de Definições

Utilize o **Assistente de Definições** como guia para configurar los ajustes de imagen y sonido.

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 de modo a avançar para a próxima definição. Irá percorrer várias definições. Quando terminar, ser-lhe-á pedido que grave as definições.
7. Prima a tecla verde para memorizar todas as definições.

### 5.3.2 Ajustar as definições de imagem

Esta secção explica como ajustar as definições de imagem.

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

Regulações TV	Imagem
Assistente de Def...	Contraste
Repor smart settings	Brilho
Imagem	Cor
Som	Matiz
	Recorte
	Tonalidade
	Pixel Plus
	HD Natural Motion
	Contr. dinâmico
	Redução de Ruído
	Red. artef. MPEG
	Intensif. de cores
	Active control
	Sensor de luz
	Formato de imagem

2. Prima **►** para aceder à lista.
3. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar uma definição:
  - **Contraste**  
Altera o nível das partes brilhantes na imagem mas mantém 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 para **Normal**, **Forte** (avermelhada) ou **Fraco** (azulada).  
Selecione **Pessoal** para criar uma definição própria.

- **Tonalidade pessoal**  
Se **Pessoal** for seleccionado no menu **Tonalidade**, siga as instruções no ecrã para mudar o valor de:
    - **R-WP** (Ponto branco vermelho)
    - **G-WP** (Ponto branco verde)
    - **B-WP** (Ponto branco azul)
    - **R-BL** (Nível preto vermelho)
    - **G-BL** (Nível verde preto)
  - **Pixel Plus**  
Activa ou desactiva a função **Pixel Plus HD** para o ajuste de cada pixel aos pixels 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**.
-  **Nota**  
HD Natural Motion não está disponível em todos os modelos. Para verificar a disponibilidade, consulte o folheto do produto em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
- **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 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 sala. Activa (**Ligado**) ou desactiva (**Desligado**) o sensor de luz.
- **Formato imagem**  
Consulte a *Secção 5.3.4 Mudar o formato de imagem*.

---

### 5.3.3 Utilizar as “smart settings”

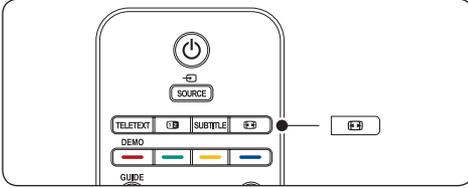
Além de ajustar manualmente as definições de imagem, poderá utilizar as “smart settings” para configurar o televisor para uma definição de imagem e som predefinida.

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 som seleccionadas manualmente.
  - **Padrão**  
Aplica definições de imagem e som (naturais), adequadas às condições de luminosidade da maior parte das salas.
  - **Vivo**  
Aplica definições de imagem e som (brilhantes) adequadas a salas bem iluminadas.
  - **Filmes**  
Aplica definições de imagem e som (dinâmicas) para uma experiência cinematográfica completa.
4. Prima a tecla verde para memorizar a sua selecção.

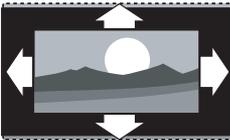
### 5.3.4 Mudar o formato de imagem

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

1. Prima  **FORMATO DE IMAGEM** no telecomando. Em alternativa, prima **MENU** e selecione **Menu TV > Regulações TV > Imagem > Formato imagem**.



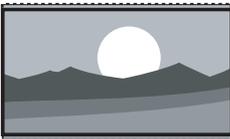
2. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar uma das seguintes definições:
- **Auto formato** (Não para computadores)



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

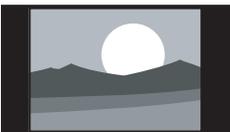
- **Nota**  
Recomendamos a utilização do **Auto formato** para obter um nível mínimo de distorções do ecrã.

- **Super zoom** (Não para Alta Definição)



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

- **4:3** (Não para Alta Definição)



Apresenta o formato 4:3 clássico.

- **Nota**  
O uso constante do formato de imagem **4:3** poderá causar distorções no ecrã. Recomendamos a utilização do **Auto formato**.

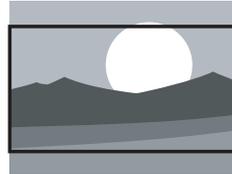
- **Expansão imag. 14:9** (Não para Alta Definição)



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

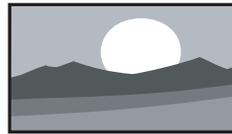
- **Nota**  
O uso constante do formato de imagem **14:9** poderá causar distorções no ecrã. Recomendamos a utilização do **Auto formato**.

- **Expansão imag. 16:9** (Não para Alta Definição)



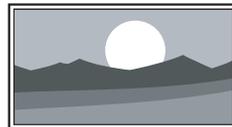
Expande o formato 4:3 clássico para 16:9.

- **Panorâmico**



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

- **Não à escala** (Apenas para Alta Definição e computadores)



Nitidez máxima, mas poderão surgir distorções nas margens. Além disso,

poderão surgir barras negras nas imagens do monitor do computador.

### 5.3.5 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.

Regulações TV	Som
Assistente de Def...	Equalizador
Repor smart settings	Volume
Imagem	Equilíbrio
Som	Idioma áudio
	Dual I/II
	Mono/Stéreo
	Modo surround
	Volume auscultad...
	Niv. auto de vol...
	Volume delta
	Auto surround

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

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

- **Volume**  
Altera o volume.

#### ⊗ Sugestão

Para activar ou desactivar a barra de volume  apresentada quando muda o volume, prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu TV > Instalação > Preferências**. Prima **►** para abrir a lista e seleccione **Barra do volume > Ligado** ou **Barra do volume > Desligado**.

- **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 (Virtual Dolby Surround) estiver disponível, active esta função para obter um som mais espacial.
- **Volume auscultador**  
Muda o volume dos auscultadores.

#### ⊖ Nota

Quando os auscultadores estão ligados, deverá premir o botão **CORTE DE SOM** no telecomando para cortar o som emitido pelos altifalantes do televisor. Se premir os botões **VOLUME +/-**, activa o som dos altifalantes do televisor.

- **Automatic volume leveling**  
Reduz as 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 o melhor modo de som surround disponível. Selecciona **Ligado** ou **Desligado**.

---

## 5.4 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” para **Vivo**, uma definição ideal para um ambiente comercial. A liberdade de mudança das definições é limitada.
  - **Casa**  
Permite mudar todas as definições do televisor (utilizações em casa).
4. Prima **OK** para confirmar.
5. Prima **MENU** para sair.

---

## 5.5 Utilizar as funções 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.

---

### 5.5.1 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 **TELETEXT** no telecomando.
2. Selecciona uma página de teletexto.

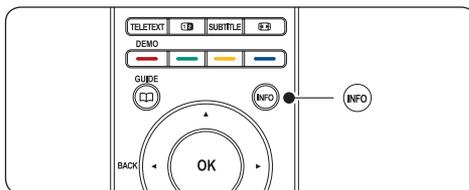
3. Prima **◀** ou **▶** para seleccionar uma subpágina.

---

### 5.5.2 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. O teletexto T.O.P não está disponível em todos os canais de televisão.

1. Prima **TELETEXT** 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.

---

### 5.5.3 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 **12** **ECRÃ DUPLO** no telecomando para activar o teletexto de ecrã duplo.
2. Volte a premir **12** para visualizar o teletexto normal.
3. Prima **TELETEXT** para desligar o teletexto.

---

### 5.5.4 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 **TELETEXT** no telecomando.
2. Prima **OK** para realçar a primeira palavra

ou número.

