

# Manual do utilizador

**PHILIPS**

---

# Conteúdos

## 1 O meu novo televisor 4

- 1.1 Smart TV 4
- 1.2 Galeria de aplicações 4
- 1.3 Aluguer de vídeos 4
- 1.4 Redes sociais 4
- 1.5 Skype 4
- 1.6 Smartphones e tablets 5
- 1.7 Pause TV e gravações 5
- 1.8 EasyLink 5

## 2 Configurar 6

- 2.1 Ler as instruções de segurança 6
- 2.2 Suporte para TV e montagem na parede 6
- 2.3 Dicas de colocação 6
- 2.4 Cabo de alimentação 6
- 2.5 Cabo da antena 6
- 2.6 Antena parabólica 7

## 3 Rede 8

- 3.1 Rede sem fios 8
- 3.2 Rede com fios 9
- 3.3 Definições de rede 9

## 4 Ligações 11

- 4.1 Dicas sobre ligações 11
- 4.2 EasyLink HDMI CEC 12
- 4.3 Interface comum - CAM 13
- 4.4 Set-top box - STB 14
- 4.5 Receptor de satélite 14
- 4.6 Sistema de Cinema em Casa- HTS 14
- 4.7 Leitor de discos Blu-ray 16
- 4.8 leitor de DVD 16
- 4.9 Consola de jogos 16
- 4.10 Disco rígido USB 17
- 4.11 Teclado ou rato USB 17
- 4.12 Unidade flash USB 18
- 4.13 Câmara fotográfica 19
- 4.14 Câmara de filmar 19
- 4.15 Computador 19
- 4.16 Auscultadores 20

## 5 Ligar 21

- 5.1 Ligar ou mudar para modo de espera 21
- 5.2 Teclas no TV 21
- 5.3 Brilho da identificação da marca 21

## 6 Telecomando 22

- 6.1 Vista geral dos botões 22
- 6.2 Sensor de IV para telecomando sem RF 23
- 6.3 Pilhas 23
- 6.4 Limpeza 23

## 7 Canais de TV 24

- 7.1 Ver canais de TV 24
- 7.2 Instalação canal 29

## 8 Canais de satélite 34

- 8.1 Ver canais de satélite 34
- 8.2 Lista de canais de satélite 34
- 8.3 Canais de satélite favoritos 34

- 8.4 Bloquear canais de satélite 35
- 8.5 Instalação de satélite 36
- 8.6 Problemas com satélites 40

## 9 Menu inicial 41

## 10 Guia de TV 42

- 10.1 Do que necessita 42
- 10.2 Utilizar o guia de TV 42
- 10.3 Gravações 42

## 11 Fontes 43

- 11.1 Lista de fontes 43
- 11.2 No modo de espera 43
- 11.3 EasyLink 43

## 12 Temporizadores e relógio 44

- 12.1 Função adormecer 44
- 12.2 Relógio 44
- 12.3 Temporizador para desligar 44

## 13 Jogos 45

- 13.1 Jogar 45
- 13.2 Jogos de dois jogadores 45

## 14 As suas fotografias, vídeos e música 46

- 14.1 A partir de uma ligação USB ou de um computador de rede 46
- 14.2 Wi-Fi Miracast 47

## 15 Pausa TV 49

## 16 Gravação 50

- 16.1 Do que necessita 50
- 16.2 Gravar um programa 50
- 16.3 Ver uma gravação 51

## 17 Skype 52

- 17.1 Sobre o Skype 52
- 17.2 Do que necessita 52
- 17.3 Começar a utilizar o Skype 52
- 17.4 Menu do Skype 53
- 17.5 O meu perfil 53
- 17.6 Pessoas 54
- 17.7 Efectuar chamadas no Skype 55
- 17.8 Crédito Skype 56
- 17.9 Definições do Skype 57
- 17.10 Terminar sessão 58
- 17.11 Sair do Skype 58
- 17.12 Condições de Utilização e Política de Privacidade 58

## 18 Smart TV 60

- 18.1 Sobre a Smart TV 60
- 18.2 Do que necessita 60
- 18.3 Configurar a Smart TV 60
- 18.4 Aplicações da Smart TV 60
- 18.5 Multi view 62
- 18.6 Repor a Smart TV 62

## 19 Multi room 63

- 19.1 Sobre o Multi room 63
- 19.2 Do que necessita 63

19.3 Utilização do Multi room 63

## **20 Definições 65**

20.1 Menu configuração 65

20.2 Imagem 66

20.3 Som 68

20.4 Acesso universal 71

## **21 Especificações 73**

21.1 Ambiental 73

21.2 Recepção para televisores sem satélite 73

21.3 Recepção para televisores com satélite 74

21.4 Visor 74

21.5 Alimentação 74

21.6 Dimensões e peso (série 5619) 75

21.7 Conectividade 75

21.8 Multimédia 75

## **22 Software 76**

22.1 Actualização do software 76

22.2 Versão do software 76

22.3 Software de fonte aberta 76

22.4 Open source license 76

## **23 Resolução de problemas e suporte 82**

23.1 Resolução de problemas 82

23.2 Registar 83

23.3 Ajuda 83

23.4 Ajuda on-line 83

23.5 Apoio ao cliente / reparação 84

## **24 Segurança e manutenção 85**

24.1 Segurança 85

24.2 Cuidados com o ecrã 86

## **25 Termos de utilização, direitos de autor e licenças 87**

25.1 Termos de Utilização 87

25.2 Direitos de autor e licenças 87

## **Índice remissivo 90**

# O meu novo televisor

## 1.1

### Smart TV

Ligue esta **Smart TV LED da Philips** à Internet e descubra um mundo de televisão totalmente novo. Pode ligar ao seu router com fios ou estabelecer uma ligação sem fios com Wi-Fi.

Se o televisor estiver ligado à sua rede doméstica, pode ver uma fotografia do seu smartphone no televisor, reproduzir vídeos guardados no seu computador ou controlar o televisor com o seu tablet.

Se o televisor estiver ligado à Internet, pode ver vídeos alugados numa loja de vídeo online, ler o guia de TV online ou gravar os seus programas favoritos num disco rígido USB.

As aplicações da Smart TV proporcionam ainda mais diversão com todos os tipos de serviços de entretenimento e conveniência.

Na **Ajuda**, prima **— Palavras-chave** e procure **Smart TV** para obter mais informações.

## 1.2

### Galeria de aplicações

Abra a **App Gallery** (Galeria de aplicações) na Smart TV para navegar nas aplicações – a colecção de páginas da Internet feitas à medida do televisor.

Encontre a aplicação para vídeos do YouTube, um jornal nacional, um álbum de fotografias online, Facebook, Twitter, etc.

Existem aplicações que lhe permitem alugar um vídeo numa loja de vídeo online e aplicações para ver programas de televisão que perdeu.

Se na página App Gallery (Galeria de aplicações) não tiver aquilo de que está à procura, experimente procurar na Web e navegar na Internet no televisor.

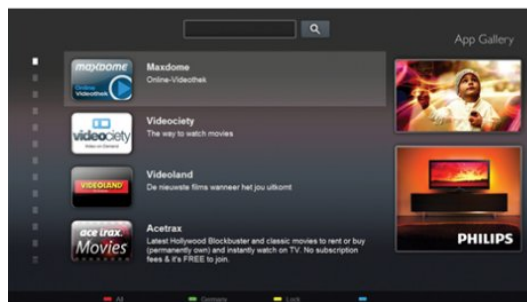
Na **Ajuda**, prima **— Palavras-chave** e procure **Galeria de aplicações** para obter mais informações.

## 1.3

### Aluguer de vídeos

Não precisa de sair de casa para **alugar vídeos**.

Basta alugar os filmes mais recentes na loja de vídeo online da sua região.



Inicie a Smart TV e adicione a aplicação da loja de vídeo à página inicial da Smart TV.

Abra a aplicação da loja de vídeo, crie a sua conta pessoal, seleccione o filme e comece a reproduzi-lo.

Não precisa de transferir nada, pode ver o filme imediatamente\*.

Na **Ajuda**, prima **— Palavras-chave** e procure **Aluguer de vídeos** para obter mais informações.

\* Depende do serviço de transmissão de vídeo da loja de vídeo seleccionada.

## 1.4

### Redes sociais

Não precisa de se levantar para ver as mensagens dos seus amigos no computador.

Abra a Smart TV, seleccione a página da sua **rede social** e responda às mensagens no conforto do seu sofá.



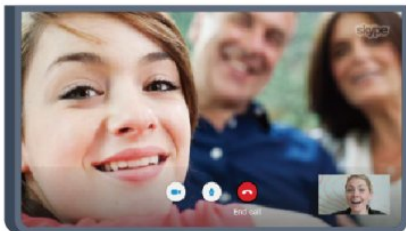
A Smart TV é compatível com o Facebook e com o Twitter, as populares redes sociais.

Na **Ajuda**, prima **— Palavras-chave** e procure **Galeria de aplicações** para obter mais informações.

## 1.5

### Skype

O **Skype™** permite-lhe efectuar chamadas de vídeo sem custos a partir do seu televisor.



Pode ligar e ver os seus amigos em qualquer parte do mundo. Para efectuar uma vídeo-chamada precisa de uma câmara com microfone incorporado e uma boa ligação à Internet. Alguns televisores Philips têm uma câmara e um microfone incorporados.

Na **Ajuda**, prima **— Palavras-chave** e procure **Skype** para obter mais informações.

---

1.6

## Smartphones e tablets

Para utilizar o seu smartphone ou tablet como um telecomando para televisor ou como controlador multimédia, transfira a aplicação **Philips MyRemote** da loja de aplicações do seu smartphone ou tablet.



Controle o seu televisor através do seu smartphone ou tablet, mude de canal ou altere o volume. Com a aplicação MyRemote, pode utilizar o seu telemóvel ou tablet para enviar fotografias, música e vídeos do seu computador para o seu televisor. E com a aplicação MyRemote num tablet, pode até consultar o Guia de TV, ler sobre os programas e mudar o televisor para um canal com um simples toque de um dedo. A aplicação MyRemote está disponível para iOS e Android.

Na **Ajuda**, prima **— Palavras-chave** e procure **Aplicação MyRemote** para mais informações.

---

1.7

## Pause TV e gravações

Se ligar um **disco rígido USB**, pode colocar em pausa e gravar uma emissão de um canal de televisão digital.



Coloque o seu televisor em pausa e atenda aquele telefonema urgente ou faça um intervalo durante um jogo, enquanto o televisor guarda a emissão no disco rígido USB. Pode recomeçar a ver mais tarde.

Se tiver um disco rígido USB ligado, também pode gravar emissões digitais. Pode gravar enquanto estiver a ver um programa ou a programar a gravação de um programa que será transmitido.

Na **Ajuda**, prima **— Palavras-chave** e procure **Pause TV** ou **Gravação** para obter mais informações.

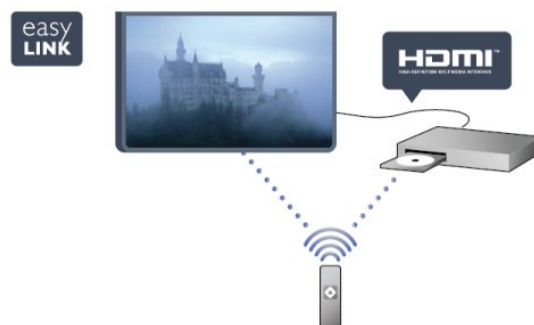
---

1.8

## EasyLink

O **EasyLink** permite-lhe controlar um dispositivo ligado, como por exemplo um leitor de Blu-ray, com o telecomando do televisor.

O EasyLink usa o HDMI CEC para comunicar com os dispositivos ligados.



Na **Ajuda**, prima **— Palavras-chave** e procure **EasyLink** para obter mais informações.

# Configurar

## 2.1

### Ler as instruções de segurança

Leia primeiro as instruções de segurança antes de utilizar o televisor.

Na Ajuda, aceda a **Segurança e manutenção** > **Segurança**.

## 2.2

### Suporte para TV e montagem na parede

#### Suporte TV

Pode consultar as instruções de montagem do suporte para TV no Manual de início rápido fornecido com o televisor. Se tiver perdido este guia, pode transferi-lo de [www.philips.com](http://www.philips.com).

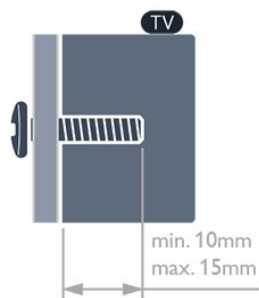
Utilize o número de modelo do televisor para procurar o Manual de início rápido para transferência.

#### Montagem mural

O seu televisor também está preparado para um suporte de parede em conformidade com as normas VESA (vendido em separado).

Utilize o seguinte código VESA ao comprar o suporte de parede. . .

Utilize parafusos com o comprimento indicado na imagem para fixar o suporte com firmeza.



- Para televisores da série 5619 com 24 pol. VESA MIS-F 75x75, M4

#### Atenção

A montagem do televisor na parede requer conhecimentos especializados e deverá ser efectuada apenas por pessoal qualificado. O suporte de parede para TV deverá estar em conformidade com as normas de segurança aplicáveis ao peso

do televisor. Leia também as precauções de segurança antes de posicionar o televisor.

A TP Vision Europe B.V. não será considerada responsável pela montagem incorrecta ou por uma montagem que resulte em acidentes ou ferimentos.

## 2.3

### Dicas de colocação

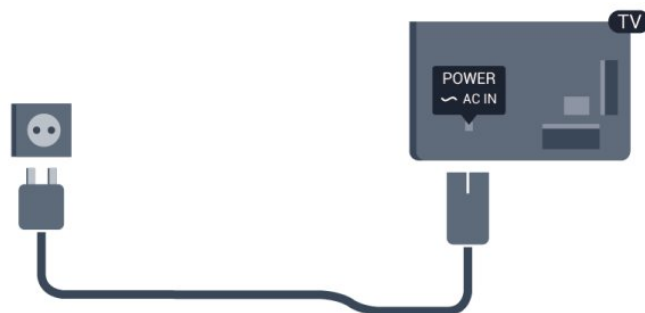
- Coloque o televisor num local onde a luz do sol não incida directamente no ecrã.
- Coloque o televisor a uma distância máxima de 15 cm da parede.
- A distância ideal para ver televisão corresponde a 3 vezes o tamanho do ecrã na diagonal. Na posição sentada, os seus olhos deverão encontrar-se ao nível da parte central do ecrã.



## 2.4

### Cabo de alimentação

- Ligue o cabo de alimentação à tomada **POWER** na parte posterior do televisor.
- Assegure-se de que o cabo de alimentação está ligado com firmeza à tomada.
- Certifique-se de que a ficha de alimentação, na tomada eléctrica, está sempre acessível.
- Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha e nunca pelo cabo.



Embora o televisor consuma muito pouca energia no modo de espera, é aconselhável desligá-lo da tomada eléctrica se não pretender utilizá-lo durante um longo período de tempo, para economizar energia.

Na **Ajuda**, prima **—** **Palavras-chave** e procure Ligar para mais informações sobre como ligar ou desligar o televisor.

## Cabo da antena

Ligue firmemente a ficha da antena à tomada **ANTENNA** na parte posterior do televisor.

Pode ligar a sua própria antena ou um sinal de antena de um sistema de distribuição de antenas. Utilize um cabo coaxial de antena de 75 Ohm com conector RF IEC.

Utilize esta ligação de antena para sinais de entrada DVB-T e DVB-C.



## Antena parabólica

Ligue o conector de satélite de tipo F à tomada de ligação de satélite **SAT** na parte posterior do televisor.



# Rede

## 3.1

### Rede sem fios

#### Do que necessita

Para ligar o televisor à Internet sem fios precisa de um router sem fios. Utilize uma ligação à Internet de alta velocidade (banda larga).



#### Dispositivos de rede

O televisor pode ser ligado a outros dispositivos da sua rede sem fios, como um computador ou um smartphone. Pode utilizar um computador com Microsoft Windows ou Apple OS X.

#### Partilha de ficheiros

Neste televisor pode abrir fotografias, músicas e vídeos guardados no seu computador. Utilize uma versão recente do software do servidor de multimédia, como por exemplo Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ ou semelhante.

Instale o software do servidor de multimédia no seu computador e configure-o de modo a partilhar os seus ficheiros multimédia com o televisor. Leia o manual do software do servidor de multimédia para obter mais informações. Este software deve ser executado no computador para poder ver ou reproduzir os ficheiros no televisor.

\* Pode transferir o software Philips MediaManager a partir do site de assistência da Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Efectuar a ligação

Siga os passos 1 a 5.

**Passo 1** - Certifique-se de que o router da sua rede sem fios está ligado.

**Passo 2** - Prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.

**Passo 3** - Seleccione **Ligar à rede** e prima **OK**.

**Passo 4** - Seleccione **Ligar** e prima **OK**.

**Passo 5** - Seleccione **Sem fios** e prima **OK**.

**Passo 6** - Seleccione **Pesquisar** para procurar a sua rede sem fios. Se tiver um router com WPS (Wi-Fi Protected Setup), pode seleccionar **WPS**. Seleccione a sua opção e prima **OK**.

#### • Varrer

Seleccione **Pesquisar** para procurar a sua rede sem fios (o seu router sem fios). O televisor pode encontrar várias sem fios nas proximidades.

#### • WPS

Se o seu router tiver WPS, pode ligar directamente ao router sem pesquisar. Aceda ao router, prima o botão WPS e volte para o televisor no intervalo de 2 minutos. Em seguida, prima **Ligar** para estabelecer a ligação.

Se existirem dispositivos na sua rede sem fios que utilizem o sistema WEP de encriptação de segurança, não pode utilizar o WPS.

Se tiver de utilizar o **código PIN WPS** para estabelecer a ligação, seleccione **Pesquisar** em vez de WPS.

**Passo 7** - Na lista de redes encontradas, seleccione a sua rede sem fios e prima **OK**.

Se a sua rede não aparecer na lista, significa que o nome da rede está oculto (desligou a transmissão SSID do router). Seleccione **Introd. manual** para introduzir o nome da rede.

**Passo 8** - Dependendo do tipo de router, pode agora introduzir a sua chave de encriptação (WEP, WPA ou WPA2). Se tiver introduzido a chave de encriptação para esta rede anteriormente, pode seleccionar **Seguinte** para estabelecer a ligação imediatamente.

Se o seu router for compatível com WPS ou com WPS com código PIN, pode seleccionar **WPS**, **Código WPS** ou **Padrão**. Seleccione a sua opção e prima **OK**.

#### • Normal

Seleccione **Padrão** para introduzir manualmente a chave de encriptação (palavra-passe, frase-passe ou chave de segurança). Pode utilizar o teclado do telecomando para introduzir a chave de encriptação. Prima **Ligar** depois de introduzir a chave.

#### • Código WPS

Para estabelecer uma ligação WPS segura com um código PIN, seleccione **Código WPS** e prima **OK**. Anote o código PIN de 8 dígitos apresentado e introduza-o no software do router no seu computador. Volte para o televisor e prima **Ligar**. Consulte o manual do router para saber onde deve introduzir o código PIN no software do router.

**Passo 9** - É apresentada uma mensagem se a ligação for estabelecida.

#### Configuração de rede

Se a ligação falhar, pode verificar as definições DHCP do router. O DHCP deve estar **Ligado**.

Em alternativa, se tiver conhecimentos mais aprofundados e quiser instalar a sua rede com um endereço de IP estático, defina o televisor para IP estático.

Para isso, prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.

Seleccione **Definições de rede** > **Definições de rede** >

**Configuração de rede** > **IP estático**. Depois de seleccionar o IP



estático no menu, pode definir o endereço de IP e outras definições necessárias na **Configuração de IP estático** no mesmo menu.

---

## Problemas de rede

### Rede sem fios não encontrada ou com interferência.

- Os microondas, telefones DECT ou outros dispositivos Wi-Fi 802.11b/g/n nas proximidades podem perturbar a rede sem fios.
- Certifique-se de que as firewalls na sua rede permitem acesso à ligação sem fios do televisor.
- Se a rede sem fios não funcionar correctamente em sua casa, experimente instalar a rede com fios.

### A Internet não funciona

- Se a ligação ao router estiver OK, verifique a ligação do router à Internet.

### O computador e a ligação à Internet estão lentos

- Consulte o manual do utilizador do router sem fios relativamente ao alcance no interior, à velocidade de transferência e a outros factores que afectem a qualidade do sinal.
- Utilize uma ligação à Internet de alta velocidade (banda larga) para o seu router.

---

3.2

## Rede com fios

### Do que necessita

Precisa de um **router** de rede para ligar o televisor à Internet. Utilize um router com uma ligação à Internet de alta velocidade (banda larga).



### Partilha de ficheiros

Neste televisor pode abrir fotografias, músicas e vídeos guardados no seu computador. Utilize uma versão recente do software do servidor de multimédia, como por exemplo Philips MediaManager\*, Windows Media Player 11, Twonky™ ou semelhante.

Instale o software do servidor de multimédia no seu computador e configure-o de modo a partilhar os seus ficheiros

multimédia com o televisor. Leia o manual do software do servidor de multimédia para obter mais informações. Este software deve ser executado no computador para poder ver ou reproduzir os ficheiros no televisor.

\* Pode transferir o software Philips MediaManager a partir do site de assistência da Philips [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

Na **Ajuda**, prima **Palavras-chave** e procure **Software do servidor de multimédia, compatível** para ver os tipos de software do servidor de multimédia compatíveis.

---

## Ligar o router

Para ligar e configurar o router siga os passos **1** a **5**.

- 1 - Ligue o router ao televisor com um cabo de rede (cabo Ethernet\*\*).
- 2 - Certifique-se de que o router está ligado.
- 3 - Prima **Menu**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Ligar à rede** e prima **OK**.
- 5 - Seleccione **C/ fios** e prima **OK**.

O televisor procura continuamente a ligação de rede. É apresentada uma mensagem se a ligação for estabelecida.

### Configuração de rede

Se a ligação falhar, pode verificar as definições DHCP do router. O DHCP deve estar **Ligado**.

Em alternativa, se tiver conhecimentos mais aprofundados e quiser instalar a sua rede com um endereço de IP estático, defina o televisor para IP estático.

Para isso, prima **Menu**, seleccione **Configuração** e prima **OK**. Seleccione **Definições de rede > Definições de rede > Configuração de rede > IP estático**. Depois de seleccionar IP estático no menu, pode definir o endereço de IP e outras definições necessárias na **Configuração de IP estático** no mesmo menu.

\*\*Para cumprir com as normas CEM, utilize um cabo Ethernet FTP Cat. 5E blindado.

---

3.3

## Definições de rede

Para abrir as Definições de rede. . .

- 1 - Prima **Menu**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de rede** e prima **OK**.

### • Ver as definições de rede

Todas as definições de rede actuais são apresentadas aqui: o endereço de IP e MAC, a intensidade do sinal, a velocidade, o método de encriptação, etc.

### • Definições de rede

#### - Tipo de rede

Define a rede para Com fios ou Sem fios.

#### - Configuração de rede

Define a configuração de rede para DHCP ou IP estático.

- **Reprodução de multimédia Wi-Fi**


Para receber ficheiros multimédia de smartphones ou tablets, deve definir o DMR para Ligado.

- **Configuração de IP estático**

Se estiver seleccionado IP estático no menu Definições de rede, pode ajustar aqui todas as definições do IP estático necessárias.

- **Wi-Fi Miracast**

Para obter mais informações sobre o Wi-Fi Miracast, prima


 **Palavras-chave** e procure **Wi-Fi Miracast™**.

- **Repor o grupo Miracast do Wi-Fi**

Limpar a lista dos dispositivos conectados e bloqueados utilizados com o Miracast.

- **Smart Screen Wi-Fi**

Para obter mais informações sobre o Wi-Fi smart screen, prima

 **Palavras-chave** e procure **Wi-Fi smart screen**.

- **Nome de rede do TV**

Se tiver mais do que um televisor na sua rede, pode mudar o nome dos televisores aqui.

- **Definições Netflix**

Ajustar as definições do Netflix.

- **Limpar memória da Internet**

A opção Limpar a memória da Internet permite-lhe limpar todos os ficheiros da Internet guardados no seu televisor. Limpa o seu registo da Smart TV da Philips e as definições do controlo parental, os seus inícios de sessão na aplicação da loja de vídeo, todos os seus favoritos da aplicação Smart TV, os favoritos e o histórico da Internet. As aplicações MHEG interactivas também guardam os denominados "cookies" no seu televisor. Estes ficheiros também serão limpos.

# Ligações

4.1

## Dicas sobre ligações

### Guia de conectividade

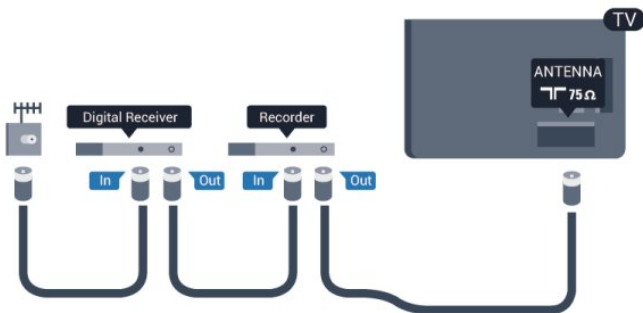
Ligue sempre um dispositivo ao televisor com a ligação de maior qualidade disponível. Utilize também cabos de boa qualidade para garantir uma boa transferência da imagem e do som.

Se precisar de ajuda para ligar vários dispositivos ao televisor, pode visitar o guia de conectividade para televisores da Philips. O guia fornece informações sobre como ligar e que cabos utilizar.

Visite [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

### Antena

Se tiver uma set-top box (um receptor digital) ou um gravador, ligue os cabos da antena de modo a que o sinal da antena passe primeiro pela set-top box e/ou pelo gravador antes de entrar no televisor. Assim, a antena e a set-top box podem enviar possíveis canais adicionais para o gravador gravar.



### HDMI

#### HDMI CEC

Uma ligação HDMI tem a melhor qualidade de imagem e som. Um cabo HDMI combina sinais de vídeo e áudio. Para garantir a transferência da melhor qualidade do sinal, utilize um cabo HDMI de alta velocidade que não tenha mais de 5 m de comprimento.



#### EasyLink HDMI CEC

Se os seus dispositivos estiverem ligados através de HDMI e tiverem EasyLink, pode controlá-los com o telecomando do televisor. O EasyLink HDMI CEC tem de estar ligado no televisor e no dispositivo ligado.

Para mais informações sobre como utilizar o EasyLink, prima **Palavras-chave** e procure **EasyLink CEC**.

#### 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 (minificha de 3,5 mm) a AUDIO IN 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).

#### HDMI ARC

Todas as ligações HDMI do televisor têm HDMI ARC (Audio Return Channel).

Se o dispositivo, normalmente um sistema de cinema em casa, também tiver uma ligação HDMI ARC, ligue-o a uma das ligações HDMI deste televisor. Com a ligação HDMI ARC, não precisa de ligar o cabo áudio adicional que envia o som da imagem do televisor para o sistema de cinema em casa. A ligação HDMI ARC combina ambos os sinais. Pode utilizar qualquer ligação HDMI neste televisor para ligar o sistema de cinema em casa. No entanto, a ARC está disponível apenas para 1 dispositivo/ligação de cada vez.

Se preferir desligar a ARC nas ligações HDMI, prima **Configuração** e prima **OK**.

Selecione **Definições de TV > Som > Avançado > HDMI ARC**.

#### Scart

A ligação SCART é uma ligação de boa qualidade. A ligação SCART pode ser utilizada para sinais de vídeo CVBS e RGB mas não pode ser utilizada para sinais de televisão HD (Alta definição). A ligação SCART combina os sinais de vídeo e áudio.

Utilize o cabo adaptador SCART para ligar o seu dispositivo.



## Saída de áudio - óptica

A saída de áudio óptica é uma ligação de som de alta qualidade. Esta ligação óptica é compatível com canais de áudio 5.1. Se o seu dispositivo, normalmente um sistema de cinema em casa, não tiver uma ligação HDMI ARC, pode utilizar esta ligação com a entrada de áudio óptica no sistema de cinema em casa. A ligação de saída de áudio óptica envia o som do televisor para o sistema de cinema em casa.



Pode definir o tipo de sinal de saída de áudio de acordo com as capacidades de áudio do seu sistema de cinema em casa. Para obter mais informações, prima **Palavras-chave** e procure **Definições da saída de áudio**.

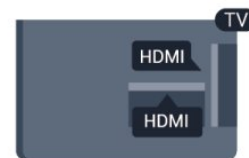
Se o som não coincidir com a imagem do ecrã, pode ajustar a sincronização do áudio com o vídeo. Para obter mais informações, prima **Palavras-chave** e procure **Sincronização áudio para vídeo**.

4.2

## EasyLink HDMI CEC

### EasyLink

O EasyLink permite-lhe utilizar o telecomando do televisor para controlar um dispositivo ligado. O EasyLink usa a ligação HDMI CEC (Consumer Electronics Control - controlo de electrónica de consumo) para comunicar com os dispositivos ligados. Os dispositivos têm de ser compatíveis com HDMI CEC e têm de estar ligados com uma ligação HDMI.



### Configuração EasyLink

O televisor é fornecido com o EasyLink 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.

### HDMI CEC noutras marcas

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

Os nomes das marcas HDMI CEC indicados a título exemplificativo são propriedade dos respectivos fabricantes.

## Operar dispositivos

Para controlar um dispositivo ligado por HDMI e configurá-lo com o EasyLink, seleccione o dispositivo - ou a sua actividade - na lista de ligações do televisor. Prima **SOURCES**, seleccione um dispositivo ligado a HDMI e prima **OK**.



Depois de seleccionar o dispositivo, o telecomando do televisor consegue controlá-lo. No entanto, os botões **HOME** e **OPTIONS**, bem como outros botões típicos do televisor, não são transmitidos para o dispositivo.

Se o botão de que necessita não se encontrar no telecomando do televisor, pode seleccioná-lo no menu Opções.

Prima **OPTIONS** e seleccione **Controlos** na barra de menus. No ecrã, seleccione o botão do dispositivo de que necessita e prima **OK**.

Alguns botões de dispositivos específicos podem não estar disponíveis no menu Controlos.

Nota: apenas os dispositivos que suportam a função de **telecomando EasyLink** respondem ao telecomando do televisor.

---

## Definições EasyLink

O televisor é fornecido com todas as definições do EasyLink activadas. Pode desactivar qualquer uma das definições independentemente.

### EasyLink

Para desligar o EasyLink por completo. . .

- 1 - Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > EasyLink** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
- 4 - Prima **⬅**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

### Telecomando EasyLink

Se quiser que os dispositivos comuniquem mas não os quiser controlar com o telecomando do televisor, pode desactivar o telecomando EasyLink separadamente.

No menu de definições do EasyLink, seleccione **Telecomando EasyLink** e depois **Desligado**.

### Pixel Plus Link

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 é fornecido com a Pixel Plus Link activada e desactiva o processamento de qualidade de imagem de dispositivos da Philips recentemente ligados ao televisor. Para desactivar a Pixel Plus Link, seleccione **Pixel Plus Link** e, em seguida, **Desligado** no menu de definições do EasyLink.

### Ajuste automático de legendas

Se reproduzir um DVD ou um disco Blu-ray num leitor da Philips compatível com legendas, 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, aceda ao menu de definições do EasyLink, seleccione **Ajuste automático de legendas** e, em seguida, seleccione **Desligado**.

