



# Manual do utilizador

**PHILIPS**

---

# Conteúdos

---

## **1 Introdução 3**

- 1.1 Apresentação do televisor 3
- 1.2 Configurar 7
- 1.3 Botões no televisor 9
- 1.4 Registar o seu televisor 11
- 1.5 Ajuda e suporte 12

---

## **2 Informações básicas 13**

- 2.1 Telecomando 13
- 2.2 Menus 16
- 2.3 Ver televisão 18
- 2.4 3D 23
- 2.5 Ver satélite 24
- 2.6 Dispositivos ligados 27
- 2.7 Legendas, temporizadores e bloqueios 28

---

## **3 Smart TV 30**

- 3.1 Net TV 30
- 3.2 TV interactiva 33
- 3.3 Vídeos, fotografias e música 34
- 3.4 Pausa do televisor e gravação 36
- 3.5 Jogos 38
- 3.6 Texto 39

---

## **4 Configuração 41**

- 4.1 Imagem e som 41
- 4.2 Ambilight 43
- 4.3 Canais 45
- 4.4 Canais de satélite 47
- 4.5 Rede 50
- 4.6 Dispositivos 52
- 4.7 Acesso universal 53
- 4.8 Software 54

---

## **5 Ligações 55**

- 5.1 Primeiras ligações 55
- 5.2 Cabos e ligações 56
- 5.3 Ligar dispositivos 58
- 5.4 Ligar mais dispositivos 66
- 5.5 Rede 71
- 5.6 Cartão SD 72
- 5.7 Interface comum (CAM) 73

---

## **6 Resolução de problemas 74**

- 6.1 Informação de contacto 74
- 6.2 TV e telecomando 75
- 6.3 Canais de TV 76
- 6.4 Imagem e som 77
- 6.5 Dispositivos 79
- 6.6 Vídeos, fotografias e música 80
- 6.7 Rede 81

---

## **7 Especificações 82**

- 7.1 Software 82
- 7.2 Ambiental 83
- 7.3 Alimentação e recepção 85
- 7.4 Imagem e som 86
- 7.5 Resoluções de ecrã 87
- 7.6 Multimédia 88
- 7.7 Conectividade 89
- 7.8 Dimensão e peso 90

---

## **Índice remissivo 91**

# 1 Introdução

## 1.1 Apresentação do televisor

### Cinema 21:9

Este televisor Cinema 21:9 adequa-se ao formato do filme original e está equipado com um visor de alta definição (HD) total: o Full HD 2560x1080p - a resolução mais elevada das fontes de HD.

Este ecrã oferece uma imagem com varrimento progressivo brilhante e sem cintilação, de óptima luminosidade e cores fantásticas. A tecnologia de formatação avançada analisa continuamente os sinais de entrada e alarga progressivamente as imagens de formatos que não são 21:9 para ecrã inteiro, evitando as distorções.

### Smart TV



Ligue a Smart TV à **Internet** e pode alugar um filme a partir de sua casa, navegar nas aplicações do Net TV, ver programas que não tenha visto quando foram transmitidos na TV ou consultar a programação da TV. Veja as suas fotografias e vídeo do seu PC, tablet ou telemóvel.

Ligue um disco rígido USB e coloque a emissão de TV em pausa ou grave o seu programa favorito.

Obtenha mais informações sobre a Smart TV em **Ajuda > Smart TV**.

Obtenha mais informações sobre a configuração da ligação à Internet em **Ajuda > Configuração > Rede**

### 3D

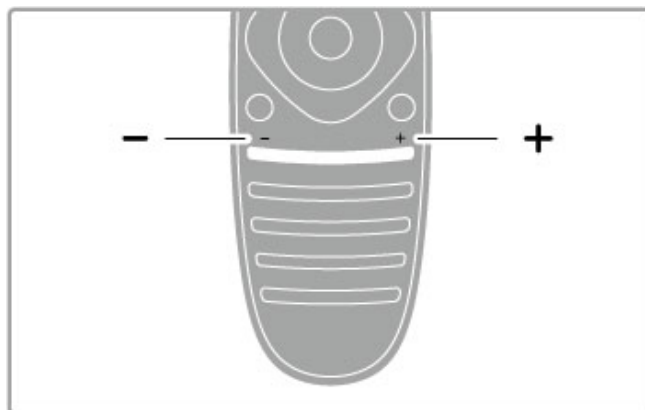


Neste televisor pode assistir a programas e filmes 3D com Easy 3D.

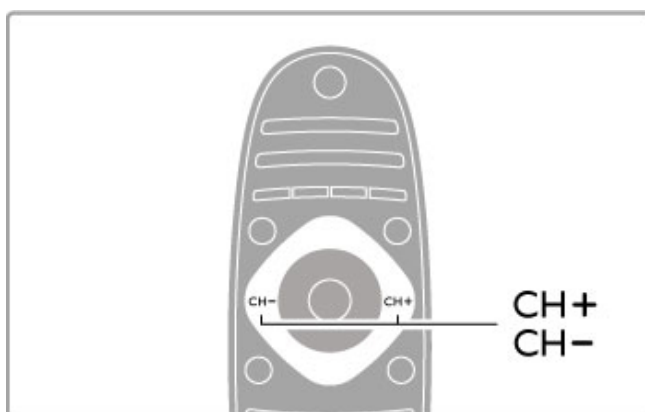
Quando os programas 3D são transmitidos ou quando reproduz um filme 3D, o televisor muda para 3D. Necessita apenas de colocar os seus óculos Passivo 3D.

Obtenha mais informações sobre 3D em **Ajuda > Informações básicas > Ver em 3D**.

### Telecomando



Para ajustar o volume.



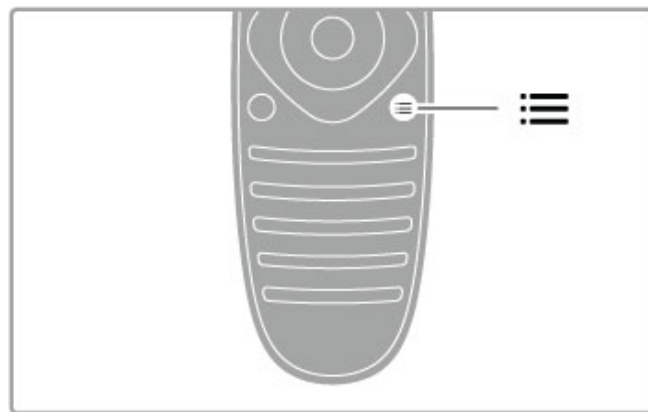
Para mudar de canal.



Permite abrir ou fechar o **menu inicial** 🏠.

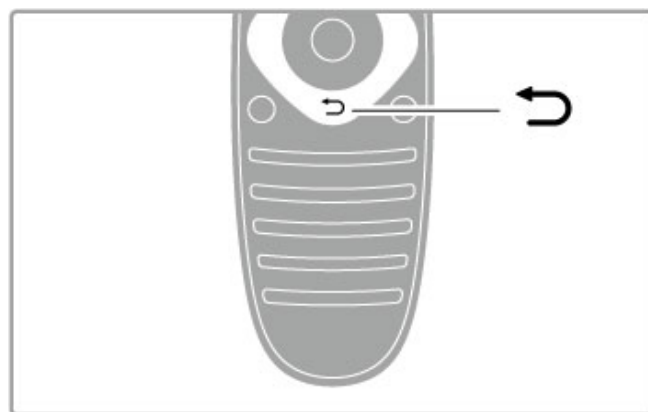
Abra o menu inicial como ponto de partida para utilizar o televisor.

No menu inicial pode iniciar ou parar uma actividade do televisor, como ver TV - **Ver televisão** - ou um filme a partir de um leitor de DVD ligado.



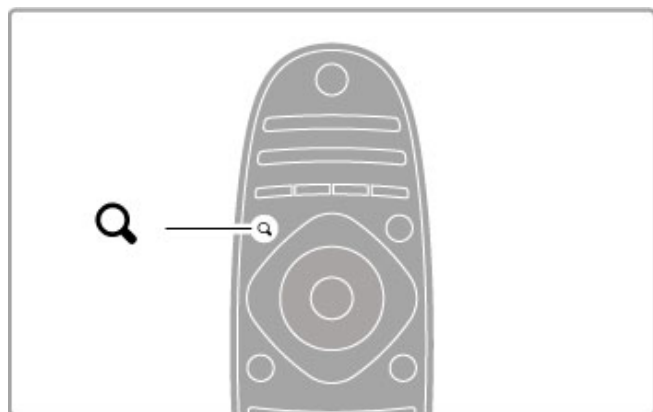
Permite abrir ou fechar o **menu Opções** ≡.

Abra o menu Opções para seleccionar definições opcionais relacionadas com o que está a ver ou a fazer no televisor.



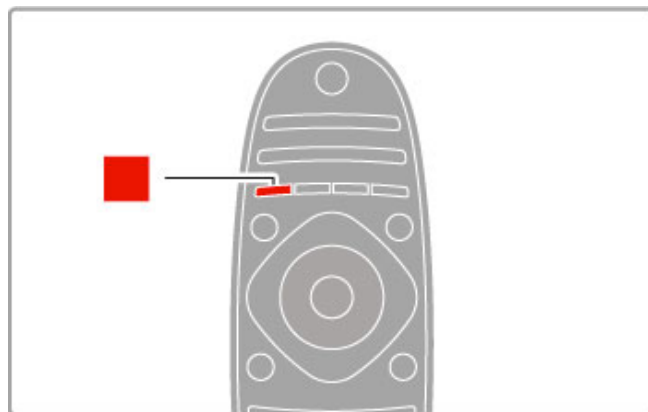
Voltar ↶.

Com Voltar pode regressar ao canal de TV anterior ou retroceder um passo num menu.



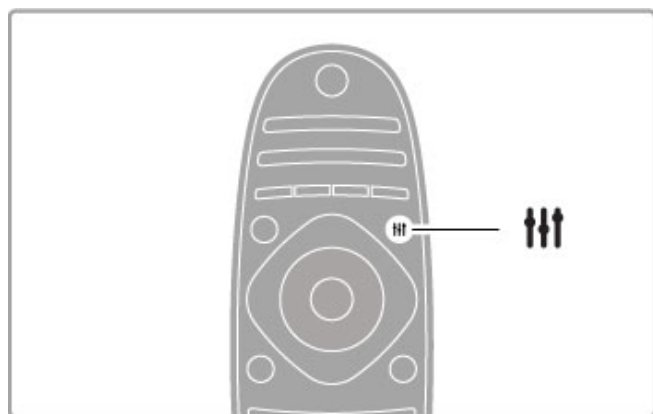
Permite abrir ou fechar o **menu Encontrar** 🔍.

Abra o menu Encontrar para abrir a **lista de canais** enquanto está a ver canais de TV ou a lista de vídeos e músicas enquanto está a navegar no seu PC no televisor.



**Vermelho**

Com tecla vermelha pode seleccionar a opção vermelha ou abrir a **TV interactiva** digital ou alguns cliques de demonstração do televisor.



Permite abrir ou fechar o **menu Ajustar** |||

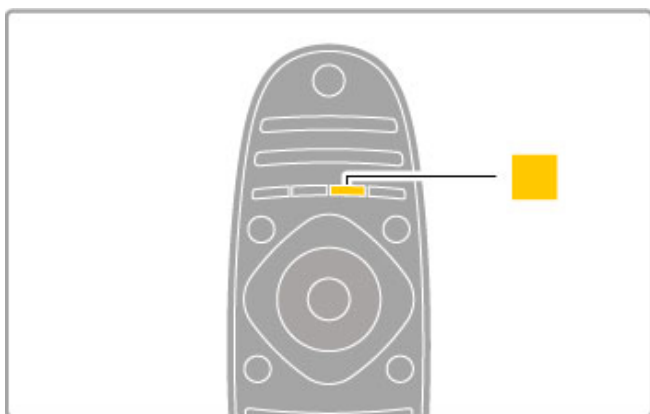
Abra o menu Ajustar para ajustar rapidamente as definições de imagem e som.

Pode ajustar a definição da imagem Smart para **Jogo**, que é ideal para jogos, ou alterar a definição do Som Smart dos altifalantes do televisor.



#### Verde

Com a tecla verde pode seleccionar a opção verde ou as **Definições Eco**.



#### Amarelo

Com a tecla amarela pode seleccionar a opção amarela.



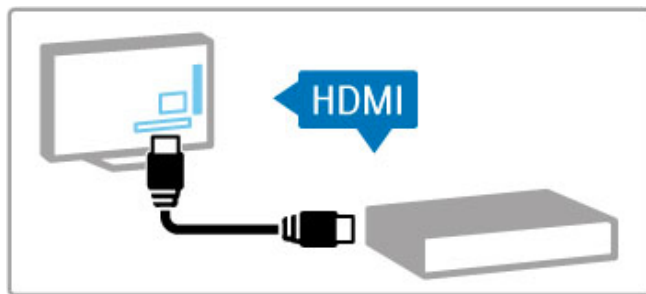
#### Azul

Com a tecla azul pode seleccionar a opção azul.

Obtenha mais informações sobre o telecomando em **Ajuda > Informações básicas > Telecomando > Visão geral**.

Ou aceda à página **Q Procura** desta Ajuda para pesquisar qualquer tópico.

Prima **▲** para seleccionar a próxima apresentação do televisor.



Utilize a ligação **HDMI™** para ligar um leitor de DVD ou Blu-ray ou uma consola de jogos.

A ligação HDMI oferece a melhor qualidade de imagem e som e, se o seu dispositivo tiver **EasyLink** (HDMI-CEC), o televisor pode adicionar automaticamente o dispositivo no menu inicial.

Quando um dispositivo é adicionado ao menu inicial, pode seleccioná-lo para ver a sua programação. Se o dispositivo não tiver EasyLink ou não utilizar a ligação HDMI, tem de adicionar o dispositivo ligado ao menu inicial, utilizando **Adicionar dispositivos**.

Obtenha mais informações sobre a função Adicionar dispositivos em **Ajuda > Informações básicas > Menus > Inicial**.

Obtenha mais informações sobre a utilização do EasyLink em **Ajuda > Informações básicas > Telecomando > Operar dispositivos**.

No capítulo **Ajuda > Ligações**, imagens como esta ajudá-lo-ão a ligar os dispositivos mais comuns.

## Ligar dispositivos



## TV em HD

Este televisor reproduz programas em alta definição, mas, para desfrutar de TV em HD, primeiro tem de obter programas em HD. Se não estiver a ver programas em HD, a qualidade de imagem corresponderá à de um televisor normal.

Veja programas de **TV em HD** a partir de . . .

- um leitor de discos Blu-Ray
- um receptor HD digital ligado através de HDMI e com uma subscrição para programas em HD
- transmissões Over-the-air HD
- canais que oferecem HD numa rede digital
- uma consola de jogos HD ligada através de HDMI e a reproduzir um jogo em HD

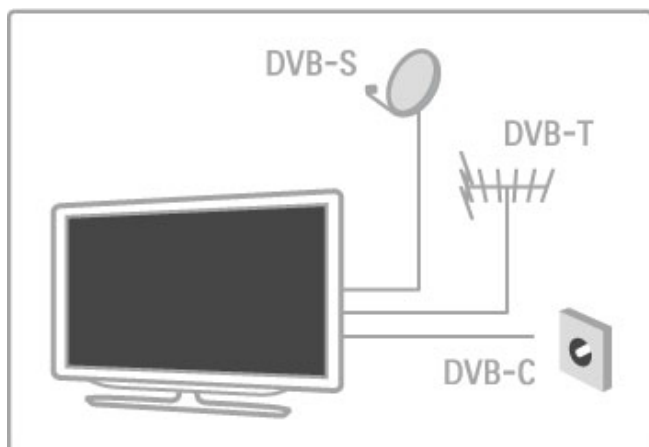
### Clípe de vídeo em HD

Para experimentar a nitidez e a qualidade de imagem extraordinárias de TV em HD, pode iniciar o videoclípe de alta definição no menu inicial. Prima **Início > Configuração > Ver demos** (na segunda página do menu Configuração).

Para mais informações, contacte o seu revendedor.

Consulte a secção de perguntas frequentes (FAQ) em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) para obter a lista dos canais e fornecedores de HD no seu país.

## Receptor de satélite



Em conjunto com a recepção DVB-T e DVB-C, este televisor possui um receptor de satélite DVB-S/S2 integrado. Pode ligar uma antena parabólica de satélite e receber **canais de satélite digitais**.

Obtenha mais informações acerca dos Canais de satélite em **Ajuda > Configuração > Canais de satélite**.

---

## 1.2 Configurar

---

### Montagem em suporte ou mural

Assegure-se sempre de que posiciona o televisor numa superfície resistente, quando este é montado num suporte para TV.

#### Montagem na parede

O pé e o pescoço do suporte para TV permitem montar o televisor na parede. Combine o pé e o pescoço para criar um suporte rotativo ou, em alternativa, utilize apenas o pé do suporte para TV para montar o televisor próximo da parede.

---

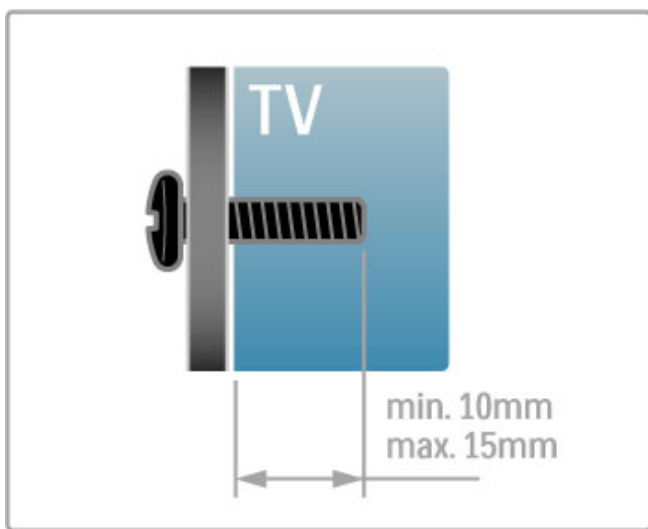
### Informações sobre VESA

O seu televisor está preparado para um suporte de montagem mural conforme as normas da VESA (vendido em separado).

Códigos VESA para adquirir o suporte:

VESA MIS-F 400,400,M6

Utilize parafusos com o comprimento indicado no esquema.

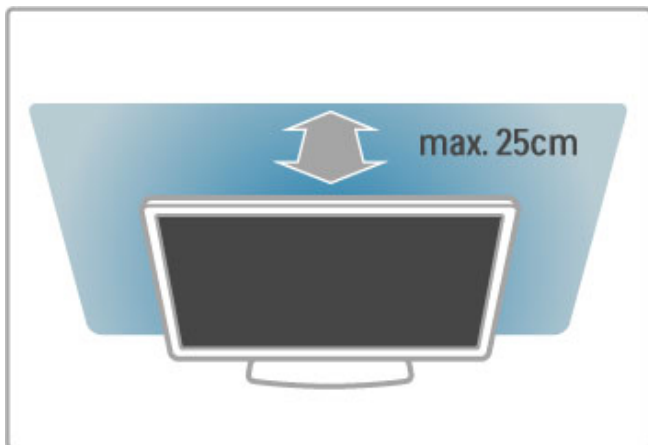


---

### Posicionamento do televisor

Leia atentamente as medidas de segurança antes de posicionar o televisor.

- Posicione o televisor num local onde a luz do sol não incida directamente no ecrã.
- Reduza as condições de iluminação na divisão para obter o melhor efeito Ambilight.
- Posicione o televisor a uma distância máxima de 25 cm da parede para obter o melhor efeito Ambilight.



Posicione o televisor à distância ideal de visionamento. Tire o máximo partido das imagens de TV em alta definição, ou de qualquer outro tipo de imagem, sem fadiga ocular. Encontre o melhor local em frente ao televisor que lhe permitirá desfrutar da melhor experiência de TV possível e de um visionamento descontraído.

A distância ideal para ver televisão corresponde a três vezes o tamanho do ecrã na diagonal. Na posição sentada, os seus olhos deverão encontrar-se ao nível da parte central do ecrã.

Para obter uma melhor qualidade de som, coloque o televisor sobre uma superfície dura.

---

## Segurança

Leia e compreenda todas as instruções antes de utilizar o televisor. No caso de danos resultantes da inobservância destas instruções, a garantia não se aplica.

### Risco de choque eléctrico ou incêndio!

- Nunca exponha o televisor a chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, tais como jarras, próximos do televisor. Em caso de derrame de líquidos sobre o televisor, desligue-o imediatamente da tomada eléctrica. Contacte o Centro de Apoio ao Cliente para que o televisor seja verificado antes da respectiva utilização.

- Nunca exponha o televisor, o telecomando ou as pilhas a calor excessivo. Nunca os coloque próximos de velas acesas, fontes de chamas sem protecção ou fontes de calor, incluindo a exposição solar directa.
- Nunca insira objectos nos orifícios de ventilação ou noutras aberturas do televisor.
- Nunca coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação.

- Evite energia proveniente de outras fichas de alimentação. Fichas de alimentação soltas podem provocar faíscas ou fogo. Certifique-se de que o cabo de alimentação não é esticado quando roda o ecrã do televisor.
- Para desligar o televisor da corrente eléctrica, deve desligar a ficha de alimentação do televisor. Quando desligar a alimentação, puxe sempre pela ficha, nunca pelo cabo. Certifique-se de que consegue aceder sempre com facilidade à ficha de alimentação, ao cabo de alimentação e à tomada eléctrica.

### Risco de ferimentos ou danos no televisor!

- São necessárias duas pessoas para erguer e transportar um televisor que pese mais de 25 quilos.
- Se colocar o televisor num suporte, utilize apenas o suporte fornecido. Fixe o suporte ao televisor com firmeza. Coloque o televisor numa superfície plana que sustente o peso do televisor e do suporte.
- Em caso de montagem na parede, garanta que o suporte pode sustentar o peso do televisor em segurança. A TP Vision Netherlands B.V. não se responsabiliza por uma montagem imprópria que resulte em acidentes, ferimentos ou danos.
- Há partes deste produto fabricadas em vidro. Manuseie-o com cuidado para evitar ferimentos ou danos.

### Risco de danos no televisor!

Antes de ligar o televisor à tomada eléctrica, certifique-se de que a tensão corresponde ao valor impresso na parte posterior do televisor. Nunca ligue o televisor à tomada eléctrica se a tensão for diferente.

### Risco de ferimentos em crianças!

Siga estes procedimentos para evitar que o televisor tombe e possa provocar ferimentos em crianças:

- Nunca coloque o televisor numa superfície coberta por um pano ou outro material que possa ser puxado.
- Certifique-se de que nenhuma parte do televisor sobressai da superfície de montagem.

- Nunca coloque o televisor sobre mobílias altas, como estantes, sem fixar tanto a mobília como o televisor à parede ou a um suporte adequado.
- Ensine às crianças os perigos de trepar o mobiliário para alcançar o televisor.

### Risco de ingestão de pilhas!

O telecomando pode conter pilhas tipo botão que podem ser facilmente ingeridas por uma criança. Mantenha estas pilhas sempre fora do alcance das crianças.

### Risco de sobreaquecimento!

Nunca instale o televisor num espaço reduzido. Deixe sempre um espaço de, no mínimo, 10 cm à volta do televisor para ventilação. Certifique-se de que cortinas ou outros objectos nunca cobrem os orifícios de ventilação do televisor.

### Trovoadas

Desligue o televisor da tomada eléctrica e da antena antes de ocorrerem trovoadas. Durante as trovoadas, nunca toque em qualquer parte do televisor, do cabo de alimentação ou do cabo da antena.

### Risco de danos na sua audição!

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

### Baixas temperaturas

Se o televisor for transportado a temperaturas inferiores a 5 °C, desembale o televisor e aguarde até a sua temperatura alcançar a temperatura ambiente antes de o ligar à tomada eléctrica.

---

## Cuidado

- Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com objectos.
- Desligue o televisor antes de proceder à sua limpeza.
- Limpe o televisor e a estrutura com um pano macio húmido. Nunca utilize substâncias como álcool, químicos ou detergentes domésticos para limpar o televisor.
- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe gotas de água o mais rapidamente possível.

- Evite imagens estáticas sempre que possível. As imagens estáticas são imagens que permanecem no ecrã durante longos períodos de tempo. As imagens estáticas incluem menus no ecrã, barras pretas, indicações de tempo, etc. Caso seja necessário utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho do ecrã para evitar danos no ecrã.

---

## Temperatura e humidade

Em casos excepcionais, dependendo da temperatura e da humidade, pode ocorrer uma condensação ligeira no interior da parte frontal em vidro do televisor (em alguns modelos). Para evitar tal situação, não exponha o televisor à luz directa do sol, ao calor ou a humidade extrema. Se se formar condensação, esta irá desaparecer espontaneamente depois de o televisor estar ligado durante algumas horas. A humidade da condensação não irá afectar o televisor, nem provocar avarias.



## 1.3 Botões no televisor

### Interruptor de ligar/desligar

Ligue ou desligue o televisor com o interruptor de ligar/desligar situado no lado direito do televisor. Quando desligado, o televisor não consome energia.



Se o indicador vermelho estiver desligado, ligue o televisor com o interruptor de ligar/desligar.

Se o indicador vermelho estiver ligado (indicação do modo de espera), prima **⏻** no telecomando para ligar o televisor. Como alternativa, pode ligar o televisor a partir do modo de espera com **CH+**, **CH-** ou **🏠**. O processo de activação do televisor demora alguns segundos.



### Volume

Prima **🔊** (Volume) - ou **+** para ajustar o volume. Ou utilize as teclas **+** ou **-** do telecomando.



### Ambilight

Prima **Ambilight** para ligar ou desligar o Ambilight.

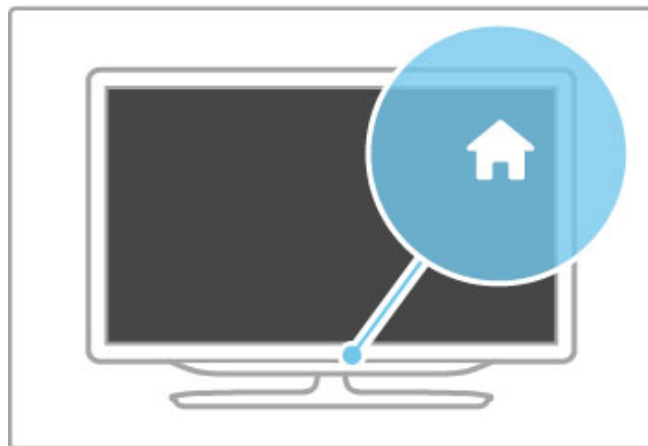
Com o televisor no modo de espera, pode ligar o Ambilight e criar um efeito Ambilight LoungeLight na divisão. Obtenha mais informações sobre o LoungeLight em **Ajuda > Configuração > Ambilight**



### 🏠 Início

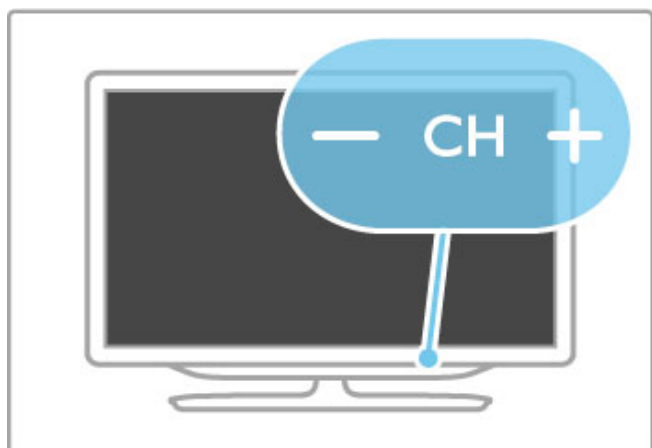
Prima **🏠** (Início) para abrir o menu inicial no ecrã. Pode navegar pelo menu inicial com as teclas de volume - ou **+** (esquerda ou direita) e as teclas de canal - ou **+** (para baixo ou para cima) no televisor. Para confirmar a sua escolha, prima novamente **🏠**.

Obtenha mais informações sobre o menu inicial em **Ajuda > Informações básicas > Menus > 🏠 Inicial**



### CH Canal

Prima **CH** (Canal) - ou **+** para mudar de canal. Ou utilize as teclas **▶** ou **◀** do telecomando.



---

## 1.4 Registrar o seu televisor

Parabéns pela sua compra e seja bem-vindo à Philips.

Registe o seu televisor e desfrute de várias vantagens tais como assistência completa para o seu produto (incluindo transferências), acesso privilegiado a informações sobre novos produtos, ofertas e descontos exclusivos, a oportunidade de ganhar prémios e até a possibilidade de participar em inquéritos especiais sobre novos lançamentos.

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

---

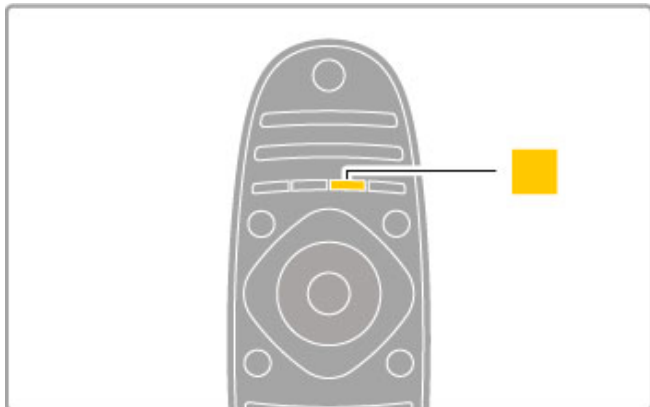
## 1.5 Ajuda e suporte


---

### Utilizar Ajuda e Procura



#### Ajuda

Pode abrir a Ajuda a partir do menu inicial. Na maioria dos casos, pode também premir a tecla **amarela** do seu telecomando para abrir ou fechar directamente a Ajuda. Para algumas actividades, como o teletexto, as teclas coloridas têm funções específicas que não permitem abrir a Ajuda.



Antes de seguir as instruções da Ajuda, feche a Ajuda. Prima a tecla **amarela** ou prima  para fechar a Ajuda. Quando premir novamente a tecla **amarela**, a Ajuda será aberta na página em que a fechou.

#### Procura

Na Ajuda, utilize  **Procura** para procurar um tópico necessário. Seleccione um tópico a partir da lista com as teclas de navegação e prima **OK**. O tópico que procura poderá não estar na primeira página, mas nas páginas seguintes. Prima  para ir para a página seguinte.

---

### Suporte online

Para resolver qualquer problema relacionado com o televisor Philips, pode consultar a nossa assistência on-line. Pode seleccionar o seu idioma e introduzir o número de modelo do seu produto.

Vá a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

Na página de assistência, pode encontrar o número de telefone do seu país para entrar em contacto connosco, bem como respostas a perguntas frequentes (FAQs). Pode transferir novos softwares para o televisor ou o manual para ler no seu PC. Pode enviar uma questão específica por correio electrónico ou, em alguns países, conversar on-line com um dos nossos colaboradores.

---

### Apoio ao cliente

Para obter assistência, pode contactar a linha telefónica do Centro de Apoio ao Cliente do seu país. Poderá encontrar o número de telefone na documentação impressa fornecida com o televisor.

Ou consulte o nosso Web site em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

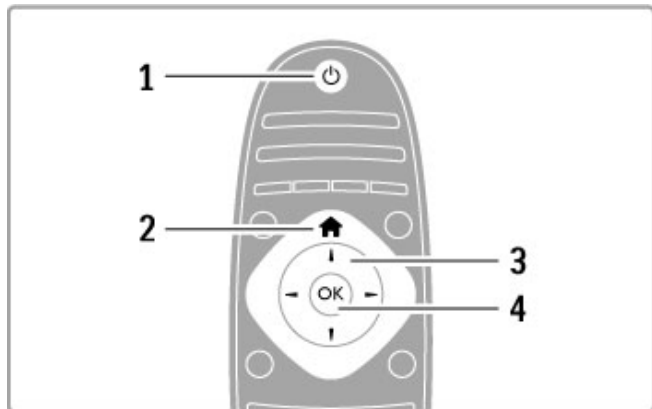
#### Número de modelo e de série do televisor

Poderão solicitar o número de modelo e o número de série do seu televisor. Pode encontrar estes números na etiqueta da embalagem ou numa etiqueta na parte posterior ou inferior do televisor.

## 2 Informações básicas

### 2.1 Telecomando

#### Visão geral



**1 Modo de espera**

Permite activar o televisor ou colocá-lo em modo de espera.

**2 Início**

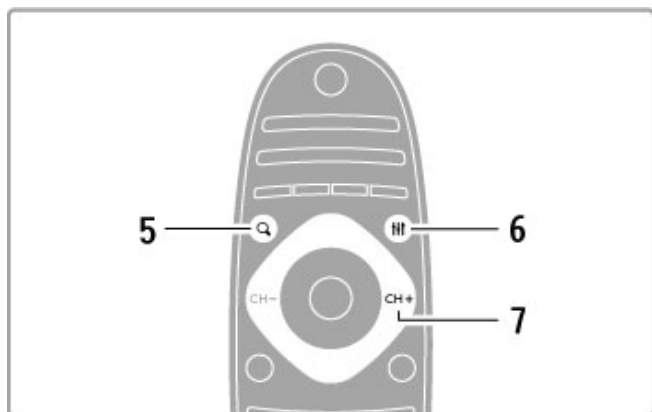
Permite abrir ou fechar o menu inicial.

**3 Tecla de navegação**

Permite navegar para cima, baixo, direita ou esquerda.

**4 Tecla OK**

Permite activar uma selecção.



**5 Encontrar**

Permite abrir ou fechar a lista de canais ou a sua lista de fotografias, músicas ou filmes.

**6 Ajustar**

Permite abrir ou fechar as definições mais utilizadas para imagens, som, Ambilight ou 3D.

**7 CH+ / Seguinte**

Permite mudar para o canal, página ou capítulo seguinte.



**8 CH- / Anterior**

Permite mudar para o canal, página ou capítulo anterior.

**9 Fonte**

Permite mudar directamente para uma ligação de televisão.

**10 Opções**

Permite abrir ou fechar o menu Opções.



**11 Voltar**

Permite voltar ao canal anterior. Permite sair de um menu sem alterar uma definição. Permite voltar à página anterior do teletexto ou do Net TV.

**12 Volume**

Permite ajustar o nível de volume.

**13 Sem som**

Permite cortar ou restabelecer o som.



#### 14 Tecla vermelha

Permite abrir a TV interactiva ou seleccionar uma página do teletexto.

#### 15 Tecla verde

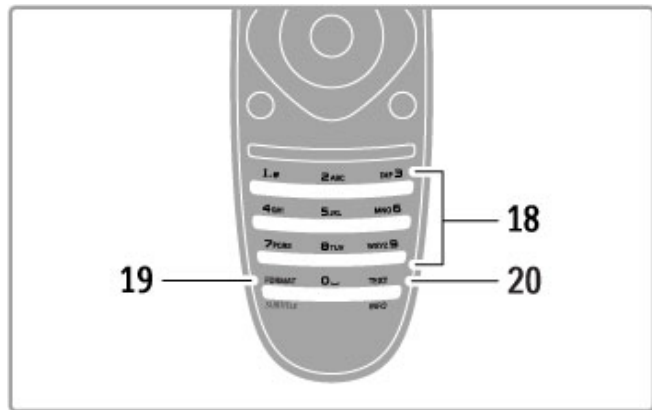
Permite abrir as Definições ecológicas ou seleccionar uma página do teletexto.

#### 16 Tecla amarela

Permite seleccionar uma página do teletexto.

#### 17 Tecla azul

Permite seleccionar uma página do teletexto.



#### 18 Teclas numéricas e teclado de texto

Permitem seleccionar directamente um canal de TV ou introduzir texto.

#### 19 Formatar / Legendas

Para abrir ou fechar o menu Formatar. / Mantenha esta tecla premida durante 3 segundos para mostrar ou ocultar as legendas.

#### 20 Teletexto/Informações

Permite abrir ou fechar o teletexto. / Mantenha esta tecla premida durante 3 segundos para abrir ou fechar a informação sobre os próximos programas.

## Operar dispositivos

O telecomando do televisor pode também controlar um dispositivo ligado. O dispositivo tem de ter EasyLink (HDMI-CEC) e este tem de estar activado. O dispositivo também tem de estar ligado através de um cabo HDMI.

#### Operar um dispositivo EasyLink

Para operar tais dispositivos com o telecomando do televisor, seleccione o dispositivo (ou a sua actividade) no menu inicial e prima **OK**. Os comandos de todas as teclas, excepto da tecla , da tecla **ADJUST** e da tecla **OPTIONS**, são reencaminhados para o dispositivo.

#### Voltar ao televisor

Para que o telecomando volte a operar o televisor, prima (Início), seleccione **Ver televisão** e prima **OK**.

#### Mostrar as teclas do dispositivo

Ao operar um dispositivo, algumas teclas podem não estar disponíveis no telecomando do televisor. Para tornar essas teclas seleccionáveis no televisor, prima **OPTIONS** e seleccione **Mostrar teclas do dispositivo**. Seleccione a tecla de que necessita e prima **OK**.

Para ocultar as teclas do dispositivo, prima (Voltar).



De um modo geral, estas teclas abrem os seguintes menus do dispositivo:

- 1 Menu inicial
- 2 Menu de configuração
- 3 Menu do disco (conteúdo do disco)
- 4 Menu automático
- 5 Menu Opções
- 6 Guia de programação
- 7 Selecção de multimédia

#### Reprodução com um toque

Insira um disco num dispositivo EasyLink HDMI-CEC e prima **Reproduzir** no dispositivo. O televisor liga-se a partir do modo de espera e inicia a reprodução do disco.

