

# Manual do utilizador

32PFS4131  
32PHS4131  
43PFS4131  
49PFS4131

**PHILIPS**

# Conteúdos

## 1 Apresentação do televisor 3

- 1.1 Pause TV e gravações 3
- 1.2 EasyLink 3

## 2 Configurar 4

- 2.1 Ler as instruções de segurança 4
- 2.2 Suporte para TV e montagem na parede 4
- 2.3 Dicas de colocação 4
- 2.4 Cabo de alimentação 4
- 2.5 Cabo da antena 5
- 2.6 Antena parabólica 5

## 3 Ligar dispositivos 6

- 3.1 Sobre as ligações 6
- 3.2 CAM com smart card - CI+ 8
- 3.3 Receptor - Set-top box 9
- 3.4 Sistema de Cinema em Casa- HTS 9
- 3.5 Leitor de discos Blu-ray 11
- 3.6 leitor de DVD 11
- 3.7 Auscultadores 11
- 3.8 Consola de jogos 12
- 3.9 Disco rígido USB 12
- 3.10 Unidade flash USB 13
- 3.11 Câmara fotográfica 13
- 3.12 Câmara de vídeo - HDMI 13
- 3.13 Computador 14

## 4 Ligar e desligar 15

- 4.1 Ligado ou em modo de espera 15
- 4.2 Função adormecer 15
- 4.3 Temporizador para desligar 15

## 5 Telecomando 16

- 5.1 Vista geral dos botões 16
- 5.2 Sensor IV (para televisores das séries 4031 e 5231) 17
- 5.3 Sensor IV (para televisores da série 4131) 17
- 5.4 Pilhas 17
- 5.5 Limpeza 17

## 6 Canais 18

- 6.1 Mudar de canal 18
- 6.2 Listas de canais 18
- 6.3 Opções do canal 19
- 6.4 Texto/Teletexto 21

## 7 Guia de TV 23

- 7.1 Do que necessita 23
- 7.2 Utilizar o guia de TV 23

## 8 Gravação e Pause TV 25

- 8.1 Gravação 25
- 8.2 Pause TV 26

## 9 Menu inicial 27

- 9.1 Acerca do menu inicial 27
- 9.2 Abrir o menu inicial 27

## 10 Fontes 28

- 10.1 Mudar para um dispositivo 28
- 10.2 Opções para uma entrada de TV 28
- 10.3 Jogo ou computador 28

## 11 Vídeos, fotografias e música 29

- 11.1 A partir de uma ligação USB 29
- 11.2 Reproduzir os seus vídeos 29
- 11.3 Visualizar as suas fotografias 29

- 11.4 Reproduzir a sua música 30

## 12 Definições 32

- 12.1 Definições rápidas 32
- 12.2 Imagem 32
- 12.3 Som 35
- 12.4 Definições Eco 38
- 12.5 Definições gerais 39
- 12.6 Bloqueio infantil 42
- 12.7 Acesso universal 43

## 13 Instalação canal 45

- 13.1 Instalação de antena/cabo 45
- 13.2 Instalação de satélite 47
- 13.3 Cópia da lista de canais 51

## 14 Software 53

- 14.1 Versão do software 53
- 14.2 Actualizações locais 53
- 14.3 Software de fonte aberta 53
- 14.4 Licença Open Source 53

## 15 Especificações 55

- 15.1 Ambiental 55
- 15.2 Alimentação 55
- 15.3 Recepção 56
- 15.4 Tipo de visor 56
- 15.5 Resolução de entrada do ecrã 56
- 15.6 Dimensões e pesos 57
- 15.7 Conectividade 57
- 15.8 Som 57
- 15.9 Multimédia 57

## 16 Ajuda e assistência 58

- 16.1 Registar o seu televisor 58
- 16.2 Utilizar a ajuda 58
- 16.3 Resolução de problemas 58
- 16.4 Ajuda on-line 60
- 16.5 Apoio ao cliente/Reparação 60

## 17 Segurança e manutenção 61

- 17.1 Segurança 61
- 17.2 Cuidados com o ecrã 62

## 18 Termos de utilização, direitos de autor e licenças 63

- 18.1 Termos de utilização 63
- 18.2 Direitos de autor e licenças 63

## Índice remissivo 65

# Apresentação do televisor

---

## 1.1

## 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 voltar a ver mais tarde.

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

Para obter mais informações, consulte o capítulo Gravar e colocar o televisor em pausa, em Ajuda.

1.2

---

## 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.

# Configurar

## 2.1

### Ler as instruções de segurança

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

Para ler as instruções, consulte o capítulo **Segurança e manutenção**, em **Ajuda**.

## 2.2

### Suporte para TV e montagem na parede

#### Suporte para 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 em [www.philips.com](http://www.philips.com).

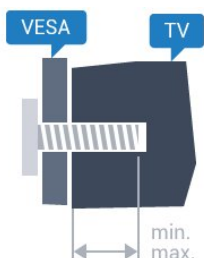
Utilize o número de modelo do televisor para procurar o Guia de início rápido para transferência.

#### Montagem na parede

##### Televisor da série 4131

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. . .



- 32Pxx4131 - VESA MIS-F 100x100, M4 (Mínimo: 10 mm, Máximo: 14 mm)
- 43Pxx4131 - VESA MIS-F 200x200, M6 (Mínimo: 10 mm, Máximo: 15 mm)
- 49Pxx4131 - VESA MIS-F 400x200, M6 (Mínimo: 10 mm, Máximo: 15 mm)

#### Preparação

Primeiro, retire as 4 tampas roscadas em plástico dos

casquilhos roscados na parte posterior do televisor. Assegure-se de que os parafusos metálicos para montar o televisor no suporte em conformidade com a norma VESA são introduzidos a cerca de 10 mm de profundidade nos casquilhos roscados do televisor.

#### 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

#### Televisor da série 4131

- 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

#### Televisor da série 4131

- Ligue o cabo de alimentação à tomada **POWER** na parte posterior do televisor.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado firmemente 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.

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Ligar e desligar**, em **Ajuda**.




---

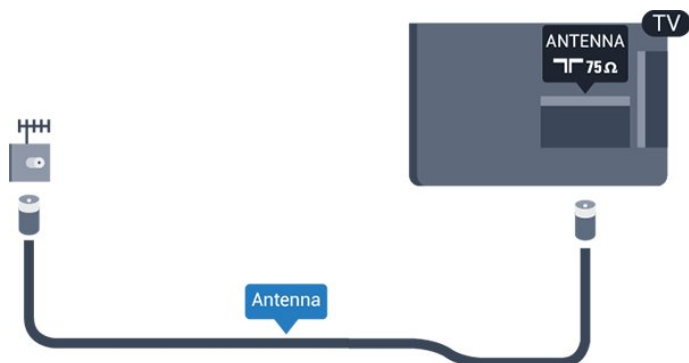
2.5

## Cabo da antena

Ligue com firmeza 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.




---

2.6

## Antena parabólica

- Para televisores da série PHS/PFS

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

# Ligar dispositivos

## 3.1

## Sobre as 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.

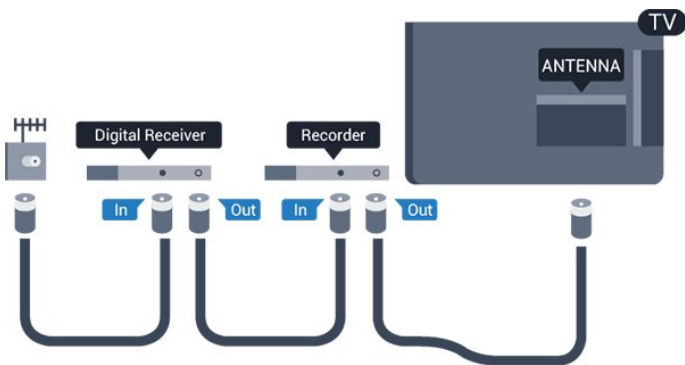
Quando liga um dispositivo, o televisor reconhece o seu tipo e atribui a cada dispositivo uma designação de tipo correcta. Pode alterar a designação de tipo se desejar. Se estiver definida uma designação de tipo correcta para um dispositivo, o televisor activa automaticamente as definições de TV ideais, quando muda para este dispositivo no menu Fontes.

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)

### Porta da 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.



## Portas HDMI

### Qualidade HDMI

Uma ligação HDMI oferece a melhor qualidade de imagem e de som. Um único cabo combina os sinais de vídeo e áudio. Utilize um cabo HDMI para o sinal de televisão.

Para garantir a transferência com a melhor qualidade do sinal, utilize um cabo HDMI de alta velocidade que não tenha mais de 5 m de comprimento.



### Protecção contra cópia

Os cabos HDMI suportam HDCP (High-bandwidth Digital Content 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

Apenas a entrada **HDMI 1** do televisor tem **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 ligação **HDMI 1** 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.

Se preferir desligar a ARC nas ligações HDMI 1 - ARC, prima **⚙** e seleccione **Som** e prima **OK**. Seleccione **Avançado > HDMI 1 - ARC**.

### HDMI CEC - EasyLink

#### EasyLink

Uma ligação HDMI oferece a melhor qualidade de imagem e de som. Um único cabo combina os sinais de vídeo e áudio. Utilize um cabo HDMI para sinais de televisão HD (Alta Definição). Para garantir a transferência com a 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.

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. A 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 EasyLink.

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

---

## Ligar ou desligar o EasyLink

Pode ligar ou desligar o EasyLink. O televisor é fornecido com as definições EasyLink activadas.

Para desactivar o EasyLink completamente...

1. Prima seleccione **Definições gerais** e prima **➤ (direita)** para aceder ao menu.
2. Seleccione **EasyLink**, prima **➤ (direito)** e seleccione **EasyLink** mais uma vez.
3. Seleccione **Desligado**.
4. Prima **◀ (esquerdo)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Telecomando EasyLink

Se quiser que os dispositivos comuniquem, mas não quiser controlá-los com o telecomando do televisor, pode desligar o telecomando EasyLink separadamente.

Para ligar ou desligar o telecomando EasyLink...

1. Prima , seleccione **Definições gerais** e prima **➤ (direita)** para aceder ao menu.
2. Seleccione **EasyLink > Telecomando EasyLink** e prima **OK**.
3. Seleccione **Ligado** ou **Desligado** e prima **OK**.
4. Prima **◀ (esquerdo)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## DVI para HDMI

Se ainda possuir um dispositivo que tem apenas uma ligação DVI, pode ligar o dispositivo a qualquer ligação HDMI com um adaptador de 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) à entrada de áudio 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).

---

## Scart

A ligação SCART é uma ligação de boa qualidade.

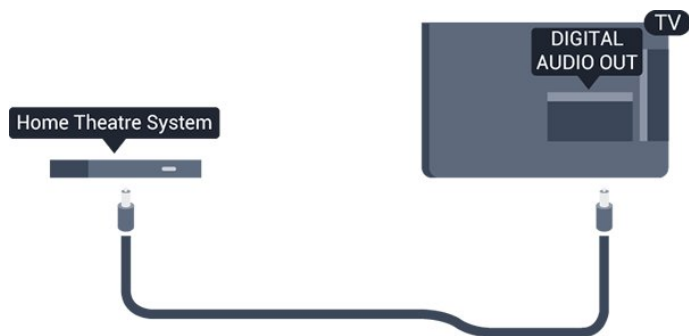
A ligação SCART pode ser utilizada para sinais de vídeo CVBS e RGB mas não pode ser utilizada para sinais de televisão HD (Alta definição). A ligação SCART combina os sinais de vídeo e áudio. Esta também suporta a reprodução NTSC.



## 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.



3.2

## CAM com smart card - CI+

### CI+

Este televisor é compatível com o acesso condicionado CI+.

A CI+ permite-lhe ver programas de qualidade HD, como filmes e desporto, disponibilizados pelas operadoras de televisão digital na sua região. Estes programas são codificados pela operadora em questão e decodificados com um módulo CI+ pré-pago.

As operadoras de televisão digital fornecem um módulo CI+ (Módulo de acesso condicionado - CAM) e o smartcard correspondente, se optar pelos seus programas de assinatura. Estes programas têm um elevado nível de protecção contra cópia.

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



## Smart card

As operadoras de televisão digital fornecem um módulo CI+ (Módulo de acesso condicionado - CAM) e o smartcard correspondente, se optar pelos seus programas de assinatura.

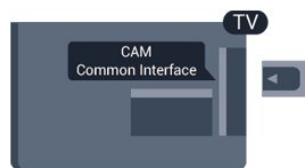
Insira o smartcard no módulo CAM. Consulte as instruções que recebeu do operador.

Para inserir o CAM no televisor...

1. Consulte o método de inserção correcto no CAM. A introdução incorrecta poderá danificar o CAM e o televisor.
2. Enquanto está a olhar para a parte posterior do televisor, com a parte frontal do CAM voltada para si, insira cuidadosamente o CAM na ranhura **COMMON INTERFACE**.
3. Empurre até encaixar. Deixe-o na ranhura permanentemente.

Quando liga o televisor, pode demorar alguns minutos até o CAM ser activado. Se for introduzido um CAM e os custos da assinatura forem pagos (os métodos de assinatura podem diferir), pode assistir aos canais codificados suportados pelo smartcard do CAM.

O CAM e o smartcard destinam-se exclusivamente ao seu televisor. Se retirar o CAM, não poderá continuar a assistir aos canais codificados suportados pelo CAM.



## Palavras-passe e códigos PIN

Para alguns CAMs, tem de introduzir um código PIN para assistir aos seus canais. Quando definir o código PIN para o CAM, recomendamos que utilize o mesmo código que usa para desbloquear o televisor.

Para definir o código PIN para o CAM...

1. Prima **SOURCES**.
2. Selecciona o tipo de canal para o qual está a utilizar o CAM.



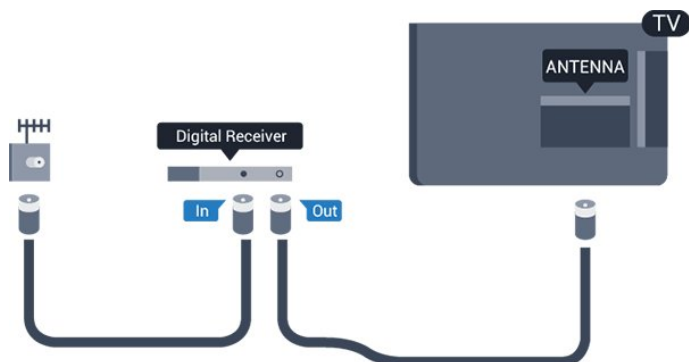
3. Prima **≡** **OPTIONS** e selecione Interface comum.  
4. Selecione a operadora de televisão do CAM. Os ecrãs seguintes são apresentados pela operadora de TV. Siga as instruções no ecrã para procurar a definição do código PIN.

3.3

## Receptor - Set-top box

### Caixa de cabo

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

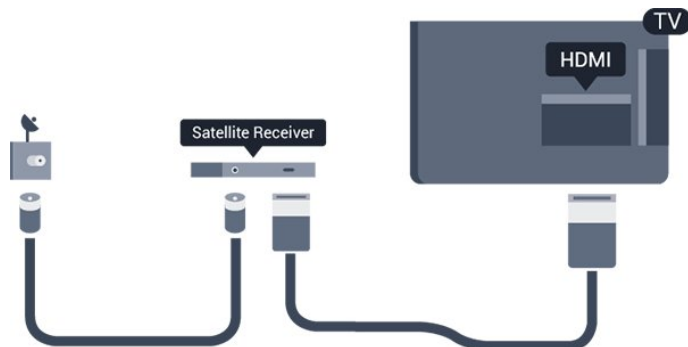
Desative este temporizador automático se utilizar apenas o telecomando da set-top box. Desative-o para evitar que o televisor se desligue automaticamente após um período de 4 horas sem premir nenhum botão do telecomando do televisor.