### Desligar automaticamente dispositivos

Pode definir o televisor para desligar os dispositivos de ligação compatíveis com HDMI-CEC, se estes não forem a fonte activa. O televisor muda o dispositivo conectado para o modo de espera após 10 minutos de inactividade.

---

4.3

## Interface comum - CAM

---

### CI+

Este televisor é compatível com o acesso condicionado CI+.

A CI+ permite-lhe ver programas de qualidade HD, como filmes e desporto, oferecidos pelas emissoras de televisão digital na sua região. Estes programas são codificados pela emissora em questão e decodificados com um módulo CI+ pré-pago. As emissoras de televisão digital oferecem-lhe este módulo CI+ (CAM - módulo de acesso condicionado) se optar pelos seus programas de assinatura. Estes programas têm um elevado nível de protecção contra a cópia.

Contacte uma emissora de televisão digital para mais informações sobre os termos e as condições.

Para obter mais informações sobre como ligar um módulo CAM, prima **⏏** **Palavras-chave** e procure **Interface comum CAM**.

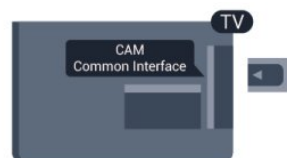


---

## CAM

### Introduzir um módulo 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.



Utilize a ranhura de Interface Comum do televisor para introduzir o cartão CAM.

Com a parte frontal do cartão voltada para si, introduza cuidadosamente o CAM até este encaixar. Deixe o cartão permanentemente na ranhura.

Pode demorar alguns minutos até o CAM ficar activo. A remoção do CAM irá desactivar a transmissão do serviço no televisor.

Se tiver introduzido um CAM e pago as taxas de assinatura (os métodos de ligação podem diferir), pode ver a emissão de televisão. O CAM introduzido destina-se exclusivamente ao seu televisor.

### Definições CAM

Para definir palavras-passe ou códigos PIN para a emissão de

televisão com CAM, prima **🏠**, selecione **Configuração** e prima **OK**.

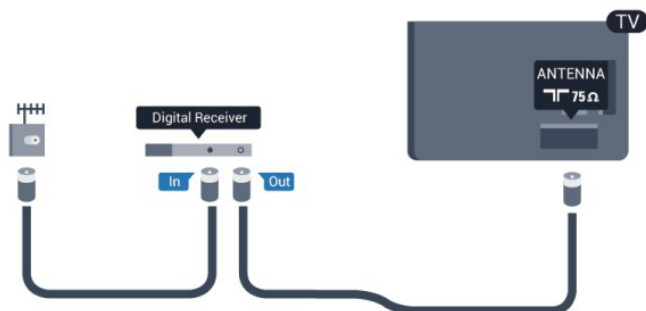
Selecione **Definições de canais > Interface comum**.

Selecione a emissora de televisão do CAM e prima **OK**.

4.4

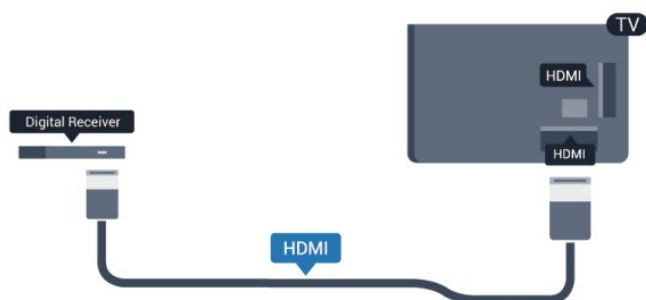
## Set-top box - STB

Utilize dois cabos de antena para ligar a antena à set-top box (um receptor digital) e ao televisor.



Para além das ligações de antena, adicione um cabo HDMI para ligar a set-top box ao televisor.

Em alternativa, pode utilizar um cabo SCART se a set-top box não tiver nenhuma ligação HDMI.



### Temporizador para desligar

Desative este temporizador automático se utilizar apenas o telecomando da set-top box. Deve fazê-lo para evitar que o televisor se desligue automaticamente após um período de 4 horas sem premir nenhum botão do telecomando do televisor.

Para desactivar o temporizador para desligar, prima **🏠**, selecione **Configuração** e prima **OK**.

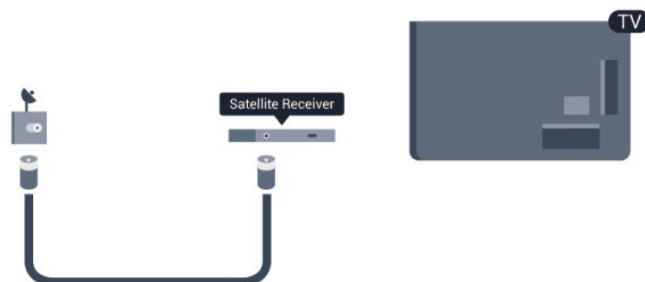
Selecione **Definições de TV > Definições gerais >**

**Temporizador para desligar** e coloque a barra de deslocamento na posição **Desligado**.

4.5

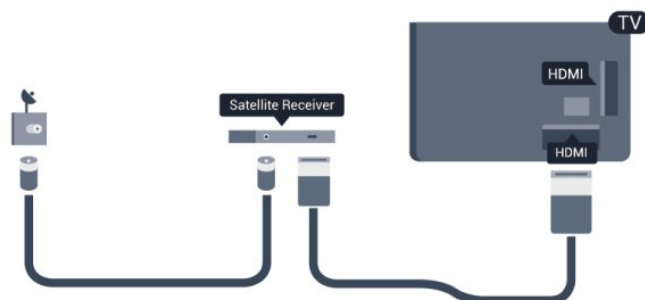
## Receptor de satélite

- Ligue o cabo da antena parabólica ao receptor de satélite.



Para além da ligação de antena, adicione um cabo HDMI para ligar o dispositivo ao televisor.

Em alternativa, pode utilizar um cabo SCART se o dispositivo não tiver uma ligação HDMI.



### Temporizador para desligar

Desative este temporizador automático se utilizar apenas o telecomando da set-top box. Deve fazê-lo para evitar que o televisor se desligue automaticamente após um período de 4 horas sem premir nenhum botão do telecomando do televisor.

Para desactivar o temporizador para desligar, prima **🏠**, selecione **Configuração** e prima **OK**.

Selecione **Definições de TV > Definições gerais >**

**Temporizador para desligar** e coloque a barra de deslocamento na posição **Desligado**.

4.6

## Sistema de Cinema em Casa- HTS

### Ligar HTS

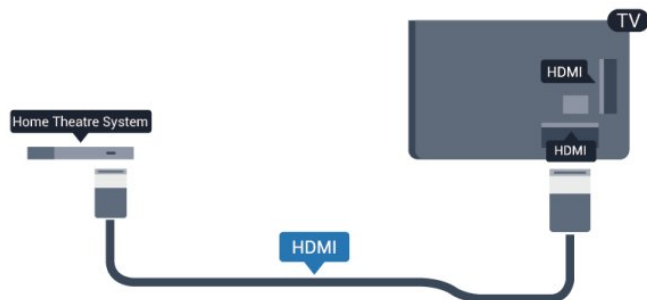
Utilize um cabo HDMI para ligar um sistema de cinema em casa ao televisor. Pode ligar um SoundBar da Philips ou um sistema de cinema em casa com leitor de discos incorporado.

Em alternativa, pode utilizar um cabo SCART se o dispositivo não tiver uma ligação HDMI.

## HDMI ARC

Se o seu sistema de cinema em casa tiver uma ligação HDMI ARC, pode utilizar qualquer ligação HDMI do televisor para estabelecer a ligação. Com o HDMI ARC, não precisa de ligar o cabo de áudio adicional. A ligação HDMI ARC combina ambos os sinais.

Todas as ligações HDMI do televisor têm o sinal ARC (Audio Return Channel). No entanto, depois de ligar o sistema de cinema em casa, o televisor só pode enviar o sinal ARC a esta ligação HDMI.



Se o sistema de cinema em casa não tiver uma ligação HDMI ARC, adicione um cabo de áudio óptico (Toslink) para enviar o som da imagem do televisor para o sistema de cinema em casa.



## Sincronização de áudio para vídeo

Se o som não coincidir com o vídeo no ecrã, é possível definir um atraso na maioria dos sistemas de cinema em casa com leitor de discos para que estes coincidam.

Para obter mais informações, prima **Palavras-chave** e procure **Sincronização áudio para vídeo**.

## Definições da saída de áudio

### Atraso de saída de áudio

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.

### Sincronização automática de áudio para vídeo

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

## Atraso da sincronização de áudio

Em alguns sistemas de cinema em casa, poderá precisar de ajustar o atraso na sincronização de áudio para sincronizar o áudio e o vídeo. No sistema de cinema em casa, aumente o valor de atraso até a imagem corresponder ao 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.

Para desactivar o atraso de saída de áudio. . .

- 1 - Prima **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Definições de TV > Som > Avançado > Atraso de saída de áudio**.
- 3 - Selecione **Desligado** e prima **OK**.
- 4 - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

## Correcção da saída de áudio

Se não conseguir definir um atraso no sistema de cinema em casa, pode definir o televisor para sincronizar o som. Pode definir uma correcção que compense o tempo necessário para o sistema de cinema em casa processar o som da imagem do televisor. Pode definir o valor em intervalos de 5 ms. A definição máxima é de -60 ms. A definição de atraso de saída de áudio deve estar activada.

Para sincronizar o som no televisor. . .

- 1 - Prima **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Definições de TV > Som > Avançado > Correcção da saída de áudio**.
- 3 - Utilize a barra de deslocamento para definir a correcção de som e prima **OK**.
- 4 - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

## Formato da saída de áudio

Se tiver um sistema de cinema em casa com capacidade para processar som de multicanais, como Dolby Digital, DTS® ou equivalente, defina o Formato da saída de áudio para Multicanais. A opção Multicanais permite que o televisor envie o sinal de som multicanais comprimido proveniente de um canal de televisão ou de um leitor conectado para o sistema de cinema em casa. Se tiver um sistema de cinema em casa sem processamento de som de multicanais, selecione Estéreo.

Para definir o formato da saída de áudio. . .

- 1 - Prima **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Definições de TV > Som > Avançado > Formato da saída de áudio**.
- 3 - Selecione **Multicanais** ou **Estéreo**.
- 4 - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.



---

## Nivelamento da saída de áudio


Utilize o nivelamento da saída de áudio para nivelar o volume (intensidade sonora) do televisor e do sistema de cinema em casa quando alternar entre um e outro. As diferenças de volume podem ser causadas por diferenças no processamento do som.

Para nivelar as diferenças no volume, . .

- 1 - Prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Definições de TV > Som > Avançado >**

**Nivelamento da saída de áudio.**

- 3 - Se a diferença de volume for grande, selecione **Mais**. Se for pequena, selecione **Menos**.

- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.


O nivelamento da saída de áudio afecta tanto o sinal óptico da saída de áudio, como o sinal HDMI ARC.

---

## Problemas com som do sistema de cinema em casa

### Som com ruído elevado


Se assistir a um vídeo de uma unidade flash USB introduzida ou de um computador ligado, o som do seu sistema de cinema em casa pode ficar distorcido. Este ruído é ouvido quando o ficheiro de áudio ou vídeo tem som DTS, mas o sistema de cinema em casa não possui processamento de som DTS. Pode resolver isto regulando o **Formato da saída de áudio** do televisor para **Estéreo**.

Prima  e selecione **Configuração > Definições de TV > Som > Avançado > Formato da saída de áudio**.

### Sem som

Se não conseguir ouvir o som do televisor no seu sistema de cinema em casa, verifique o seguinte. . .

- Verifique se ligou o cabo HDMI a uma ligação **HDMI ARC** no sistema de cinema em casa. Todas as ligações HDMI no televisor são ligações HDMI ARC.
- Verifique se a definição **HDMI ARC** no televisor está definida para **Ligado**.

Prima  e selecione **Configuração > Definições de TV > Som > Avançado > HDMI ARC**.

---

4.7

## Leitor de discos Blu-ray

Utilize um cabo **HDMI de alta velocidade** para ligar o leitor de discos Blu-ray ao televisor.



Se o leitor de discos Blu-ray tiver EasyLink HDMI CEC, pode controlá-lo com o telecomando do televisor.

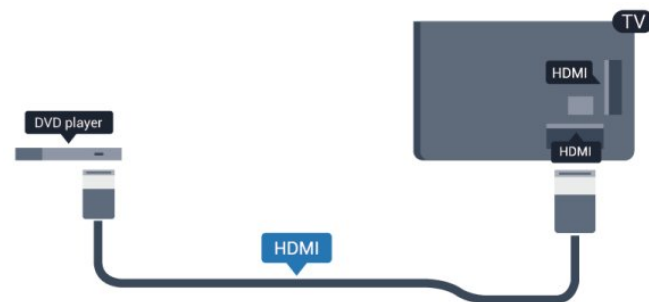
Para mais informações sobre o EasyLink, prima  **Palavras-chave** e procure **EasyLink HDMI CEC**.

---

4.8

## leitor de DVD

Utilize um cabo HDMI para ligar o leitor de DVD ao televisor. Em alternativa, pode utilizar um cabo SCART se o dispositivo não tiver uma ligação HDMI.



Se o leitor de DVD estiver ligado através de HDMI e tiver EasyLink CEC, pode controlá-lo com o telecomando do televisor.

Para mais informações sobre o EasyLink, prima  **Palavras-chave** e procure **EasyLink HDMI CEC**.

---

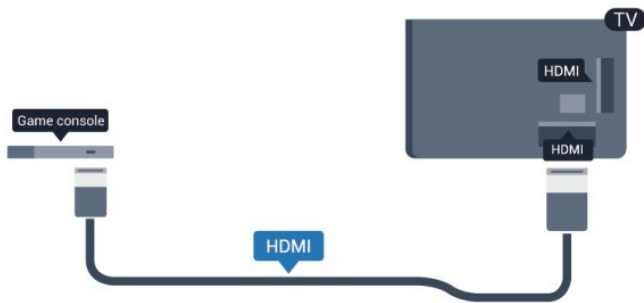
4.9

## Consola de jogos

### HDMI

Para garantir a melhor qualidade, utilize um cabo HDMI de alta velocidade para ligar a consola de jogos ao televisor



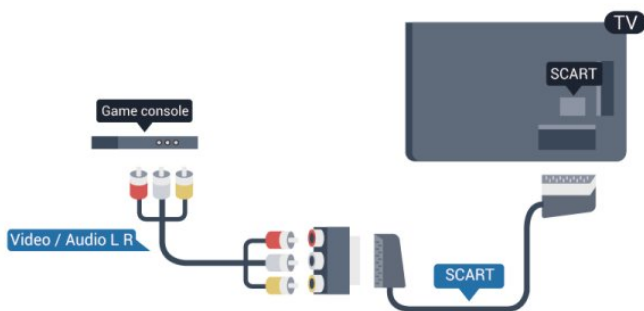


## CVBS - Audio L/R / Scart

Ligue a consola de jogos ao televisor através de um cabo composto (CVBS) e um cabo de áudio L/R.

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 à ligação SCART.

Nota: o adaptador CVBS para SCART não é fornecido juntamente com o televisor.



4.10

## Disco rígido USB

### Do que necessita

Se ligar um disco rígido USB, pode colocar em pausa ou gravar uma emissão de televisão. A emissão de televisão tem de ser digital (emissão DVB ou equivalente).

#### Para colocar em pausa

Para colocar uma emissão em pausa, precisa de um disco rígido compatível com USB 2.0 com um espaço livre mínimo de 32 GB.

#### Para gravar

Para colocar em pausa e gravar emissões, precisa de, no mínimo, 250 GB de espaço livre no disco.



### Guia de TV

Antes de decidir comprar um disco rígido USB para fazer gravações, pode verificar se é possível gravar canais de televisão digitais no seu país.

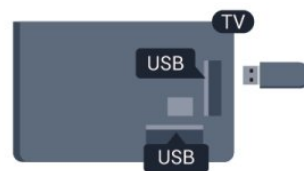
Prima **TV GUIDE** no telecomando. Se existir um botão Gravar na página do guia de TV, isto significa que pode gravar.

Para obter mais informações sobre como instalar um disco rígido USB, prima **Palavras-chave** e procure **Disco rígido USB, instalação**.

### Instalação

Antes de poder colocar em pausa ou gravar uma emissão, tem de ligar e formatar um disco rígido USB. Se pretender gravar uma emissão com os dados do guia de TV da Internet, tem de estabelecer uma ligação à Internet no seu televisor, antes de instalar o disco rígido USB. A formatação elimina todos os ficheiros do disco rígido USB.

1 - Ligue o disco rígido USB a uma das ligações **USB** no televisor. Não ligue outro dispositivo USB às outras portas USB durante a formatação.



2 - Ligue o disco rígido USB e o televisor.

3 - Quando o televisor estiver sintonizado num canal de televisão digital, prima **II** (Pausa). Tentar colocar em pausa inicia a formatação.

Siga as instruções no ecrã.

Quando o disco rígido USB estiver formatado, deixe-o sempre ligado.

#### Aviso

O disco rígido USB está formatado exclusivamente para este televisor, não pode utilizar as gravações guardadas noutra 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. Um disco rígido USB instalado no seu televisor terá de ser reformatado para ser utilizado num computador.

Para obter mais informações, prima **Palavras-chave** e procure **Pause TV** ou **Gravação**.

## Teclado ou rato USB

### Teclado USB

Ligue um teclado USB (tipo USB HID) para introduzir texto no seu televisor.

Pode ligar um teclado e um rato ao televisor.

Utilize uma das ligações **USB** para ligar.



#### Instalar o teclado

Para instalar o teclado USB, ligue o televisor e ligue o teclado USB a uma das ligações **USB** do televisor. Quando o televisor detectar o teclado pela primeira vez, pode seleccionar o seu esquema do 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 o esquema do teclado quando já estiver um seleccionado...

- 1 - Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Definições do teclado USB** e prima **OK**.

#### Botões para atribuir um novo nome a um canal

- Tecla Enter = **OK**
- Backspace = eliminar carácter atrás do cursor
- Teclas de seta = navegar dentro de um campo de texto
- Para alternar entre esquemas do teclado, se estiver definido um esquema secundário, prima simultaneamente as teclas **Ctrl + Shift**.

#### Botões para aplicações da Smart TV e para páginas da Internet

- Shift + Tab = seguinte 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
- \* = adaptar a página Web à largura do ecrã.

## Rato USB

### Ligar rato USB

Pode ligar um rato USB (tipo USB HID) para navegar em páginas na Internet.

Numa página da Internet, pode seleccionar e clicar em ligações mais facilmente.



#### Ligar o rato

Ligue o televisor e, em seguida, ligue o rato USB a uma das ligações **USB** 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.

Para obter mais informações sobre como ligar um teclado, prima **— Palavras-chave** e procure **Teclado USB**.

### Velocidade do rato

Pode ajustar a velocidade a que o rato se movimenta no ecrã.

Para ajustar a velocidade. . .

- 1 - Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Definições gerais > Definições do apontador/rato** e prima **OK**.
- 4 - Prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para aumentar ou diminuir a velocidade.
- 5 - Prima **OK** para guardar e fechar a definição.
- 6 - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

## Unidade flash USB

Pode ver fotografias ou reproduzir música e vídeos de uma unidade flash USB ligada.

Insira uma unidade flash USB numa das ligações **USB** do televisor, quando este estiver ligado.



O televisor detecta a unidade flash e abre uma lista com os respectivos conteúdos.

Se a lista de conteúdos não for apresentada automaticamente, prima **SOURCE**, seleccione **USB** e prima **OK**.

Para parar de ver o conteúdo da unidade flash USB, prima **TV EXIT** ou seleccione outra actividade.

Para desligar a unidade flash USB, pode retirá-la quando quiser.

Para mais informações sobre como ver ou reproduzir conteúdo de uma unidade flash USB, prima **Palavras-chave** e procure **As suas fotografias, vídeos e música**.

4.13

## Câmara fotográfica

Para ver fotografias guardadas na sua câmara fotográfica digital, pode ligá-la directamente ao televisor.

Utilize uma das ligações **USB** do televisor para conectar. Ligue a câmara depois de efectuar a conexão.



Se a lista de conteúdos não for apresentada automaticamente, prima **SOURCE**, seleccione **USB** e prima **OK**.

Pode ser necessário definir a sua câmara para transferir o conteúdo através de PTP (Picture Transfer Protocol - Protocolo de Transferência de Imagens). Leia o manual de instruções da câmara fotográfica digital.

Para mais informações sobre como ver fotografias, prima **Palavras-chave** e procure **As suas fotografias, vídeos e música**.

4.14

## Câmara de filmar

## HDMI

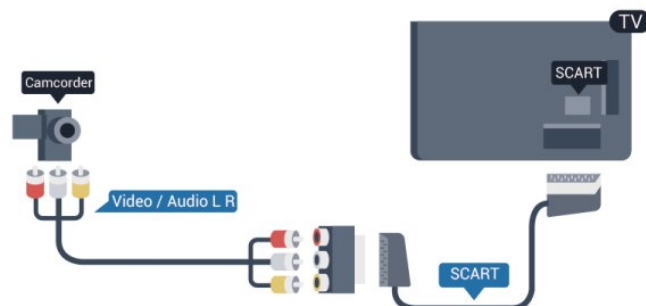
Para garantir a melhor qualidade, utilize um cabo HDMI para ligar a câmara de filmar ao televisor.



## CVBS - Audio L/R / Scart

Pode utilizar uma ligação HDMI, YPbPr ou SCART para ligar a sua câmara de filmar. Se esta tiver apenas uma saída de vídeo (CVBS) e Audio L/R, utilize um adaptador de Video Audio L/R para SCART para ligar à ligação SCART.

Nota: O adaptador CVBS para SCART não é fornecido juntamente com o televisor.



4.15

## Computador


### Ligar

Pode ligar o seu computador ao televisor e usá-lo como um monitor.





#### Com HDMI

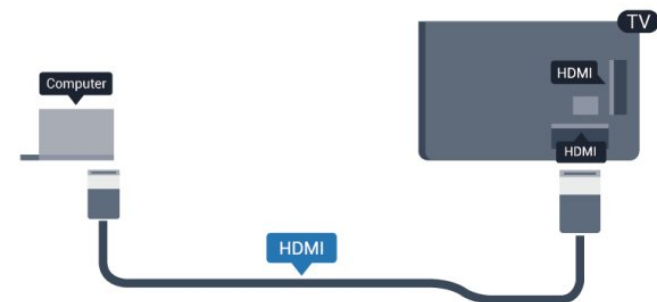
Utilize um cabo HDMI para ligar o computador ao televisor.

## Auscultadores

Pode ligar uns auscultadores à ligação  no televisor. A ligação consiste numa minificha de 3,5 mm. Pode ajustar o volume dos auscultadores separadamente.

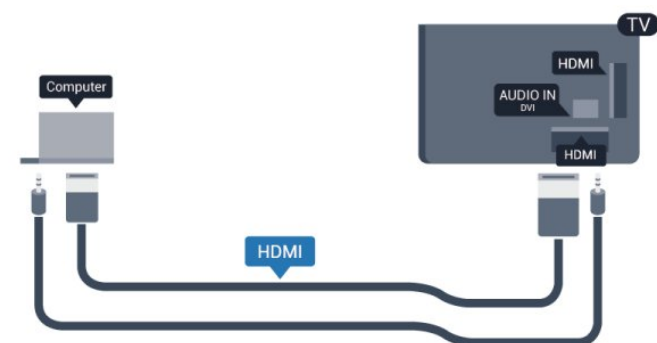
Para ajustar o volume. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Som > Volume dos auscultadores** e prima **OK**.
- 3 - Prima  (cima) ou  (baixo) para ajustar o volume.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.



### Com DVI para HDMI

Em alternativa, pode utilizar um adaptador de DVI para HDMI para ligar o computador à porta HDMI e um cabo Audio L/R (minificha estéreo de 3,5 mm) para a porta AUDIO IN L/R na parte posterior do televisor.





## Definições

### Definição ideal do monitor

Se o seu computador tiver sido adicionado no menu Fonte (a lista de ligações) como um dispositivo do tipo Computador, o televisor é definido automaticamente para a configuração ideal para Computador.

Se utilizar o seu computador para ver filmes ou jogar, talvez seja melhor definir o televisor para a configuração ideal para ver televisão ou jogar.

Para definir manualmente o televisor para a configuração ideal . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Estilo de actividade** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Jogo** (para jogar) ou seleccione **Computador** (para ver um filme) e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

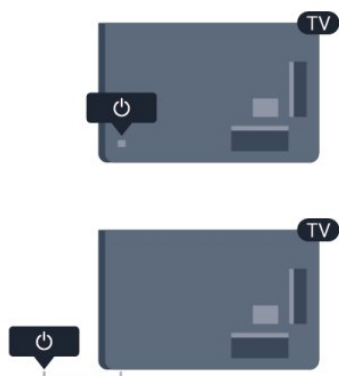
Não se esqueça de voltar a definir a opção Jogo ou computador para **Computador** quando acabar de jogar.

# Ligar

## 5.1

### Ligar ou mudar para modo de espera

Antes de ligar o televisor, certifique-se de que ligou a alimentação eléctrica na parte posterior deste.  
Se a luz indicadora vermelha estiver desligada, prima o controlador no lado direito ou na parte posterior do televisor para colocar o televisor em modo de espera - a luz indicadora vermelha acende-se.



Com o televisor no modo de espera, prima no telecomando para ligar o televisor.



#### Mudar para modo de espera

Prima o botão do telecomando para mudar o televisor para o modo de espera.

#### Desligar

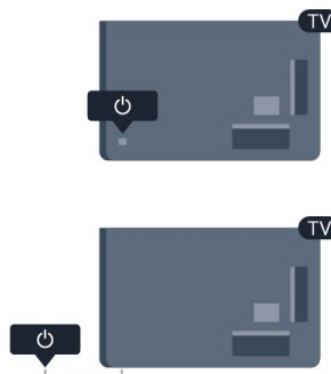
Prima o controlador no lado direito ou na parte posterior do televisor para o desligar. A luz indicadora vermelha está apagada. O televisor continua ligado à corrente eléctrica mas consome o mínimo de energia.

Retire a ficha da tomada para desligar totalmente o televisor. Quando tirar a ficha da tomada deve puxar sempre pela ficha e nunca pelo cabo. Certifique-se de que a ficha, o cabo e a tomada estão sempre acessíveis.

## Teclas no TV

Com a apresentação no ecrã activa, prima o controlador para apresentar o menu.

- Utilize as teclas de seta/navegação para navegar para cima, baixo, esquerda ou direita.
- Prima o controlador para confirmar uma selecção ou definição.



## 5.3

### Brilho da identificação da marca

Pode desligar ou ajustar o brilho da identificação da marca.

Para ajustar ou desligar...

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
  - 2 - Seleccione **Definições de TV** > **Definições gerais** > **Brilho da identificação da marca** e prima **OK**.
  - 3 - Seleccione **Máximo**, **Médio**, **Mínimo** ou seleccione **Desligado** para desligar o brilho da identificação da marca.
  - 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.
- Apenas disponível para determinados modelos de televisor

# Telecomando

## Vista geral dos botões

### Topo



#### 1 - Em espera / Ligado

Permite ligar o televisor ou colocá-lo no modo de espera.

#### 2 - Botões de **reprodução e gravação**

- Reproduzir , para reproduzir
- Pausa , para colocar a reprodução em pausa
- Parar , para parar a reprodução
- Retrocesso , para retroceder
- Avanço rápido , para avançar rapidamente
- Gravar , para gravar agora

#### 3 - Definições

Permite abrir o menu Definições.

#### 4 - TV GUIDE

Permite abrir ou fechar o guia de TV.

#### 5 - SEARCH

Para abrir a página de procuras populares.

#### 6 - Formato da imagem

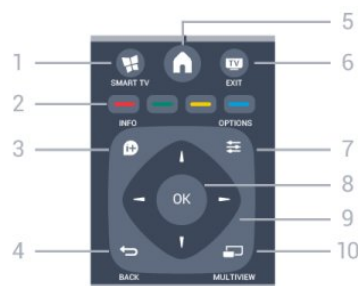
Permite abrir ou fechar o menu Formato de imagem.

#### 7 - SOURCES

Permite abrir ou fechar o menu Fontes - a lista de dispositivos ligados.

#### 8 - LIST

Permite abrir ou fechar a lista de canais



#### 1 - SMART TV

Permite abrir a página inicial da Smart TV.

#### 2 - Teclas coloridas

Acompanham as instruções no ecrã. Tecla azul , abre a Ajuda.

#### 3 - INFO

Permite abrir e fechar a secção de informações do programa.

#### 4 - BACK

Permite retroceder ao canal seleccionado anteriormente.

Permite fechar um menu sem alterar a definição.

Permite voltar à página Smart TV anterior.

#### 5 - HOME

Permite abrir ou fechar o menu inicial.

#### 6 - EXIT

Permite voltar a ver televisão.

#### 7 - OPTIONS

Permite abrir ou fechar o menu Opções.

#### 8 - Botão OK

Permite confirmar uma selecção ou definição.

#### 9 - Teclas de **setas/navegação**

Permitem navegar para cima, baixo, direita ou esquerda.

#### 10 - MULTIVIEW

Permite abrir um ecrã adicional mais pequeno.

### Parte inferior



#### 1 - Volume

Permite ajustar o nível de volume.

#### 2 - Teclas numéricas e teclado de texto

Permitem seleccionar directamente um canal de TV ou introduzir texto.

#### 3 - SUBTITLE

### Centro

Para definir as legendas para ligadas, desligadas ou automáticas.

#### 4 - Sem som

Permite cortar ou restabelecer o som.

#### 5 - Canal

Para alternar entre o canal seguinte e anterior da lista de canais.

Para abrir a página seguinte ou anterior do teletexto ou iniciar o capítulo seguinte ou anterior de um disco.

#### 6 - TEXT

Permite abrir e fechar o teletexto.

---

6.2

## Sensor de IV para telecomando sem RF

O televisor pode receber comandos de um telecomando que use IV (infravermelhos) para enviar comandos. Se tiver um telecomando destes, deve apontá-lo sempre para o sensor de infravermelhos que se encontra na parte frontal do televisor.



---

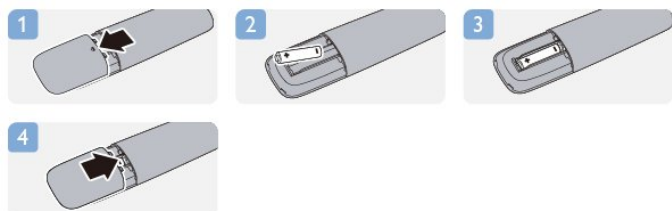
6.3

## Pilhas

1 - Deslize a tampa do compartimento das pilhas na direcção da seta.

2 - Substitua as pilhas usadas por 2 pilhas do tipo **AAA-R03 de 1,5 V**. Certifique-se de que os pólos + e - das pilhas são posicionados correctamente.

3 - Volte a colocar a tampa do compartimento das pilhas e deslize-a para trás até esta encaixar.



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

Elimine as pilhas gastas em segurança de acordo com as instruções de fim de utilização.

Para mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Fim**

de utilização.

---

6.4

## Limpeza

Foi aplicado um revestimento anti-riscos no seu telecomando.

Utilize um pano húmido macio para limpar o telecomando.