#### Controlo do áudio do sistema

Se ligar um sistema de áudio EasyLink, pode ouvir o áudio do televisor através do sistema de áudio. O som dos altifalantes do televisor é automaticamente cortado. Pode controlar o volume do sistema de áudio com o telecomando do televisor.

#### Modo surround

Nos dispositivos Philips recentes, pode alterar no televisor as definições do som surround do dispositivo. Para alterar estas definições, prima **ADJUST**, seleccione **Modo surround** e prima **OK**. No **modo seguinte**, prima **OK** para alternar entre os modos disponíveis do dispositivo.

#### Som smart

Nos dispositivos Philips recentes, pode alterar no televisor as definições do Som smart do dispositivo. Para alterar estas definições, prima **ADJUST**, seleccione **Som smart** e prima **OK**. Seleccione um modo de som a partir da lista.

#### Ecrã desligado

Se um dispositivo de áudio Philips recente apenas enviar áudio para o televisor, o dispositivo pode sugerir que o ecrã do televisor seja desligado. Para desligar o ecrã quando esta mensagem é apresentada, seleccione **Desligar ecrã** e prima **OK**. Para voltar a ligar o ecrã, prima (Início).

#### Modo de espera do sistema

Prima no telecomando para mudar o televisor e todos os dispositivos EasyLink para o modo de espera.

Obtenha mais informações sobre o EasyLink em **Ajuda > Configuração > Dispositivos > EasyLink HDMI-CEC**.

## Sensor IV

Certifique-se sempre de que aponta o telecomando para o sensor de infravermelhos do telecomando na parte frontal do televisor.



---

## Pilhas

Para abrir a tampa do compartimento das pilhas, prima o botão pequeno no rebordo do telecomando e levante a tampa. Utilize 2 pilhas do tipo AAA LR03 de 1,5 V. Certifique-se de que os pólos + e - das pilhas são correctamente alinhados.



Retire as pilhas se não pretende utilizar o telecomando durante um longo período de tempo.  
Elimine as pilhas de acordo com as directivas de fim de utilização.  
Consulte **Ajuda > Especificações > Ambiental > Fim de utilização**.

---

## Limpeza

Foi aplicado um revestimento anti-riscos no seu telecomando.

Utilize um pano húmido macio para limpar o telecomando. Nunca utilize substâncias como álcool, químicos ou detergentes domésticos no televisor ou no telecomando.

## 2.2 Menus

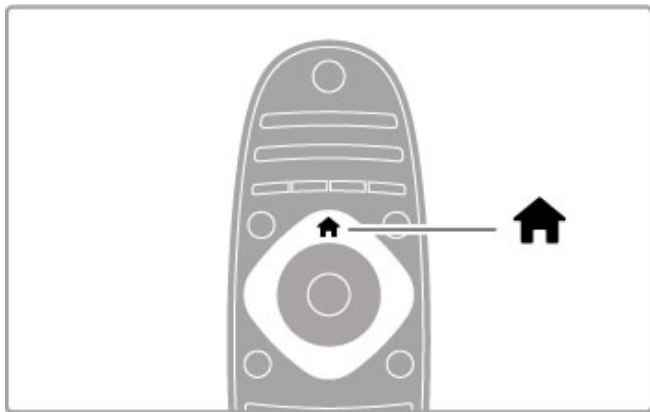
### 🏠 Início

O menu inicial é o ponto de partida para ver televisão ou ver um filme a partir de um disco ou para qualquer outra actividade no televisor.

Prima 🏠 para abrir o menu inicial.

Para iniciar uma actividade, seleccione-a com as teclas de navegação e prima **OK**.

Para fechar o menu inicial, prima 🏠 novamente.



#### Adicionar dispositivos

Um dispositivo ligado deve ser adicionado ao menu inicial para facilitar a sua selecção.

Se o seu dispositivo ligado não tiver EasyLink (HDMI-CEC) ou não estiver ligado através de um cabo HDMI, terá de o adicionar manualmente ao menu inicial com a opção **Adicionar dispositivos**.

Os dispositivos com EasyLink (HDMI-CEC) e ligados através de um cabo HDMI apresentam automaticamente a sua actividade no menu inicial. Um único dispositivo pode adicionar várias actividades.

Se o seu dispositivo EasyLink não aparecer automaticamente, o EasyLink poderá estar desligado no dispositivo.

#### Adicionar manualmente um dispositivo

No menu inicial, seleccione **Adicionar dispositivos** e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã.

Deverá então seleccionar o dispositivo e a ligação à qual o dispositivo está ligado.

O dispositivo ou as suas actividades são agora adicionados ao menu inicial.

#### Alterar o nome de um dispositivo

Para alterar o nome de um dispositivo ou actividade adicionados, seleccione o dispositivo no menu inicial, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Alterar nome**. Utilize o teclado do telecomando para inserir o novo nome, tal como faz para escrever uma SMS/mensagem de texto.

#### Remover um dispositivo

Para remover um dispositivo ou actividade do menu inicial, seleccione o item, prima **≡ OPTIONS** e, em seguida, seleccione **Remover este dispositivo**. Se um dispositivo ou actividade continuar a ser apresentado no menu inicial depois de o ter removido, desactive a definição EasyLink no dispositivo para evitar que o ícone seja novamente adicionado de forma automática.

Obtenha mais informações sobre o EasyLink em **Ajuda > Informações básicas > Telecomando > Operar dispositivos**.

#### Reordenar

Para reordenar um dispositivo ou uma actividade no menu inicial, seleccione-o(a) e prima **≡ OPTIONS**.

**1** Seleccione **Reordenar**.

**2** Com as teclas de navegação, mude a posição do dispositivo ou da actividade para onde pretender. Só pode reordenar a sequência das actividades e dos dispositivos adicionados.

**3** Prima **OK** para confirmar a posição. Todos os dispositivos e actividades deslocam-se para a direita. Pode realçar outro dispositivo ou actividade e mudar a sua posição.

Para parar a função Reordenar, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Sair**.

#### Restaurar actividades de dispositivos

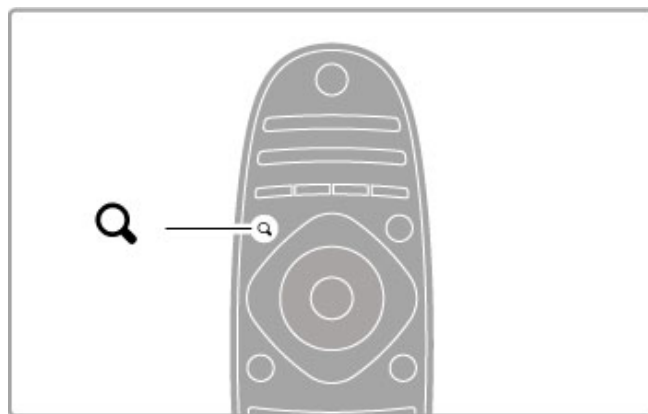
Para voltar a activar uma actividade eliminada de um dispositivo com várias actividades, seleccione o dispositivo ou uma das suas actividades e prima **≡ OPTIONS**. Seleccione **Restaurar actividades** de dispositivo e prima **OK**. Todas as actividades eliminadas deste dispositivo são apresentadas novamente.

### 🔍 FIND

**Q**FIND permite abrir a lista de canais enquanto vê canais de TV ou abre a lista de imagens, músicas e vídeos enquanto navega no seu PC ou dispositivo USB ligado.

Prima **Q**FIND para abrir a lista.

Para fechar a lista, prima novamente **Q**.



### ⚙️ ADJUST

Com o menu Ajustar, pode ajustar rapidamente as definições de imagem, som, Ambilight e 3D.

Prima **⚙️ ADJUST** para abrir o menu Ajustar.

Selecione a sua escolha com as teclas de navegação e prima **OK**.

Para fechar o menu Ajustar, prima novamente **⚙️ ADJUST**.

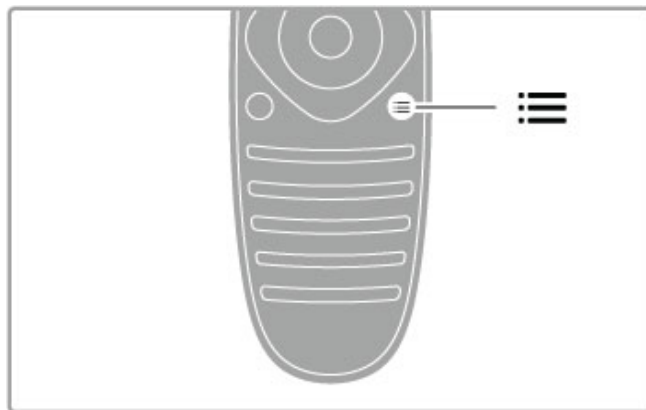




O menu Opções permite seleccionar definições opcionais relacionadas com o que está a ver ou a fazer no televisor.

Prima **≡ OPTIONS** a qualquer altura para aceder às opções disponíveis.

Para fechar o menu, prima novamente **≡ OPTIONS**.



No menu Ajustar pode efectuar as seguintes definições:

- 3D
- Profundidade 3D
- Jogar a dois
- Activar ou desactivar o Ambilight
- Ambilight dinâmico
- Formato de imagem
- Imagem smart (predefinições)
- Som smart (predefinições)
- Altifalantes
- Surround
- Deslocação da imagem

#### Ambilight

Obtenha mais informações sobre o Ambilight em **Ajuda > Configuração > Ambilight**.

#### Formato da imagem

Obtenha mais informações sobre as definições do formato de imagem em **Ajuda > Informações básicas > Ver televisor > Formato de imagem**.

#### Imagem smart, Som smart

Pode definir o televisor para a predefinição que melhor se adapta ao que está a ver.

Obtenha mais informações sobre as regulações smart em **Ajuda > Informações básicas > Ver TV > Imagem e som Smart**.

#### Altifalantes

Para ouvir o som através dos altifalantes do televisor, feche a Ajuda, prima **≡ ADJUST**, seleccione **Altifalantes** e seleccione **TV**.

Selecione **Amplificador** se pretender ouvir o som através de um sistema de cinema em casa ou de um amplificador ligado. Estas definições substituem temporariamente quaisquer definições EasyLink.

#### Surround

Para alterar automaticamente o televisor para o melhor modo de som surround (disponível apenas quando está ligado um sistema de cinema em casa), feche a Ajuda, prima **≡ ADJUST**, seleccione **Surround** e, em seguida, **Ligado**.

#### Deslocação de imagem

Pode deslocar a imagem no ecrã numa direcção vertical ou horizontal para ver as legendas na sua totalidade (dependendo da entrada de TV).

Quando estiver a ver televisão, prima **≡ ADJUST**, seleccione **Deslocação imagem** e prima **OK**. Desloque a imagem com as teclas de navegação. Prima **OK** para parar a deslocação de imagem.

---

## OPTIONS

## 2.3 Ver televisão

### Mudar de canal

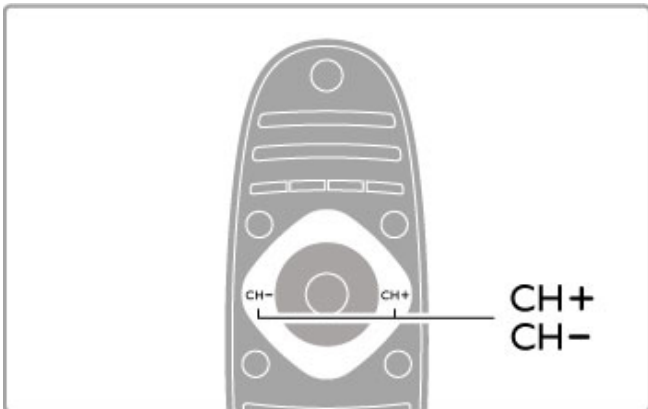
Para ver televisão e mudar os canais de TV, certifique-se de que a opção **Ver televisão** está seleccionada no menu inicial.

Para ver televisão, prima **⬆**, seleccione **Ver televisão** e prima **OK**.



Para mudar de canal, prima **CH+** ou **CH-** no telecomando. Pode utilizar as teclas numéricas se souber o número do canal ou prima **QFIND** para abrir a lista de canais e seleccionar um canal.

Para retroceder ao canal anterior, prima **↶** (Voltar).



### Canais de rádio

Se a emissão digital estiver disponível, as estações de rádio digitais são instaladas durante a instalação. Mude para um canal de rádio da mesma forma que muda para um canal de TV. Uma instalação de canais DVB-C coloca geralmente as estações de rádio a partir do número de canal 1001 em diante.

### Opções para ver canais de TV

Se vir canais de TV de emissão digital, prima **≡** **OPTIONS** para ver as opções disponíveis:

- O que está
- Estado
- Selecção de vídeo

#### O que está

Esta opção mostra informações sobre os programas actual e seguinte nesse canal. Utilize as teclas de navegação para percorrer o texto ou para ir para a coluna seguinte.

#### Estado

Dependendo da emissão, a página Estado apresenta informações relevantes. Pode utilizar estas informações para melhorar o sinal do canal ou para verificar se determinados serviços estão disponíveis.

### Selecção de vídeo

Os canais de TV digital podem oferecer sinais multi-vídeo (transmissões multifeed), diferentes pontos de vista ou ângulos de câmaras do mesmo evento ou programas diferentes num mesmo canal de TV. O televisor mostra uma mensagem a avisar se existem canais de TV deste tipo disponíveis. Se existirem, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Selecção de vídeo** para seleccionar a sua opção.

### Lista de canais

Na lista de canais pode procurar todos os canais de TV e estações de rádio instalados.

Ao ver televisão, prima **QFIND** para abrir a lista de canais. Prima novamente **QFIND** ou **↶** (Voltar) para fechar a lista de canais sem mudar de canal.

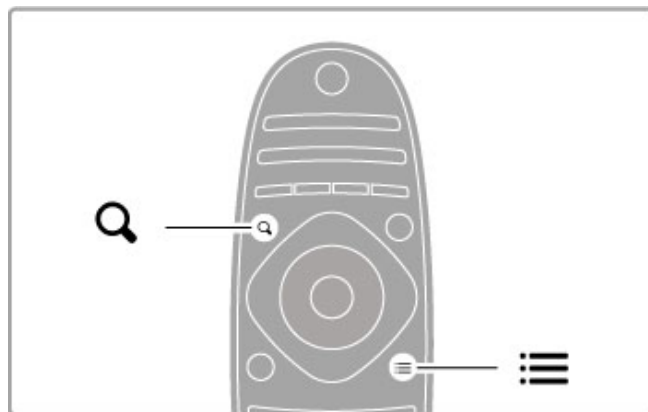
Na lista de canais, pode navegar para um canal de TV ou para uma estação de rádio e premir **OK** para ver televisão ou ouvir uma estação de rádio.

A lista de canais pode ter várias páginas. Para ver a página seguinte ou anterior da lista de canais, prima **▶** ou **◀**.

### Opções da lista de canais

Com a lista de canais apresentada no ecrã, prima **≡** **OPTIONS** para seleccionar as seguintes opções:

- Seleccionar lista
- Marcar como favorito
- Reordenar
- Alterar nome
- Ocultar canal
- Mostrar todos canais



### Seleccionar lista

Utilize esta opção para seleccionar os canais que são apresentados na lista de canais. A lista que aqui seleccionar determina quais os canais que percorre com **CH+** e **CH-**.

### Marcar como favorito

Depois de realçar um canal na lista de canais, é possível marcá-lo como favorito.

Leia **Informações básicas > Ver TV > Canais favoritos**.

### Reordenar

É possível mudar a posição dos canais na lista.

**1** Prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Reordenar** para começar a reordenar os canais.

**2** Realce um canal e prima **OK**.

**3** Mude o canal para a posição pretendida utilizando as teclas de navegação ou, como alternativa, introduza a nova posição directamente com as teclas numéricas.

4 Prima **OK** para confirmar a posição. Pode introduzir o canal ou trocá-lo.

Poderá realçar outro canal e efectuar o mesmo processo.

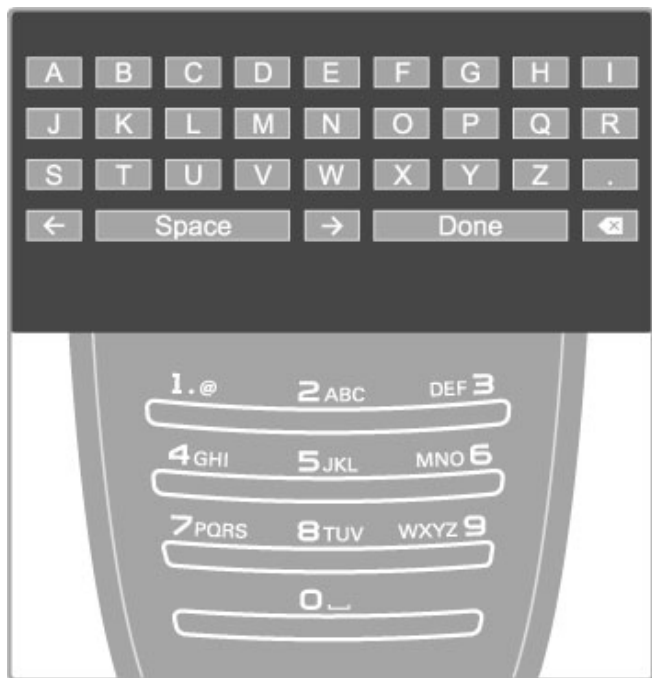
Para parar a função Reordenar, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Sair**.

#### Alterar o nome

Pode alterar o nome de um canal na lista de canais.

1 Na lista de canais, realce o canal cujo nome pretende alterar.

2 Prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Alterar nome** para começar a alterar o nome. Pode introduzir texto directamente com o teclado do telecomando ou abrir um teclado completo na parte superior do menu de introdução de texto.



#### Introduzir texto com o teclado do telecomando

Utilize as teclas de navegação para colocar o cursor no texto.

Prima **↶** (Voltar) para eliminar um carácter.

Utilize o teclado do telecomando, tal como faz para escrever uma SMS/mensagem de texto, para introduzir um carácter. Utilize a tecla **1** para seleccionar um carácter especial. Seleccione **Apagar** para eliminar um carácter.

Seleccione **Concluído** para sair da função Alterar nome.

#### Introduzir texto com o teclado no ecrã

Para abrir o teclado no ecrã situado na parte superior do menu de introdução de texto, prima **OK** quando o cursor no texto ficar intermitente.

No teclado, utilize as teclas de navegação para realçar um carácter e prima **OK** para introduzi-lo. Para eliminar um carácter, prima **↶** (Voltar) ou realce **✕** e prima **OK**.

Para mudar de maiúsculas para minúsculas ou para um conjunto de caracteres especiais, prima **▶** (Seguinte) ou **◀** (Anterior).

Para editar um carácter dentro de uma linha de texto, coloque o cursor nesse carácter e utilize as teclas **←** e **→** nas duas extremidades da barra de espaços no ecrã.

Para fechar o teclado no ecrã, realce **Concluído** e prima **OK**.

#### Teclado USB

Pode utilizar um teclado USB ligado para alterar o nome dos canais. Para ligar um teclado USB, leia **Ajuda > Ligações > Ligar mais dispositivos > Teclado e rato**.

#### Ocultar canal

É possível ocultar um canal na lista de canais. Ao passar pelos canais, o canal ocultado será ignorado.

1 Na lista de canais, realce o canal que pretende ocultar.

2 Prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Ocultar canal**. O canal é ocultado imediatamente depois de fechada a lista de canais.

#### Mostrar canais ocultos

Pode reactivar todos os canais ocultos e mostrá-los novamente.

1 Na lista de canais, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Mostrar canais ocultos**. A lista de canais mostra novamente todos os canais.

2 Prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Mostrar todos canais** para mostrar os canais anteriormente ocultos.

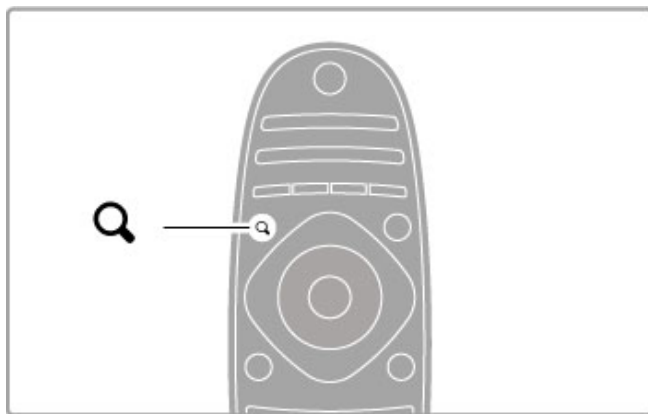
Ou, se pretender que os canais anteriormente ocultos

permaneçam ocultos, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Sair**.

## Canais favoritos

Na lista de canais pode marcar um canal como favorito. Pode definir a lista de canais para apresentar apenas os seus canais favoritos.

Para abrir a **lista de canais** enquanto está a ver canais de TV, prima **Q** **FIND**.



#### Marcar um canal como favorito

Enquanto está a ver televisão, prima **Q** **FIND** para abrir a lista de canais. Navegue para o canal que pretende marcar como favorito e prima **≡** **OPTIONS**. Seleccione **Marcar como favorito**.

Na lista de canais, o canal favorito está marcado com uma **★**.

Pode desmarcar um canal favorito com **Desmarcar como favorito**.

#### Lista de canais favoritos

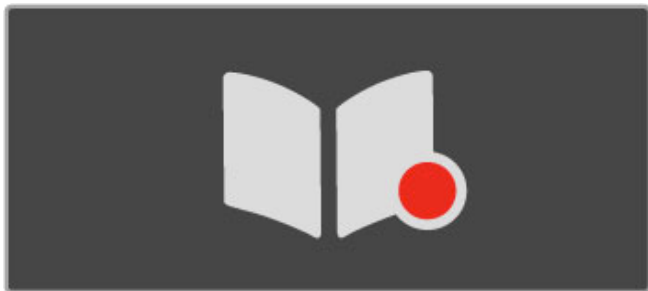
Pode definir a lista de canais para percorrer apenas os seus canais favoritos.

Com a lista apresentada no ecrã, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Seleccionar lista**. Seleccione **Favoritos** a partir da lista e prima **OK**. Com esta lista seleccionada, apenas percorre os seus canais favoritos.

## Guia de programação

Se a informação do guia de programação estiver disponível na sua área, pode abrir um guia de programação no ecrã com a programação da televisão.

O guia de programação é disponibilizado pela emissora ou na Internet.



### Abrir o guia de programação

Ao ver televisão, prima **🏠**, seleccione **Guia de programação** e prima **OK**.

Para sair do guia de programação sem alterar qualquer definição, prima **↩** (Voltar).

### Primeira utilização

Quando abrir o guia de programação pela primeira vez, o televisor procura informações do guia de programação em todos os canais de TV. Esta acção pode demorar alguns minutos. Os dados estão armazenados no televisor. Este pode armazenar os dados do programa até oito dias.

### Opções do guia de programação

Com um programa seleccionado no guia, prima **☰** **OPTIONS** para seleccionar:

#### • Definir memo

Para definir um memo para ser apresentado no ecrã aquando do início de um programa, seleccione **Definir memo** e prima **OK**. O programa é marcado com um **🕒** (relógio). Para cancelar este memo, seleccione **Limpar memo** e prima **OK**.

#### • Mudar o dia

Veja os programas do dia anterior ou seguinte.

#### • Mais informações

Mostra os detalhes e o resumo do programa.

#### • Procurar por género

Veja todos os programas seleccionados por género.

#### • Memos programados

Se for definido um memo, pode ver uma lista de todos os memos programados.

#### • Actualizar guia de programação

Após a primeira procura, o televisor guarda os dados do guia de programação. Se actualizar ou reinstalar canais ou se reordenar a lista de canais, necessita de actualizar o guia de programação.

Para proceder à actualização, seleccione **Actualizar Guia de programação**. Os memos são eliminados.

### Emissora ou rede

Para seleccionar a fonte da informação do guia de programação, prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Guia de programação**

Selecione **Da rede** ou **Da emissora**.

#### Da rede

Até estabelecer ligação ao Net TV, as informações do guia de programação provêm da emissora. Assim que tiver estabelecido ligação ao Net TV, o televisor liga-se automaticamente à Internet para obter as informações do guia de programação.

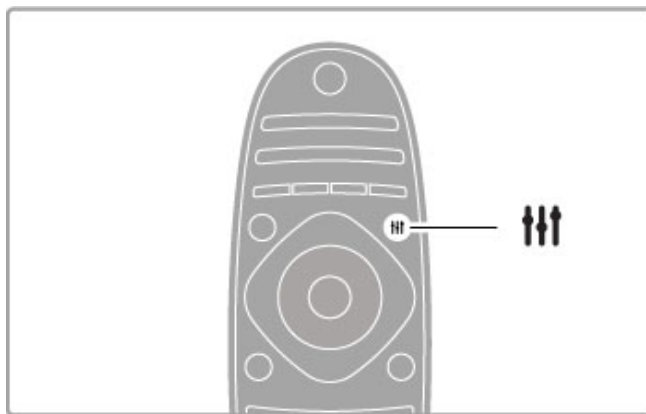
#### Da emissora

As informações da programação provêm da emissora/operadora.

## Definições de som e imagem smart

Para um fácil ajustamento da imagem ou do som, pode seleccionar uma predefinição para cada.

Enquanto vê televisão, prima **III** **ADJUST** para abrir o menu Ajustar e seleccione **Imagem smart** ou **Som smart**. Selecciona a partir da lista e prima **OK**.



### Imagem smart e Som smart

As regulações Smart são uma combinação de predefinições adequadas a um uso específico, como jogos ou visualização durante o dia.

Pode ajustar uma definição específica, como Brilho ou Contraste, Graves ou Agudos, de uma regulação smart seleccionada. A regulação smart vai recordar os ajustes que efectuou.

### Ajustar regulações smart

Para configurar uma definição específica de uma regulação smart, seleccione a regulação smart e prima **OK**. Em seguida, prima **🏠** e seleccione **Configuração**. Selecciona **Definições de TV**, navegue até uma definição individual e configure-a.

Para repor os valores originais da regulação smart, anule as definições efectuadas seleccionando primeiro no televisor a regulação smart que pretende repor. Em seguida, prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de TV**, seleccione **Repor** e prima **OK**.

Obtenha mais informações sobre o ajuste individual das definições em **Ajuda** > **Configuração** > **Imagem e som** e **Ambilight**.

### Lista de imagens smart

- **Pessoal** - As suas escolhas realizadas em Personalizar imagem e som
- **Vivo** - Ideal para a visualização durante o dia
- **Natural** - Definições para imagens naturais
- **Cinema** - Ideal para ver filmes
- **Jogo** - Ideal para jogos
- **Poup. energia** - Definições economizadoras de energia

- **Padrão** - Definições de fábrica
- **Fotografia** - Ideal para ver fotografias
- **ISF Dia** e **ISF Nocturno** - Definições da calibração ISF

### Lista de sons smart

- **Pessoal** - As suas escolhas pessoais realizadas em Personalizar imagem e som
- **Padrão** - Definições de fábrica
- **Notícias** - Ideal para a voz
- **Filmes** - Ideal para ver filmes
- **Jogo** - Ideal para jogos
- **Drama** - Ideal para telenovelas
- **Desporto** - Ideal para programas de desporto

## Formato da imagem

Caso surjam barras pretas no ecrã, pode ajustar o formato de imagem para um formato que preencha o ecrã.

Ao ver televisão, prima **III ADJUST** para abrir o menu Ajustar e seleccione **Formato de imagem**. Seleccione um formato da lista e prima **OK**.



#### Formatos de imagem

Os seguintes formatos encontram-se disponíveis de acordo com a imagem no ecrã:

- **Preenchimento automát.**

Redimensiona automaticamente a imagem para preencher o ecrã. Distorção mínima, as legendas continuam visíveis. Não adequado para PC.

- **Zoom automático**

Aumenta automaticamente a imagem para preencher o ecrã tanto quanto possível, sem distorção. Poderão ver-se barras pretas. Não adequado para PC.

- **16:9**

Configura a imagem para o formato 16:9, ideal para emissões HD 16:9.

- **Super zoom**

Retira as barras pretas nas secções laterais das emissões 4:3. A imagem é ajustada para preencher o ecrã.

- **Super zoom 16:9**

Configura a imagem para o formato 16:9, com praticamente nenhuma distorção das emissões em 4:3.

- **Expansão imag. 16:9**

Ajusta a imagem para um formato de 16:9.

- **Cinema 21:9**

Configura a imagem para o formato Cinema 21:9, adequado para filmes de 21:9.

- **Legenda Cinema 21:9**

Configura a imagem para o formato Cinema 21:9, com as legendas visíveis na barra preta inferior.

- **Não à escala**

Modo especializado para HD ou entrada de PC. Visor pixel por pixel. Poderão aparecer barras pretas nas imagens de um PC.

- **Panorâmico**

Estica a imagem para um formato de 16:9.

---

## Multi view

Com a Multi view, pode ver dois ecrãs em simultâneo.

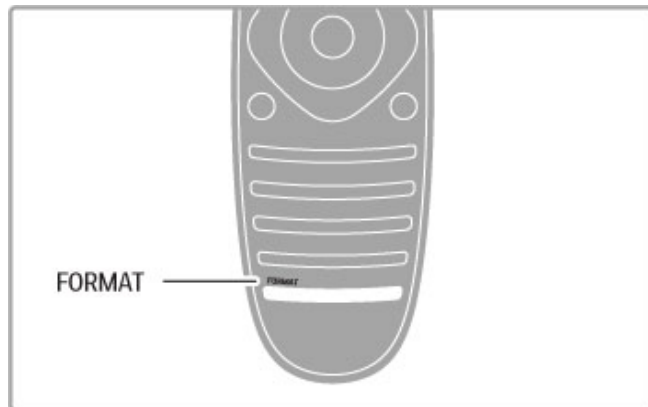
Quando abre a Multi view, o televisor apresenta dois ecrãs - um ecrã principal e um ecrã pequeno.



#### Abrir a Multi view

Para abrir a **Multi view**, prima **🏠** (Início), seleccione **Multi view** e prima **OK**. Com o telecomando pode operar o ecrã principal.

Para fechar a **Multi view**, prima **FORMAT** ou prima **🏠** (Início) e seleccione outra actividade.



#### Imagem do ecrã principal

Para alterar a imagem do ecrã principal, prima **Q FIND**. Na lista, seleccione o que pretende ver e prima **OK**.

No ecrã principal, pode ver um canal de TV, um dispositivo ligado (através de HDMI), páginas de teletexto do canal de TV que está a ver, uma aplicação ou uma página da Internet no Net TV, o guia de programação da televisão ou a Ajuda. Quando fechar e voltar a abrir a Multi view, é apresentado o último ecrã principal seleccionado.

---

## Mudar para o modo de espera

Se o televisor estiver ligado, prima **🔌** no telecomando para mudar para o modo de espera. O indicador vermelho do modo de espera fica aceso.

Embora a níveis reduzidos, o televisor continua a consumir energia no modo de espera.

Se não utilizar o televisor durante um longo período de tempo, desligue totalmente o televisor no botão de ligar/desligar.

#### **Desligar automaticamente**

Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set top box - STB), não utilizando, portanto, o telecomando do televisor, desactive a função Desligar automaticamente.

Tal irá evitar que o televisor se desligue automaticamente após um período de tempo de 4 horas sem premir nenhuma tecla no telecomando do televisor.

Para desactivar a função Desligar automaticamente, prima a tecla **verde** enquanto está a ver canais de TV, seleccione **Desligar automaticamente** e, em seguida, **Desligado**.

## 2.4 3D

### Do que necessita

Para assistir a 3D neste televisor, basta colocar os óculos 3D. São fornecidos dois pares de óculos de 3D passivo.

Para obter um par extra de óculos, encomende os óculos Passivo 3D da Philips PTA426 ou PTA416. O desempenho 3D de outros óculos 3D não é garantido.

### Ver em 3D

Para começar a ver um filme ou programa em 3D, insira um filme em 3D num leitor de discos Blu-ray 3D ou sintonize um canal de TV que emita programas em 3D.

Prima **⏮** (Início) e seleccione o **leitor de discos Blu-ray 3D** ou seleccione **Ver televisão** e sintonize o canal de TV.

#### Iniciar 3D

O televisor consegue detectar quando o sinal 3D está disponível. Quando a mensagem 3D é apresentada, seleccione **Iniciar 3D** e prima **OK**. Coloque os óculos 3D.

Se o televisor não conseguir detectar o sinal 3D (em caso de etiqueta de sinal 3D inexistente), o programa em 3D é apresentado no ecrã com uma imagem dupla.

Para alterar a imagem dupla para 3D, prima **⏮ ADJUST**, seleccione **3D** e **Lado a lado** ou **Frente/trás** de acordo com as posições da imagem dupla.

Poderá ter de seleccionar o formato invertido se o formato normal apresentar efeitos 3D estranhos.

#### Parar 3D

Para parar a apresentação em 3D, prima **⏮ ADJUST** e seleccione **2D** no menu **3D**.

Também pode parar a apresentação em 3D se mudar para outro canal ou dispositivo ligado.

#### Conversão 2D para 3D

Pode converter qualquer programa 2D para apresentação em 3D. Para converter um programa 2D para 3D, prima **⏮ ADJUST**, seleccione **3D** e **Conversão 2D para 3D**.

Para parar a conversão de 2D para 3D, seleccione **2D** no menu **3D** ou mude para outra actividade no menu inicial. A conversão não é cancelada, se mudar de canal de TV.

#### Profundidade 3D

Pode alterar a profundidade do 3D para um efeito 3D mais suave ou mais intenso.

Para definir a profundidade 3D, prima **⏮ ADJUST** e seleccione **Profundidade 3D**. Utilize a barra para definir a profundidade 3D e prima **OK**.

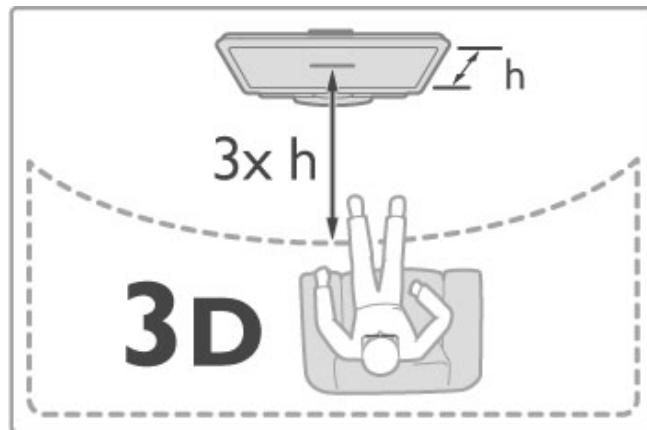
#### Especificações

- Se uma emissão de TV em 3D for mudada para 2D, o televisor apresenta apenas a imagem 3D do lado esquerdo.
- O efeito 3D não está disponível na Multi view

### Excelente visualização a 3D

Para uma excelente experiência de visualização a 3D, recomenda-se que:

- Se sente, no mínimo, a uma distância do televisor igual ao triplo da altura do ecrã, mas sem ultrapassar os 6 metros.
- Evite iluminação fluorescente (como lâmpadas TL ou determinadas lâmpadas economizadoras de energia que operam a baixa frequência) e luz solar directa, pois estas podem influenciar a experiência 3D.



### Aviso de saúde

- Se sofrer ou tiver antecedentes familiares de epilepsia ou de crises epilépticas fotossensíveis, consulte um médico antes de se expor a fontes de luz intermitente, sequências de imagens rápidas ou visualização 3D.
- Para evitar desconforto, como vertigem, dor de cabeça ou desorientação, não recomendamos a visualização de 3D durante longos períodos de tempo.

Se sentir qualquer desconforto, interrompa a visualização de 3D e não inicie nenhuma actividade potencialmente arriscada (por exemplo, conduzir um automóvel) até os sintomas desaparecerem. Se os sintomas persistirem, não retome a visualização de 3D sem consultar um médico primeiro.

- Os pais devem supervisionar os seus filhos, enquanto estes assistem a 3D e garantir que não sentem nenhum desconforto, conforme mencionado acima. A visualização de 3D não é recomendada a crianças com idade inferior a 6 anos, visto que o seu sistema visual não está totalmente desenvolvido.

- Não utilize óculos 3D para outra finalidade, excepto para ver televisão em 3D.
- **PERIGO DE ASFIXIA** - Não permita que crianças com idade inferior a 6 anos brinquem com os óculos 3D, pois podem asfixiar-se com a tampa do compartimento da pilha ou com a pilha (se colocada).

### Limpeza e cuidados

- Não exponha os óculos 3D a luz solar directa, calor, fogo ou água. Isto pode provocar o mau funcionamento do produto ou um incêndio.
- Utilize um pano macio limpo (microfibra ou flanela de algodão) para limpar as lentes sem as riscar. Nunca pulverize líquido de limpeza directamente sobre os óculos 3D. Isto pode danificar o sistema electrónico.
- Não deixe cair, não dobre nem aplique força nas lentes dos óculos 3D.
- Não utilize produtos de limpeza químicos que contenham álcool, solventes, agentes tensoactivos, cera, benzina, diluentes, repelente de insectos ou lubrificante. A utilização destes químicos pode causar descoloração ou abrir fendas.