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Ligar e desligar > Temporizador para desligar**, em **Ajuda**.

## Sintonizador 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. Desative-o para evitar que o televisor se desligue automaticamente após um período de 4 horas sem premir nenhum botão do telecomando do televisor.

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Ligar e desligar > Temporizador para desligar**, em **Ajuda**.

3.4

## Sistema de Cinema em Casa- HTS

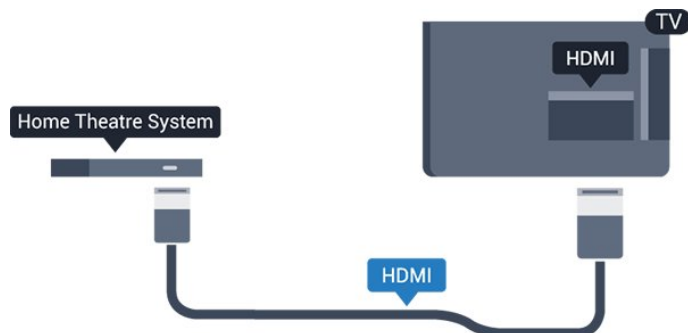
### Ligar com HDMI ARC

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.

### HDMI ARC

Se o seu sistema de cinema em casa tiver uma ligação HDMI ARC, pode utilizar uma entrada HDMI 1 do televisor para ligar. Com o HDMI ARC, não precisa de ligar o cabo de áudio adicional. A ligação HDMI ARC combina ambos os sinais.

A entrada **HDMI 1** do televisor oferece 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.



### Sincronização de áudio para vídeo

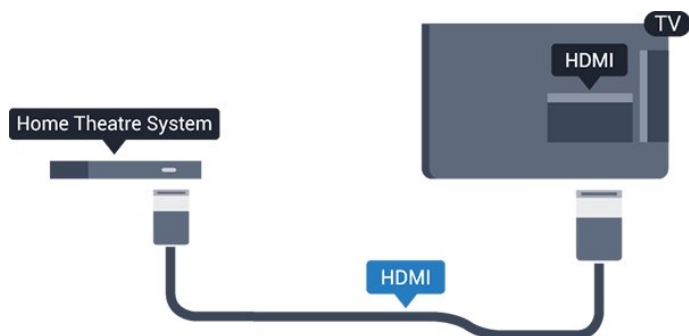
Se o som não coincidir com o vídeo no ecrã, é

possível definir um atraso na maioria dos sistemas de cinema em casa com leitor de discos para que estes coincidam.

---

## Ligar com HDMI

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.



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.

---

## 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 , seleccione **Som** e prima **>** (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Atraso de saída de áudio** e prima **OK**.
3. Seleccione **Desligado**.
4. Prima **<** (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

### Atraso 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 do **Atraso de saída de áudio** deve estar activada.

Para sincronizar o som no televisor...

1. Prima , seleccione **Som** e prima **>** (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Correcção da saída de áudio** e prima **OK**.
3. Utilize a barra de deslocamento para definir a correcção de som e prima **OK**.
4. Prima **<** (esquerdo) 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, seleccione Estéreo.




Para definir o **Formato da saída de áudio**...

1. Prima , seleccione **Som** e prima **>** (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Formato da saída de áudio** e prima **OK**.
3. Seleccione **Multicanal** ou **Estéreo** e, em seguida, prima **OK**.
4. Prima **<** (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

## Nivelamento da saída de áudio

Utilize a definição do 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 de volume...


1. Prima , seleccione **Som** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Nivelamento da saída de áudio** e prima **OK**.
3. Seleccione **Mais**, **Médio** ou **Menos** e, em seguida, prima **OK**.
4. Se a diferença de volume for grande, seleccione **Mais**. Se for pequena, seleccione **Menos**.
5. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

O Nivelamento da saída de áudio afecta tanto o sinal da saída de áudio óptica, como o sinal de som 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  para **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...

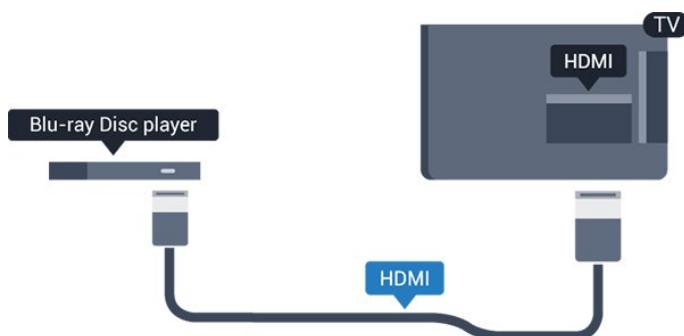
- Verifique se ligou o cabo HDMI a uma ligação **HDMI 1 ARC** no sistema de cinema em casa.
- Verifique se a definição **HDMI 1 ARC** no televisor está definida para **Ligado**.

Prima  para **Som** > **Avançado** > **HDMI 1-ARC**.

3.5

## Leitor de discos Blu-ray

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



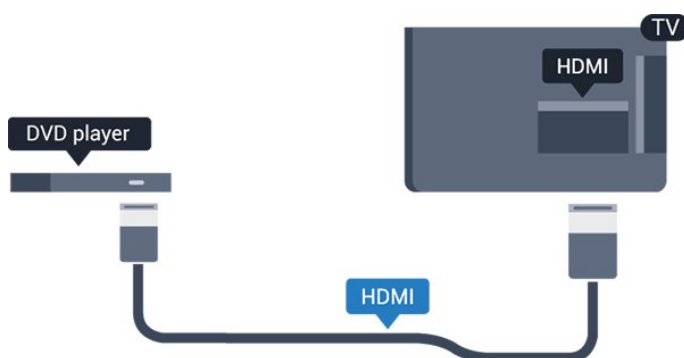
Se o leitor de discos Blu-ray tiver EasyLink HDMI CEC, pode controlá-lo com o telecomando do televisor.

3.6

## 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 obter mais informações sobre o EasyLink, consulte o capítulo **Definições** > **Definições gerais** > **EasyLink**, em Ajuda.





3.7

## Auscultadores

Pode ligar uns auscultadores à ligação  na parte lateral do televisor. A ligação consiste numa minificha de 3,5 mm. Pode ajustar o volume dos auscultadores em separado.



Para ajustar o volume...

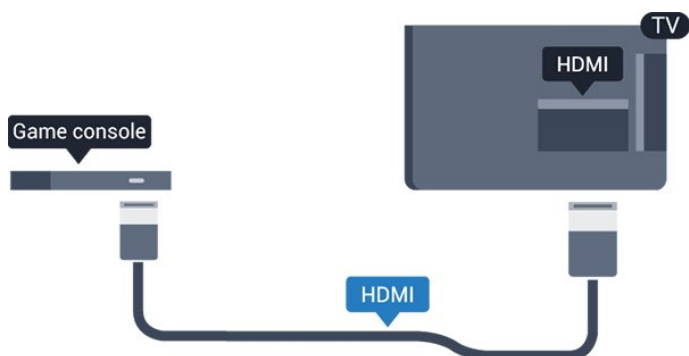
1. Prima , seleccione Som > Vol. auscult. e prima OK.
2. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor.
3. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

3.8

## Consola de jogos

### HDMI

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



### Scart




Se a sua consola de jogos tiver apenas uma saída de vídeo (CVBS) e Audio L/R, utilize um adaptador de Video Audio L/R para SCART (vendido em separado) para ligar à ligação SCART.

## Definição ideal

Antes de iniciar um jogo numa consola de jogos ligada, aconselhamo-lo a configurar o televisor para a definição ideal **Jogo**.

Quando terminar o jogo e voltar a ver televisão, lembre-se de alterar novamente a definição **Jogo** ou **computador** para **Desligado**.

Para configurar o televisor para a definição ideal...

1. Prima , seleccione **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Jogo** ou **computador** e seleccione o tipo de dispositivo que pretende utilizar. Para mudar novamente para o televisor, seleccione **Desligado**.
3. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

3.9

## 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 transmissão em pausa, precisa de um disco rígido compatível com USB com um espaço livre mínimo de 4 GB.


#### Para gravar

Para colocar em pausa e gravar emissões, precisa de, no mínimo, 32 GB de espaço livre no disco. 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.

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Gravar e colocar o televisor em pausa**, em **Ajuda**.

## Instalação

Para poder colocar em pausa ou gravar uma emissão, tem de ligar e formatar um disco rígido USB. A formatação elimina todos os ficheiros do disco rígido USB.

1. Ligue o disco rígido USB à ligação **USB** no televisor.
2. Ligue o disco rígido USB e o televisor.
3. Quando o televisor estiver sintonizado num canal de televisão digital, prima  (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 noutro televisor ou PC. Não copie nem altere os ficheiros de gravação no disco rígido USB através de uma aplicação do PC. Tal irá danificar as gravações. Quando formatar outro disco rígido USB, o conteúdo do disco anterior perder-se-á. Um disco rígido USB instalado no seu televisor terá de ser reformatado para ser utilizado num computador.

---

## Formatar

Para poder colocar em pausa ou gravar uma emissão, tem de ligar e formatar um disco rígido USB. A formatação elimina todos os ficheiros do disco rígido USB.

#### Aviso

O disco rígido USB está formatado exclusivamente para este televisor, não pode utilizar as gravações guardadas noutro televisor ou PC. Não copie nem altere os ficheiros de gravação no disco rígido USB através de uma aplicação do PC. Tal irá danificar as gravações. Quando formatar outro disco rígido USB, o conteúdo do disco anterior perder-se-á. Um disco rígido USB instalado no seu televisor terá de ser reformatado para ser utilizado num computador.

Para formatar um disco rígido USB...

1. Ligue o disco rígido USB a uma das ligações **USB** no televisor.
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.

---

3.10

## Unidade flash USB

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

Insira uma unidade flash USB na ligação **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 **SOURCES** e seleccione **USB**.

Para parar de ver o conteúdo da unidade flash USB, prima **EXIT** ou seleccione outra actividade. Para desligar a unidade flash USB, pode retirá-la quando quiser.

Para obter mais informações sobre como ver ou reproduzir conteúdo de uma unidade flash USB, consulte o capítulo **Fotografias, vídeos e música**, em **Ajuda**.

---

3.11

## Câmara fotográfica

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

Utilize a ligação **USB** do televisor para ligar. Ligue a câmara depois de efectuar a conexão.

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

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.

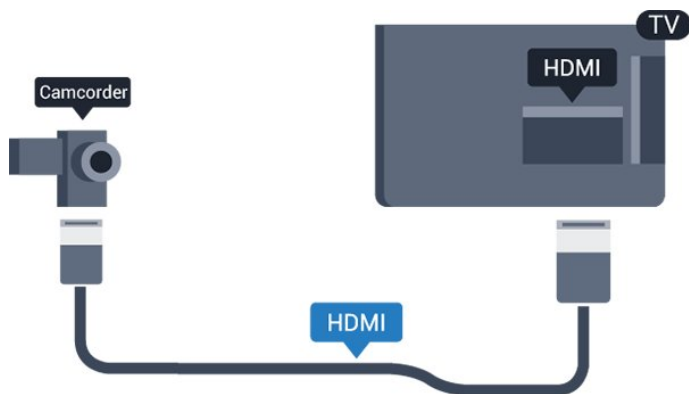
Para obter mais informações sobre como ver ou reproduzir conteúdo de uma unidade flash USB, consulte o capítulo **Fotografias, vídeos e música**, em **Ajuda**.

---

3.12

## Câmara de vídeo – HDMI

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



3.13

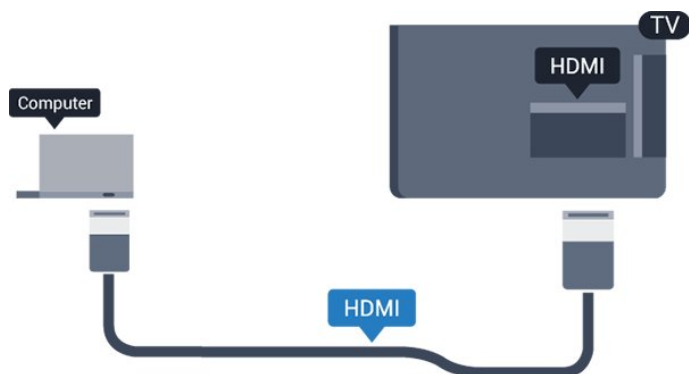
## Computador

### 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.



#### Com DVI para HDMI

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

### Definição ideal

Se ligar um computador, aconselhamo-lo a atribuir a esta ligação do computador o nome do tipo de dispositivo correcto no menu Fonte. Se mudar para **Computador** no menu Fonte, o televisor é configurado automaticamente para a definição ideal de Computador.

Pode mudar manualmente a definição ideal para **Desligado** para ver televisão ou **Jogo** para jogar numa consola de jogos ligada (lembre-se de voltar a mudar para a definição Desligado quando parar de jogar).

Se mudar para uma fonte e alterar a definição de **Jogo** ou **computador**, esta será guardada na fonte seleccionada.

Para configurar o televisor para a definição ideal...

1. Prima **⚙**, seleccione **Imagem** e prima **➤** (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Jogo ou computador** e prima **OK**.
3. Seleccione **Jogo** (para jogos) ou seleccione **Computador** (para ver um filme).
4. Prima **◀** (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

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



# Ligar e desligar

## 4.1

### Ligado ou em modo de espera

#### Televisor da série 4131

Antes de ligar o televisor, assegure-se de que introduziu o cabo de alimentação no conector **POWER** na parte posterior do televisor.

##### Ligar

Para colocar o televisor em espera quando a luz indicadora está apagada, prima a pequena tecla multidireccional na parte posterior do televisor. O indicador acende-se.



Com o televisor em standby, prima no telecomando para ligar o televisor.

##### Mudar para modo de espera

Prima o botão no telecomando para mudar o televisor para o modo de espera.

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 é possível aceder à ficha, ao cabo de alimentação e à tomada em qualquer ocasião.

Se tiver perdido o telecomando ou se as suas pilhas estiverem gastas, ainda pode executar algumas operações básicas do televisor.

##### Teclas no TV

Para abrir o menu básico...

1. Com o televisor ligado, pressione a tecla multidireccional na parte posterior do televisor para activar o menu básico.
2. Prima os botões para a esquerda ou para a direita para seleccionar Volume, Canal ou Fontes.
3. Desloque para cima ou para baixo para ajustar o volume ou sintonizar o canal seguinte ou anterior. Prima os botões para cima ou para baixo para percorrer a lista de fontes, incluindo a selecção do sintonizador.

O menu fecha-se automaticamente.

Para colocar o televisor em modo de espera, seleccione e prima a tecla multidireccional.

## 4.2

### Função adormecer

A função **Temporizador** permite-lhe definir o televisor para mudar automaticamente para o modo de espera após um período predefinido.

Para definir o Temporizador...

1. Prima , seleccione **Definições gerais** > **Temporizador** e prima **OK**.
2. Utilizando a barra de deslocamento, pode definir um período máximo de até 180 minutos, em intervalos de 5 minutos. Se seleccionar 0 minutos, o Temporizador é desactivado. Pode desligar o televisor a qualquer momento ou voltar a definir o tempo durante a contagem.
3. Prima (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

## 4.3

### Temporizador para desligar

Se o televisor receber um sinal de TV mas se nenhum botão do telecomando for premido durante um período de 4 horas, o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. Além disso, se o televisor não receber um sinal de TV nem um comando do telecomando durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente.

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

Para desactivar o Temporizador para desligar ...

1. Prima , seleccione **Definições Eco** e prima (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Temporizador para desligar** e prima **OK**.
3. Prima as setas (cima) ou (baixo) para ajustar o valor. O valor **0** desactiva a função para desligar automaticamente.
4. Prima (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Para obter mais informações sobre definições ecológicas para o televisor, consulte o capítulo **Definições > Definições Eco**.