Nunca utilize substâncias, tais como álcool, químicos ou detergentes domésticos no telecomando.

# Canais de TV

7.1

## Ver canais de TV

### Mudar de canal

Para ver canais de televisão, prima **TV**. O televisor sintoniza o último canal de televisão que viu.

Em alternativa, prima **HOME** para abrir o menu inicial, seleccione **Ver televisão** e prima **OK**.



Para mudar de canal, prima **NUM** + ou **NUM** -. Se souber o número do canal, introduza-o com as teclas numéricas. Após a introdução, prima **OK** para mudar de canal.

Prima **↶** para voltar para o último canal sintonizado.

### Para mudar para um canal de uma lista de canais

Quando estiver a ver um canal de televisão, prima **≡ LIST** para abrir as listas de canais.



A lista de canais pode ter várias páginas com canais. Para ver a página seguinte ou a página anterior, prima **NUM** + ou **NUM** -. Para fechar a lista de canais sem mudar de canal, volte a premir **≡ LIST**.

### 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 tal como muda para um canal de televisão.

## Lista de canais

### Canais favoritos

Pode criar uma lista de canais favoritos que inclua apenas os canais que pretende ver. Se seleccionar a lista de canais Favoritos, só irá ver os seus canais favoritos quando estiver a mudar de canal.

#### Criar a sua lista de canais Favoritos

- 1 - Quando estiver a ver um canal de televisão, prima **≡ LIST** para abrir a lista de canais.
- 2 - Seleccione Tudo para ver todos os canais.
- 3 - Seleccione o canal e prima **YELLOW** para o marcar como favorito.
- 4 - O canal seleccionado está marcado com uma **★**.
- 5 - Para terminar, prima **↶**. Os canais são adicionados à lista de favoritos.

Para remover um canal da lista de favoritos, seleccione o canal com **★** e, em seguida, prima **YELLOW** novamente para o desmarcar como favorito.

### Reordenar

Pode reordenar - reposicionar - os canais da lista Favoritos.

- 1 - Na lista de canais **Favoritos**, realce o canal que pretende reposicionar.
- 2 - Prima **GREEN**.
- 3 - Seleccione o canal a reordenar e prima **OK**.
- 4 - Prima os **botões de navegação** para mover o canal realçado para outra localização e, em seguida, prima **OK**.
- 5 - Depois de concluído, prima **TV EXIT** para sair da lista de canais favoritos.

Poderá realçar outro canal e efectuar o mesmo processo.

### Vistas das listas de canais

Nas listas de canais pode encontrar todos os canais de televisão e estações de rádio instalados.

Ao lado da lista de canais **Tudo**, que inclui todos os canais instalados, pode definir uma lista de **Favoritos**, ver as estações de **Rádio** instaladas em separado ou descobrir novos canais adicionados em **Novo**.

### Logótipos dos canais

Em alguns países, o televisor pode apresentar os logótipos dos canais. Se não quiser que estes logótipos sejam apresentados, pode desactivá-los.

Para desactivar os Logótipos dos canais . . .


- 1 - Prima **HOME**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Logótipos de canais** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
- 4 - Prima **↶**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.



---





## Alterar o nome dos canais

Pode alterar o nome de canais na lista de canais.


- 1 - Selecione o canal cujo nome pretende alterar numa das listas de canais.
- 2 - Selecione o canal para mudar o nome.
- 3 - Prima .


Pode introduzir o texto com o teclado do telecomando ou abrir o teclado no ecrã.

Com o teclado no ecrã

- Para abrir o teclado no ecrã, posicione o cursor no campo de texto do nome e prima **OK**.
- Para eliminar o carácter à frente do cursor, prima a **tecla de retrocesso** .
- Para introduzir um carácter, selecione o carácter com as teclas de setas e prima **OK**.
- Para seleccionar caracteres maiúsculos, prima .
- Para seleccionar números ou caracteres especiais, prima .
- Quando terminar a introdução, prima  para fechar o teclado no ecrã.
- Para terminar a alteração do nome, selecione **Concluído** e prima **OK**.

### Com o teclado do telecomando\*

- Para eliminar um carácter, posicione o cursor antes do carácter e prima .
- Para introduzir um carácter, prima o carácter no teclado.
- Quando terminar, prima **OK** para seleccionar **Concluído**. Prima **OK** novamente para terminar a alteração do nome.

Para obter mais informações sobre como utilizar o teclado, prima  **Palavras-chave** e procure **Telecomando, teclado**.

\* Apenas para o telecomando com teclado

---




## Bloquear um canal


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

### Bloquear um canal

Pode bloquear um canal para evitar que as crianças o vejam. Para ver um programa bloqueado, tem de introduzir o código de bloqueio infantil. Não pode bloquear programas a partir de dispositivos conectados.

Para bloquear um canal. . .

- 1 - Quando estiver a ver um canal de televisão, prima  **LIST** para abrir a **Lista de canais**.
- 2 - Em qualquer uma destas, selecione o canal que pretende bloquear.
- 3 - Prima  **OPTIONS** e selecione **Bloquear canal**. Numa lista de canais, um canal bloqueado está identificado com um cadeado .

Para desbloquear um canal, selecione o canal bloqueado na lista de canais. Prima  **OPTIONS** e selecione **Desbloquear canal**.

Terá de introduzir o código de bloqueio infantil.



## Classificação parental

Para evitar que as crianças vejam um programa não apropriado para a sua idade, pode utilizar uma classificação etária.

Algumas estações emissoras digitais atribuem classificações etárias aos seus programas. Se a classificação etária de um programa for igual ou superior à idade definida na classificação etária 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.

Para definir uma classificação etária. . .


- 1 - Prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Definições de canais > Bloq. criança > Controlo pais** e prima **OK**.
- 3 - Introduza um código do bloqueio infantil de 4 dígitos e confirme. Agora pode definir uma classificação etária.
- 4 - Defina a idade e prima **OK**.
- 5 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Para desactivar a classificação etária parental, selecione **Nenhum** na definição da idade.

O televisor pedir-lhe-á que introduza o código para desbloquear o programa. Em algumas emissoras/operadores, o televisor bloqueia apenas os programas com uma classificação superior.

### Definir ou alterar o código de bloqueio


Para definir o código ou para alterar o código actual do bloqueio. . .

- 1 - Prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Definições de canais > Bloq. criança > Alterar código** e prima **OK**.
- 3 - Se já houver um código definido, introduza o código actual do bloqueio infantil e, em seguida, introduza o código novo duas vezes.

O código novo está definido.

### Esqueceu-se do seu código do Bloqueio infantil?

Se se tiver esquecido do seu código, pode anular o código actual e introduzir um novo código.

- 1 - Prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Definições de canais > Bloq. criança > Alterar código** e prima **OK**.
- 3 - Introduza o código de anulação **8888**.
- 4 - Agora, introduza um novo código do bloqueio infantil e confirme-o, introduzindo-o novamente.

---

## Opções para canais

Quando estiver a ver um canal, estão disponíveis algumas opções dependendo do tipo de canal (analógico ou digital) que estiver a ver ou das definições de TV que tiver seleccionado.

### Abrir o menu de opções

Quando estiver a ver um canal, prima **≡** **OPTIONS**.



### Acesso universal

Se tiver o Acesso universal activado, pode definir algumas opções para pessoas portadoras de deficiência auditiva ou visual. Para obter mais informações, prima **—** **Palavras-chave** e procure **Acesso universal**.

### Seleção de vídeo

Os canais de televisão digitais podem oferecer sinais multi-vídeo (transmissões multifeed), diferentes pontos de vista ou ângulos de câmara do mesmo evento ou programas diferentes no mesmo canal de televisão. O televisor mostra uma mensagem a avisar se houver canais de televisão deste tipo disponíveis.

### Legendas

Esta opção permite alternar entre **Legendas activadas** e **Legendas desactivadas**. Selecione **Automático** para mostrar as legendas apenas quando tiver desligado o som com **🔊**.

### Idioma das legendas

No caso das emissões digitais, pode seleccionar temporariamente um idioma de legenda disponível se nenhum dos seus idiomas preferidos estiver disponível.

Para obter mais informações, prima **—** **Palavras-chave** e procure **Legendas**.

### Idiomas de áudio

No caso das emissões digitais, pode seleccionar temporariamente um idioma de áudio disponível se nenhum dos seus idiomas preferidos estiver disponível.

Para obter mais informações, prima **—** **Palavras-chave** e procure **Idiomas de áudio**.

### Dual I-II

Esta opção está disponível se um sinal de áudio tiver dois idiomas de áudio e um deles - ou ambos - não tiver nenhuma indicação de idioma.

### Interface comum

Se estiver disponível conteúdo pré-pago de assinatura num CAM, esta opção permite-lhe definir as definições da emissora.

### HbbTV neste canal

Pode bloquear as páginas HbbTV de um canal que ofereça HbbTV.

Para obter mais informações, prima **—** **Palavras-chave** e procure **HbbTV**.

### Aplic. MHP

Activar ou desactivar as aplicações MHP.

Para obter mais informações, prima **—** **Palavras-chave** e procure **MHP**.

### Estado

Selecione **Estado** para ver informações técnicas sobre o canal (se é analógico ou digital) ou sobre um dispositivo conectado que esteja a utilizar para ver conteúdos.

### Share

Permite ao utilizador comunicar a sua actividade através das redes sociais (como por exemplo Twitter, Facebook ou correio electrónico).

---

## Formato de imagem

Se forem apresentadas barras pretas na parte superior e inferior ou em ambos os lados da imagem, pode ajustar o formato da imagem de modo a preencher o ecrã.

Para alterar o formato de imagem . . .

- 1 - Quando estiver a ver um canal de TV, prima **📺** para abrir o menu **Formato de imagem**.
- 2 - Selecione um formato da lista e prima **OK**.

Em função da imagem do ecrã, estão disponíveis os seguintes formatos. . .

- **Básico**

- Preencher ecrã
- Ajustar ao ecrã

- **Avançado**

- Última definição
- Deslocar
- Zoom
- Esticar
- Nativo
- Anular

---

## Texto/Teletexto

---

### Páginas de teletexto

Para abrir o teletexto enquanto estiver a ver canais de TV, prima **TEXT**.

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



### Seleccionar uma página de teletexto

Para seleccionar uma página. . .

- 1 - Introduza o número da página com as teclas numéricas.
- 2 - Utilize as teclas das setas para navegar.
- 3 - 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. dentro do teletexto, prima ≡ **OPTIONS** e seleccione **Visão geral de T.O.P.**

---

### Opções do teletexto

No Teletexto, prima ≡ **OPTIONS** para seleccionar uma das seguintes opções. . .

- **Congelar página**

Para parar a rotação automática das subpáginas.

- **Ecrã duplo/ecrã total**

Para apresentar o canal de TV e o teletexto lado a lado.

- **Visualizar T.O.P.**

Para abrir o Teletexto T.O.P.

- **Aumentar**

Para aumentar a página de teletexto para obter uma leitura confortável.

- **Mostrar**

Para mostrar as informações ocultas numa página.

- **Percorrer subpágina**

Para percorrer as subpáginas, caso estas estejam disponíveis.

- **Idioma**

Para mudar o grupo de caracteres que o teletexto utiliza para uma apresentação correcta.

- **Teletexto 2.5**

Para activar o Teletexto 2.5 para mais cores e melhores grafismos.

---

### Configuração do teletexto

#### Idioma de teletexto

Algumas emissoras de televisão digital disponibilizam diversos idiomas de Teletexto.

Para definir o idioma de Teletexto principal e secundário. . .

- 1 - Prima **HOME**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de canais > Idioma**.
- 3 - Seleccione **Teletexto principal** ou **Teletexto secundário**.
- 4 - Seleccione os seus idiomas preferidos para o teletexto.
- 5 - Prima **BACK**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

#### 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 o Teletexto 2.5 . . .

- 1 - Prima **TEXT**.
- 2 - Quando estiver a ver o teletexto, prima ≡ **OPTIONS**.
- 3 - Seleccione **Teletexto 2.5 > Desligado**.
- 4 - Prima **BACK**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Idioma de menu

Para mudar o idioma dos menus e das mensagens do televisor. . .

- 1 - Prima **HOME**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Idioma menu** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione o idioma que deseja e prima **OK**.
- 4 - Prima **BACK**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Idiomas de áudio

Se o canal de televisão transmitir vários idiomas de áudio ou idiomas de áudio duplos, poderá seleccionar o idioma de áudio preferido.

- 1 - Quando estiver a ver televisão, prima ≡ **OPTIONS**.
- 2 - Para os canais digitais, seleccione **Idioma áudio**. Para canais analógicos, seleccione **Áudio alternativo**. Prima **OK** para confirmar a sua selecção.
- 3 - Seleccione a partir dos idiomas disponíveis e, em seguida, prima **OK**.

#### Nota:

Se tiver seleccionado **Áudio alternativo** para os canais analógicos, escolha entre:

- **Princ.:** Idioma áudio principal ou
- **SAP:** Idioma áudio secundário

---

## Legendas e idiomas


---

### Legendas

#### Activar legendas

Prima **SUBTITLE** para abrir o menu de legendas.

Pode definir as legendas para as opções **Ligado**, **Desligado** ou **Automático**.

Para ver legendas se o programa emitido não estiver no seu idioma - o idioma que definiu para o televisor -, seleccione **Automático**. Esta definição também apresenta as legendas quando desligar o som com .

No caso dos canais analógicos, as legendas têm de ser disponibilizadas no **Teletexto**.





#### Legendas para canais digitais


Não é preciso definir legendas no teletexto para canais digitais. Os canais digitais podem oferecer legendas de vários idiomas para um programa. Pode definir um idioma de legenda principal e secundário que prefere. Se disponíveis, o televisor mostra as legendas nestes idiomas.

Se não estiver disponível nenhum dos idiomas de legendas preferidos, pode seleccionar outro idioma de legenda que esteja disponível.

Para definir o idioma de legenda principal e secundário . . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de canais** e, em seguida, **Idiomas > Idioma de legenda principal** ou **Idioma de legenda secundário** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione um idioma e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Para seleccionar um idioma de legenda quando não está disponível nenhum dos seus idiomas preferidos. . .

- 1 - Prima , seleccione **OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Idioma leg.** e, em seguida, seleccione o idioma que pretende definir temporariamente e prima **OK**.

#### Legendas para canais analógicos

No caso dos canais analógicos, tem de activar as legendas manualmente para cada canal.

- 1 - Mude para um canal e prima **TEXT** para abrir o teletexto.
  - 2 - Introduza o número da página das legendas, normalmente **888**.
  - 3 - Volte a premir **TEXT** para fechar o teletexto.
- Se seleccionar **Ligado** no menu de legendas quando estiver a ver

este canal analógico, as legendas são apresentadas se estiverem disponíveis.



Para saber se um canal é analógico ou digital, mude para esse canal e abra a opção **Estado** no menu **Opções**.

---


### Idiomas de áudio

Os canais de televisão digitais podem emitir vários idiomas de áudio para um programa. Pode definir o idioma de áudio principal e secundário que prefere. Se o áudio estiver disponível num desses idiomas, o televisor muda para o mesmo. Se não estiver disponível nenhum dos idiomas de áudio preferidos, pode seleccionar outro idioma de áudio que esteja disponível.

Para definir o idioma de áudio principal e secundário . . .


- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de canais** e, em seguida, **Idiomas > Idioma de legenda principal** ou **Idioma de áudio secundário** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione um idioma e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Para seleccionar um idioma de áudio se não estiver disponível nenhum dos seus idiomas de áudio preferidos . . .

- 1 - Prima , seleccione **OPTIONS**.
- 2 - Seleccione **Idioma áudio** e, em seguida, o idioma de áudio que pretende definir temporariamente e prima **OK**.

#### Idiomas de áudio e legendas para pessoas portadoras de deficiência auditiva e visual



Alguns canais de televisão digitais transmitem áudio e legendas especiais adaptados a pessoas portadoras de deficiência auditiva ou visual.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Acesso universal**.

---

### Idioma de menu

Para mudar o idioma dos menus e das mensagens do televisor. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Idioma menu** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione o idioma que deseja e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## TV interactiva

### Sobre 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, . . .

As emissoras usam vários sistemas de TV interactiva: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ou iTV (TV interactiva - MHEG). A TV interactiva é, por vezes, apresentada como teletexto digital ou botão vermelho. Contudo, cada sistema é distinto.

Visite o Web site da emissora para obter mais informações.



---

### Do que necessita


A TV interactiva está disponível apenas 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.

## HbbTV

Se um canal de TV oferecer páginas de HbbTV, primeiro tem de activar a HbbTV nas definições do televisor para poder ver as páginas.

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV** e, em seguida, **Definições gerais** > **HbbTV** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Ligado** e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.


Se quiser impedir o acesso a páginas de HbbTV num canal específico, pode bloquear as páginas HbbTV apenas para este canal.

- 1 - Sintonize o canal para o qual pretende bloquear as páginas HbbTV.
- 2 - Prima  **OPTIONS** e seleccione **HBB TV neste canal** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Desligado** e prima **OK**.





---

## Utilizar iTV

### Abrir páginas de iTV

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

### Navegar nas páginas de iTV

Pode utilizar as teclas de seta e coloridas, as teclas numéricas e a tecla  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 .

### Fechar páginas de iTV

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

Para forçar o fecho de uma página de iTV, mude para o canal de TV seguinte e volte ao anterior.

---

## Sobre a TV interactiva

Com a TV interactiva, algumas emissoras digitais combinam o seu programa de TV normal com páginas informativas ou de entretenimento.

### Nota:

- Não é possível transferir ficheiros para o televisor através desta funcionalidade.
- Nem todos os programas e anúncios de televisão incluem informações apresentadas em legendas.
- Não é possível responder a conteúdo digital.

Visite o Web site da emissora para obter mais informações.

---

## 7.2

# Instalação canal

---

## Actualizar canais

### Actualização automática

Se receber canais digitais, pode definir o televisor para actualizar automaticamente a lista com novos canais.

Em alternativa, também pode iniciar manualmente uma actualização de canais.


### Actualização automática de canais

Uma vez por dia, às 6 da manhã, o televisor actualiza os canais e guarda novos canais. Os novos canais são guardados na lista de canais Tudo, mas também na lista de canais Novo. Os canais vazios são removidos.


Se forem encontrados canais novos ou se os canais forem actualizados ou removidos, é apresentada uma mensagem no televisor quando o ligar. O televisor tem de estar no modo de espera para actualizar automaticamente os canais.

Para desactivar a mensagem apresentada quando liga o televisor.

. .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de canais** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Instalação de canais** > **Mens. actualiz. canais** > **Desligado**.


Para desactivar a actualização automática de canais. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de canais** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Instalação de canais** > **Actualização auto canais**

> **Desligado** e prima **OK**.

### Iniciar uma actualização

Para iniciar uma actualização manualmente. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Procurar canais** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Actualizar canais** e siga as instruções do ecrã. A actualização pode demorar alguns minutos.

Em alguns países, a actualização automática de canais é efectuada enquanto vê televisão ou em qualquer altura enquanto o televisor está em modo de espera.

---


## Voltar a instalar canais

Pode procurar e reinstalar canais sem afectar todas as outras definições do televisor. Em alternativa, pode efectuar uma reinstalação completa do televisor.

Se tiver definido um código de bloqueio infantil, tem de o introduzir antes de poder reinstalar os canais.


### Voltar a instalar canais

Para reinstalar apenas os canais. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Procurar canais** > **Reinstalar canais** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione o país onde está a instalar o televisor.
- 4 - Seleccione **Antena (DVB-T)** ou **Cabo (DVB-C)**. A procura de canais pode demorar alguns minutos. Siga as instruções no ecrã.



### Instalação completa

Para efectuar uma nova instalação completa do televisor. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV** > **Definições gerais** > **Reinstalar TV** e prima **OK**. A instalação pode demorar alguns minutos. Siga as instruções no ecrã.

### Definições de fábrica

A opção de definições de fábrica repõe as definições originais do televisor relativas à imagem e ao som. Para voltar às definições de fábrica originais. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV** > **Definições gerais** > **Def. fábrica** e prima **OK**.
- 3 - Prima **OK** para confirmar.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Cópia da lista de canais

### Introdução

A cópia da lista de canais destina-se a fornecedores e utilizadores especializados. Em alguns países, a opção Cópia da lista de canais está disponível apenas para copiar canais de


satélite.

A opção **Cópia da lista de canais** permite-lhe copiar os canais instalados num televisor para outro televisor Philips da mesma gama. Esta opção permite-lhe evitar a tão demorada procura de canais, carregando uma lista de canais predefinidos para um televisor. Utilize uma unidade flash USB com um tamanho mínimo de 1 GB.

### Condições

- Ambos os televisores são do mesmo intervalo de anos.
- Ambos os televisores têm o mesmo tipo de hardware. Verifique o tipo de hardware na placa de identificação do televisor na parte posterior do televisor. Indicado geralmente como Q . . . LA
- Ambos os televisores têm versões de software compatíveis.


### Versão actual

Pode consultar a versão actual do software do televisor no item **Inf. software actual** em  > **Configuração** > **Definições de software**.

---

### Cópia da lista de canais

Para copiar uma lista de canais. . .

- 1 - Ligue o televisor que tem os canais instalados. Introduza um dispositivo de memória USB.
- 2 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Definições de TV** > **Definições gerais** > **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 de bloqueio infantil que introduziu durante a instalação.
- 4 - Quando a cópia estiver concluída, retire o dispositivo de memória USB.

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


---

### Carregar lista de canais

#### Carregar uma lista de canais copiada



Dependendo de se o seu televisor já estiver ou não instalado, tem de recorrer a um método diferente para carregar uma lista de canais.

#### Para um televisor ainda não instalado

- 1 - Ligue a ficha de alimentação para iniciar a instalação e seleccione o idioma e o país. Pode ignorar a opção Procurar canais. Conclua a instalação.
- 2 - Introduza o dispositivo de memória USB que contém a lista de canais do outro televisor.
- 3 - Para começar a carregar a lista de canais, prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Definições de TV** > **Definições gerais** > **Cópia da lista de canais** > **Copiar para televisor** e prima **OK**. Poderá ser necessário introduzir o código de bloqueio infantil deste televisor.


5 - O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire o dispositivo de memória USB.

#### Para um televisor já instalado

1 - Verifique a definição de país do televisor (para isso, prima , selecione **Configuração** e prima **OK**. Selecione **Procurar canais > Reinstalar canais** e prima **OK**. Prima  e, em seguida, **Cancelar** para sair da opção Procurar canais).

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

Se o país não estiver correcto, tem de proceder à reinstalação.

Para isso, prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.

Selecione **Definições de TV > Definições gerais > Reinstalar TV > OK**. Selecione o país correcto e ignore a opção Procurar canais. Conclua a instalação. Depois de concluir, continue com o passo 2.

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

3 - Para começar a carregar a lista de canais, prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.

4 - Selecione **Definições de TV > Definições gerais > Cópia da lista de canais > Copiar para televisor** e prima **OK**. Poderá ser necessário introduzir o código de bloqueio infantil deste televisor.

5 - O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire o dispositivo de memória USB.

---

## DVB-T ou DVB-C

---

### Recepção DVB-T ou DVB-C

Se tanto a recepção DVB-T como 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 iniciar uma nova instalação de canais. . .

1 - Prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.

2 - Selecione **Definições de canais** e prima **OK**.

3 - Selecione **Instalação de canais > Ligação de antena > Antena (DVB-T) ou Cabo (DVB-C)** e prima **OK**.

4 - Selecione a definição DVB que pretende.

5 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

### Instalação de canais DVB-C

Para uma utilização mais fácil, todas as definições DVB-C são definidas automaticamente.

Se o seu fornecedor de DVB-C lhe tiver indicado valores de DVB-C específicos, como p. ex. uma ID de rede ou uma frequência de rede, introduza-os quando o televisor os solicitar durante a instalação.

Poderá ser necessário ajustar a pesquisa (completa ou rápida) ou introduzir uma taxa de símbolos específicos no menu

**Configuração** durante a instalação. Para definir uma **Taxa de símbolo**, deve primeiro definir a taxa de símbolo para **Manual**.

### Conflitos com números de canais

Em alguns países, diferentes canais de televisão (emissoras) podem ter o mesmo número. Durante a instalação, o televisor mostra a lista dos conflitos com números de canais. Tem de seleccionar o canal de televisão que pretende instalar num número que tenha vários canais de TV.

### DVB-T + DVB-C

Se puder utilizar uma entrada de antena DVB-T e também DVB-C, pode definir o seu televisor tanto para DVB-T, como para DVB-C. Instale um sistema após o outro com as definições necessárias.

Depois de estarem instalados os dois sistemas, tem de alterar o sinal de entrada da antena na ligação **Antena** na parte posterior do televisor e definir o televisor para o sistema apropriado para ver os canais instalados no televisor.

Veja as informações acima para saber como seleccionar a definição DVB-T ou DVB-C.

---

### Definições de DVB

---

#### Aceder às definições de DVB

1 - Prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.


2 - Selecione **Procurar canais** e prima **OK**.

3 - Selecione **Reinstalar canais**.

4 - Selecione o seu país de instalação deste TV.

5 - Selecione **Cabo (DVB-C)**.

6 - Selecione **Começar a procurar canais** ou selecione **Definições para DVB-C**.

7 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Modo de taxa de símbolos

Se o seu fornecedor de TV por cabo não lhe tiver fornecido um valor específico da **taxa de símbolos** para instalar os canais de televisão, mantenha o **Modo taxa de símbolos** definido para **Automático**.

Se tiver recebido um valor específico para a taxa de símbolos, selecione **Manual**. No entanto, o valor recebido pode já se encontrar na lista predefinida de taxas de símbolos. Selecione **Taxas de símbolo predefinidas** para verificar se o seu valor está automaticamente disponível.

---

### Taxa de símbolos

Com o **Modo taxa de símbolos** definido para **Manual**, pode introduzir o valor da taxa de símbolos que recebeu do seu fornecedor de TV por cabo. Para introduzir o valor, utilize as teclas numéricas.



---

## Modo de frequência de rede

Se pretender utilizar o método de **Varrimento rápido** no **Varrim. frequência** para procurar canais, seleccione **Automático**. O televisor utilizará 1 das frequências de rede predefinidas (ou HC - homing channel) utilizadas pela maioria dos fornecedores de TV por cabo no seu país.

Se tiver recebido um valor específico para a frequência de rede para procurar canais, seleccione **Manual**.

---

## Frequência de rede

Com o **Modo de frequência de rede** definido para **Manual**, pode introduzir aqui o valor da frequência de rede que recebeu do seu fornecedor de TV por cabo. Para introduzir o valor, utilize as teclas numéricas.

---

## Varrimento de frequência

Selecione o método para procurar canais. Pode seleccionar o método do **Varrimento rápido** e utilizar as predefinições usadas pela maioria dos fornecedores de TV por cabo no seu país.

Se este método não instalar canais ou se faltarem canais, pode seleccionar o método alargado de **Varrimento completo**. Este método demora mais tempo a procurar e instalar canais.

---

## Canais digitais

Se souber que o seu fornecedor de TV por cabo não disponibiliza canais digitais, pode ignorar a procura de canais digitais. Seleccione **Desligado**.

---


## Canais analógicos

Se souber que o seu fornecedor de TV por cabo não disponibiliza canais analógicos, pode ignorar a procura de canais analógicos. Seleccione **Desligado**.

---

## Livres/Codificados

Se tiver uma assinatura e um CAM - Módulo de Acesso Condicionado - para serviços Pay TV, seleccione **Livres + codificados**. Se não tiver uma assinatura para canais ou serviços Pay TV, pode seleccionar apenas **Canais livres**.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **CAM - Módulo de acesso condicionado**.

---

## Qualidade de recepção

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

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





Para verificar a qualidade de recepção de um canal digital. . .

**1** - Sintonize o canal.

**2** - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.

**3** - Seleccione **Definições de canais > Instalação de canais > Digital: teste de recepção** e prima **OK**.

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

Para introduzir uma frequência digital específica, utilize os botões numéricos do telecomando. Em alternativa, seleccione a frequência, coloque as setas num número com  e  e altere o número com  e . Para verificar a frequência, seleccione **Procurar** e prima **OK**.

Se utilizar a DVB-C para receber canais, a opção **Modo taxa de símbolos está** disponível. 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

É possível instalar canais de televisão analógicos um a um, manualmente.

Para instalar manualmente canais analógicos. . .

**1** - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.

**2** - Seleccione **Definições de canais > Instalação de canais > Analógico: instalação manual** e prima **OK**.

### • Sistema



Para configurar o sistema de TV, seleccione **Sistema** e prima **OK**.

Selecione ou país ou a parte do mundo onde se encontra agora.

### • Procurar canal

Para encontrar um canal, seleccione **Procurar canal** e prima **OK**. Seleccione **Procurar** e prima **OK**. Pode também introduzir uma frequência. Se a recepção for fraca, seleccione novamente **Procurar**. Se desejar memorizar o canal, seleccione **Concluído** e prima **OK**.

### • Ajuste fino

Para efectuar a sintonia fina de um canal, seleccione **Sintonia fina** e prima **OK**. Pode efectuar a sintonia fina do canal com  ou .

Se quiser memorizar o canal encontrado, seleccione **Concluído** e prima **OK**.

### • Guardar canal actual/Memorizar como novo canal.

Pode memorizar o canal no número de canal actual ou com um novo número.



Selecione **Memorizar canal actual** ou **Memorizar como novo canal**.


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

# Canais de satélite





8.1

## Ver canais de satélite

Para ver canais de satélite, . .

Prima , seleccione **Satélite** e prima **OK**. O televisor mostra o último canal de satélite que viu.

### Mudar de canal

Para mudar de canal, prima  + ou  . O televisor irá sintonizar o canal seguinte na lista de canais seleccionada. Se souber o número do canal, pode utilizar as teclas numéricas no telecomando. Para voltar ao canal sintonizado anteriormente, prima .




Também pode sintonizar um canal directamente de uma lista de canais de satélite.

8.2

## Lista de canais de satélite


### Sobre a lista de canais

Depois de a instalação de satélites estar concluída, todos os canais de satélite são colocados na lista de canais. Pode ver a lista de todos os canais ou filtrar a lista para apresentar apenas os seus canais favoritos ou apenas as estações de rádio. Ou, após uma actualização de canais, pode encontrar os novos canais adicionados na lista de novos canais.



A partir de qualquer lista, pode seleccionar directamente um canal. A lista que seleccionar na lista de canais determina os canais que sintoniza com as teclas  + e  .

Pode reordenar apenas canais na lista de canais favoritos.

### Seleccionar um filtro da lista

A lista que seleccionar na lista de canais determina os canais que sintoniza com as teclas  + e  .



Para seleccionar uma lista de canais, . .

- 1 - Prima , seleccione **Satélite** e prima **OK**.
- 2 - Prima  **LIST** para abrir a lista de canais. A lista é apresentada com o canal actual seleccionado.
- 3 - Navegue para cima para seleccionar **Tudo** ou um dos filtros de lista.

As listas Rádio e Novo são apresentadas apenas quando há estações de rádio disponíveis ou quando forem encontrados novos canais numa actualização de canais.


## Sintonizar a partir da lista de canais

Para sintonizar um canal de uma lista de canais, . .