## 2.5 Ver satélite

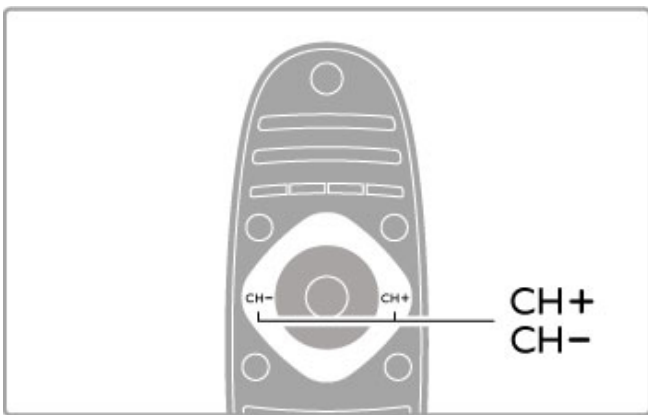
### Mudar de canal

Para ver canais de satélite, prima **⬆** (Início), seleccione **Ver satélite** e prima **OK**.



Para mudar de canais de satélite, prima **CH+** ou **CH-** no telecomando. Pode utilizar as teclas numéricas se souber o número do canal ou pode utilizar a lista de canais para seleccionar um canal.

Para retroceder ao canal anterior, prima **↶** (Voltar).



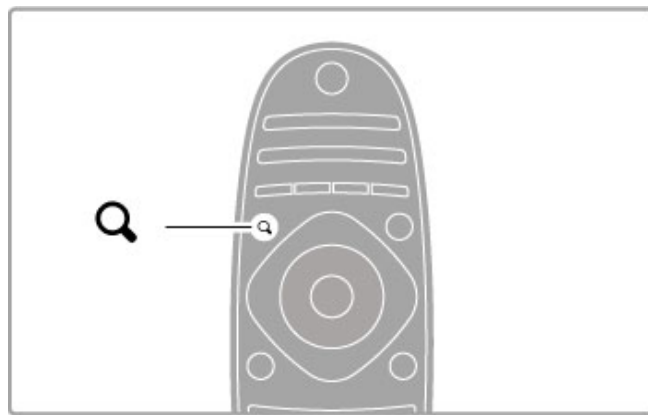
#### Lista de canais para satélite

Quando é concluída uma instalação de satélite, os canais de satélite são guardados numa lista específica de canais para satélite. Obtenha mais informações sobre a utilização da lista de canais em **Ajuda > Informações básicas > Ver satélite > Lista de canais**.

### Lista de canais

Para abrir a lista de canais enquanto vê uma emissão por satélite, prima **Q.FIND**. Seleccione um canal com as teclas de navegação e prima **OK** para mudar para o canal.

Para sair da lista de canais sem mudar de canal prima **↶** (Voltar).



#### Páginas da lista de canais

A lista de canais pode ter várias páginas. Para ver a página seguinte ou anterior da lista de canais, prima **▶** ou **◀**.

#### Opções

Com a lista de canais apresentada no ecrã, prima **≡** **OPTIONS** para seleccionar:

- TV/Rádio
- Seleccionar lista
- Ordenar
- Marcar como favorito
- Alterar nome
- Reordenar
- Mostrar canais ocultos
- Ocultar canal
- Trancar o canal

#### TV/Rádio

Defina a lista para apresentar os canais de TV ou de rádio.

#### Seleccionar lista

Seleccione a lista de canais de todos os satélites ou de um satélite específico. Ou apresente apenas uma lista dos seus canais de satélite favoritos.

A lista que aqui seleccionar determina quais os canais que irá percorrer com o **CH+** e o **CH-** enquanto vê uma emissão por satélite.

#### Ordenar

Pode ordenar a lista de canais por **Nome**, **Número** ou em grupos de canais livres e codificados – **Livre/codificados**.

#### Marcar como favorito

Depois de realçar um canal na lista de canais, é possível marcá-lo como favorito.

Leia **Ajuda > Informações básicas > Ver satélite > Canais favoritos**.

#### Reordenar

É possível mudar a posição dos canais na lista.

**1** Prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Reordenar** para começar a reordenar os canais.

**2** Realce um canal e prima **OK**.

**3** Mude o canal para a posição pretendida utilizando as teclas de navegação ou, como alternativa, introduza a nova posição directamente com as teclas numéricas.

**4** Prima **OK** para confirmar a posição. Pode introduzir o canal ou trocá-lo.

Poderá realçar outro canal e efectuar o mesmo processo.

Para parar a função Reordenar, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Sair**.

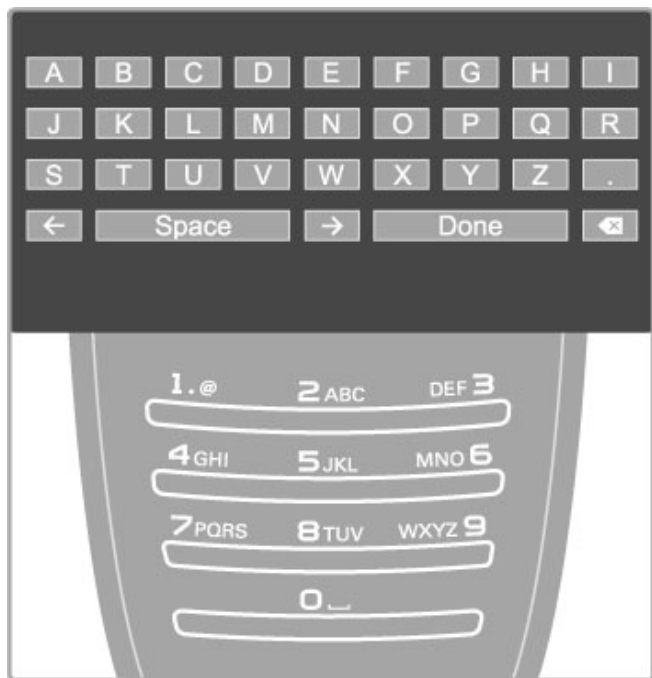


### Alterar o nome

Pode alterar o nome de um canal na lista de canais.

1 Na lista de canais, realce o canal cujo nome pretende alterar.

2 Prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Alterar nome** para começar a alterar o nome. Pode introduzir texto directamente com o teclado do telecomando ou abrir um teclado completo na parte superior do menu de introdução de texto.



### Introduzir texto com o teclado do telecomando

Utilize as teclas de navegação para colocar o cursor no texto.

Prima **↶** (Voltar) para eliminar um carácter.

Utilize o teclado do telecomando, tal como faz para escrever uma SMS/mensagem de texto, para introduzir um carácter. Utilize a tecla **1** para seleccionar um carácter especial. Seleccione **Apagar** para eliminar um carácter.

Seleccione **Concluído** para sair da função Alterar nome.

### Introduzir texto com o teclado no ecrã

Para abrir o teclado no ecrã situado na parte superior do menu de introdução de texto, prima **OK** quando o cursor no texto ficar intermitente.

No teclado, utilize as teclas de navegação para realçar um carácter e prima **OK** para introduzi-lo. Para eliminar um carácter, prima **↶** (Voltar) ou realce **✕** e prima **OK**.

Para mudar de maiúsculas para minúsculas ou para um conjunto de caracteres especiais, prima **▶** (Seguinte) ou **◀** (Anterior). Para editar um carácter dentro de uma linha de texto, coloque o cursor nesse carácter e utilize as teclas **←** e **→** nas duas extremidades da barra de espaços no ecrã. Para fechar o teclado no ecrã, realce **Concluído** e prima **OK**.

### Ocultar canal

É possível ocultar um canal na lista de canais. Ao passar pelos canais, o canal ocultado será ignorado.

1 Na lista de canais, realce o canal que pretende ocultar.

2 Prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Ocultar canal**. O canal é ocultado imediatamente depois de fechada a lista de canais.

### Mostrar canais ocultos

Pode reactivar todos os canais ocultos e mostrá-los novamente.

1 Na lista de canais, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Mostrar canais ocultos**. A lista de canais mostra novamente todos os canais.

2 Prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Mostrar todos canais** para mostrar os canais anteriormente ocultos.

Ou, se pretender que os canais anteriormente ocultos permaneçam ocultos, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Sair**.

## Canais favoritos

Pode configurar a sua própria lista de canais de satélite favoritos.

### Marcar como favorito

Na lista de canais, navegue para um canal que pretende marcar como favorito e prima **≡ OPTIONS**. Seleccione **Marcar como favorito**. Na lista, o canal favorito está assinalado com uma **★**. Pode desmarcar um canal favorito com **Desmarcar como favorito**.

### Lista de canais favoritos

Pode definir a lista de canais para apresentar apenas os seus canais favoritos.

Com a lista no ecrã, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Seleccionar lista**. Seleccione **Favoritos** a partir da lista e prima **OK**. Com esta lista seleccionada, pode percorrer os seus canais favoritos com **CH+** e **CH-** enquanto vê canais de satélite.

Obtenha mais informações sobre as opções na lista de canais para satélite em **Ajuda > Informações básicas > Ver satélite > Lista de canais**.

## Trancar o canal

Para evitar que crianças vejam determinados conteúdos, pode bloquear canais. Para desbloquear, introduza o código do bloqueio infantil de 4 dígitos.

### Bloquear canais

Pode bloquear canais na lista de canais.

Para abrir a lista de canais, prima **Q FIND**. Para bloquear canais, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Trancar o canal**.

Introduza o seu código de bloqueio infantil de 4 dígitos.

Seleccione um canal da lista, prima novamente **≡** e seleccione **Trancar canal**. Um canal bloqueado é marcado com um **🔒** (cadeado). Pode seleccionar outro canal para bloquear ou desbloquear.

Para sair da função Trancar o canal, prima **≡** e seleccione **Sair**.

### Alterar código

Para mudar o código actual, prima **⬆** e seleccione **Configuração > Definições de canais** e seleccione **Bloqueio infantil > Mudar código**.

Introduza o código actual e introduza duas vezes o novo código. O novo código é definido.

### Esqueceu-se do seu código?


Para substituir o código em caso de esquecimento, introduza **8888**.

## Programas com classificação etária

Para evitar que as crianças vejam programas que não sejam adequados à sua idade, pode definir uma classificação etária (uma classificação parental).

Os programas com uma classificação igual ou superior serão bloqueados. Para desbloquear o programa, tem de introduzir o código de bloqueio infantil de 4 dígitos. Nem todos os programas estão classificados. A classificação etária é definida para todos os canais de satélite.


### Definir uma classificação etária

Prima  e seleccione **Configuração > Definições de satélite** e seleccione **Classificação parental**.

Para seleccionar uma classificação etária, em primeiro lugar tem de introduzir o seu código de bloqueio infantil de 4 dígitos. Se não tiver ainda definido um código de bloqueio, pode definir o código agora.

Quando o código é introduzido, pode seleccionar a classificação etária. Quando a classificação de um programa é igual ou superior à classificação que definiu para a idade da criança, o programa será bloqueado. O televisor pedir-lhe-á que introduza o código para desbloquear o programa. Em algumas operadoras, o televisor bloqueia apenas os programas com uma classificação superior.

### Alterar código

Para mudar o código actual, prima  e seleccione **Configuração > Definições de canais** e seleccione **Bloqueio infantil > Mudar código**.

Introduza o código actual e introduza duas vezes o novo código. O novo código é definido.


### Esqueceu-se do seu código?

Para substituir o código em caso de esquecimento, introduza **8888**.

## 2.6 Dispositivos ligados

### Seleccionar um dispositivo


#### Seleccionar no menu inicial

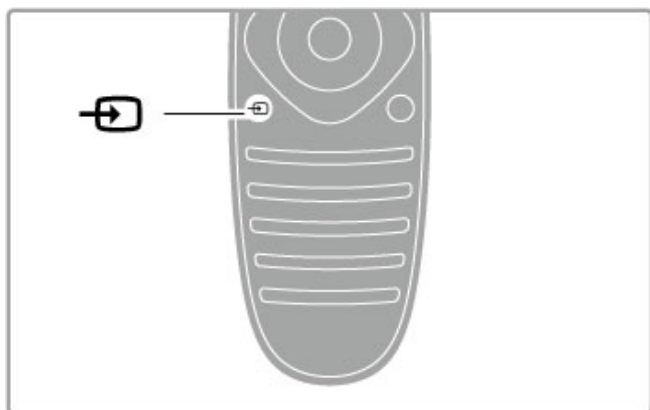
Para seleccionar e ver um dispositivo ligado ou uma actividade, prima  para abrir o **menu inicial** e seleccione o dispositivo ou a sua actividade e prima **OK**. Certifique-se de que o dispositivo está ligado.

Adicione um dispositivo ligado ao menu inicial para posterior selecção fácil.

Obtenha mais informações sobre a função Adicionar dispositivos em **Ajuda > Informações básicas > Menus > Menu inicial**.

#### Seleccionar na lista de ligações





Para abrir a lista de ligações, prima  **SOURCE**. Seleccione a ligação de TV e prima **OK** para mudar para o dispositivo nessa ligação. Certifique-se de que o dispositivo está ligado.



### Operar dispositivos


O telecomando do televisor pode também controlar um dispositivo ligado. O dispositivo tem de ter EasyLink (HDMI-CEC) e este tem de estar activado. O dispositivo também tem de estar ligado através de um cabo HDMI.

#### Operar um dispositivo EasyLink

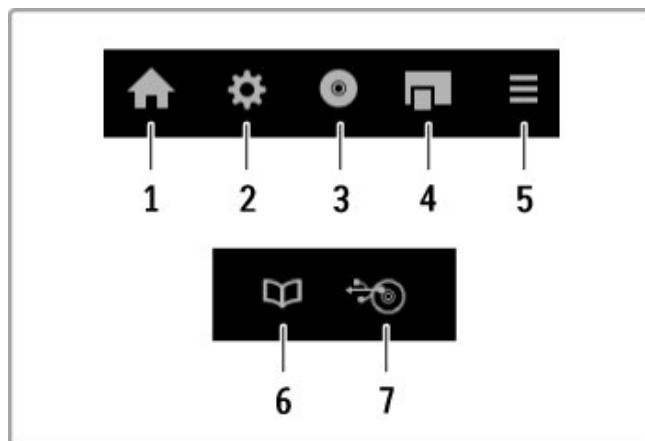
Para operar tais dispositivos com o telecomando do televisor, seleccione o dispositivo (ou a sua actividade) no menu inicial  e prima **OK**. Os comandos de todas as teclas, excepto da tecla , da tecla  **ADJUST** e da tecla  **OPTIONS**, são reencaminhados para o dispositivo.

Se a tecla de que necessita não se encontrar no telecomando do televisor, pode visualizar as teclas adicionais no ecrã com **Mostrar as teclas do dispositivo**.

#### Mostrar as teclas do dispositivo

Para mostrar as teclas do dispositivo no ecrã, prima  **OPTIONS** e seleccione **Mostrar as teclas do dispositivo**. Seleccione a tecla de que necessita e prima **OK**.

Para ocultar as teclas do dispositivo, prima  (Voltar).



De um modo geral, estas teclas abrem os seguintes menus do dispositivo:

- 1 Menu inicial
- 2 Menu de configuração
- 3 Menu do disco (conteúdo do disco)
- 4 Menu automático
- 5 Menu Opções
- 6 Guia de programação
- 7 Selecção de multimédia


Obtenha mais informações sobre o EasyLink em **Ajuda > Configuração > Dispositivos > EasyLink HDMI-CEC**.

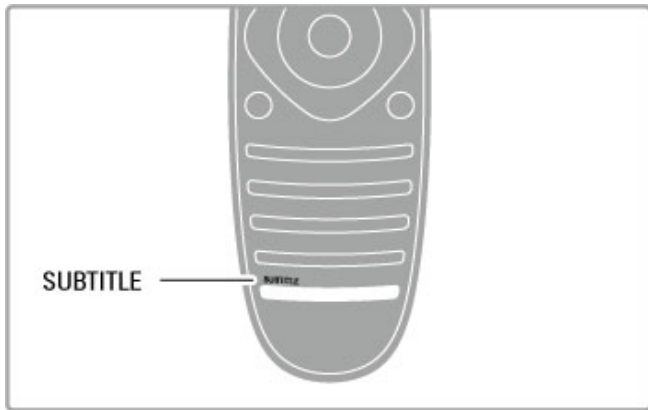
## 2.7 Legendas, temporizadores e bloqueios

### Legendas

Durante a maior parte do tempo, existem legendas disponíveis nos programas. Pode activar ou desactivar as legendas. O modo como configura as legendas depende se um canal é analógico ou digital.

#### Activar legendas

Para abrir o menu Legendas, prima **SUBTITLE**. Pode **activar** ou **desactivar** as legendas. Seleccione **Activo com som desl.** para apresentar as legendas apenas quando o som é cortado com .





#### Nos canais analógicos

Para tornar as legendas disponíveis num canal, mude para o canal pretendido e prima **TEXT** para abrir o teletexto. Introduza o número da página para legendas, geralmente 888, e prima novamente **TEXT** para fechar o teletexto. Com as legendas activadas no menu Legendas, estas serão apresentadas sempre que disponíveis. Cada canal analógico tem de ser configurado separadamente.

#### Nos canais digitais

Não necessita de activar as legendas no teletexto dos canais digitais. Pode definir um idioma de legendas principal e secundário. Se estes idiomas de legendas não se encontrarem disponíveis para um canal, pode seleccionar outro idioma de legendas disponível.


Para definir o idioma de legendas principal e o secundário, prima  e seleccione **Configuração > Definições de canais** e seleccione **Idiomas > Legendas principais e secundárias**.


Para seleccionar um idioma de legendas quando nenhum dos seus idiomas preferidos é apresentado, prima  **OPTIONS**, seleccione **Idioma legenda** e seleccione um idioma que pretenda temporariamente.

### Idiomas de áudio

Os canais de TV digitais podem transmitir áudio com diversos idiomas para um programa. Pode definir o televisor para mudar para o seu idioma preferido, caso esteja disponível.

#### Definir o seu idioma

Para definir o seu idioma de áudio preferido, prima  e seleccione **Configuração > Definições de canais** e seleccione **Idiomas > Áudio principal e Áudio secundário**. O televisor mudará automaticamente para um dos seus idiomas sempre que um deles esteja disponível.

Para verificar se um idioma áudio se encontra disponível, prima  **OPTIONS** e seleccione **Idioma áudio**. Poderá escolher outro idioma áudio da lista.

Alguns canais de TV digital transmitem áudio e legendas especiais adaptados a pessoas portadoras de deficiências visuais ou auditivas. Consulte **Ajuda > Configuração > Acesso universal**.

### Bloqueios infantis


Para evitar que as crianças vejam um determinado canal ou um programa, pode bloquear canais ou programas com classificação etária.

#### Controlo parental

Algumas estações emissoras digitais classificam os seus programas. Se a classificação for igual ou superior à classificação definida para a idade da criança, o programa é bloqueado.

Para ver um programa bloqueado, tem de introduzir o código de bloqueio infantil. A classificação etária parental é definida para todos os canais.


#### Definir uma classificação etária

Prima  e seleccione **Configuração > Definições de canais** e seleccione **Bloqueio infantil > Classificação parental**.

Para seleccionar uma classificação etária, tem de introduzir primeiro o seu código de bloqueio infantil de 4 dígitos. Se ainda não tiver definido um código de bloqueio infantil, pode defini-lo agora.

Quando o código é introduzido, pode seleccionar a classificação etária. Quando a classificação de um programa é igual ou superior à classificação que definiu para a idade da criança, o programa será bloqueado. O televisor pedir-lhe-á que introduza o código para desbloquear o programa. Em algumas operadoras, o televisor bloqueia apenas os programas com uma classificação superior.


#### Bloquear um canal

Para bloquear um canal, prima  e seleccione **Configuração > Definições de canais** e seleccione **Bloqueio infantil > Trancar o canal**. Na lista dos números dos canais, seleccione um canal e prima **OK** para bloquear um canal.

Na lista, um canal bloqueado está marcado com um **X**. Agora, pode seleccionar outro canal para bloquear ou desbloquear. O bloqueio é activado imediatamente depois de fechado o menu.

Não pode bloquear programas a partir de dispositivos ligados.

#### Mudar o código


Para mudar o código de bloqueio actual, prima  e seleccione **Configuração > Definições de canais** e seleccione **Bloqueio infantil > Mudar código**. Introduza o código actual e introduza duas vezes o novo código. O novo código é definido.

#### Esqueceu-se do seu código?

Para substituir o código em caso de esquecimento, introduza **8888**.

### Função adormecer

A função adormecer permite definir a mudança do televisor para o modo de espera após um período de tempo definido.

Para definir a função adormecer, prima  > **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Função adormecer**.

Utilizando a barra, poderá definir um período máximo de 180 minutos, em intervalos de 5 minutos. Se forem escolhidos 0 minutos, a função adormecer é desligada.

Pode desligar o televisor a qualquer momento ou voltar a definir o tempo durante a contagem.

# 3 Smart TV

## 3.1 Net TV

### O que é o Net TV?

O Net TV oferece aplicações de Internet denominadas de aplicações. Estas aplicações são concebidas especialmente para o seu televisor. Com estas aplicações, pode ler o seu jornal nacional, ver infoentretenimento, alugar um filme de uma loja de vídeo ou ver programas que não tenha visto quando foram transmitidos com a aplicação Catch-up TV. Está disponível uma grande variedade de aplicações Net TV, dependendo do seu país.

#### Gravação Smart USB

Com o televisor ligado à Internet, pode também gravar programas a partir do guia de programação da televisão. Para gravar programas, tem de ligar um disco rígido USB ao seu televisor. (Apenas em alguns países.)

#### Especificações do Net TV

- A disponibilidade das aplicações Net TV varia consoante o país.
- Com o Net TV, pode visitar qualquer página na Internet. Contudo, a maioria das páginas não são concebidas para um ecrã de televisão e alguns plug-ins (p. ex., para ver páginas ou vídeos) não estão disponíveis no seu televisor.

- As aplicações Net TV podem ser adicionadas, alteradas ou interrompidas.
- O Net TV mostra uma página de cada vez em ecrã total.
- Não é possível transferir, gravar ficheiros ou instalar plug-ins.

#### Web site do fórum do Net TV

Saiba mais sobre as aplicações Net TV no Web site do fórum do Net TV.

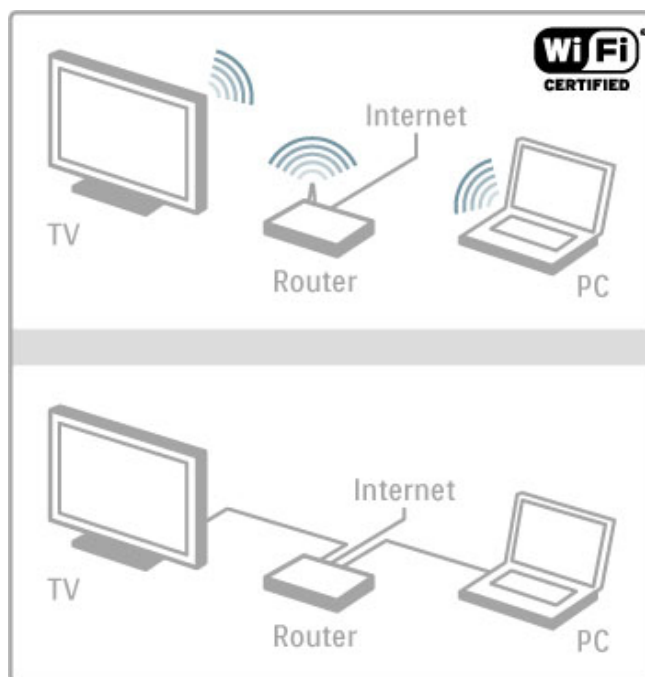
[www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com)

A TP Vision Netherlands B.V. não aceita qualquer responsabilidade relativamente ao conteúdo e à qualidade do conteúdo disponibilizado pelos fornecedores de serviços.

### Do que necessita

Para desfrutar do Net TV, tem de ligar o televisor a um router com uma ligação de alta velocidade (banda larga) à Internet. Pode utilizar uma rede doméstica ligada à Internet. Não necessita de um computador.

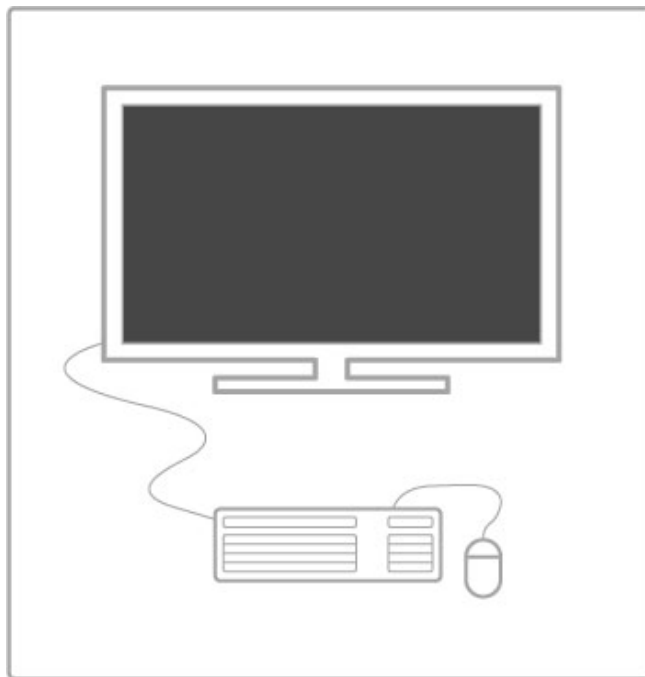
Obtenha mais informações acerca da ligação a uma rede doméstica em **Ajuda > Configuração > Rede**.



#### Teclado e rato

Para introduzir texto ou navegar numa página, pode ligar um teclado USB e um rato USB ao televisor. O rato USB pode navegar apenas nas páginas na Internet; não pode ser utilizado para navegar nas páginas das aplicações Net TV.

Obtenha mais informações sobre a ligação de um teclado ou rato em **Ajuda > Ligações > Ligar mais dispositivos > Teclado e rato**.



### Configurar

Quando abrir o Net TV pela primeira vez, tem de concordar com os termos e condições antes de poder continuar. Prima **OK** para concordar. Prima **↩** (Voltar) para sair do Net TV.

#### Registar

Se concordar, pode registar-se no Club Philips. Seleccione **Registar** e prima **OK**. Introduza o seu endereço de correio electrónico, seleccione **Continuar** e prima **OK**. Confirme o endereço de correio electrónico.

## Controlo parental

Para bloquear aplicações para maiores de 18 anos, active o controlo parental do Net TV; seleccione **Activar** e prima **OK**. Introduza um código PIN de desbloqueio à sua escolha. Confirme o seu código PIN.

As aplicações para maiores de 18 anos estão agora bloqueadas.

Para abrir uma aplicação bloqueada, seleccione a aplicação e prima **OK**. O televisor pedir-lhe-á para introduzir o código de 4 dígitos.

## Limpar memória Net TV

Para refazer a configuração do Net TV e limpar todas as palavras-passe, códigos PIN, histórico e cookies, prima **⬆** (Início), seleccione **Configuração > Definições de rede > Limpar memória Net TV**.

## Aplicações Net TV

### Abrir o Net TV

Para abrir o Net TV, prima **⬆** (Início), seleccione **Navegar Net TV** e prima **OK**.

Para fechar o Net TV, prima **⬆** (Início) e seleccione outra actividade no televisor.

### A página inicial do Net TV

Quando abre o Net TV, é apresentada a página inicial.

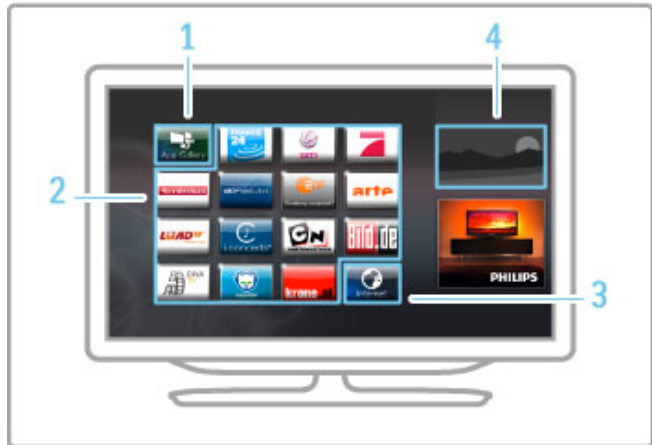
Para navegar na página, prima **▲**, **▼**, **◀** ou **▶**.

Para abrir uma aplicação, seleccione a aplicação e prima **OK**.

Para retroceder 1 passo, prima **⬅** (Voltar).

### A página inicial

- 1 A galeria de aplicações
- 2 As suas aplicações
- 3 A aplicação para Internet
- 4 Canal de TV actual



### A galeria de aplicações

Para procurar aplicações para adicionar à sua página inicial, seleccione **Galeria de Apps** e prima **OK**.

Para adicionar uma aplicação à página inicial, seleccione uma aplicação na lista e prima **Adicionar**.

Para procurar por categoria, seleccione o campo da categoria (Todas) e prima **OK**.

Para abrir o teclado no ecrã, seleccione o campo de introdução de texto e prima **OK**.

Para mudar para a galeria de aplicações de outro país, seleccione o campo de país e prima **OK**.

## Bloquear ou remover uma aplicação

Para bloquear ou remover uma aplicação, seleccione a aplicação e prima **≡ OPTIONS**. Seleccione a opção e prima **OK**.

## Recarregar uma aplicação ou página

Para voltar a carregar uma aplicação ou uma página de Internet, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Recarregar página**.

## Informação de segurança

Para ver o nível de segurança da página que está a visitar, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Informação de segurança**.

## Web site da Internet

Para navegar em páginas de Internet, seleccione a aplicação para **Internet** na página inicial do Net TV e prima **OK**.

Para abrir o teclado no ecrã, seleccione o campo de introdução de texto e prima **OK**.

Para remover um Web site visitado da lista, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Remover do histórico**.

## Alugar um filme

Com as aplicações de lojas de vídeo no Net TV, pode alugar o seu filme preferido a partir de uma loja de aluguer de vídeos on-line. Pode pagar em segurança com o seu cartão de crédito.

1 Abra a aplicação de uma loja de vídeo.

2 Seleccione um vídeo.

3 Efectue o pagamento on-line.

4 Transfira o vídeo.

5 Comece a ver.

## Do que necessita

Para alugar e transferir um vídeo, necessita de uma ligação de Internet de alta velocidade (banda larga) para o televisor.

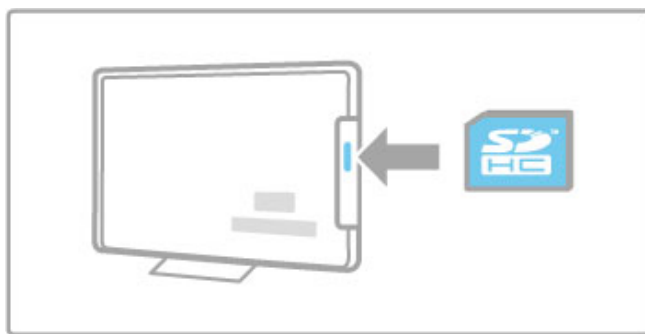
Também necessita de um cartão de memória SD.

Obtenha mais informações sobre a rede em **Ajuda >**

**Configuração > Rede**.

## Memória de vídeo

Para transferir um vídeo, tem de formatar um cartão de memória SD como memória de vídeo. Insira o cartão SD na ranhura para cartões SD na parte lateral do televisor. O televisor começa a formatar automaticamente o cartão SD. O cartão SD pode ser rejeitado se a velocidade de gravação for insuficiente para a transferência de vídeos. Assim que estiver formatado, deixe o cartão permanentemente na ranhura.




## Tamanho do cartão de memória SD

Utilize um cartão de memória SDHC (alta capacidade) com uma capacidade de armazenamento mínima de 4 GB.

Para um vídeo de alta definição (HD), utilize um cartão SD com uma capacidade de armazenamento mínima de 8 GB. Utilize um cartão com classe de velocidade 2 ou superior.

### Abrir uma aplicação de uma loja de vídeo

Para abrir uma loja de vídeo, prima  (Início), seleccione **Net TV** e prima **OK**. Seleccione uma aplicação de uma loja de vídeo a partir da página inicial do Net TV. Seleccione a loja de vídeo e prima **OK**. Pode adicionar uma aplicação de uma loja de vídeo à sua página inicial a partir da galeria de aplicações. A disponibilidade de lojas de vídeo varia consoante o país.

### Alugar um vídeo

Quando abre uma loja de vídeo, ser-lhe-á pedido que inicie sessão ou que crie uma conta de registo. Com um campo de introdução de texto seleccionado, prima **OK** para abrir o teclado no ecrã.

Consulte o Web site da loja de vídeo para obter mais informações.

---

## TV online

Com as aplicações TV online do Net TV, pode ver os programas que não conseguiu ver quando foram transmitidos. Geralmente, é possível reconhecer uma aplicação TV online através do logótipo da estação emissora.


### Do que necessita

Para ver programas de TV online, necessita de uma ligação de Internet de alta velocidade (banda larga) no televisor.

Obtenha mais informações sobre a rede em **Ajuda** >

**Configuração** > **Rede**.

### Ver TV online

Para ver um programa de TV online no Net TV, prima  (Início), seleccione **Navegar Net TV** e prima **OK**. Seleccione a aplicação da estação emissora na página inicial do Net TV e prima **OK**. Pode adicionar uma aplicação da estação emissora de TV online à sua página inicial a partir da galeria de aplicações.

### Iniciar um programa

Seleccione um programa a partir da página de aplicações de TV online e prima **OK**. Geralmente pode utilizar as teclas ► (Reproduzir) ou || (Pausa) no telecomando.



---

## 3.2 TV interactiva

---

### O que é a iTV?

Com a TV interactiva, algumas emissoras digitais combinam o seu programa de TV normal com páginas informativas ou de entretenimento. Em algumas páginas, pode responder a um programa ou votar, fazer compras online ou pagar um programa de video-on-demand.

#### HbbTV, MHEG, MHP, DTVi, . . .

As emissoras usam vários sistemas de TV interactiva: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ou iTV (TV interactiva - MHEG). A TV interactiva é, por vezes, designada de teletexto digital ou botão vermelho. Contudo, cada sistema é distinto. Visite o Web site das emissoras para obter mais informações.

---

### Do que necessita

A TV interactiva apenas está disponível nos canais de TV digital. Para desfrutar de todas as vantagens da TV interactiva, necessita de uma ligação de Internet de alta velocidade (banda larga) no televisor.

Obtenha mais informações sobre a rede em **Ajuda > Configuração > Rede**.

---

### Abrir páginas de iTV

A maioria dos canais que oferecem HbbTV ou iTV convidam-no a premir a tecla **vermelha** ou a tecla **OK** para abrir o seu programa interactivo.

#### Fechar páginas de iTV

A maioria das páginas de iTV informam-no sobre qual a tecla que deve utilizar para fechar a página.

Para o teletexto digital e o botão vermelho, prima **↩** (Voltar). Para forçar o fecho de uma página de iTV, mude para o canal de TV seguinte e volte a mudar.

#### Navegar nas páginas de iTV

Pode utilizar as teclas coloridas e de navegação, as teclas numéricas e a tecla **↩** (Voltar) para navegar nas páginas de iTV. Pode utilizar as teclas **▶** (Reproduzir), **⏸** (Pausa) e **■** (Parar) para ver vídeos nas páginas de iTV.

#### Teletexto digital (apenas Reino Unido)

Para abrir o teletexto digital, prima **TEXT**. Para fechar, prima **↩** (Voltar).

#### Ligações HbbTV

Algumas páginas de HbbTV têm ligações à Internet. O seu televisor muda para o Net TV para ver estas páginas de Internet. Para voltar à visualização de TV normal, poderá ter de premir **🏠** (Início) e seleccionar novamente **Ver televisão** para continuar a ver o canal de TV.

#### Bloquear páginas de HbbTV

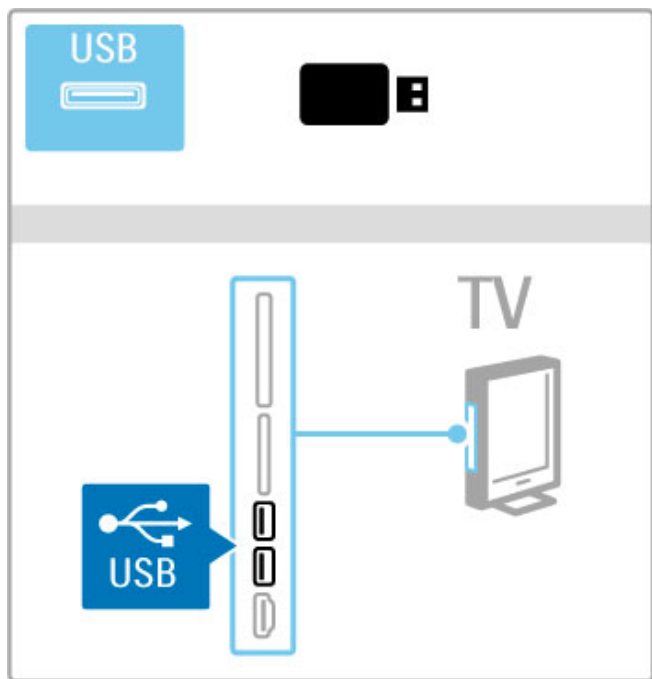
Para bloquear as páginas de HbbTV de um canal específico, sintonize o canal, prima **≡** **OPTIONS**, seleccione **HbbTV neste canal** e, em seguida, **Desligado**.