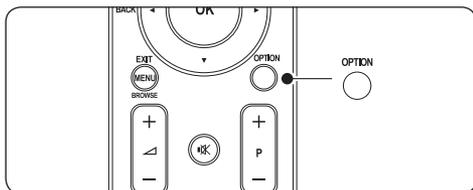
3. Prima ▲, ▼ ou ◀, ▶ de modo a avançar para a próxima palavra ou número na página.
4. Prima **OK** para pesquisar uma página que contenha a palavra ou o número realçados.
5. Para sair da **Procura**, prima ▲ até que não esteja realçada qualquer palavra ou número.

---

### 5.5.5 Aumentar páginas do teletexto

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

1. Prima **TELETEXT** no telecomando e seleccione uma página de teletexto.
2. Prima **OPTION** no telecomando para aumentar a parte superior da página.



3. Prima novamente **OPTION** para ver aumentada a parte inferior da página.
4. Prima ▲ ou ▼ para percorrer a página aumentada.
5. Volte a premir **OPTION** para regressar ao tamanho de página normal.

---

### 5.5.6 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 **TELETEXT** no telecomando.
2. Prima **MENU**. É apresentado o **Menu de Teletexto**.

Menu	
Mostrar	Desligado
Percorrer subpágina	Desligado
Idioma	Gr. II

3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma opção:
  - **Mostrar**  
Oculta ou mostra informações escondidas numa página, tais como soluções de adivinhas ou puzzles.
  - **Percorrer subpágina**  
Se estiverem disponíveis subpáginas na página seleccionada, pode 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 mudar uma opção:
5. Prima **MENU** para sair do **Menu de Teletexto**.
6. Prima **TELETEXT** para desligar o teletexto.

---

### 5.5.7 Utilizar os serviços digitais de texto (apenas no Reino Unido)

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 **TELETEXT** no telecomando.
2. Prima ▲, ▼ ou ◀, ▶ para seleccionar e 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 digitais de texto ou serviços interactivos.

## ! Atenção

Os serviços digitais de texto são bloqueados quando se activam as legendas e a função **Subtitle On** é configurada no menu **Vários**, tal como descrito na *Secção 5.9 Legendas*.

### 5.5.8 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.

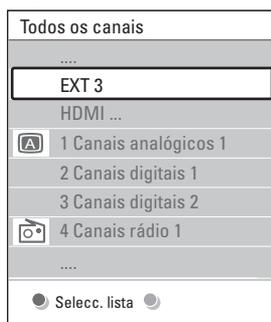
1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu TV > Instalação > Preferências > Teletexto 2.5**.
2. Prima ► para aceder à lista.
3. Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.
4. Prima **OK** para mudar uma opção.

## 5.6 Criar listas de favoritos

Utilize a lista **Todos os canais** ou crie a sua própria lista de canais de televisão e estações de rádio favoritas. Por exemplo, cada membro da família pode criar a sua própria lista de favoritos.

### 5.6.1 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 de **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.

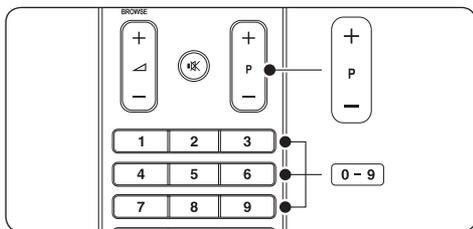
### 5.6.2 Configurar uma lista de favoritos

1. Prima **OK** no telecomando. 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**.
5. Prima a tecla verde para aceder ao modo **Edit**. 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 **Edit**. É apresentada novamente a lista de canais modificada.

### 5.6.3 Seleccionar um canal da lista de favoritos

1. Prima **OK** no telecomando. É apresentada a última lista de canais seleccionada.
2. Utilize ▲ ou ▼ para realçar um canal.
3. Prima **OK**. O televisor sintoniza esse canal.

## Sugestão



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

## 5.7 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 visualizar programas por horário, título ou género.

Existem dois tipos de EPG: **'Now and Next'** e **'7 or 8 day'**. O EPG **'Now and Next'** está sempre disponível mas o **'7 or 8 day'** está disponível apenas em alguns países.

Com o menu EPG pode:

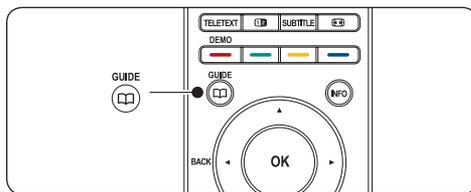
- Visualizar uma lista dos programas digitais em transmissão
- Visualizar uma lista dos programas a transmitir
- Agrupar programas por género
- Definir memos que o alertam para o início de determinado programa
- Definir os canais EPG preferidos

### 5.7.1 Ligar o EPG

#### Nota

Ao 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:

#### **EPG 'Now and Next'**

É apresentada informação detalhada acerca do programa actual.

26 BBC1	Terça, 12 Set.	09:17
Titulo: Commonwealth Games		
Info: 7:50 - 12:30 : 280 min.		
<input type="radio"/> Sair	<input type="radio"/> Seguinte	<input type="radio"/>
Pulse - P + para cambiar canal.		

Ou

#### **EPG '7 or 8 day'**

A recepção de dados de EPG **'7 or 8 day'** poderá demorar algum tempo. Após o carregamento, é apresentada uma lista de programas.

	Guia programa	Terça, 12 Set.
	Próximo das	09:55
	Seguinte	
BBC ONE	07:50 Commonwealth	12:30 Commonwealth
BBC TWO	09:50 Tweenies	10:15 Something Special
five	09:00 The Wright Stuff	10:30 Trisha Goddard
BBC THREE	05:32 This is BBC THREE	12:00 This is BBC THREE
BBC FOUR	05:32 This is BBC FOUR	12:00 This is BBC FOUR
abc1	09:20 Moonlighting	10:15 Daddio
<input type="radio"/> Lembrar	<input type="radio"/> Ver	<input type="radio"/> Ir para ...
13:50 Anastasia		0010 - EEN

### 2. Utilize as teclas coloridas do telecomando para activar as acções disponíveis:

#### • **Seguinte**

Visualize informações acerca do próximo programa.

#### • **Lembrar**

Marca um programa como um memo.

- **Ver**  
Veja ou oiça o programa actual.
- **Ir para...**  
Avança para o dia seguinte ou anterior.
- **Info**  
Se disponível, apresenta informação acerca de um programa seleccionado.

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

### 5.7.2 Mais instruções acerca do EPG '7 or 8 day'

O menu “Guia programa” permite procurar por género, agendar memos e aceder a outras funções.

1. Prima  **GUIDE** no telecomando.
2. Prima **MENU** no telecomando. É apresentado o menu **Guia programa**.

Guia programa	O que está
O que está	12:30 South Today
Procurar por género	11:50 Working Lunch
Memos de horários	11:55 Melrose Place
Canais EPG pref...	13:00 In aller Freund
Comprar info EPG	

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” aparecem no menu **Guia programa**.

## 5.8 Utilizar os temporizadores e a função de “TV trancada”

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

### 5.8.1 Mudar automaticamente para o modo de standby (“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 da **Função adormecer**.
3. Prima  ou  para definir o período em standby. 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 a função.

-  **Nota**  
Pode sempre desligar mais cedo o televisor ou repor o tempo durante a contagem.

### 5.8.2 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 introduzir um canal, dia da semana, frequência e hora de início.
4. Prima **OK** para confirmar.
5. Prima **MENU** para sair.

-  **Sugestão**  
Para desligar a função “Programado”, seleccione **Desligado** no menu **Programado**.

### 5.8.3 Bloquear canais de televisão ou dispositivos ligados (TV trancada).

Bloqueie canais de televisão ou dispositivos ligados com um código de 4 dígitos; deste modo, as crianças não poderão visualizar conteúdo não autorizado.

---

## Para definir ou mudar o código de “TV trancada”

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu TV > Vários > Introduza código** ou **Mudar código**.
2. Prima ► para aceder à secção de definição do código.
3. Introduza o seu código utilizando as teclas numéricas.  
É novamente apresentado o menu **Vários**, com uma mensagem a confirmar que o seu código foi criado ou alterado.