- 1 - Na lista de canais, seleccione  ou  na barra de menus para seleccionar a lista de canais de TV ou de satélite.
- 2 - Seleccione uma lista.
- 3 - Seleccione um canal em qualquer uma das listas e prima **OK**. O televisor irá sintonizar o canal seleccionado.

## Opções da lista de canais

Para ver as opções da lista de canais do canal actual, . .


- 1 - Com a lista de todos os canais no ecrã, seleccione um canal e prima  **OPTIONS**.
- 2 - Seleccione a opção que deseja e prima **OK**.

Opções disponíveis para canais de satélite, . .



#### • Satélite

Filtrar a lista de canais para apresentar apenas os canais de um satélite específico ou para apresentar os canais de todos os satélites.


#### • Livres/codificados

Filtre a lista de canais para apresentar apenas os canais livres, apenas os canais codificados ou ambos. Os canais codificados são identificados com uma chave .

#### • Bloquear um canal


Para bloquear um canal, primeiro seleccione um canal da lista, prima  **OPTIONS** e seleccione **Bloquear canal**. Terá de introduzir o código do bloqueio infantil de 4 dígitos. Um canal bloqueado é identificado com um cadeado .

#### • Desbloquear canal

Para desbloquear um canal bloqueado, seleccione o canal na lista, prima  **OPTIONS** e seleccione **Desbloquear canal**. Terá de introduzir o código do bloqueio infantil de 4 dígitos.

## Cópia da lista de canais

A **Cópia da lista de canais** destina-se a fornecedores e utilizadores especializados. A opção Cópia da lista de canais permite-lhe copiar os canais instalados num televisor para outro televisor Philips da mesma gama. Esta opção irá copiar os canais terrestres e de satélite.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Cópia da lista de canais**.

8.3

## Canais de satélite favoritos



---

## Canais favoritos

Pode marcar canais como favoritos. Os seus canais de satélite favoritos são guardados na lista **Favoritos** da lista de canais satélite.

### Ver canais favoritos

Configure uma lista de canais favoritos para alternar facilmente entre os canais que pretende ver.




Para percorrer apenas os seus canais favoritos com  + e  -, seleccione a lista Favoritos na lista de canais e feche novamente a lista de canais.

Há duas listas de canais favoritos, uma para os canais de TV e outra para os canais de satélite.

---

## Configurar a sua lista de favoritos





Para elaborar uma lista dos seus canais favoritos. . .

- 1 - Quando estiver a ver um canal de televisão, prima  LIST para abrir a lista de canais.
- 2 - Na barra de menus, seleccione  para canais de satélite.
- 3 - Seleccione a lista **Favoritos**.
- 4 - O televisor solicitar-lhe-á que comece a adicionar canais de imediato. Prima **OK**. Para evitar reordenações prolongadas mais tarde, seleccione os canais pela ordem que deseja que sejam apresentados na lista.
- 5 - Para adicionar um canal à lista Favoritos, seleccione o canal e prima **OK**. Em seguida, pode seleccionar outro canal para adicionar como favorito.
- 6 - Para terminar, prima .

---

## Adicionar ou remover canais favoritos

Para adicionar ou remover à lista de favoritos. . .


- 1 - Quando estiver a ver um canal de televisão, prima  LIST para abrir a lista de canais.
- 2 - Seleccione Tudo para ver todos os canais.
- 3 - Seleccione o canal e prima  para o marcar como favorito.
- 4 - O canal seleccionado está marcado com uma .
- 5 - Para terminar, prima . Os canais são adicionados à lista de favoritos.

Para remover um canal da lista de favoritos, prima  para o desmarcar como favorito.

---

## Reordenar os canais favoritos

Só é possível reordenar canais na lista Favoritos.

- 1 - Na lista de canais **Favoritos**, realce o canal que pretende reposicionar.
- 2 - Prima .
- 3 - Seleccione o canal a reordenar e prima **OK**.

4 - Prima os **botões de navegação** para mover o canal realçado para outra localização e, em seguida, prima **OK**.

5 - Depois de concluído, prima  **EXIT** para sair da lista de canais favoritos.

---




8.4


## Bloquear canais de satélite

### Bloquear um canal

Pode bloquear um canal para evitar que as crianças o vejam. Para ver um programa bloqueado, tem de introduzir o código de bloqueio infantil. Não pode bloquear programas a partir de dispositivos conectados.

Para bloquear um canal. . .

- 1 - Quando estiver a ver um canal de televisão, prima  LIST para abrir a lista de canais.
- 2 - Em qualquer uma destas, seleccione o canal que pretende bloquear.
- 3 - Prima  **OPTIONS** e seleccione **Bloquear canal**. Numa lista de canais, um canal bloqueado está identificado com um cadeado .

Para desbloquear um canal, seleccione o canal bloqueado na lista de canais, prima  **OPTIONS** e seleccione **Desbloquear canal**.

---



## Utilizar uma classificação etária

Para evitar que as crianças vejam um programa não apropriado para a sua idade, pode utilizar uma classificação etária.

Algumas estações emissoras digitais atribuem classificações etárias aos seus programas. Se a classificação etária de um programa for igual ou superior à idade definida na classificação etária 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.

Para definir uma classificação etária. . .

- 1 - Prima  seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Def. de satélites > Bloq. criança > Controlo pais** e prima **OK**.
- 3 - Introduza um código do bloqueio infantil de 4 dígitos e confirme. Agora pode definir uma classificação etária.
- 4 - Defina a idade e prima **OK**.
- 5 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Para desactivar a classificação etária parental, seleccione **Nenhum** na definição da idade.

O televisor pedir-lhe-á que introduza o código para desbloquear o programa. Em algumas emissoras/operadores, o televisor bloqueia apenas os programas com uma classificação superior.

---

## Código de bloqueio infantil

Pode definir ou alterar o código do bloqueio infantil.

Para definir o código ou para alterar o código actual do bloqueio. . .

- 1 - Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Def. de satélites** > **Bloq. criança** > **Alterar código** e prima **OK**.
- 3 - Se já houver um código definido, introduza o código actual do bloqueio infantil e, em seguida, introduza o código novo duas vezes.

O código novo está definido.

### Esqueceu-se do seu código do Bloqueio infantil?

Se se tiver esquecido do seu código, pode anular o código actual e introduzir um novo código.

- 1 - Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Def. de satélites** > **Bloq. criança** > **Alterar código** e prima **OK**.
- 3 - Introduza o código de anulação **8888**.
- 4 - Agora, introduza um novo código do bloqueio infantil e confirme-o, introduzindo-o novamente.

---

8.5

## Instalação de satélite

---

### Instalar satélites

#### Sobre a instalação de satélites

Este televisor possui um receptor DVB-S/DVB-S2 de satélite integrado. Ligue o cabo da sua antena parabólica directamente ao televisor. Utilize um cabo coaxial para ligar uma antena parabólica de satélite. Assegure-se de que a sua antena parabólica está alinhada correctamente, antes de iniciar a instalação.

#### Até 4 satélites

Pode instalar até 4 satélites (4 LNB) neste televisor. Seleccione o número exacto de satélites que pretende instalar no início do processo de instalação. Isto torna a instalação mais rápida.

#### Unicable

Pode utilizar um sistema Unicable para ligar a antena parabólica ao televisor. Seleccione se está a instalar satélites para um sistema Unicable para 1 ou para 2 satélites no início do processo de instalação.

#### MDU - Multi-Dwelling-Unit

O receptor de satélite deste televisor suporta MDU nos satélites Astra e no Digiturk do satélite Eutelsat. O Türksat não suporta MDU.

---

### A instalar...

Pode instalar os seus satélites durante a configuração inicial do seu televisor. A instalação de satélites é efectuada depois da instalação dos canais de TV. Se vir apenas canais de satélite, pode ignorar a instalação dos canais de TV. Pode iniciar uma nova instalação de satélites em qualquer momento a partir do menu Configuração.

Para instalar canais de satélite. . .

- 1 - Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Procurar satélite** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Instalar satélites** e prima **OK**.
- 4 - O televisor apresenta a definição actual de instalação. Se a definição actual corresponder à instalação de satélites que pretende, pode começar a procurar satélites. Seleccione **Procurar** e prima **OK**. Continue com o passo 5. Se a definição actual não corresponder à definição pretendida, seleccione **Definições** e prima **OK**. Continue com o passo 4b.
- 4b - No menu Definições, seleccione o número exacto de satélites que pretende instalar. Ou, se utilizar uma configuração Unicable, seleccione **Unicable para 1 satélite** ou **Unicable para 2 satélites** de acordo com o número de satélites que pretende instalar para o sistema Unicable. Seleccione a definição que pretende e prima **OK**.
- 4c - Se o número exacto de satélites estiver definido ou se tiver concluído as definições Unicable, seleccione **Procurar** e prima **OK**.
- 5 - O televisor irá procurar satélites disponíveis no alinhamento da sua antena parabólica. Isto pode demorar alguns minutos. Se for encontrado um satélite, o seu nome e a força de recepção do sinal são apresentados no ecrã.
- 6 - Se estiver disponível um pacote de canais para qualquer um dos satélites encontrados, pode seleccionar o pacote que pretende.
- 7 - Para instalar os canais dos satélites encontrados, seleccione **Instalar** e prima **OK**. O televisor apresenta o número de canais e estações de rádio encontrados.
- 8 - Para guardar as definições de satélite, todos os canais de satélite e as estações de rádio de satélite, seleccione **Terminar** e prima **OK**.

---

## Pacotes de canais

### Sobre pacotes de canais

Os satélites podem oferecer pacotes de canais que agrupam canais livres e oferecem uma ordenação adequada a um país. Alguns satélites oferecem pacotes de subscrição - um conjunto de canais pagos.

Se seleccionar um pacote de subscrição, o televisor poderá pedir-lhe para seleccionar uma instalação rápida ou completa. Seleccione **Apenas canais de operador de satélite** para instalar apenas os canais do pacote ou seleccione **Todos os canais de satélite** para instalar o pacote e todos os outros canais também disponíveis. Recomendamos uma instalação rápida para pacotes

de subscrição. Se tiver satélites adicionais que não fazem parte do seu pacote de subscrição, recomendamos uma instalação completa. Todos os canais instalados são colocados na lista de canais Tudo.

---

## Actualizar pacotes de canais

A opção **Actualizar pacote de canais** permite recolocar canais de satélite na respectiva lista onde se encontravam antes do seu aparente desaparecimento. Os canais em falta foram reposicionados no repetidor pelo operador de satélite. O televisor tem de ser actualizado com a versão mais recente do pacote de canais.

Para transferir a última versão do pacote de canais. . .

**1** - Visite o Web site de assistência da Philips

**www.philips.com/support** e introduza a referência do seu televisor.

**2** - Clique em **Software e controladores** e procure o ficheiro: **PredefinedSortingList**

**3** - Transfira o ficheiro para o seu computador e copie o ficheiro para o directório raiz de uma unidade flash USB, não o coloque numa pasta (se necessário, descomprima o ficheiro primeiro).

**4** - Ligue a unidade flash USB ao televisor, prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.

**5** - Seleccione **Def. de satélites > Instalação de canais >**

**Actualizar pacote de canais** e prima **OK**.

**6** - O televisor irá copiar o ficheiro e solicitar-lhe-á o início imediato da actualização de canais. Seleccione **Sim** e prima **OK**. Isto poderá demorar alguns minutos. Se quiser adiar a actualização de canais, pode efectuar-la posteriormente através de **Configuração > Procurar satélite > Actualizar canais**.

**7** - Depois da actualização de canais estar concluída, os canais em falta devem estar nas suas posições originais na lista de canais de satélite.

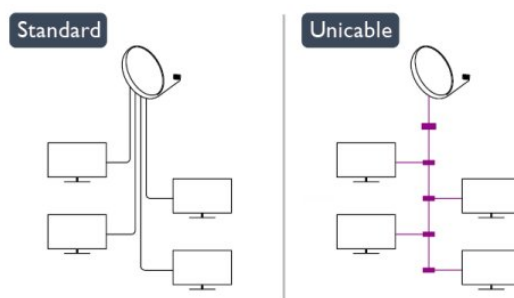
---

## Configuração Unicable

### O sistema Unicable

Pode utilizar um sistema Unicable para ligar a antena parabólica ao televisor. Um sistema Unicable utiliza um cabo para ligar a antena parabólica a todos os receptores de satélite no seu sistema. O Unicable é utilizado normalmente em blocos de apartamentos. Se utilizar um sistema Unicable, o televisor pedir-lhe-á que atribua um número de frequência de banda e a respectiva frequência durante a instalação. Pode instalar 1 ou 2 satélites com o Unicable neste televisor.

Se notar que há alguns canais em falta depois de uma instalação Unicable, poderá ter sido efectuada outra instalação em simultâneo no sistema Unicable. Volte a efectuar a instalação para instalar os canais em falta.



---

## Número de frequência de banda

Num sistema Unicable, cada receptor de satélite ligado tem de ser numerado (por ex. 0, 1, 2 ou 3, etc.).

Pode encontrar as frequências de banda disponíveis e os seus números na caixa de comutação do Unicable. Há caixas de comutação do Unicable que oferecem 4 ou 8 frequências de banda. Se seleccionar Unicable nas definições, o televisor pedir-lhe-á que atribua um número exclusivo de frequência de banda para este receptor de satélite incorporado. Um receptor de satélite não pode ter o mesmo número de frequência de banda do que outro receptor de satélite no sistema Unicable.

---

## Frequência da banda

Para além do número exclusivo de frequência de banda, o receptor de satélite incorporado precisa da frequência da banda seleccionada. Normalmente, estas frequências são apresentadas ao lado do número da banda numa caixa de comutação do Unicable.

---

## Adicionar um satélite

Pode adicionar um satélite adicional à sua instalação de satélites actual. Os satélites instalados e os seus canais permanecem inalterados. No entanto, alguns operadores de satélite não permitem a adição de um satélite.

O satélite adicional deve ser considerado um extra - não se trata da sua subscrição de satélite principal nem do satélite principal cujo pacote de canais utiliza. Normalmente, um 4.º satélite é instalado quando tem 3 satélites já instalados. Se já tiver 4 satélites instalados, recomendamos a remoção de um satélite antes de poder adicionar um novo satélite.

### Definições

Se tiver actualmente apenas 1 ou 2 satélites instalados, as definições de instalação actuais podem não permitir a adição de um satélite extra. Se precisar de alterar as definições de instalação, tem de efectuar novamente a instalação de satélites completa. Não pode utilizar a opção **Adicionar satélite** caso seja necessária uma alteração das definições.

Para adicionar um satélite. . .

- 1 - Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Procurar satélite** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Adicionar satélite** e prima **OK**. Os satélites actuais são apresentados.
- 4 - Seleccione **Adicionar** e prima **OK**. O televisor irá procurar novos satélites.
- 5 - Se o televisor encontrar um ou mais satélites, seleccione **Instalar** e prima **OK**. O televisor instala os canais dos satélites encontrados.
- 6 - Para guardar os canais e as estações de rádio, seleccione **Terminar** e prima **OK**.

---

## Remover um satélite

Pode remover um ou vários satélites da sua instalação de satélites actual. O satélite e os seus canais serão removidos. No entanto, alguns operadores de satélite não permitem a remoção de um satélite.

Para remover satélites. . .

- 1 - Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Procurar satélite** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Remover satélite** e prima **OK**. Os satélites actuais são apresentados.
- 4 - Utilize as teclas de seta para seleccionar o satélite que pretende remover.
- 5 - Prima **OK** para marcar um satélite a remover. Prima **OK** novamente para desmarcá-lo.
- 6 - Seleccione **Remover**, prima **OK** e confirme. Os satélites são removidos.
- 7 - Seleccione **Sair** e prima **OK** para fechar a opção Remover satélite.

---

## Reordenar e alterar o nome de canais

Pode reordenar e mudar o nome de canais de satélite.

### Reordenar

Só é possível reordenar canais da lista Favoritos. Para obter mais informações sobre como reordenar canais de satélite, prima **— Palavras-chave** e procure **Satélite, reordenar canais**.

### Alterar o nome dos canais

Pode alterar o nome de canais na lista de canais.

- 1 - Seleccione o canal cujo nome pretende alterar numa das listas de canais - **Tudo**, **Favoritos**, **Rádio** ou **Novo**.
- 2 - Prima **— Renomear**. Pode introduzir o texto com o teclado do telecomando ou abrir o teclado no ecrã.

### Com o teclado do telecomando

Para eliminar um carácter, posicione o cursor antes do carácter e prima **del**.

Para introduzir um carácter, prima o carácter no teclado.

Quando terminar, prima **OK** para seleccionar **Concluído**. Prima

**OK** novamente para terminar a alteração do nome.

Para obter mais informações sobre como introduzir texto, prima **— Palavras-chave** e procure **Telecomando, teclado**.

Com o teclado no ecrã

Para abrir o teclado no ecrã, posicione o cursor no campo de texto do nome e prima **OK**.

Para eliminar o carácter à frente do cursor, prima a **tecla de retrocesso** **←**.

Para introduzir um carácter, seleccione o carácter com as teclas de setas e prima **OK**.

Para seleccionar as letras maiúsculas, prima **—**.

Para seleccionar números ou caracteres especiais, prima **—**.

Quando terminar a introdução, prima **↵** para fechar o teclado no ecrã.

Para terminar a alteração do nome, seleccione **Concluído** e prima **OK**.

---

## Actualizar canais de satélite

Uma vez por dia, às 6 da manhã, o televisor actualiza automaticamente os canais de satélite. Uma actualização de canais procura novos canais e adiciona-os à respectiva lista. Os canais que já não estão disponíveis são removidos e, se um fornecedor reordenar o seu pacote de canais, a lista de canais do televisor será actualizada. O televisor tem de estar no modo de espera para actualizar automaticamente os canais de satélite. Em alternativa, pode iniciar manualmente uma actualização de canais em qualquer altura.

Novos canais, encontrados pela actualização de canais, são marcados com a letra N e são colocados na lista de canais Novo. Os canais novos também são adicionados à lista de canais Tudo. Os novos canais permanecem na lista Novo até os sintonizar ou marcar como favoritos.

### Desactivar a actualização automática de canais

Pode desligar completamente o televisor à noite para impedir uma actualização de canais. Em alternativa, pode desactivar a actualização automática no menu Configuração.

- 1 - Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Def. de satélites > Instalação de canais > Actualização auto canais** e seleccione **Desligado**.

### Desactivar a actualização para um satélite específico

- 1 - Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Def. de satélites > Instalação de canais > Opção de actualização automática**.
- 3 - Com as teclas de setas, seleccione o satélite que não pretende actualizar. Prima **OK** para desmarcar o satélite.
- 4 - Seleccione **Concluído** e prima **OK** para fechar o menu. O televisor não actualizará os canais do satélite que desmarcou.

### Iniciar uma actualização manualmente

- 1 - Prima **⬆**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Procurar satélite** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Actualizar canais** e prima **OK**.
- 4 - Se quiser confirmar quais satélites estão seleccionados para

atualização, selecione **Definições** e prima **OK**.  
5 - Com as teclas de seta, marque ou desmarque os satélites para atualização. Selecione **Concluído** e prima **OK**.  
6 - Selecione **Atualizar** e prima **OK**. A atualização pode demorar alguns minutos.  
7 - Selecione **Terminar** e prima **OK**.

---



## Idiomas e áudio

---

### Idiomas e legendas preferidos

Os canais de satélite podem ter vários idiomas de áudio, de legendas ou de teletexto. Pode definir o televisor para mudar automaticamente para o idioma de áudio, o idioma de legendas ou o idioma de teletexto que prefere, caso este idioma esteja disponível no canal ou nas páginas de teletexto.

Para definir o seu idioma preferido. . .




- 1 - Prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Def. de satélites** e prima **OK**.
- 3 - Selecione **Idiomas** e prima **OK**. Selecione a definição que pretende.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---


### Áudio para dificuldades auditivas

Alguns canais transmitem áudio e legendas especiais adaptados a portadores de deficiências auditivas.  
Com a função Dificuldades auditivas activada, o televisor muda automaticamente para o áudio e as legendas adaptados, se disponíveis. Antes de poder activar a opção Dificuldades auditivas, tem de activar a opção **Acesso universal**.

#### Ligar

Para ligar a função Dificuldades auditivas, prima  **OPTIONS**, selecione **Acesso universal** e prima **OK**. Selecione **Dificuldades auditivas**, selecione **Ligado** e prima **OK**.  
Para verificar se está disponível um idioma de áudio para pessoas com dificuldades auditivas, prima  **OPTIONS**, selecione **Idioma áudio** e procure um idioma de áudio marcado com um .

Se a opção Acesso universal não for apresentada no menu Opções, deve ligar o **Acesso universal** na Configuração.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Acesso universal**.

---

### Descrição de áudio

---

#### Ligar


Os canais de televisão digitais podem transmitir comentários de áudio especiais que descrevem o que está a acontecer no ecrã. Para poder definir o áudio e os efeitos da Descrição de áudio, tem de activar primeiro a opção Descrição de áudio. Além disso,

antes de poder activar a opção Descrição de áudio, tem de activar a opção **Acesso universal**.


### Descrição de áudio

A função Descrição de áudio adiciona o comentário de um narrador ao áudio normal.

Para activar o comentário (se disponível) . . .

- 1 - Com o **Acesso universal** activado, prima  **OPTIONS** e selecione o separador **Opções** na barra de menus.
- 2 - Selecione **Descrição de áudio** e prima **OK**.
- 3 - Selecione **Ligado** e prima **OK**.

Pode verificar se há comentário de áudio disponíveis.



No menu **Opções**, selecione **Idioma áudio** e procure um idioma de áudio marcado com um .

---

### Altifalantes/auscultadores

Pode seleccionar o meio através do qual quer ouvir o comentário de áudio: apenas nos altifalantes do televisor, apenas nos auscultadores ou em ambos.

Para definir os Altifalantes/Auscultadores . . .


- 1 - Prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Def. de satélites** > **Idiomas** > **Descrição de áudio** > **Altifalantes/ Auscultadores** e prima **OK**.
- 3 - Selecione **Altifalantes**, **Auscultadores** ou **Altifalantes + auscultadores** e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Volume misturado

Pode misturar o volume do áudio normal com o comentário de áudio.

Para misturar o volume . . .



- 1 - Prima  **OPTIONS** e selecione o separador **Opções** na barra de menus.
- 2 - Selecione **Acesso universal** > **Volume misto** e prima **OK**.
- 3 - Utilize as setas para cima e para baixo para ajustar a barra de deslocamento.
- 4 - Prima **OK** para confirmar.

---

### Efeitos de áudio

Alguns comentários de áudio podem incluir efeitos de áudio extra, como p. ex. estéreo ou diminuição da intensidade do som.

Para activar os Efeitos de áudio (se disponíveis) . . .

- 1 - Prima , selecione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Def. de satélite** > **Idiomas** > **Descrição de áudio** > **Efeitos de áudio** e prima **OK**.
- 3 - Selecione **Ligado** ou **Desligado** e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Voz

Os comentários de áudio também podem incluir legendas de palavras que são ditas.

Para activar estas legendas (se disponíveis) . . .

**1** - Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.

**2** - Seleccione **Def. de satélite > Idiomas > Descrição de áudio > Voz** e prima **OK**.

**3** - Seleccione **Descritivo** (áudio) ou **Legendas** e prima **OK**.

**4** - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Instalação manual

A instalação manual destina-se a utilizadores especializados. Pode utilizar a instalação manual para adicionar rapidamente novos canais de um repetidor de satélite. Tem de saber a frequência e a polarização do repetidor. O televisor irá instalar todos os canais desse repetidor. Se o repetidor já tiver sido instalado anteriormente, todos os seus canais - os anteriores e os novos - são deslocados para o final da lista de canais Tudo. Não pode utilizar a opção Instalação manual se precisar de mudar o número de satélites. Se isto for necessário, tem de efectuar uma instalação completa com a opção Instalar satélites.

Para instalar um repetidor: . .

**1** - Prima **▲**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.

**2** - Seleccione **Def. de satélites > Instalação de canais > Instalação manual** e prima **OK**.

**3** - Se tiver mais do que 1 satélite instalado, seleccione a qual satélite/LNB pretende adicionar canais.

**4** - Defina a **Polarização** de que necessita. Se definir o **Modo taxa de símbolos** para **Manual**, pode introduzir a taxa de símbolos manualmente em **Taxa de símbolos**. Introduza a **Frequência** e comece a procurar o repetidor.

**5** - Se for encontrado um repetidor, seleccione **Memorizar** e prima **OK** para guardar o novo repetidor no LNB seleccionado.

**6** - Seleccione **Sair** para fechar a instalação manual.

---

8.6

## Problemas com satélites

**O televisor não consegue encontrar os satélites que eu pretendo ou o televisor instala o mesmo satélite duas vezes**

- Assegure-se de que o número correcto de satélites é definido na opção Definições no início da instalação. Pode definir o televisor para procurar Um, Dois ou 3/4 satélites.

**Um LNB de cabeça dupla não consegue encontrar um segundo satélite**

- Se o televisor encontrar um satélite mas não conseguir encontrar um segundo satélite, rode a antena em alguns graus. Alinhe a antena para receber o sinal mais forte no primeiro satélite. Verifique o indicador da força do sinal do primeiro satélite no ecrã. Com o primeiro satélite definido para o sinal mais forte, seleccione Procurar de novo para encontrar o

segundo satélite. • Assegure-se de que as definições estão ajustadas para Dois satélites.

**A alteração das definições de instalação não resolveu o meu problema**

- Todas as definições, satélites e canais são guardados apenas no final da instalação depois de concluir o processo.

**Os canais de satélite desapareceram todos**

- Se utilizar um sistema Unicable, assegure-se de que atribuiu um número exclusivo de frequência de banda ao receptor de satélite nas definições do Unicable. Outro receptor de satélite pode estar a utilizar o mesmo número de frequência de banda.

**Alguns canais de satélite parecem ter desaparecido da lista de canais**

- Se alguns canais de satélite parecerem estar em falta ou deslocados, a emissora pode ter alterado a localização do repetidor destes canais. Para restaurar as posições dos canais na lista de canais, pode experimentar proceder à actualização do pacote de canais.

**Não consigo remover um satélite**

- Há pacotes de subscrição que não permitem a remoção de um satélite. Para remover o satélite, tem de proceder a uma reinstalação completa e seleccionar outro pacote.

**A recepção é, por vezes, fraca**

- Verifique se a antena parabólica está montada firmemente. Ventos fortes podem deslocá-la.
- A neve e a chuva podem prejudicar a recepção.



# Menu inicial

A partir do menu inicial, pode iniciar qualquer actividade no televisor.

Abra o menu inicial para começar a ver televisão ou a assistir a um disco no seu sistema de cinema em casa. No menu inicial também pode abrir a Smart TV para navegar na Internet, abrir o Skype ou a Ajuda se precisar de informações sobre como utilizar o televisor.

## Abrir o menu inicial

- 1 - Prima **⬆** para abrir o menu inicial.
- 2 - Seleccione uma actividade com as teclas de seta e prima **OK** para iniciar a actividade.
- 3 - Para fechar o menu inicial sem alterar a actividade actual, prima **⬅**.



## • Ajuda

Selecione **Ajuda** e prima **OK** para abrir a ajuda no ecrã. Pode procurar um tópico numa lista alfabética.

## • Configuração

Selecione **Configuração** para instalar canais ou para ajustar todas as definições do televisor.

## • Satélite

Selecione **Satélite** e prima **OK** para ver canais de satélite.

## • Televisão

Selecione **TV** e prima **OK** para ver canais de televisão.

## • Smart TV

Selecione **Smart TV** e prima **OK** para abrir a página inicial da Smart TV.

## • Fonte

Selecione **Fonte** e, em seguida, selecione um dispositivo ligado da lista apresentada por baixo do ícone. Prima **OK** para mudar para o dispositivo seleccionado.

## • Guia de TV

Selecione **Guia de TV** e prima **OK** para abrir uma lista dos programas actuais e programados dos seus canais.

## • Gravações

Selecione **Gravações** e prima **OK** para abrir uma lista das suas gravações.

## • Skype

Selecione **Skype** para efectuar vídeo-chamadas gratuitas.

## • Demonstração

Selecione **Demonstração** para ver vídeos de demonstração.

# Guia de TV

10.1

## Do que necessita

O guia de TV permite-lhe ver uma lista dos programas de TV actuais e programados dos seus canais. Dependendo da origem das informações (dados) do guia de TV, são apresentados canais analógicos e digitais ou apenas digitais. Nem todos os canais oferecem informações de guia de TV.

O televisor pode recolher informações do guia de TV para os canais que estão instalados no televisor (por ex. os canais que vê com Ver televisão). O televisor não pode recolher informações do guia de TV para canais transmitidos por um receptor digital.

10.2

## Utilizar o guia de TV

### Abrir o guia de TV

Para abrir o guia de TV, prima **≡ TV GUIDE**.

Prima novamente **≡ TV GUIDE** para fechar.



Quando abrir o guia de TV pela primeira vez, o televisor procura todos os canais de TV para obter informações sobre a programação. Isto pode demorar alguns minutos. Os dados do guia de TV estão guardados no televisor.

### Para sintonizar um programa

#### Mudar para um programa

Pode mudar para um programa actual a partir do guia de TV. Para seleccionar um programa, realce o nome do mesmo com as teclas de seta.

Navegue para a direita para ver próximos programas para esse dia.

Para mudar para o programa (canal), seleccione-o e prima **OK**.

#### Ver detalhes do programa

Prima **i INFO** para consultar os detalhes do programa seleccionado.

## Mudar o dia

O guia de TV pode mostrar a programação para os dias seguintes (até 8 dias, no máximo).

Se as informações do guia de TV forem enviadas pela emissora, pode premir **≡ +** para ver a programação de um dos dias seguintes. Prima **≡ -** para voltar ao dia anterior.

Em alternativa, pode premir **≡ OPTIONS** e seleccionar **Alterar dia**.

Selecione **Dia anterior**, **Hoje** ou **Dia seguinte** e prima **OK** para seleccionar o dia da programação.

## Definir um memo

Pode definir memos que o alertam para o início de um programa através de uma mensagem no ecrã.

- Para definir um memo, seleccione o programa no guia e prima **—** para **Definir memo**. O programa é marcado com um relógio.
- Para cancelar um memo, prima a tecla colorida **—** para **Limpar memo**.
- Para ver uma lista de todos os memos definidos, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Todos os memos**.

## Procurar por género

Se as informações estiverem disponíveis, pode procurar a programação por género, como p. ex. filmes, desporto, etc.

Para procurar programas por género, prima **≡ OPTIONS** e seleccione **Procurar por género**.

Selecione um género e prima **OK**. É apresentada uma lista com os programas encontrados.

10.3

## Gravações

A partir do guia de TV, pode gravar directamente ou programar uma gravação de um programa de TV. Ligue um disco rígido USB ao televisor para guardar as gravações.

Para obter mais informações sobre a gravação, prima **—** **Palavras-passe** e procure **Gravação**.

# Fontes

## 11.1

### Lista de fontes

Na lista de ligações - no menu Fonte - pode encontrar os dispositivos ligados ao televisor. Pode mudar para um dispositivo a partir deste menu Fonte.


#### Menu Fonte

Para abrir o menu Fonte, prima  **SOURCES**.

Para mudar para um dispositivo conectado, seleccione o dispositivo com as setas ◀ (esquerda) ou ▶ (direita) e prima **OK**.

No caso de alguns dispositivos (dispositivos HDMI-CEC), pode seleccionar uma actividade directamente a partir da lista que se encontra por baixo do ícone do dispositivo.