Para bloquear a HbbTV em todos os canais, prima **🏠** (Início), seleccione **Configuração** e **Definições de TV > HbbTV** e seleccione **Desligado**.

## 3.3 Vídeos, fotografias e música

### Navegar USB

Pode ver fotografias ou reproduzir música e vídeos a partir de um dispositivo de memória USB. Introduza um dispositivo USB na ligação USB no lado esquerdo do televisor enquanto este está ligado. O televisor detecta o dispositivo e abre uma lista com o seu conteúdo. Se a lista não for apresentada automaticamente, prima **⬆**, seleccione **Navegar USB** e prima **OK**.



Para fechar a função Navegar USB, prima **⬆** e seleccione outra actividade ou desligue o dispositivo USB.

#### Ver fotografias

Para ver fotografias, seleccione uma fotografia na lista e prima **OK**. Se existirem mais fotografias na pasta, o televisor inicia uma apresentação de diapositivos com estas fotografias. Para parar, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Parar**.

Para uma pausa ou para reproduzir novamente a apresentação, prima **OK**.

Para ver a fotografia seguinte, prima **▶**.

Para ver a fotografia anterior, prima **◀**.

#### Opções das fotografias

Prima **≡ OPTIONS** para seleccionar:

- Mostrar info
- Parar
- Reproduzir 1x/Repetir
- Rotação
- Aleatório ligado/desligado
- Velocidade apresentação
- Transição apresentação
- Definir como Scenea

#### Aleatório ligado

Reproduz os ficheiros aleatoriamente.

#### Definir como Scenea

Define a fotografia actual como imagem de fundo do Scenea.

#### Reproduzir vídeos ou música

Para reproduzir vídeos ou música, seleccione o ficheiro na lista e prima **OK**. Se existirem mais ficheiros de música ou vídeo na pasta, o televisor reproduz os ficheiros um de cada vez. Para parar, prima **≡ OPTIONS**.

Para uma pausa ou para reproduzir, prima **OK**.

Para reproduzir o ficheiro seguinte na pasta, prima **▶**.

Para reproduzir o ficheiro anterior, prima **◀**.

Para avançar rapidamente, prima **▶**.

Para retroceder, prima **◀**.

#### Opções para música e vídeos

Prima **≡ OPTIONS** para seleccionar:

- Parar
- Reproduzir 1x/Repetir
- Aleatório ligado/desligado

#### Música com fotografias

Pode reproduzir música e ver fotografias em simultâneo. Inicie a apresentação de fotografias depois de ter iniciado a reprodução de música.

1 Seleccione uma pasta com ficheiros de música e prima **OK**.

2 Seleccione uma pasta com ficheiros de fotografia e prima **OK**.

Para parar, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Parar**.

#### Desligar o ecrã

Se estiver a ouvir apenas música, pode desligar o ecrã do televisor para poupar energia.

Para desligar o ecrã, prima a tecla **verde**, seleccione **Desligar ecrã** e prima **OK**. Para ligar novamente o ecrã, prima qualquer tecla do telecomando.

Consulte a lista de formatos de reprodução compatíveis em **Ajuda > Especificações > Multimédia**.

### Navegar PC

Pode ver fotografias ou reproduzir música e vídeos a partir de um PC na sua rede doméstica.

O televisor possui certificação DLNA e é compatível com outros dispositivos com certificação DLNA.

#### Do que necessita

Para navegar pelos ficheiros do PC, é necessário ligar o televisor à sua rede doméstica. Também é necessário definir o software do servidor multimédia para partilhar os ficheiros com o televisor.

#### Navegar PC

Para navegar pelos ficheiros do PC, prima **⬆**, seleccione **Navegar PC** e prima **OK**.

Para fechar a função Navegar PC, prima **⬆** e seleccione outra actividade.

Se a rede ainda não estiver instalada quando seleccionar Navegar PC, a instalação de rede inicia-se automaticamente. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Para seleccionar, visualizar e reproduzir os seus ficheiros, consulte

**Ajuda > Smart TV > Vídeos, fotografias e música > Navegar USB**.

Obtenha a lista de formatos de reprodução compatíveis e software do servidor multimédia compatível em **Ajuda > Especificações > Multimédia**.

Obtenha mais informações sobre a ligação a uma rede em **Ajuda > Configuração > Rede**.

## Scenea

Com o Scenea, pode definir uma fotografia como um quadro no ecrã do seu televisor. Selecione a sua fotografia favorita da sua colecção.

Para abrir o Scenea, prima **⬆**, selecione **Scenea** e prima **OK**. Se ainda não tiver seleccionado uma fotografia, é apresentada uma fotografia predefinida.

Para fechar a fotografia Scenea, prima uma tecla do telecomando.



### Seleccionar uma fotografia para Scenea

**1** Selecione uma fotografia a partir de um dispositivo USB ligado ou de um PC ligado. Esta fotografia deverá estar em formato JPEG.

**2** Com a fotografia realçada na lista Navegar USB ou Navegar PC, prima **≡ OPTIONS**, selecione **Definir como Scenea** e prima **OK**. Ao concordar em substituir a fotografia actual, a nova fotografia é definida.

### Scenea lounge light

Para desligar o Ambilight quando o Scenea está ligado, prima **⏻ ADJUST**. Ou prima **Ambilight** na parte frontal do televisor.

### Economizar energia

Para colocar o televisor na definição economizadora de energia, prima **⏻ ADJUST**, selecione **Imagem smart** e prima **OK**. Selecione **Poup. energia**.

### Especificações

Com a função Scenea activada, o televisor muda automaticamente para o modo de espera depois de decorridas 4 horas. Será avisado 1 minuto antes da desactivação. Esta mudança automática para o modo de espera evita gastos de energia desnecessários, caso se esqueça que a função Scenea está activada.

Se a função adormecer estiver definida, o televisor também irá mudar para o modo de espera depois de o tempo definido ter terminado.

A função Scenea não tem som.

## Wi-Fi Media Connect

Com o Wi-Fi MediaConnect pode apresentar (projectar) a imagem do seu PC no ecrã do televisor através de uma ligação sem fios. Pode projectar vídeos, música, apresentações ou outros conteúdos em reprodução no seu computador portátil ou PC de secretária.

Antes de poder projectar o ecrã do PC no televisor, tem de instalar o software Wi-Fi MediaConnect no seu PC.

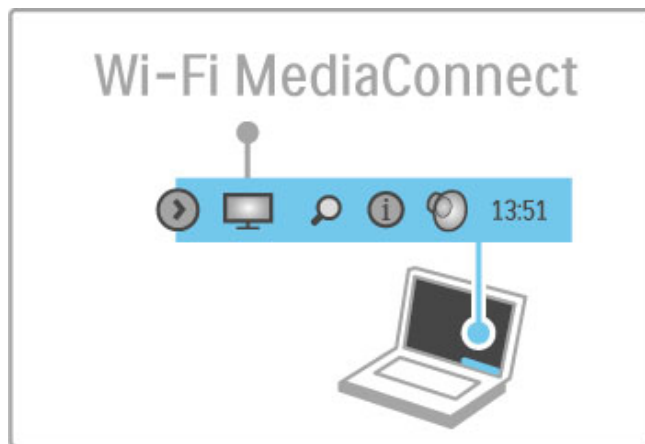
Obtenha mais informações sobre a instalação do software Wi-Fi MediaConnect em **Ajuda > Configuração > Rede > Wi-Fi MediaConnect**.

### Iniciar a projecção

Para iniciar a projecção do monitor do seu PC no televisor, clique no ícone pequeno de televisor situado na barra de ferramentas, no canto inferior direito do monitor do PC. O ecrã do PC é apresentado no ecrã do seu televisor.

### Parar a projecção

Para parar a projecção, clique novamente no ícone de televisor.



### Ajuda do Wi-Fi MediaConnect

Para consultar a ajuda do Wi-Fi MediaConnect, clique com o botão direito no ícone de televisor na barra de ferramentas do PC e selecione **Ajuda**.

### Especificações

A reprodução de vídeo pode ser afectada pelo desempenho do seu PC e largura de banda da rede sem fios.

Pode projectar vídeos de alta definição (HD) ou definição padrão (SD), dependendo da potência de processamento do seu PC. A protecção de conteúdo na maioria dos filmes em DVD ou Blu-ray poderá limitar a visualização do filme num televisor durante a reprodução do disco num PC. O televisor apresenta ficheiros multimédia do PC com um pequeno atraso.

## 3.4 Pausa do televisor e gravação

### Gravação smart USB

Com este televisor, pode colocar em pausa uma emissão de TV de um canal digital. Pode colocar em pausa a emissão de TV para vê-la posteriormente.

Basta ligar uma unidade de disco rígido USB ao seu televisor e pode colocar em pausa a emissão.

Se o seu televisor estiver ligado à Internet, pode também gravar ou definir uma gravação programada de uma emissão digital. Em alguns países, a gravação não é suportada.

### Do que necessita

A gravação Smart USB e a função Pause TV apenas funcionam com canais de TV digital (emissão DVB ou semelhante).

#### Para colocar em pausa

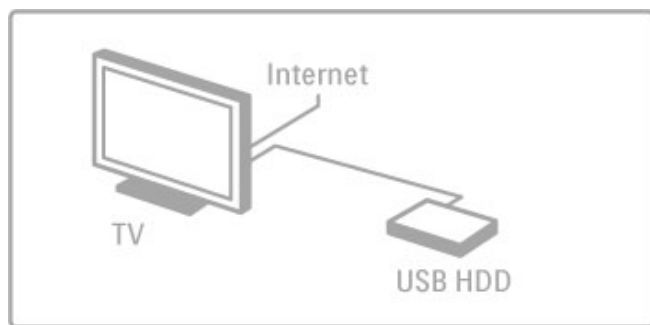
Para colocar em pausa uma emissão digital, necessita de ligar um **disco rígido USB**. Utilize uma unidade de disco rígido USB 2.0 compatível, com um espaço livre mínimo de 32 GB e uma velocidade mínima de escrita de 30 MB/s. Ligue o disco rígido USB a um de dois conectores USB na parte lateral do televisor.

#### Para gravar

Primeiro, verifique se o Guia de programação suporta a gravação. Com a Internet ligada, prima **🏠** e seleccione **Guia de programação**. Se houver um botão **Gravações** na página do guia de programação, é possível gravar programas.

Para gravar programas, necessita de um disco rígido USB 2.0 compatível de 250 GB e uma ligação de Internet de alta velocidade (banda larga) no televisor.

Obtenha mais informações sobre a rede em **Ajuda > Configuração > Rede**.



#### Instalação do disco rígido USB

Antes de poder colocar em pausa ou gravar uma emissão, tem de formatar o disco rígido USB ligado.

**1** Ligue o disco rígido USB a uma das portas USB na parte lateral do televisor. Não ligue outro dispositivo USB na outra porta USB durante a formatação.

**2** Ligue o dispositivo e o televisor.

**3** Quando o televisor estiver sintonizado num canal de TV digital, prima **⏸** (Pausa) para iniciar a formatação. A formatação removerá todos os dados do disco rígido USB ligado. Siga as instruções apresentadas no ecrã. Quando o disco rígido USB estiver formatado, deixe o dispositivo permanentemente ligado.

#### Aviso

O disco rígido USB está formatado exclusivamente para este televisor, não pode utilizar as gravações guardadas noutro televisor ou PC. Não copie nem altere os ficheiros de gravação no disco rígido USB através de uma aplicação do PC. Tal irá corromper as suas gravações. Se formatar outro disco rígido USB, o conteúdo no disco anterior perder-se-á.

### Pause TV

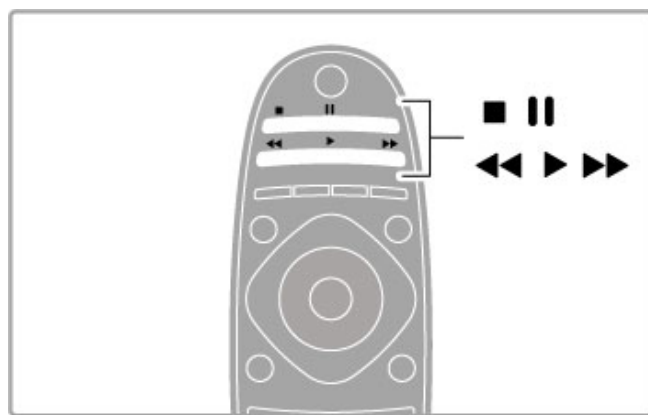
Enquanto vê uma emissão de TV em directo de um canal digital, pode colocar a emissão em pausa e continuar a ver mais tarde. Atenda uma chamada ou faça um intervalo. Entretanto, a emissão é guardada no disco rígido USB. Pode colocar em pausa uma emissão durante um período de tempo máximo de 90 minutos.

Para colocar em pausa uma emissão de TV, prima **⏸** (Pausa). É apresentada uma barra de progresso por breves instantes no ecrã.

Para aceder à barra de progresso, prima novamente **⏸** (Pausa).

Para continuar a ver, prima **▶** (Reproduzir).

Para voltar novamente à emissão de TV, prima **■** (Parar).



Assim que muda para um canal digital, o disco rígido USB começa a guardar a emissão. Quando muda para outro canal, a emissão do novo canal é guardada e a emissão do canal anterior é eliminada. Quando coloca o televisor em modo de espera, a emissão guardada também é eliminada.

Quando começa a ver um programa de outro dispositivo - um leitor de discos Blu-ray ou um receptor digital - o disco rígido USB elimina a gravação de todas as emissões.

Durante a gravação de um programa no disco rígido USB, não pode fazer pausa uma emissão de TV.

#### Repetição instantânea

Durante a visualização de uma emissão de TV num canal digital, pode repetir instantaneamente a emissão.

Para repetir os últimos 10 segundos de uma emissão de TV, prima **⏸** (Pausa) e **◀** (Esquerdo).

Pode premir **◀** repetidamente até atingir o início da gravação da emissão ou o período de tempo máximo.

#### Barra de progresso

Com a barra de progresso no ecrã, prima **◀◀** (Retroceder) ou **▶▶** (Avançar) para seleccionar o ponto a partir do qual pretende começar a ver a emissão gravada. Prima repetidamente estas teclas para alterar a sua velocidade.



### Especificações

A função Descrição de áudio (comentários) para pessoas com deficiência visual não está disponível durante a reprodução com a Gravação Smart USB.

## Gravação

Se o televisor estiver ligado à Internet e houver um botão **Gravações** na página do Guia de programação, pode gravar uma emissão de TV digital no disco rígido USB. Pode gerir todas as suas gravações no **Guia de programação** no televisor.

Se o botão **Gravações** não estiver disponível, verifique se os dados do guia de programação estão a ser atualizados a partir da rede. Prima **↑** (Início) e seleccione **Configuração > Definições de TV > Preferências > Guia de programação > Da rede**.

### Gravar agora

Para gravar o programa que está a ver, prima **●** (Gravar). Quando a gravação já tiver sido iniciada, pode ajustar a hora final da gravação na janela de contexto do Guia de programação. Prima **Programa** para confirmar a hora final.

Para parar a gravação de imediato, prima **■**.

### Programar uma gravação

Pode programar a gravação de um programa para hoje ou para os dias seguintes (máximo de 8 dias).

**1** Para programar uma gravação, prima **↑** (Início) e seleccione **Guia de programação**. Na página do Guia de programação, seleccione o canal e o programa que pretende gravar.

Pode introduzir o número do canal para avançar para o canal na lista. Prima **▶** (Direita) ou **◀** (Esquerda) para percorrer os programas de um canal. Para mudar a data da lista, seleccione a data no início da página e prima **OK**. Seleccione o dia que pretende e prima **OK** novamente.

**2** Com o programa realçado, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Gravar**. O televisor adiciona algum tempo para a memória intermédia no final do programa. Pode adicionar alguma memória intermédia extra, se necessário.

**3** Seleccione **Programa** e prima **OK**. O programa fica agendado para gravação. Será apresentado automaticamente um aviso, caso sejam agendadas gravações em simultâneo. Se pretender gravar um programa quando não estiver presente, não se esqueça de deixar o televisor em modo de espera e o disco rígido USB ligado.

### Lista de gravações

Para visualizar a lista de gravações e as gravações programadas, seleccione **Gravações** na página do guia de programação e prima **OK**. Nesta lista, pode seleccionar uma gravação para ver, remover programas gravados, verificar o espaço de disco livre ou programar uma gravação que não esteja associada a um programa de televisão específico.

### Gravação expirada

As emissoras podem limitar o número de dias durante os quais uma gravação pode ser visualizada. Uma gravação na lista pode indicar o número de dias que restam até expirar.

### Gravação falhou

Quando uma gravação programada foi impedida pela emissora ou a transferência foi interrompida, uma gravação é marcada com **Failed** (Falhou).

### Ver uma gravação

Na lista de gravações, seleccione a seta que está à frente da gravação e prima **OK**. Dá-se início à reprodução da gravação. Pode utilizar as teclas **▶** (Reproduzir), **▶▶** (Avançar), **◀◀** (Retroceder), **||** (Pausa) ou **■** (Parar) no telecomando.

### Definir uma gravação temporizada

Para definir uma gravação que não esteja associada a um programa, seleccione **Programar gravação** acima da lista de gravações e prima **OK**. Defina o canal, data e hora nas páginas seguintes. Para confirmar a gravação, seleccione **Programa** e prima **OK**.

### Remover uma gravação programada

Para remover uma gravação programada, seleccione o círculo vermelho à frente da gravação e prima **OK**.

### Eliminar uma gravação

Para remover uma gravação, seleccione a gravação na lista, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Eliminar gravação**.

### Informação do programa

Para visualizar mais informações sobre um programa, seleccione o programa em qualquer lista do guia de programação e prima **OK**. Dependendo do estado deste programa, pode começar a ver o mesmo, programar a sua gravação, reproduzir a gravação ou eliminar a gravação nesta página.

### Especificações

- Durante a gravação de um programa, pode assistir a um programa gravado anteriormente.
- Durante a gravação, não pode mudar de canal de TV.
- Durante a gravação, não pode colocar em pausa a emissão de TV.

- A função Descrição de áudio (comentários) para pessoas com deficiência visual não está disponível durante a reprodução com a Gravação Smart USB.

## 3.5 Jogos

### Jogar

#### Adicionar uma consola de jogos

No menu inicial, seleccione Adicionar dispositivos para adicionar a consola ao menu inicial para facilitar uma selecção posterior. Ao adicionar uma consola de jogos ao menu inicial, seleccione **Jogo** quando o televisor lhe solicitar o tipo de dispositivo. Se a sua consola de jogos for um dispositivo EasyLink HDMI-CEC, esta poderá ser automaticamente adicionada ao menu inicial.



#### Regulação smart - Jogo

A regulação de imagem smart para **Jogo** define o televisor para as definições de jogo ideais sem atraso de imagem.

Se a sua consola de jogos for adicionada como Jogo no menu inicial, o televisor muda automaticamente para a definição Jogo.

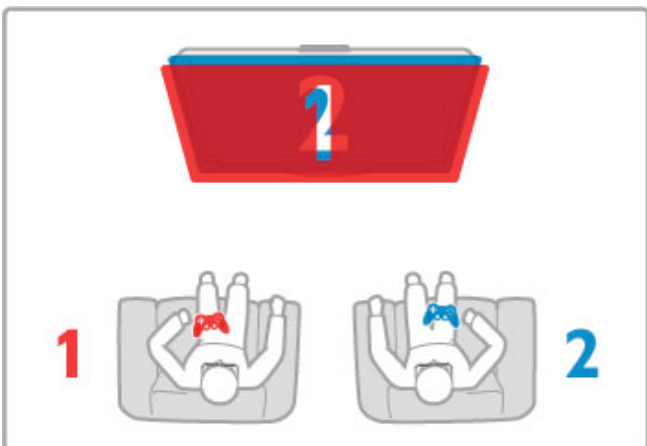
Se a sua consola de jogos for adicionada automaticamente ao menu inicial como um **Leitor de discos Blu-ray** ou **Leitor de DVD**, necessita de mudar a regulação de imagem smart para **Jogo** antes de começar a jogar.

Para mudar a regulação de imagem smart para Jogo, prima **⏏ ADJUST**, seleccione **Imagem smart > Jogo** e prima **OK**. O televisor está pronto para os jogos. Não se esqueça de voltar à regulação de imagem smart normal quando parar de jogar.

Obtenha mais informações sobre como ligar uma consola de jogos em **Ajuda > Ligações > Ligar mais dispositivos > Jogo** ou **Jogo HD**.

### Jogos de dois jogadores

Alguns jogos permitem vários jogadores e ecrã dividido para o jogo. Neste televisor, pode definir o ecrã dividido como duas vistas de ecrã total. Os dois jogadores olham para o mesmo televisor, mas vêem dois ecrãs diferentes para jogar. O televisor utiliza a tecnologia 3D para esta função. Para ver cada ecrã, necessita de um par de óculos 3D para cada jogador.



#### Do que necessita

Com este televisor, pode utilizar o kit para dois jogadores com 2 pares de óculos Passive 3D - Philips PTA436 (vendidos em separado).

Para jogos de dois jogadores em ecrã dividido, a consola de jogos tem de ser ligada através de HDMI.

#### Iniciar um jogo de dois jogadores

**1** Seleccione a consola de jogos no menu **inicial** e prima **OK**.

**2** Na consola de jogos, inicie o jogo e seleccione o modo para vários ou dois jogadores. Seleccione o modo de visualização em ecrã dividido.

**3** No televisor, prima **⏏ ADJUST** e seleccione **Jogar a dois**.

**4** Seleccione o formato para apresentação do ecrã dividido no televisor, **Lado a lado** ou **Frente / trás** e prima **OK**. O televisor apresenta os 2 ecrãs como ecrãs totais.

Para ver os 2 ecrãs diferentes, cada jogador coloca um dos pares de óculos - jogador 1 ou jogador 2.

#### Activar e desactivar a vista de ecrã dividido

Na vista de ecrã dividido para dois jogadores, pode alternar entre a vista de ecrã dividido e a vista de ecrã combinado para poder ler o menu do jogo ou as pontuações do jogo.

Para alternar entre as vistas, prima **OK** no telecomando do televisor.

#### Parar o jogo de dois jogadores

Para desactivar a vista de ecrã dividido para dois jogadores, prima **⏏** (Início) e seleccione outra actividade.

#### Especificações

Para a opção Jogar a dois ficar disponível no menu, seleccione **3D** nesse menu, seleccione **2D** na lista e prima **OK**.

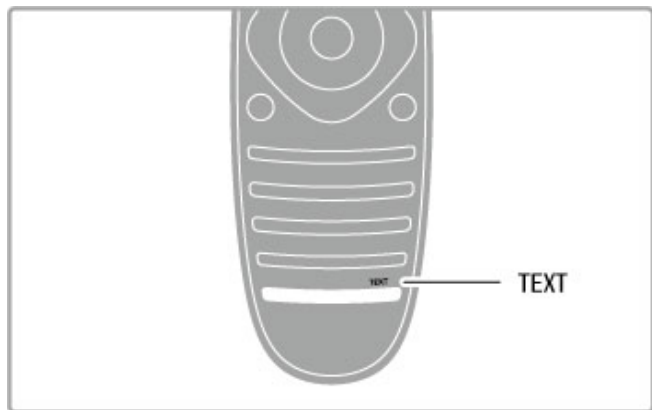
## 3.6 Texto

### Páginas de teletexto

#### Abrir teletexto

Para aceder ao teletexto enquanto está a ver canais de TV, prima **TEXT**.

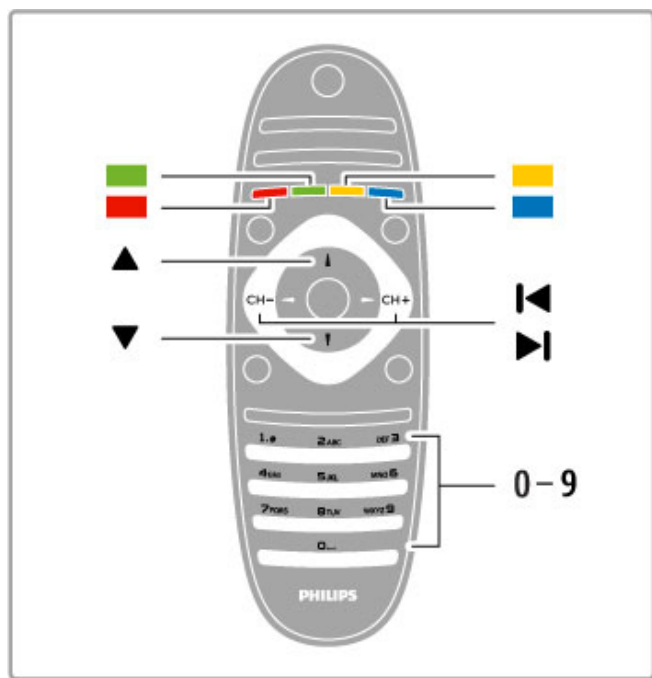
Para fechar o teletexto, prima novamente **TEXT**.



#### Seleccionar uma página de teletexto

Para seleccionar uma página:

- Introduza o número da página com as teclas numéricas.
- Prima **▶** ou **◀**.
- Prima **▲** ou **▼**.
- Prima uma tecla colorida para seleccionar um assunto com código de cores na parte inferior do ecrã.



#### Subpáginas do teletexto

O número de uma página de teletexto pode suportar várias subpáginas. Os números da subpágina são apresentados numa barra junto ao número da página principal.

Para seleccionar uma subpágina, prima **◀** ou **▶**.

#### Páginas de teletexto T.O.P.

Algumas emissoras incluem teletexto T.O.P.

Para abrir páginas de teletexto T.O.P. no teletexto, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Visualizar T.O.P.**

#### Pesquisar teletexto

Pode seleccionar uma palavra e pesquisar todas as ocorrências desta palavra no teletexto.

Abra uma página de teletexto e prima **OK**. Selecciona uma palavra ou número com as teclas de navegação. Agora, prima novamente **OK** para avançar imediatamente para a próxima ocorrência dessa palavra ou número. Prima novamente **OK** para avançar para a ocorrência seguinte.

Para parar a pesquisa, prima **▲** até não estar seleccionado nada.

#### Teletexto de um dispositivo ligado

Alguns dispositivos ligados que recebem canais de TV também disponibilizam teletexto.

Para abrir o teletexto de um dispositivo ligado, prima **🏠**, seleccione o dispositivo e prima **OK**. Enquanto vê um canal no dispositivo, prima **≡** **OPTIONS**, seleccione **Mostrar as teclas do dispositivo**, seleccione a tecla **≡** e prima **OK**. Prima **↶** (Voltar) para ocultar as teclas do dispositivo. Para fechar o teletexto, prima novamente **↶** (Voltar).

#### Teletexto digital (apenas Reino Unido)

Algumas emissoras de TV digitais oferecem teletexto digital ou TV interactiva nos seus canais de TV digital. Tal inclui teletexto normal, utilizando as teclas numéricas, coloridas e de navegação para seleccionar e navegar.

Para fechar o teletexto digital, prima **↶** (Voltar).

### Opções do teletexto

No teletexto, prima **≡** **OPTIONS** para seleccionar:

- Congelar página
- Ecrã duplo
- Visualizar T.O.P.
- Aumentar
- Mostrar
- Percorrer subpágina
- Idioma

#### Congelar página

Para parar a rotação automática das subpáginas, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Congelar página**.

#### Ecrã duplo/ecrã total

Para apresentar o canal de TV e o teletexto lado a lado, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Ecrã duplo**. Selecciona **Ecrã total** para voltar à vista de ecrã total.

#### Visualizar T.O.P.

Para abrir o Teletexto T.O.P., prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Visualizar T.O.P.**

#### Aumentar

Para aumentar a página de teletexto para obter uma leitura mais confortável, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Aumentar**. Para percorrer a página, prima **▼** ou **▲**.


#### Mostrar

Para mostrar a informação oculta numa página, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Mostrar**.

#### Percorrer subpágina

Para percorrer as subpáginas, caso esta opção esteja disponível, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Percorrer subpágina**.

## Idioma


Para mudar o grupo de caracteres que o teletexto utiliza para uma apresentação correcta, prima  **OPTIONS** e seleccione **Idioma**.

---


## Configuração do teletexto

### Idioma de teletexto

Algumas emissoras de televisão digital disponibilizam diversos idiomas de Teletexto.

Para definir o seu idioma de teletexto principal e secundário, prima  > **Configuração** > **Definições de canais** e seleccione **Teletexto principal** ou **Teletexto secundário** e seleccione os seus idiomas de teletexto preferidos.

### Teletexto 2.5

Se disponível, o teletexto 2.5 inclui mais cores e melhores gráficos. O teletexto 2.5 está activado por predefinição de fábrica. Para o desligar, seleccione  > **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Teletexto 2.5**.




# 4 Configuração

## 4.1 Imagem e som

### Imagem

No menu Imagem, é possível ajustar todas as definições de imagem individualmente.

Para abrir as definições de imagem, prima  > **Configuração** > **Definições de TV** > **Imagem**.

- **Contraste**

Define o nível de contraste da imagem.

- **Brilho**

Define o nível de brilho da imagem.

- **Cor**

Define o nível de saturação da cor.

- **Matiz**

Nas transmissões NTSC, a matiz compensa as variações de cor.

- **Nitidez**

Define o nível de nitidez dos pequenos detalhes.

- **Redução de ruído**

Filtra e reduz o ruído da imagem.

- **Tonalidade**

Define as cores para **Normal**, **Quente** (avermelhada) ou **Frio** (azulada). Selecciona **Personalizado** para definir a sua própria definição no menu Personalizado.

- **Tonalidade personalizada**

Utilize a barra para definir a temperatura da cor da imagem.

- **Pixel Precise HD**

Controlar as definições avançadas do Perfect Pixel HD Engine.

— **Perfect Natural Motion** remove a trepidação dos movimentos e reproduz um movimento suave, especialmente em filmes.

— **Clear LCD** para máxima nitidez de movimentos, melhor nível de pretos, contraste elevado com imagens estáveis sem cintilações e ângulo de visualização mais amplo.

— **Super resolução** proporciona maior nitidez, especialmente das linhas e contornos da imagem.

— **Contraste perfeito** define o nível a que o televisor melhora automaticamente os detalhes nas áreas escura, intermédia e clara da imagem.

— **Retroiluminação dinâmica** define o nível a que o consumo de energia pode ser reduzido, escurecendo a intensidade do brilho do ecrã. Escolha para obter o consumo de energia mais eficiente ou a imagem com a melhor intensidade de brilho.

— **Redução artefacto MPEG** suaviza as transições digitais na imagem.

— **Intensificação de cores** torna as cores mais vivas e melhora a resolução dos detalhes em cores brilhantes.

— **Gama** é uma definição não linear para a iluminação e contraste de imagens. Utilize a barra de deslocamento para definir um valor de gama superior ou inferior.

- **Modo PC**

Configura o televisor para a predefinição de computador ideal se for ligado um computador.

- **Sensor de luz**

Ajusta automaticamente as definições de imagem e Ambilight de acordo com a luminosidade da divisão.

- **Formato de imagem**

Leia **Ajuda** > **Informações básicas** > **Ver televisão** > **Formato de imagem**.

- **Limites do ecrã**


Alarga ligeiramente a imagem para ocultar limites distorcidos.

- **Deslocação da imagem**

Move a imagem para cima/baixo ou para a esquerda/direita com as teclas de cursor.

### Som

No menu Som, é possível ajustar todas as definições de som individualmente.

Para abrir as definições de som, prima  > **Configuração** > **Definições de TV** > **Som**.

- **Graves**

Define o nível dos tons baixos do som.

- **Agudos**

Define o nível dos tons elevados do som.

- **Surround**

Define o efeito de som surround dos altifalantes internos.

- **Volume dos auscultadores**

Define o volume dos auscultadores ligados ao televisor.

- **Nivelização automática do volume**


Diminui as diferenças repentinas de volume, por exemplo no início de anúncios publicitários ou quando muda de canal.

- **Equilíbrio**

Define o equilíbrio dos altifalantes esquerdo e direito para se adaptar melhor à sua posição de audição.

### Definições ecológicas

As definições ecológicas agrupam as definições do televisor que ajudam o meio ambiente.

Quando estiver a ver televisão, prima a tecla **verde** para abrir as **Definições Eco**. As definições activas estão assinaladas com . Prima de novo para fechar.

#### Economizar energia

Esta regulação de imagem smart define a imagem, juntamente com Ambilight, da forma ideal em termos de consumo de energia. Para ligar, seleccione **Poup. energia** em Definições Eco e prima **OK**.

Para desligar a poupança de energia, seleccione outra regulação de imagem smart.

#### Ecrã desl.

Se só pretender ouvir música, pode desactivar o ecrã do televisor para poupar energia. Selecciona **Desligar ecrã** e prima **OK**. Para voltar a ligar o ecrã, prima qualquer tecla do telecomando.

#### Sensor de luz

O sensor de luz incorporado ajusta automaticamente a imagem, juntamente com o Ambilight, às condições de iluminação da divisão. Para ligar, seleccione **Sensor de luz** e prima **OK**. Para desligar, prima **OK** novamente.

#### Desligar automaticamente

Se não forem premidas teclas no telecomando durante 4 horas, o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. Pode desactivar esta opção de **Desligar automaticamente**.

Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set top box - STB), não utilizando, portanto, o telecomando do televisor, desactive a função Desligar automaticamente.

---

## Regulações smart

Se seleccionar uma Regulação smart no menu Ajustar, pode alterar novamente as definições da Regulação smart seleccionada com as definições de imagem e som em Configuração. A Regulação smart lembra-se das suas alterações.

### Repór uma Regulação smart

Para repór uma Regulação smart para os seus valores originais, seleccione a Regulação smart que pretende repór no menu Ajustar. Em seguida, prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de TV** > **Imagem**, seleccione **Repór**, prima **OK** e confirme.

Obtenha mais informações sobre as definições de som e imagem smart em **Ajuda** > **Informações básicas** > **Ver televisão** > **Regulações de imagem e som smart**.

---

## Calibração ISF

Aproveite ao máximo o seu ecrã de TV HD com a calibração ISF. Um perito de calibração ISF desloca-se a sua casa e define o seu televisor para a definição de imagem optimizada. Para além disso, o perito pode definir uma calibração ISF para o Ambilight. Solicite ao seu distribuidor uma calibração ISF do seu televisor.



O perito de calibração ISF guarda e bloqueia as definições ISF como 2 regulações de imagem smart. Depois de a calibração ISF estar concluída, prima **III ADJUST**, seleccione **Imagem smart** e prima **OK**. Seleccione **ISF Dia** para ver TV em condições de muita luminosidade ou seleccione **ISF Nocturno** para condições de pouca iluminação.

Pode ser aplicada uma calibração ISF em todas as actividades do menu inicial, como Ver televisão ou um leitor Blu-ray ligado.

As vantagens da calibração são...

- melhor clareza e nitidez de imagem
- melhores detalhes em áreas claras e escuras
- pretos mais profundos e escuros
- melhor pureza e qualidade da cor
- consumo de energia reduzido

### Definições de imagem de peritos

Se **ISF Dia** ou **ISF Nocturno** for seleccionado antes de a calibração ISF ser efectuada no televisor, estão disponíveis algumas definições de imagens de peritos. Prima **🏠** (Início) > **Configuração** > **Definições de TV** > **Imagem** > **Definições de peritos ISF** e prima **OK**.

### Repór as regulações de Imagem smart

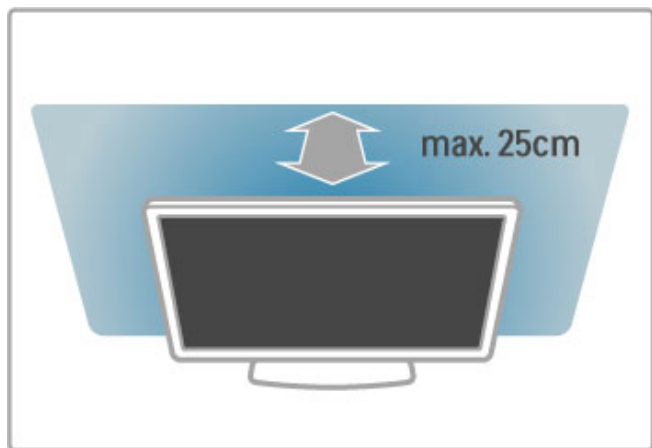
Para repór uma regulação smart para os seus valores originais, seleccione a regulação smart que pretende repór no menu Ajustar. Em seguida, prima **🏠** (Início) > **Configuração** > **Definições de TV** > **Imagem**, seleccione **Repór**, prima **OK** e confirme.

## 4.2 Ambilight

### Colocação

Para o melhor efeito de Ambilight:

- Diminua as condições de luminosidade na divisão e coloque o televisor até 25 cm afastado da parede.
- Ajuste o Ambilight de acordo com a cor da sua parede na definição Cor da parede.
- Para evitar uma má recepção do telecomando por infravermelhos, coloque os seus dispositivos fora do alcance do Ambilight.

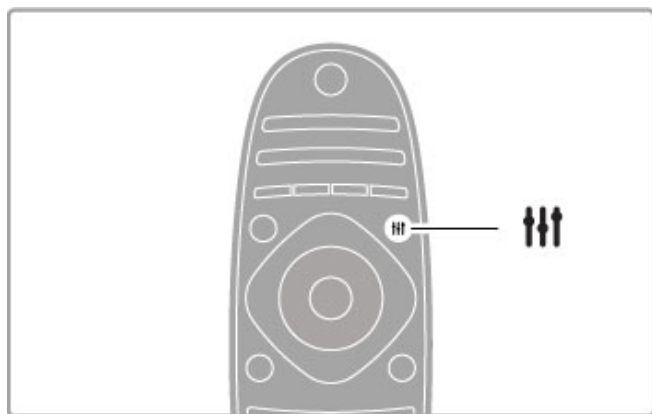


### Ajustar

Para abrir o menu Ajustar, prima **III ADJUST**.  
Para fechá-lo, prima novamente **III**.