### \* Sugestão

Se se esquecer 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**.

TV trancada	Trancar pessoal
Trancar	Trancar após
Trancar pessoal	Trancar o canal
Destrancar	Classificação par...

2. Prima ► para aceder ao menu **Trancar pessoal**.
3. Prima novamente ► para aceder ao menu **Trancar após**.
4. Seleccione **Ligado** para activar

## Timer lock.

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 a 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 seu televisor para que apresente 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**.

---

## 5.9 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.

### 5.9.1 Activar as legendas nos canais de televisão analógica

1. Selecciona um canal de televisão analógica.
2. Prima **TELETEXT** no telecomando.
3. Introduza os três algarismos do número de página das legendas.
4. Prima **TELETEXT** para desligar o 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 visualizar sempre as legendas, ou **Activo com som desl.** para visualizar as legendas quando o som é cortado, utilizando a tecla **⏏** no telecomando.
8. Prima **OK** para regressar ao menu **Vários**.

#### ⓘ Nota

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

### 5.9.2 Activar as legendas nos canais de televisão digital

Repita os passos 5 a 8 na *Secção 5.9.1 Activar as legendas nos canais de televisão analógica*.

### 5.9.3 Seleccionar um idioma de legendas nos canais de televisão digital

#### ⓘ 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.
4. Prima **OK**.

### 5.10 Visualizar 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.

#### 5.10.1 Ligar um dispositivo de armazenamento USB

Com o televisor ligado, ligue o dispositivo USB à porta USB no painel lateral do televisor. É apresentado o menu principal e o nome do dispositivo USB é realçado próximo de **Multimedia**.

Televisão	Menu TV
	Lista de canais
	Guia programa
Multimedia	

#### ⓘ Nota

Consulte a *Secção 7.1 Visão geral das ligações* para obter uma descrição dos conectores laterais, incluindo a porta USB.

---

## 5.10.2 Desligar um dispositivo de armazenamento USB

### ⓘ Atenção

De modo a evitar danos no dispositivo USB, siga sempre o procedimento para o desligar que se descreve a seguir.

1. Prima **MENU** no telecomando para aceder ao menu **Multimedia**.
2. Aguarde 5 segundos antes de desligar o dispositivo USB.

---

## 5.10.3 Visualizar fotografias

1. Após ligar ao televisor um dispositivo de armazenamento USB, prima ► para aceder ao menu **Multimedia**. A opção **Imagem** é realçada.

USB	Imagem
<input checked="" type="checkbox"/> Imagem	📁 Afrika_2001
<input type="checkbox"/> Música	📁 Paris_2006
	📷 My_car.jpg
	📷 Jean.jpg
	📷 Mary.jpg

2. Prima ► para aceder à pasta **Imagem**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar uma imagem ou álbum de imagens no dispositivo USB.

Imagem	Afrika_2001
<input checked="" type="checkbox"/> Afrika_2001	📷 Kenya.jpg
<input type="checkbox"/> Paris_2005	📷 Congo.jpg
📷 My_car.jpg	📷 Victoria.jpg
📷 Jean.jpg	📷 Dakar.jpg
📷 Mary.jpg	📷 Cairo.jpg

Afrika_2001	Afrika_2001
<input checked="" type="checkbox"/> Kenya.jpg	 Kenya.jpg
📷 Congo.jpg	
📷 Victoria.jpg	
📷 Dakar.jpg	
📷 Cairo.jpg	

4. Prima **OK** para ver a imagem ou para iniciar uma apresentação de diapositivos com as imagens do álbum.

- Prima **OK** para pausar a apresentação de diapositivos. Volte a premir **OK** para reiniciar.
  - Prima uma das teclas coloridas do telecomando para executar a função correspondente, mencionada no fundo do ecrã.
  - 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.
5. Prima ◀ e seleccione outra imagem ou outro álbum.

## Definições da apresentação de diapositivos

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

---

## 5.10.4 Visualizar 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 perspectiva geral das miniaturas.
7. Prima novamente a tecla verde para regressar à lista de imagens.

---

### 5.10.5 Ouvir música

1. Após ligar ao televisor um dispositivo de armazenamento USB, prima **▶** para aceder ao menu **Multimedia**.
2. Selecione **Música** e prima **▶** para aceder à pasta **Música**.
3. Prima **◀** ou **▼** para seleccionar uma faixa ou um álbum de músicas.
4. Prima **OK** para reproduzir a faixa ou álbum seleccionados.

### Definições de música

- **Nenh. detalhes/Mais detalhes**  
Apresenta o nome do ficheiro.
- **Repeat one/all**  
Repete uma faixa ou álbum.
- **Misturar**  
Reproduz faixas numa sequência aleatória.

---

### 5.10.6 Apresentar diapositivos com música

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

1. Selecione primeiro um álbum de músicas e prima **OK**.
2. Selecione o álbum a apresentar e prima **OK**.

---

## 5.11 Ouvir canais de rádio digital

Se estiver disponível uma emissão digital, os canais de rádio digital serão instalados durante a instalação. Para mudar a ordem dos canais de rádio digital, consulte a *Secção 6.5 Mudar a ordem dos canais*.

1. Prima **OK** no telecomando. É apresentado

o menu **Todos os canais**.

2. Utilize as teclas numéricas para seleccionar um canal.
3. Prima **OK**.

---

## 5.12 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](http://www.philips.com/support) para obter informação relativa à disponibilidade de actualizações.

---

### 5.12.1 Verificar a versão actual do software

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

---

### 5.12.2 Verificar a disponibilidade de actualizações de software

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

- Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu TV > Actualização do software > Anúncio**.

---

### 5.12.3 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:

- Selecione **Agora** (recomendado) para actualizar o software imediatamente.
- Selecione **Mais tarde** para receber um memo recordando-lhe a actualização de software.

- 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.

---

#### 5.12.4 Actualizar o software (transmissões analógicas)

##### **Nota**

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.

## 6 Instalar canais

Durante a configuração inicial da TV, 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 digitais (se disponível).

Este capítulo inclui instruções acerca da reinstalação dos canais, assim como informação relativa a outras funcionalidades de instalação de canais.

### Nota

A reinstalação dos canais modifica a lista **Todos os canais**.

### 6.1 Instalar canais automaticamente

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

#### Passo 1 Seleccionar o idioma dos menus

### Nota

Avance para o *Passo 2 Seleccionar o seu país* se os ajustes do idioma estiverem correctos.

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu TV > Instalação > Idiomas > Idioma de menu**

Idiomas	Idioma de menu
Idioma de menu	<input type="radio"/> English
Áudio principal	<input type="radio"/> Español
Áudio secundário	<input type="radio"/> Français
Legendas principais	<input type="radio"/> Hrvatski
Legendas secundárias	<input type="radio"/> Italiano
Teletexto principal	<input type="radio"/> Magyar
Teletexto secundário	...

2. Prima **►** para aceder ao menu **Idioma de menu**.
3. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o idioma.

4. Prima **OK** para confirmar.
5. Prima **◀** duas vezes para regressar ao menu **Instalação**.

Instalação	Idiomas
Idiomas	Idioma de menu
Zona de hora local	Áudio principal
Instalação canal	Áudio secundário
Preferências	Legendas principais
Ligações	Legendas secundárias
Regulações fábrica	Teletexto principal
	Teletexto secundário

6. Além do idioma dos menus, poderá configurar os seguintes ajustes de idioma através do menu **Idiomas** (apenas em canais digitais):
  - **Áudio principal/secundário**  
Selecione os idiomas de áudio principal e secundário para os canais digitais.
  - **Legendas principais/secundárias**  
Selecione o idioma das legendas principal e secundário para os canais digitais.
  - **Teletexto principal/secundário**  
Selecione os idiomas de teletexto principal e secundário para os canais digitais.
  - **Deficiência auditiva**  
Selecione **Ligado** para apresentar as legendas com idiomas de áudio principal e secundário.