Selecione um dispositivo e, em seguida, uma actividade e prima **OK**.

Para fechar o menu Fonte sem mudar para um dispositivo, volte a premir  **SOURCES**.



#### Detecção automática

Quando liga um novo dispositivo ao televisor, o dispositivo é detectado automaticamente e adicionado ao menu Fonte. O dispositivo é apresentado como um ícone (o tipo de dispositivo) e tem um nome. Se o tipo de dispositivo não corresponder ao dispositivo, p. ex., se o televisor identificar o dispositivo incorrectamente como um leitor, pode alterar o tipo.


Para alterar o tipo de dispositivo, prima  **Alterar tipo**, seleccione um tipo que corresponda ao dispositivo e prima **OK**. Se o nome não corresponder ao dispositivo ou se quiser atribuir-lhe um nome à sua escolha, prima  **Renomear**. Utilize o teclado do telecomando para introduzir um nome novo.

A atribuição de um tipo de dispositivo correcto, ajuda-o a utilizá-lo melhor. O tipo de dispositivo determina os estilos de imagem e som, os valores da resolução, as definições específicas ou a posição dentro do menu Fonte.

Quando ligar um novo dispositivo ao televisor, o ícone do dispositivo avança para o início do menu Fonte.

Se o televisor não detectar o dispositivo automaticamente, seleccione a ligação utilizada para ligar o dispositivo e ajuste o tipo e o nome do dispositivo.

#### Nome e ícone originais

Para repor o nome e o ícone originais do dispositivo, prima  **OPTIONS**. Seleccione **Nome original e ícone** e prima **OK**.

#### Procurar ligações

Para voltar a procurar todas as ligações do televisor e actualizar o menu Fontes, prima  **OPTIONS**. Seleccione **Procurar ligações** e prima **OK**.

## 11.2

### No modo de espera

Com o televisor no modo de espera, pode ligar um dispositivo conectado com o telecomando do seu televisor.


#### Reproduzir

Para ligar o leitor de discos e o televisor a partir do modo de espera e começar a reproduzir imediatamente o disco ou o programa, prima ▶ (reproduzir) no telecomando do televisor. O dispositivo deve estar ligado com um cabo HDMI e o televisor e o dispositivo têm de ter a opção HDMI CEC activada.



#### Sistema de Cinema em Casa


Pode ligar o seu sistema de cinema em casa para ouvir um disco de áudio ou uma estação de rádio e deixar o televisor em modo de espera.

Para ligar apenas o sistema de cinema em casa, deixando o televisor em modo de espera, prima  **SOURCES** no telecomando do televisor.

## 11.3

### EasyLink

O **EasyLink** permite-lhe utilizar o telecomando do televisor para controlar um dispositivo ligado. O EasyLink usa a ligação HDMI CEC para comunicar com os dispositivos ligados. Os dispositivos têm de ser compatíveis com HDMI CEC e têm de estar conectados com uma ligação HDMI.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **EasyLink**.


# Temporizadores e relógio

## 12.1


### Função adormecer

A função adormecer permite-lhe definir a mudança automática do televisor para o modo de espera após um período de tempo predefinido.

Para definir o temporizador: . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Temporizador**.

Utilizando a barra de deslocamento, pode definir um período máximo de até 180 minutos, em intervalos de 5 minutos. Se seleccionar **0 min.**, o temporizador é desactivado. Pode desligar o televisor a qualquer momento ou voltar a definir o tempo durante a contagem.

- 3 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.



## 12.2

### Relógio



Para saber as horas, prima  **TV GUIDE** para ver as horas no guia de TV.

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 acertar o relógio do televisor: . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Relógio > Modo relógio auto.** e seleccione **Dependente do país**.
- 3 - Seleccione **Ajuste da hora de Verão** e, em seguida, seleccione a definição apropriada.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Para definir o relógio do televisor manualmente: . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Relógio > Modo relógio auto.** e seleccione **Manual**.
- 3 - Seleccione **Data e Hora** para acertar.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.



## 12.3


### Temporizador para desligar

Se não premir nenhum botão do telecomando durante mais de 4 horas, ou se o televisor não receber nenhum sinal de entrada nem comandos de um telecomando durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia.

Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set top box - STB) e, consequentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desactivar a função para desligar automaticamente.

Para desactivar o **Temporizador para desligar**: . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Temporizador para desligar** e coloque a barra de deslocamento na posição **Desligado**.
- 3 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Para mais informações sobre definições ecológicas do televisor, prima  **Palavras-chave** e procure **Definições Eco**.

---


# Jogos

---

## 13.1

### Jogar

Se tiver uma consola de jogos ligada ao televisor, pode jogar jogos no televisor.

Para mais informações sobre como ligar uma consola de jogos, prima  **Palavras-chave** e procure **Consola de jogos, ligar**.

#### Começar a jogar

1 - Prima  **SOURCES**, seleccione a consola de jogos e prima **OK**.

2 - Na consola de jogos, inicie o jogo e seleccione o modo para dois ou vários jogadores.

#### Definição ideal para jogos

Para alguns jogos que exigem velocidade e precisão, ajuste o televisor para a definição ideal para **Jogo** antes de começar a jogar.

Se a sua consola de jogos tiver sido adicionada ao menu **Fontes** (lista de ligações) como um dispositivo do tipo **Jogo**, o televisor é definido automaticamente para a definição ideal para **Jogo**.

Se o tipo de dispositivo da sua consola de jogos estiver definido como **Leitor** e esta for usada como um leitor de discos durante a maior parte do tempo, mantenha o tipo de dispositivo definido como **Leitor**.


Para definir manualmente o televisor para a configuração ideal . . .

1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.

2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado >**

**Estilo de actividade** e prima **OK**.

3 - Seleccione **Jogo** e prima **OK**.

4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Não se esqueça de voltar a definir a opção **Tipo de actividade** para TV quando acabar de jogar.

---

## 13.2

### Jogos de dois jogadores

# As suas fotografias, vídeos e música

14.1


## A partir de uma ligação USB ou de um computador de rede

### Do que necessita

Pode ver as suas fotografias ou reproduzir as suas músicas e os seus vídeos a partir de uma unidade flash USB ou de um disco rígido USB. Se tiver um computador na sua rede doméstica, pode ver e reproduzir os seus ficheiros no televisor, a partir do seu computador.

#### A partir de um dispositivo USB

Com o televisor ligado, insira uma unidade flash USB ou um disco rígido USB numa das ligações USB. O televisor detecta o dispositivo e apresenta uma lista dos seus ficheiros.

Se a lista não for apresentada automaticamente, prima  **SOURCES**, seleccione **Pesquisar USB** e prima **OK**.




#### Aviso

Se tentar colocar em pausa ou gravar um programa com um disco rígido USB ligado, o televisor pedir-lhe-á para formatar o mesmo. Esta formatação eliminará todos os ficheiros existentes no disco rígido USB.

#### A partir de um computador

Se o televisor e o computador estiverem ligados à mesma rede, o televisor pode navegar e reproduzir ficheiros guardados no seu computador.

Tem de instalar um software de servidor multimédia (p. ex. Twonky™) no seu computador para partilhar os seus ficheiros com o televisor. O televisor apresenta os seus ficheiros e as suas pastas tal como estão organizados no seu computador.

Para pesquisar os ficheiros no seu computador, prima  **SOURCES**, seleccione **Procurar rede** e prima **OK**.

## Barra de menus e ordenação

Se estiver ligado um dispositivo USB, o televisor ordena os ficheiros por tipo. Navegue até à barra de menus e seleccione o tipo de ficheiro de que está à procura.


Se navegar nos ficheiros de um computador, pode navegar nos ficheiros e nas pastas apenas tal como estes estão organizados no computador.

#### A barra de menus

Navegue até à barra de menus e seleccione o tipo de ficheiro que pretende ver ou reproduzir.

Selecione  **Fotografias**,  **Música** ou  **Vídeos**. Em alternativa, pode abrir a vista  **Pastas** e navegar nas suas pastas para procurar um ficheiro.


#### Classificação


Para navegar nas suas fotografias por data, mês, ano ou ordem alfabética, prima  **Ordenar**.

Para navegar nas suas músicas por álbum, artista, género ou ordem alfabética, prima  **Ordenar**.


Os vídeos são ordenados alfabeticamente.

## Ver fotografias

Para ver fotografias, seleccione  **Fotografias** na barra de menus e, em seguida, seleccione a miniatura de uma fotografia e prima **OK**.

Se existirem várias fotografias na mesma pasta, seleccione uma fotografia e prima  **Apresentação de diapositivos** para iniciar uma apresentação de todas as fotografias nessa pasta.

Para mudar para a fotografia anterior ou seguinte, prima  **+** ou  **-**.


Para parar a apresentação de slides ou fechar a fotografia, prima  **LIST** ou  **(Parar)**.

Pode reproduzir música durante uma apresentação.


Inicie a apresentação depois de iniciar a reprodução da música.

**1** - Seleccione uma música ou uma pasta com músicas e prima **OK**.

**2** - Prima  **LIST** e seleccione  **Fotografias**.

**3** - Seleccione uma fotografia ou uma pasta com fotografias e prima  **Apresentação de slides**.

#### Informações

Para ver as informações de uma fotografia (tamanho, data de criação, directório, etc.), seleccione uma fotografia e prima  **INFO**.

Volte a premir para ocultar as informações.

#### Opções

Prima  **OPTIONS**.

##### • Aleatório

Apresenta as suas fotografias aleatoriamente.

##### • Repetir

Reproduz a apresentação continuamente.

- **Velocidade apresentação**

Define a velocidade da apresentação.

- **Transição apresentação**

Define o estilo da transição das fotografias.

Para fechar **Pesquisar USB** ou **Procurar rede**, prima **⬆** e seleccione outra actividade.

---

## Reproduzir música

Para reproduzir música, seleccione **🎵 Música** na barra de menus e, em seguida, seleccione uma música e prima **OK**.

Se existirem várias músicas na mesma pasta, prima **—**

**Reproduzir tudo** para reproduzir todas as músicas nessa pasta.

Para mudar para a música anterior ou seguinte, prima **⏮ +** ou **⏭ -**.

Para colocar a música em pausa, prima **OK**. Volte a premir **OK** para continuar.

Para avançar ou retroceder 10 segundos numa música, prima **▶** ou **◀**.

Para retroceder ou avançar rapidamente, prima **⏮** ou **⏭**. Prima os botões várias vezes para aumentar a velocidade - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

Para parar a reprodução de música, prima **■** (Parar).

Se premir **≡ LIST** ou **↶**, a música continua a ser reproduzida.

### Informações

Para ver as informações sobre uma música (título, artista, duração, etc.), seleccione a música em questão e prima **i INFO**.

Volte a premir para ocultar as informações.

### Opções

Prima **≡ OPTIONS**.

- **Aleatório**

Reproduz as suas músicas de modo aleatório.

- **Repetir**

Reproduz a música uma vez ou continuamente.

Para fechar **Pesquisar USB** ou **Procurar rede**, prima **⬆** e seleccione outra actividade.

---

## Reproduzir vídeos

Para reproduzir um vídeo, seleccione **🎬 Vídeos** na barra de menus e, em seguida, seleccione um vídeo e prima **OK**.

Se existirem vários vídeos na mesma pasta, prima **—**

**Reproduzir tudo** para reproduzir todos os vídeos nessa pasta.

Para mudar para o vídeo anterior ou seguinte, prima **⏮ +** ou **⏭ -**.

Para colocar o vídeo em pausa, prima **OK**. Volte a premir **OK** para continuar.

Para avançar ou retroceder 10 segundos num vídeo, prima **▶** ou



Para retroceder ou avançar rapidamente, prima **⏮** ou **⏭**. Prima os botões várias vezes para aumentar a velocidade - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.

Para parar a reprodução de vídeo, prima **■** (Parar).

### Informações

Para ver as informações sobre um vídeo (posição do cursor de reprodução, duração, título, data, etc.), seleccione o vídeo em questão e prima **i INFO**.

Volte a premir para ocultar as informações.

### Opções

Prima **≡ OPTIONS**.

- **Legendas**

Se estiverem disponíveis, pode definir as legendas para **Ligado**, **Desligado** ou **Activado no modo sem som**.

- **Aleatório**

Reproduz os seus vídeos aleatoriamente.

- **Repetir**

Reproduz um vídeo uma vez ou continuamente.

Para fechar **Pesquisar USB** ou **Procurar rede**, prima **⬆** e seleccione outra actividade.

---

14.2

## Wi-Fi Miracast

### Sobre o Wi-Fi Miracast

O seu televisor é um dispositivo com **certificação Wi-Fi Miracast™**. Com o Miracast™ pode ver e partilhar o ecrã do seu smartphone, tablet ou computador no ecrã do seu televisor através de uma ligação sem fios. Pode transmitir vídeos (áudio e vídeo), partilhar fotografias ou qualquer outro conteúdo que esteja no ecrã do dispositivo. Não é necessário ligar o dispositivo à sua rede doméstica. O televisor e o dispositivo têm de possuir ambos a certificação Wi-Fi Miracast™ e ter a opção Miracast activada.



Para obter mais informações sobre a certificação Wi-Fi Miracast™, visite [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)



**Wi-Fi®**, o logótipo **Wi-Fi CERTIFIED** e o logótipo **Wi-Fi** são marcas comerciais registadas da Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** e **Miracast™** são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance.

---

## Ligar ou desligar Miracast



### Ligar Miracast

Certifique-se de que o Wi-Fi Miracast está ligado.

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de rede > Wi-Fi Miracast > Ligado** e prima **OK**.
- 3 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

### Desactivar o Miracast

Se não quiser que o televisor receba pedidos de partilha de ecrã de outros dispositivos, pode desactivar o Miracast no televisor.

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de rede > Wi-Fi Miracast > Desligado** e prima **OK**.
- 3 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Partilhar um ecrã no televisor

Para partilhar o ecrã do seu smartphone, tablet ou computador no televisor. . .

- 1 - Ligar o televisor.
- 2 - No dispositivo, abra uma aplicação como Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™, Intel®Wireless Display\* ou equivalente e comece a procurar outros dispositivos Miracast.
- 3 - Na lista de dispositivos encontrados, seleccione o televisor e estabeleça a ligação.
- 4 - No televisor, aceite o pedido de ligação ao televisor. Poderá ser solicitada a introdução de um código PIN do dispositivo no televisor - introduza os números com as teclas numéricas do telecomando. Em alternativa, o televisor poderá solicitar a introdução de um código PIN no dispositivo. Se estabelecer a ligação, o televisor apresentará o ecrã do dispositivo.
- 5 - No dispositivo, seleccione os vídeos, fotografias ou ficheiros que pretende ver no televisor.

\* O Miracast é compatível com o Wi-Fi 3.5 e posteriores.

---

## Parar a partilha



Pode interromper a partilha de ecrã a partir do televisor ou do dispositivo móvel.


### A partir do dispositivo

A aplicação que utiliza para iniciar o Miracast permite-lhe desligar e parar a apresentação do ecrã do dispositivo no televisor. O televisor volta a apresentar o último programa seleccionado.

### A partir do televisor

Para parar a apresentação do ecrã do dispositivo no televisor, pode. . .

- premir  para ver uma emissão de TV
- premir  para iniciar outra actividade no televisor

- premir  **SOURCES** para abrir o menu Fonte e seleccionar um dispositivo ligado.

---



## Bloquear um dispositivo

A primeira vez que recebe um pedido de ligação de um dispositivo, pode bloquear o dispositivo. Este pedido - e todos os pedidos seguintes - deste dispositivo será ignorado. Para bloquear um dispositivo, seleccione **Bloquear. . .** na janela do pedido e prima **OK**.

### Desbloquear todos os dispositivos

Todos os dispositivos ligados e bloqueados anteriormente são guardados na lista de ligações do Wi-Fi Miracast. Se apagar esta lista, todos os dispositivos bloqueados serão desbloqueados.

Para desbloquear todos os dispositivos bloqueados. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de rede > Repor o grupo Miracast**.
- 3 - Prima **OK** para apagar a lista.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

### Bloquear um dispositivo ligado anteriormente

Se pretender bloquear um dispositivo ao qual se ligou anteriormente, primeiro tem de apagar a lista de ligações do Wi-Fi Miracast. Se apagar esta lista, terá de voltar a confirmar ou bloquear a ligação para todos os dispositivos.

---

## Atraso do ecrã

O atraso normal durante a partilha de um ecrã com o Miracast é de cerca de 1 segundo. O atraso poderá ser maior, se estiver a utilizar dispositivos/computadores mais antigos com uma menor capacidade de processamento.

---


## Especificidades

- O Miracast neste televisor está sujeito ao protocolo HDCP e não pode apresentar conteúdo superior protegido contra cópia enviado por um dispositivo.
- A resolução máxima de vídeo suportada é de 720p.



# Pausa TV

Pode colocar uma emissão de TV em pausa e retomar a sua visualização posteriormente. É possível colocar em pausa apenas canais de TV digitais. Tem de ligar um disco rígido USB para colocar a emissão em memória intermédia. Pode colocar uma emissão em pausa durante um intervalo máximo de tempo de 90 minutos.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-passe** e procure **Disco rígido USB**.

## Colocar em pausa ou retomar uma emissão

Prima **II** (Pausa) para colocar uma emissão em pausa. Uma barra de progresso é apresentada no ecrã por breves instantes. Para aceder à barra de progresso, prima novamente **II** (Pausa). Para retomar a visualização, prima **▶** (Reproduzir). O ícone no ecrã indica que está a assistir a uma emissão colocada em pausa.

## Voltar à emissão de TV em directo

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

Assim que muda para um canal digital, o disco rígido USB começa a colocar a emissão em memória intermédia. Quando muda para outro canal digital, a emissão do novo canal é colocada em memória intermédia e a emissão do canal anterior é eliminada. Se mudar para um dispositivo ligado (leitor de discos Blu-ray ou receptor digital), o disco rígido USB pára a colocação em memória intermédia e a emissão é eliminada. Quando muda o televisor para o modo de espera, a emissão também é eliminada.

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

## Repetição instantânea

Durante a visualização de uma emissão de um canal de TV digital, pode repetir instantaneamente a emissão de forma simples.

Para repetir os últimos 10 segundos de uma emissão, prima **II** (Pausa) e prima **◀** (Esquerda).

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

## Barra de progresso

Com a barra de progresso no ecrã, prima **◀◀** (Retrocesso) ou **▶▶** (Avanço) para seleccionar o ponto a partir do qual pretende começar a ver a emissão em pausa. Prima repetidamente estes botões para mudar a velocidade.

## Especificidades

- A função Descrição de áudio (comentários) para pessoas com deficiência visual não está disponível para reprodução com Pause TV ou com a Gravação.
- É possível colocar em memória intermédia as legendas digitais (DVB) de um canal. Não é possível colocar em memória intermédia as legendas que são fornecidas por serviços de

teletexto. Para verificar se há legendas digitais (DVB) disponíveis, sintonize o canal do televisor, prima **≡** **OPTIONS** e seleccione **Idioma leg.** para abrir a lista de legendas. É possível colocar em memória intermédia apenas um idioma de legendas precedido de um ícone de **DVB**.

# Gravação

## 16.1

### Do que necessita

Para gravar um programa de TV, necessita de, . .

- um disco rígido USB ligado, formatado neste televisor
- canais de TV digitais instalados neste televisor (os canais que vê com a opção Ver televisão)
- receber informações dos canais para o guia de TV integrado (da emissora ou da Internet)

Para obter mais informações, prima **Palavras-passe** e procure **Disco rígido USB, instalação**.

## 16.2

### Gravar um programa

#### Gravar agora

Prima **(Gravar)** no telecomando para gravar um programa que esteja a ver.



Se as informações do guia de TV forem recebidas da Internet, pode ajustar o fim da gravação na janela de contexto antes de confirmar a gravação.

Se as informações do guia de TV forem recebidas da emissora, a gravação começa de imediato. Pode ajustar o fim da gravação na lista de gravações.

Prima **(Parar)** para parar de gravar.

#### 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 **Guia de TV**.

Na página do guia de TV, seleccione o canal e o programa que pretende gravar.

Pode introduzir o número do canal para ir para o canal na lista.

Prima **(Direita)** ou **(Esquerda)** para percorrer os programas de um canal.

Para mudar a data da lista, prima **OPTIONS** e seleccione **Alterar dia**. Na lista, seleccione o dia que pretende e prima **OK**. Se as informações do guia de TV forem recebidas da Internet,

pode seleccionar a data na parte superior da página e premir **OK**.

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

3 - Selecciona **Programar** e prima **OK**. O programa fica agendado para gravação. Será apresentado automaticamente um aviso, caso sejam agendadas gravações simultâneas.

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 ver a lista de gravações e gravações programadas, prima **Gravações** e prima **OK**.

Nesta lista, pode seleccionar uma gravação para ver, remover programas gravados, definir o fim de uma gravação a decorrer ou verificar o espaço de disco livre. Se as informações do guia de TV forem recebidas da Internet, esta lista também permite programar uma gravação para a qual pode definir o início e o fim, como que se tratasse de uma gravação temporizada não associada a um programa. Para definir uma gravação temporizada, seleccione **Programar gravação** na parte superior da página e prima **OK**. Defina o canal, a data e o período de tempo. Para confirmar a gravação, seleccione **Programar** e prima **OK**.

#### Remover uma gravação programada

Para remover uma gravação programada, seleccione a gravação em questão na lista e prima **OK**. Em alternativa, pode seleccionar a gravação programada, premir **OPTIONS** e seleccionar **Canc. gravação**.

#### Especificidades

- Durante a gravação de um programa, pode assistir a um programa gravado anteriormente.
- Durante a gravação, não é possível mudar os canais do televisor.
- Durante a gravação, não é possível colocar a transmissão de TV em pausa.
- Para a função Gravar, as emissoras precisam de uma definição do relógio fiável. Se alterar o relógio do televisor manualmente, as gravações podem falhar.
- Não é possível gravar o áudio da função Descrição de áudio (comentários) para pessoas portadoras de dificuldades visuais.
- É possível colocar em memória intermédia as legendas digitais (DVB) do canal. Não é possível gravar as legendas que são fornecidas por serviços de teletexto. Para verificar se há legendas digitais (DVB) disponíveis, sintonize o canal do televisor, prima **OPTIONS** e seleccione **Idioma leg.** para abrir a lista de legendas. É possível gravar apenas um idioma de

legendas precedido de um ícone **DVB**.






---

16.3

## Ver uma gravação

Para ver uma gravação. . .

1 - Prima , seleccione  **Gravações** e prima **OK**.

2 - Na lista, seleccione a gravação que pretende e prima  (Reproduzir) para iniciar a reprodução. Pode utilizar os botões  (Avanço),  (Retrocesso),  (Pausa) ou  (Parar) do telecomando.


### 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

Se uma gravação programada tiver sido impedida pela emissora ou se a emissão tiver sido interrompida, a gravação é marcada como **Falhou**.

### Eliminar uma gravação

Para eliminar uma gravação, seleccione-a na lista, prima  **OPTIONS** e seleccione **Eliminar gravação**.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Gravar um programa**.

# Skype

17.1

## Sobre o Skype

O **Skype™** permite-lhe efectuar vídeo-chamadas gratuitas a partir do seu televisor. Pode ligar e ver os seus amigos em qualquer parte do mundo. Fale com os seus amigos enquanto os vê no ecrã grande do seu televisor.

17.2

## Do que necessita

Para efectuar uma vídeo-chamada no Skype, precisa da câmara para televisor **Philips PTA317** com um microfone integrado (vendida em separado) e uma boa ligação à Internet.

Antes de poder começar a utilizar o Skype, o televisor deve dispor de uma ligação de boa qualidade à Internet. O televisor suporta ligação sem fios ou com fios.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Rede, sem fios**.

### Conta Skype

Para utilizar o Skype, tem de criar uma conta Skype para si ou para a sua família. Pode fazê-lo no seu televisor ou no seu computador.

### Crédito Skype ou Subscrições Skype

Por um preço reduzido, o Skype também lhe permite ligar para telefones ou telemóveis. Utilize o seu computador para comprar Crédito Skype ou faça uma subscrição do Skype em [www.skype.com](http://www.skype.com)

### Chamadas de emergência não permitidas

O Skype não é um substituto para o seu telefone e não pode ser usado para chamadas de emergência.

17.3

## Começar a utilizar o Skype

### Instalar a câmara

Ligue o cabo da câmara para televisor a uma das ligações USB no televisor.

Dobre o pequeno grampo como ilustrado abaixo e posicione a câmara em cima do televisor.

Direccione a câmara para a posição onde normalmente se senta. Quando estiver a fazer uma chamada com Skype, pode girar, inclinar e aumentar ou diminuir o zoom da imagem da câmara.

Apesar de poder colocar a câmara onde desejar,



recomendamos que a afaste dos altifalantes do televisor.

Se a câmara para televisor não estiver ligada, o Skype não será iniciado.

## Iniciar sessão

Inicie sessão no Skype com o seu **Nome Skype** e **palavra-passe**. Se ainda não tiver um Nome Skype, tem de criar uma nova conta Skype.

Para iniciar sessão no Skype...

- 1 - Prima  para abrir o menu inicial.
- 2 - Selecione **Skype** e prima **OK** para iniciar o Skype e abra a página de início de sessão.
- 3 - Selecione o campo de texto do **Nome Skype** e introduza o seu Nome Skype. Para abrir o teclado no ecrã, selecione o campo de introdução de texto e prima **OK**. Se já tiver iniciado sessão anteriormente, prima  **LIST** e selecione o seu Nome Skype. O televisor memoriza os 5 últimos Nomes Skype que tiveram sessão iniciada.
- 4 - Selecione o campo de texto **Senha** e introduza a sua palavra-passe.
- 5 - Quando terminar, selecione **Iniciar sessão** e prima **OK**.

A sua sessão foi iniciada se o menu do Skype for apresentado no ecrã.

### Precisa de ajuda?

Se se tiver esquecido do seu Nome Skype ou da palavra-passe, ou se estiver a ter problemas para iniciar sessão, visite [www.skype.com/support](http://www.skype.com/support)

## Nova conta Skype

Se ainda não tiver um **Nome Skype** e uma **Palavra-passe**, pode criar uma nova conta Skype no computador. Quando tiver criado a nova conta, pode utilizar o seu Nome Skype e a palavra-passe para iniciar sessão no televisor. Para criar uma conta Skype no computador, visite [www.skype.com](http://www.skype.com)

Se tiver um telecomando com um teclado integrado ou tiver um teclado USB ligado ao televisor, pode criar uma nova conta Skype no televisor.

Para criar uma nova conta no televisor...

- 1 - Na página **Iniciar sessão** do Skype, selecione **Criar uma conta** e prima **OK**.
- 2 - No menu seguinte, selecione **Abrir navegador** e prima **OK**.
- 3 - O televisor abre directamente a página Web [www.skype.com](http://www.skype.com). Pode criar uma nova conta nesta página Web.
- 4 - Quando o Skype confirmar que a sua conta foi criada com sucesso, saia do navegador de Internet e volte à página **Iniciar sessão** do Skype no televisor.
- 5 - Introduza o seu **Nome Skype** e a **Palavra-passe** para iniciar sessão.

### Nome Skype

Um Nome Skype deve começar por uma letra, em maiúscula ou minúscula. Deve ter entre 6 e 32 caracteres e pode conter números. Um Nome Skype não pode conter espaços.

#### Palavra-passe

A sua palavra-passe tem de ter entre 6 a 20 caracteres e tem de incluir, no mínimo, uma letra e um número. Não pode ter caracteres especiais como p. ex. o símbolo de marca comercial, de marcadores ou do euro. Uma palavra-passe do Skype não pode incluir espaços.

Se ainda não tiver um nome nem uma palavra-passe do Skype, pode criar uma nova conta na página de início de sessão do televisor.

1 - Na página de início de sessão, seleccione **Nova conta** e prima **OK**.

2 - Crie a sua nova conta.

- Nome compl

Introduza o seu nome completo.

- Nome Skype

Introduza um nome para usar como o seu nome Skype. O seu Nome Skype será apresentado na lista de contactos de outros utilizadores do Skype. Um Nome Skype tem de começar por uma letra, maiúscula ou minúscula. Tem de ter entre 6 a 32 caracteres e pode incluir números. Um Nome Skype não pode incluir espaços.

- Palavra-passe

Introduza a sua senha. A sua senha tem de ter entre 6 a 20 caracteres e tem de incluir, no mínimo, uma letra e um número. Não pode ter caracteres especiais como p. ex. o símbolo de marca comercial, de marcadores ou do euro. Uma senha do Skype não pode incluir espaços.

- Correio electrónico

Introduza o seu endereço de correio electrónico.

3 - Leia e aceite as Condições de utilização do Skype

4 - Se a sua nova conta for aceite, agora tem sessão iniciada.

Pode editar ou concluir o seu perfil do Skype no seu computador. Para isso, abra o Skype no seu computador, inicie sessão com o seu Nome Skype e com a sua Senha e abra o seu perfil do Skype. Pode alterar a sua imagem do perfil, adicionar uma mensagem à sua disposição ou definir as definições de privacidade.

---

## Conta Microsoft

Se tiver uma conta Microsoft, pode utilizá-la para iniciar sessão no Skype no televisor.

Para iniciar sessão com uma conta Microsoft...

1 - Na página **Iniciar sessão** do Skype, seleccione **Iniciar sessão com conta Microsoft** e prima **OK**.

2 - Seleccione **Seguinte** e prima **OK**. O televisor abre a página Web de início de sessão da conta Microsoft.

3 - Introduza o endereço de correio electrónico e a palavra-passe da conta Microsoft.

4 - Seleccione o botão **Iniciar sessão** e prima **OK**.

---

## Chamadas de emergência não permitidas

### Chamadas de emergência não permitidas com Skype

O Skype não é um substituto para o seu telefone e não pode ser usado para chamadas de emergência.



---

17.4

## Menu do Skype

Quando iniciar sessão correctamente, o Skype abre o **menu do Skype**.

Os itens do menu do Skype são os seguintes...

- **Perfil - o seu nome Skype**

Para ver ou modificar o seu perfil do Skype. Seleccione o seu **Nome Skype** e prima **OK**.

- **Pessoas**

Em **Pessoas**, pode começar a fazer chamadas no Skype e a gerir os seus contactos.

- **Ligar para telefones**

A opção **Ligar para telefones** permite-lhe telefonar para um número de telefone fixo ou móvel marcando o número num teclado. Deve ter **Crédito Skype** ou uma **Subscrição Skype** para fazer uma chamada para um número de telefone. Se não tiver uma câmara e um microfone ligados, não poderá seleccionar **Ligar para telefones**.

- **Histórico**

Em **Histórico**, pode ver as chamadas não atendidas e antigas ou ver **Pedidos de contacto**.

- **Definições**

Em **Definições**, pode alterar a sua palavra-passe, definir a sua privacidade e definições de mensagens de voz ou ver os contactos bloqueados e muito mais.

- **Terminar sessão**

Para terminar sessão no Skype no televisor.

## O meu perfil

Em **Perfil**, pode editar o seu perfil pessoal para o Skype.

### • Público

Veja ou altere as suas informações do perfil que podem ser vistas pelos seus contactos.

### • Telefone

Pode introduzir ou alterar aqui os números de telefone de casa, do escritório ou do telemóvel.