#### Ligar ou desligar o Ambilight

No menu Ajustar, seleccione **Ambilight** e prima **OK**. Pode **ligar** ou **desligar** o Ambilight. Também pode premir Ambilight no televisor.



#### Ambilight dinâmico

No menu Ajustar, seleccione **Ambilight dinâmico** e prima **OK**. Ajuste a velocidade a que a Ambilight responde às imagens no ecrã.

Obtenha mais informações sobre as definições do Ambilight em **Ajuda > Configuração > Ambilight > Definições**.

### Definições

Estão disponíveis mais definições de Ambilight no menu das definições do Ambilight em Configuração. Para alterar estas definições, prima **🏠** e seleccione **Configuração > Definições de TV > Ambilight**.

#### Brilho Ambilight

Para definir o brilho do Ambilight, seleccione **Brilho Ambilight** e prima **OK**. Ajuste a emissão de luz do Ambilight.

#### Cor do Ambilight

Para definir a cor do Ambilight, seleccione **Cor Ambilight** e prima **OK**. Seleccione **Dinâmico** se pretender que o Ambilight responda às imagens no ecrã ou seleccione uma das cores fixas. Seleccione **Personalizado** se pretender definir uma cor fixa específica.

#### Cor pessoal

Para definir uma Cor Ambilight da sua preferência, seleccione **Personalizado** no menu **Cor Ambilight**. Com Personalizado seleccionado, pode abrir o menu **Cor pessoal**. Seleccione **Paleta** para escolher a sua cor. A cor pessoal Ambilight é uma definição de cor (não dinâmica) fixa.

#### Separação

Para definir a diferença em termos de nível de cor nas luzes em cada lado do televisor, seleccione **Separação**. Se a separação for **desligada**, é apresentada uma cor Ambilight dinâmica mas uniforme.

#### Desligar o televisor

Para definir o Ambilight para se apagar lentamente uns segundos depois de desligar o televisor, seleccione **Desligar TV**. Deixe o Ambilight apagar-se gradualmente e desligar completamente antes de ligar novamente o televisor.

#### Lounge light

Obtenha mais informações acerca da lounge light em **Ajuda > Configuração > Ambilight > Lounge light**.

#### Scenea lounge light

Para desligar sempre o Ambilight quando o Scenea está ligado, seleccione **Scenea lounge light** e seleccione **Desligado**.

#### Cor da parede

A cor da parede por trás do seu televisor pode influenciar o efeito de cores do Ambilight. Para corrigir esta influência, seleccione **Cor da parede** e seleccione uma cor que corresponde à cor da sua parede. A Ambilight irá corrigir as suas cores para se complementar melhor com a cor da parede por trás do televisor.

### Meia-luz

Com o televisor em modo de espera, pode activar o Ambilight e criar um efeito Lounge light na divisão.

Para activar o Ambilight com o televisor em modo de espera, prima **Ambilight** no televisor.



Para alterar o esquema de cores do Lounge light, prima novamente **Ambilight** no televisor.

Para desactivar o Lounge light, mantenha **Ambilight** premido no televisor durante 3 segundos.

Pode também definir o esquema de cores no menu Configuração.

Com o televisor ligado, prima  e seleccione **Configuração**.

Selecione **Definições de TV > Ambilight > Lounge light**.

Selecione o esquema de cores que o Lounge light irá apresentar quando for iniciado.

---

## 4.3 Canais

---

### Reordenar e mudar o nome

Pode reordenar e alterar o nome de canais na lista de canais.

Para reordenar ou alterar o nome de um canal, consulte **Ajuda > Informações básicas > Ver televisão > Lista de canais**.

---

### Actualizar canais

O televisor acrescenta todos os canais instalados à lista de canais. Se receber canais digitais, pode definir o televisor para que actualize automaticamente a lista com novos canais. Pode também iniciar manualmente uma actualização da lista de canais.

#### Actualização automática de canais

Uma vez por dia, às 6 da manhã, o televisor actualiza os canais e memoriza os canais novos. Os canais vazios são removidos. Para informar sobre os canais novos ou removidos, é apresentada uma mensagem quando o televisor é ligado. O televisor tem de estar em modo de espera para actualizar automaticamente os canais.

Para desligar a mensagem apresentada quando o televisor é ligado, prima **⬆** > **Configuração > Definições de canais** e prima **OK**. Seccione **Instalação canal > Mensagem de actualização de canais** e seccione **Desligado**.

Para desligar a actualização automática de canais, prima **⬆** > **Configuração > Definições de canais** e prima **OK**. Seccione **Instalação canal > Actualização automática de canais** e seccione **Desligado**.

#### Iniciar uma actualização

Para iniciar manualmente uma actualização, prima **⬆** > **Configuração > Procura de canais** e prima **OK**. Seccione **Actualizar canais** e prima **OK**. Prima **Começar**. A actualização pode demorar alguns minutos. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

---

### Reinstalar canais

#### Reinstalar canais

Para voltar a instalar apenas os canais, prima **⬆** > **Configuração > Procura de canais > Voltar instalar canais** e prima **OK**. Seccione **DVB-T** ou **DVB-C**. A procura de canais pode demorar alguns minutos. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

#### Instalação completa

Para voltar a efectuar uma instalação de TV completa, prima **⬆** > **Configuração > Definições de TV > Reinstalar TV** e prima **OK**. A instalação pode demorar alguns minutos. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Pode reordenar e alterar o nome de canais na lista de canais.

#### Cópia da lista de canais

A cópia da lista de canais destina-se a fornecedores e utilizadores especializados.

Com a cópia da lista de canais, pode copiar os canais instalados num televisor para outro televisor da Philips da mesma gama. Com a cópia da lista de canais, evita a tão demorada procura de canais e pode oferecer uma configuração da lista de canais predefinida. O ficheiro pequeno de cópia cabe em qualquer dispositivo de memória USB.

#### Condições

- Ambos os televisores são do mesmo ano.
- Ambos os televisores têm o mesmo sufixo do tipo de produto para DVB (H, K, M, T ou D/00) na sua referência e têm o televisor configurado para o mesmo país.

- Ambos os televisores têm o mesmo tipo de hardware. Verifique o tipo de hardware na placa do modelo do televisor na parte posterior do televisor. Indicado geralmente como Q . . . LA
- Ambos os televisores têm versões de software compatíveis. Quando efectua um carregamento, é apresentada uma mensagem no ecrã que o avisa caso as versões de software não sejam compatíveis.

#### Copiar uma lista de canais

1 Ligue o televisor que tem os canais instalados. Ligue um dispositivo de memória USB.

2 Prima **⬆** > **Configuração > Definições de TV > Preferências > Cópia da lista de canais > Copiar para USB** e prima **OK**. Para copiar a lista de canais deste televisor, poderá ter de introduzir o código PIN do televisor que introduziu durante a instalação.

3 Quando a cópia estiver concluída, desligue o dispositivo de memória USB.

Agora, pode carregar a lista de canais copiada para outro televisor da Philips.

#### Carregar uma lista de canais

##### Para um televisor que ainda não está instalado

1 Ligue a ficha de alimentação para iniciar a instalação e seccione o idioma e o país. Pode ignorar a procura de canais. Conclua a instalação.

2 Ligue o dispositivo de memória USB que contém a lista de canais do outro televisor.

3 Para iniciar o carregamento da lista de canais, prima **⬆** > **Configuração > Definições de TV > Preferências > Cópia da lista de canais > Copiar para televisor** e prima **OK**. Poderá ter de introduzir o código PIN deste televisor.

4 O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com êxito. Desligue o dispositivo de memória USB.

##### Para um televisor já instalado

1 Verifique a definição de país do televisor. (Para verificar esta definição, prima **⬆** > **Configuração > Procura de canais > Voltar instalar canais** e prima **OK**. Prima **↶** (Voltar) e, mais tarde, **Cancelar** para sair do item Procura de canais.)

Se o país estiver correcto, avance para o passo 2 abaixo.

Se o país não estiver correcto, necessita de efectuar uma reinstalação. Para voltar a instalar, prima **⬆** > **Configuração > Definições de TV > Reinstalar TV** e prima **OK**. Seccione o país correcto e ignore a opção Procura de canais. Conclua a instalação. Quando concluído, volte ao passo 2.

2 Ligue o dispositivo de memória USB que contém a lista de canais do outro televisor.

3 Para iniciar o carregamento da lista de canais, prima **⬆** > **Configuração > Definições de TV > Preferências > Cópia da lista de canais > Copiar para televisor** e prima **OK**. Poderá ter de introduzir o código PIN deste televisor.

4 O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com êxito. Desligue o dispositivo de memória USB.

---

### DVB-T ou DVB-C

Se tanto a recepção DVB-T como a DVB-C estiverem disponíveis no seu país e se este televisor estiver preparado para receber DVB-T e DVB-C para o seu país, isto significa que seleccionou uma das duas durante a instalação de canais.

Se pretender alterar a definição DVB para começar uma nova instalação de canais, prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de canais** e prima **OK**. Selecciona **Instalação canal** > **Antena ou Cabo DVB** e prima **OK**. Selecciona a definição DVB pretendida.

#### Instalação de canais DVB-C

Para maior facilidade de utilização, todas as definições DVB-C são definidas automaticamente. Se o seu fornecedor de DVB-C lhe tiver indicado valores de DVB-C específicos, como uma taxa de símbolos ou uma frequência, introduza esses valores quando o televisor os solicitar durante a instalação.

#### DVB-T + DVB-C

Pode definir o televisor para DVB-T e DVB-C. Instale um sistema seguido pelo outro. Quando ambas as instalações estiverem concluídas, a lista de canais apresenta tanto canais DVB-T como canais DVB-C.

---

## Qualidade de recepção

Se receber canais digitais, pode verificar a qualidade e a força do sinal de um canal.

Se utilizar uma antena, pode reposicioná-la para tentar melhorar a recepção.

Para verificar a qualidade de recepção de um canal digital, mude para esse canal e prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de canais** e prima **OK**. Selecciona **Instalação canal** > **Digital: teste de recepção** e prima **OK**.

É apresentada a frequência digital do canal. Se a recepção for fraca, poderá mudar a posição da antena. Para verificar novamente a qualidade da frequência, seleccione **Procura** e prima **OK**.

Para introduzir uma frequência digital específica, seleccione a frequência, coloque as setas num número com **▶** e **◀** e altere o número com **▲** e **▼**. Para verificar a frequência, seleccione **Procura** e prima **OK**.

Se utilizar a DVB-C para receber canais, as opções **Modo de taxa de símbolos** e **Taxa de símbolos** estão disponíveis. Para o Modo de taxa de símbolos, seleccione **Automático**, a não ser que o seu fornecedor de televisão por cabo lhe tenha fornecido um valor específico. Para introduzir o valor da taxa de símbolos, utilize as teclas numéricas.

---

## Instalação manual — Analógicos

É possível sintonizar canais analógicos um a um, manualmente.

Para instalar manualmente os canais analógicos, prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de canais** e prima **OK**. Selecciona **Instalação canal** > **Analógico: instalação manual** e prima **OK**.

### 1 Sistema

Para configurar o sistema do televisor, seleccione **Sistema** e prima **OK**. Selecciona o seu país ou a região do mundo onde se encontra.

### 2 Encontrar canal

Para encontrar um canal, seleccione **Encontrar canal** e prima **OK**. Selecciona **Procura** e prima **OK**. Pode também introduzir uma frequência. Se a recepção for fraca, seleccione novamente **Procura**. Se desejar gravar o canal, seleccione **Concluído** e prima **OK**.

### 3 Sintonia fina

Para efectuar a sintonia fina de um canal, seleccione **Ajuste fino** e prima **OK**. Pode efectuar a sintonia fina do canal com **▲** ou **▼**. Se desejar gravar o canal encontrado, seleccione **Concluído** e prima **OK**.

### 4 Memorizar

Pode gravar o canal no número actual do canal ou como um novo número de canal. Selecciona **Memorizar canal actual** ou **Memorizar como novo canal**.

Pode repetir estes passos até encontrar todos os canais de TV analógicos disponíveis.

---

## Definições do relógio

Em alguns países, as emissões digitais não enviam informação de tempo universal coordenado. A mudança para a Hora de verão poderá ser ignorada e o televisor poderá apresentar uma hora incorrecta.

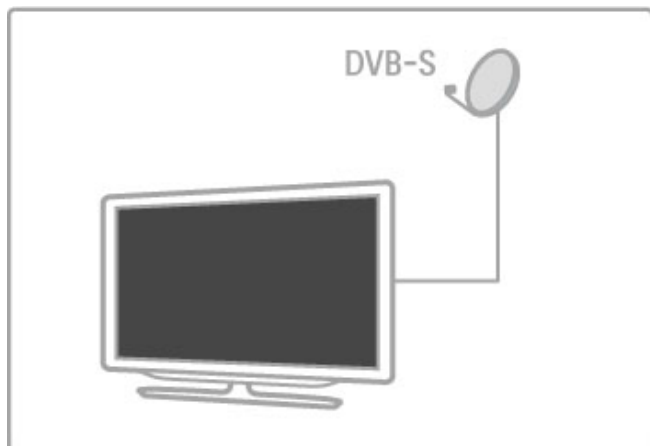
Para corrigir o relógio do televisor, prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Relógio** e seleccione **Depende do país**. Selecciona **Ajuste da hora de Verão** e seleccione a definição adequada.

Para definir manualmente a data e a hora, seleccione **Manual** e seleccione **Hora** ou **Data**.

## 4.4 Canais de satélite

### Introdução

Tal como a recepção DVB-T e DVB-C, este televisor possui um **receptor DVB-S** de satélite integrado. Com uma antena parabólica de satélite ligada, pode receber **canais de satélite digitais**. Não é necessário um receptor de satélite externo.



#### LNB

Um LNB (conversor de baixo ruído) capta os sinais de um satélite e está montado na extremidade da haste da antena parabólica. O televisor pode receber sinais a partir de 4 LNB diferentes.

### Instalar

Com uma antena parabólica de satélite devidamente configurada e ligada, pode instalar canais de satélite no televisor. Pode instalar canais a partir de 4 satélites diferentes (4 LNB).

#### 1 Instalar

Para procurar satélites e instalar canais de satélite, prima **⬆** > **Configuração** > **Procura de satélites** e prima **OK**. Se já instalou satélites, seleccione **Voltar instalar canais** e prima **OK**.

#### 2 Tipo de ligação

Antes de começar a procurar satélites, tem de definir o tipo de ligação. O tipo de ligação irá determinar a quantidade de LNB que pode instalar (a quantidade de diferentes satélites). Para uma fácil instalação, seleccione o tipo correcto para a quantidade de satélites que pretende instalar.

Para configurar o tipo de ligação, seleccione **Definições** e prima **OK**. Seleccione **Tipo de ligação** e seleccione **Um LNB** se possui apenas um LNB, seleccione **DiSEqC Mini** para 2 LNB ou seleccione **DiSEqC 1.0** para instalar 3 ou 4 LNB. Seleccione **Concluído** para fechar as definições.

#### 3 Procurar satélites

Para iniciar a procura, seleccione **Começar** e prima **OK**. O televisor procura todos os satélites disponíveis. Isto poderá demorar vários minutos. Se não forem encontrados quaisquer satélites, verifique as ligações da antena e a posição da antena parabólica.

A qualidade do sinal apresentada não representa sempre a qualidade do sinal de todos os canais nesse satélite. Para repetir a procura de satélites, seleccione **Reiniciar** e prima **OK**. Se estiver satisfeito com os satélites encontrados, pode instalar todos os seus canais.

#### 4 Instalar canais

Para instalar todos os canais dos satélites que encontrou, prima **Instalar**. A instalação poderá demorar vários minutos por cada satélite.

Após a conclusão da instalação, pode encontrar todos os canais na lista de canais de satélite.

#### Mais definições

Na maioria dos satélites, não é necessário alterar as definições do LNB, mas se por exemplo estiver a procurar um satélite específico na banda C, é necessário definir o LNB que utiliza para este satélite para **Individual**. Ou, se for um utilizador experiente, poderá necessitar de uma definição **personalizada** para os LNB que utiliza.

#### Repor predefinições

Poderá ter-se esquecido das definições que configurou.

Para repor as predefinições de fábrica da instalação do satélite, seleccione **Repor** nas Definições e prima **OK**.

#### Teste de recepção do sinal

A instalação automática de canais poderá ter incluído um canal ou canais específicos de um repetidor. Pode adicionar um repetidor com o Teste de recepção do sinal. Consulte **Ajuda** > **Configuração** > **Canais de satélite** > **Teste de recepção do sinal**.

#### Ligação da antena parabólica

Obtenha mais informações sobre a ligação da antena para satélite em **Ajuda** > **Ligações** > **Primeiras ligações** > **Antena de satélite**.

Consulte a lista de satélites predefinidos neste televisor em **Ajuda** > **Especificações** > **Potência e recepção**.

### Adicionar satélites

Se já estiverem instalados canais de satélite, pode adicionar um satélite adicional à instalação. Pode instalar canais a partir de 4 satélites diferentes - 4 LNB.

#### 1 Tipo de ligação

Verifique a definição do tipo de ligação antes de adicionar um satélite. A definição **Um LNB** recebe apenas um LNB, a definição **DiSEqC Mini** recebe apenas 2 LNB e a definição **DiSEqC 1.0** pode receber 3 ou 4 LNB.

Para verificar o tipo de ligação primeiro, prima **⬆** > **Configuração** > **Procura de satélites** e prima **OK**. Seleccione **Voltar instalar canais**, seguido de **Definições** e prima **OK**. Seleccione **Tipo de ligação** e seleccione a definição que necessita para o número de satélites que pretende instalar. Seleccione **Concluído** para fechar as definições. Prima **↩** para fechar a função Voltar instalar canais.

#### 2 Adicionar um satélite

Para adicionar um satélite, prima **⬆** > **Configuração** > **Procura de satélites** e prima **OK**. Seleccione **Adicionar satélite** e prima **OK**. O televisor procura um satélite no primeiro LNB livre. Isto poderá demorar vários minutos.

Se não foram encontrados satélites, verifique as ligações da antena e a posição da antena parabólica. Seleccione **Reiniciar** ou **Próx LNB**.

Se não existirem LNB livres, pode remover primeiro um satélite. Consulte **Remover satélites** na página seguinte.

#### 3 Instalar canais

Se estiver satisfeito com o satélite adicionado, pode instalar os canais.

Para instalar todos os canais, prima **Instalar**. A instalação pode demorar vários minutos. Após a conclusão da instalação, pode encontrar os canais adicionados na lista de canais de satélite.

Pode remover um satélite da sua instalação de satélites.

Para remover um satélite, prima **🏠** > **Configuração** > **Procura de satélites**. Selecione **Remover satélite** e prima **OK**. Selecione o satélite que pretende remover e prima **OK**. Para confirmar, selecione **Sim** e prima **OK**. O satélite e os respectivos canais são removidos da instalação.

---

## Actualizar canais

Se já estiverem instalados canais de satélite, pode actualizar a lista de canais com possíveis novos canais a partir de todos os satélites instalados.

Para actualizar os canais de satélite, prima **🏠** > **Configuração** > **Procura de satélites**. Selecione **Actualizar canais** e prima **OK**. O televisor procura novos canais nos satélites e adiciona-os à lista. Os canais vazios são removidos da lista. A actualização pode demorar vários minutos por satélite. Após a conclusão da actualização, a lista de canais para satélite está actualizada.

---

## Cópia da lista de canais

A cópia da lista de canais destina-se a fornecedores e utilizadores especializados.

A cópia da lista de canais irá copiar os canais terrestres e de satélite.

Com a cópia da lista de canais, pode copiar os canais instalados num televisor para outro televisor da Philips da mesma gama. Com a cópia da lista de canais, evita a tão demorada procura de canais e pode oferecer uma configuração da lista de canais predefinida. O ficheiro pequeno de cópia cabe em qualquer dispositivo de memória USB.

### Condições

- Ambos os televisores são do mesmo ano.
- Ambos os televisores têm o mesmo sufixo do tipo de produto para DVB (H, K, M, T ou D/00) na sua referência e têm o televisor configurado para o mesmo país.
- Ambos os televisores têm uma definição idêntica para a instalação do satélite.

- Ambos os televisores têm o mesmo tipo de hardware. Verifique o tipo de hardware na placa do modelo do televisor na parte posterior do televisor. Indicado geralmente como Q . . . LA
- Ambos os televisores têm versões de software compatíveis. Quando efectua um carregamento, é apresentada uma mensagem no ecrã que o avisa caso as versões de software não sejam compatíveis.

### Copiar uma lista de canais

**1** Ligue o televisor que tem os canais instalados. Ligue um dispositivo de memória USB.  
**2** Prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Cópia da lista de canais** > **Copiar para USB** e prima **OK**. Para copiar a lista de canais deste televisor, poderá ter de introduzir o código PIN do televisor que introduziu durante a instalação.

**3** Quando a cópia estiver concluída, desligue o dispositivo de memória USB.

Agora, pode carregar a lista de canais copiada para outro televisor da Philips.

## Carregar uma lista de canais

### Para um televisor que ainda não está instalado

**1** Ligue a ficha de alimentação para iniciar a instalação e selecione o idioma e o país. Pode ignorar a procura de canais. Conclua a instalação.  
**2** Ligue o dispositivo de memória USB que contém a lista de canais do outro televisor.

**3** Para iniciar o carregamento da lista de canais, prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Cópia da lista de canais** > **Copiar para televisor** e prima **OK**. Poderá ter de introduzir o código PIN deste televisor.  
**4** O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com êxito. Desligue o dispositivo de memória USB.

### Para um televisor já instalado

**1** Verifique a definição de país do televisor. (Para verificar esta definição, prima **🏠** > **Configuração** > **Procura de canais** > **Voltar instalar canais** e prima **OK**. Prima **↶** (Voltar) e, mais tarde, **Cancelar** para sair do item Procura de canais.)

Se o país estiver correcto, avance para o passo 2 abaixo. Se o país não estiver correcto, necessita de efectuar uma reinstalação. Para voltar a instalar, prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de TV** > **Reinstalar TV** e prima **OK**. Selecione o país correcto e ignore a opção Procura de canais. Conclua a instalação. Quando concluído, volte ao passo 2.

**2** Ligue o dispositivo de memória USB que contém a lista de canais do outro televisor.  
**3** Para iniciar o carregamento da lista de canais, prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Cópia da lista de canais** > **Copiar para televisor** e prima **OK**. Poderá ter de introduzir o código PIN deste televisor.

**4** O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com êxito. Desligue o dispositivo de memória USB.

---

## Teste de recepção do sinal

Com o teste de recepção do sinal para satélites, pode verificar a força de sinal de um satélite ou pode adicionar um novo canal de satélite.

Para iniciar teste de recepção do sinal, prima **🏠** > **Configuração** > **Procura de satélites**. Selecione **Teste de recepção do sinal** e prima **OK**.

**1** Selecione o **LNB**.  
**2** Se souber a frequência do repetidor (que pode suportar vários canais), selecione **Frequência** e introduza-a.  
**3** Selecione **Procura** e prima **OK**.

**4** Se o televisor encontrar uma frequência e um botão para memorizar for apresentado, isto significa que foi encontrado um repetidor.  
**5** Prima **Memorizar** para adicionar o novo repetidor e o seu canal ou canais à lista de canais. Para adicionar outro repetidor, selecione **Sair** e repita os passos.

---

## Resolução de problemas

### O televisor não instala o satélite pretendido

- Verifique a orientação da antena parabólica.
- Verifique a definição do LNB que utiliza para este satélite.
- Verifique o tipo de ligação nas definições de instalação do satélite.



- Reponha todas as definições originais do satélite se se tiver esquecido das definições que alterou. Consulte **Ajuda > Configuração > Canais de satélite > Instalação**.

#### **A recepção de um canal de satélite é fraca**

- Verifique a orientação da antena parabólica.

#### **A recepção é, por vezes, fraca**

- Verifique se a antena parabólica está solidamente montada. Os ventos fortes podem deslocar a parabólica.
- A neve e a chuva podem degradar a recepção.

Obtenha mais informações acerca da resolução de problemas em **Ajuda > Resolução de problemas**.

## 4.5 Rede

### Vantagens

#### Navegar PC

Se ligar o televisor a uma rede doméstica, pode reproduzir fotografias, música e vídeos a partir do seu computador ou dispositivo de armazenamento. Assim que a rede estiver instalada no televisor, pode encontrar e reproduzir os ficheiros a partir do seu PC no ecrã do televisor.

#### Net TV

Se ligar o televisor a uma rede doméstica com uma ligação à Internet, pode ligar o televisor ao Net TV. O Net TV inclui serviços de Internet e Web sites concebidos para o seu televisor. Reproduza música e vídeos, consulte infoentretenimento, alugue filmes e muito mais. Assim que a rede estiver instalada, pode desfrutar do melhor da Internet no seu televisor.

#### TV interactiva

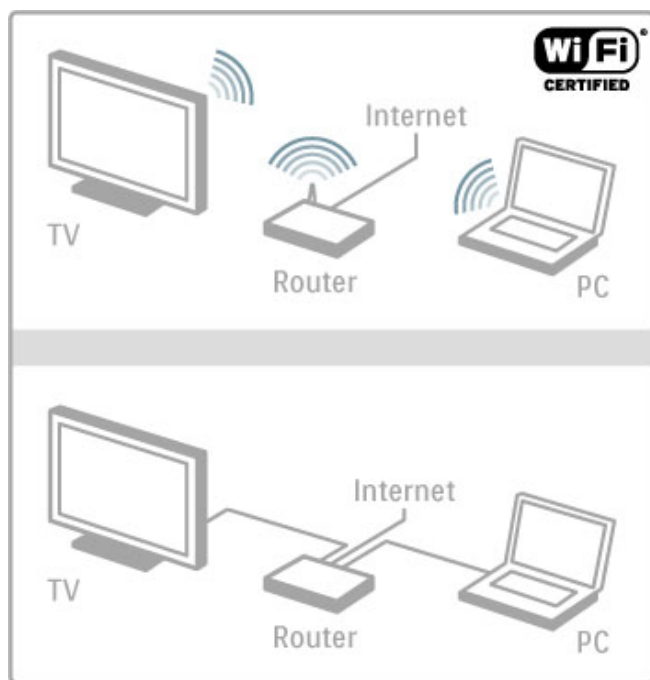
Com o televisor ligado à Internet, pode desfrutar de todas as vantagens da TV interactiva. Os sistemas como HbbTV, MHP, etc. utilizam a Internet para comunicar com o televisor.

#### Wi-Fi MediaConnect

Com o Wi-Fi MediaConnect pode apresentar (projectar) o ecrã do seu PC no ecrã do televisor sem fios. A seguir, pode iniciar o Wi-Fi MediaConnect a partir do seu PC.

### Do que necessita

Para ligar o televisor a uma rede doméstica e à Internet, é necessário ter um router na sua rede doméstica. O router deve estar com a opção de servidor DHCP activada. Utilize um router com uma ligação à Internet de alta velocidade (banda larga). Pode ligar o televisor sem fios ou com fios.



Para efectuar uma ligação com fios ao router, é necessário um cabo de rede (Ethernet).

O televisor utiliza um protocolo com certificação DLNA. Pode utilizar um computador com os sistemas operativos Microsoft Windows XP, Vista ou Windows 7, Intel Mac OSX ou Linux.

#### Encontrar os seus ficheiros no PC

Para seleccionar os seus ficheiros do PC no ecrã, é necessário ter instalado no seu computador o software do servidor multimédia mais recente, como o Windows Media Player 11 ou semelhante. Para encontrar os seus ficheiros no televisor, o software do servidor multimédia tem de estar configurado para partilhar os ficheiros do PC com o televisor.

Obtenha a lista do software do servidor multimédia suportado em **Ajuda > Especificações > Multimédia**.

### Instalação sem fios

Ligue o seu router antes de iniciar a instalação da rede.

Para iniciar a instalação da rede sem fios, prima **⬆**, seleccione **Configuração > Ligar à rede** e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã.

#### WPS - Wi-Fi Protected Setup

Se o seu router possuir WPS (Wi-Fi Protected Setup), vá ao router e prima o botão WPS. Regresse ao televisor em 2 minutos, seleccione **WPS** e prima **OK**. O televisor liga-se à sua rede. Esta acção demora cerca de 2 minutos. Em seguida, conclua a instalação.

A maioria dos novos routers sem fios tem o sistema WPS e transporta o logótipo WPS. O sistema WPS utiliza a encriptação de segurança WPA e não pode ser combinado com dispositivos na sua rede que utilizem a encriptação de segurança WEP. Se ainda necessitar deste dispositivo WEP na sua rede, instale com **Pesquisar > Padrão**.

#### Procurar routers

Se tiver vários routers na sua rede, pode seleccionar a rede de que necessita. Para seleccionar um router de rede específico, prima **Pesquisar** na primeira página da instalação. Os routers com WPS e com o sinal mais forte são apresentados em primeiro lugar na lista.

Selecione o router que pretende e prima **WPS** se o router tiver WPS. Ou prima **Código PIN** se for possível introduzir o código PIN no software do seu router para ligar. Ou prima **Padrão** para introduzir manualmente a chave de encriptação.

#### Código PIN

Para estabelecer uma ligação segura com um código PIN, seleccione **Código PIN** e prima **OK**. Anote o código PIN de 8 dígitos apresentado e introduza-o no software do router no seu PC. Consulte a secção que explica a introdução do código PIN no manual do router.

#### Normal

Para introduzir manualmente a chave de encriptação (a chave de segurança), seleccione **Padrão** e prima **OK**. Se o router tiver segurança WPA, introduza a palavra-passe com o telecomando. Para abrir o teclado no ecrã, seleccione o campo de introdução de texto e prima **OK**.

Se tiver encriptação de segurança WEP, o televisor solicita a chave de encriptação WEP em números hexadecimais. Consulte esta chave hexadecimal no software do seu PC. Anote a primeira chave da lista de chaves WEP e introduza-a no televisor com o telecomando. Se a chave de segurança for aceite, o televisor é ligado ao router sem fios.

Se lhe for solicitado, aceite o Acordo de Licenciamento de Utilizador Final.

### Wi-Fi Media Connect

Com o Wi-Fi MediaConnect pode apresentar (projectar) a imagem do seu PC no ecrã do televisor através de uma ligação sem fios. Com o CD-ROM fornecido do Wi-Fi MediaConnect, pode transferir o software gratuitamente. O Wi-Fi MediaConnect está disponível apenas para PC.

#### Do que necessita

Para utilizar o Wi-Fi MediaConnect, é necessário ligar o seu televisor à sua rede doméstica. É necessário um router sem fios. Obtenha mais informações sobre a ligação a uma rede em **Ajuda > Configuração > Rede**.

#### Instalar o Wi-Fi MediaConnect

**1** Insira o CD-ROM do Wi-Fi MediaConnect no computador.  
**2** O seu PC inicia o navegador da Internet e abre a página de transferência do Wi-Fi MediaConnect - [www.philips.com/wifimediaconnect](http://www.philips.com/wifimediaconnect). No Web site, pode verificar os requisitos necessários do sistema do PC.

**3** Introduza o código impresso no envelope do CD-ROM.  
**4** Clique no botão "Download now" (Transferir agora) para transferir gratuitamente o software Wi-Fi MediaConnect.  
**5** Após a conclusão da transferência, inicie o ficheiro "Wi-Fi MediaConnect\_setup.exe". Siga as instruções no ecrã.

#### Nome de rede do televisor

Se tiver mais do que um televisor na sua rede doméstica, pode alterar o nome deste televisor. Para alterar o nome deste televisor na rede, prima **⬆** > **Configuração > Definições de rede** e seleccione **Nome da rede de TV**. Para introduzir o nome, prima **OK** para abrir o teclado no ecrã ou utilize o teclado do telecomando.

Para utilizar o Wi-Fi MediaConnect no seu PC, consulte **Ajuda > Smart TV > Vídeos, fotografias e música > Wi-Fi MediaConnect**.

#### Requisitos de PC

Windows XP, Vista, Windows 7 (apenas PC)

Requisitos mínimos de PC

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 1.8 GHz
- 512 MB RAM
- 200 MB de espaço livre no disco rígido
- Wi-Fi 802.11g
- Ligação à Internet de banda larga

Requisitos recomendados do PC

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 2.1 GHz
- 1 GB RAM
- 200 MB de espaço livre no disco rígido
- Wi-Fi 802.11n para router e PC
- Ligação à Internet de banda larga

---

## Instalação com fios

Ligue o router ao televisor e ligue o seu router antes de iniciar a instalação da rede.

Para iniciar a instalação da rede, prima **⬆**, seleccione **Configuração > Ligar à rede** e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã.

O televisor procura constantemente uma ligação à rede. O router deve ter a opção de servidor DHCP activada.

Se lhe for solicitado, aceite o Acordo de Licenciamento de Utilizador Final.

Obtenha mais informações sobre como ligar em **Ajuda > Ligações > Rede > Com fio**.

---

## Definições de rede

Para abrir as definições de rede, prima **⬆** > **Configuração > Definições de rede** e prima **OK**.

Pode visualizar o tipo de rede, o endereço IP e MAC, a força de sinal, a velocidade e método de encriptação, etc. Pode definir o DHCP e IP automático, as definições de configuração do IP, o DMR e o nome da rede de TV.

---

## 4.6 Dispositivos

---

### EasyLink (HDMI-CEC)

Com o EasyLink HDMI-CEC, o seu televisor e os dispositivos ligados podem funcionar em conjunto. Pode utilizar o telecomando para operar os dispositivos EasyLink. O dispositivo necessita de ser ligado a um cabo HDMI. Os dispositivos com EasyLink aparecem automaticamente no menu inicial.

#### Configuração

O televisor é fornecido com o EasyLink já activado. Certifique-se de que todas as definições HDMI-CEC estão devidamente configuradas nos dispositivos EasyLink ligados. O EasyLink poderá não funcionar com dispositivos de outras marcas.

#### Desligar o telecomando EasyLink

Se não quiser operar os dispositivos com o telecomando do televisor, pode desligar o telecomando EasyLink em separado. Prima **Início** ➤ **Configuração** > **Definições de TV**, seleccione **EasyLink** > **Telecomando EasyLink** e, em seguida, **Desligado**.

#### Desligar o EasyLink

Para desligar totalmente o EasyLink, prima **Início** ➤ **Configuração** > **Definições de TV**, seleccione **EasyLink** > **EasyLink Ligado/Desligado** e, em seguida, **Desligado**.

#### HDMI-CEC noutras marcas

A funcionalidade HDMI-CEC tem nomes diferentes em marcas diferentes. Alguns exemplos de nomes são: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink e Viera Link. Nem todas as marcas são totalmente compatíveis com o EasyLink.

Obtenha mais informações sobre a utilização do EasyLink em **Ajuda** > **Informações básicas** > **Telecomando** > **Operar dispositivos**.

---

### Adicionar um novo dispositivo

Os dispositivos ligados com EasyLink HDMI-CEC apresentam automaticamente a sua actividade no menu inicial. Um único dispositivo pode adicionar várias actividades. O dispositivo tem de estar ligado com um cabo HDMI. Se o seu dispositivo ligado não for apresentado no menu inicial, o EasyLink do dispositivo pode estar desactivado.

Se o seu dispositivo ligado não tiver EasyLink ou não estiver ligado com um cabo HDMI, terá de o adicionar manualmente com a opção **Adicionar dispositivos** no menu inicial.

#### Adicionar dispositivos

No menu inicial, seleccione **Adicionar dispositivos** e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã. Deverá então seleccionar o dispositivo e a ligação à qual o dispositivo está ligado. O dispositivo ou as suas actividades são agora adicionados ao menu inicial.

#### Alterar o nome de um dispositivo

Para alterar o nome de um dispositivo no menu inicial, seleccione o dispositivo, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Alterar nome**. Utilize o teclado no telecomando, tal como faz para escrever uma SMS/mensagem de texto, para introduzir o novo nome ou prima **OK** para abrir o teclado no ecrã.

#### Apagar um dispositivo

Para apagar um dispositivo ou actividade do menu inicial, seleccione o item, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Remover este dispositivo**.

Se o dispositivo ou actividade continuar a ser apresentado no menu inicial depois de o ter eliminado, desactive a definição EasyLink no dispositivo para evitar que este seja apresentado novamente de forma automática.

---

### Sincronização áudio para vídeo

Com um sistema de cinema em casa ligado ao televisor, a imagem do televisor e o som do sistema de cinema em casa devem estar sincronizados. Uma disparidade pode ser visível em cenas com pessoas a conversar, quando terminam as frases antes de os seus lábios pararem de se mexer.

#### Sincronização automática de áudio para vídeo

Com os sistemas de cinema em casa recentes da Philips, a sincronização de áudio para vídeo é feita automaticamente e está sempre correcta.

#### Atraso da sincronização de áudio

Outros sistemas de cinema em casa poderão ter de ajustar o atraso na sincronização de áudio para sincronizar o áudio com o vídeo. No sistema de cinema em casa, aumente o valor de atraso até haver uma correspondência entre a imagem e o som. Poderá ser necessário um valor de atraso de 180 ms. Leia o manual do utilizador do sistema de cinema em casa.