#### Passo 2 Seleccionar o seu país

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

### Nota

Avance para o *Passo 3 Seleccionar antena ou cabo* se os ajustes do país estiverem correctos.

1. No menu **Instalação**, prima **▼** para seleccionar a opção **Instalação canal**.
2. Prima **►** para aceder à lista. A opção **Instalação automática** é realçada.
3. Prima **►** para seleccionar **Começar**

agora.

4. Prima **OK** para confirmar.
5. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar um país.
6. Prima **Seguinte**.

---

### Passo 3 Seleccionar antena ou cabo (só DVB-C)

#### ☰ Nota

Esta opção só é apresentada se o seu país suportar DVB-C (Transmissão de Vídeo Digital por Cabo). Avance para o *Passo 4 Instalar canais* se a opção DVB-C não estiver disponível no seu país.

1. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Antena** ou **Cabo**. Ao seleccionar **Antena** instala os canais disponíveis via DVB-T (Transmissão de Vídeo Digital Terrestre). Ao seleccionar **Cabo** instala os canais via DVB-C.
2. Prima **Seguinte**.

---

### Passo 4 Instalar canais

A TV procura e memoriza todos os canais de televisão digitais e analógicos disponíveis, assim como todas as estações de rádio digitais disponíveis.

#### ⚠ ATENÇÃO

Se seleccionar **Cabo** no *Passo 3 Seleccionar Antena ou Cabo*, é disponibilizado um menu **Ajustes**. Não altere os Ajustes, a menos que o seu fornecedor de DVB-C indique valores para a **Frequência de rede, ID da rede** ou **Taxa de símbolos**. Tenha em consideração que a definição do **Varrimento de frequência** como **Varrimento completo** pode prolongar consideravelmente o tempo de instalação.

1. Prima **Começar** para iniciar a instalação. A instalação poderá demorar alguns minutos.
2. Quando concluída, prima **Acabar** para regressar ao menu **Instalação**.
3. Prima **MENU** para sair.

#### ☰ Nota

Se tiver acesso a DVB-T e DVB-C e pretender ver os canais de ambas as redes, tem de efectuar a instalação de canais duas vezes. Uma para DVB-T e uma para DVB-C. Após a instalação, mude de canal conforme descrito na *Secção 4.3 Aceder às redes de canais DVB-C e DVB-T*.

#### ✳ Sugestão

Quando são encontrados canais de televisão digitais, a lista de canais instalados pode conter números de canais vazios. Se pretender mudar o nome, reordenar ou desinstalar canais memorizados, consulte *Secção 6.5 Reorganizar canais*.

---

## 6.2 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 Procurar e memorizar novos canais de televisão* se os seus ajustes de sistema estiverem correctos.

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu TV > Instalação > Instalação canal > Analógico: Instalação manual**.

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

2. Prima **►** para aceder ao menu **Instalação de canais**. A opção **Sistema** é realçada.
3. Prima **►** para aceder à lista **Sistema**.
4. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar o país ou região.

5. Prima ◀ para regressar ao menu **Instalação canal**.

---

## Passo 2 Procurar e gravar novos canais televisivos

1. Para aceder ao menu, prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu TV > Instalação > Instalação canal > Analógico: 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 gravar sob um número de canal.
6. Prima ▶ para aceder.
7. Prima **OK**. É apresentada a mensagem **Acabado**.
8. Prima **MENU** para sair.

---

### 6.2.1 Ajuste fino de canais

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

1. Para aceder ao menu, prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu TV > Instalação > Instalação canal > Analógico: 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** se pretender memorizar a frequência com o número de canal actual.

6. Prima ▶ para aceder.
7. Prima **OK**. É apresentada a mensagem **Acabado**.
8. Prima **MENU** para sair.

---

## 6.3 Mudar o nome dos canais

1. Para aceder ao menu, 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 cujo nome pretende mudar.
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 estão entre as letras **z** e **A**.
6. Prima a tecla verde ou **OK** para terminar.

### ✳ Sugestão

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

---

## 6.4 Desinstalar e reinstalar canais

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

1. Para aceder ao menu, 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.

---

## 6.5 Mudar a ordem dos canais

1. Para aceder ao menu, 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 subir o canal na lista ou a tecla azul para descer o canal na lista.
5. Prima **MENU** para sair.

---

## 6.6 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. Para aceder ao menu, prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu TV > Instalação > Instalação canal > Actualização instalação**.
2. Prima ► para aceder ao menu **Actualização instalação**. É realçado **Começar agora**.
3. Prima **OK**.
4. Prima a tecla verde para iniciar a actualização. Esta operação poderá demorar alguns minutos.
5. Quando for concluída a pesquisa de canais, prima a tecla vermelha para regressar ao menu "**Instalação canal**".
6. Prima **MENU** para sair.

---

## 6.7 Testar a recepção de transmissões digitais

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. Para aceder ao menu, 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 registar problemas com a recepção das transmissões digitais, contacte um técnico especializado.

---

## 6.8 Iniciar uma demo

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 a demo e prima **OK**.
4. Prima a tecla vermelha para sair.

---

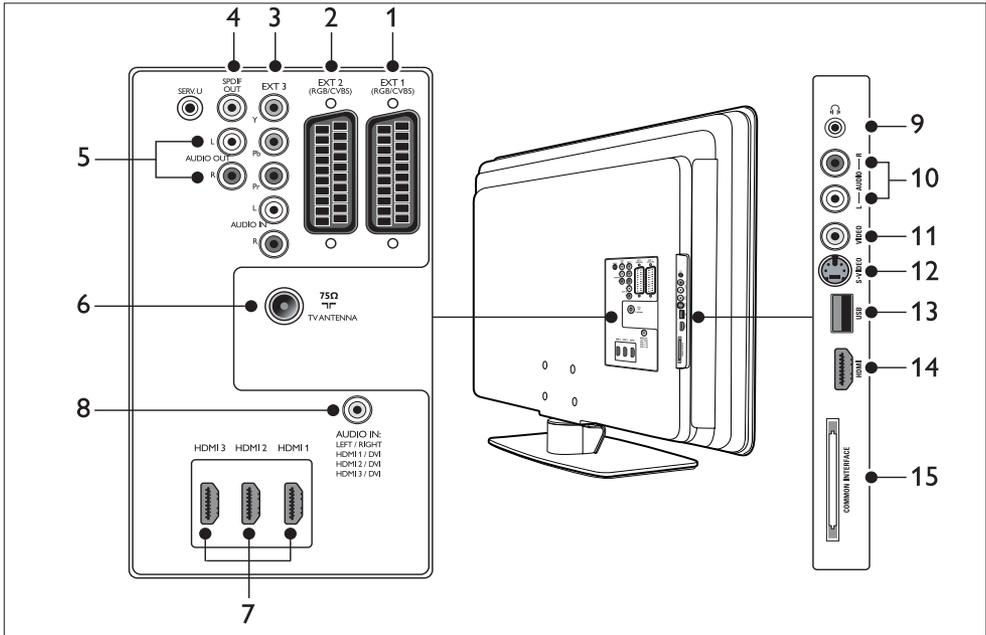
## 6.9 Repor as regulações de fábrica

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 de **Regulações fábrica**. A opção **Repor** é realçada.
3. Prima **OK** para repor as regulações de fábrica.
4. Prima **MENU** para sair.