# Telecomando

## 5.1

### Vista geral dos botões

#### Topo



#### 1. Standby/Ligar

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

#### 2. Teclas de reprodução

- 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. TV GUIDE

Permite abrir ou fechar o Guia de TV.

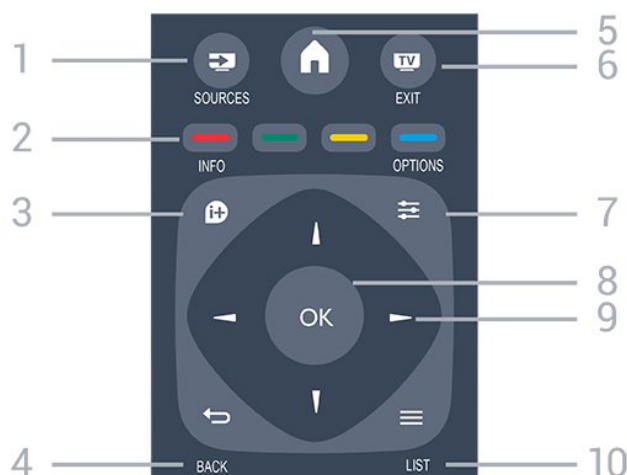
#### 4. SETUP

Permite abrir o menu Definições.

#### 5. FORMAT

Permite abrir ou fechar o menu Formato de imagem.

#### Centro



#### 1. SOURCES

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

#### 2. Teclas coloridas

As funções dos botões acompanham as instruções no ecrã.

#### 3. INFO

Permite abrir e fechar as informações do programa.

#### 4. BACK

Permite retroceder ao canal seleccionado anteriormente.

Permite fechar um menu sem alterar a definição.

#### 5. HOME

Permite abrir ou fechar o menu inicial.

#### 6. TV EXIT

Permite voltar a ver televisão.

#### 7. OPTIONS

Permite abrir ou fechar o menu Opções.

#### 8. Tecla OK

Permite confirmar uma selecção ou definição.

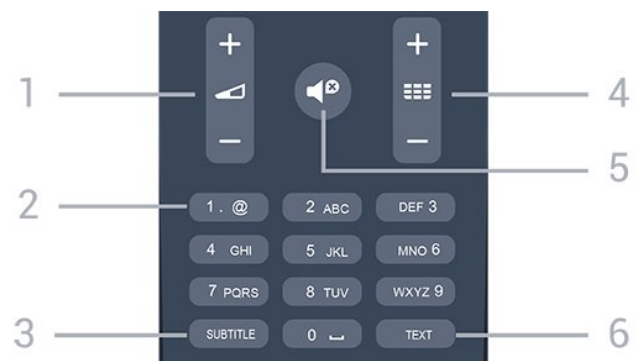
#### 9. Teclas de seta/navegação

Permitem navegar para cima, baixo, direita ou esquerda.

#### 10. LIST

Permite abrir ou fechar a lista de canais.

#### 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

Para activar ou desactivar as legendas ou defini-las como automáticas.

#### 4. Canal

Permite alternar entre o canal seguinte ou anterior da lista de canais. Permite abrir a página seguinte ou anterior de texto/teletexto. Permite iniciar o capítulo seguinte ou anterior num disco.



5.  Sem som  
Permite cortar ou restabelecer o som.

6. TEXT  
Permite abrir e fechar o teletexto.

---

5.2

## Sensor IV (para televisores das séries 4031 e 5231)

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.



### Aviso

Não coloque quaisquer objectos em frente ao sensor de IV da TV, uma vez que poderá bloquear o sinal de IV.

---

5.3

## Sensor IV (para televisores da série 4131)

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.



### Aviso

Não coloque quaisquer objectos em frente ao sensor de IV da TV, uma vez que poderá bloquear o sinal de IV.

---

5.4

## Pilhas

Se o televisor não reagir à pressão de uma tecla do telecomando, as pilhas podem estar gastas.

Para substituir as pilhas, abra o respectivo compartimento na parte posterior do telecomando.

1. Deslize a tampa do compartimento das pilhas na direcção da seta.
2. Substitua as pilhas usadas por 2 pilhas de 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.
4. 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 obter mais informações, consulte o capítulo **Especificações > Ambiental > Fim de utilização**, em Ajuda.

---

5.5

## 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

## 6.1

### Mudar de canal

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

Em alternativa, prima **Início** para abrir o Menu inicial, seleccione **Canais** e prima **OK**.

- Para mudar de canal, prima **+** ou **-**. Se souber o número do canal, introduza o número com as teclas numéricas. Prima **OK** depois de introduzir o número para mudar o canal.

- Prima **BACK** para voltar para o último canal sintonizado.

Para mudar para um canal de uma lista de canais

- Quando estiver a ver um canal de TV, prima **LIST** para abrir a lista de canais.
- A lista de canais pode ter várias páginas com canais.
- Para ver a página seguinte ou a página anterior, prima **+** ou **-**.
- Para fechar a lista de canais sem mudar de canal, volte a premir **LIST**.

#### Ícones de canal

Depois de efectuar uma Actualização automática de canais da lista de canais, os canais recentemente encontrados são assinalados com uma **★** (estrela). Se bloquear um canal, este é assinalado com um **🔒** (cadeado).

#### Canais de rádio

Se estiver disponível uma emissão digital, as estações de rádio digital serão instaladas durante a instalação. Mude para um canal de rádio da mesma forma que muda para um canal de TV.

Este televisor pode receber televisão digital padrão DVB. O televisor pode não funcionar correctamente com algumas emissoras de televisão digital, sem a conformidade com os requisitos da norma na totalidade.

## 6.2

### Listas de canais

#### Abrir uma lista de canais

Para abrir a lista de canais actuais...

1. Prima **TV** para mudar para o televisor.
2. Prima **LIST** para abrir a lista de canais actual.
3. Prima novamente **LIST** para fechar a lista de canais.

### Filtrar uma lista de canais

Pode filtrar uma lista com todos os canais. Pode definir a lista de canais para apresentar apenas os canais de TV ou apenas as estações de rádio.

Para definir um filtro numa lista com todos os canais...

1. Quando estiver a ver um canal de televisão, prima **LIST** para abrir a lista de canais.
2. Prima **OPTIONS** para abrir o menu Opções.
3. Seleccione **Lista** e, em seguida, pode seleccionar **Tudo**, **Favoritos**, **Rádio** e **Novos canais**.

### Alterar o nome de um canal

Pode alterar o nome de canais na lista de canais.

1. Seleccione o canal cujo nome pretende alterar numa das listas de canais.
2. Seleccione o canal para mudar o nome.
3. Prima **Renomear**.
4. Pode introduzir texto com o teclado no ecrã.
5. Para terminar a alteração do nome, seleccione **Concluído** e prima **OK**.

### Bloquear um canal

#### Bloquear e desbloquear um canal

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

Pode bloquear um canal para evitar que as crianças o vejam. Para assistir a um canal bloqueado, primeiro tem de inserir o código do Bloq. criança. Não pode bloquear programas a partir de dispositivos ligados.

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 das listas, 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, em seguida, seleccione **Desbloquear canal**. É-lhe pedido que introduza o código de Bloq. criança.





#### Classificação parental

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

Algumas emissoras digitais atribuem classificações etárias aos seus programas. Quando a classificação etária de um programa é igual ou superior à idade que definiu como classificação etária da sua criança, o programa será bloqueado.

Para assistir a um programa bloqueado, primeiro 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 **Bloqueio infantil** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Classificação parental** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Introduza um código de Bloqueio infantil de 4 dígitos. Introduza um código do Bloqueio infantil de 4 dígitos e confirme. Agora pode definir uma classificação etária.
4. Defina a idade e prima **OK**. Para desactivar a classificação etária parental, seleccione **Nenhum** na definição da idade.
5. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

O televisor pede-lhe que introduza o código para desbloquear o programa. Para algumas emissoras/alguns operadores, o televisor bloqueia apenas programas com uma classificação superior.

### Definir ou alterar o código de bloqueio

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

1. Prima , seleccione **Bloqueio infantil** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Alterar código** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Se já houver um código definido, introduza o código actual do Bloq. criança e, em seguida, introduza o código novo duas vezes.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

O código novo está definido.

### Esqueceu-se do seu código?

Para anular e introduzir um novo código de bloqueio infantil, caso se tenha esquecido deste, introduza **8888**.

---





## Canais favoritos

### Sobre os canais favoritos

Pode criar uma lista de canais favoritos que inclua apenas os canais que pretende ver. Com a Lista de canais favoritos seleccionada, apenas poderá ver os seus canais favoritos quando percorrer os canais.



---

### Criar uma lista de favoritos

1. Quando estiver a ver um canal de televisão, prima  **LIST** para abrir a lista de canais.
2. Seleccione o canal e prima  **Marc. favor.** para o marcar como favorito.
3. O canal seleccionado está marcado com .
4. Para fechar, prima  **BACK**. Os canais são adicionados à lista Favoritos.

---





### Remover um canal da lista de favoritos

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

---

### Reordenar canais

Pode reordenar – reposicionar – os canais da lista Favoritos.

1. Quando estiver a ver um canal de televisão, prima  **LIST** para abrir a lista de canais.
2. Prima  **OPTIONS** para abrir o menu Opções.
3. Seleccione **Lista**, seleccione **Favoritos** e prima **OK**.
4. Prima  **Mover**.
5. Seleccione o canal a reordenar e prima **OK**.
6. Prima os **botões de navegação** para mover o canal realçado para outra localização e, em seguida, prima **OK**.
7. Depois de concluído, prima  **Fechar** para sair da lista Canais favoritos.

---

## 6.3

## Opções do canal

---

### Abrir as opções

Enquanto vê um canal, pode definir algumas opções.

Dependendo do tipo de canal que está a ver (analógico ou digital) ou dependendo das definições de TV que seleccionou, tem algumas opções disponíveis.

Para abrir o menu de opções...

1. Quando estiver a ver um canal, prima  **OPTIONS**.
2. Volte a premir  **OPTIONS** para fechar.

---

## Legendas

---

### Ligar

Para ligar as Legendas, prima **SUBTITLE**.

Pode definir as legendas para **Legendas ligadas** ou **Legendas desligadas**. Em alternativa, pode seleccionar **Automático**.

### Automático

Se as informações sobre o idioma fizerem parte da transmissão digital e o programa transmitido não estiver no seu idioma (o idioma definido no televisor), o televisor pode exibir as legendas automaticamente num dos seus idiomas de legenda preferidos. Um destes idiomas de legendas tem também de fazer parte da transmissão.





Pode seleccionar os seus idiomas de legendas preferidos em **Idioma de legendas**.

---

### Idioma de legendas preferido

Uma transmissão digital pode oferecer legendas de vários idiomas para um programa. Pode definir os idiomas preferidos para as legendas principais e as legendas secundárias. Se disponíveis, o televisor mostra as legendas que seleccionou.

Para definir os idiomas das legendas principais e secundárias...


1. Prima , seleccione **Definições gerais** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Selecciona **Idiomas** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Selecciona **Idioma de legenda principal** ou **Idioma de legenda secundário** e prima **OK**.
4. Selecciona o idioma que deseja e prima **OK**.
5. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

### Seleccionar um idioma de legendas

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

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

1. Prima  **OPTIONS**.
2. Selecciona **Idioma leg.** e seleccione temporariamente um dos idiomas para legendas.

### 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**.

---





## Idioma de áudio

---

### Idioma de áudio preferido

Uma transmissão digital pode oferecer vários idiomas de áudio (idiomas falados) 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.

Para definir os idiomas de áudio principal e secundário...


1. Prima , seleccione **Definições gerais** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Selecciona **Idiomas** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Selecciona **idioma de áudio principal** ou **Idioma de áudio secundário** e prima **OK**.
4. Selecciona o idioma que deseja e prima **OK**.
5. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

### Seleccionar um idioma de áudio

Se não estiver disponível nenhum dos idiomas de áudio preferidos, pode seleccionar outro idioma de áudio que esteja disponível. Se não estiver disponível nenhum idioma de áudio, não pode seleccionar esta opção.

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

1. Prima  **OPTIONS**.
2. Selecciona **Idioma de áudio** e seleccione temporariamente um dos 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.

---

## Mono/estéreo

Pode definir o som de um canal analógico para Mono ou Estéreo.

Para mudar para Mono ou Estéreo...

1. Sintonize um canal analógico.
2. Prima , seleccione **Mono/estéreo** e prima  (direito).
3. Seleccione **Mono** ou **Estéreo** e prima **OK**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Relógio

Apresentar hora no canto do ecrã do televisor.

---

## 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.

---

6.4

## Texto/Teletexto

---

### Páginas de teletexto

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

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 .

### Teletexto Páginas de teletexto

Algumas emissoras incluem teletexto T.O.P.

Para abrir páginas de teletexto No teletexto, prima  **OPTIONS** e seleccione **Visão geral de T.O.P.**

---

## Opções do teletexto

No teletexto, prima  **OPTIONS** para seleccionar as 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.

#### - Visão geral de T.O.P.

Para abrir páginas de 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 subpáginas

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 , seleccione **Definições gerais** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Idiomas** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Seleccione **Teletexto principal** ou **Teletexto**

secundário e prima OK.

4. Seleccione o idioma que deseja e prima OK.

5. Prima ◀ (esquerdo) 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 desactivar o teletexto 2.5...

1. Prima TEXT.

2. Com o teletexto aberto no ecrã, prima ≡

OPTIONS.

3. Seleccione Teletexto 2.5 > Desligado.

4. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

# Guia de TV

## 7.1

### Do que necessita

O guia de TV permite 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 do guia de TV.

O televisor pode recolher informações do Guia 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 TV para canais vistos a partir de um receptor digital.

## 7.2

### Utilizar o guia de TV

#### Abrir o guia de TV

Para abrir o Guia TV, prima  TV GUIDE.

Prima novamente  TV GUIDE para fechar.

Quando abrir o Guia TV pela primeira vez, o televisor procura todos os canais de TV para obter informações sobre os programas. Esta operação poderá demorar vários minutos. Os dados do Guia TV são 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  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 TV forem recebidas da 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 um memo para um programa. Será apresentada uma mensagem para o alertar quando o programa começar. Pode mudar imediatamente para o canal relevante.

No Guia de TV, os programas para os quais foi definido um memo são assinalados com um  (relógio).

Para definir um memo...


1. Prima  TV GUIDE e seleccione um programa que será exibido mais tarde.
2. Selecione  Def. p/ lembrar e prima OK.

Para apagar um memo...

1. Prima  TV GUIDE e seleccione um programa com o lembrete, marcado com um  (relógio).
2. Prima  Apagar lembrete e seleccione Sim e, em seguida, prima OK.

### 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.

### Lista de lembretes

Pode consultar uma lista dos memos que definiu.

#### Lista de memos

Para abrir a lista de memos...

1. Prima  TV GUIDE.
2. Prima  OPTIONS e seleccione **Todos os memos**.
3. Na lista de lembretes, seleccione **Limpar selec.** e


prima ► (direita) para seleccionar o lembrete que pretende remover.



4. Selecciona **Fechar** para fechar a lista de lembretes.

---



## Definir uma gravação

Pode definir uma gravação no Guia de TV.



No Guia TV, os programas destinados a serem gravados são assinalados com .

Para ver a lista de gravações, prima  **Gravações**, um programa definido para ser gravado é marcado com um  (ponto vermelho) na parte frontal do nome do programa.

Para gravar um programa...

1. Prima  **TV GUIDE** e seleccione um programa que esteja a decorrer ou que vá ser exibido posteriormente.
2. Prima a tecla colorida  **Gravação**.

Para cancelar uma gravação...

1. Prima  **TV GUIDE** e seleccione o programa destinado a ser gravado.
2. Prima a tecla colorida  **Apagar gravação**.



# Gravação e Pause TV

## Gravação

### Do que necessita

Pode gravar uma emissão de TV digital e vê-la mais tarde.