Com um valor de atraso configurado no sistema de cinema em casa, necessita de desactivar o **Atraso de saída de áudio** no televisor se o sistema de cinema em casa definir um atraso idêntico para todas as suas ligações de entrada. Para desactivar o Atraso de saída de áudio, prima **Início** ➤ e seleccione **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Atraso de saída de áudio**. Seleccione **Desligado** e prima **OK**.

Se não for possível configurar um atraso no sistema de cinema em casa ou a sua definição máxima for insuficiente, pode desactivar o processamento de imagens Perfect Natural Motion. Para desactivar o Perfect Natural Motion, prima **Início** ➤ e seleccione **Definições de TV** > **Imagem** > **Perfect Natural Motion**. Seleccione **Desligado** e prima **OK**.

---

### Ajuste automático de legendas

Se reproduzir um DVD ou um disco Blu-ray num leitor recente da Philips, o televisor pode deslocar as legendas para cima. As legendas ficarão visíveis independentemente do formato de imagem que seleccionar. O televisor é fornecido com o ajuste automático de legendas activado.

Para desactivar o ajuste automático de legendas, prima **Início** ➤ **Configuração** > **Definições de TV** > **EasyLink** > **Ajuste automático de legendas**. Seleccione **Desligado**.

---

### Ligação Pixel Plus

Alguns dispositivos, como leitores de DVD ou de discos Blu-ray, poderão ter o seu próprio processamento de qualidade de imagem. Para evitar a má qualidade da imagem causada pela interferência com o processamento do televisor, o processamento de imagem destes dispositivos deve ser desactivado. O televisor vem com a ligação Pixel Plus activada e desactiva o processamento de qualidade de imagem de dispositivos recentes da Philips ligados ao televisor.

Para desactivar a ligação Pixel Plus, prima **Início** ➤ **Configuração** > **Definições de TV** > **EasyLink** > **Ligação Pixel Plus**. Seleccione **Desligado**.

---

## 4.7 Acesso universal


---

### Ligar

Com o acesso universal activado, o televisor está definido para ser utilizado por pessoas portadoras de deficiências visuais e auditivas.

#### Ligar

Se não activou o Acesso universal durante a instalação, pode activá-lo na Configuração.

Para activar o acesso universal, prima  > **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Acesso universal**. Seleccione **Ligado** e prima **OK**.


Com o acesso universal activado na Configuração, a opção do Acesso universal é adicionada ao menu Opções. Com o menu Acesso universal no menu Opções, pode configurar as definições específicas para as pessoas portadoras de deficiências visuais e auditivas.



---

### Para portadores de deficiência auditiva

Alguns canais digitais transmitem áudio e legendas especiais adaptados a pessoas portadoras de deficiências auditivas. Com a função Deficiência auditiva activada, o televisor muda automaticamente para o áudio e as legendas adaptados, se disponível.

#### Ligar

Para ligar a função Deficiência auditiva, prima  **OPTIONS**, seleccione **Acesso universal** e prima **OK**. Seleccione **Deficiência auditiva**, mude para **Ligado** e prima **OK**.

Para verificar se um idioma áudio para pessoas com deficiências auditivas está disponível, prima  **OPTIONS**, seleccione **Idioma áudio** e procure um idioma de áudio marcado com .


Se a opção Acesso universal não for apresentada no menu Opções, active o acesso universal na Configuração. Consulte **Ajuda** > **Configuração** > **Acesso universal** > **Ligar**.

---

### Para portadores de deficiência visual



Alguns canais de TV digital transmitem um áudio especial denominado de descrição de áudio para as pessoas portadoras de deficiências visuais. O áudio consiste num narrador que descreve o que está a acontecer no programa durante as pausas no áudio normal.

#### Ligar

Para activar o áudio para deficientes visuais, prima  **OPTIONS**, seleccione **Acesso universal** e prima **OK**. Seleccione **Defic. visuais** e seleccione **Ligado** ou, se disponível, seleccione os altifalantes pelos quais o áudio adaptado deve ser transmitido. Se disponível, o televisor reproduz áudio para deficientes visuais.

#### Volume - Para portadores de deficiência visual

Se disponível, pode definir o volume dos comentários extra.

Para verificar se está disponível um idioma áudio para pessoas com deficiências visuais, prima  **OPTIONS**, seleccione **Idioma áudio** e procure um idioma de áudio marcado com .


Se a opção Acesso universal não for apresentada no menu Opções, active o acesso universal na Configuração. Consulte **Ajuda** > **Configuração** > **Acesso universal** > **Ligar**.

---

### Tom das teclas

O tom das teclas fornece uma informação sonora sempre que prime uma tecla do telecomando. O volume do sinal sonoro é fixo.

#### Ligar

Para ligar o tom das teclas, prima  **OPTIONS**, seleccione **Acesso universal** e prima **OK**. Seleccione **Tom das teclas** e seleccione **Ligado**.


Se a opção Acesso universal não for apresentada no menu Opções, active o acesso universal na Configuração. Consulte **Ajuda** > **Configuração** > **Acesso universal** > **Ligar**.

---

## 4.8 Software

---

### Versão actual


Para visualizar a versão do software actual do televisor, prima  > **Configuração** > **Definições de software** e prima **OK**.  
Selecione **Informação software actual** e consulte **Versão**.


---

### Actualizar a partir da Internet

Se o televisor estiver ligado à Internet, poderá receber uma mensagem da TP Vision para actualizar o software do televisor. Necessita de uma ligação à Internet de alta velocidade (banda larga).

Se receber esta mensagem, recomendamos a actualização. Selecione **Actualizar**. Siga as instruções no ecrã.

Pode também procurar novas actualizações. Para procurar uma actualização, prima  > **Configuração** > **Actualizar software** e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã.

Quando a actualização estiver concluída, o televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente. Aguarde que o televisor ligue; não utilize o botão de ligar/desligar  no televisor.


---

### Actualizar com USB

Poderá ser necessário actualizar o software do televisor. É necessário um PC com uma ligação à Internet de alta velocidade e um dispositivo de memória USB para carregar o software no televisor. Utilize um dispositivo de memória USB com 256 MB de espaço livre. Certifique-se de que a protecção contra escrita está desactivada.

- 1 Começar
- 2 Identificar
- 3 Transferir
- 4 Actualizar TV

#### 1 Iniciar a actualização no televisor

Para iniciar a actualização do software, prima  > **Configuração** > **Actualizar software**. Selecione **USB**.

#### 2 Identificar o televisor

Introduza a memória USB na parte lateral do televisor, selecione **Começar** e prima **OK**. É gravado um ficheiro de identificação no dispositivo de memória USB.

#### 3 Transferir o software do televisor

Introduza a memória USB no seu PC. No dispositivo de memória USB, localize o ficheiro **update.htm** e clique duas vezes neste. Clique em **Enviar ID**. Se o novo software estiver disponível, transfira o ficheiro .zip. Após a transferência, extraia e copie o ficheiro **autorun.upg** para o dispositivo de memória USB. Não coloque este ficheiro numa pasta.


#### 4 Actualizar o software do televisor

Introduza a memória USB novamente no televisor. A actualização começa automaticamente. O televisor desliga-se durante 10 segundos e volta a ligar-se. Aguarde.



Não . . .

- utilize o telecomando
- retire o dispositivo de memória USB do televisor

Se houver uma falha eléctrica durante a actualização, não retire o dispositivo de memória USB do televisor. Quando a energia for reposta, a actualização será retomada.

No final do processo, é apresentada a mensagem **Operation successful** no ecrã. Retire o dispositivo de memória USB e prima  no telecomando.

Não . . .

- prima  duas vezes
  - utilize o botão  no televisor
- O televisor desliga-se (durante 10 segundos) e volta a ligar-se. Aguarde.

O software do televisor foi actualizado. Pode utilizar novamente o televisor.

Para evitar uma actualização acidental do software do televisor, elimine o ficheiro autorun.upg do dispositivo de memória USB.

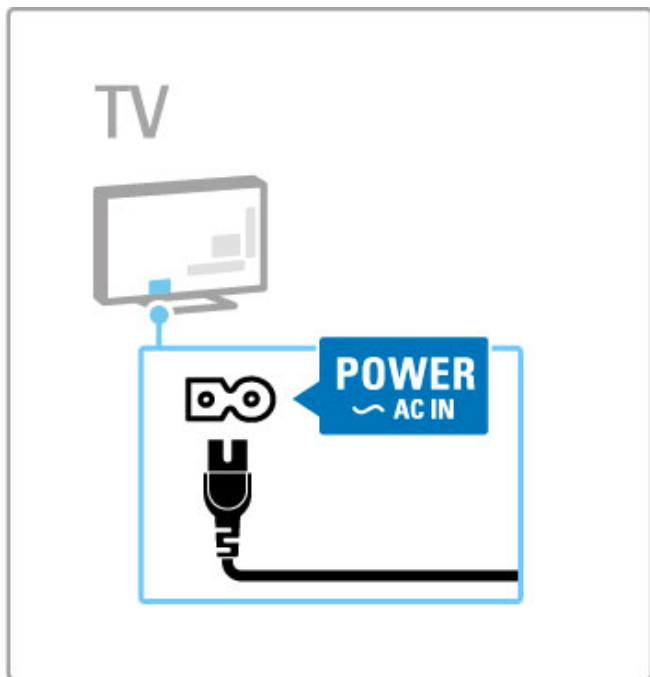
# 5 Ligações

## 5.1 Primeiras ligações

### Cabo de alimentação

Ligue o cabo de alimentação à tomada do televisor.

Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha, nunca pelo cabo.




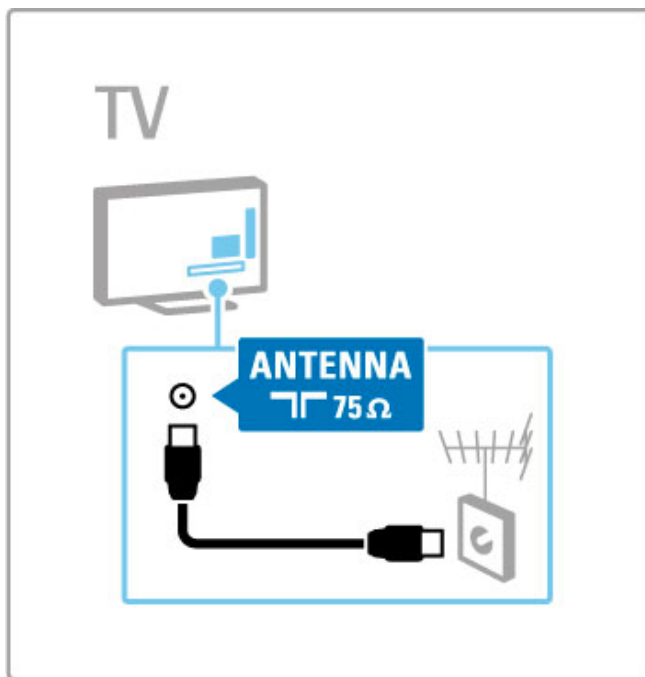
Embora o televisor consuma muito pouca energia no modo de espera, desligue o televisor com o botão de ligar/desligar para poupar energia se não pretender utilizá-lo durante um longo período de tempo.

Obtenha mais informações acerca do botão de ligar/desligar em **Ajuda > Introdução > Teclas no televisor > Botão de ligar/desligar**.

Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado com firmeza ao televisor. Certifique-se de que a ficha na tomada eléctrica está sempre acessível.

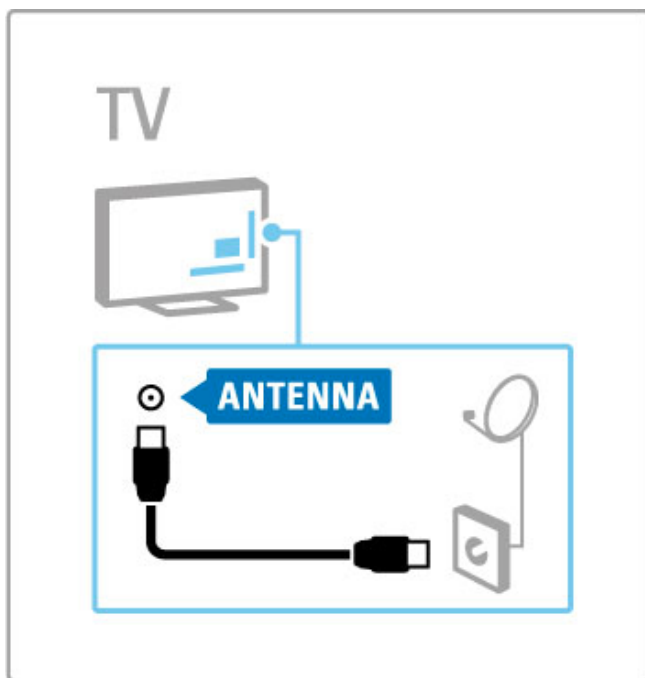
### Cabo da antena

Localize a ligação da antena na parte posterior do televisor. Ligue o cabo com firmeza à entrada de **antena** .



### Cabo da antena de satélite

Localize a ligação da antena de satélite de tipo F na parte lateral do televisor. Fixe o cabo da antena de satélite nesta ligação.



## 5.2 Cabos e ligações

### Qualidade do cabo

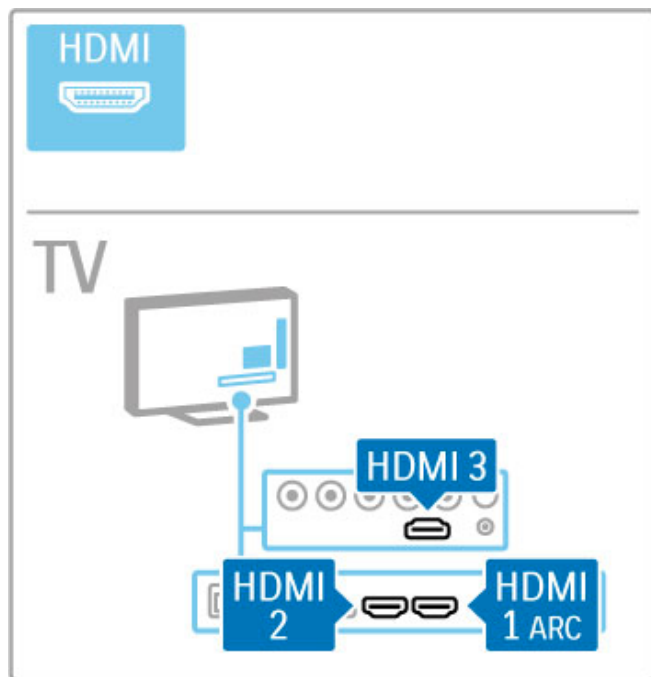
Antes de ligar dispositivos ao televisor, verifique quais são os conectores que estão disponíveis no dispositivo. Ligue o dispositivo ao televisor através da ligação de melhor qualidade disponível. A utilização de cabos de alta qualidade garante uma boa transferência da imagem e do som. Consulte os outros capítulos de **Cabos e ligações**.

Os diagramas de ligações apresentados em **Ajuda > Ligações > Ligar dispositivos** são recomendações. São possíveis outras soluções.

Visite os Web sites de suporte da Philips - [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) - e inicie o **Guia de conectividade** para o televisor. O guia pode ajudá-lo a ligar os dispositivos que tem em casa.

### HDMI

Uma ligação HDMI tem a melhor qualidade de imagem e som. Um cabo HDMI combina sinais de vídeo e áudio. Utilize um cabo HDMI para sinais de televisor de alta definição (HD). Um cabo HDMI transfere sinais de imagem e som apenas numa direcção (excepto no caso do HDMI ARC). Não utilize um cabo HDMI com um comprimento superior a 5 m.



#### EasyLink (HDMI-CEC)

Se os seus dispositivos estiverem ligados com HDMI e tiverem EasyLink, pode operá-los com o telecomando do televisor. Obtenha mais informações sobre o EasyLink em **Ajuda > Informações básicas > Telecomando > Operar dispositivos**.

#### Ligação HDMI ARC

Ligue um sistema de cinema em casa à ligação HDMI ARC. Com HDMI ARC, não é necessário um cabo de áudio adicional do televisor para o sistema de cinema em casa. Com um cabo HDMI ligado a HDMI ARC (Audio Return Channel), ambos os cabos são combinados.

#### Desligar a HDMI ARC

Caso pretenda desactivar o sinal de retorno de áudio na ligação HDMI ARC, prima **⬆** > **Configuração > Definições de TV > EasyLink > HDMI 1 - ARC**, seleccione **Desligado** e prima **OK**.

#### DVI para HDMI

Utilize um adaptador DVI para HDMI se o seu dispositivo tiver apenas uma ligação DVI. Utilize uma das ligações HDMI e adicione um cabo Audio L/R (mini-ficha de 3,5 mm) à **entrada de áudio VGA/HDMI** para o som, na parte posterior do televisor.

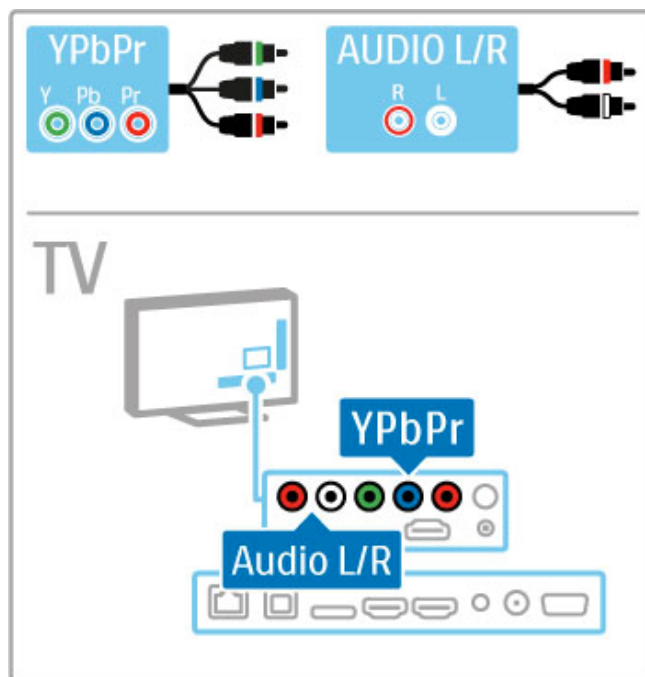
#### Protecção contra cópia

Os cabos DVI e HDMI suportam HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection - Protecção de conteúdos digitais de banda larga). HDCP é um sinal de protecção de cópia que previne a cópia de conteúdos de um disco DVD ou disco Blu-ray. Também referida como DRM (Digital Rights Management).

### Y Pb Pr

Utilize a ligação de vídeo componente YPbPr em conjunto com uma ligação Audio L/R para o som.

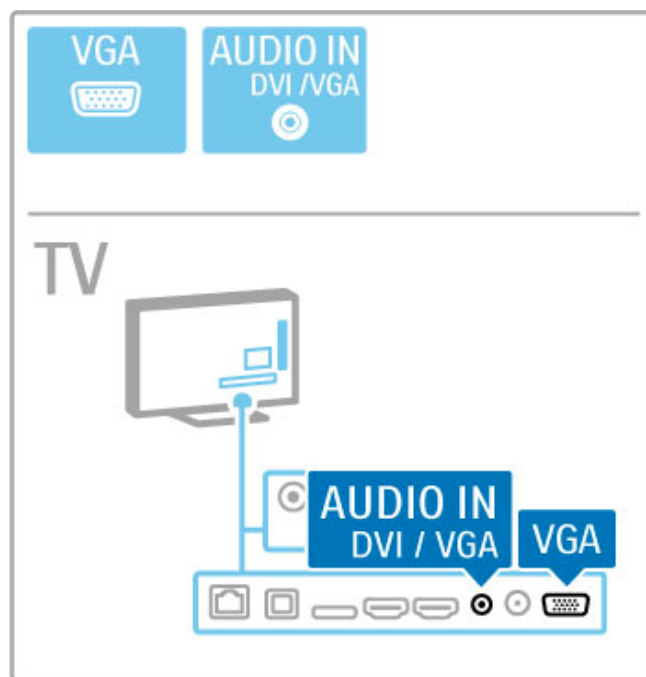
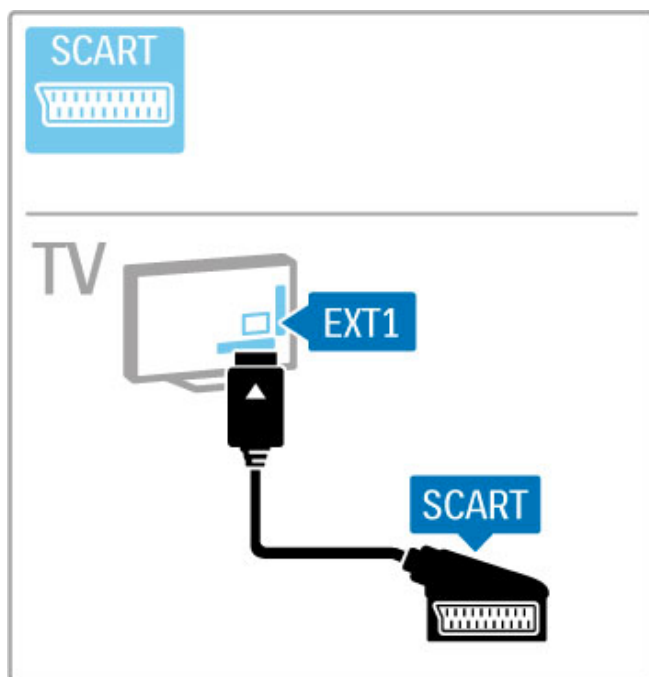
Faça corresponder as cores do conector YPbPr com as fichas do cabo. YPbPr é compatível com sinais de televisão de Alta Definição (HD).



### SCART

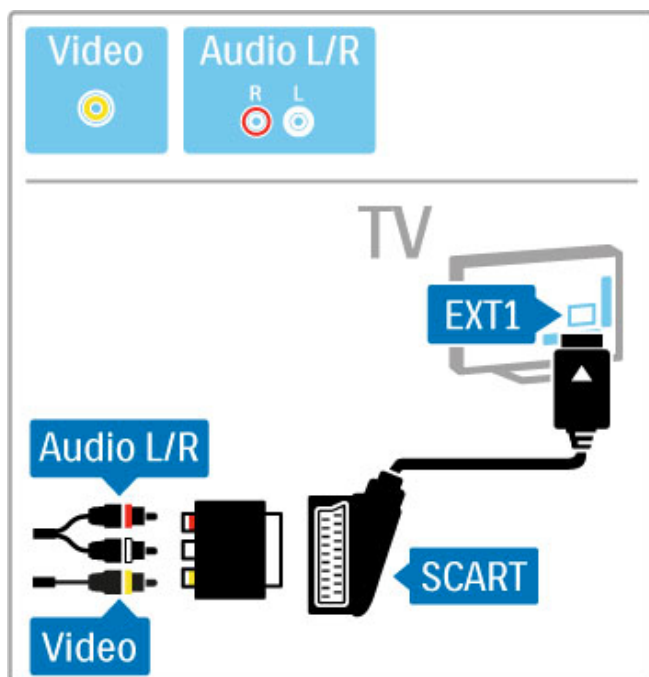
Os cabos SCART combinam sinais de vídeo e áudio. Os conectores SCART são compatíveis com sinais de vídeo RGB, mas não com sinais de televisão de Alta Definição (HD). Utilize o adaptador Scart incluído para ligar um cabo Scart.





## Vídeo

Se tiver um dispositivo apenas com uma ligação de vídeo (CVBS), tem de utilizar um **adaptador vídeo para SCART** (não fornecido). Ligue o adaptador vídeo para Scart ao adaptador Scart incluído do televisor. Pode adicionar as ligações Audio L/R.



## VGA

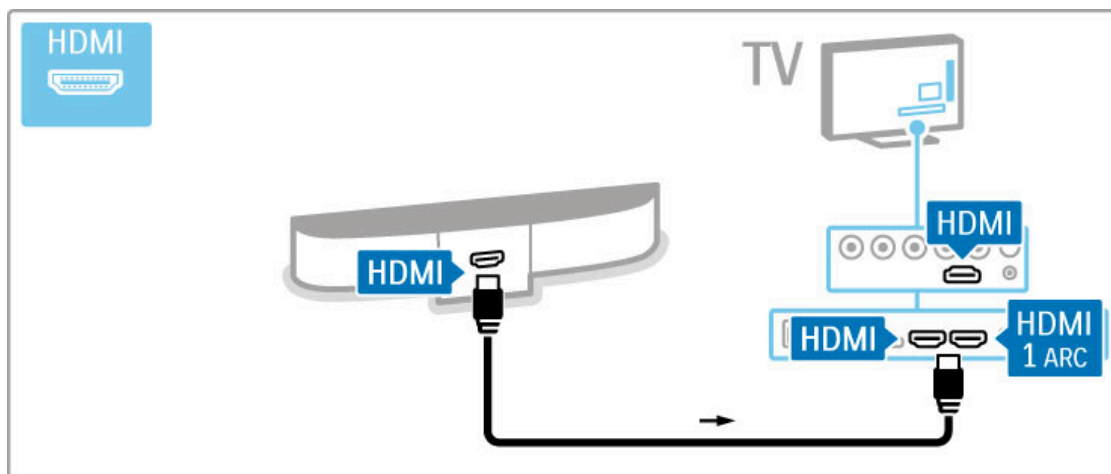
Utilize um cabo VGA (conector DE15) para ligar o computador ao televisor. Através desta ligação, é possível utilizar o televisor como um monitor de computador. Poderá adicionar um cabo Audio L/R para o som (mini-ficha de 3,5 mm).

Para ligar um computador com a ligação VGA, consulte **Ajuda > Ligações > Ligar mais dispositivos > TV como monitor de PC**.

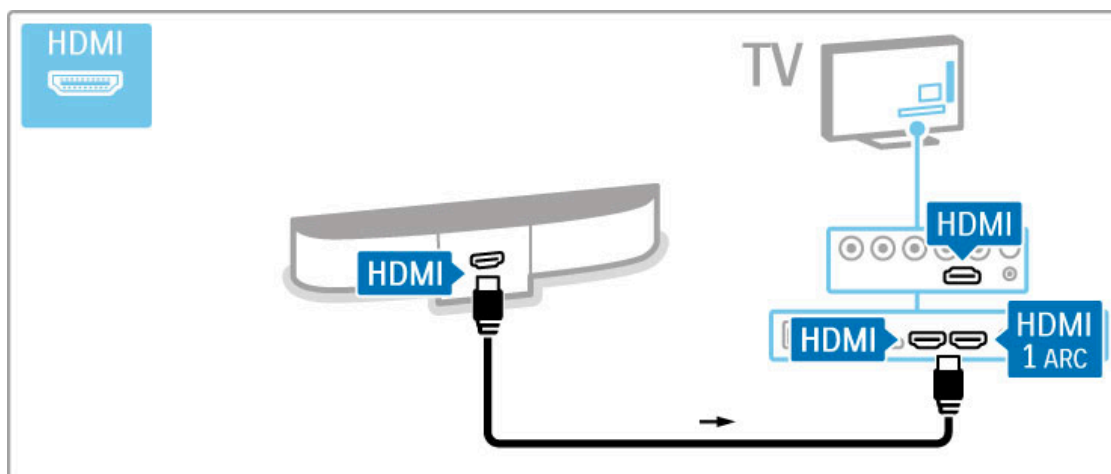
## 5.3 Ligar dispositivos

### SoundBar

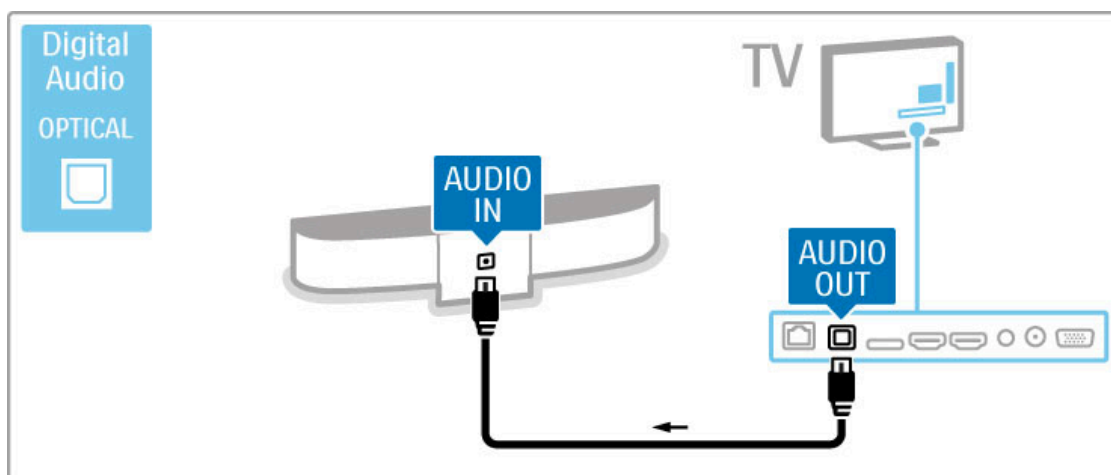
Utilize um cabo HDMI para ligar o dispositivo ao televisor.



Se utilizar as ligações HDMI-ARC tanto no televisor como no dispositivo, não são necessários outros cabos. Caso contrário, continue a ler.

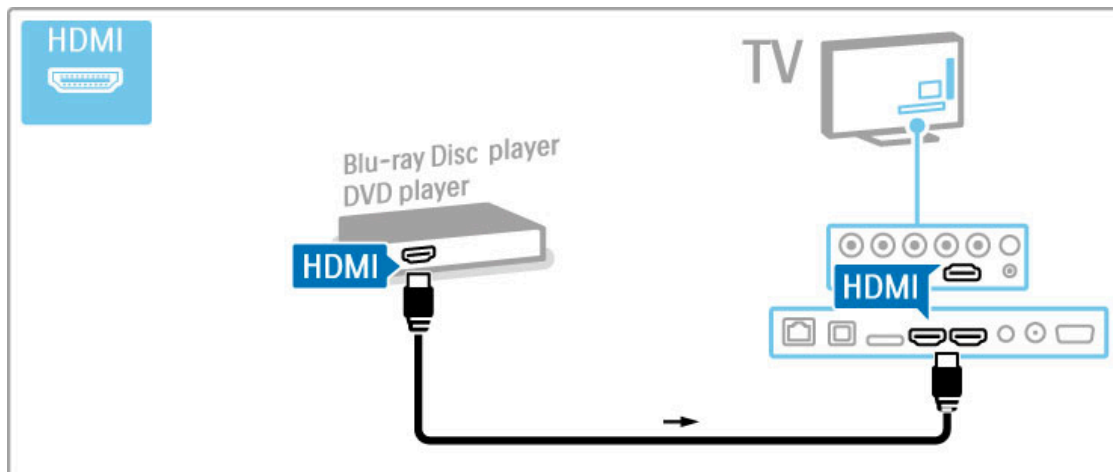


Se não utilizar a ligação HDMI-ARC, adicione um cabo de áudio digital (óptico).



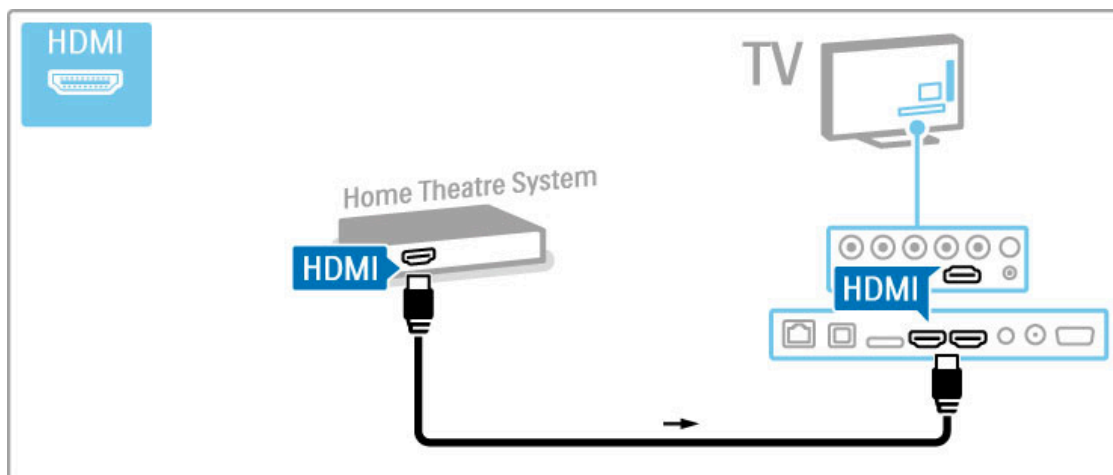
### Leitor de discos Blu-ray/DVD

Utilize um cabo HDMI para ligar o dispositivo ao televisor.

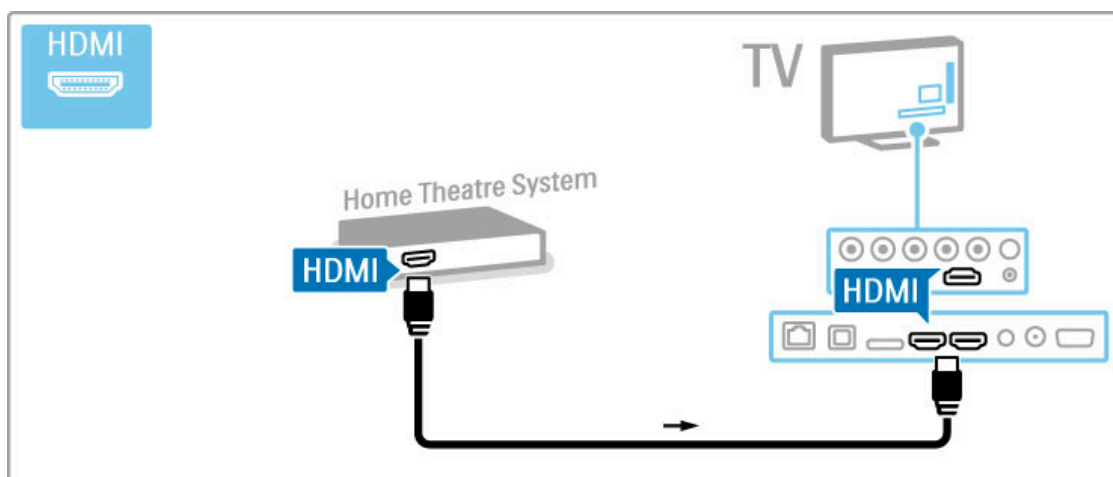


## Sistema de cinema em casa com leitor de discos

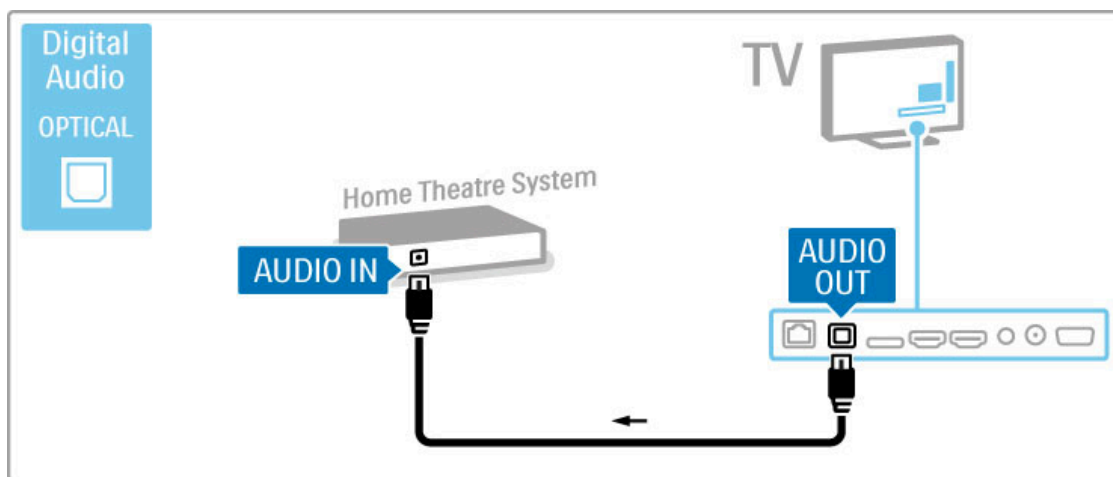
Utilize um cabo HDMI para ligar o dispositivo ao televisor.



Se utilizar as ligações HDMI-ARC tanto no televisor como no dispositivo, não são necessários outros cabos. Caso contrário, continue a ler.



Se não utilizar a ligação HDMI-ARC, adicione um cabo de áudio digital (óptico).