## 7 Ligar dispositivos

### 7.1 Visão geral das ligações



#### Conectores posteriores

- EXT 1**  
Primeiro conector SCART para leitores de DVD, videogravadores, receptores digitais, consolas de jogos e outros dispositivos SCART. Suporta Audio L/R, a entrada/saída de CVBS e RGB.
- EXT 2**  
Segundo conector SCART. Suporta Audio L/R, a entrada/saída de CVBS e RGB.
- EXT 3**  
Conectores de vídeo componente (Y Pb Pr) e Audio L/R para leitores de DVD, receptores digitais, consolas de jogos e outros dispositivos de vídeo componente.
- SPDIF OUT**  
Conector de saída de som SPDIF para sistemas de cinema em casa e outros sistemas de áudio.

#### 5. AUDIO OUT

Conectores de saída cinch para sistemas de cinema em casa e outros sistemas de áudio.

#### 6. ANTENNA

#### 7. HDMI 1/2/3

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

#### ⚠ Nota

O número de ligações HDMI disponíveis poderá variar de acordo com o modelo de TV.

#### 8. AUDIO IN

Conector mini-ficha para a entrada de áudio do computador (nas ligações de um computador com um adaptador DVI-HDMI).

---

## Conectores laterais

### 9. Auscultadores

Mini-ficha estéreo.

### 10. AUDIO L/R

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

### 11. VIDEO

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

### 12. S-VIDEO

Conector de entrada S-Video para dispositivos de 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 (CAM).

---

## 7.2 Seleccionar a qualidade da ligação

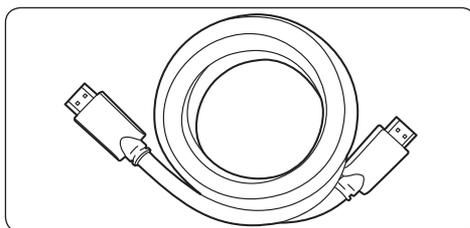
Esta secção inclui sugestões para a melhoria da sua experiência audiovisual, ligando os seus dispositivos através dos melhores conectores.

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

---

### 7.2.1 HDMI – A mais alta qualidade

★★★★★



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

#### ✳ Sugestão

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

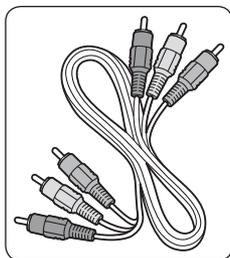
#### ☰ Nota

A ligação Philips HDMI suporta HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection – Protecção de Conteúdos Digitais de Banda Larga). O HDCP é uma forma de gestão de direitos digitais que protege o conteúdo de Alta Definição em DVD ou Blu-ray Disc.

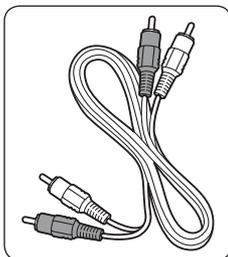
## 7.2.2 Componente (Y Pb Pr) – Melhor qualidade ★★★★★

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

Ao ligar um cabo de vídeo composto, faça corresponder as cores no cabo com os conectores EXT 3, no painel posterior do televisor. Além disso, ligue um cabo Audio L/R aos conectores de entrada Audio L/R (conectores vermelho e branco) em EXT 3.

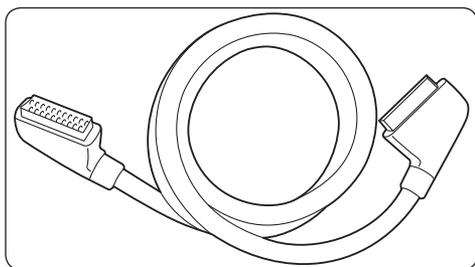


Cabo de vídeo componente  
- Vermelho, verde, azul



Cabo de áudio L/R  
- Vermelho, branco

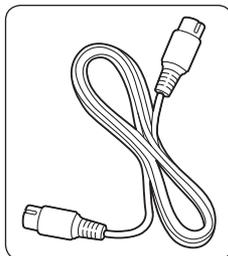
## 7.2.3 SCART – Boa qualidade★★★★



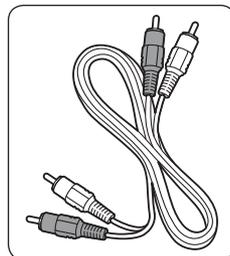
A ligação SCART combina os sinais de áudio e vídeo num só cabo. Os sinais de áudio são estéreo; os sinais de vídeo podem ser compostos ou S-Video. A SCART não suporta o vídeo de Alta Definição e é analógica. O televisor dispõe de dois conectores SCART: EXT 1 e EXT 2.

## 7.2.4 S-Video – Boa qualidade ★★

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



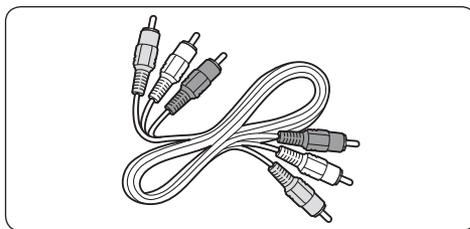
Cabo S-Video



Cabo de áudio L/R  
- Vermelho, branco

## 7.2.5 Composto – Qualidade básica ★

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



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

## 7.3 Ligar dispositivos

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

### ⚠ Atenção

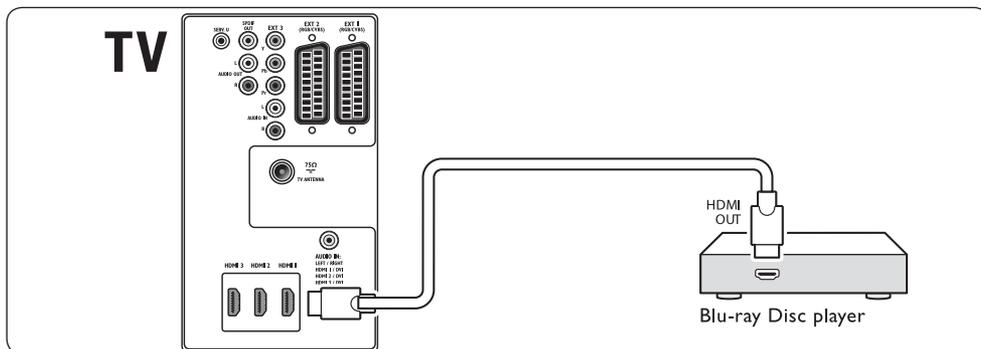
Desligue o cabo de alimentação antes de ligar dispositivos.

### 📌 Nota

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

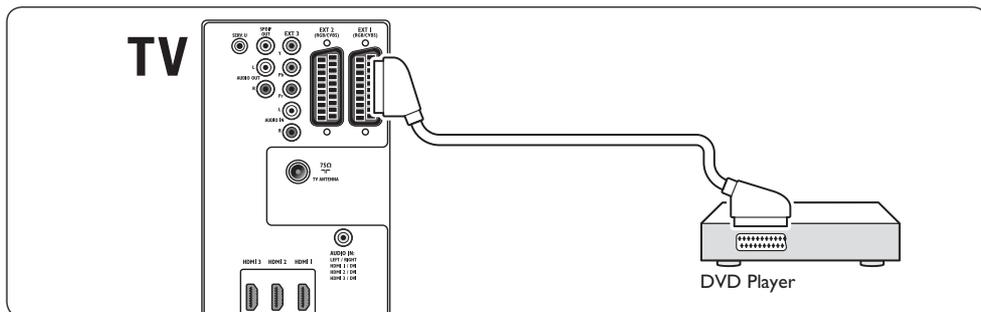
### 7.3.1 Leitor de Blu-ray Disc

Para obter o melhor vídeo em Alta Definição, ligue um cabo HDMI, tal como ilustrado:



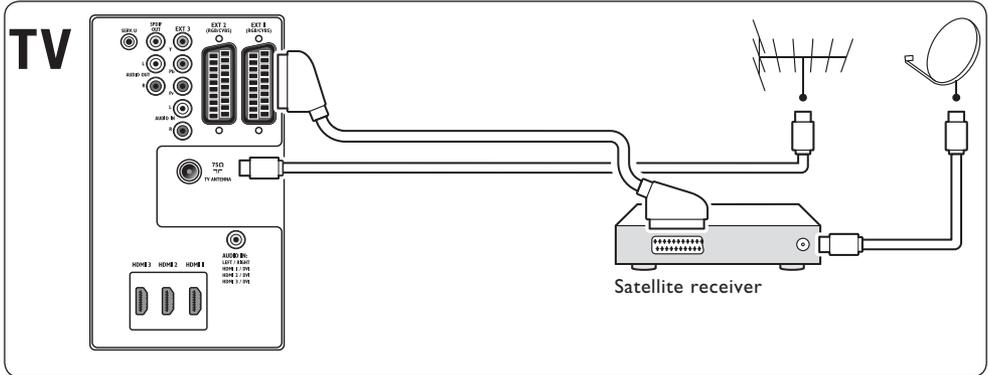
### 7.3.2 Leitor de DVD

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



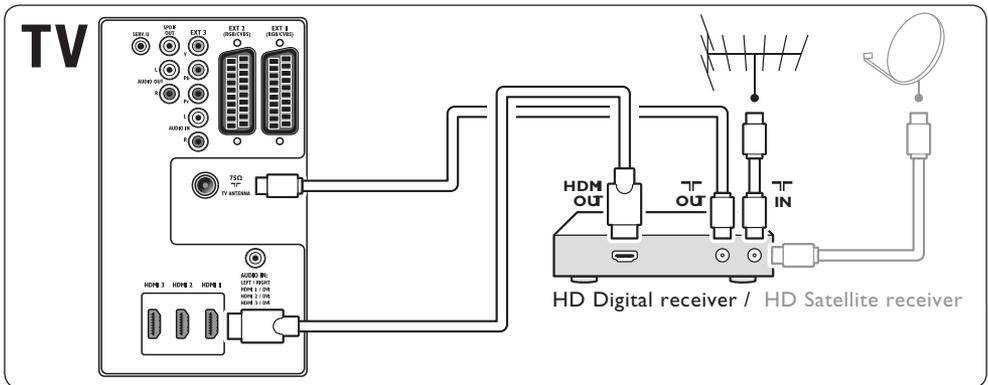
### 7.3.3 Receptor de satélite

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



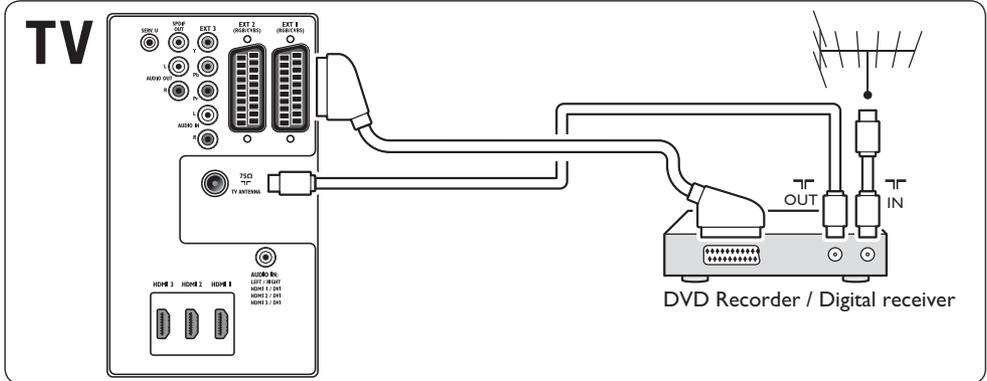
### 7.3.4 Receptor digital de Alta Definição

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:



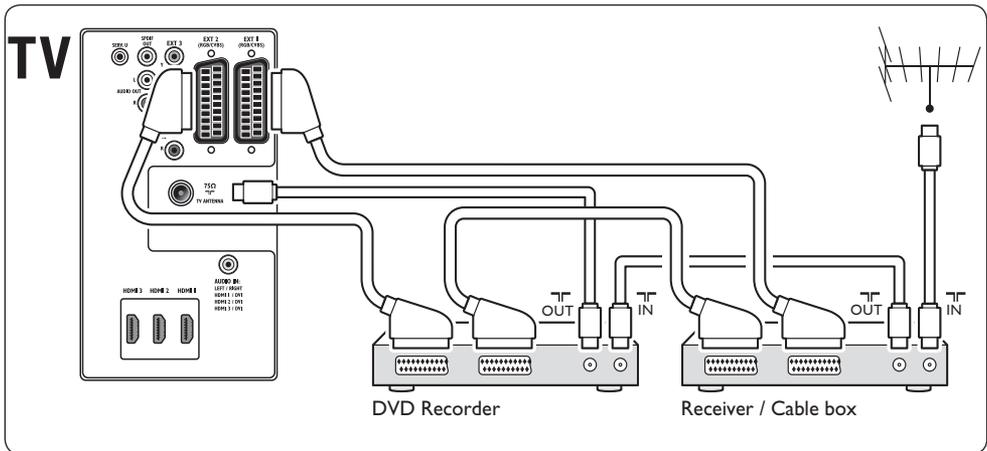
### 7.3.5 Gravador de DVD / receptor digital combinados

Para receber canais analógicos através da antena e gravar programas numa unidade conjunta de gravador de DVD / receptor digital, ligue dois cabos de antena e um cabo SCART, tal como ilustrado:



### 7.3.6 Gravador de DVD e receptor independentes

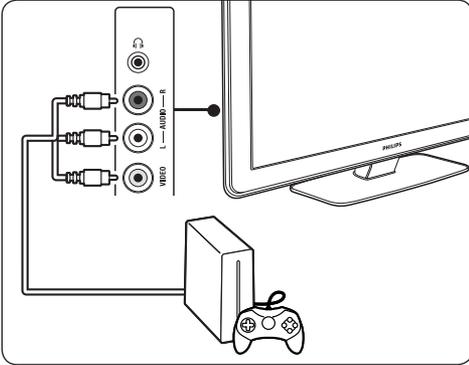
Para receber canais analógicos através da antena e gravar programas num gravador de DVD e receptor independentes, ligue três cabos de antena e três cabos SCART, tal como ilustrado:





### 7.3.8 Consola de jogos ou câmara de filmar

A ligação mais prática para uma consola de jogos portátil ou uma câmara de filmar poderá ser através de um dos conectores no painel lateral do televisor. Poderá, por exemplo, ligar a consola ou câmara aos conectores VIDEO/S-Video e AUDIO L/R, no painel lateral do televisor. Está também disponível um conector HDMI para dispositivos de Alta Definição.



É possível ligar, de forma permanente, uma consola de jogos ou câmara de filmar a um conector HDMI ou aos conectores EXT 3 (componente), situados na parte posterior do televisor.

### 7.3.9 Computador

Antes de ligar o computador:

- Configure a frequência de actualização do monitor para 60 Hz. Ver *Secção 8 Dados Técnicos* para obter uma lista das resoluções de computador.
- Altere o formato de imagem do televisor para **Não à escala**, tal como descrito na *Secção 5.3.4. Mudar o formato de imagem*.

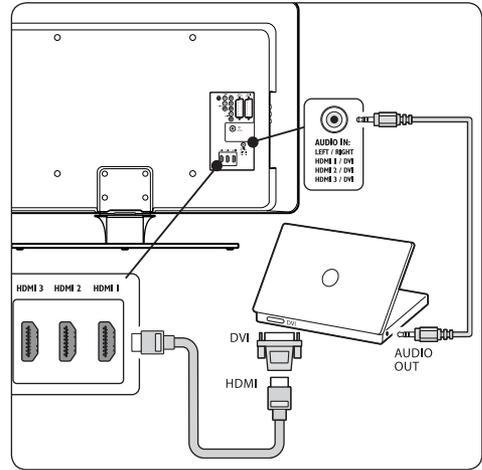
#### Para ligar um computador à parte posterior do televisor

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 mini-ficha AUDIO IN, na parte posterior do televisor.