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

- um disco rígido USB ligado, formatado neste televisor
- canais de TV digital instalados neste televisor
- receber informações do canal para o Guia TV no ecrã
- uma regulação do relógio do televisor fiável. Se repuser o relógio do televisor manualmente, as gravações podem falhar.


Não é possível gravar quando estiver a utilizar a Pause TV.


Em termos de aplicação de legislação de direitos de autor, alguns fornecedores de DVB podem aplicar diferentes restrições por meio de tecnologia DRM (Digital Right Management). No caso de transmissão de canais protegidos, a gravação, a validade da gravação ou o número de visualizações pode ser restrito. A gravação pode ser totalmente proibida.

No caso de tentar gravar uma transmissão protegida ou reproduzir uma gravação expirada, pode aparecer uma mensagem de erro.

### Gravar um programa

#### Gravar agora

Para gravar o programa que está a ver neste momento, prima  (Gravar) no telecomando. A gravação é iniciada de imediato.





Para parar a gravação, prima  (Parar).

Quando a opção Guia de TV estiver disponível, o programa que está a ver será gravado a partir do momento em que premir a tecla de gravação até que o programa termine. Se não houver dados do Guia de TV disponíveis, a gravação dura apenas 30 minutos. Pode ajustar a hora do fim da gravação na lista de gravações.

### Programar uma gravação

Pode programar a gravação de um programa para hoje ou para os dias seguintes (máximo de 8 dias). O televisor utiliza os dados do Guia de TV para iniciar e terminar a gravação.






Para gravar um programa...

1. Prima  TV GUIDE.
2. No Guia de TV, seleccione o canal e o programa que pretende gravar. Prima  (Direita) ou  (Esquerda) para percorrer os programas de um canal.
3. Com o programa realçado, prima a tecla colorida  **Gravação**. O programa é programado para gravação. É 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

Pode ver e gerir as suas gravações na lista de gravações. Junto à lista de gravações, existe uma lista separada para gravações e memos programados.

Para abrir a lista ou as gravações...

1. Prima  TV GUIDE.
2. Prima a tecla colorida  **Gravações**.
3. Na lista de gravações, seleccione os separadores **Novo**, **Visto** ou **Expirou** e prima **OK** para filtrar a sua vista.
4. Com uma gravação seleccionada na lista, pode remover a gravação com a tecla colorida  **Remover** ou parar uma gravação a decorrer com a tecla colorida  **Parar gravação**. Pode mudar o nome de uma gravação com a tecla colorida  **Alterar nome**.

As emissoras podem limitar o número de dias durante os quais uma gravação pode ser visualizada. Quando este período de tempo terminar, a gravação será marcada como expirada. Uma gravação na lista pode indicar o número de dias que restam até expirar.






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

### Gravação manual

Pode programar uma gravação que não esteja ligada a um programa de televisão. Pode definir por si próprio o tipo de sintonizador, o canal e a hora de início e fim.

Para programar manualmente uma gravação...

1. Prima  TV GUIDE.









2. Prima a tecla colorida  Gravações .
3. Na parte superior do ecrã, seleccione  Programados e prima OK.
4. Prima , seleccione Programar e prima OK
5. Seleccione o sintonizador a partir do qual pretende gravar e prima OK.
6. Seleccione o canal para a gravação e prima OK.
7. Seleccione o dia da gravação e prima OK.
8. Defina a hora de início e fim da gravação. Seleccione um botão e utilize as teclas  (cima) ou  (baixo) para definir as horas e os minutos.
9. Seleccione Programar e prima OK para programar a gravação manual.

A gravação será apresentada na lista das gravações e memos programados.

---

## Ver uma gravação

Para ver uma gravação...

1. Prima  TV GUIDE.
2. Prima a tecla colorida  Gravações .
3. Na lista de gravações, seleccione a gravação que pretende e prima OK para começar a ver.
4. Pode utilizar as teclas  (pausa),  (reproduzir),  (retroceder),  (avançar rapidamente) ou  (parar).
5. Para voltar a ver televisão, prima  EXIT.

---

8.2

## Pause TV

---

### Do que necessita

Pode colocar uma emissão de TV digital em pausa e retomar a sua visualização um pouco mais tarde.

Para colocar um programa de TV em pausa, necessita de...

- um disco rígido USB ligado, formatado neste televisor
- canais de TV digital instalados neste televisor
- receber informações do canal para o Guia TV no ecrã


Com o disco rígido USB ligado e formatado, o televisor guarda continuamente a emissão de TV que está a ver. Quando muda para outro canal, a emissão do canal anterior é eliminada. Quando muda o televisor para o modo de espera, a emissão também é eliminada.

Não pode utilizar a função Pause TV quando está a gravar.

---



## Colocar um programa em pausa

Para colocar uma emissão em pausa e retomá-la...

Prima  (Pausa) para colocar uma emissão em pausa. É apresentada por breves instantes uma barra de progresso no fundo do ecrã.

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

Para retomar a visualização, prima  (Reproduzir).

Com a barra de progresso no ecrã, prima  (Retrocesso) ou prima  (Avanço) para seleccionar a partir de onde pretende iniciar a visualização da emissão em pausa. Prima estas teclas repetidamente para alterar a velocidade.

Pode colocar uma emissão em pausa por um período máximo de 90 minutos.






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

---

## Reprodução

Visto que o televisor guarda a emissão a que está a assistir, na maior parte dos casos, pode reproduzir novamente a emissão durante alguns segundos.

Para reproduzir novamente uma emissão actual...

1. Prima  (Pausa)
2. Prima  (Retroceder). Pode premir  repetidamente para seleccionar o ponto onde pretende iniciar a visualização da emissão em pausa. Prima estas teclas repetidamente para alterar a velocidade. Num determinado ponto, irá atingir o início da emissão guardada ou o período de tempo máximo.
3. Prima  (Reproduzir) para ver novamente a emissão.
4. Prima  (Parar) para ver a emissão em directo.

# Menu inicial

---

## 9.1

### Acerca do menu inicial

#### Canais

Esta linha contém todos os canais.

#### Fontes

Esta linha contém as fontes disponíveis neste televisor.

#### Funcionalidades

Esta linha contém as funções do televisor que estão disponíveis para o utilizador.

#### Definições rápidas

Esta linha contém as definições que estão disponíveis para o utilizador.


---

## 9.2

### Abrir o menu inicial

Para abrir o menu inicial e abrir um item...

1 - Prima  Início .

2 - Seleccione um item e prima  para o abrir ou iniciar.





3 - Prima  BACK para fechar o menu inicial sem abrir nenhum item.

# Fontes


## 10.1

### Mudar para um dispositivo

#### Menu Fontes

Para abrir o menu Fonte, prima  **SOURCES** .  
 Para mudar para um dispositivo ligado, seleccione o dispositivo com as setas  (esquerda) ou  (direita) e prima **OK**.  
 Para fechar o menu Fonte sem mudar para um dispositivo, volte a premir  **SOURCES**.

#### Reprodução com um toque




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

## 10.2

### Opções para uma entrada de TV

Alguns dispositivos com entrada de TV oferecem definições específicas.

Para definir as opções de uma entrada de TV específica...

1. Prima  **SOURCES** .
2. Seleccione a entrada de TV na lista e prima **OK**.
3. Prima  **OPTIONS** . Pode definir aqui as opções para a entrada de TV seleccionada.
4. Prima  **OPTIONS** novamente para fechar o meu de opções.

Possíveis opções...

#### Controlos

Esta opção permite-lhe utilizar o dispositivo ligado com o telecomando do televisor. O dispositivo tem de estar ligado através de um cabo HDMI e o televisor e o dispositivo têm de ter a opção HDMI CEC activada.

#### Informações do dispositivo

Abra esta opção para ver as informações no dispositivo ligado.



### Jogo ou computador

O tipo de dispositivo determina os estilos de a imagem e som, os valores de resolução e outras especificidades. Não tem de se preocupar com as definições ideais.

Para alguns dispositivos, o tipo de dispositivo não é assim tão claro. Uma consola de jogos pode ter um leitor de discos Blu-ray incorporado e o tipo ser definido para Leitor, uma vez que é utilizado como leitor de discos durante a maior parte do tempo. Para este tipo de dispositivos, pode mudar temporariamente para as definições ideais para jogos. Ou, em alternativa, mude para as definições ideais para um computador conectado.

Pode usar a definição **Jogo ou computador** apenas quando mudar para um dispositivo conectado no menu Fontes. A definição Jogo ou computador é guardada para o dispositivo seleccionado.

Para mudar manualmente para as definições ideais para jogos ou computador...

1. Prima , seleccione **Imagem > Avançado > Jogo ou computador** e prima **OK**.
2. Seleccione **Jogo, Computador ou Desligado**.
3. Prima  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Não se esqueça de voltar a alterar esta definição para TV quando parar de jogar.






# Vídeos, fotografias e música

## A partir de uma ligação USB

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.

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 multimédia.

Se a lista de ficheiros não for apresentada automaticamente...

1. Prima , seleccione  USB e prima OK.
2. Seleccione  e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
3. Pode procurar os ficheiros na estrutura de pastas que organizou na unidade.
4. Para parar a reprodução de vídeos, fotografias e músicas, prima  EXIT.

### 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.





## Reproduzir os seus vídeos

### Reproduzir vídeos

O procedimento para abrir uma lista dos seus ficheiros multimédia no televisor depende do tipo de dispositivo onde os ficheiros estão guardados. Consulte os capítulos apresentados acima.


Para reproduzir um vídeo no televisor...

Selecione  Vídeos, seleccione o nome do ficheiro e prima OK.


- Para pausar o vídeo, prima OK. Volte a premir OK para continuar.
- Para retroceder ou avançar rapidamente, prima  ou . Prima os botões várias vezes para aumentar a velocidade - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Para avançar para o vídeo seguinte numa pasta, prima OK para colocar em pausa, seleccione  no ecrã e prima OK.
- Para parar a reprodução do vídeo, prima  (Parar).

- Para voltar à pasta, prima .

### Barra de progresso

Para mostrar a barra de progresso durante a reprodução de um vídeo, prima  INFO. Volte a premir para ocultar as informações.

## Opções de vídeo

Durante a reprodução de vídeo, prima  OPTIONS para...

### Legendas

Para apresentar as legendas se estiverem disponíveis, seleccione **Ligado**, **Desligado** ou **Act. no modo s/som**.

### Idioma de áudio

Reproduzir o idioma de áudio, se disponível.

### Repetir, Reprod. 1 vez

Reproduzir vídeos repetidamente ou apenas uma vez.

### Aleatório ligado, Aleatório desligado

Reproduzir vídeos em sequência ou aleatoriamente.

### Mostrar info

Apresentar informações do ficheiro, como o modo de som.

### Definições das legendas


Definir cor das legendas, tamanho da letra, posição, desvio de sincronização de tempo, se disponível.

## Visualizar as suas fotografias


### Visualizar fotografias

O procedimento para abrir uma lista dos seus ficheiros multimédia no televisor depende do tipo de dispositivo onde os ficheiros estão guardados. Consulte os capítulos apresentados acima.

Para ver todas as fotografias no televisor...

Selecione  Fotografias, seleccione Tudo e prima OK.





Para ver uma fotografia no televisor...

Selecione  Fotografias, seleccione o nome do ficheiro e prima OK.


Para iniciar uma apresentação de diapositivos no televisor...

Se houver várias fotografias numa pasta, pode iniciar uma apresentação de diapositivo.

Para iniciar uma apresentação de diapositivos...

1. Selecciona a pasta com fotografias.
2. Prima a tecla colorida  **Apres. diapos.**
  - Para ver a fotografia anterior ou seguinte, prima  (direita - seguinte) ou  (esquerda - anterior).
  - Para colocar a apresentação de diapositivos em pausa, prima **OK**. Para começar novamente, volte a premir **OK**.
  - Para parar a apresentação de diapositivos, prima **OK** e prima .

### Informações





Para ver as informações de uma fotografia (tamanho, data de criação, directório, etc.), selecciona uma fotografia e prima  **INFO**.  
Volte a premir para ocultar as informações.

---

## Apresentação de diapositivos com música

Pode ver uma apresentação de diapositivos das suas fotografias e ouvir a sua música em simultâneo. Deve iniciar a reprodução de música antes de iniciar a apresentação das fotografias.

Para reproduzir música com a apresentação de diapositivos...

1. Selecciona uma música ou uma pasta com músicas e prima **OK**.
2. Prima  **INFO** para ocultar o ficheiro e a barra de progresso.
3. Prima .
4. Utilize agora as setas de navegação para seleccionar a pasta com as fotografias.
5. Selecciona a pasta com fotografias e prima  **Apresentação de diapositivos**.
6. Para parar a apresentação de diapositivos, prima .

---

## Opções de fotografias

Com uma fotografia no ecrã, prima  **OPTIONS** para...

**Iniciar apresentação, Parar apres. dp**  
Iniciar ou parar a apresentação de slides.

**Transições de apres. de slides**  
Definir a transição entre uma imagem e a seguinte.

**Frequência de apres. de slides**  
Seleccionar o tempo de apresentação para cada fotografia.

**Repetir, Reprod. 1 vez**  
Ver as imagens repetidamente ou apenas uma vez.

**Aleatório desligado, Aleatório ligado**  
Ver as imagens por ordem sequencial ou aleatória.

**Rodar imagem**  
Rodar a fotografia.

**Mostrar info**  
Apresentar o nome, a data e o tamanho da imagem e a imagem seguinte da apresentação de slides.

**Parar a música**  
Parar a reprodução da música de fundo.

---

11.4


## Reproduzir a sua música

---









### Reproduzir música

O procedimento para abrir uma lista dos seus ficheiros multimédia no televisor depende do tipo de dispositivo onde os ficheiros estão guardados. Consulte os capítulos apresentados acima.


Para reproduzir uma música no televisor...

Selecciona  **Música** e selecciona o nome do ficheiro e prima **OK**

Se houver várias músicas numa pasta, pode ouvi-las em sequência.

- Para colocar a música em pausa, prima **OK**. Volte a premir **OK** para continuar.
- Para retroceder ou avançar rapidamente, prima  ou . Prima os botões várias vezes para aumentar a velocidade - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Para mudar para a música anterior ou seguinte, prima  + ou  -.
- Para avançar ou retroceder 10 segundos numa música, prima  ou .
- Para voltar para a pasta, prima , a música irá continuar a ser reproduzida.
- Para parar a reprodução de música, prima  (Parar).

### Barra de progresso

Para apresentar a barra de progresso durante a reprodução de uma música (posição do cursor de reprodução, duração, título, data, etc.), prima  **INFO**.  
Volte a premir para ocultar as informações.

---

## Opções de música

Opções para reprodução de música...

### Parar a reprodução

Parar a reprodução de música.

### Repetir, Reprod. 1 vez

Reproduzir músicas repetidamente ou apenas uma vez.

### Aleatório ligado, Aleatório desligado

Reproduzir músicas em sequência ou aleatoriamente.

### Mostrar info

Apresentar informações do ficheiro, como o modo de som.

# Definições

## Definições rápidas

### Definições Eco

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Definições Eco**, em **Ajuda**.

### Estilo de imagem

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Estilo de imagem**, em **Ajuda**.

### Formato de imagem

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Formato de imagem**, em **Ajuda**.

### Estilo de som

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Estilo de som**, em **Ajuda**.

### Volume dos auscultadores

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Volume de auscultadores**, em **Ajuda**.

### Altifalantes

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Altifalantes do TV**, em **Ajuda**.

### Relógio

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Relógio**, em **Ajuda**.

## Função adormecer



Para obter mais informações, consulte o capítulo **Temporizador**, em **Ajuda**.