### Sincronização de áudio para vídeo

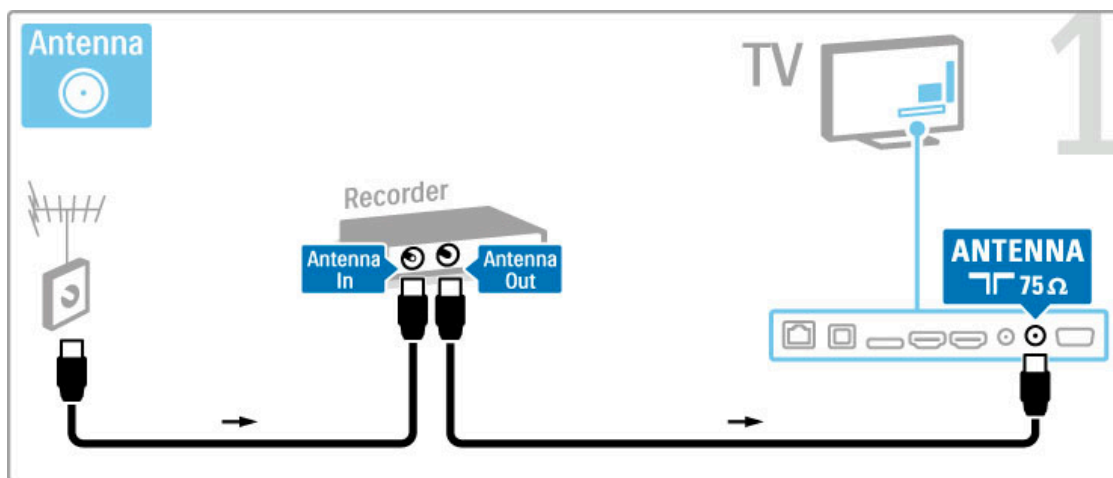
Se o som não corresponder ao vídeo no ecrã, pode definir um atraso na maioria dos sistemas de cinema em casa DVD para ajustar o som ao vídeo.

Obtenha mais informações sobre a sincronização de áudio para vídeo em **Ajuda > Configuração > Dispositivos > Sincronização de áudio para vídeo**.

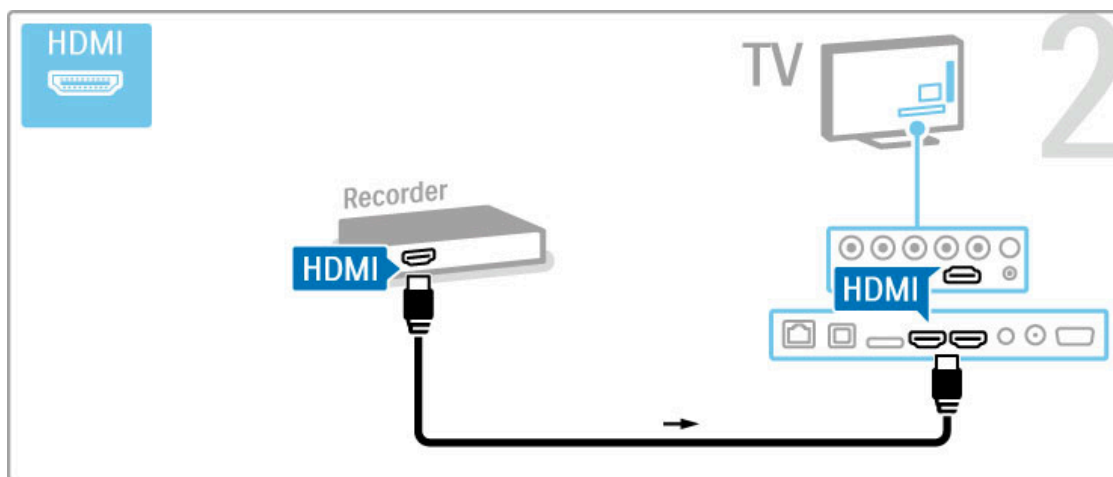
Não ligue o sinal de áudio de um leitor de DVD ou de outro dispositivo directamente ao sistema de cinema em casa. Encaminhe o som primeiro pelo televisor.

## Gravador

Utilize dois cabos de antena para ligar a antena ao dispositivo e ao televisor.



Adicione um cabo HDMI para ligar o dispositivo ao televisor.

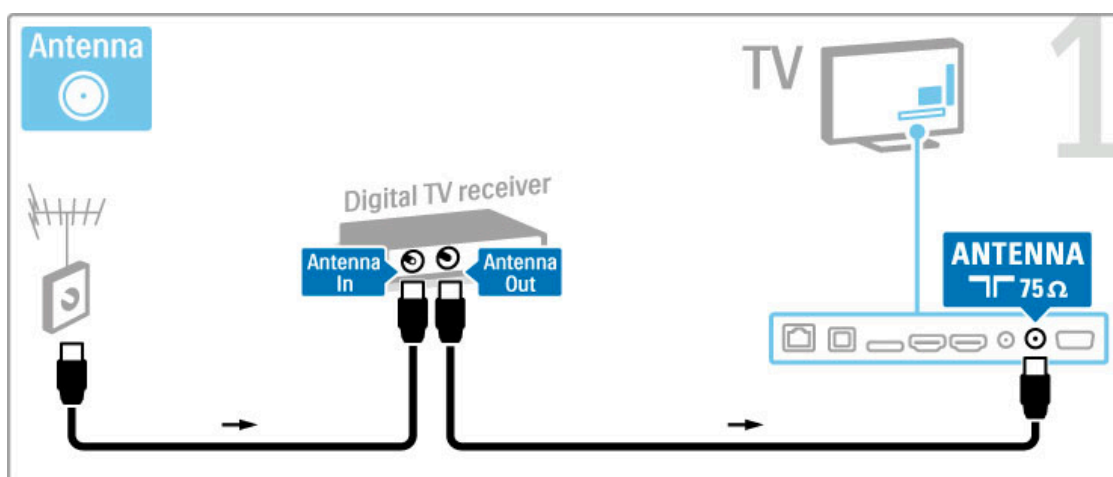


## Receptor digital/receptor de satélite

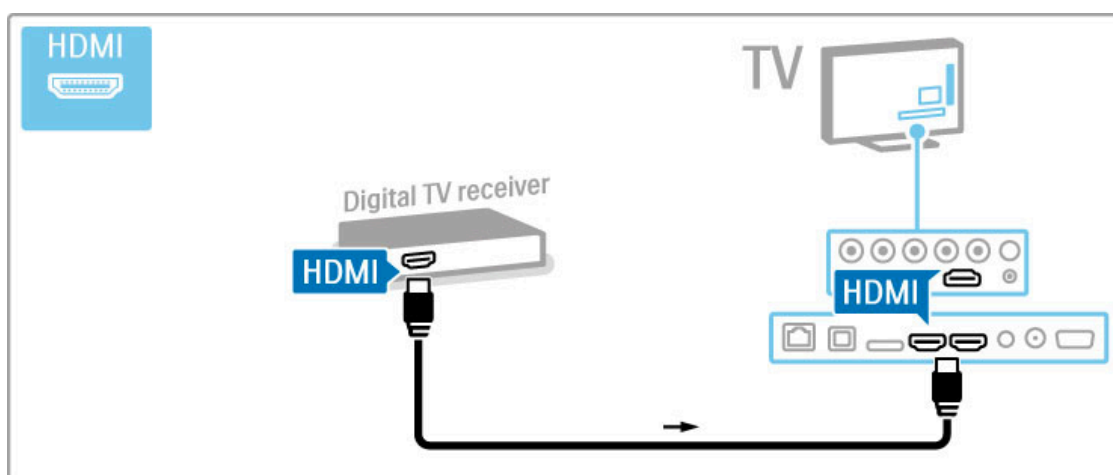
Se utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set top box - STB) e não utilizar o telecomando do televisor, desligue a desactivação automática. Evitará que o televisor se desligue automaticamente após um período de tempo de 4 horas sem tocar em nenhuma tecla no telecomando do televisor.

Para desactivar a função Desligar automaticamente, prima a tecla **verde** enquanto está a ver canais de TV, seleccione **Desligar automaticamente** e, em seguida, **Desligado**.

Utilize dois cabos de antena para ligar a antena ao dispositivo e ao televisor.



Adicione um cabo HDMI para ligar o dispositivo ao televisor.

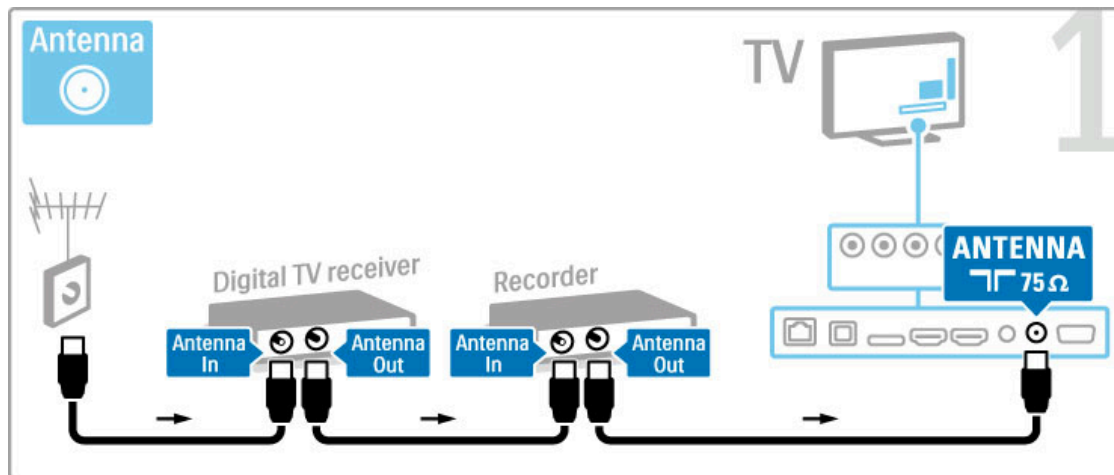


## Receptor digital + gravador de discos

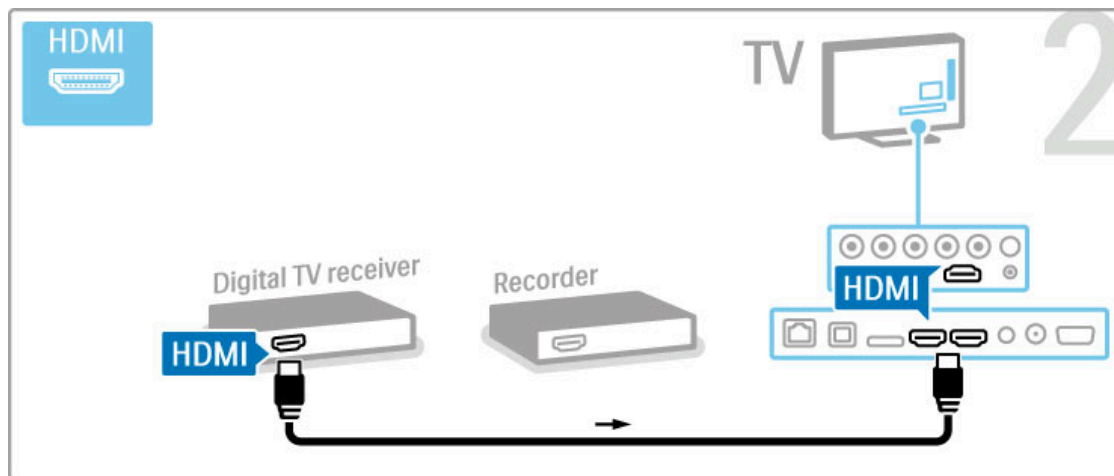
Se utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set top box - STB) e não utilizar o telecomando do televisor, desligue a desactivação automática. Evitará que o televisor se desligue automaticamente após um período de tempo de 4 horas sem tocar em nenhuma tecla no telecomando do televisor.

Para desactivar a função Desligar automaticamente, prima a tecla **verde** enquanto está a ver canais de TV, seleccione **Desligar automaticamente** e, em seguida, **Desligado**.

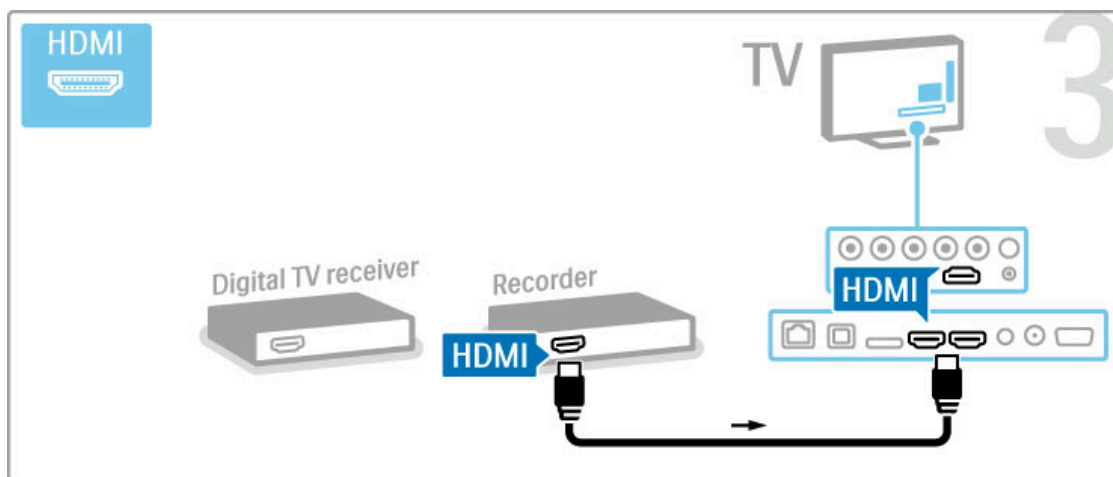
Primeiro, utilize 3 cabos de antena para ligar os dispositivos ao televisor.



Em seguida, utilize um cabo HDMI para ligar o receptor digital ao televisor.



Finalmente, utilize um cabo HDMI para ligar o gravador de discos ao televisor.

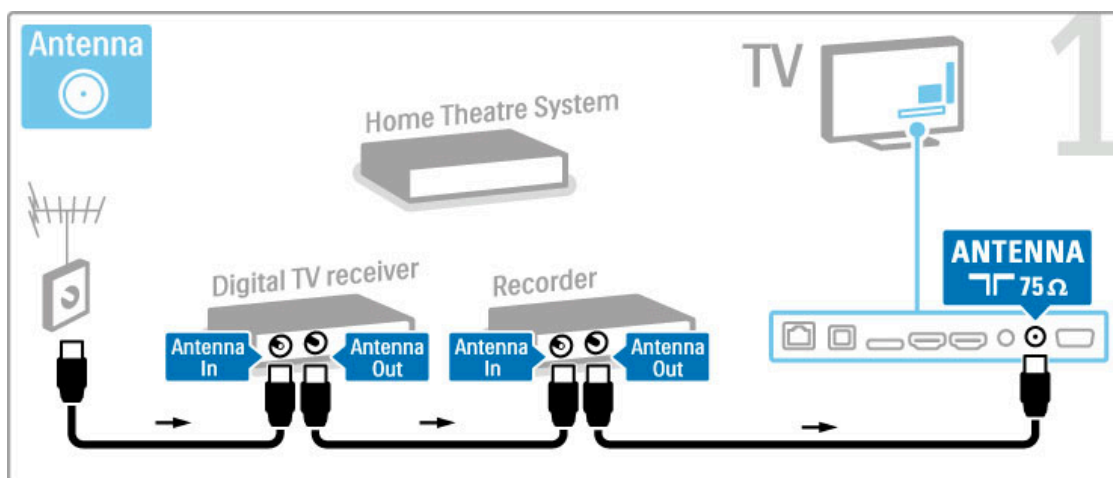


## Receptor digital + gravador de discos + cinema em casa

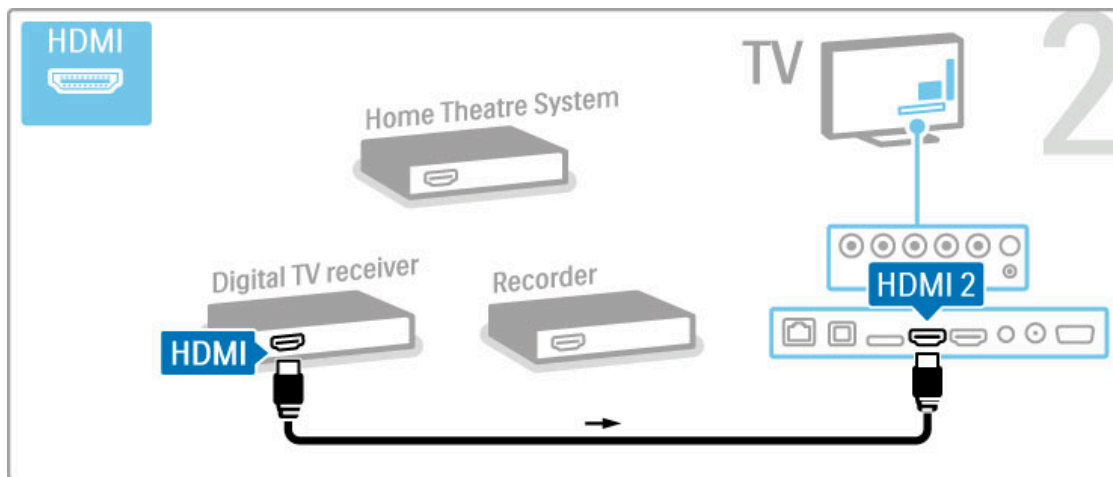
Se utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set top box - STB) e não utilizar o telecomando do televisor, desligue a desactivação automática. Evitará que o televisor se desligue automaticamente após um período de tempo de 4 horas sem tocar em nenhuma tecla no telecomando do televisor.

Para desactivar a função Desligar automaticamente, prima a tecla **verde** enquanto está a ver canais de TV, seleccione **Desligar automaticamente** e, em seguida, **Desligado**.

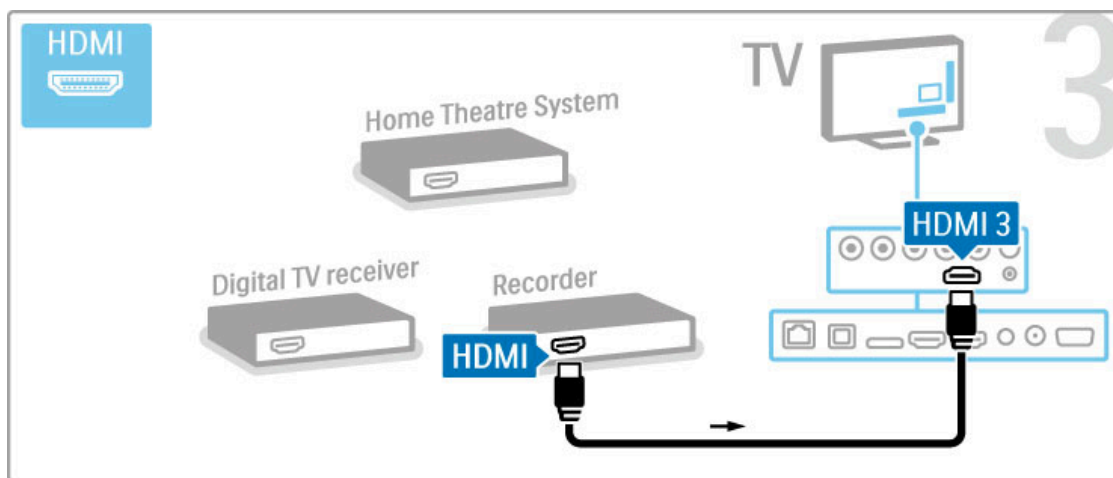
Primeiro, utilize 3 cabos de antena para ligar os dispositivos ao televisor.



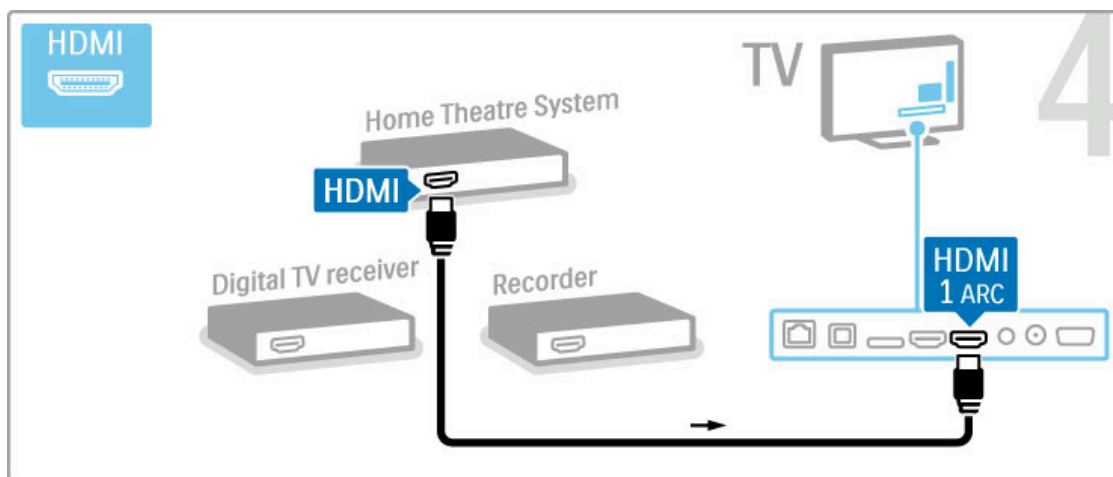
Em seguida, utilize um cabo HDMI para ligar o receptor digital ao televisor.



Em seguida, utilize um cabo HDMI para ligar o gravador de discos ao televisor.

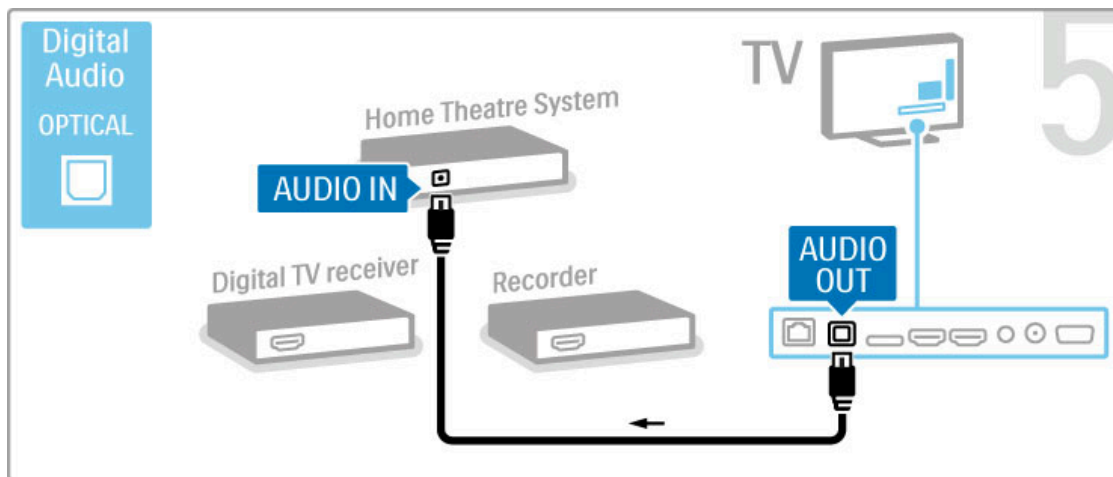


Utilize um cabo HDMI para ligar o sistema de cinema em casa ao televisor.



Se não utilizar uma ligação HDMI-ARC no televisor e no dispositivo, adicione um cabo de áudio digital (óptico).



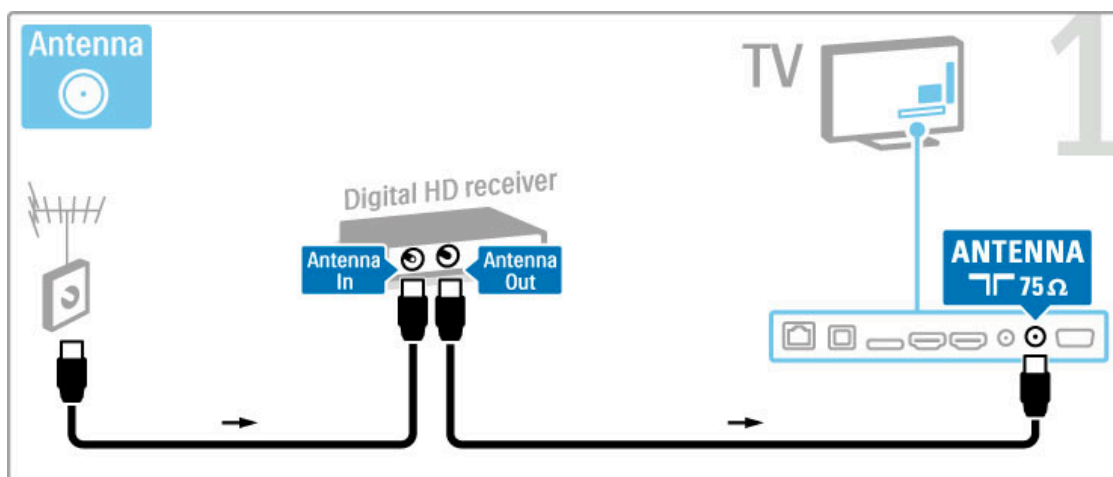


## Receptor HD digital

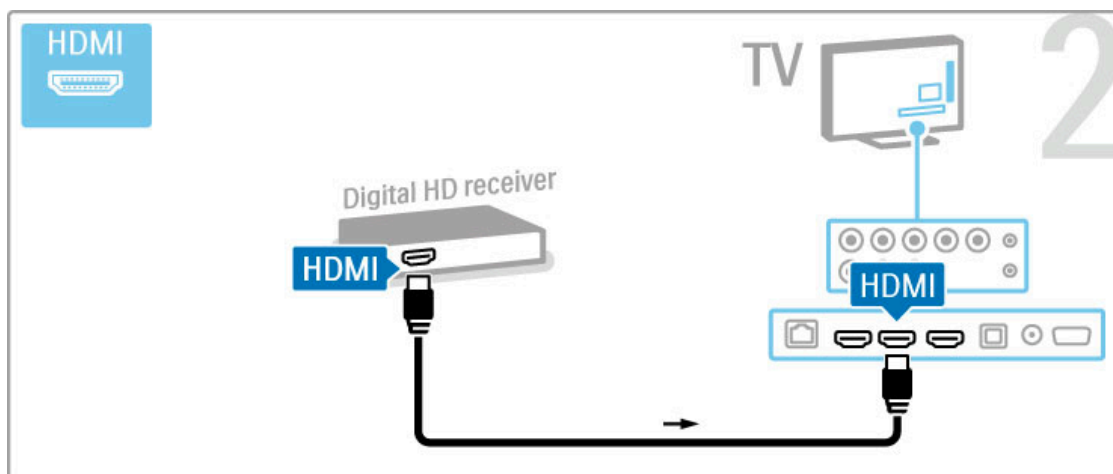
Se utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set top box - STB) e não utilizar o telecomando do televisor, desligue a desactivação automática. Evitará que o televisor se desligue automaticamente após um período de tempo de 4 horas sem tocar em nenhuma tecla no telecomando do televisor.

Para desactivar a função Desligar automaticamente, prima a tecla **verde** enquanto está a ver canais de TV, seleccione **Desligar automaticamente** e, em seguida, **Desligado**.

Primeiro, utilize 2 cabos de antena para ligar o dispositivo ao televisor.



Utilize um cabo HDMI para ligar o dispositivo ao televisor.



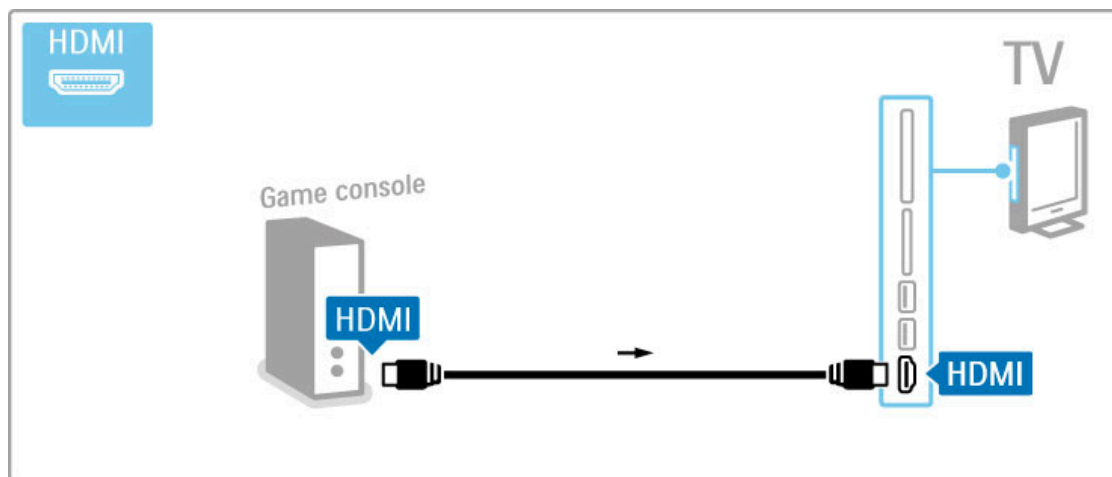
## 5.4 Ligar mais dispositivos

### Jogo

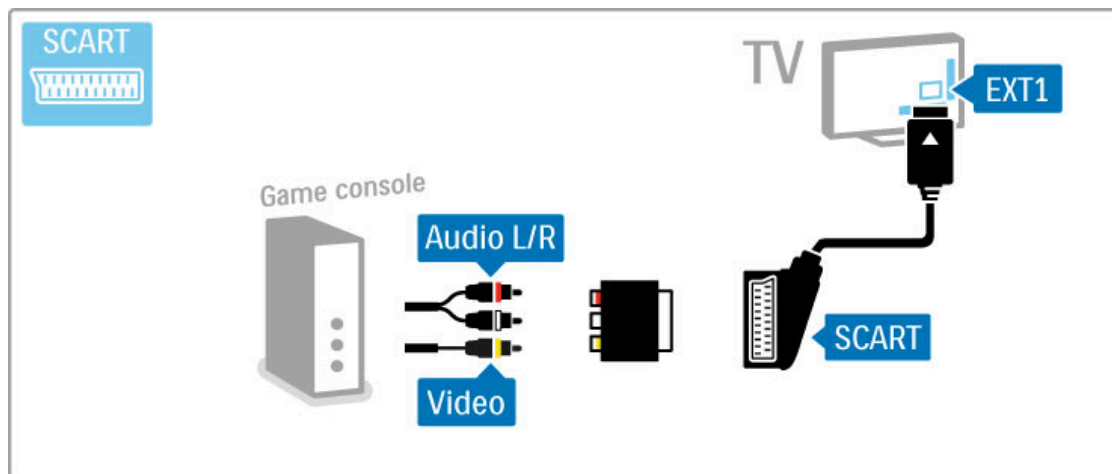
Ligue uma consola de jogos na parte lateral ou posterior do televisor. Pode utilizar uma ligação HDMI, YPbPr ou SCART. Se a sua consola de jogos tiver apenas uma saída de vídeo (CVBS) e Audio L/R, utilize um adaptador de **Video Audio L/R para SCART** para ligar ao SCART.

Obtenha mais informações sobre jogos em **Ajuda > Smart TV > Jogos**.

Utilize um cabo HDMI para ligar o dispositivo à parte lateral do televisor.



Ou utilize um adaptador SCART para ligar o dispositivo ao televisor.



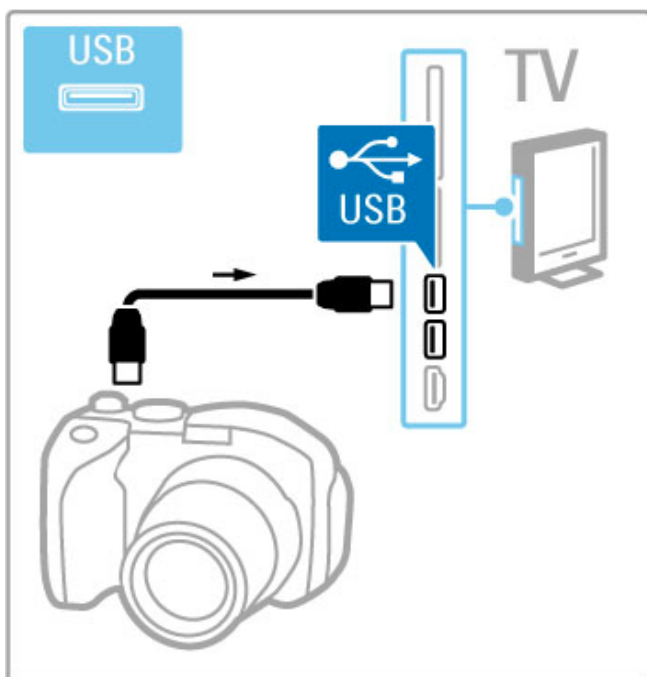
### Jogos em HD

Utilize um cabo HDMI ou cabos YPbPr e Audio L/R para ligar uma consola de jogos de alta definição ao televisor.

Para ligar uma consola de jogos HD, consulte **Ajuda > Ligações > Ligar mais dispositivos > Jogo**.

### Câmara fotográfica

Para visualizar fotografias guardadas na sua câmara fotográfica digital, pode ligar a câmara fotográfica directamente ao televisor. Utilize a ligação USB na parte lateral do televisor para fazer a ligação. Ligue a câmara depois de estabelecer a ligação.



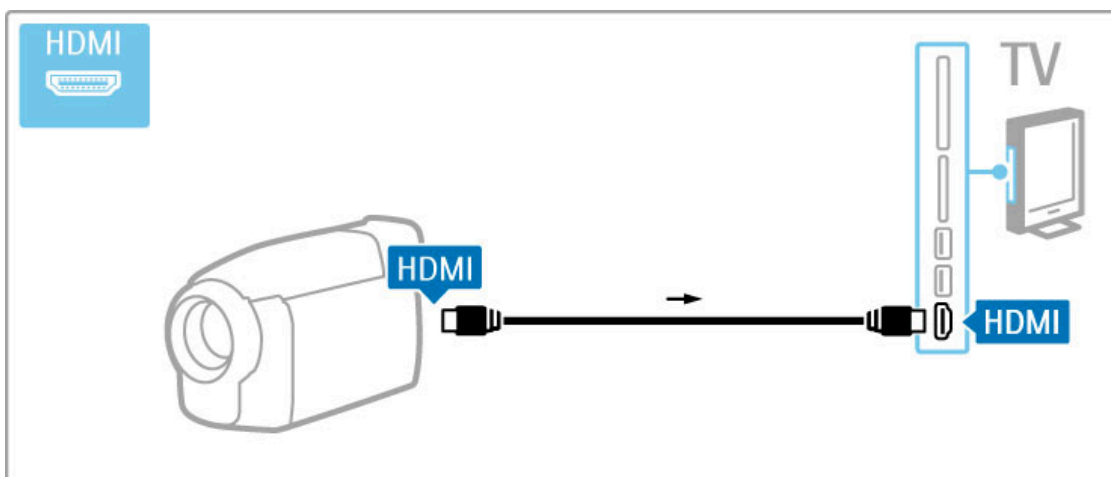
Se a lista com o conteúdo da câmara não for apresentada automaticamente, poderá ser necessário configurar a sua câmara para transferir o seu conteúdo utilizando o PTP (Picture Transfer Protocol - Protocolo de Transferência de Imagens). Leia o manual do utilizador da câmara fotográfica digital.

## Câmara de filmar

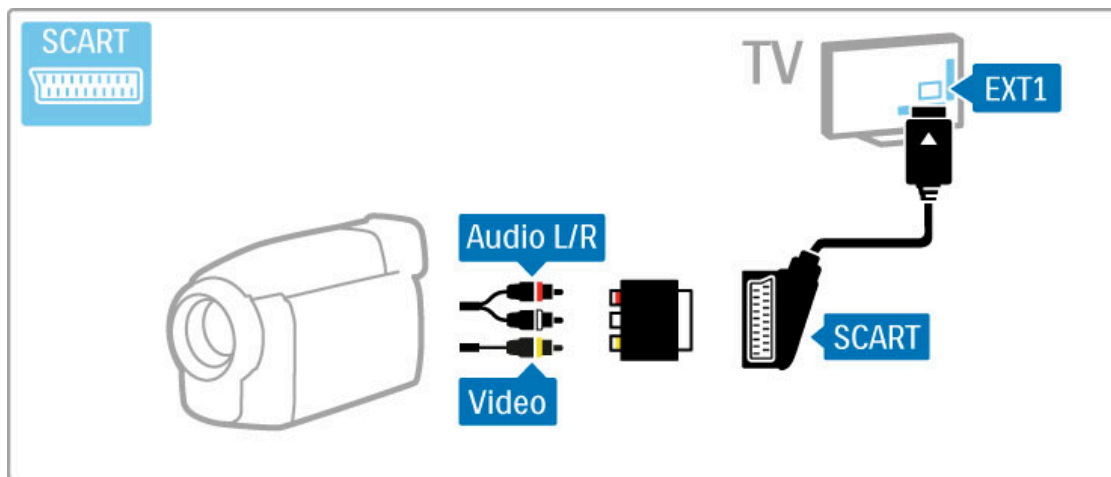
Ligue uma câmara de filmar à parte lateral ou posterior do televisor. Pode utilizar uma ligação HDMI, YPbPr ou SCART. Se a sua câmara de filmar tiver apenas uma saída de vídeo (CVBS) e Audio L/R, utilize um adaptador de **Video Audio L/R para SCART** para ligar ao SCART.

Consulte as páginas seguintes para ligar a sua câmara de filmar.

Utilize um cabo HDMI para ligar a câmara de filmar à parte lateral do televisor.