#### Nota

Deverá atribuir a mini-ficha AUDIO IN ao conector HDMI, tal como descrito na *Secção 7.4.3 Atribuir a mini-ficha AUDIO IN*.



## 7.4 Configurar dispositivos

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

### 7.4.1 Atribuir 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.

### 7.4.2 Atribuir a mini-ficha 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**.

Ligações	AUDIO IN L/R
...	Nenhum
EXT 3	HDMI 1
HDMI 1	HDMI 2
HDMI 2	HDMI 3
HDMI 3	
Side	
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.

### 7.4.3 Atribuir um decodificador de canais

Os decodificadores 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 decodificado. Depois atribua a ligação onde o decodificador está ligado.

1. Prima **MENU** no telecomando e seleccione **Menu TV > Instalação > Decodificador > Canal**.
2. Prima ► para aceder à lista.
3. Prima ▼ ou ▲ para seleccionar o canal a decodificar.
4. Prima ◀ para recuar e seleccionar **Estado**.
5. Prima ▼ ou ▲ para seleccionar o conector utilizado pelo decodificador.
6. Prima **MENU** para sair.

## 7.5 Utilizar a 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 deverão estar ligados ao televisor através de HDMI e atribuídos tal como descrito na Secção 7.4.1 Atribuir dispositivos a conectores.

---

### 7.5.1 Activar ou desactivar a EasyLink

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

---

### 7.5.2 Utilizar a reprodução com um toque

Depois de activar o EasyLink, prima a tecla de reprodução (play) no seu dispositivo. A TV muda automaticamente para a origem correcta.

---

### 7.5.3 Utilizar o standby com um toque

Mantenha premido **STANDBY** na TV ou no controlo remoto do dispositivo durante, pelo menos, três segundos. A TV e todos os dispositivos HDMI ligados mudam para o modo de espera ou saem do modo de espera.

---

## 7.6 Preparar o televisor para os 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.

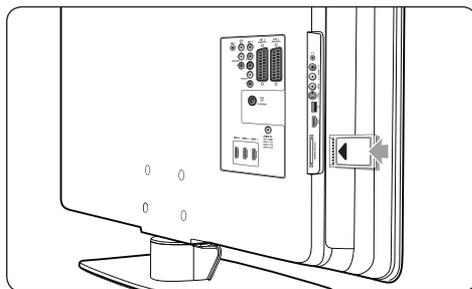
---

### 7.6.1 Utilizar o módulo de acesso condicionado

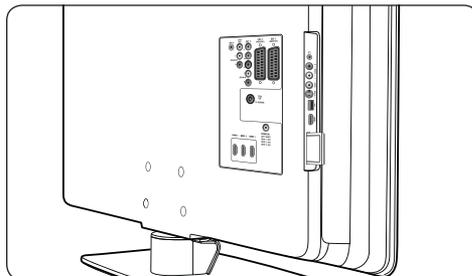
#### **⚠ AVISO**

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 irá desactivar os serviços digitais.

---

### 7.6.2 Aceder a serviços CAM

- Após introduzir 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.

## 8 Dados técnicos

### 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: RCPF02E08B/RCPF05E08B
- Pilhas: 2 x AAA (tipo LR03)

### Ligações (posteriores)

- EXT 1 (SCART): Audio L/R, entrada/saída CVBS, RGB
- EXT 2 (SCART): Audio L/R, entrada/saída CVBS, RGB

- EXT 3: Componente (Y Pb Pr), entrada Audio L/R
- HDMI 1/2/3

### ⓘ Nota

O seu televisor poderá apresentar dois ou três conectores HDMI posteriores, dependendo do modelo.

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

### Ligações (laterais)

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

### Alimentação

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

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para mais detalhes sobre as especificações do produto, consulte [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

---

## 9 Resolução de problemas

Esta secção descreve problemas comuns e as respectivas soluções.

---

### 9.1 Televisor (geral)

#### O televisor não liga:

- Retire o cabo de alimentação da tomada, guarde 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”, tal como descrito na *Secção 5.8.3 Bloquear canais de televisão ou dispositivos ligados (TV trancada)*.

#### O menu do televisor está no idioma errado:

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

#### 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.

---

### 9.2 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 selecciona **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.

---

### 9.3 Imagem

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

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

#### O som está ligado, mas não há imagem:

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

#### A recepção da antena é de má qualidade:

- Verifique se a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Altifalantes, dispositivos de áudio não ligados a terra, luzes de néon, edifícios altos ou montanhas podem ter influência sobre a qualidade de imagem. Tente melhorar a recepção, alterando a direcção da antena ou afastando dispositivos do televisor.

- Verifique se seleccionou o sistema de televisão correcto para a sua região. Consulte a *Secção 6.2 Instalar canais manualmente*.
- Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, experimente efectuar o ajuste fino do mesmo. Consulte a *Secção 6.2.1 Ajuste fino de canais*.

### **A imagem recebida dos dispositivos ligados é de má qualidade:**

- Verifique se os dispositivos estão ligados correctamente. Além disso, atribua dispositivos aos conectores, tal como descrito na *Secção 7.4.1 Atribuir dispositivos a conectores*.
- Verifique se as definições de imagem estão correctas. Consulte a *secção 5.3.2 Ajustar as definições de imagem*.

### **O televisor não gravou as minhas definições:**

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

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

- Experimente utilizar um formato de imagem diferente, tal como descrito na *Secção 5.3.4 Alterar o formato de imagem*.
- Atribua o dispositivo aos conectores, tal como descrito na *Secção 7.4.1 Atribuir dispositivos a 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.

## **9.4 Som**

### **Há imagem, mas não há som:**

#### **ⓘ Nota**

Se não for detectado qualquer sinal de áudio, o televisor desliga automaticamente

a saída de som sem indicar mau funcionamento.

- 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**, tal como descrito na *Secção 5.3.5 Ajustar as definições de som*, certificando-se de que as definições de **Estéreo** e **Equalizador** seleccionadas estão correctas. Se necessário, experimente repor as predefinições de áudio.

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

- Certifique-se de que o **Equilíbrio** foi definido correctamente, tal como descrito na *Secção 5.3.5 Ajustar as definições de som*.

## **9.5 Ligações HDMI**

### **Problemas com dispositivos ligados por HDMI:**

- O processo HDCP pode aumentar o tempo necessário para que o televisor apresente o conteúdo de um dispositivo.
- Se o televisor não reconhecer o dispositivo e o ecrã não apresentar imagem, experimente reiniciar alternando de um dispositivo para outro.
- Se as interrupções de som forem intermitentes, consulte o manual do utilizador do dispositivo HDMI para confirmar as definições de saída. 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. Deverá ainda atribuir o conector de áudio, tal como descrito nas *Secções 7.4.2 e 7.4.3*.

---

## 9.6 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 a *Secção 8 Dados Técnicos* para obter uma lista dos tipos de ficheiros suportados.

### 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.

---

## 9.7 Computador

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

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

---

## 9.8 Contacte-nos

Se não conseguir resolver o problema, consulte as perguntas frequentes referentes a este televisor em [www.philips.com/support](http://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 o televisor. Caso o faça, poderá sofrer ferimentos graves, causar danos irreparáveis ao aparelho ou invalidar a garantia.