### • Privado

Veja ou altere o seu endereço de correio electrónico, verifique o crédito de que dispõe, veja informações de subscrição ou escreva uma mensagem que reflecta o seu estado de espírito.

### • Imagem de perfil

Se ainda não tiver carregado uma imagem de perfil com o computador, aqui pode seleccionar um dos muitos avatares disponíveis como imagem de perfil.

### • Estado online

Pode alterar o seu estado online. Selecciona o estado que pretende que os seus contactos vejam quando estiver online.

## Pessoas

### Os seus contactos

Em **Pessoas**, pode encontrar uma lista dos seus **contactos** Skype.

Os seus contactos são mostrados com o respectivo **Nome Skype**. Os contactos estão online e disponíveis para uma chamada Skype quando há um ponto verde ao lado do respectivo nome.

Pode utilizar a caixa de texto no canto superior esquerdo da página de contactos para procurar um contacto na lista de contactos ou pode simplesmente percorrer a lista para baixo para encontrar o contacto desejado.

## Adicionar um contacto


### Adicionar um contacto Skype

Em **Pessoas**, a lista dos seus contactos, pode adicionar um novo contacto Skype.

### Adicionar um contacto Skype

Se souber o Nome Skype ou o endereço de correio electrónico de um amigo, o Skype pode facilmente encontrar o seu contacto. Se não souber nem o seu Nome Skype nem o seu endereço de correio electrónico, também pode tentar procurá-lo através do nome.


Para adicionar um contacto Skype...

- 1 - Na página **Contactos**, prima  **OPTIONS**.
- 2 - Selecciona **Adicionar contactos Skype** e prima **OK**.
- 3 - Introduza um **Nome Skype** ou o endereço de correio electrónico do novo contacto. Pode também tentar introduzir um nome. Para abrir o teclado no ecrã, prima **OK**. Quando terminar, prima **OK**.
- 4 - O Skype procura o contacto desejado e apresenta os resultados da procura.
- 5 - Selecciona o contacto desejado e prima **OK** para enviar um pedido de contacto.
- 6 - Escreva o pedido e prima **OK**. O Skype envia a mensagem de pedido ao novo contacto. Se este aceitar, o Nome Skype do novo contacto é apresentado na sua lista e pode ligar-lhe através do Skype.

### Adicionar um número de telefone

Em **Pessoas**, a lista dos seus contactos, pode adicionar um número de telefone como contacto. Pode fazer uma chamada para um telefone com uma chamada de voz do Skype. É preciso ter Créditos Skype para fazer uma chamada telefónica.

Para adicionar um número de telefone...

- 1 - Na página **Contactos**, prima  **OPTIONS**.
- 2 - Selecciona **Adicionar um número de telefone** e prima **OK**.
- 3 - Introduza o nome do seu contacto. Para abrir o teclado no ecrã, prima **OK**. Quando terminar, prima **OK**.
- 4 - Introduza o número de telefone do seu contacto. Comece sempre pelo código do país (por ex. +31 para os Países Baixos). Não utilize os dois zeros. Quando terminar, prima **OK**. O nome do seu contacto de número de telefone é apresentado na lista.

## Aceitar um pedido de contacto

Quando receber um **Pedido de contacto**, é apresentado um pequeno ícone junto a **Histórico** no **menu do Skype**.

Para aceitar um pedido de contacto...


- 1 - No **menu do Skype**, seccione **Histórico** e prima **OK**.
- 2 - Seccione **Pedidos de contacto** e prima **OK**. Seccione o pedido e prima **OK**. O Skype pede-lhe para aceitar este contacto. Se o aceitar, o contacto vai ser apresentado na sua lista de contactos.

---


## Bloquear um contacto

Pode **Bloquear** um contacto do Skype. Um contacto bloqueado não poderá contactá-lo através do Skype. Um contacto bloqueado não será notificado e o utilizador é apresentado como estando offline na lista de contactos do contacto bloqueado. Pode desbloquear os contactos que bloqueou a qualquer momento.

Para bloquear um contacto...

- 1 - Na página **Contactos**, seleccione o contacto que deseja bloquear.
- 2 - Prima  **OPTIONS**, seleccione **Bloquear** e prima **OK**. O contacto é bloqueado.

Para desbloquear um contacto...

- 1 - Seleccione um contacto que esteja bloqueado.
- 2 - Prima  **OPTIONS**, seleccione **Desbloquear** e prima **OK**. O contacto é desbloqueado.

Para ver uma lista dos contactos bloqueados...


- 1 - No **menu do Skype**, seleccione **Definições** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Contactos bloqueados** e prima **OK**. A lista apresenta todos os contactos que bloqueou.

---


## Remover o renomear

Pode **Remover** ou **Renomear** contactos.

Para remover um contacto...

- 1 - Na página **Contactos**, seleccione o contacto que deseja remover.
- 2 - Prima  **OPTIONS**, seleccione **Remover** e prima **OK**. O contacto é removido da lista.

Para renomear um contacto...

- 1 - Na página **Contactos**, seleccione o contacto que deseja renomear.
- 2 - Prima  **OPTIONS**, seleccione **Renomear** e prima **OK**.
- 3 - Introduza o nome deste contacto no campo de texto. Para abrir o teclado no ecrã, prima **OK**. Quando terminar, prima **OK**.

---

17.7

## Efectuar chamadas no Skype


---

### Chamada de vídeo ou voz


#### Efectuar uma vídeo-chamada



Faça uma **Vídeo-chamada** e veja os seus amigos no ecrã do televisor.

Para fazer uma vídeo-chamada...


- 1 - Na página **Contactos**, seleccione o contacto ao qual deseja telefonar.
- 2 - Seleccione **Vídeo-chamada** e prima **OK**. Se o seu contacto estiver no Skype, tiver uma câmara Skype ligada e atender a chamada, pode ver essa pessoa no televisor.
- 3 - Para terminar a chamada, seleccione  **Terminar chamada** e prima **OK**.

Se a sua câmara estiver ligada, o indicador LED azul acende-se. Pode ver aquilo que o seu contacto consegue ver no ecrã pequeno apresentado no canto inferior direito do ecrã do televisor.

Para desligar a câmara do Skype, seleccione  **Vídeo desligado** e prima **OK**. Para voltar a ligá-la, seleccione **Vídeo ligado** e prima **OK**.

Para desligar o som do seu microfone, seleccione  **Microfone desligado** e prima **OK**. Para o ligar de novo, seleccione  **Microfone ligado** e prima **OK**.

Quando estiver a fazer uma vídeo-chamada, pode mudar o ponto de visão da câmara.


Para mais informações sobre como mudar o ponto de visão, prima  **Palavras-chave** e procure **Skype, zoom, girar e inclinar a câmara**.

---

### Efectuar uma chamada de voz

Faça uma **Chamada de voz** para fazer uma chamada sem vídeo, com a câmara desligada.

Para fazer uma chamada de voz...

- 1 - Na página **Contactos**, seleccione o contacto ao qual deseja telefonar.
- 2 - Seleccione **Ligar** e prima **OK**. Se o seu contacto estiver no Skype e atender a chamada, pode falar com ele.
- 3 - Para terminar a chamada, seleccione  **Terminar chamada** e prima **OK**.

Um contacto pode adicioná-lo a uma chamada de voz com mais de um participante. Mas, não lhe é permitido adicionar também participantes.


---

## Ligar para telefones

O Skype também permite ligar para telefones fixos e para telemóveis. Para isso, tem de comprar Crédito Skype ou obter uma subscrição Skype.

Para ligar para um telefone...


- 1 - Na página **Contactos**, seleccione um contacto de número telefónico.
- 2 - Seleccione **Ligar** e prima **OK**. Deve ter **Crédito Skype** disponível ou ter uma subscrição Skype para ligar para um número de telefone. Se o contacto atender a chamada, pode falar com ele.

3 - Para terminar a chamada, seleccione  **Terminar chamada** e prima **OK**.

Com o Skype, também pode telefonar directamente para um número de telefone. Pode introduzir o número de telefone com o teclado.

Para abrir o teclado...

1 - No **menu do Skype**, seleccione **Ligar para telefones** e prima **OK**.

2 - Se o teclado de marcação não for apresentado no ecrã, seleccione  **Mostrar teclado** e prima **OK**.

3 - Marque o número de telefone. Pode navegar até aos números e premir **OK** ou utilizar as teclas numéricas do telecomando.

### **Chamadas de emergência não permitidas**

O Skype não é um substituto para o seu telefone e não pode ser usado para chamadas de emergência.

---

## **Receber uma chamada**

Se tiver sessão iniciada no Skype e estiver a ver televisão, um toque e uma mensagem no ecrã alertam-no para uma chamada recebida. A mensagem mostra quem está a telefonar e pode aceitar ou rejeitar a chamada.

Para atender a chamada, seleccione **Atender com vídeo** e prima **OK**.

Para atender a chamada com a câmara desligada, seleccione **Atender com áudio** e prima **OK**.

Para rejeitar a chamada, seleccione **Rejeitar chamada** e prima **OK**.

---

## **Histórico**

Na página **Histórico** do menu Skype, encontra uma lista de todas as chamadas efectuadas, incluindo as chamadas não atendidas. Pode também ver novos pedidos de contacto e ouvir as mensagens de voz.

Para ver a lista, seleccione **Todas as chamadas**, **Chamadas perdidas**, **Chamadas recebidas** ou **Chamadas efectuadas** e prima **OK**.

Para ver novos pedidos de contacto, seleccione **Pedidos de contacto** e prima **OK**.

Para ver e ouvir as suas mensagens de voz, seleccione **Mensagens de voz** e prima **OK**.

O período durante o qual os seus eventos do Skype permanecem nesta lista do histórico depende da quantidade de contactos que tiver e da regularidade com que usa o Skype.

---

## **Voicemail**

### **Sobre as mensagens de voz**

Se alguém ligar para si no Skype e não atender a chamada, essa pessoa pode deixar uma mensagem nas suas **Mensagens de voz do Skype**. Se telefonar para um contacto e essa pessoa não puder atender, pode deixar uma mensagem de voz do Skype ao seu contacto.

Para enviar ou para receber uma mensagem de voz, o utilizador - ou o seu contacto - deve primeiro configurar as mensagens de voz do Skype. Pode configurar as mensagens de voz no seu computador. Vá a [www.skype.com](http://www.skype.com)

Depois de disponibilizar as mensagens de voz num computador, configure as preferências das mensagens de voz no **menu do Skype > Definições > Mensagens de voz**.

---

### **Gravar uma mensagem de voz**

Quando telefonar a um contacto e essa pessoa não puder atender a chamada, pode deixar uma mensagem de voz.

Para gravar uma mensagem de voz...

1 - Telefone a um contacto. Se a chamada não for atendida, o Skype propõe deixar uma **mensagem de voz**.

2 - Seleccione **Sim** e deixe a sua mensagem de voz.

3 - Para parar a gravação, seleccione **Terminar chamada** e prima **OK**.

---

### **Ouvir uma mensagem de voz**

Um contacto pode deixar-lhe uma mensagem de voz. Se receber uma mensagem de voz, é apresentado um pequeno ícone no menu do Skype. Pode reproduzir uma mensagem de voz na página **Histórico**.

Para reproduzir uma mensagem de voz...

1 - No **menu do Skype**, seleccione **Histórico** e prima **OK**.

2 - Seleccione **Mensagens de voz** e prima **OK**.

3 - Seleccione a mensagem de voz que pretende reproduzir e prima **OK**. Pode ouvir uma mensagem as vezes que desejar.

Para gerir as mensagens de voz, prima  **OPTIONS**.

---

17.8

## **Crédito Skype**

O Skype permite-lhe comprar Crédito Skype ou obter uma subscrição do Skype. Se tiver Crédito Skype ou uma subscrição do Skype, pode ligar para telefones fixos e telemóveis com o seu televisor.

### **Comprar Crédito Skype**

Para comprar Crédito Skype ou obter uma subscrição do Skype,



inicie sessão no Skype no seu computador.

O Crédito Skype que comprar fica disponível quando iniciar sessão no Skype no seu televisor.

O montante de crédito ou a informação da subscrição são apresentados em todas as páginas onde pode efectuar uma chamada.

### Crédito Skype reduzido

Será notificado se o seu crédito for insuficiente para efectuar uma chamada.

---

17.9

## Definições do Skype

---

### Iniciar sessão

Pode definir o Skype para iniciar sessão automaticamente quando seleccionar o Skype no menu inicial. Não precisa de introduzir o seu Nome Skype nem a sua palavra-passe.

Para iniciar sessão quando o Skype iniciar...

- 1 - Inicie sessão no Skype com a sua conta.
- 2 - No **menu do Skype**, seleccione **Definições** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **A iniciar sessão** e prima **OK**.
- 4 - Prima ► (direita) para seleccionar a caixa de verificação e prima **OK** para marcar **Ligar-me quando o Skype iniciar**.

---

### Alterar palavra-passe

Pode alterar a sua palavra-passe actual do Skype e introduzir uma nova palavra-passe para a sua conta do Skype.

Para alterar a sua palavra-passe...

- 1 - Inicie sessão no Skype com a sua conta.
- 2 - No **menu do Skype**, seleccione **Definições** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Alterar senha**.
- 4 - Prima ► (direita) para seleccionar **Insira a senha actual** e introduza a sua palavra-passe actual. Prima **OK** primeiro, se pretender utilizar o teclado do ecrã.
- 5 - Prima ▼ (baixo) para seleccionar **Insira a nova senha** e introduza a sua nova palavra-passe.
- 6 - Prima ▼ (baixo) de novo para seleccionar **Confirme a nova senha** e volte a introduzir a nova palavra-passe.
- 7 - Prima ▼ (baixo) de novo para seleccionar **Aplicar** para enviar a nova palavra-passe para confirmação.

---

## Vídeo

Pode definir o Skype para limitar o uso de vídeo em chamadas do Skype.

Com **Receber automaticamente vídeo de**, pode definir o Skype para receber automaticamente e mostrar vídeo de **Todos**, **Apenas pessoas nos meus contactos** ou de **Ninguém**.

Com **Mostrar que tenho vídeo a**, pode definir o Skype para enviar o seu vídeo para **Apenas pessoas nos meus contactos** ou **Ninguém**.

Para ajustar as definições de vídeo...

- 1 - Inicie sessão no Skype com a sua conta.
- 2 - No **menu do Skype**, seleccione **Definições** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Vídeo**.
- 4 - Prima ► (direita) para seleccionar os botões de opção e prima **OK** para marcar ou desmarcar.

---

## Privacidade

Pode definir o Skype para limitar as chamadas de Skype recebidas.

Pode permitir chamada de **Todos** ou de **Apenas pessoas nos meus contactos**.

Para ajustar as definições de privacidade...

- 1 - Inicie sessão no Skype com a sua conta.
- 2 - No **menu do Skype**, seleccione **Definições** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Privacidade**.
- 4 - Prima ► (direita) para seleccionar os botões de opção e prima **OK** para marcar ou desmarcar.

---

## Contactos bloqueados

Pode ver uma lista de todos os contactos bloqueados.

Para ver a lista...

- 1 - Inicie sessão no Skype com a sua conta.
- 2 - No **menu do Skype**, seleccione **Definições** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Contactos bloqueados** e prima **OK**. Para gerir os contactos bloqueados, prima ≡ **OPTIONS**.

---

## Voicemail

Pode definir algumas preferências para o envio de mensagens de voz.

Se permitir que um contacto lhe envie uma mensagem de voz quando não puder atender a chamada, marque a caixa de **Enviar chamadas não atendidas para voicemail**. Deixe a caixa não marcada, se não pretender receber mensagens de voz.

Se permitir que um contacto lhe envie mensagens de voz quando não puder atender chamadas num espaço de 15 segundos e estiver noutra chamada, marque a caixa **Já estiver numa chamada**.

Se permitir uma mensagem de voz quando rejeitar uma chamada, marque a caixa **Rejeito uma chamada recebida**.

Para definir as preferências das mensagens de voz...

- 1 - Inicie sessão no Skype com a sua conta.
- 2 - No **menu do Skype**, seleccione **Definições** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Mensagens de voz** e prima **OK**.
- 4 - Prima ▼ (baixo) ou ▲ (cima) para seleccionar uma caixa de verificação. Prima **OK** para marcar ou desmarcar.

---

## Reencaminhamento de chamadas

Nunca perca uma chamada de Skype com o **Reencaminhamento de chamadas**.

Se não estiver online ou não puder atender uma chamada, pode reencaminhar uma chamada do Skype para qualquer telefone fixo ou telemóvel. Pode também reencaminhar uma chamada do Skype para outra conta Skype. Pode definir até três números de telefone ou Nomes Skype por ordem de preferência para reencaminhamento de chamadas. Precisa de ter Crédito Skype ou uma subscrição Skype para reencaminhar chamadas para telefones. O reencaminhamento de chamadas do Skype para outras contas Skype é gratuito. Para mais informações sobre reencaminhamento de chamadas, vá a [www.skype.com/support](http://www.skype.com/support)

Para definir o reencaminhamento de chamadas...




- 1 - Inicie sessão no Skype com a sua conta.
- 2 - No **menu do Skype**, seleccione **Definições** e prima **OK**.
- 3 - Prima **OK** para marcar a caixa de verificação de **Reencaminhar chamadas quando não estou no Skype**.
- 4 - Nos campos de introdução seguintes, introduza os números de telefone ou Nomes Skype da sua lista de contactos por ordem de preferência para reencaminhamento das suas chamadas. Adicione sempre o prefixo do país aos números de telefone.
- 5 - Se necessário, altere o número de segundos até o Skype reencaminhar a sua chamada.
- 6 - Seleccione **Guardar** para memorizar a sua configuração de **Reencaminhamento**.

---

## Zoom, panorâmica e inclinação da câmara

Pode definir o ponto de visão da sua câmara. Pode aumentar ou diminuir o zoom, girar ou inclinar o enquadramento da câmara. Durante uma vídeo-chamada, pode definir o ponto de visão da câmara.

Para definir o ponto de visão da câmara...

- 1 - Inicie uma **Vídeo-chamada** e aguarde até a chamada estar a decorrer.
- 2 - Prima ► (direita) para seleccionar o ícone acima do ecrã pequeno e prima **OK**. É apresentada uma barra com as funções das teclas coloridas.
- 3 - Para mudar (girar) o enquadramento da câmara, prima ◀ (esquerda) ou ▶ (direita). Para inclinar o enquadramento da câmara, prima ▲ (cima) ou ▼ (baixo). Para aumentar o zoom, prima  **Aumentar zoom**. Para diminuir o zoom, prima  **Diminuir zoom**.
- 4 - Prima  **Concluído** para memorizar o ponto de visão da câmara e voltar à chamada de Skype.

---

17.10

## Terminar sessão

Quando terminar sessão do Skype, está a terminar sessão da sua conta de Skype. O seu estado online muda para **Offline**. Os seus contactos não poderão ligar-lhe.

Para terminar sessão...

- 1 - Prima ◀ **Voltar** em qualquer ponto do Skype para voltar ao **menu do Skype**.
- 2 - Seleccione **Terminar sessão** no menu do Skype e prima **OK**.

O televisor solicita-lhe que saia do Skype ou utilize o Skype com outra conta Skype.

---

17.11

## Sair do Skype

Quando terminar sessão no Skype, a aplicação Skype do televisor continua activa. Pode ser usada outra conta Skype para iniciar sessão ou o utilizador pode criar uma nova conta. Para parar a aplicação Skype no televisor, tem de sair do Skype.

## Condições de Utilização e Política de Privacidade

Leia as Condições de Utilização do Skype em  
[www.skype.com/go/tou](http://www.skype.com/go/tou)

Leia também a Política de Privacidade em  
[www.skype.com/privacy](http://www.skype.com/privacy)

# Smart TV

18.1

## Sobre a Smart TV

Ligue esta **Smart TV LED da Philips** à Internet e descubra um mundo de televisão totalmente novo. Pode ligar ao seu router com fios ou estabelecer uma ligação sem fios com Wi-Fi.

Se o televisor estiver ligado à sua rede doméstica, pode ver uma fotografia do seu smartphone no televisor, reproduzir vídeos guardados no seu computador ou controlar o televisor com o seu tablet.

Se o televisor estiver ligado à Internet, pode ver vídeos alugados numa loja de vídeo online, ler o guia de TV online ou gravar os seus programas favoritos num disco rígido USB. As aplicações da Smart TV proporcionam ainda mais diversão com todos os tipos de serviços de entretenimento e conveniência.

18.2


## Do que necessita

Para desfrutar das **aplicações da Smart 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 precisa de um computador.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Rede**.


### Sugestão

Para introduzir texto ou navegar numa página de Internet mais facilmente, pode considerar a ligação de um teclado USB e um rato USB ao televisor.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Teclado USB** ou **Rato USB**.

18.3

## Configurar a Smart TV

Tem de configurar a sua ligação quando abrir a Smart TV pela primeira vez. Leia e aceite os termos e condições para continuar. Se não quiser configurar a Smart TV, prima .

### Registar

Registe-se no Club Philips. . .

- 1 - Selecciona **Registar** e prima **OK**.
- 2 - Introduza o seu endereço de correio electrónico, selecione **Continuar** e prima **OK**.
- 3 - Confirme o endereço de correio electrónico.

### Controlo parental

Para bloquear aplicações para maiores de 18 anos . . .

- 1 - Active o controlo parental da Smart TV seleccionando **Activar** e prima **OK**.
  - 2 - Introduza um código PIN de desbloqueio à sua escolha.
  - 3 - Confirme o seu código PIN.
- As aplicações para maiores de 18 anos estão agora bloqueadas. Para abrir uma aplicação bloqueada, selecione a aplicação e prima **OK**. O televisor pedir-lhe-á para introduzir o código de 4 dígitos.


18.4

## Aplicações da Smart TV

### Abrir a Smart TV

A página inicial da Smart TV é a sua ligação à Internet. Pode alugar filmes online, ler jornais, ver vídeos, ouvir música, fazer compras online, abrir a página das suas redes sociais (Facebook, Twitter, . . .) ou ver programas de televisão quando for mais conveniente para si graças à funcionalidade de TV online. Para isso, deve abrir as aplicações que são páginas da Internet concebidas especialmente para o televisor. Pode abrir a Smart TV se tiver o televisor ligado à Internet.

### Abrir a Smart TV

Para abrir a página inicial da Smart TV, prima  **Smart TV**. Em alternativa, pode premir , seleccionar **Smart TV** e premir **OK**.

O televisor liga-se à Internet e abre a página inicial da Smart TV. Isto pode demorar alguns segundos.

### Fechar a Smart TV

Para fechar a página inicial da Smart TV, prima  e selecione outra actividade.

A TP Vision Europe B.V. não assume qualquer responsabilidade relativamente ao conteúdo e à qualidade do conteúdo fornecido pelos fornecedores de serviços de conteúdo.

## Página inicial da Smart TV

- 1 - Agora no seu televisor
- 2 - As suas aplicações
- 3 - Galeria de aplicações
- 4 - Internet
- 5 - Aplicações recomendadas
- 6 - Pesquisar
- 7 - Teclas coloridas para controlo

### As suas aplicações

Pode abrir as aplicações a partir da página inicial da Smart TV. Se ainda não tiver nenhuma aplicação na página inicial, pode adicionar a partir de App Gallery (Galeria de aplicações).

### Galeria de aplicações

Na App Gallery (Galeria de aplicações) encontra todas as aplicações disponíveis.

## Internet

A aplicação Internet abre a World Wide Web no seu televisor. Apesar de poder ver qualquer página da Internet no seu televisor, a maioria delas não foi concebida para o ecrã de um televisor.


- Alguns plug-ins (p. ex. para ver páginas ou vídeos) não estão disponíveis no seu televisor.
- As páginas da Internet são apresentadas uma página de cada vez e em ecrã total.

## Aplicações recomendadas

Nesta janela, a Philips apresenta uma série de aplicações recomendadas para o seu país, aplicações para TV online ou uma selecção de vídeos de lojas de aluguer. Pode seleccionar e abri-las a partir da janela de aplicações recomendadas.

## Pesquisar



A opção Procura permite-lhe procurar aplicações relevantes em App Gallery (Galeria de aplicações).

Introduza uma palavra-chave no campo de texto, seleccione  e prima **OK** para começar a procurar. Pode introduzir nomes, títulos, géneros e palavras-chave descritivas para procurar. Em alternativa, pode deixar o campo de texto vazio e procurar as pesquisas/palavras-chave mais populares de uma série de categorias. Na lista de palavras-chave encontradas, seleccione uma e prima **OK** para procurar itens que incluam essa palavra-chave.

---

## Abrir uma aplicação

Para abrir uma aplicação, tem de a adicionar primeiro à sua lista de aplicações na página inicial da Smart TV. Pode adicionar aplicações à sua lista a partir de App Gallery (Galeria de aplicações).

A lista de aplicações da página inicial da Smart TV pode ter várias páginas. Utilize as teclas de seta para mudar para a página seguinte ou para a página anterior. Em alternativa, prima  + (página seguinte) ou  - (página anterior).

### Abrir uma aplicação


Para abrir uma aplicação. . .

**1** - Prima  e seleccione **Smart TV**.

**2** - Na página inicial, seleccione o ícone de uma aplicação e prima **OK**.

Numa aplicação, prima  para voltar atrás 1 passo ou página.

### Fechar uma aplicação

Para fechar uma aplicação e voltar à página inicial da Smart TV, prima  **Smart TV**.


### Recarregar a página de uma aplicação

Se a página de uma aplicação não tiver sido carregada

correctamente, prima  **OPTIONS** e seleccione **Recarregar** para recarregar a página.

## Zoom



Para aumentar o tamanho da página de uma aplicação. . .

**1** - Prima  **OPTIONS** e seleccione **Aumentar página**.


**2** - Utilize a barra de deslocamento para definir o nível de aumento.

**3** - Utilize novamente a barra de deslocamento para voltar à vista normal.

## Ver informações de segurança

Pode verificar o nível de segurança da página de uma aplicação. Na página de uma aplicação, prima  **OPTIONS** e seleccione **Informação de segurança**. Se aparecer um cadeado  ao lado da animação de carregamento na parte inferior do ecrã durante o carregamento da página, isto significa que se trata de uma transferência segura.


## Comentários sobre uma aplicação

Selecione a aplicação e prima  **Comentários** para seleccionar um botão "gosto" e "não gosto" e enviar-nos uma sugestão ou observação. Também pode comunicar uma anomalia numa aplicação.


## Gerir as suas aplicações

Na lista de aplicações da página inicial da Smart TV pode . . .


### • Remover uma aplicação


Para remover uma aplicação da lista, seleccione o ícone da aplicação e prima  **Remover**. A aplicação continua disponível na Galeria de aplicações.


### • Mover uma aplicação

Para reposicionar uma aplicação na lista, seleccione o respectivo ícone, prima  **Mover** e utilize as teclas de setas para reposicionar a aplicação. Prima **OK** para confirmar a posição.

### • Bloquear uma aplicação

Para bloquear uma aplicação, seleccione o respectivo ícone e prima  **Bloquear**.

Se bloquear uma aplicação, tem de introduzir o código PIN de 4 dígitos que definiu para o controlo parental quando configurou a Smart TV. Na lista, uma aplicação bloqueada está marcada com um cadeado .

Para desbloquear uma aplicação, seleccione o respectivo ícone e prima  **Desbloquear**. Tem de introduzir o código PIN de 4 dígitos para desbloquear.

---

## Galeria de aplicações

Abra a **App Gallery** (Galeria de aplicações) na Smart TV para navegar nas aplicações - uma colecção de páginas da Internet feitas à medida do televisor.

Encontre a aplicação para vídeos do YouTube, um jornal nacional, um álbum de fotografias online, Facebook, Twitter, etc. Existem aplicações que lhe permitem alugar um vídeo numa loja

de vídeo online e aplicações para ver programas de televisão que perdeu. Se a App Gallery (Galeria de aplicações) não tiver aquilo de que está à procura, experimente procurar na Web e navegar na Internet no televisor.

---

## Aplicações de vídeos de aluguer

As aplicações de lojas de vídeo da Smart TV permitem-lhe alugar o seu filme preferido a partir de uma loja de aluguer de vídeos online. Pode pagar em segurança com o seu cartão de crédito.

### Alugar um filme

- 1 - Abra uma aplicação de uma loja de vídeo na sua lista de aplicações ou seleccione um vídeo recomendado na página inicial da Smart TV.
- 2 - Seleccione um filme.
- 3 - Efectue o pagamento online.
- 4 - Comece a ver. Pode utilizar os botões ► (Reproduzir) e || (Pausa).

A maior parte das lojas de vídeo solicitam a criação uma conta.

### Transmissão de vídeo em fluxo

Este televisor permite ver filmes de aluguer enviados com o formato de transmissão de vídeo em fluxo. Pode ver o filme quase instantaneamente. Poderá necessitar de um disco rígido USB para servir como memória intermédia para o vídeo. Se tiver um disco rígido USB ligado, pode também transferir filmes de aluguer de lojas de vídeo que ofereçam apenas a transferência de filmes. Pode colocar em pausa ou reiniciar a reprodução de um filme de aluguer transferido. Consulte a loja de vídeo para obter informações sobre a duração do aluguer dos filmes.

### Tráfego de Internet

A transmissão em fluxo ou a transferência de vídeos pode ultrapassar o seu tráfego de Internet mensal permitido.



---

## TV online


A aplicação TV online na página inicial da Smart TV\* permite-lhe ver programas que não conseguiu ver quando foram transmitidos na TV ou vê-los quando for mais conveniente para si.

### Abrir a TV online

Para abrir a aplicação Online TV . . .

- 1 - Prima  **Smart TV**.
- 2 - Na página inicial, seleccione o ícone  **Online TV** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione um programa na página e prima **OK** para começar a ver. Pode utilizar as teclas ► (Reproduzir) e || (Pausa).

### Lista por emissora

Para ver os programas da Online TV ordenados por emissora, prima  **Todas as emissoras**.  
Seleccione uma emissora e prima **OK**.

\* Se disponível na sua região.





---

18.5

## Multi view

Enquanto estiver numa aplicação da Smart TV ou na Internet, pode continuar ver o canal de televisão actual. A **Multi view** abre um ecrã pequeno para o canal de televisão junto ao ecrã da Smart TV.

Para abrir a Multi view...

- 1 - Prima  **SMART TV** para abrir a Smart TV.
- 2 - Prima  **MULTI VIEW** para abrir o ecrã pequeno.
- 3 - Prima  + ou  - para mudar de canal de televisão dentro do ecrã pequeno.

Com a Multi view aberta, não pode utilizar o apontador do telecomando nem utilizar um rato USB conectado no ecrã da Smart TV.

---


18.6

## Repor a Smart TV

Para repor a sua ligação à Smart TV, limpe a memória da Internet do televisor.

Isto limpa o seu registo da Smart TV da Philips e as definições de classificação parental, os seus inícios de sessão em aplicações de lojas de vídeo, todos os seus favoritos de aplicações da Smart TV, os favoritos e o histórico da Internet.

Para limpar memória da Internet. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de rede** > **Limpar a memória da Internet** e prima **OK**.

# Multi room

## 19.1

### Sobre o Multi room

Com a opção Multi Room pode ver um programa de televisão proveniente de outro televisor da sua casa. O programa é transmitido de um televisor para o outro. Pode transmitir um programa para um televisor que não possua ligação de antena ou uma subscrição Smart card. Também pode transmitir um programa gravado a partir de um televisor com um disco rígido ligado.