## Imagem

### Estilo de imagem

#### Seleccionar um estilo

Para ajustar facilmente a imagem, pode seleccionar um Estilo de imagem predefinido.

1. Enquanto vê um canal de televisão, prima .
2. Selecione **Imagem > Estilo de imagem** e seleccione um dos estilos da lista.
3. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Os estilos de imagem disponíveis são...

- **Pessoal** - As preferências de imagem que definiu durante a activação inicial.
- **Vivo** - Ideal para a visualização durante o dia
- **Natural** - Definições para imagens naturais
- **Padrão** - Definição mais economizadora de energia - Predefinição de fábrica
- **Filme** - Ideal para ver filmes
- **Fotografias** - Ideal para ver fotografias
- **Poupança de energia** - Definições para eficiência energética



#### Personalizar um estilo

Qualquer definição de imagem que ajuste, como **Cor** ou **Contraste**, é guardada no **Estilo de imagem** actualmente seleccionado. Permite-lhe personalizar todos os estilos.

#### Restaurar um estilo

O estilo seleccionado irá memorizar as alterações que efectuar. Recomendamos o ajuste das definições de imagem apenas para o estilo **Pessoal**. O Estilo de imagem **Pessoal** pode guardar as definições individualmente para cada dispositivo conectado no menu **Fontes**.

Para restaurar o estilo para os valores originais...

1. Enquanto vê um canal de televisão, prima .
2. Selecione **Imagem > >Estilo de imagem** e seleccione o Estilo de imagem que pretende restaurar.
3. Prima a tecla colorida  **Restaurar estilo** e prima **OK**. O estilo é restaurado.



4. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Casa ou Loja

Se o **Estilo de imagem** voltar a ser alterado para **Vivo** sempre que ligar o televisor, a localização do televisor é definida 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 **Definições gerais** e prima ▶
2. Seleccione **Localização** > **Casa** e prima OK.
3. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Definições da imagem

### Cor

A opção **Cor** permite ajustar a saturação de cor da imagem.

Para ajustar a cor...

1. Prima ⚙, seleccione **Imagem** e prima ▶ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Cor** e prima ▶ (direito).
3. Prima as setas ▲ (cima) ou ▼ (baixo) para ajustar o valor.
4. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

### Contraste

A opção **Contraste** permite ajustar o contraste da imagem.

Para ajustar o contraste...

1. Prima ⚙, seleccione **Imagem** e prima ▶ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Contraste** e prima ▶ (direito).
3. Prima as setas ▲ (cima) ou ▼ (baixo) para ajustar o valor.
4. Prima ◀ (esquerdo) 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 **Imagem** e prima ▶ (direita) para aceder ao menu.

2. Seleccione **Nitidez** e prima ▶ (direita).

3. Prima as setas ▲ (cima) ou ▼ (baixo) para ajustar o valor.

4. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Definições avançadas de imagem

### Jogo ou computador

Quando liga um dispositivo, o televisor reconhece o seu tipo e atribui a cada dispositivo uma designação de tipo correcta. Pode alterar a designação de tipo se desejar. Se estiver definida uma designação de tipo correcta para um dispositivo, o televisor activa automaticamente as definições de TV ideais, quando muda para este dispositivo no menu **Fontes**.

Se tiver uma consola de jogos com um leitor de Blu-ray incluído, poderá ter definido a designação de tipo para Blu-ray. A opção **Jogo ou computador** permite alterar manualmente para as definições ideais para jogos. Não se esqueça de desactivar a definição **Jogo ou computador**, quando voltar a ver televisão.

Para mudar manualmente para as definições ideais para jogos ou computador...

1. Prima ⚙, seleccione **Imagem** > **Avançado** > **Jogo ou computador** e prima OK.
2. Seleccione **Jogo, Computador ou Desligado**.
3. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

### Definições da cor

#### Optimização de cores

A opção **Optim. cores** permite melhorar a intensidade da cor e os detalhes em cores brilhantes.

Para ajustar o nível...

1. Prima ⚙, seleccione **Imagem** e prima ▶ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Cor** > **Intensificação de cores** e prima OK.
3. Seleccione **Máximo, Médio, Mínimo ou Desligado**.
4. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.




---

#### Temperatura da cor

A opção **Temp. 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 **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Cor** > **Temperatura da cor** e prima **OK**.
3. Seleccione **Normal**, **Quente** ou **Frio**. Em alternativa, seleccione **Personalizado** se pretender personalizar uma definição própria da temperatura da cor.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Temperatura da cor personalizada

A opção **Temperatura da cor personalizada** permite-lhe definir a sua própria temperatura da cor. Para definir uma temperatura da cor personalizada, seleccione, em primeiro lugar, **Personalizar** no menu Temperatura da cor. A definição Temperatura da cor personalizada destina-se a utilizadores especializados.

Para definir uma temperatura da cor personalizada...

1. Prima , seleccione **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Cor** > **Temperatura da cor personalizada** e prima **OK**.
3. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor. WP significa ponto branco e BL significa nível de pretos. Também pode seleccionar uma das predefinições neste menu.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---




## Definições de contraste

---

### Modos de contraste

A opção **Modo 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 de luz.

Para ajustar o nível...

1. Prima , seleccione **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Contraste** > **Modo de contraste** e prima **OK**.
3. Seleccione **Padrão**, **Melhor potência**, **Melhor imagem** ou **Desligado**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário,




para fechar o menu.

---

## Contraste dinâmico

A opção **Contraste dinâmico** permite definir o nível a que o televisor melhora automaticamente os detalhes nas áreas escura, intermédia e clara da imagem.

Para ajustar o nível...






1. Prima , seleccione **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Contraste** > **Contraste dinâmico** e prima **OK**.
3. Seleccione **Máximo**, **Médio**, **Mínimo** ou **Desligado**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Brilho

A opção **Brilho** permite definir o nível de luminosidade do sinal da imagem. A definição Brilho 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 **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Contraste** > **Brilho** e prima **OK**.
3. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Contraste de vídeo

A opção **Contraste de vídeo** permite diminuir o intervalo do contraste de vídeo.

Para ajustar o nível...






1. Prima , seleccione **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Contraste** > **Contraste de vídeo** e prima **OK**.
3. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor.
4. Prima  (esquerdo) 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 **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Contraste** > **Gama** e prima **OK**.
3. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.





---

## Definições de nitidez

### Super resolução

A opção **Super Resolution** permite activar uma nitidez superior em margens de linhas e contornos.

Para ligar ou desligar...





1. Prima , seleccione **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Nitidez** > **Super Resolution** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Redução de ruído

A opção **Redução ruído** permite filtrar e reduzir o nível de ruído da imagem.

Para ajustar a redução de ruído...





1. Prima , seleccione **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Nitidez** > **Redução de ruído** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Seleccione **Máximo**, **Médio**, **Mínimo** ou **Desligado**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Redução de 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 em MPEG...

1. Prima , seleccione **Imagem** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Nitidez** > **Redução de artefactos em MPEG** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Seleccione **Ligado** ou **Desligado**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.





---

## Formato e margens


### 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. Prima , seleccione **Imagem** e prima  para aceder ao menu.
2. Seleccione **Formato e margens** > **Formato de imagem**, e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Seleccione um formato da lista e prima **OK**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Para alterar o formato de imagem enquanto vê televisão...







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

---

## Limites do ecrã

A opção **Contornos ecrã** permite aumentar ligeiramente a imagem para ocultar os limites com distorção.

Para ajustar as margens...




1. Prima , seleccione **Imagem** e prima  para aceder ao menu.
2. Seleccione **Formato e margens** > **Contornos ecrã**, e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

# Som

## Estilo de som

### Seleccionar um estilo

Para ajustar facilmente o som, pode seleccionar uma predefinição com a opção Estilo de som.

1. Enquanto vê um canal de televisão, prima .
2. Selecciona **Som** e prima  (direito) para aceder ao menu.
3. Selecciona **Estilo de som** e selecione um dos estilos da lista.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Os estilos de som disponíveis são...





- **Pessoal** - As preferências de som que definiu durante a activação inicial.
- **Original** - definição de som mais neutra
- **Filme** - ideal para ver filmes
- **Música** - ideal para ouvir música
- **Jogo** - Ideal para jogos
- **Notícias** - ideal para a fala

### Restaurar um estilo

Com um Estilo de som seleccionado, pode ajustar qualquer definição de som em **Configuração > Som...**

O estilo seleccionado irá memorizar as alterações que efectuar. Recomendamos o ajuste das definições de som apenas para o estilo **Pessoal**. O Estilo de som **Pessoal** pode guardar as definições individualmente para cada dispositivo conectado no menu Fontes.

Para restaurar o estilo para os valores originais...

1. Enquanto vê um canal de televisão, prima .
2. Selecciona **Som** e prima  (direito) para aceder ao menu.
3. Selecciona **Estilo de som** e selecione o Estilo de som que pretende restaurar.
4. Prima a tecla colorida  **Restaurar estilo**. O estilo é restaurado
5. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

## Definições de som





### Graves

A opção **Graves** permite ajustar o nível dos tons baixos do som.

Para ajustar o nível...

1. Prima , selecione **Som** e prima  (direita)







para aceder ao menu.

2. Selecciona **Graves** e prima  (direito).
3. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

### Agudos

A opção **Agudos** permite ajustar o nível dos tons elevados no som.





Para ajustar o nível...

1. Prima , selecione **Som** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Selecciona **Agudos** e prima  (direito).
3. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor.
4. Prima  (esquerdo) 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 , selecione **Som** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Selecciona **Modo surround** e prima  (direito) para aceder ao menu.
3. Selecciona **Estéreo** ou **Incredible surround**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

## Definições de som avançadas

### Ajuste automático do 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 ligar ou desligar...

1. Prima , selecione **Som** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Selecciona **Avançado** e prima  (direito) para aceder ao menu.
3. Selecciona **Nivelação automática de volume** e prima  (direito) para aceder ao menu.
4. Selecciona **Ligado** ou **Desligado**.
5. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Altifalantes do televisor

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 **Altifalantes do TV > Desligado**, desliga permanentemente os altifalantes do televisor.
- Se seleccionar **Altifalantes do TV > Ligado**, 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 para o dispositivo áudio. O televisor desligará os respectivos altifalantes quando o dispositivo estiver a reproduzir som.
- Se seleccionar **Inic auto 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 **Som e prima > (direita)** para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado > e prima > (direito)** para aceder ao menu.
3. Seleccione **Altifalantes do TV e prima > (direita)** para aceder ao menu.
4. Seleccione **Ligado, Desligado, EasyLink ou Início automático do EasyLink**.
5. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Para mudar directamente para altifalantes...



1. Enquanto vê televisão, prima .
2. Seleccione **Definições rápidas > Altifalantes e seleccione TV ou Amplificador (sistema de áudio)**.
3. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Clear Sound

A opção **Clear Sound** permite melhorar o som da fala. Ideal para programas de notícias. Pode activar ou desactivar o melhoramento de voz.

Para ligar ou desligar...



1. Prima , seleccione **Som e prima > (direita)** para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado > Clear Sound e prima OK**.
3. Seleccione **Ligado ou Desligado e prima OK**.
4. Prima  (esquerdo) 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, seleccione Estéreo.

Para definir o **Formato da saída de áudio...**



1. Prima , seleccione **Som e prima > (direita)** para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado > Formato da saída de áudio e prima OK**.
3. Seleccione **Multicanal ou Estéreo e, em seguida, prima OK**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Nivelamento da saída de áudio

Utilize a definição do 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 de volume...



1. Prima , seleccione **Som e prima > (direita)** para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado > Nivelamento da saída de áudio e prima OK**.
3. Seleccione **Mais, Médio ou Menos e, em seguida, prima OK**.
4. Se a diferença de volume for grande, seleccione **Mais**. Se a diferença de volume for pequena, seleccione **Menos**.
5. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

O Nivelamento da saída de áudio afecta tanto o sinal da saída de áudio óptica, como o sinal de som HDMI ARC.

---

## HDMI 1 – ARC

Para ligar ou desligar...

1. Prima , seleccione **Som e prima > (direita)** para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado > HDMI 1 – ARC e prima OK**.
3. Seleccione **Ligado ou Desligado e prima OK**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário,

para fechar o menu.

---

### 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 , seleccione **Som e prima** ➤ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Atraso de saída de áudio** e prima **OK**.
3. Seleccione **Desligado**.
4. Prima ⬅ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.


---

### Atraso 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 do **Atraso de saída de áudio** deve estar activada.

Para sincronizar o som no televisor...


1. Prima , seleccione **Som e prima** ➤ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Avançado** > **Correcção da saída de áudio** e prima **OK**.
3. Utilize a barra de deslocamento para definir a correcção de som e prima **OK**.
4. Prima ⬅ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Volume auscultador

A opção **Volume de auscultadores** permite definir em separado o volume de uns auscultadores que estejam ligados.


Para ajustar o volume...

1. Prima , seleccione **Som e prima** ➤ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Volume de auscultadores** e prima **OK**.
3. Prima as setas ▲ (cima) ou ▼ (baixo) para ajustar o valor.
4. Prima ⬅ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Posicionamento do televisor (para televisores das séries 4031 e 4131)

Durante a primeira instalação, esta definição é regulada para **Num suporte para TV** ou **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 **Som e prima** ➤ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Posicionamento do televisor** e prima **OK**.
3. Seleccione **Num suporte para TV** ou **Na parede**.
4. Prima ⬅ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## 12.4

## Definições Eco

---


### Economia de energia

As **Definições Eco**  agrupam as definições do televisor que ajudam a proteger o meio ambiente.

#### Poupança de energia

Se seleccionar **Poupança de energia**, o televisor muda automaticamente para o **Estilo de imagem** – **Padrão**, a definição economizadora ideal para a imagem.

Para definir o televisor para a opção **Poupança de energia**...




- 1 – Prima , seleccione **Definições Eco** e prima ➤ (direita) para aceder ao menu.
- 2 – Seleccione **Poupança de energia**, o **Estilo de imagem** é definido automaticamente para **Padrão**.
- 3 – Prima ⬅ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Desligar ecrã

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

Para desligar apenas o ecrã do televisor...

1. Prima , seleccione **Definições Eco** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Desligar ecrã**.
3. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Para voltar a ligar o ecrã, prima qualquer tecla do telecomando.






---

## Temporizador para desligar

Se o televisor receber um sinal de TV mas se nenhum botão do telecomando for premido durante um período de 4 horas, o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. Além disso, se o televisor não receber um sinal de TV nem um comando do telecomando durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente.

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 esta função para desligar automaticamente.

Para desactivar o Temporizador para desligar ...

1. Prima , seleccione **Definições Eco** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Temporizador para desligar** e prima **OK**.
3. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor. O valor **0** desactiva a função para desligar automaticamente.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

12.5



## Definições gerais

---

### Idiomas

#### Idioma de menu

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

1. Prima , seleccione **Definições gerais** > **Idioma** > **Idioma de menu** e prima **OK**.
2. Clique no idioma de que necessita.
3. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.





---

### Preferências do idioma


#### Idioma de áudio

Uma transmissão digital pode oferecer vários idiomas de áudio (idiomas falados) 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.

Para definir os idiomas de áudio principal e secundário...

1. Prima , seleccione **Definições gerais** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Idiomas** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Seleccione **idioma de áudio principal** ou **Idioma de áudio secundário** e prima **OK**.
4. Seleccione o idioma que deseja e prima **OK**.
5. Prima  (esquerdo) 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  **OPTIONS**.
2. Seleccione **Idioma de áudio** e seleccione temporariamente um dos idiomas de áudio.

---

### Idioma das legendas

#### Ligar

Pode definir as legendas para **Legendas ligadas** ou **Legendas desligadas**. Em alternativa, pode seleccionar **Automático**.