### Nota

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

---

## 10 Índice remissivo

---

### A

- Active Control 18
- Actualização do software
  - Actualização (analógica) 30
  - Actualização (digital) 29
  - Verificar disponibilidade 29
  - Verificar versão 29
- Ajuste fino de canais 33
- Alimentação
  - Ligar 9
- Analógico
  - Ajuste fino de canais 33
  - Instalação dos canais 32
- Antena
  - Ligar 8
- Atribuir
  - Dispositivos 43
- Automático
  - Instalação dos canais 31
  - Nível do volume 20
  - Surround 21

---

### B

- Bloqueio Kensington 7
- Brilho 17

---

### C

- Cabo componente 37
- Cabo HDMI 36
- Cabo SCART 37
- Canais
  - Actualizar lista de canais 34
  - Alterar 12
  - Alterar nome 33
  - Descodificador 43
  - Desinstalar 33
  - Instalação
  - Automático 31

- Manual 32
- Lista de todos os canais 23
- Listas de Favoritos
  - Configurar 23
  - Seleccionar 23
  - Utilizar 23
- Mudar ordem 34
- Testar a recepção de transmissões digitais 34

- Canais de rádio 29
- Classificação parental 26
- Compósito 37
- Conectores posteriores 5
- Configurar dispositivos 43
- Contraste 17
- Contraste dinâmico 18
- Corrente eléctrica
  - Ligar 9
- Cuidados
  - Ambiente 4
  - Ecrã 4
- Cuidados com o ambiente 4
- Cuidados com o ecrã 4

---

### D

- Dados técnicos 45
- Definições
  - Imagem
    - Ajustar definições 17
    - Mudar formato 19
    - Utilizar as “smart settings” 18
    - Utilizar o Assistente de Definições 17
  - Som
    - Ajustar definições 20
- Demo 34
- Descodificador 43
- Desinstalar canais 33
- Digital
  - Rádio 29
  - Serviços 44
  - Teletexto 22

Dispositivos  
Ver 12  
Dispositivo USB  
Desligar 28  
Ligar 27  
Dual I/II 20

---

**E**  
Equalizador 20  
Equilíbrio  
Som 20

---

**F**  
Formatos de vídeo 45  
Fotografias e música  
Apresentar diapositivos com música 29  
Ligar dispositivo USB 27  
Ouvir música 29  
Ver fotografias 28  
Função adormecer 25  
Fuso horário 32

---

**G**  
Guia de Programação Electrónico  
Utilizar 24

---

**H**  
HDCP 36  
HD Natural Motion 18

---

**I**  
Idioma  
Áudio 20  
Legendas 27  
Menus 31  
Idioma áudio 20  
Imagem  
Ajustar definições  
Active Control 18  
Brilho 17  
Contraste 17

Contraste dinâmico 18  
Cor 17  
HD Natural Motion 18  
Intensificação de cores 18  
Matiz 17  
Pixel Plus HD 18  
Recorte 17  
Redução artefacto MPEG 18  
Redução de ruído 18  
Sensor de luz 18  
Tonalidade 17  
Tonalidade pessoal 18  
Mudar formato 19  
Utilizar as “smart settings”  
Actuais 18  
Filme 18  
Padrão 18  
Vivo 18  
Utilizar o Assistente de Definições 17  
Informações de segurança 3  
Instalação manual dos canais 32  
Intensificação de cores 18

---

**L**  
Laterais  
Conectores 5  
Controlos 5  
Legendas  
Idioma 27  
Televisão analógica 27  
Televisão digital 27  
Ligações  
Conectores laterais 36  
Conectores posteriores 35  
Configurar dispositivos  
Atribuir a conectores 43  
Atribuir o decodificador de canais 43  
Dispositivos  
Computador 42  
Consola de jogos / câmara de filmar 42  
Gravador de DVD / Receptor 40

- Gravador de DVD / receptor digital 40
- Gravador de DVD / sistema de cinema em casa 41
- Leitor de Blu-ray Disc 38
- Leitor de DVD 38
- Módulo de acesso condicionado (CAM) 44
- Receptor de satélite 39
- Receptor digital de Alta Definição 39
- USB 27
- Philips Easylink
  - Activar / desactivar 44
  - Utilizar 44
- Qualidade do cabo
  - Componente 37
  - Compósito 37
  - HDMI 36
  - S-Video 37
  - SCART 37
- Ligar o televisor
  - Desligado 11
  - Ligado 9, 11
  - Ligar de standby 11
  - Para standby 11
- Lista de todos os canais 23
- Listas de Favoritos 23

---

## M

- Matiz 17
- Menu de acesso rápido 16
- Menus
  - Acesso rápido
    - Utilizar 16
  - Idioma 31
  - Menu Teletexto 22
  - Principal
    - Aceder 15
    - Utilizar 15
  - TV trancada 25
- Módulo de acesso condicionado (CAM)
  - Introduzir 44
  - Menu 44

- Mudar a ordem dos canais 34
- Mudar o nome dos canais 33

---

## P

- País
  - Seleção 31
- Philips EasyLink 43
- Pixel Plus HD 18
- Posicionar o televisor 7
- Predefinições 34
- Programado 25

---

## R

- Reciclar aparelho 4
- Recorte 17
- Redução artefacto MPEG 18
- Redução de ruído 18
- Relógio 17
- Repor as regulações de fábrica 34
- Resolução de problemas 45

---

## S

- Seleção do sistema 32
- S-Video 37
- Sensor de luz 18
- Smart settings
  - Actuais 18
  - Filme 18
  - Padrão 18
  - Vivo 18
- Som
  - Ajustar definições
  - Automatic volume leveling 20
  - Auto surround 21
  - Dual I/II 20
  - Equalizador 20
  - Equilíbrio 20
  - Idioma áudio 20
  - Modo surround 20
  - Mono/Estéreo 20
  - Volume 20

- Volume auscultador 20
- Volume delta 20
- Som desligado 14
- Som estéreo 20
- Som mono 20
- Som surround
  - Auto 21
  - Modo 20
- Suporte de montagem à parede (VESA) 7

---

## T

### Telecomando

- Utilização avançada 14
- Utilização básica 6

### Teletexto

- Utilização avançada
  - Aumentar 22
  - Ecrã duplo 21
  - Idioma 22
  - Mostrar 22
  - Percorrer subpáginas 22
  - Pesquisar 21
  - Seleccionar subpáginas 21
- Teletexto 2.5 23
- Teletexto digital 22
- Transmissões T.O.P 21

### Teletexto em ecrã duplo 21

### Teletexto T.O.P. 21

### Televisor

- Actualização do software 29
- Canais
  - Alterar 12
  - Listas de Favoritos 23
- Controlos laterais 5
- Demo 34
- Fotografias e música 27
- Guia de Programação Electrónico 24
- Instalação de canais 31
- Introdução 7
- Legendas 26
- Ligações

- Anterior 35
- Dispositivos 38
- Laterais 36
- Qualidade 36
- Ligar
  - Antena 8
  - Corrente eléctrica 9
  - Desligado 11
  - Ligado 9, 11
  - Ligar de standby 11
  - Para standby 11
- Menu de acesso rápido
- Utilizar 16
- Menus principais
  - Aceder 15
  - Utilizar 15
- Montagem à parede 7
- Posição 7
- Distância ideal 7
- Repor as regulações de fábrica 34
- Suporte 8
- Telecomando
  - Utilização avançada 14
  - Utilização básica 6
- Teletexto
  - Utilização avançada 21
  - Utilização básica 13
- Temporizadores
  - Função adormecer 25
  - Programado 25
  - TV trancada 25
- Ver
  - Canais 12
  - Dispositivos 12
  - Visão geral 5
  - Volume 12
- Televisor de montagem à parede 7
- Temporizadores
  - Função adormecer 25
  - Programado 25
- Tonalidade 17

Tonalidade pessoal 18

TV trancada

Bloquear a partir de determinada hora 26

Bloquear todos os canais / dispositivos 26

Bloquear um ou mais canais / dispositivos  
26

Definir classificação parental 26

Introduzir / alterar código 26

---

## **V**

Volume

Ajustar 12, 20

Auscultador 20

Delta 20

Nivelamento automático 20

Volume delta 20

---

## **Y**

Y Pb Pr 37