O televisor que se encontra a transmitir o programa para outro televisor deve estar ligado e sintonizado no canal ou a reproduzir a gravação.

Transmitir um programa de televisão utilizando a função Multi Room reduzirá a resolução de imagem para 720p, no máximo. Não pode efectuar a transmissão de canais de rádio. Algumas emissoras protegem os seus programas para evitar este tipo de transmissão.

## 19.2

### Do que necessita



Para transmitir um programa de televisão de um televisor para outro, o programa deve provir de um canal de televisão digital.

Ambos os televisores têm de estar ligados à sua rede doméstica sem fios. Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Rede sem fios**.

Além disso, ambos os televisores devem apresentar um número de modelo Philips que termine em 8 ou um número maior - p. ex., xxXXXxxx8. Pode ser necessário actualizar o televisor mais antigo com o software mais recente. No antigo televisor, leia o capítulo Ajuda para obter informações sobre a actualização do software.

Certifique-se de que ambos os televisores têm a definição **Ligar com Wi-Fi (WoWLAN)** activada na configuração do televisor.

Para verificar esta definição neste televisor...

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de rede** > **Ligar com Wi-Fi**, escolha **Ligado** e prima **OK**.
- 3 - Prima  **BACK**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

# Utilização do Multi room

## Primeira utilização







Quando utilizar o Multi room pela primeira vez, ligue os dois televisores.

Depois de este televisor estabelecer uma ligação ao outro televisor, o outro será apresentado automaticamente no menu **Procurar rede**, mesmo quando se encontra no modo de espera.

## Transmitir um canal de TV

Com a definição Multi room, pode ver o canal de TV actual ou abrir a lista de canais do outro televisor. Se seleccionar um canal da lista, o outro televisor também mudará para o canal que seleccionou. Se o outro televisor tiver um sintonizador de satélite incluído com canais instalados ou um disco rígido (HDD) ligado com gravações\*, também pode vê-los neste televisor. Não pode mudar de canal enquanto o outro televisor estiver a gravar, no modo Pause TV ou a utilizar o Skype.

Para ver um canal de TV a partir de outro televisor. . .


- 1 - Assegure-se de que o outro televisor está em modo de espera\* ou ligado.
- 2 - Neste televisor, prima  **SOURCES**, seleccione **Procurar rede** e prima **OK**.
- 3 - Se o televisor ainda não estiver ligado à sua rede doméstica, a instalação de rede será iniciada automaticamente. Se o televisor já estiver ligado à rede, avance para o passo 4.
- 4 - No menu **Procurar rede**, seleccione o nome do outro televisor e prima **OK**. Se tiver vários televisores em sua casa, talvez seja melhor alterar o nome do outro televisor. Pode fazê-lo no próprio televisor.
- 5 - Seleccione o que pretende ver a partir do outro televisor. . .
  - para ver o canal actual do outro televisor, seleccione **Current channel** (Canal actual) e prima **OK**.
  - para abrir a lista de canais do outro televisor, seleccione **Watch TV** (Ver televisão) e prima  (direita).
  - para abrir a lista de canais de satélite do outro televisor, seleccione **Watch satellite** (Ver satélite) e prima  (direita).
  - para abrir a lista de gravações\* no outro televisor, seleccione **Watch recordings** (Ver gravações) e prima  (direita).
  - pode mudar de canal com  + e  -. Não pode mudar de canal quando o outro televisor está a gravar, no modo Pause TV ou a utilizar o Skype.

\* Para ligar o outro televisor a partir do modo de espera ou para ver as suas gravações de um HDD ligado, ambos os televisores têm de ter uma referência terminada em 8 ou um número maior, p. ex. xxXXXxxx8 ou xxXXXxxx9.

---

## Nome do televisor

Para alterar o nome do televisor: . .

Prima  > **Configuração** > **Definições de rede** > **Nome de rede do TV**.




# Definições

20.1


## Menu configuração


### Definições rápidas de imagem e som

Com as **Definições rápidas de imagem e som** pode definir as suas preferências de imagem básicas em apenas alguns passos. As definições efectuadas são guardadas em **Estilo de imagem - Pessoal**. Pode reactivar as suas preferências de imagem, caso algumas definições tenham sido alteradas. Pode ajustar individualmente uma definição de imagem preferida para cada actividade no televisor ou para cada dispositivo ligado.

Para reactivar a sua definição de imagem preferida, quando estiver a ver um canal de televisão, prima , seleccione **Estilo de imagem** e, em seguida, **Pessoal**.


Para definir uma definição rápida de imagem. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições rápidas de imagem e som** e prima **OK**. Execute os passos apresentados e conclua.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Estilo de imagem**.

### Definições de TV

No menu **Definições de TV** pode aceder a todas as definições. O item **Definições gerais** do menu contém várias definições como **Idioma do menu**, **Temporizador**, **Desligar temporizador**, **Acesso universal** e muito mais.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure o tópico pretendido.

### Procura de canais

A opção **Procurar canais** permite-lhe actualizar a sua lista de canais actual e adicionar novos canais encontrados à lista de canais. Também pode proceder a uma reinstalação de todos os canais. Uma actualização ou reinstalação de canais pode demorar algum tempo.

Prima  **Palavras-chave** e procure **Canal**, **actualizar** ou **Canais**, **reinstalar**.

## Definições de canais

O menu **Definições de canais**, permite-lhe definir as suas preferências de idioma ou activar as funções **Dificuldades auditivas** e **Descrição de áudio** para pessoas com dificuldades auditivas ou visuais. Pode definir uma classificação etária para impedir que as crianças vejam determinados programas com classificação etária e pode definir ou alterar o seu código do bloqueio infantil. Pode activar a actualização automática de canais, efectuar um teste de recepção digital ou instalar canais analógicos manualmente.


#### Idiomas

Prima  **Palavras-chave** e procure **Idioma áudio** ou **Legendas**.

#### Acesso universal

Prima  **Palavras-chave** e procure **Acesso universal** para utilizadores com dificuldades visuais e auditivas.

#### Instalação canal

Prima  **Palavras-chave** e procure **Actualização automática de canais** ou **Mensagem de actualização de canais**. Procure também **Instalação manual** para obter informações sobre como instalar canais analógicos ou **DVB** para alterar a ligação da antena.

#### Bloqueio infantil

Prima  **Palavras-chave** e procure **Bloqueio infantil**.

## Procura de satélites


Prima  **Palavras-chave** e procure **Satélite**, **instalação**.

## Definições de satélite

#### Idiomas

Prima  **Palavras-chave** e procure **Idioma áudio** ou **Legendas**.

#### Instalação canal

Prima  **Palavras-chave** e procure **Satélite**, **actualização automática de canais** ou **Satélite**, **mensagem de actualização de canais** ou **Satélite**, **opções da actualização automática**.

#### Bloqueio infantil

Prima  **Palavras-chave** e procure **Satélite**, **bloqueio de canais**.

---

## Ligar à rede

Prima  **Palavras-chave** e procure **Rede, sem fios** ou **Rede, com fios**.

---

## Definições de rede

Prima  **Palavras-chave** e procure **Rede, definições**.

---

## Actualizar software

Prima  **Palavras-chave** e procure **Software, actualizar a partir da Internet** ou **Software, actualizar com USB**.

---

## Actualizar software

Prima  **Palavras-chave** e procure **Software, actualização USB**.


---

## Definições de software

Prima  **Palavras-chave** e procure **Software, versão actual**.

---

## Ver demonstração

A opção **Demonstração** no menu  permite-lhe ver vídeos de demonstração de algumas das características da qualidade de imagem do seu televisor.

---


20.2

## Imagem

---

### Estilo de imagem

Para ajustar facilmente a imagem, pode seleccionar uma predefinição com a opção **Estilo de imagem**.

- 1 - Quando estiver a ver um canal de televisão, prima  e, em seguida, seleccione **Estilo de imagem**.
- 2 - Seleccione um estilo e prima **OK**.

Os estilos de imagem disponíveis são . . .




- **Pessoal** - As suas preferências ajustadas nas Definições rápidas de imagem
- **Vivo** - Ideal para a visualização durante o dia
- **Natural** - Definições para imagens naturais
- **Padrão** - Definições de fábrica
- **Filme** - Ideal para ver filmes
- **Fotografia** - Ideal para ver fotografias


### Restaurar um estilo

Com um **Estilo de imagem** seleccionado, pode ajustar qualquer definição de imagem em **Configuração > Definições de TV > Imagem**...

O estilo seleccionado guardará as alterações efectuadas. Recomendamos que ajuste as definições de imagem apenas para o estilo **Pessoal**.



Para restaurar o estilo para os valores originais...

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Estilo de imagem** e seleccione o estilo que deseja repor.
- 3 - Prima  **Restaurar estilo**.
- 4 - Seleccione **Sim** e prima **OK**. O estilo é restaurado.
- 5 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Para mais informações sobre como ajustar as definições individuais para a imagem, prima  **Palavras-chave** e procure **Imagem**.

### Casa ou Loja

Se o Estilo de imagem for alterado para **Vivo** sempre que liga o televisor, o televisor está definido para **Loja**. Trata-se de uma definição destinada à promoção do televisor em lojas. Para definir o televisor para a utilização em Casa. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Localização** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Casa** e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.






---

## Definições de imagem

### Cor

A opção **Cor** permite ajustar a saturação da cor da imagem.

Para ajustar a cor. . .






- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Cor**.
- 3 - Prima  (direita) e ajuste o valor com  (cima) ou  (baixo).
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Contraste

A opção **Contraste** permite-lhe ajustar o contraste da imagem.

Para ajustar o contraste. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Contraste**.
- 3 - Prima  (direita) e ajuste o valor com  (cima) ou  (baixo).
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Nitidez

A opção **Nitidez** permite ajustar o nível de nitidez dos detalhes subtis da imagem.

Para ajustar a nitidez. . .

- 1 - Prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Nitidez**.
- 3 - Prima **▶** (direita) e ajuste o valor com **▲** (cima) ou **▼** (baixo).
- 4 - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Definições avançadas de imagem

---

### Definições da cor

---

#### Intensificação de cores

A opção **Intensificação de cores** permite melhorar a intensidade da cor e os detalhes em cores brilhantes.

Para ajustar o nível. . .

- 1 - Prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Cor > Intensificação de cores**.
- 3 - Prima **▶** (direita) e seleccione **Máximo, Médio, Mínimo** ou **Desligado**.
- 4 - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Temperatura da cor

A opção **Temperatura da cor** permite definir a imagem para uma temperatura da cor predefinida ou seleccionar **Personalizado** para ajustar uma definição própria da temperatura com **Temperatura da cor personalizada**. As definições **Temperatura da cor** e **Temperatura da cor personalizada** são opções destinadas a utilizadores especializados.

Para seleccionar uma predefinição. . .

- 1 - Prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Cor > Temp. cor**.
- 3 - Prima **▶** (direita) e seleccione **Normal, Quente** ou **Frio**. Seleccione **Personalizado** se desejar ajustar uma definição própria da temperatura da cor.
- 4 - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Temperatura da cor personalizada

A opção **Temperatura da cor personalizada** permite ajustar uma definição própria da temperatura da cor. Para definir uma **Temperatura da cor personalizada**, primeiro seleccione **Personalizado** na definição **Temperatura da cor** para activar o menu **Temperatura da cor personalizada**. A definição

**Temperatura da cor personalizada** destina-se a utilizadores especializados.

Para definir uma temperatura da cor personalizada. . .

- 1 - Prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Cor > Temperatura da cor personalizada**.
- 3 - Prima **▶** (direita).
- 4 - Seleccione uma definição com as teclas de seta.
- 5 - Prima **OK** para confirmar uma definição.
- 6 - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Definições de contraste

---

### Modos de contraste

A opção **Modos de contraste** permite definir o nível a que o consumo de energia pode ser reduzido, diminuindo a intensidade da luminosidade do ecrã. Escolha para obter o consumo de energia mais eficiente ou a imagem com a melhor intensidade da luminosidade.

Para ajustar o nível. . .

- 1 - Prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Contraste > Modos de contraste**.
- 3 - Prima **▶** (direita) e seleccione **Melhor imagem, Melhor pot., Padrão** ou **Desligado**.
- 4 - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Luminosidade

A opção **Luminosidade** permite definir o nível de brilho do sinal da imagem. A definição **Luminosidade** destina-se apenas a utilizadores especializados. Aconselhamos os nossos utilizadores não especializados a ajustar o brilho da imagem com a definição **Contraste**.

Para ajustar o nível. . .

- 1 - Prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Contraste > Luminosidade**.
- 3 - Prima **▶** (direita) e ajuste o valor com **▲** (cima) ou **▼** (baixo).
- 4 - Prima **↩**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Contraste de vídeo

A opção **Contrst. vídeo** permite diminuir o intervalo do contraste de vídeo.

Para ajustar o nível. . .

- 1 - Prima **⏏**, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Contraste > Contrst. vídeo**.

- 3 - Prima ► (direita) e ajuste o valor com ▲ (cima) ou ▼ (baixo).
- 4 - Prima ⏮, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Gama

A opção **Gama** permite ajustar uma definição não linear para a luminância e o contraste de imagens. A definição Gama destina-se a utilizadores especializados.

Para ajustar o nível. . .

- 1 - Prima 🏠, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Contraste > Gamma**.
- 3 - Prima ► (direita) e ajuste o valor com ▲ (cima) ou ▼ (baixo).
- 4 - Prima ⏮, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Definições de nitidez

### Super resolution

A **Super resolução** permite activar uma nitidez superior em margens de linhas e contornos.

Para activar ou desactivar. . .

- 1 - Prima 🏠, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Nitidez > Super resolução**.
- 3 - Prima ► (direita) e seleccione **Ligado** ou **Desligado**.
- 4 - Prima ⏮, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Redução de ruído

A opção **Redução de ruído** permite filtrar e reduzir o nível de ruído da imagem.

Para ajustar a redução de ruído. . .

- 1 - Prima 🏠, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Nitidez > Redução ruído**.
- 3 - Prima ► (direita) e seleccione **Máximo, Médio, Mínimo** ou **Desligado**.
- 4 - Prima ⏮, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Redução artefacto MPEG

A opção **Redução artefacto MPEG** permite suavizar as transições digitais na imagem. Os artefactos MPEG são visíveis principalmente como pequenos blocos ou margens irregulares nas imagens.

Para reduzir os artefactos MPEG. . .

- 1 - Prima 🏠, seleccione **Configuração** e prima **OK**.

- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Nitidez > Redução artefacto MPEG**.
- 3 - Prima ► (direita) e seleccione **Máximo, Médio, Mínimo** ou **Desligado**.
- 4 - Prima ⏮, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Jogo ou computador

Pode mudar o televisor para a definição de imagem ideal para jogos ou para utilizar o televisor como um monitor de computador. Há uma definição diferente para **Jogo** ou **Computador**. Se um dispositivo tiver o tipo correcto definido no menu Fonte - Consola jogos ou Computador - o televisor muda automaticamente para a definição ideal quando o utilizador muda para o dispositivo. Se a definição for alterada manualmente, não se esqueça de a desactivar quando voltar a ver TV ou mudar para outro dispositivo conectado.

Para mudar a definição manualmente. . .

- 1 - Prima 🏠, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Imagem > Avançado > Estilo de actividade**.
- 3 - Seleccione **Jogo, Computador** ou **TV**. A definição **TV** volta a activar as definições de imagem para ver TV.
- 4 - Prima ⏮, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Localização

Se o televisor estiver localizado numa loja, pode definir o televisor para apresentar um painel de anúncios para lojas. A opção **Estilo de imagem** é definida automaticamente para **Vivo**. O **Temporizador para desligar automático** é desactivado.

Para definir o televisor para a localização Loja. . .

- 1 - Prima 🏠, seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Localização** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Loja** e prima **OK**.
- 4 - Prima ⏮, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

20.3

## Som

---

### Estilo de som

Para ajustar facilmente o som, pode seleccionar uma predefinição com a opção **Estilo de som**.

- 1 - Quando estiver a ver um canal de televisão, prima ⚙ e, em seguida, seleccione **Estilo de som**.
- 2 - Seleccione um estilo e prima **OK**.

Estilos de som . . .

- **Pessoal** - As suas selecções pessoais efectuadas em

Personalizar som




- **Original** - Definições de fábrica
- **Filme** - Ideal para ver filmes
- **Música** - Ideal para ouvir música
- **Jogo** - Ideal para jogos
- **Notícias** - Ideal para a voz


#### Restaurar um estilo de som

Com um estilo de som seleccionado, pode ajustar qualquer definição de som em **Configuração > Definições de TV > Som...**

O estilo seleccionado guardará as alterações efectuadas. Recomendamos que ajuste as definições de som apenas para o estilo **Pessoal**

Para restaurar o estilo para os valores originais...

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecciona **Definições de TV > Som > Estilo de som** e seleccione o estilo que deseja repor.
- 3 - Prima  **Restaurar estilo**.
- 4 - Selecciona **Sim** e prima **OK**. O estilo é restaurado.
- 5 - Prima  **BACK**, repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Prima  **Palavras-chave** e procure **Som** para ajustar as definições de som individuais.






---

## Definições de som

### Graves

A opção **Graves** permite ajustar o nível dos tons baixos do som.

Para ajustar o nível. . .






- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecciona **Definições de TV > Som > Graves**.
- 3 - Prima  (direita) e ajuste o valor com  (cima) ou  (baixo).
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Agudos

A opção **Agudos** permite ajustar o nível dos tons altos do som.

Para ajustar o nível. . .




- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecciona **Definições de TV > Som > Agudos**.
- 3 - Prima  (direita) e ajuste o valor com  (cima) ou  (baixo).
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Modo surround

O **Modo Surround** permite definir o efeito sonoro dos altifalantes do televisor.

Para definir o modo surround. . .





- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecciona **Definições de TV > Som > Modo Surround**.
- 3 - Prima  (direita) e seleccione **Estéreo, Incredible surround**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Volume dos auscultadores

A opção **Volume dos auscultadores** permite-lhe definir em separado o volume de uns auscultadores conectados.

Para ajustar o volume. . .

- 1 - Prima  e seleccione **Volume dos auscultadores** na barra de menus.
- 2 - Prima  (cima) ou  (baixo) para ajustar o volume.
- 3 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.




---

### Definições de som avançadas

#### Nivelação automática de volume

A opção **Ajuste automático do volume** permite definir o televisor para corrigir automaticamente diferenças de volume repentinas. Normalmente, isto acontece no início de anúncios publicitários ou quando muda de canal.

Para activar ou desactivar. . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Selecciona **Definições de TV > Som > Avançado > Ajuste automático do volume**.
- 3 - Prima  (direita) e seleccione **Ligado** ou **Desligado**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

### Altifalantes TV

Pode enviar o som do televisor para um dispositivo de áudio ligado - um sistema de cinema em casa ou um sistema de áudio. A opção **Altifalantes do TV** permite seleccionar onde pretende ouvir o som do televisor e como pretende controlá-lo.

- Se seleccionar **Desligado**, desliga permanentemente os altifalantes do televisor.
- Se seleccionar **Altifal. TV**, os altifalantes do televisor permanecem sempre ligados.




Com um dispositivo de áudio ligado com HDMI CEC, pode utilizar uma das definições EasyLink.

- Se seleccionar **EasyLink**, o televisor envia o som do televisor para o dispositivo áudio. O televisor desligará os respectivos altifalantes quando o dispositivo estiver a reproduzir som.
- Se seleccionar **Início automático do EasyLink**, o televisor liga o dispositivo áudio, envia o som do televisor para o dispositivo e desliga os altifalantes do televisor.



Com as opções **EasyLink** ou **Início automático do EasyLink** seleccionadas, continua a poder mudar para os altifalantes do

televisor ou do dispositivo no menu de som.

Para definir os altifalantes do televisor: . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Som > Saída de som**.
- 3 - Prima  (direita) e seleccione **Desligado, Altifal. TV, EasyLink** ou **Inic auto EasyLink**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Para mudar directamente os altifalantes: . .




- 1 - Enquanto vê televisão, prima  **OPTIONS** e seleccione **Imagem e som**.
- 2 - Seleccione **Altifal.** e seleccione **TV** ou **Amplificador** (dispositivo áudio).
- 3 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Som cristalino

O **Clear Sound** permite melhorar o som para as vozes. Ideal para programas de notícias. Pode activar ou desactivar o melhoramento de voz.


Para activar ou desactivar: . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Som > Avançado > Clear Sound**.
- 3 - Prima  (direita) e seleccione **Ligado** ou **Desligado**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## HDMI ARC


Se não precisar de um ARC (Audio Return Channel) em nenhuma das ligações HDMI, pode desligar o sinal ARC.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **HDMI ARC**.

---

## Formato da saída de áudio


A opção **Formato da saída de áudio** permite-lhe definir o sinal de saída de áudio do televisor de acordo com as capacidades de processamento de som do seu sistema de cinema em casa.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Formato da saída de áudio**.

---

## Nivelamento da saída de áudio


O **Nivelamento da saída de áudio** permite-lhe nivelar o volume de som do sistema de cinema em casa com o volume do televisor quando alternar entre um e outro.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Nivelamento da saída de áudio**.

---

## Atraso de saída de áudio


Se definir um atraso na sincronização de áudio no seu sistema de cinema em casa para sincronizar o som com a imagem, tem de desligar o **Atraso saída áudio** do televisor.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Atraso de saída de áudio**.

---

## Correcção da saída de áudio

Se não puder definir um atraso no sistema de cinema em casa, pode definir um atraso no televisor com a função **Correcção da saída de áudio**.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Correcção da saída de áudio**.

---

## Altifalantes

---

### Sistema de Cinema em Casa

Pode enviar o som do televisor para um dispositivo áudio ligado - um Sistema de cinema em casa ou um sistema de áudio.

Pode seleccionar onde pretende ouvir o som do televisor e a forma como pretende controlá-lo.




- Se seleccionar **Desligado**, desliga permanentemente os altifalantes do televisor.
- Se seleccionar **Altifal. TV**, os altifalantes do televisor permanecem sempre ligados.

Com um dispositivo de áudio ligado com HDMI CEC, pode utilizar uma das definições EasyLink.



- Se seleccionar **EasyLink**, o televisor envia o som do televisor para o dispositivo áudio. O televisor desligará os respectivos altifalantes quando o dispositivo estiver a reproduzir som.
- Se seleccionar **Início automático do EasyLink**, o televisor liga o dispositivo áudio, envia o som do televisor para o dispositivo e desliga os altifalantes do televisor.

Mesmo com as opções EasyLink ou Início automático do EasyLink seleccionadas, pode mudar para os altifalantes do televisor, se necessário.

Para definir os altifalantes do televisor: . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Som > Saída de som**.
- 3 - Prima  (direita) e seleccione **Desligado, Altifal. TV, EasyLink** ou **Inic auto EasyLink**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.



Para mudar directamente para os altifalantes: . .

- 1 - Enquanto vê televisão, prima .
- 2 - Seleccione **Altifal.** e seleccione **TV** ou **Amplificador** (sistema áudio).
- 3 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Posicionamento do televisor

Durante a primeira instalação, esta definição é regulada para **Num suporte de TV** ou **Montado na parede**. Se tiver alterado o posicionamento do televisor entretanto, deve ajustar esta definição de forma correspondente para garantir a melhor reprodução do som.

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Posicionamento do TV** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Num suporte de TV** ou **Montado na parede** e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

20.4

## Acesso universal



### Ligar

Com o **Acesso universal** activado, o televisor está definido para ser utilizado por pessoas portadoras de dificuldades visuais e auditivas.

#### Ligar

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

Para activar o Acesso universal . . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Acesso universal** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Ligado** e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

Com o **Acesso universal** activado na **Configuração**, a opção do **Acesso universal** é adicionada ao menu **Opções**.

---

## Deficiência auditiva

### Ligar

Os canais de televisão digitais podem transmitir comentários de áudio especiais que descrevem o que está a acontecer no ecrã. Para poder definir o áudio e os efeitos para portadores de dificuldades visuais, tem de activar primeiro a opção **Descrição de áudio**.

Além disso, antes de poder activar a opção **Descrição de áudio**, tem de activar a opção **Acesso universal**.

#### Descrição de áudio

A função **Descrição de áudio** adiciona o comentário de um narrador ao áudio normal.

Para activar o comentário (se disponível) . . .


- 1 - Com o **Acesso universal** activado, prima  **OPTIONS** e

seleccione **Acesso universal**.

- 2 - Seleccione **Descrição de áudio** e prima **OK**.

- 3 - Seleccione **Ligado** e prima **OK**.

Pode verificar se há comentário de áudio disponíveis.

No menu **Opções**, seleccione **Idioma áudio** e procure um idioma de áudio marcado com um .



---

## Altifalantes/auscultadores

Com **Altifalantes/ Auscultadores**, pode seleccionar o meio através do qual quer ouvir o comentário de áudio.

Apenas nos altifalantes do televisor, apenas nos auscultadores ou em ambos.

Para definir os Altifalantes/Auscultadores . . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de canais > Idiomas > Descrição de áudio > Altifalantes/ Auscultadores** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Altifal., Auscultadores** ou **Altifalantes + auscultadores** e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.




---

## Deficiência visual

### Volume misturado

Pode misturar o volume do áudio normal com o comentário de áudio.

Para misturar o volume . . .



- 1 - Prima  **OPTIONS** e seleccione **Acesso universal** na barra de menus.
- 2 - Seleccione **Volume misto** e prima **OK**.
- 3 - Utilize  ou  para ajustar a barra de deslocamento.
- 4 - Prima **OK** para confirmar.

---

## Efeitos de áudio

Alguns comentários de áudio podem incluir efeitos de áudio extra, como p. ex. estéreo ou diminuição da intensidade do som.

Para activar os **Efeitos de áudio** (se disponíveis) . . .

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de canais > Idiomas > Descrição de áudio > Efeitos de áudio** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Ligado** ou **Desligado** e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Voz


Os comentários de áudio também podem incluir legendas de palavras que são ditas.

Para activar estas legendas (se disponíveis) . . .

1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.

2 - Seleccione **Definições de canais** > **Idiomas** > **Descrição de áudio** > **Voz** e prima **OK**.

3 - Seleccione **Descritivo** (áudio) ou **Legendas** e prima **OK**.

4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

---

## Tom das teclas


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

Para mudar para o tom das teclas. . .

1 - Prima , seleccione **Acesso universal** e prima **OK**.

2 - Seleccione **Som poss.** e seleccione **Ligado**.

Se o **Acesso universal** não for apresentado no menu **Opções**, deve activar o **Acesso universal** na **Configuração**.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Acesso universal**.




# Especificações


21.1


## Ambiental

### Economizar energia

As **Definições Eco** agrupam as definições do televisor que ajudam a proteger o meio ambiente.


Enquanto estiver a ver canais de televisão, prima o ícone , seleccione **Definições Eco** e prima **OK**.

As definições activas estão marcadas com um . Pode marcar ou desmarcar cada definição com a tecla **OK**.

Prima  novamente para fechar **Definições Eco**.


#### Economizador de energia

Este estilo de imagem define a imagem da forma ideal em termos de consumo de energia.

Para obter mais informações, prima  **Palavras-chave** e procure **Estilo de imagem**.

#### Desligar ecrã

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

Selecione **Ecrã desligado** e prima **OK**. Para ligar novamente o ecrã, prima qualquer tecla do telecomando (excepto a tecla ).

#### 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. O sensor de luz incorporado ajusta automaticamente a imagem às condições de iluminação da divisão.

\* Apenas para televisores com sensor de luz

#### Temporizador para desligar

Se não premir nenhum botão do telecomando durante um período de 4 horas ou se o televisor não receber nenhum sinal durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia.

Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set top box - STB) e, consequentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desactivar a função para desligar automaticamente.

Para além das definições ecológicas, o seu televisor também possui tecnologia amiga do ambiente relacionada com o consumo de energia.

#### Desligar dispositivos inactivos

Desligue os dispositivos compatíveis com EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control - Controlo de Electrónica de Consumo) ligados que se encontram inactivos.

## Rótulo energético europeu

O **rótulo energético europeu** informa-o sobre a classe de eficiência energética deste produto. Quanto mais ecológica 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)

## Fim de utilização

### Eliminação de pilhas e do produto usado

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



Quando este símbolo de um caixote de lixo com um traço por cima constar de um produto, significa que esse produto está abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE.



Informe-se acerca do sistema local de recolha de resíduos relativamente a 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, que 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.

## Recepção para televisores sem satélite

- Entrada da antena: coaxial de 75 Ohm (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda; S-Channel; UHF; VHF
- DVB:
  - Para nome de modelo com PxH: DVB-T (terrestre, antena) COFDM 2K/8K; DVB-C (cabos) QAM
  - Para nome de modelo com PxT: DVB-T2; DVB-C (cabos) QAM
- Reprodução de vídeo analógica: NTSC; SECAM; PAL
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Reprodução de áudio digital (ISO/IEC 13818-3)

**Nota:** Consulte os países seleccionados na placa de identificação do televisor

## Recepção para televisores com satélite

- Entrada da antena: coaxial de 75 Ohm (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- DVB:
  - Para nome de modelo com PxK: DVB-T (terrestre, antena) COFDM 2K/8K; DVB-C (cabos) QAM; DVB-S/S2 QPSK, taxa de símbolos 2 a 45 M símbolos, SCPC e MCPC
  - Para nome de modelo com PxS: DVB-T2; DVB-C (cabos) QAM; DVB-S/S2 QPSK, taxa de símbolos 2 a 45 M símbolos, SCPC e MCPC
- Reprodução de vídeo analógica: NTSC, SECAM, PAL
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Reprodução de áudio digital (ISO/IEC 13818-3)
- 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
- Satélites suportados: Astra 19,2°E, Astra 23,5°E, Astra 28,2°E, Hotbird 13,0°E, Türksat 42,0°E, Eutelsat 7°W, Thor 1°W
- Suporte de Astra HD+
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 a 4 LNB suportados, selecção de polaridade de 14/18 V, selecção de banda de 22 kHz, modo Tone burst, corrente LNB máxima de 300 mA

**Nota:** Consulte os países seleccionados na placa de identificação do televisor.

## Visor

### Tipo

- Tamanho do ecrã na diagonal:
  - 61 cm/24 pol.
  - 81 cm/32 pol.
  - 102 cm/40 pol.
  - 107 cm/42 pol.
  - 119 cm/47 pol.
  - 122 cm/48 pol.
  - 127 cm/50 pol.
  - 140 cm/55 pol.
  - 164 cm/65 pol.

- Resolução do ecrã:
  - PFxxxxx9 : 1920x1080p
  - PHxxxxx9 : 1366x768p

## Resolução de entrada para televisores HD/FHD

### 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, 50 Hz, 60 Hz

### Formatos de computador

Resoluções (entre outras)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1360 x 765p - 60 Hz
- 1360 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz

## Alimentação

As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter mais especificações deste produto, visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### Alimentação

- Corrente eléctrica: 220 CA-240 V +/-10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Consumo de energia em modo de espera: < 0,3 W
- Funcionalidades de poupança de energia: economizador de energia, desligar ecrã, sensor de luz, temporizador para desligar, desligar dispositivos inactivos.

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).