#### Automático

Se as informações sobre o idioma fizerem parte da transmissão digital e o programa transmitido não estiver no seu idioma (o idioma definido no televisor), o televisor pode exibir as legendas automaticamente num dos seus idiomas de legenda preferidos. Um destes idiomas de legendas tem também de fazer parte da transmissão.

Pode seleccionar os seus idiomas de legendas preferidos em **Idioma de legendas**.





---

### Definições de idioma de legendas


Uma transmissão digital pode oferecer legendas de vários idiomas para um programa. Pode definir os idiomas preferidos para as legendas principais e as legendas secundárias. Se disponíveis, o televisor mostra as legendas que seleccionou.

Para definir os idiomas das legendas principais e

secundárias...

1. Prima , seleccione **Definições gerais** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Idiomas** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Seleccione **Idioma de legenda principal** ou **Idioma de legenda secundário** e prima **OK**.
4. Seleccione o idioma que deseja e prima **OK**.
5. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

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

1. Prima  **OPTIONS**.
2. Seleccione **Idioma leg.** e seleccione temporariamente um dos idiomas para legendas.

---

## Legendas do teletexto

### 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 do teletexto

---

### Páginas de teletexto

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 .


### Teletexto Páginas de teletexto

Algumas emissoras incluem teletexto T.O.P.

Para abrir páginas de teletexto No teletexto, prima  **OPTIONS** e seleccione **Visão geral de T.O.P.**

---

## Opções do teletexto

No teletexto, prima  **OPTIONS** para seleccionar as 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.

### - Visão geral de T.O.P.

Para abrir páginas de 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 subpáginas

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 , seleccione **Definições gerais** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Idiomas** e prima  (direita) para aceder ao menu.
3. Seleccione **Teletexto principal** ou **Teletexto secundário** e prima **OK**.
4. Seleccione o idioma que deseja e prima **OK**.
5. Prima  (esquerdo) 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 desactivar o teletexto 2.5...

1. Prima **TEXT**.



2. Com o teletexto aberto no ecrã, prima **≡** **OPTIONS**.
3. Selecciona **Teletexto 2.5 > Desligado**.
4. Prima **◀** (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Relógio

---

### Data e hora

---

#### Automático

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.

Se gravar programas utilizando o Guia de TV para a sua programação, recomendamos que a hora e a data não sejam alteradas manualmente. Nalguns países, para alguns fornecedores de serviços de rede, a definição **Relógio** está oculta, para evitar regulações incorrectas do relógio.

Para acertar automaticamente o relógio do televisor...

1. Prima **⚙**, seleccione **Definições gerais > Relógio > Modo relógio autom. e seleccione Dependente do país**.
2. Selecciona **Hora de Verão** e, em seguida, seleccione a regulação apropriada.
3. Prima **◀** (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

#### Manual

Para acertar manualmente o relógio do televisor...

1. Prima **⚙**, seleccione **Definições gerais > Relógio > Modo relógio autom. e seleccione Manual**.
2. Selecciona **Data e Hora** para acertar.
3. Prima **◀** (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

#### Fuso horário

Para definir o fuso horário...

1. Prima **⚙**, seleccione **Definições gerais > Relógio > Fuso horário** e prima **OK**.
2. Selecciona um dos fusos horários.
3. Prima **◀** (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Função adormecer

A função **Temporizador** permite-lhe definir o televisor para mudar automaticamente para o modo de espera após um período predefinido.

Para definir o Temporizador...

1. Prima **⚙**, seleccione **Definições gerais > Temporizador** e prima **OK**.
2. Utilizando a barra de deslocamento, pode definir um período máximo de até 180 minutos, em intervalos de 5 minutos. Se seleccionar 0 minutos, o Temporizador é desactivado. Pode desligar o televisor a qualquer momento ou voltar a definir o tempo durante a contagem.
3. Prima **◀** (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Temporizador para desligar

Se o televisor receber um sinal de TV mas se nenhum botão do telecomando for premido durante um período de 4 horas, o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. Além disso, se o televisor não receber um sinal de TV nem um comando do telecomando durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente.

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

Para desactivar o Temporizador para desligar ...

1. Prima **⚙**, seleccione **Definições Eco** e prima **➤** (direita) para aceder ao menu.
2. Selecciona **Temporizador para desligar** e prima **OK**.
3. Prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para ajustar o valor. O valor **0** desactiva a função para desligar automaticamente.
4. Prima **◀** (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## EasyLink

---

### EasyLink


Para desactivar o EasyLink completamente...

1. Prima **⚙**, seleccione **Definições gerais** e prima **➤** (direita) para aceder ao menu.
2. Selecciona **EasyLink**, prima **➤** (direito) e seleccione **EasyLink** mais uma vez.
3. Selecciona **Desligado**.
4. Prima **◀** (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Telecomando EasyLink

Para desligar o telecomando EasyLink...


1. Prima , selecione **Definições gerais** e prima **➤ (direita)** para aceder ao menu.
2. Selecione **EasyLink > Telecomando EasyLink** e prima **OK**.
3. Selecione **Desligado**.
4. Prima **◀ (esquerdo)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Localização

Se o televisor estiver instalado 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** está desactivado.

Para definir o televisor para a localização Loja...


1. Prima , selecione **Definições gerais** e prima **➤ (direita)** para aceder ao menu.
2. Selecione **Localização > Loja** e prima **OK**.
3. Prima **◀ (esquerdo)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Se utilizar o televisor em casa, defina-o para a localização Casa.

---

## Configuração para loja

Se o televisor estiver definido para Loja, pode definir a disponibilidade de uma demonstração específica para utilização na loja.


1. Prima , selecione **Definições gerais** e prima **➤**
2. Selecione **Banner comercial** e prima **➤ (direita)** para aceder ao menu.
3. Selecione **Ligado ou Desligado**.
4. Prima **◀ (esquerdo)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Regulações de fábrica

Pode repor o televisor para as definições originais (definições de fábrica).

Para voltar às definições originais...


1. Prima , selecione **Definições gerais** e prima **➤ (direita)** para aceder ao menu.
2. Selecione **Definições de fábrica** e prima **OK**.
3. Prima **◀ (esquerdo)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Reinstalar TV

Pode efectuar novamente uma instalação completa do televisor. O televisor é completamente reinstalado.

Para efectuar novamente uma instalação completa do televisor...

1. Prima , selecione **Definições gerais** e selecione **Reinstalar TV**.
2. Siga as instruções no ecrã. A instalação irá demorar alguns minutos.

---

## Cópia da lista de canais

Para obter mais informações, consulte o capítulo **Instalação de canais > Cópia da lista de canais**, em **Ajuda**.

---

## Cópia da lista de satélites

Para obter mais informações, em **Ajuda**, consulte o capítulo **Instalação de canais > Cópia da lista de canais**.

---


12.6

## Bloqueio infantil

---

### Classificação parental

Para definir uma idade mínima para ver programas com classificação....


1. Prima , selecione **Bloqueio infantil** e prima **➤ (direita)** para aceder ao menu.
2. Selecione **Classificação parental** e selecione uma das idades apresentadas na lista.
3. Prima **◀ (esquerdo)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

### Definir código/Alterar código

O código PIN do Bloqueio infantil é utilizado para bloquear e desbloquear canais ou programas.

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

1. Prima , selecione **Bloqueio infantil** e prima **➤ (direita)** para aceder ao menu.
2. Selecione **Definir código ou Alterar código** e prima **OK**.
3. Introduza um código de 4 dígitos à sua escolha. Se já houver um código definido, introduza o código actual do bloqueio infantil e, em seguida, introduza o

código novo duas vezes.

4. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

O código novo está definido.

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

Caso se tenha esquecido do seu código PIN, pode anular o código actual e introduzir um novo código.

1. Prima ⚙, seleccione **Bloqueio infantil** e prima ▶ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Alterar código** e prima OK.
3. Introduza o código de anulação 8888.
4. Agora, introduza um novo código PIN do Bloqueio infantil e confirme-o, introduzindo-o novamente.
5. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

O código novo está definido.

---

12.7

## Acesso universal

---

### Ligar

Com a opção **Acesso universal** activada, o televisor está preparado para ser utilizado por pessoas surdas, com dificuldades auditivas, invisuais ou com dificuldades visuais.

#### Ligar

Se não activou o **Acesso universal** durante a instalação, pode activá-lo no menu **Acesso universal**.

Para activar a **Acessibilidade**...

1. Prima ⚙, seleccione **Acesso universal** e prima ▶ (direita) para aceder ao menu.
2. Volte a seleccionar **Acesso universal**.
3. Seleccione **Ligado** e prima OK.
4. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Com a opção **Acesso universal** activada, a opção **Acesso universal** é adicionada ao menu de Opções.

---

## Dificuldades auditivas

Alguns canais de televisão digitais transmitem áudio e legendas especiais adaptados a pessoas com dificuldades auditivas ou surdas. Com a opção **Dificuldades auditivas** activada, o televisor muda automaticamente para as legendas e o áudio adaptado, se disponíveis. Antes de poder activar a opção **Dificuldades auditivas**, tem de activar a opção **Acesso universal**.

Para ligar a opção **Dificuldades auditivas**...

1. Prima ⚙, seleccione **Acesso universal** e prima ▶ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Dificuldades auditivas** e prima ▶ (direito) para aceder ao menu.
3. Seleccione **Ligado** e prima OK.
4. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## 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 para pessoas com 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** no setup menu.

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

Para ligar os comentários (se disponíveis)...

Para activar a **Descrição de áudio**...

1. Prima ⚙, seleccione **Acesso universal** e prima ▶ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Descrição de áudio** e prima ▶ (direita) para aceder ao menu.
3. Volte a seleccionar **Descrição de áudio**.
4. Seleccione **Ligado** e prima OK.
5. Prima ◀ (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Altifalantes/auscultadores

Com a opção **Altifalantes/auscultadores**, pode seleccionar o meio através do qual pretende ouvir o comentário de áudio.

Apenas nos altifalantes do televisor, apenas nos auscultadores ou em ambos.

Para definir **Altifalantes/auscultadores**...






1. Prima ⚙, seleccione **Acesso universal** e prima ▶ (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Descrição de áudio** > **Altifalantes/auscultadores** e prima OK.
3. Seleccione **Altifalantes**, **Auscultadores** ou **Altifalantes + auscultadores** e prima OK.
4. Prima ◀ (esquerdo) 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 , seleccione **Acesso universal** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Descrição de áudio > Volume misto** e prima **OK**.
3. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## 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 **Acesso universal** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Descrição de áudio > Efeitos de áudio** e prima **OK**.
3. Prima  (esquerdo) 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 **Acesso universal** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Descrição de áudio > Voz** e prima **OK**.
3. Seleccione **Descritivo** ou **Legendas** e prima **OK**.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

# Instalação canal

## 13.1

### Instalação de antena/cabo

#### Actualizar canais

##### Actualização automática de canais



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 6:00, o televisor actualiza os canais e guarda novos canais. Os novos canais são guardados na lista Todos os canais, mas também na lista Novos canais. Os canais vazios são removidos. Quando são encontrados canais novos ou se alguns 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 os canais automaticamente.

Para desactivar a mensagem apresentada quando liga o televisor... .

1. Prima , seleccione **Instalação de antena/cabo** e prima **OK**.
2. Introduza o seu código PIN, se necessário.
3. Seleccione **Actualização automática de canais** e prima **OK**.
4. Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
5. Prima  **BACK** para fechar o menu.

Quando são encontrados canais novos ou se alguns canais forem actualizados ou removidos, é apresentada uma mensagem no televisor quando o ligar. Para evitar que esta mensagem seja apresentada após cada actualização de canais, pode desactivá-la.

Para desactivar a mensagem...



1. Prima , seleccione **Instalação de antena/cabo** e prima **OK**.
2. Introduza o seu código PIN, se necessário.
3. Seleccione **Mensagem de actualização de canais** e prima **OK**.
4. Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
5. Prima  **BACK** para fechar o menu.

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.

#### Actualização manual de canais

Pode iniciar uma actualização de canais a qualquer momento.

Para iniciar uma actualização de canais manualmente...

1. Prima , seleccione **Instalação de antena/cabo** e prima **OK**.
2. Introduza o seu código PIN, se necessário.
3. Seleccione **Procurar canais** e prima **OK**.
4. Seleccione **Actualizar canais** e prima **OK**.
5. Prima  **BACK** para fechar o menu.



#### Reinstalar canais

##### Reinstalar todos os canais

Pode reinstalar todos os canais sem afectar todas as outras definições do televisor

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



Para reinstalar canais...

1. Prima , seleccione **Instalação de antena/cabo** e prima **OK**.
2. Introduza o seu código PIN, se necessário.
3. Seleccione **Procurar canais** e prima **OK**.
4. Seleccione **Reinstalar canais** e prima **OK**.
5. Seleccione o país onde se encontra neste momento e prima **OK**.
6. Seleccione **(AntenaDVB-T)** ou **Cabo (DVB-C)** e, em seguida, seleccione o item que precisa de reinstalar.
7. Seleccione **Iniciar** e prima **OK** para actualizar canais. Isto pode demorar alguns minutos.
8. Prima  **BACK** para fechar o menu.

##### Reinstalar TV

Pode efectuar novamente uma instalação completa do televisor. O televisor é completamente reinstalado.

Para efectuar novamente uma instalação completa do televisor...

- 1 - Prima , seleccione **Definições gerais** > **Reinstalar TV** e prima **OK**.
- 2 - Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 3 - Seleccione **Sim** e prima **OK** para confirmar.
- 4 - O televisor ficará totalmente reinstalado. Todas as definições serão repostas e os canais instalados serão substituídos. A instalação pode demorar alguns minutos.
- 5 - Prima  **BACK** para fechar o menu.

---

## DVB-T ou DVB-C

---

### Recepção DVB-T ou DVB-C

Durante a instalação de canais, imediatamente antes de procurar canais, seleccionou Antena (DVB-T) ou Cabo (DVB-C). A antena DVB-T procura canais analógicos terrestres e canais DVB-T/T2 digitais. O cabo DVB-C procura canais analógicos e digitais disponíveis num operador de TV por cabo DVB-C.

### Instalação de canais DVB-C

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

### 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.



---

### Definições de DVB

---

#### Aceder às definições de DVB

Para aceder às definições de DVB...

1. Prima , seleccione **Instalação de antena/cabo** e prima **OK**.
2. Introduza o seu código PIN, se necessário.
3. Selecciona **Procurar canais** e prima **OK**.
4. Selecciona **Reinstalar canais** e prima **OK**.
5. Selecciona o país onde se encontra neste momento e prima **OK**.
6. Selecciona **Cabo (DVB-C)**.
7. Selecciona **Canais digitais e analógicos, Apenas canais digitais** ou **Apenas canais analógicos** e, em seguida, prima **OK**. (Os itens serão diferentes dependendo do país que seleccionar)
8. Selecciona **Começar a procurar canais** ou seleccione **Definições para as DVB-C**.
9. Depois de definir, seleccione **Concluído** para guardar as definições.
10. Prima  **BACK** para fechar o menu.

---

### Varrimento de frequência

Selecciona o método para procurar canais. Pode seleccionar o método **Rápido** e utilizar as predefinições usadas pela maioria dos operadores de TV por cabo do seu país.

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

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

---

### Modo de frequência de rede

Se pretender utilizar o método **Rápido** no **Varrim. frequência** para procurar canais, seleccione **Automático**. O televisor irá utilizar 1 das frequências de rede predefinidas (ou HC - homing channel) utilizadas pela maioria dos operadores 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 operador de TV por cabo. Para introduzir o valor, utilize as teclas numéricas.

---

### Tamanho do intervalo de frequência

O televisor procura canais em intervalos de **8 MHz**. Se este método não instalar canais ou se faltarem canais, pode procurar em intervalos mais pequenos de **1 MHz**. A utilização de intervalos de 1 MHz torna a procura e a instalação de canais mais demorada.

---

### Modo 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 de taxa de símbolos** definido para **Automático**.

Se tiver recebido um valor específico da taxa de símbolos, seleccione **Manual**.