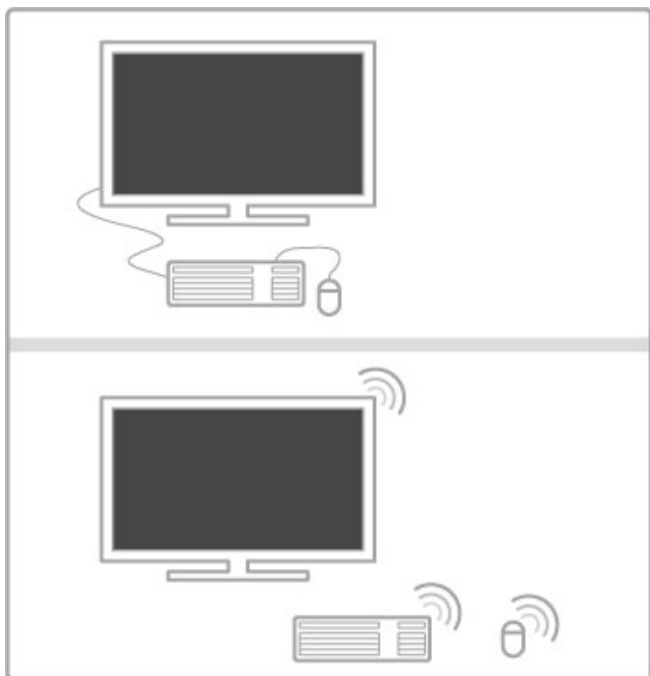
Ou utilize um adaptador SCART para ligar o dispositivo ao televisor.



## Teclado e rato

### Teclado USB

Pode ligar um teclado USB para introduzir texto no seu televisor. Com um teclado ligado, pode escrever um novo nome de canal ou pode escrever uma pesquisa na aplicação do YouTube no Net TV.





### Instalação

Ligue o televisor e ligue o teclado USB a uma das ligações USB no painel lateral do televisor. Quando o televisor detectar o teclado, pode seleccionar o esquema do seu teclado e testar a sua selecção.

Se seleccionar primeiro um esquema de teclado cirílico ou grego, pode seleccionar um esquema latino como teclado secundário. Para alterar a definição do esquema do teclado, prima **⬆** > **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Rato/teclado USB** > **Definições do teclado** e prima **OK**.

### Tecla de TV no seu teclado

Para atribuir um novo nome a um canal...

- Enter  = OK
- Tecla de retrocesso  = eliminar carácter atrás do cursor
- Teclas de navegação = navegar dentro de um campo de texto
- Para alternar os esquemas do teclado, se estiver definido um esquema secundário, prima as teclas **Alt** + **Shift** em simultâneo.

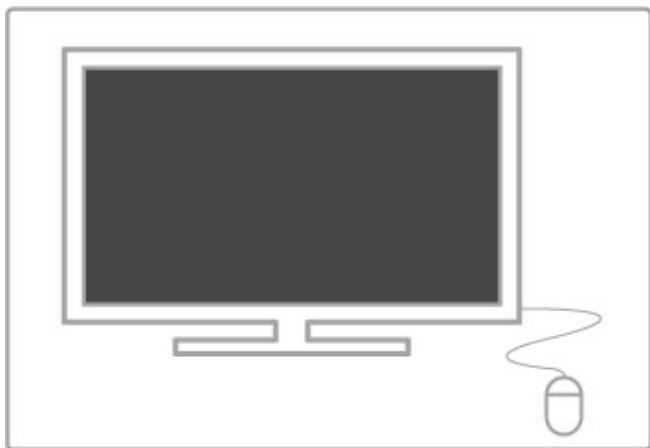
Adequado para utilizar com o Net TV...

- **Tab** e **Shift Tab** = próximo e anterior
- **Home** = voltar para o início da página
- **End** = avançar para o final da página
- **Page Up** = retroceder à página anterior
- **Page Down** = avançar para a página seguinte
- + = aumentar um nível de zoom
- - = diminuir um nível de zoom
- \* = ajustar à largura

### Rato USB

Pode ligar um rato USB para navegar em páginas na Internet.


Numa página na Internet, pode seleccionar e clicar em ligações com maior facilidade. Não é possível navegar com o rato USB em páginas de aplicações Net TV, nem nos menus do televisor.



### Instalação

Ligue o televisor e conecte o rato USB a uma das ligações USB no painel lateral do televisor. Também pode ligar o rato USB a um teclado USB ligado.

### Cliques no rato

- Clique com o botão esquerdo = OK
- Clique com o botão direito = Voltar 

Pode utilizar a roda de deslocamento para mover páginas para cima e para baixo.

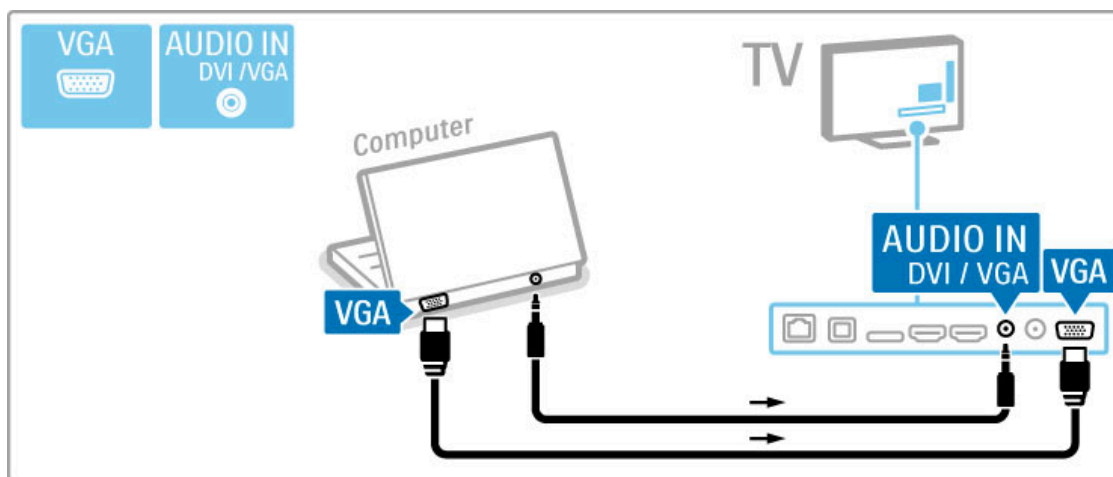
---

## TV como monitor de PC

Pode ligar o televisor à sua rede doméstica sem fios. Com o Wi-Fi MediaConnect pode utilizar o televisor como um monitor de PC. Consulte **Ajuda > Configuração > Rede > Wi-Fi MediaConnect**.

Continue a ler para ligar um computador ao televisor como um monitor de PC ligado com fios. Pode utilizar um cabo VGA ou um adaptador DVI para HDMI.

Utilize um cabo VGA para ligar o PC ao conector VGA e um cabo de Audio L/R para ligar a VGA Audio L/R à parte posterior do televisor.



Utilize um adaptador DVI para HDMI para ligar o PC a HDMI e um cabo de Audio L/R para ligar o Audio L/R à parte posterior do televisor.



#### Definição ideal do televisor

Defina o formato de imagem para Não à escala para obter a melhor nitidez de imagem. Ao ver televisão, prima **ADJUST**, seleccione **Formato de imagem** e seleccione **Não à escala**.

Para obter uma lista das resoluções suportadas, consulte **Ajuda > Especificações > Resoluções de ecrã**.

---

## 5.5 Rede

---

### Sem fios

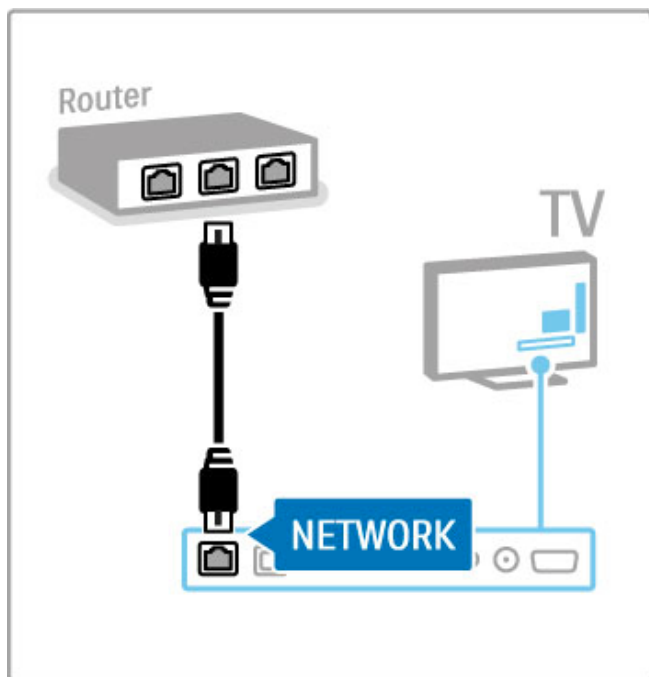
Para configurar a ligação à rede sem fios, consulte **Ajuda > Configuração > Rede**.

---

### Com fios

Para configurar a ligação à rede com fios, consulte **Ajuda > Configuração > Rede**.

Ligue o router ao televisor com um cabo de rede. Para cumprir os regulamentos da CEM, utilize um cabo Ethernet FTP Cat. 5E blindado.



---

## 5.6 Cartão SD

---

### Tamanho da memória

Para guardar vídeos transferidos de uma loja de vídeo no Net TV, é necessária a introdução de um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD do televisor. Quando terminar a formatação, deixe o cartão permanentemente na ranhura.

#### Tamanho do cartão de memória SD

Utilize um cartão de memória SDHC (alta capacidade) com uma capacidade de armazenamento mínima de 4 GB.

Para um vídeo de alta definição (HD), utilize um cartão SD com uma capacidade de armazenamento mínima de 8 GB. Utilize um cartão com classe de velocidade 2 ou superior.

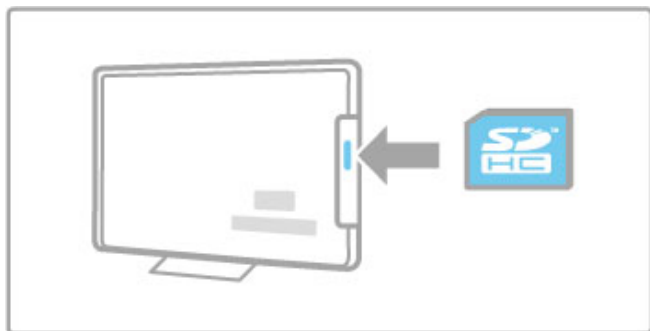
Obtenha mais informações sobre o aluguer de vídeos em **Ajuda** > **Smart TV** > **Net TV** > **Lojas de vídeo**.

---

### Introduzir o cartão

Certifique-se de que desbloqueia o cartão de memória SD antes de o introduzir.

Para formatar o cartão SD, ligue o televisor e introduza o cartão SD na ranhura para cartão SD. O televisor irá iniciar automaticamente a formatação. Deixe o cartão SD na ranhura permanentemente.





---

## 5.7 Interface comum (CAM)

---

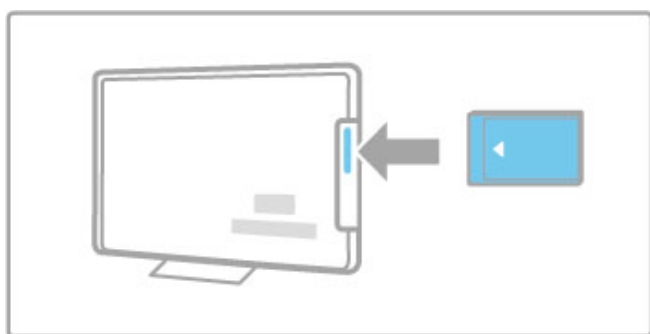
### CAM

Os canais de televisão digital codificados podem ser decodificados com um módulo de acesso condicionado (CAM). O CAM é fornecido pelos operadores de televisão digital aquando da subscrição dos seus serviços. Contacte o seu operador de televisão digital para mais informações e para consultar os termos e condições.

#### Introduzir um CAM

Desligue o televisor antes de introduzir um CAM. Consulte o método de inserção correcto no CAM. A introdução incorrecta poderá danificar o CAM e o televisor.

Procure a ranhura de interface comum na parte posterior do televisor. Introduza o CAM com cuidado até ao ponto máximo e deixe-o permanentemente na ranhura. Pode demorar alguns minutos até o CAM ficar activo. A remoção do CAM irá desactivar o serviço de televisão digital.



#### Assistir a um serviço do CAM

Se um CAM for introduzido e as taxas de subscrição tiverem sido pagas, o televisor apresenta o programa de televisão digital. As aplicações, a respectiva função, o conteúdo e as mensagens no ecrã são provenientes do prestador de serviços CAM.

#### Definições CAM

Para definir palavras-passe ou códigos PIN para o serviço CAM, prima **🏠** > **Configuração** > **Definições de canais** > **Interface comum**. Selecciona o prestador de serviços CAM e prima **OK**.

---

### CI+

Este televisor é compatível com o acesso condicional CI+. A interface CI+ permite aos prestadores de serviços fornecer programas digitais premium em HD, como filmes e desporto, com um elevado nível de protecção contra cópia.

Para ligar um CAM CI+, leia o capítulo **CAM - Módulo de Acesso Condicionado**.

---

# 6 Resolução de problemas

---

## 6.1 Informação de contacto

Se os conselhos e sugestões no capítulo Resolução de problemas não solucionarem o seu problema, experimente desligar e voltar a ligar o aparelho.

### **Aviso**

Em caso de avaria, **NUNCA** tente reparar o televisor.

### **Apoio ao cliente**

Se o problema persistir, contacte a linha de assistência do Centro de Apoio ao Cliente do seu país. Procure o modelo e número de série do televisor antes de telefonar. Poderá encontrar o número de telefone na documentação enviada com o televisor ou no nosso Web site [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### **Número de modelo e de série do televisor**

Pode encontrar estes números na etiqueta da embalagem ou numa etiqueta na parte posterior ou inferior do televisor.

---

## 6.2 TV e telecomando

### O televisor não se liga

- Desligue e ligue novamente o televisor com o botão na parte inferior do televisor.
- Verifique a ligação do cabo de alimentação.
- Tente utilizar as teclas do televisor para ligá-lo.

### O televisor não se liga a partir do modo de espera.

- Verifique se as pilhas do telecomando não estão gastas ou com pouca carga. Verifique a orientação + / -.
- Tente utilizar as teclas do televisor para ligá-lo.

### O televisor não responde ao telecomando

- Verifique se as pilhas do telecomando não estão gastas ou com pouca carga. Verifique a orientação + / -.
- Limpe as lentes do telecomando e do sensor no televisor.

- Durante a activação, que pode demorar até dois minutos com os dispositivos ligados, o televisor e alguns dispositivos externos não respondem imediatamente às ordens do telecomando. O dispositivo está a funcionar normalmente e não está avariado.

### O televisor desliga-se e a luz vermelha fica intermitente

- Desligue e ligue novamente o televisor com o botão na parte inferior do televisor. Verifique se há espaço suficiente para ventilação. Aguarde até o televisor arrefecer.

Se o televisor não reiniciar a partir do modo de espera e a luz ficar novamente intermitente, contacte o nosso Centro de Apoio ao Cliente.

### Esqueceu-se do código para desactivar o bloqueio infantil?

Consulte [Ajuda > Smart TV > Bloqueios e temporizadores > Bloqueio infantil](#).

---

## 6.3 Canais de TV

### Alguns canais de televisão desapareceram

- Verifique se está seleccionada a lista correcta na lista de canais.

Prima **Q.FIND** para abrir a lista de canais, em seguida, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione a lista que pretende com **Seleccionar lista**.


- Um canal poderá estar oculto na lista de canais. Obtenha mais informações sobre a lista de canais em **Ajuda > Informações básicas > Ver televisão > Lista de canais**.

### Não foram encontrados canais digitais durante a instalação

- Verifique se o televisor suporta DVB-T ou DVB-C no seu país. Consulte a etiqueta "Compatibilidade nacional com televisores digitais" na parte posterior do televisor.

## 6.4 Imagem e som



### Sem imagem

- Verifique se a antena está ligada correctamente.
- Verifique se o dispositivo correcto está devidamente seleccionado e ligado.
- Verifique o contraste ou brilho em  > **Configuração** > **Definições de TV** > **Imagem** > **Contraste** ou **Brilho**.

### A imagem é de má qualidade

- O mau tempo pode influenciar a qualidade da imagem.
- Verifique se a antena está ligada correctamente.
- Dispositivos de áudio não ligados à terra, luzes de néon, edifícios altos ou montanhas podem ter influência sobre a qualidade de imagem. Tente melhorar a imagem alterando a posição da antena ou afastando dispositivos do televisor.
- Verifique se escolheu o sistema de TV correcto no menu **Instalação manual**.
- Se se trata apenas de um canal com má qualidade de imagem, experimente uma sintonia fina desse canal no menu **Ajuste fino**. Consulte **Ajuda** > **Configuração** > **Canais** > **Instalação manual - Analógicos**.


### A imagem tem uma cor fraca

- Verifique as definições de cor em  > **Configuração** > **Definições de TV**. Ou prima  **OPTIONS** para seleccionar uma regulação da **Imagem smart**.


### Atraso da imagem quando é ligada uma consola de jogos

- Para evitar o atraso da imagem, prima  **OPTIONS**, seleccione **Imagem smart** > **Jogo**.


### O televisor não se lembra das minhas definições quando o volto a ligar


- Verifique se o televisor está definido para a localização **Casa**. Prima  > **Configuração** > **Definições de TV** > **Preferências** > **Localização**.

### O tamanho da imagem não é adequado para o ecrã


Prima  **OPTIONS**, **Formato de imagem** e seleccione **Preenchimento automát**.

### A posição da imagem no ecrã não está correcta


- Para corrigir uma imagem deslocada, prima  **OPTIONS** e seleccione **Deslocação imagem**. Utilize as teclas de navegação para ajustar a posição da imagem. Prima **OK** para terminar a deslocação de imagem.

- Se os limites do ecrã estiverem distorcidos, prima  > **Configuração** > **Definições de TV** > **Imagem** > **Limites do ecrã** e utilize a barra para aumentar ligeiramente a imagem.


### Há imagem mas não há som

- Verifique se o volume não está definido para 0.
- Verifique se o som não foi desligado com .
- Verifique se todos os cabos estão correctamente ligados.
- Se não for detectado qualquer sinal de som, o televisor desliga o som automaticamente. Trata-se de uma operação normal, não de uma avaria.

### O som é de má qualidade

- Experimente todas as regulações de som smart. Prima  **OPTIONS**, **Som smart**.
- Verifique se o som está definido para **Estéreo**.

### O som sai apenas por um altifalante

- Verifique a definição de **Equilíbrio**. Prima  > **Configuração** > **Definições de TV** > **Som** > **Equilíbrio**. Utilize a barra para definir o equilíbrio.

**Atraso do som**

- Se houver uma falha de sincronização de áudio para vídeo durante a emissão de som do sistema de cinema em casa, é necessária a configuração de um atraso na sincronização de áudio. Obtenha mais informações acerca da sincronização de vídeo em **Ajuda > Configuração > Dispositivos > Sincronização áudio para vídeo**.

---

## 6.5 Dispositivos

### Ligações HDMI

- O processo HDMI-HDCP pode demorar alguns segundos até a imagem ser apresentada a partir de um dispositivo.
- Se o televisor não reconhecer o aparelho e não for apresentada nenhuma imagem, tente alternar entre dispositivos para reiniciar o processo HDCP. Ou desligue e volte a ligar o dispositivo.

- Se as interrupções de som ocorrerem frequentemente, consulte o manual do utilizador do dispositivo para verificar as definições de saída de som. Se isto não ajudar, ligue um cabo de áudio adicional.
- Se for utilizado um adaptador DVI para HDMI, verifique se a ligação de áudio adicional está no sítio correcto para completar a ligação DVI.

### EasyLink (HDMI-CEC)

- Verifique se o dispositivo ligado suporta a norma HDMI-CEC e está correctamente configurado. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo.
  - Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado.
- 
- Verifique se o EasyLink está activado no televisor e no dispositivo.
  - Certifique-se de que o controlo de áudio do sistema nos seus dispositivos de áudio com HDMI-CEC foi configurado correctamente. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de áudio.

### Monitor do PC

- A frequência de actualização de um PC ligado ao televisor com um adaptador VGA ou DVI para HDMI deve estar definida para 60 Hz.
- Verifique se o modo de resolução correcto está seleccionado no seu PC. Consulte a lista em **Ajuda > Especificações > Resoluções de visor**.

---

## 6.6 Vídeos, fotografias e música

### Os ficheiros do meu dispositivo USB não são apresentados

- Defina o seu dispositivo (câmara) de forma a estar em conformidade com "dispositivo de armazenamento em massa".
- O dispositivo USB pode necessitar de um controlador específico de software. Infelizmente, este software não pode ser transferido para o televisor.

• Nem todos os ficheiros de áudio e imagem são suportados. Consulte a lista em **Ajuda > Especificações > Multimédia**.

### Os ficheiros de um dispositivo USB não são apresentados correctamente

- O desempenho de transferência do dispositivo USB limita a velocidade de transferência.

### Os ficheiros do meu PC não são apresentados

- Para procurar ficheiros na sua rede doméstica com a função Navegar PC, o software do servidor multimédia do seu PC deve estar configurado para partilhar ficheiros com o televisor. Consulte a lista de softwares do servidor multimédia compatíveis em **Ajuda > Especificações > Multimédia**.



---

## 6.7 Rede

### **Rede sem fios não encontrada ou com interferência.**

- Os microondas, telefones DECT ou outros dispositivos WiFi 11b próximos poderão afectar a rede sem fios.
- Verifique se as firewalls na rede permitem o acesso à ligação sem fios do televisor.

• Se a rede sem fios não funcionar correctamente em sua casa, experimente a instalação da rede com fios. Consulte **Ajuda > Configuração > Rede > Instalação com fios**.

### **O Net TV não funciona**

- Se a ligação ao router estiver OK, verifique a ligação do router à Internet.

### **As funções de navegação do PC ou do Net TV funcionam lentamente**

- Consulte o manual do utilizador do router sem fios relativamente ao alcance no interior, à velocidade de transferência e a outros factores que afectam a qualidade do sinal.
- É necessária uma ligação à Internet de alta velocidade (banda larga) para o seu router.

---


# 7 Especificações

---

## 7.1 Software

---

### Versão do software

Para visualizar a versão de software actual do televisor, prima  > **Configuração** > **Definições de software** e prima **OK**.  
Selecione **Informação software actual** e consulte a **Versão**.

---

### Software de origem aberta

Este televisor contém software de fonte aberta. A TP Vision Netherlands B.V. disponibiliza-se a fornecer, mediante pedido, uma cópia do código-fonte completo correspondente para pacotes de software de fonte aberta com direitos de autor utilizados neste produto, para o qual esta oferta é requerida pelas respectivas licenças.

Esta oferta é válida durante um período máximo de três anos após a compra do produto para qualquer pessoa que receba esta informação. Para obter o código-fonte, contacte

**open.source@philips.com**.

Se preferir não utilizar o correio electrónico ou se não receber o comprovativo de confirmação no período de uma semana após o envio da mensagem de correio para este endereço, escreva em inglês para . . .

**Open Source Team, TP Vision Netherlands B.V.**  
**Intellectual Property and Standards**  
**P.O. Box 220**  
**5600 AE Eindhoven**  
**Países Baixos**

Consulte as licenças de fonte aberta em **Ajuda** > **Introdução** > **Licenças de fonte aberta**.

## 7.2 Ambiental

### Rótulo energético da UE



#### Rótulo energético da UE

O rótulo energético europeu informa-o acerca da classe de eficiência energética deste produto. Quanto mais verde for a classe de eficiência energética deste produto, menor é o seu consumo de energia.

No rótulo, pode encontrar a classe de eficiência energética, o consumo médio de energia deste produto quando em utilização e o consumo médio de energia durante 1 ano. Pode também encontrar os valores relativos ao consumo de energia deste produto no Web site da Philips para o seu país em [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

### Economizar energia

#### Sensor de luz

Para economizar energia, o sensor de luz ambiente integrado reduz o brilho do ecrã do televisor quando a luz circundante é reduzida.

#### Economizar energia

A regulação de Imagem smart economizadora de energia integra várias definições do televisor que proporcionam poupança de energia.

#### Consumo de energia reduzido em modo de espera

O circuito eléctrico altamente avançado e líder na sua classe reduz o consumo de energia do televisor para um nível extremamente baixo, sem perder a função do modo de espera constante.

#### Gestão de energia

A gestão avançada de energia deste televisor assegura uma gestão da energia mais eficiente. Poderá verificar como as suas definições pessoais do televisor, o nível de brilho das actuais imagens no ecrã e as condições de luminosidade circundantes determinam o respectivo consumo de energia.

Para verificar o consumo de energia relativo, prima **▲** >

**Configuração** e prima **▶**. Seleccione **Ver demos** > **Active control** e prima **OK**. Seleccione uma regulação smart para verificar os valores correspondentes.

### Fim de utilização

#### Eliminação de pilhas e do produto antigo

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



Quando um produto tem este símbolo de um contentor de lixo com rodas e uma cruz sobreposta, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE.



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

Aja em conformidade com as regras locais e não elimine os seus produtos usados juntamente com os resíduos domésticos comuns. A eliminação correcta do seu produto usado ajuda a prevenir potenciais consequências nocivas para o ambiente e para a saúde pública.

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



Informe-se acerca das regras locais quanto à recolha selectiva de pilhas, uma vez que a eliminação correcta ajuda a prevenir consequências nocivas para o ambiente e para a saúde pública.

---

## 7.3 Alimentação e recepção

---

### Alimentação

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

#### Alimentação

- Alimentação eléctrica: CA 220-240 V +/-10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Consumo de energia em modo de espera: < 0,15 W
- Funções de poupança de energia: Sensor de luz, modo Eco, Desactivar imagem (para rádio), temporizador para desligar automático, menu Definições ecológicas.

O consumo de energia indicado na etiqueta do produto refere-se ao consumo deste produto durante uma utilização doméstica comum (IEC 62087 Ed.2). O consumo de energia máximo, indicado entre parênteses, é utilizado para a segurança eléctrica (IEC 60065 Ed. 7.2).

---

### Recepção

- Entrada da antena: coaxial de 75 Ohm (IEC75)
- Bandas do sintonizador: hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (terrestre, antena) COFDM 2K/8K, DVB-T2: apenas para tipos de TV '... T/12', DVB-C (cabos) QAM
- Reprodução de vídeo analógica: NTSC, SECAM, PAL
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/CEI 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/CEI 14496-10)
- Reprodução de áudio digital (ISO/CEI 13818-3)
- Consulte os países seleccionados na etiqueta do televisor
- Entrada da antena de satélite: tipo F de 75 Ohm
- Intervalo de frequência de entrada: 950 a 2150 MHz
- Intervalo do nível de entrada: 25 a 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, taxa de símbolos 2 a 45M símbolos, SCPC e MCPC
- Predefinição para satélites: Astra (19,2 °E), Astra (23,5 °E), Astra (28,2 °E), Hotbird (13,0 °E), TürkSat (42,0 °E)
- Suporte Astra HD+
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 a 4 LNB suportados, selecção de polaridade de 14/18V, selecção de banda de 22kHz, modo Tone burst, corrente LNB máxima de 300 mA
- Consulte os países seleccionados na etiqueta do televisor

---

## 7.4 Imagem e som

### Ecrã/imagem

- Tamanho na diagonal:
  - 50PFL7956: 127 cm / 50"
- Easy 3D
- Melhoramento de imagem:
  - Pixel Precise HD
- Tipo de ecrã: LCD Full HD, retroiluminação LED
- Resolução do painel: 2560 × 1080p
- Processamento de cores: 2250 triliões de cores RGB de 17 bits
- Brilho: 450 cd/m2
- Contraste dinâmico: 500 000:1
- Tempo de resposta (típico): 2 (equiv. a BEW) ms

### Som

- Potência de saída (RMS): 34 W @30%THD
- Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse - Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais registadas da Dolby Laboratories.
- Tipos de altifalantes: 2 altifalantes médios-altos, 1 woofer

---

## 7.5 Resoluções de ecrã

### 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

### Formatos de computador

Resoluções (entre outras)

- 640 × 480p — 60 Hz
- 800 × 600p — 60 Hz
- 1024 × 768p — 60 Hz
- 1280 × 768p — 60 Hz
- 1360 × 765p — 60 Hz
- 1360 × 768p — 60 Hz
- 1280 × 1024p — 60 Hz
- 1920 × 1080i — 60 Hz
- 1920 × 1080p — 60 Hz

---

## 7.6 Multimédia

### Ligações

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (incorporada)

### Sistemas de ficheiros de USB suportados

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formatos de reprodução

- Ficheiros de recepção: transmissão de programa MPEG, transmissão de transporte MPEG, AVI, MPEG-4, Matroska, Windows Media, ASF
- Codecs de vídeo: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 AVC (H264), WMV9
- Codecs de áudio: MP3, AAC, HE-AAC V1, HE-AAC V2, WMA, AC3
- Codecs de imagem: JPEG
- Limitações: WMA (V2 até V9.2), MPEG-4 AVC (até ao nível 4.0)

### Software do servidor multimédia DLNA suportado (DMS)

- Windows Media Player 11 (para Microsoft Windows XP, Vista ou Windows 7)
- TVersity 1.9.3 (pro) (para Windows XP)
- Twonky Media — PacketVideo 4.4.9 (para PC e Intel MacOX)
- Nero 9 — Nero MediaHome (para Microsoft Windows XP)
- Sony Vaio Media Server (para Microsoft Windows XP ou Vista)
- Sony PS3 media server (para Windows XP)
- Google Media Server (ambiente de trabalho do Google) (para Windows XP)
- DiXiM (para Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (para Windows XP)
- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)
- Fuppes (para Linux)
- uShare (para Linux)

### Dispositivos móveis DLNA suportados (DMS/DMC)

- Nokia N78, N80, N81, N82, N92, N93, N93i, N95, N96, N800, N810
- Samsung SGH-i780

### Regulamentos de descargas electrostáticas

Este aparelho cumpre os critérios de desempenho A de Descargas electrostáticas. No caso de o aparelho não recuperar em modo DLNA devido a descarga electrostática, é necessária a intervenção do utilizador.



---

## 7.7 Conectividade

### Parte posterior do televisor

- EXT1 SCART (adaptador incluído): Audio L/R, entrada CVBS, RGB
- EXT2 YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA (D-sub 15)
- Entrada HDMI 1 ARC (v1.4 - 3D)
- Entrada HDMI 2 (v1.4 - 3D)
- Entrada HDMI 3 (v1.4 - 3D)
- Entrada áudio (DVI para HDMI/VGA) (mini-ficha estéreo de 3,5 mm)

- Saída Audio L/R — sincronização com o visor (óptico)
- Auscultadores (mini-ficha estéreo de 3,5 mm)
- Rede LAN — (RJ45)

### Parte lateral do televisor

- Entrada HDMI lateral (v1.4 - 3D)
- 2 USB
- Ranhura de interface comum (CAM)
- Ranhura para cartão SD (SD de alta capacidade) (como memória para lojas de vídeo)

---

## 7.8 Dimensão e peso

### 50PFL7956

Largura 1242 mm

Altura 580 mm

Espessura 37 mm

Peso  $\pm 22$  kg

. . . com o suporte para TV

Altura 633 mm

Espessura 253 mm

Peso  $\pm 25$  kg

UMv 3104 327 0051.3 – 120229

# Índice remissivo

## 3

3D, 2D para 3D 23  
3D, iniciar 23

## A

Acesso universal 53  
Adaptador DVI para HDMI 56  
Ajuda, Procura 12  
Aluguer de vídeos 31  
Ambilight, configuração 43  
Ambilight, ligar 43  
Apoio ao cliente 74  
Apresentação do televisor 5  
Atraso de saída de áudio 52

## B

Barras pretas 21

## C

Calibração ISF, imagem 42  
CAM 73  
Canais de rádio 18  
Canal de satélite, actualizar 48  
Canal de satélite, alterar o nome 25  
Canal de satélite, favorito 25  
Canal de satélite, ocultar 25  
Canal de satélite, remover 48  
Canal de satélite, reordenar 24  
Canal de satélite, sinal 48  
Canal, actualizar 45  
Canal, alterar o nome 19  
Canal, favorito 19  
Canal, mudar 18  
Canal, ocultar 19  
Canal, reordenar 18  
Cartão SD, instalar 72  
CI+ 73  
Classificação etária, satélite 25  
Classificação parental, satélite 25  
Clipe de vídeo em HD 6  
Consola de jogos 38  
Consumo de energia 83  
Controlo parental 28  
Cor da parede 43  
Cor do Ambilight 43  
Código de bloqueio 28  
Cópia da lista de canais 45  
Cópia da lista de canais, satélite 48

## D

Definição smart, som 20  
Definições de imagem 41  
Definições de som 41  
Definições ecológicas 41  
Descargas electrostáticas 88  
Descrição de áudio 53  
Desligar automaticamente 41  
Deslocação de imagem 17  
Disco rígido USB 36  
Disco rígido USB, instalação 36  
Dispositivo, adicionar 16  
Dispositivo, alterar o nome 16  
Dispositivo, remover 16  
Dispositivo, reordenar 16  
DVB 46

## E

EasyLink, telecomando 52  
Encontrar 16  
Encriptação de segurança WEP 50

Encriptação de segurança WPA 50  
Equilíbrio 41

## F

Formato Cinema 21:9 21  
Fotografias 34  
Fotografias, apresentação 34

## G

Gama 41  
Gravação expirada 37  
Gravação falhou 37  
Gravação, instalação 36  
Gravação, ver uma 37

## H

HbbTV 33  
HbbTV, bloquear 33  
HbbTV, páginas 33  
HDMI ARC 56

## I

Internet 50

## L

Legenda Cinema 21:9 21  
Legendas, Activo com som desl. 28  
Legendas, ajuste automático 52  
Legendas, idioma 28  
Leitor de DVD, ligar 59  
Ligação de vídeo (CVBS) 57  
Ligação HDMI 56  
Ligações 56  
Ligações, guia 56  
Limites do ecrã 41  
Lista de canais, opções 18

## M

Menu Ajustar 16  
Menu inicial 16  
Menu Opções 17  
Modo de espera do sistema 14  
Modo surround 14  
Método de encriptação 50  
Música com fotografias 34

## N

Net TV 30  
Net TV, abrir 31  
Net TV, ligação 30  
Nome de rede do televisor 51

## O

On-line, aluguer de vídeos 31

## P

Pausa do televisor 36  
Pausa do televisor, instalação 36  
PC, ligar 34  
PC, monitor 69  
PC, navegar 34  
Perfect Pixel HD Engine 41  
Profundidade 3D 23

## Q

Qualidade de recepção 46

## R

Ranhura de interface comum 73  
Rato USB 69  
Reciclagem do produto 83  
Rede, instalação com fios 51  
Rede, instalação sem fios 50  
Rede, ligação com fios 71  
Regulações smart, repor 42

Relógio 46  
Reproduzir vídeos 34  
Reprodução com um toque 14  
Router 50

## **S**

Satélite, adicionar 47  
Satélite, instalação 47  
Satélite, LNB 47  
Satélites, procurar 47  
Seleccionar lista 18  
Seleção de vídeo 18  
Sensor de infravermelhos 14  
Software de origem aberta 82  
Software do servidor de multimédia 88  
Software, actualizar a partir da Internet 54  
Software, actualizar com USB 54  
Software, versão actual 54  
Som surround 17

## **T**

Teclado USB 68  
Teclado, no ecrã 19  
Teletexto digital 39  
Teletexto, configuração 40  
Teletexto, congelar 39  
Teletexto, ecrã duplo 39  
Teletexto, visualizar T.O.P. 39  
TV em HD 6

## **U**

USB, navegar 34

## **V**

Ver satélite 24  
Ver televisão 18  
Volume auscultador 41  
Vídeo componente YPbPr 56

## **W**

WPS (Configuração protegida de Wi-Fi) 50

## **Ó**

Óculos 3D 23



## Contact information

**Argentina**

0800 444 7749  
Buenos Aires 0810 444 7782

**België / Belgique**

070 700 035 (0,15€/min.)

**Brazil**

0800 701 0245  
Sao Paulo 2938 0245

**България**

02 4916 273 - Местен разговор

**Česká republika**

228880895 (Národní volání)

**Danmark**

3525 8314

**Deutschland**

0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

**Ελλάδα**

2111983028 (Εθνική κλήση)

**España**

902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

**Estonia**

6683061 (riigisisese kõne)

**France**

01 57 32 40 50 (local)

**Hrvatska**

01 777 66 01 (nacionalni poziv)

**Italia**

0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

**Ireland**

0818 210 140 (national call)

**Northern Ireland**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Қазақстан**

8 800 2000 00 04 (free)

**Latvia**

6616 3263 (Valsts telefona zvans)

**Lithuania**

8 5 214 0293 (Nacionalinė skambutis)

**Luxembourg / Luxemburg**

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

**Magyarország**

06 1 700 8151 (Országos felhívás)

**Nederland**

0900 202 08 71 (0,10€/min.)

**Norge**

22 97 19 14

**Österreich**

0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

**Polska**

22 397 15 04 (połączenie Narodowy)

**Portugal**

707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)

**România**

031 6300042 (națională de apel telefonic)

**Россия**

8-800-22 00004 (бесплатно)

**Suisse / Schweiz / Svizzera**

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

**Србија**

+381 114 440 841 (Lokalni poziv)

**Slovakia**

2 332 154 93 (Národný telefónny hovor)

**Slovenija**

1 888 83 12 (Državni telefonski klic)

**Suomi**

09 88 62 50 40

**Sverige**

08 5792 9096 (lokalsamtal)

**ประเทศไทย (Thailand)**

02 652 7650

**Türkiye**

444 8 445

**United Kingdom**

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

**Україна**

0-800-500-480 (безкоштовно)

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

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder



Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2012 © TP Vision Netherlands B.V. All rights reserved.

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