21.6

## Dimensões e peso (série 5619)

### 24Pxx5619

- sem suporte para o televisor:  
Largura 552,3 mm - Altura 331,5 mm - Profundidade 54,8 mm - Peso ±3,4 kg
- com suporte para o televisor:  
Largura 552,3 mm - Altura 338,8 mm - Profundidade 121,5 mm - Peso ±3,7 kg

21.7

## Conectividade

### Parte posterior do televisor

- Entrada áudio (DVI para HDMI): minificha estéreo de 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, entrada CVBS, RGB
- Saída de áudio digital: óptica, Toslink
- Rede LAN: RJ45
- Entrada HDMI com ARC
- VGA

### Parte lateral do televisor

- Entrada HDMI com ARC
- USB 2.0
- Ranhura de interface comum: CI+/CAM
- Auscultadores: minificha estéreo de 3,5 mm

21.8

## Multimédia

### Ligações

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45\*
- Wi-Fi 802.11b/g/n (integrado)\*

### Sistemas de ficheiros de USB suportados

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formatos de reprodução

- Contentores: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS,

MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)

- Codecs de vídeo: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
- Codecs de áudio: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (inclui MP3), WMA (v2 a v9.2), WMA Pro (v9/v10)

- Legendas:

Formatos: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)

– Codificações de caracteres: UTF-8, Europa Central e Leste Europeu (Windows-1250), Cirílico (Windows-1251), Grego (Windows-1253), Turco (Windows-1254), Europa Ocidental (Windows-1252)

- Codecs de imagem: JPEG

- Limitações:

– Taxa total máxima de bits suportada para um ficheiro multimédia é de 30 Mbps.

– Taxa máxima de bits de vídeo suportada para um ficheiro multimédia é de 20 Mbps.

– MPEG-4 AVC (H.264) é suportado até ao HP @ L4.1.

– VC-1 é suportado até ao AP @ L3.

### Certificação Wi-Fi Miracast™\*

Este televisor suporta dispositivos WiDi 4.x.

### Software do servidor multimédia suportado (DMS)\*

- PC - Microsoft Windows XP, Vista ou Windows 7
- Pode utilizar qualquer software de servidor multimédia com a identificação DLNA certified®.
- Microsoft - Windows Media Player
- Mac OS X
- Pode utilizar qualquer software de servidor multimédia com a identificação DLNA certified®.
- Dispositivos móveis
- Philips MyRemote - iOS, Android
- Interoperabilidade e desempenho podem variar dependendo das capacidades do dispositivo móvel e do software utilizado.

### Regulamentos de descargas electrostáticas

Este aparelho cumpre os critérios de desempenho A para Descargas electrostáticas. No caso de o aparelho não recuperar em modo de partilha de ficheiros devido a descargas electrostáticas, é necessária a intervenção do utilizador.

\* Apenas para televisores Smart TV.

# Software

## 22.1

## Actualização do software

### Actualização via USB

Poderá ser necessário actualizar o software do televisor. Precisa de um computador com uma ligação à Internet de alta velocidade e um dispositivo de memória USB para carregar o software para o televisor. Utilize um dispositivo de memória USB com 256 MB de espaço livre. Certifique-se de que a protecção contra escrita está desactivada.

#### 1 - Iniciar a actualização no televisor

Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.

Selecione **Actualizar software** > **USB** e prima **OK**.

#### 2 - Identificar o televisor

Introduza o dispositivo de memória USB numa das ligações USB do televisor.

Selecione **Iniciar** e prima **OK**. É gravado um ficheiro de identificação no dispositivo de memória USB.

#### 3 - Transferir o software do televisor

Introduza o dispositivo de memória USB no seu computador.

No dispositivo USB, encontre o ficheiro **update.htm** e clique duas vezes neste.

Clique em **Enviar ID**.

Se estiver disponível novo software, transfira o ficheiro .zip.

Após a transferência, descomprima 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 o dispositivo de 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** (Operação bem sucedida). Retire o dispositivo de memória USB e prima  no telecomando.

Não . . .

- prima  duas vezes
  - prima o botão de alimentação 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.

### 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 que proceda à actualização do software.

Selecione **Actualizar** e siga as instruções no ecrã.

Também pode procurar novas actualizações.

Para procurar uma actualização. . .

1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.

2 - Selecione **Actualizar software** > **TV com Internet** e, em seguida, prima **OK**. Siga as instruções no ecrã.

No final da actualização, o televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente.

Aguarde que o televisor se ligue autonomamente.

## 22.2


## Versão do software

Para ver a versão actual do software do televisor. . .

1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.

2 - Selecione **Definições de software** e prima **OK**.

3 - Selecione **Inf. software actual** e consulte a **versão de lançamento**.

4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

## 22.3

## Software de fonte aberta

Este televisor contém software de fonte aberta. A TP Vision Europe 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, escreva em inglês, para. . .

Intellectual Property Dept.

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

The Netherlands

## Open source license

Acknowledgements and License Texts for any open source software used in this Philips TV.

This is a document describing the distribution of the source code used on the Philips TV, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain source code for this software can be found in the user manual.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images). This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

### zlib (1.2.3)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

### Fraunhofer AAC Ecnode (3.3.3)

AAC Ecnode.

Source: Android JB source code

### unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

### libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

### libmng (1.0.10)

libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

### u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

### Libcurl (7.21.7)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

### c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

### openssl (1.0.0d)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source: <http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

### Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

#### SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux.

SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

#### SQLite (3.7.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux.

SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### glibc (2.6.1)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit... The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### mtd-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source: <http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

#### liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

#### QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

#### e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

#### lvm2 (2.02.89)

#### DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

#### encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

#### boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

#### rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

#### coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of

code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, and more.

It uses Terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem. The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

udhcpd (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpd is a very small?DHCP?client geared towards?embedded systems.

Source:

<http://udhcp.sourceforge.net/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts,?cron?jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless\_tools (0.29)



The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions. They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.  
Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Toumihes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Toumihes/Linux/Tools.html)

ezxml (0.8.6)  
ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.  
Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

SQLite (3.7.7.1)  
SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.  
Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

AES (aes-src-29-04-09.zip)  
Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data. Used inside Philips libraries.  
Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)  
GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. The original download site for this software is :  
<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license  
Source:  
<http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)  
YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.  
The original download site for this software is :  
<http://lloyd.github.com/yajl/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license  
Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

HMAC-SHA1 (0.1)  
keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.  
As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.  
Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.  
Source: [http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.  
Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.  
Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

jquery (1.10.2)  
jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.  
Source: <http://jquery.com/>

Libupnp (1.2.1)  
The Linux\* SDK for UPnP\* Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the UPnP Device Architecture Specification.  
Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)  
The mDNSResponder project is a component of Bonjour, Apple's ease-of-use IP networking initiative: <<http://developer.apple.com/bonjour/>>  
In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services  
Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

# Resolução de problemas e suporte

23.1

## Resolução de problemas

### Canais

#### Não foram encontrados canais digitais durante a instalação

Consulte as especificações técnicas para se certificar de que o seu televisor suporta DVB-T ou DVB-C no seu país. Certifique-se de que todos os cabos estão ligados correctamente e que a rede correcta está seleccionada.

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

Certifique-se de que está seleccionada a lista de canais correcta.

### Gerais

#### O televisor não se liga

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

#### Rangido ao ligar ou desligar

Quando liga, desliga ou coloca o televisor em modo de espera, ouve um rangido proveniente da estrutura do televisor. O ruído resulta da expansão e contracção normal do televisor quando este arrefece e aquece. O desempenho não é afectado.

#### O televisor não responde ao telecomando

O televisor precisa de alguns momentos para começar a funcionar. Durante este período, o televisor não responde ao telecomando nem aos controlos do televisor. Este comportamento é normal. Se o televisor continuar a não responder ao telecomando, pode verificar se o telecomando está a funcionar através de um telemóvel com câmara digital. Coloque o telemóvel em modo de câmara e aponte o controlo remoto para a lente da câmara. Se premir qualquer tecla no telecomando e observar a intermitência do LED infravermelho através da câmara, o telecomando está a funcionar. É preciso verificar o televisor. Se não observar a intermitência, o telecomando pode estar avariado ou ter as pilhas gastas. Este método de verificação do telecomando não é possível com modelos que estejam emparelhados ao televisor através de uma ligação sem fios.

#### O televisor volta ao modo de espera depois de mostrar o

#### ecrã de arranque da Philips



Quando o televisor está em modo de espera, é apresentado um ecrã de arranque da Philips e, em seguida, o televisor volta ao modo de espera. Este comportamento é normal. Quando o televisor é desligado e novamente ligado à fonte de alimentação, o ecrã de arranque é apresentado na activação seguinte. Para ligar o televisor a partir do modo de espera, prima no telecomando ou no televisor.

#### A luz de espera continua intermitente

Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Aguarde 5 minutos antes de voltar a ligar o cabo. Se a luz voltar a ficar intermitente, contacte o Apoio a Clientes da Philips.

#### Idioma errado no menu

Altere novamente para o seu idioma.

- 1 - Prima , seleccione **Configuração** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições de TV > Definições gerais > Idioma menu** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione o idioma que deseja e prima **OK**.
- 4 - Prima , repetidamente se necessário, para fechar o menu.

### Imagem

#### Sem imagem/imagem distorcida

- Certifique-se de que a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Certifique-se de que está seleccionado o dispositivo correcto como fonte de apresentação.
- Certifique-se de que a fonte ou dispositivo externo estão ligados correctamente.

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

- Certifique-se de que as definições de imagem estão correctas.

#### Má recepção da antena

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

#### A imagem recebida de um dispositivos é de má qualidade

- Certifique-se de que o dispositivo está devidamente ligado.
- Certifique-se de que as definições de imagem estão correctas.


#### As definições de imagem mudam depois de algum tempo

Certifique-se de que a opção **Localização** está definida como **Casa**. Neste modo, pode alterar e guardar definições.

#### É apresentado um painel publicitário

Certifique-se de que a opção **Localização** está definida como **Casa**.

O tamanho da imagem não é adequado para o ecrã

Mude para um formato de imagem diferente. Prima .

O formato de imagem continua a alterar-se consoante os diferentes canais

Selecione um formato de imagem que não seja "Automático".

A posição da imagem é incorrecta

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

A imagem do computador não é estável

Certifique-se de que o PC utiliza a resolução e a frequência de actualização suportadas.

---

## Ligações

### HDMI

- Tenha em atenção que o suporte de HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Protecção de conteúdo digital em banda larga) pode atrasar o tempo necessário para que um televisor apresente conteúdos a partir de um dispositivo HDMI.
- Se o televisor não reconhecer o dispositivo HDMI e não for apresentada qualquer imagem, mude a fonte para outro dispositivo e, em seguida, novamente para este.
- Se ocorrerem interrupções de som intermitentes, certifique-se de que as definições de saída do dispositivo HDMI estão correctas.
- Se utilizar um adaptador HDMI para DVI ou um cabo HDMI para DVI, certifique-se de que está ligado um cabo de áudio adicional a AUDIO IN (apenas minifichas), se disponível.

### O EasyLink não funciona

- Certifique-se de que os dispositivos HDMI são compatíveis com HDMI-CEC. As funcionalidades EasyLink funcionam apenas com dispositivos compatíveis com HDMI-CEC.

### Nenhum ícone de volume apresentado

- Quando um dispositivo de áudio HDMI-CEC está ligado, este comportamento é normal.

### Fotografias, vídeos e música de um dispositivo USB não são apresentados

- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB está definido como estando em conformidade com Mass Storage Class (Classe de Armazenamento em Massa), como descrito na documentação do dispositivo de armazenamento.
- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB é compatível com o televisor.
- Certifique-se de que os formatos dos ficheiros de áudio e imagem são suportados pelo televisor.

### Reprodução com interrupções de ficheiros do USB

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

23.2

## Registar

Registe o seu televisor e desfrute de numerosas vantagens, 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)


---

23.3

## Ajuda

Este televisor providencia ajuda no ecrã.

### Abrir a Ajuda

1 - Prima  para abrir o menu inicial.

2 - Selecione **Ajuda** e prima **OK**.

Para procurar um tópico por ordem alfabética, selecione


**Palavras-chave**.

Para ler a Ajuda como se fosse um livro, selecione **Livro**.

Feche a Ajuda antes de executar as instruções fornecidas por esta.

Para fechar a Ajuda, prima .

### Ajuda directa

Prima a tecla  (azul) para abrir a Ajuda. A Ajuda abre no capítulo mais relevante para o que estiver a fazer ou para o que estiver seleccionado no televisor.

Para algumas actividades, como p. ex. o teletexto, as teclas coloridas têm funções específicas e não abrem a Ajuda.

### Ajuda do televisor no seu tablet, smartphone ou computador

Para ser mais fácil seguir instruções com sequências extensas, pode transferir a Ajuda do televisor em formato PDF para ler no seu smartphone, tablet ou computador. Em alternativa, pode imprimir a página relevante da Ajuda no seu computador.

Visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) para transferir o ficheiro

**Ajuda (manual do utilizador)**.

UMV 7500140508 - 20150708

## Ajuda on-line

Para resolver qualquer problema relacionado com o televisor Philips, pode consultar a nossa assistência online. 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 (FAQ). Em alguns países, pode conversar online com um dos nossos colaboradores e colocar as suas questões directamente ou enviar questões via correio electrónico.

Pode transferir novo software para o televisor ou o manual para ler no seu computador.

## Apoio ao cliente / reparação

Para obter assistência e reparação, pode contactar a linha directa 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.

### Aviso

Não tente reparar o televisor sozinho. Isto poderá causar ferimentos graves, danos irreparáveis no seu televisor ou invalidar a garantia.

# Segurança e manutenção

24.1

## Segurança

### Importante

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

### Proteja o televisor contra quedas

Utilize sempre o suporte para parede fornecido para proteger o televisor contra quedas. Monte o suporte e fixe o televisor neste, mesmo quando colocar o televisor sobre uma superfície.

Pode consultar as instruções de montagem no Guia de início rápido fornecido com o televisor. Se tiver perdido este guia, pode transferi-lo em [www.philips.com](http://www.philips.com). Utilize o número de modelo do televisor para procurar o Manual de início rápido para transferência.

### Risco de choque eléctrico ou incêndio

- Nunca exponha o televisor à chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, como jaras, próximos do televisor. Em caso de derrame de líquidos sobre o TV, desligue-o imediatamente da tomada eléctrica. Contacte o Apoio ao Cliente para TV da Philips para que o televisor seja verificado antes da 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 TV.
- 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 e nivelada que sustente o peso do televisor e do suporte.
- Em caso de montagem na parede, assegure-se de que o suporte de parede pode sustentar o peso do televisor em segurança. A TP Vision não se responsabiliza por uma montagem inadequada 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, provocando ferimentos em crianças:

- Nunca coloque o TV numa superfície coberta por um pano ou outro material que possa ser puxado.
- Certifique-se de que nenhuma parte do televisor sobressai além da superfície de montagem.
- Nunca coloque o TV sobre móveis altas (como estantes) sem fixar tanto a móvel como o TV à parede ou a um suporte adequado.
- Eduque as crianças sobre o perigo de trepar ao 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 TV da tomada eléctrica e da antena antes de trovoadas.

Durante as trovoadas, nunca toque em qualquer parte do TV, cabo de alimentação ou cabo da antena.

---

## Risco de lesões auditivas

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.

---

## 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 solar directa, 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 resultante da condensação não afectará o televisor nem provocará danos.

---

24.2

## Cuidados com o ecrã

- Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com objectos.
- Desligue o televisor antes de proceder à limpeza.
- Limpe cuidadosamente o televisor e a moldura com um pano macio húmido. Evite tocar nos LEDs do Ambilight na parte posterior do televisor. Nunca utilize substâncias como álcool, químicos ou detergentes domésticos para limpar o televisor.
- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe de imediato as gotas de água.
- 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 da hora, etc. Caso seja necessário utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho do ecrã para evitar danos no ecrã.

# Termos de utilização, direitos de autor e licenças

25.1

## Termos de Utilização

2014 © TP Vision Europe B.V. Todos os direitos reservados.

Este produto foi introduzido no mercado pela TP Vision Europe B.V. ou por uma das suas subsidiárias, posteriormente referidas como TP Vision, que é o fabricante do produto. A TP Vision é o garante do televisor com o qual este folheto foi embalado. Philips e o emblema do escudo Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.

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

O material escrito contido na embalagem juntamente com o televisor e o manual guardado na memória do televisor ou transferido do Web site da Philips são considerados adequados para o uso pretendido do sistema.

O material que se encontra neste manual é considerado adequado para o fim a que se destina o sistema. Se o produto, os seus módulos individuais ou procedimentos forem utilizados para outros fins para além dos aqui especificados, deve confirmar-se a sua validade e conformidade. A TP Vision Europe B.V. garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia. A TP Vision Europe B.V. não pode ser responsabilizada por quaisquer incorrecções no conteúdo do presente documento nem por quaisquer problemas resultantes do conteúdo do presente documento. As incorrecções comunicadas à Philips serão adaptadas e publicadas no Web site de assistência da Philips, logo que possível. Termos de garantia Risco de ferimentos, danos no televisor ou anulação da garantia! Nunca tente reparar o televisor sozinho. Utilize o televisor e os acessórios de acordo com as instruções do fabricante. O sinal de aviso existente na parte posterior do televisor indica risco de choque eléctrico. Nunca remova a cobertura do televisor. Contacte sempre o Apoio a Clientes da Philips para obter assistência ou efectuar reparações. Qualquer operação expressamente proibida neste manual ou ajustes e procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia. Características de pixéis Este produto LCD/LED possui um número elevado de pixéis coloridos. Embora possua um nível de pixéis efectivos de 99,999% ou superior, podem surgir pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (de cor vermelha, verde ou azul)

constantemente no ecrã. Trata-se de uma característica estrutural do visor (em conformidade com as normas convencionais da indústria), que não indica de uma avaria. Conformidade com as normas CE Este produto cumpre os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das Directivas 2006/95/CE (Baixa tensão), 2004/108/CE (Compatibilidade electromagnética) e 2011/65/UE (ROHS). Conformidade com as normas relativas a CEM A TP Vision Europe B.V. fabrica e comercializa muitos produtos de consumo que, tal como qualquer aparelho electrónico em geral, têm a capacidade de emitir e receber sinais electromagnéticos. Um dos mais importantes Princípios Empresariais da Philips é a implementação de todas as medidas de saúde e segurança necessárias nos seus produtos, de forma a cumprir todos os requisitos legais aplicáveis, bem como as normas relativas a Campos Electromagnéticos (CEM) aplicáveis no momento de fabrico dos produtos. A Philips está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos na saúde. A TP Vision confirma que se os seus produtos forem devidamente utilizados para o fim a que se destinam, estes são seguros de utilizar de acordo com as provas científicas actualmente disponíveis. A Philips desempenha um papel activo no desenvolvimento de normas internacionais sobre CEM e segurança, permitindo à Philips antecipar os desenvolvimentos das normas e integrá-los previamente nos seus produtos.

25.2

## Direitos de autor e licenças

### HDMI



#### HDMI®

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.

### Dolby



#### Dolby®

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

---

## DTS 2.0 + Digital Out™



### DTS 2.0 + Digital Out™

Fabrico sob licença no âmbito das patentes dos EUA com os números: 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. DTS, o símbolo e DTS e o símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas e DTS 2.0+Digital Out é uma marca comercial da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

---

## Skype

### Skype™

© 2013 Skype e/ou Microsoft. O nome Skype, associado a marcas comerciais e logótipos, e o logótipo "S" são marcas comerciais da Skype ou entidades relacionadas.

Skype é uma marca comercial da Skype ou das respectivas empresas afiliadas. Apesar de este produto ter sido testado e satisfazer as nossas normas de certificação para a qualidade de áudio e vídeo, este não é um produto recomendado da Skype, Skype Communications S.a.r.l. ou qualquer uma das suas empresas afiliadas.

---

## DLNA Certified®



© 2013 Digital Living Network Alliance. Todos os direitos reservados.

© 2013 DLNA. Todos os direitos reservados.

---

## DTV<sub>i</sub>



A marca e o logótipo DTV<sub>i</sub> são marcas registadas da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) e da Universidade Federal da Paraíba (UFPB).

---

## Java



Java e todas as marcas comerciais baseadas em Java são marcas comerciais registadas da Oracle e/ou respectivas afiliadas, nos Estados Unidos da América e noutros países.

---

## Microsoft



### Windows Media

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

### Microsoft PlayReady

Os proprietários de conteúdos utilizam a tecnologia de acesso a conteúdos Microsoft PlayReady™ para proteger a respectiva propriedade intelectual, incluindo os conteúdos sujeitos a direitos de autor.

Este dispositivo utiliza a tecnologia PlayReady para aceder a conteúdos protegidos por PlayReady e/ou a conteúdos protegidos por WMDRM. Se o dispositivo não conseguir assegurar o cumprimento das restrições relativas à utilização dos conteúdos, os proprietários dos conteúdos podem exigir que a Microsoft revogue a capacidade do dispositivo para consumir conteúdos protegidos por PlayReady. A revogação não deve afectar conteúdos não protegidos nem conteúdos protegidos por outras tecnologias de acesso a conteúdos. Os proprietários dos conteúdos podem exigir que actualize o PlayReady para aceder aos seus conteúdos. Se não recusar a actualização, não conseguirá aceder a conteúdos que exigem essa actualização.

---

## Wi-Fi Alliance



Wi-Fi®, o logótipo Wi-Fi CERTIFIED e o logótipo Wi-Fi são marcas comerciais registadas da Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** e **Miracast™** são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance.



---

## Software MHEG

Os direitos de autor do software MHEG ("o Software") presentes neste televisor ("este produto") e incluídos para lhe permitir utilizar as funcionalidades interactivas da televisão são propriedade da S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("o Proprietário"). Está autorizado a utilizar o Software apenas em conjunto com este produto.

---

## Kensington



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

---

## Outras marcas comerciais

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

---

# Índice remissivo

## A

Acesso universal 71  
Acesso universal, Altifalantes/ Auscultadores 71  
Acesso universal, dificuldades auditivas 71  
Acesso universal, efeitos de áudio 71  
Acesso universal, volume misto 71  
Acesso universal, voz 71  
Actualização automática de canais 29  
Agudos 69  
Ajuda 83  
Ajuda no ecrã 83  
Ajuste automático de legendas 13  
Alterar o nome dos canais 25  
Altifalantes TV 69  
Aluguer de v&#237;deos 62  
Amplificador, sistema áudio 69  
Aplicação, aluguer de v&#237;deos 62  
Aplicações, abrir 61  
Aplicações, bloquear 61  
Aplicações, comentários 61  
Aplicações, galeria 61  
Aplicações, procurar 61  
Aplicações, recomendadas 61  
Apoio ao cliente 84  
Assistência online 84  
Assistência, online 84  
Auscultadores 20

## B

Bloquear o canal 25  
Botão vermelho 28  
Brilho, identificação da marca 21

## C

CAM - Módulo de Acesso Condicionado 13  
CAM, instalar 13  
Canais, actualizar 29  
Canais, mudar o nome 25  
Canal, estado 26  
Canal, favorito 24  
Canal, mudar 24  
Canal, opções 26  
Canal, problemas 82  
Câmara fotográfica, ligar 19  
Código de bloqueio infantil 25  
Cópia da lista de canais 30  
Cópia da lista de canais 30  
CI+ 13  
Classificação parental 25  
Com certificação Wi-Fi Miracast&#8482; 47  
Comentário de áudio 71  
Consola de jogos, ligar 16  
Consumo de energia, verificar 73  
Contactar a Philips 84  
Contraste 66  
Contraste da retroiluminação 66  
Contraste, contraste de v&#237;deo 67  
Contraste, Gamma 68  
Contraste, luminosidade 67

Contraste, modos de contraste 67  
Controlo activo 66  
Cor 66  
Cor, intensificação de cores 67  
Cor, temperatura da cor 67  
Cuidados com o ecrã 86

## D

Deficiência auditiva 71  
Deficiência visual 71  
Definições Eco 73  
Definições rápidas de imagem 65  
Descargas electrostáticas 75  
Descrição de áudio 71  
Desligar ecrã 73  
Desligar ecrã 47  
Disco Blu-ray, ligar 16  
Disco r&#237;gido USB, espaço em disco 17  
Disco r&#237;gido USB, instalação 17  
Distância de visionamento 6  
DVB (Digital Video Broadcast - transmissão de v&#237;deo digital) 31  
DVB, definições 31  
DVI, ligar 11

## E

EasyLink 12  
EasyLink, definições 13  
EasyLink, ligação 11  
Eliminar o televisor ou as pilhas 73  
Estação de rádio 24  
Estilo de actividade 68  
Estilo de imagem 66  
Estilo de som 68

## F

Facebook 60  
Fim de utilização 73  
Formatos de reprodução 75  
Fotografias, apresentação 46  
Fotografias, v&#237;deos e música 46  
Frequência de rede 32

## G

Gama 68  
Gravação, chamadas Skype 56  
Gravação, do que necessita 50  
Gravação, do que necessita 17  
Gravação, gravar agora 50  
Gravação, lista de gravações 50  
Gravação, programar uma gravação 50  
Gravação, ver uma 51  
Graves 69  
Guia de conectividade 11  
Guia de TV 42  
Guia de TV, relógio 44

## H

HbbTV 29  
HDCP, protecção contra a cópia 11  
HDMI ARC 11

HDMI CEC 12

## I

Identificação da marca, brilho 21  
Idioma áudio 28  
Idioma de menu 28  
Idioma original 28  
Idioma, áudio 28  
Idioma, menus e mensagens 28  
Idioma, original 28  
Imagem, contraste da retroiluminação 66  
Imagem, cor 66  
Imagem, nitidez 67  
Imagem, problemas 82  
Incredible Surround 69  
Instalação manual 32  
Instalação sem fios 8  
Instruções de segurança 85

## I

iTV 28

## J

Jogo ou computador 68  
Jogo ou computador, jogo 45  
Jogo, jogar 45

## L

Legendas 28  
Legendas, gravação 50  
Legendas, Pause TV 49  
Ligação à corrente 6  
Ligação da antena, dicas 11  
Ligação de antena 7  
Ligação HDMI, dicas 11  
Ligação Pixel Plus 13  
Ligação SCART, dicas 11  
Ligar 21  
Ligar e desligar 21  
Lista de canais favoritos 24  
Localização 68  
Localização Loja 68  
Luminosidade 67

## M

Música, reprodução 47  
Memória da Internet, limpar 62  
Memória da Internet, limpar 9  
Mensagem de actualização de canais 29  
Miracast 47  
Miracast, bloquear/desbloquear 48  
Miracast, parar a partilha 48  
Miracast, partilhar um ecrã 48  
Modo de frequência de rede 32  
Modo de taxa de s&#237;mbolos 31  
Modo surround 69  
Multi room, configuração 63  
Multi room, sobre 63  
Multi room, utilização 63  
Multi view 62

## N

Nitidez 67  
Nitidez, redução de artefacto MPEG 68  
Nitidez, redução de ru&#237;do 68  
Nitidez, Super resolução 68

Nível automática de volume 69

Nome de rede do TV 9

## O

Opções, num canal 26

## P

Pacote de canais, actualizar 37  
Pacotes de canais 36  
Pausa TV 49  
Posicionamento do televisor 71  
Posicionamento do televisor 6

## Q

Qualidade de recepção 32

## R

Ranhura de interface comum 13  
Rato USB 18  
Rato, ligar 18  
Rótulo energético europeu 73  
Rede com fios 9  
Rede, com fios 9  
Rede, definições 9  
Rede, DHCP 8  
Rede, IP estático 8  
Rede, palavra-passe 8  
Rede, problemas 9  
Rede, sem fios 8  
Redução artefacto MPEG 68  
Redução de ru&#237;do 68  
Relógio 44  
Relógio do televisor 44  
Reparar 84  
Router de rede 8

## S

Sa&#237;da de áudio - óptica 12  
Satélite, actualizar canais 38  
Satélite, adicionar 37  
Satélite, bloquear canais 35  
Satélite, classificação etária 35  
Satélite, dificuldades auditivas 39  
Satélite, instalação 36  
Satélite, ligação 7  
Satélite, lista de canais 34  
Satélite, mudar o nome de canais 38  
Satélite, Multi-Dwelling-Unit 36  
Satélite, pacotes 36  
Satélite, remover 38  
Satélite, Unicable 37  
Seleção de v&#237;deo 26  
Sensor de infravermelhos 23  
Servidores multimédia, suportados 75  
Sincronização áudio para v&#237;deo 15  
Sincronizar áudio e v&#237;deo 15  
Sistema de cinema em casa, ligar 14  
Sistema de cinema em casa, multicanais 15  
Sistema de cinema em casa, nivelamento de volume 16  
Sistema de cinema em casa, problemas 16  
Sistema de cinema em casa, som 70  
Skype&#8482;, o quê 52  
Skype, chamada de voz 55  
Skype, chamadas não atendidas 56  
Skype, conta Microsoft 53

- Skype, contactos 54
- Skype, durante uma gravação 56
- Skype, filmes de aluguer e Pause TV 56
- Skype, início de sessão automático 57
- Skype, iniciar sessão 52
- Skype, instalar a câmara 52
- Skype, menu 53
- Skype, nova conta 52
- Skype, o que necessita 52
- Skype, receber uma chamada 56
- Skype, vídeo-chamada 55
- Skype, zoom, girar e inclinar a câmara 58
- Smart TV, abrir 60
- Smart TV, código PIN 60
- Smart TV, internet 61
- Smart TV, Multi view 62
- Smart TV, página inicial 60
- Smart TV, registar 60
- Smart TV, sobre 60
- Smart TV, visão geral 60
- Software de fonte aberta 76
- Som cristalino 70
- Standby 21

## T

- Taxa de serviços 31
- Teclado USB 18
- Teclado, ligar 18
- Teletexto 27
- Teletexto digital 27
- Temporizador 44
- Temporizador para desligar 44
- TV a pedido 62
- TV interactiva, o que necessita 29
- TV interactiva, sobre 28
- TV online 62
- Twitter 60

## U

- Unicable 37
- Unidade flash USB, ligar 18

## V

- Vídeo, reprodução 47
- Varrimento de frequência 32
- Ver televisão 24
- Volume dos auscultadores 69

## W

- Wi-Fi 8
- World Wide Web 61
- WPS - Código PIN 8
- WPS - Wi-Fi Protected Setup 8



## Contact information

**Argentina**

0800 444 7749

Buenos Aires 0810 444 7782

**België / Belgique**

070 700 035 (0,15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**

033 941 251 (Lokalni poziv)

**Brazil**

0800 701 0245

Sao Paulo 2938 0245

**България**

02 4916 273 (Национален номер)

**Česká republika**

228880895 (Místní tarif)

**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 (Kohalikud kõned)

**France**

01 57 32 40 50 (local)

**Hrvatska**

01 777 66 01 (Lokalni 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 10 800 2000 00 04 (free)

**Latvia**

6616 3263 (Vietējais tarifs)

**Lithuania**

8 5 214 0293 (Vietiniais tarifais)

**Luxembourg / Luxemburg**

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

**Magyarország**

06 1 700 8151 (Belföldi hívás)

**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 lokalne)

**Portugal**707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel  
0,30€/min.)**Română**

031 6300042 (Tarif local)

**Россия**

8-800-22 00004 (бесплатно)

**Suisse / Schweiz / Svizzera**

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

**Србија**

011 321 6840 (Lokalni poziv)

**Slovakia**

2 332 154 93 (Vnútroštátny hovor)

**Slovenija**

1 888 83 12 (Lokalni 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 N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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