Com o **Modo de taxa de símbolos** definido para **Manual**, pode introduzir o valor da taxa de símbolos com as teclas numéricas.

---

### ID de rede

Pode introduzir o valor da ID de rede com as teclas numéricas.

---

## Canais digitais

Se souber que o seu operador de TV por cabo não disponibiliza canais digitais, pode ignorar a procura de canais digitais.

---

## Canais analógicos

Se souber que o seu operador de TV por cabo não disponibiliza canais analógicos, pode ignorar a procura de canais analógicos.

---

## 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**.

---

## Qualidade de recepção

Pode verificar a qualidade e a força do sinal de um canal digital. 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 **Instalação de antena/cabo e prima OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
3. Seleccione **Digitais: Teste de recepção** e prima **OK**.

É apresentada a frequência digital do canal. Se a recepção for fraca, poderá mudar a posição da antena. Para verificar novamente a qualidade 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 de taxa de símbolos está** disponível. Para o Modo de taxa de símbolos, seleccione **Automático**, a não ser que o seu operador de TV por cabo lhe tenha indicado um valor específico para a taxa. 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 **Instalação de antena/cabo e prima OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
2. Seleccione **Analógico: Instalação manual** e prima **OK**.

### - Sistema

Para configurar o sistema do televisor, seleccione **Sistema**.

Selecione o seu país ou a parte do mundo onde se encontra agora e prima **OK**.

### - Procurar canal

Para encontrar um canal, seleccione **Procurar canal** e prima **OK**. Pode introduzir uma frequência directamente para encontrar um canal ou permitir que o televisor procure um canal. Prima **➤** (direito) para seleccionar **Procurar** e prima **OK** para procurar automaticamente um canal. O canal encontrado é apresentado no ecrã se a recepção de sinal for fraca, prima **Procurar** novamente. Se quiser memorizar o canal, seleccione **Concluído** e prima **OK**.

### - Sintonia fina

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**.

### - Memorizar

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

Selecione **Memorizar canal actual** ou **Memorizar como novo canal** e prima **OK**. O novo número do canal é apresentado por breves instantes.

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

---

## 13.2

## Instalação de satélite

---

## Sobre a instalação de satélites

### Até 4 satélites

Pode instalar até 4 satélites (4 LNB) neste televisor. Selecciono 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. Pode seleccionar o Unicable para 1 ou para 2 satélites no início da instalação.

### MDU - Multi-Dwelling-Unit

Os sintonizadores de satélite integrados suportam MDU nos satélites Astra e para Digiturk no satélite Eutelsat. O Türksat não suporta MDU.



---

## Iniciar a instalação

### Actualizar canais

Pode iniciar uma actualização de canais a qualquer momento.

Para iniciar uma actualização de canais manualmente...



1. Prima , seleccione **Instalação de satélites** e prima **OK**.
2. Introduza o seu código PIN, se necessário.
3. Selecciono **Procurar satélite** e prima **OK**.
4. Selecciono **Actualizar canais** e prima **OK**.
5. Prima  **BACK** para fechar o menu.

---

### Reinstalar canais

Pode iniciar uma actualização de canais a qualquer momento.

Para iniciar uma actualização de canais manualmente...

1. Prima , seleccione **Instalação de satélites** e prima **OK**.
2. Introduza o seu código PIN, se necessário.
3. Selecciono **Procurar satélite** e prima **OK**.
4. Selecciono **Reinstalar canais** e prima **OK**.
5. Selecciono **Reinstalar** e prima **OK**.
6. Selecciono o item que precisa de reinstalar.
7. Selecciono **Iniciar** e prima **OK** para actualizar canais. Isto pode demorar alguns minutos.
5. Prima  **BACK** para fechar o menu.

---

## 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 **Instalação de satélites** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
2. Selecciono **Procurar satélite** e prima **OK**.
3. Selecciono **Adicionar satélite** e prima **OK**. Os satélites actuais são apresentados.
4. Selecciono **Adicionar** e prima **OK**. O televisor procura 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. São removidos o satélite e os seus canais. No entanto, alguns operadores de satélite não permitem a remoção de um satélite.

Para remover satélites... . .

1. Prima , seleccione **Instalação de satélites** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
2. Selecciono **Procurar satélite** e prima **OK**.
3. Selecciono **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 para remover. Volte a premir **OK** para desmarcar a opção.
6. Selecciono **Remover**, prima **OK** e confirme. Os satélites são removidos.



7. Seleccione **Sair** e prima **OK** para fechar a opção Remover satélite.

---




## Instalação manual

A instalação manual destina-se a utilizadores especializados.

Pode utilizar a opção 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 alterar 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 **Instalação de satélites** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
2. Seleccione **Procurar satélite** e prima **OK**.
3. Seleccione **Instalação de canais > Instalação manual** e prima **OK**.
4. Se tiver mais do que 1 satélite instalado, seleccione o **LNB** ao qual pretende adicionar canais.
5. Defina a **Polarização** de que necessita. Se definir o **Modo de taxa de símbolos** para **Manual**, pode introduzir a taxa de símbolos manualmente em **Taxa de símbolos**.
6. Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar a frequência e seleccione **Concluído**.
7. Seleccione **Procurar** e prima **OK**. A força do sinal é apresentada no ecrã.
8. Se quiser memorizar os canais de um novo repetidor, seleccione **Memorizar** e prima **OK**.

---


## Definições da instalação de satélites

As definições da instalação de satélites são predefinidas consoante o seu país. Estas definições determinam o modo como o televisor procura e instala os satélites e os respectivos canais. Pode sempre alterar estas definições.

Para alterar as definições da instalação de satélites...

1. Inicie uma instalação do satélite.
2. No ecrã onde pode iniciar a procura de satélites, seleccione **Definições** e prima **OK**.
3. Seleccione o número de satélites que pretende instalar ou seleccione um dos sistemas Unicable. Quando selecciona o Unicable, pode seleccionar o Número de frequência da banda e introduzir a Frequência da banda para cada sintonizador.
4. Quando tiver terminado, seleccione **Seguinte** e

prima **OK**.

5. No menu Definições, prima a tecla colorida  **Concluído** para voltar ao ecrã para procurar os satélites.

## Repetidor de orientação automática e LNB

Em alguns países, pode ajustar as definições específicas do repetidor de orientação automática e de cada LNB. Apenas utilize ou altere estas definições quando uma instalação normal falhar. Se possuir equipamento de satélites não padrão, pode utilizar estas definições para desactivar as definições padrão. Alguns fornecedores podem providenciar-lhe alguns valores do repetidor de orientação automática ou LNB que pode introduzir aqui.

---

## Pacotes de canais

O operador de satélite pode 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.

Selecione **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 com a opção Rápido para pacotes de subscrição. Se tiver satélites adicionais que não façam parte do seu pacote de subscrição, recomendamos uma instalação com a opção Completo. Todos os canais instalados são colocados na lista de canais Tudo.

Se seleccionar um pacote de subscrição, o televisor poderá pedir-lhe para seleccionar uma instalação rápida ou completa.

Selecione **Rápido** para instalar apenas os canais do pacote ou seleccione **Completo** para instalar o pacote e todos os outros canais disponíveis. Recomendamos uma instalação com a opção Rápido para pacotes de subscrição. Se tiver satélites adicionais que não façam parte do seu pacote de subscrição, recomendamos uma instalação com a opção Completo. Todos os canais instalados são colocados na lista de canais Tudo.

---

## 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 deste tipo, o televisor pede-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. A frequência da banda é, por vezes, abreviada para UB. Há caixas de comutação do Unicable que oferecem 4 ou 8 frequências de banda. Se seleccionar Unicable nas definições, o televisor pede-lhe que atribua um número exclusivo de frequência da banda para cada receptor de satélite incorporado. Um receptor de satélite não pode ter o mesmo número de frequência da 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.

---

## Actualização automática de canais


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 6:00, o televisor actualiza os canais e guarda novos canais. Os novos canais são guardados na lista Todos os canais, mas também na lista Novos canais. Os canais vazios são removidos. Quando são encontrados canais novos ou se alguns 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 os canais automaticamente.

Para desactivar a mensagem apresentada quando liga o televisor... .

1. Prima , seleccione **Instalação de satélites** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
2. Selecciona **Mensagem de actualização de canais > Desligado**.

Para desactivar a Actualização automática de canais... .

1. Prima , seleccione **Instalação de satélites** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
2. Selecciona **Actualização automática de canais > Desligado**.

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.

---

## Repetidor de orientação automática e LNB

Em alguns países, pode ajustar as definições específicas do repetidor de orientação automática e de cada LNB. Apenas utilize ou altere estas definições quando uma instalação normal falhar. Se possuir equipamento de satélites não padrão, pode utilizar estas definições para desactivar as definições padrão. Alguns fornecedores podem providenciar-lhe alguns valores do repetidor de orientação automática ou LNB que pode introduzir aqui.

### Energia para LNB

Por predefinição, a opção Energia para LNB está definida para Ligado.

### Tom de 22 kHz

Por predefinição, a opção Tom está definida para Automático.

### Baixa freq. do oscilador local/Alta freq. do oscilador local

As frequências do oscilador local são definidas para valores padrão. Ajuste os valores apenas no caso de equipamento excepcional que necessite de valores diferentes.

---

## Problemas

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

- Certifique-se de que o número correcto de satélites está 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 outro, rode a antena 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 novam. 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 dois números exclusivos de frequência da banda para ambos os sintonizadores integrados nas definições do Unicable. Outro receptor de satélite no seu sistema Unicable 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 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**

- Os pacotes de subscrição 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.

---

13.3

## Cópia da lista de canais

---

### Introdução

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 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 do software



Para verificar a versão actual do software do televisor...

1. Prima , seleccione **Actualizar software** e prima  (direita) para aceder ao menu.
2. Seleccione **Informação de software actual** e prima **OK**.
3. A versão, as notas de lançamento e a data de criação são apresentadas. O número ESN do Netflix também é apresentado, se disponível.
4. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Copiar uma lista de canais

Para copiar uma lista de canais...



1. Ligar o televisor. Este deve ter canais instalados.
2. Introduza uma unidade flash USB.
3. Prima , seleccione **Definições gerais** > **Cópia da lista de canais** e prima **OK**.
4. Seleccione **Copiar para USB** e prima **OK**. Poderá ser-lhe solicitada a introdução do código PIN do Bloqueio infantil para copiar a lista de canais.
5. Quando a cópia estiver concluída, retire a unidade flash USB.
6. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

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

---

## Versão da lista de canais

Para verificar a versão actual da lista de canais...

1. Prima , seleccione **Definições gerais** > **Cópia da lista de canais** e prima **OK**.
2. Seleccione **Cópia da lista de canais**, seleccione **Versão actual** e prima **OK**.
3. Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.


---

## Carregar uma lista de canais

### Para televisores não instalados

Dependendo se o seu televisor já estiver ou não instalado, tem de recorrer a um modo 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 avançar a procura de canais. Conclua a instalação.
2. Introduza a unidade flash USB que contém a lista de canais do outro televisor.
3. Para começar a carregar a lista de canais, prima , seleccione **Definições gerais** e prima **OK**.
4. Seleccione **Cópia da lista de canais** > **Copiar para televisor** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
5. O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire a unidade flash USB.

---

### Para televisores instalados

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

#### Para um televisor já instalado

1. Verifique a definição do país do televisor. (Para verificar esta definição, consulte o capítulo Reinstalar todos os canais. Inicie este procedimento até alcançar a definição do país. Prima  **BACK** para cancelar a instalação.)  
Se o país estiver correcto, avance para o passo 2.  
Se o país não estiver definido correctamente, tem de iniciar uma reinstalação. Consulte o capítulo Reinstalar todos os canais e inicie a instalação. Seleccione o país correcto e ignore a procura de canais. Conclua a instalação. Quando terminar, prossiga com o passo 2.
2. Introduza a unidade flash USB que contém a lista de canais do outro televisor.
3. Para começar a carregar a lista de canais, prima , seleccione **Definições gerais** e

prima **OK**.



4. Seleccione **Cópia da lista de canais** > **Copiar para televisor** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
5. O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire a unidade flash USB.

# Software

## 14.1

### Versão do software



Para ver a versão actual do software do televisor...

- 1 - Prima , seleccione **Actualizar software** > **Informação de software actual** e prima **OK**.
- 2 - A versão, **Versão de lançamento** é apresentada.
- 3 - Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

## 14.2

### Actualizações locais

Para distribuidores e utilizadores experientes...

- 1 - Prima , seleccione **Actualizar software** > **Actualizações locais** e prima **OK**.
- 2 - Siga as instruções no ecrã.
- 3 - Prima  (esquerdo) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

## 14.3

### Software de fonte aberta

Este televisor contém software de origem 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

## 14.4

### Licença Open Source

## Acerca da licença Open Source

Reconhecimentos e textos de licenciamento para qualquer software de código aberto utilizado neste televisor Philips.

Este documento descreve a distribuição do código fonte utilizado no televisor Philips, que está abrangido pela GNU General Public License (a GPL) ou a GNU Lesser General Public License (a LGPL), ou qualquer outra licença de fonte aberta. Consulte o manual do utilizador para ver instruções acerca de como obter o código-fonte deste software.

A PHILIPS NÃO OFERECE QUAISQUER GARANTIAS, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A DETERMINADO FIM, RELATIVAMENTE A ESTE SOFTWARE. A Philips não disponibiliza assistência relativa a este software. O ponto anterior não afecta as suas garantias e os seus direitos estatutários relativos a qualquer produto Philips que adquirir. Aplica-se apenas a este código-fonte que lhe é disponibilizado.

## Open source license information

### sqlite3 (3.7.14)

SQLite is a C library that implements an SQL database engine.

Programs that link with the SQLite library can have SQL database access without running a separate RDBMS process.

Source: <http://linuxappfinder.com/package/sqlite3-0>

### libpng

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source: [www.libpng.org](http://www.libpng.org)

### OpenSSL (1.0.0.d)

The OpenSSL Project is a collaborative effort to develop a robust, commercial-grade, full-featured, and Open Source toolkit implementing the Secure Sockets Layer (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library. The project is managed by a worldwide community of volunteers that use the Internet to communicate, plan, and develop the OpenSSL toolkit and its related documentation.

Source: [www.openssl.org](http://www.openssl.org)

---

### libboost (1.51)

Boost provides free peer-reviewed portable C++ source libraries, and emphasize libraries that work well with the C++ Standard Library.

Boost libraries are intended to be widely useful, and usable across a broad spectrum of applications.

The Boost license encourages both commercial and non-commercial use.

Source: [www.boost.org](http://www.boost.org)

---

### libjpeg (6b)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: <http://libjpeg.sourceforge.net/>

---

### zlib (1.2.7)

A massively spiffy yet delicately unobtrusive compression library

Source: [www.zlib.net](http://www.zlib.net)

---

### libdirectfb (1.4.11)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device.

It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

---

### libTomMath (0.42.0)

LibTom Projects are open source libraries written in portable C under WTFPL. The libraries supports a variety of cryptographic and algebraic primitives designed to enable developers and students to pursue the field of cryptography much more efficiently.

Source: <http://libtom.org/>

---

### MTD utility (1.5.0)

MTD subsystem (stands for Memory Technology Devices) provides an abstraction layer for raw flash devices. It makes it possible to use the same API when working with different flash types and technologies, e.g. NAND, OneNAND, NOR, AG-AND, ECC'd NOR, etc.

MTD subsystem does not deal with block devices like MMC, eMMC, SD, CompactFlash, etc. These devices are not raw flashes but they have a Flash Translation layer inside, which makes them look like block devices. These devices are the subject of the Linux block subsystem, not MTD.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/source.html>

---

### libscew

The aim of SCEW is to provide an easy interface around the XML Expat parser, as well as a simple interface for creating new XML documents. It provides functions to load and access XML elements without the need to create Expat event handling routines every time you want to load a new XML document.

SCEW is freely available for download under the terms of the GNU Lesser General Public License v2.1 (LGPL).

Source: <http://www.nongnu.org/scew/>

---

### libexpat

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).

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

---

### libdrm

libdrm provides core library routines for the X Window System to directly interface with video hardware using the Linux kernel's Direct Rendering Manager (DRM).

Source: <http://dri.freedesktop.org/libdrm/>

---

### FFMpeg (0.6)

A complete, cross-platform solution to record, convert and stream audio and video.

Source: [www.ffmpeg.org](http://www.ffmpeg.org)

# Especificações

15.1

## Ambiental

### Rótulo energético europeu

O rótulo energético europeu informa-o sobre a classe de eficiência energética deste produto. Quando mais verde for a classe de eficiência energética deste produto, menor será o respectivo 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)

### Ficha do produto

Televisor da série 4131

#### 32PHx4131

- Classe de eficiência energética: A
- Dimensão visível do ecrã: 80 cm/32 pol.
- Consumo de energia no modo ligado (W): 35 W
- Consumo de energia anual (kWh)\*: 51 kWh
- Consumo de energia no modo Standby (W)\*\*: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1366 x 768p

#### 32PFx4131

- Classe de eficiência energética: A
- Dimensão visível do ecrã: 80 cm/32 pol.
- Consumo de energia no modo ligado (W): 35 W
- Consumo de energia anual (kWh)\*: 51 kWh
- Consumo de energia no modo Standby (W)\*\*: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920x1080p

#### 43PFx4131

- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 108 cm / 43 inch
- Consumo de energia no modo ligado (W): 43 W
- Consumo de energia anual (kWh)\*: 63 kWh
- Consumo de energia no modo Standby (W)\*\*: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920x1080p

#### 49PFx4131

- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 123 cm / 49 inch

- Consumo de energia no modo ligado (W): 59 W
- Consumo de energia anual (kWh)\*: 86 kWh
- Consumo de energia no modo Standby (W)\*\*: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (píxeis): 1920x1080p

\*Consumo de energia em kWh por ano, com base no consumo de energia do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia efectivo depende da forma como o televisor é utilizado.

\*\*Quando o televisor é desligado com o telecomando e sem nenhuma função activa.

### 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 2012/19/UE.



Informe-se acerca do sistema local de recolha de resíduos relativamente a produtos eléctricos e electrónicos.

Aja de acordo com os regulamentos locais e não elimine os seus produtos antigos com o lixo doméstico comum. A correcta eliminação do seu produto antigo evita 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.

## Alimentação

As especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter mais especificações deste produto, visite

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

### Alimentação

- Alimentação eléctrica: CA 220-240 V +/-10%
- Temperatura ambiente: 5 °C to 35 °C
- Funcionalidades de poupança de energia: Modo Eco, silenciar imagem (para rádio), temporizador de desactivação automática, menu Definições eco.

Para obter informações sobre o consumo de energia, consulte o capítulo **Ficha do produto**.

A potência nominal indicada na placa de identificação do produto é o consumo de energia para este produto durante a utilização doméstica normal (IEC 62087 Ed.2). A potência nominal máxima, indicada entre parêntesis, é utilizada por motivos de segurança eléctrica (IEC 60065 Ed. 8,0).

## Recepção

### Para televisores da série PxS

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (cabo) QAM
- Reprodução de vídeo analógica: 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: 75 ohm de tipo F
- Gama de frequência de entrada: 950 para 2150 MHz
- Gama de nível de entrada: 25 a 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, taxa de símbolos 2 a 45 M símbolos, SCPC e MCPC
- 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

## Tipo de visor

## Televisor da série 4131

### Tamanho do ecrã na diagonal

- 32Pxx4131: 80 cm/32 pol.
- 43PFx4131: 108 cm / 43 inch
- 49PFx4131: 123 cm / 49 inch

### Resolução de ecrã

- PHx4131: 1366x768p
- PFx4131: 1920x1080p

## Resolução de entrada do ecrã

### Para televisores da série PHX

#### 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

#### 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

### Para televisores da série PFx

#### 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

#### 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

15.6

## Dimensões e pesos

### Televisor da série 4131

#### 32Pxx4131

- sem suporte para o televisor:  
Largura 726,5 mm - Altura 425,4 mm - Profundidade 79,2 mm - Peso ±4,66 kg
- com suporte para o televisor:  
Largura 726,5 mm - Altura 479,2 mm - Profundidade 170,48 mm - Peso ±4,7 kg

#### 43PFx4131

- sem suporte para o televisor:  
Largura 968,2 mm - Altura 575,9 mm - Profundidade 79,4 mm - Peso ± 8,33 kg
- com suporte para o televisor:  
Largura 968,2 mm - Altura 615,4 mm - Profundidade 195,37 mm - Peso ± 8,46 kg

#### 49PFx4131

- sem suporte para o televisor:  
Largura 1099,2 mm - Altura 645,4 mm - Profundidade 81,2 mm - Peso ± 11,48 kg
- com suporte para o televisor:  
Largura 1099,2 mm - Altura 684,2 mm - Profundidade 230,8 mm - Peso ± 11,65 kg

15.7

## Conectividade

### Para as séries 4131/12, 4131/60

#### Para PFS4131/PHS4131

##### Parte posterior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- SERV. U: Porta de serviço
- SCART (RGB/CVBS): Adaptador SCART
- AUDIO IN (DVI): Minificha estéreo de 3,5 mm
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- ANTENA TV: 75 ohm coaxial (IEC)
- Satélite

##### Parte lateral do televisor

- CI: Interface comum
- USB
- Auscultadores: Minificha estéreo de 3,5 mm

#### Para PFT4131/PHT4131

##### Parte posterior do televisor

- HDMI 1 ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2
- SERV. U: Porta de serviço
- SCART (RGB/CVBS): Adaptador SCART
- AUDIO IN (DVI): Minificha estéreo de 3,5 mm
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- ANTENA TV: 75 ohm coaxial (IEC)

##### Parte lateral do televisor

- CI: Interface comum
- USB
- Auscultadores: Minificha estéreo de 3,5 mm

15.8

## Som

### Televisor da série 4131

- Estéreo HD
- Potência de saída (RMS): 16 W
- Dolby® Digital Plus
- DTS 2.0+ Digital Out™

15.9

## Multimédia

##### Ligações multimédia suportadas

- USB (FAT/FAT 32/NTFS): ligue apenas dispositivos USB que consumam 500 mA de energia ou menos.

##### Ficheiros de imagem suportados

- JPEG, GIF, PNG, BMP

##### Ficheiros de áudio suportados

- MP3, WAV, AAC, WMA (v2 até v9.2)

##### Ficheiros de vídeo suportados

- AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC

##### Formato de legendas suportado

- SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

# Ajuda e assistência

## 16.1

### Registrar o seu televisor

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)

## 16.2

### Utilizar a ajuda

Este televisor providencia ajuda no ecrã.

#### Abrir a Ajuda

1. Prima  para abrir o menu inicial.
2. Seleccionar Funcionalidades > Ajuda e prima .

UMv\_T\_v21\_20160729

## 16.3

### Resolução de problemas

#### Ligar e telecomando

##### 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 standby, ouve um rangido proveniente da estrutura do televisor. O ruído resulta da expansão e contracção normal do televisor quando 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 apresentar o ecrã de arranque da Philips

Quando o televisor está no 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 standby, prima no telecomando ou no televisor.

#### A luz do modo 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.

### 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.

### Imagem

#### Sem imagem/imagem distorcida

- Certifique-se de que a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Certifique-se de que está seleccionada 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 configuradas correctamente.

### **Má recepção da antena**

- Certifique-se de que a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Altifalantes, dispositivos de áudio sem ligação à terra, luzes de néon, edifícios altos e 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 ligado correctamente.
- Certifique-se de que as definições de imagem estão configuradas correctamente.

### **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.

### **O formato de imagem continua a alterar-se consoante os diferentes canais**

- Seleccionar 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.

---

## **Som**

### **Sem som ou som de baixa qualidade**

Se não for detectado qualquer sinal de áudio, o televisor desligará automaticamente a saída de áudio - isto não é sinal de avaria.

- Certifique-se de que as definições de som estão configuradas correctamente.
- Certifique-se de que todos os cabos estão ligados correctamente.
- Certifique-se de que o som não está cortado ou definido para um nível de volume zero.
- Certifique-se de que a saída de áudio do televisor está ligada à entrada de áudio no sistema de cinema em casa.
- O som deve ser emitido pelos altifalantes do sistema de cinema em casa.
- Alguns dispositivos poderão necessitar que active manualmente a saída de áudio HDMI. Se o áudio HDMI já estiver instalado, mas continuar sem ouvir áudio, experimente alterar o formato de áudio digital do dispositivo para PCM (Pulse Code Modulation). Consulte a documentação fornecida com o dispositivo para obter instruções.

---

## **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 configuradas correctamente.
- 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 a respectiva 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.

---

16.4

## 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.

---

16.5

## 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

17.1

## Segurança

### Importante

Leia e compreenda todas as instruções de segurança antes de utilizar o televisor. No caso de danos decorrentes do não cumprimento 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 jarras, 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 televisor.
- Nunca coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação.
- Evite forçar as fichas de alimentação. As fichas de alimentação soltas podem provocar faíscas ou incêndios. Certifique-se de que o cabo de alimentação não é esticado quando roda o ecrã do televisor.
- Para desligar o televisor da corrente de alimentação, a ficha do televisor deve ser desligada.

Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha, nunca pelo cabo. Certifique-se de que é possível aceder à ficha, ao cabo de alimentação e à tomada em qualquer ocasião.

### 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 bem o suporte ao televisor. Coloque o televisor numa superfície plana e nivelada que sustente o peso do televisor e do suporte.
- Em caso de montagem na parede, garanta que a estrutura pode sustentar o peso do televisor em segurança. A TP Vision não se responsabiliza por uma montagem imprópria na parede 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 indicado 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 televisor numa superfície coberta por um pano ou outro material que possa ser puxado.
  - Certifique-se de que nenhuma parte do televisor sobressai da superfície de montagem.
  - Nunca coloque o televisor sobre mobílias altas (como estantes) sem fixar tanto a mobília como o televisor à parede ou a um suporte adequado.
  - Ensine às crianças os perigos de trepar o mobiliário para alcançar o televisor.

#### Risco de ingestão de pilhas!

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

---

## Risco de sobreaquecimento

Nunca instale o televisor num espaço confinado. Deixe sempre um espaço de, no mínimo, 10 cm à volta do televisor para ventilação. Certifique-se de que as cortinas ou outros objectos não 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 impedir que isto ocorra, não exponha o televisor a luz solar directa, calor ou humidade extrema. Se ocorrer condensação, esta desaparecerá espontaneamente depois de o televisor estar em funcionamento durante algumas horas.

A humidade resultante da condensação não afectará o televisor nem provocará danos.

---

17.2

## Cuidados com o ecrã

- Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com qualquer objecto.

- Desligue a ficha do televisor antes de proceder à sua limpeza.

- Limpe cuidadosamente o televisor e a estrutura com um pano húmido macio. Nunca utilize

substâncias como álcool, químicos ou detergentes domésticos para limpar o televisor.

- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe quaisquer gotas de água o mais rapidamente possível.

- Evite ao máximo as imagens estáticas. As imagens estáticas são imagens que permanecem no ecrã durante longos períodos de tempo. As imagens estáticas incluem menus no ecrã, barras pretas, apresentações da hora, etc. Se tiver de utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho do ecrã para evitar danificá-lo.

# Termos de utilização, direitos de autor e licenças

## Termos de utilização

2016 © TP Vision Europe B.V. Todos os direitos reservados.

Este produto foi lançado 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 Philips Shield Emblem 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 [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) 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 garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia. A TP Vision 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 assim 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 parte exterior do televisor. Contacte sempre o Apoio a Clientes da Philips para obter assistência ou efectuar reparações. Poderá encontrar

o número de telefone na documentação impressa fornecida com o televisor. Se necessário, consulte o nosso Web site [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) e seleccione o seu país. Qualquer operação expressamente proibida neste manual ou ajustes e procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia.

### Características de píxeis

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

### Conformidade com as normas CE

A TP Vision Europe B.V. declara, através deste documento, que este televisor cumpre os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das Directivas 2014/53/UE (RED), 2009/125/EC (Design ecológico), 2010/30/UE (Classificação energética) e 2011/65/CE (RoHS).

### Conformidade com as normas CEM

A TP Vision 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 TP Vision 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 referentes a Campos Electromagnéticos (CEM) aplicáveis no momento de fabrico dos produtos.

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

## Direitos de autor e licenças

---

## 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 Digital Plus

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



---

## DTS 2.0 + Digital Out™

Para patentes da DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo e DTS e o símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas. DTS 2.0.+Digital Out é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



---

## 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.



---

## 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.

---

## Outras marcas comerciais

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



---

# Índice remissivo

## A

Acesso universal 43  
Acesso universal, Altifalantes/auscultadores 43  
Acesso universal, Dificuldades auditivas 43  
Actualização automática de canais 45  
Agudos 36  
Antena, instalação manual 47  
Apoio ao cliente 60  
Assistência online 60  
Assistência, online 60  
Atraso de saída de áudio 10  
Auscultadores, ligar 11

## B

Bloqueio infantil 42

## C

Cabo, instalação manual 47  
CAM, Módulo de acesso condicionado 8  
CAMs de satélite 49  
Canais, actualização automática de canais 45  
Canal 18  
Canal, actualização manual de canais 45  
Canal, guia de TV 23  
Canal, Instalação da antena 45  
Canal, Instalação de satélites 48  
Canal, instalação do cabo 45  
Canal, opções 19  
Canal, reinstalar 45  
Câmara de filmar, ligar 13  
Câmara fotográfica, ligar 13  
Código CAM 8  
Cópia da lista de canais 51  
Cópia da lista de canais, carregar 52  
Cópia da lista de canais, copiar 51  
Cópia da lista de canais, versão actual 52  
CI+ 8  
Clear Sound 37  
Comentário de áudio 43  
Computador, ligar 14  
Consola de jogos, ligar 12  
Contactar a Philips 60  
Contraste 33  
Contraste da retroiluminação 33  
Contraste, contraste de vídeo 34  
Contraste, contraste dinâmico 34  
Contraste, Gamma 35  
Contraste, modo de contraste 34  
Cor 33  
Cor, intensificação de cores 33  
Cor, temperatura da cor 33  
Cor, temperatura da cor personalizada 34  
Correcção da saída de áudio 10  
Cuidados com o ecrã 62

## D

Deficiência auditiva 43  
Deficiência visual 43  
Definições da saída de áudio 10  
Definições de Idioma 39  
Definições do relógio 41  
Definições Eco 38

Desactivação automática 15  
Descrição de áudio 43  
Dificuldades auditivas 43  
Dificuldades visuais 43  
Disco rígido USB, espaço em disco 12  
Disco rígido USB, instalação 12  
DVB (Digital Video Broadcast - transmissão de vídeo digital) 46

## E

EasyLink 6  
EasyLink, ligar ou desligar 7  
EasyLink, Telecomando 7  
Eliminar o televisor ou as pilhas 55  
Estações de rádio 19  
Estilo de imagem 32  
Estilo de som 36

## F

Ficha do produto 55  
Ficheiros multimédia, de uma unidade USB 29  
Fim de utilização 55  
Formato da saída de áudio 10  
Formato de imagem, avançado 35  
Formato de imagem, básico 35  
Fotografias, vídeos e música 29  
Frequência de rede 46

## G

Gama 35  
Gravação 25  
Graves 36  
Guia de conectividade 6  
Guia de TV 23  
Guia de TV, memo 23

## H

HDMI, ARC 6

## I

Idioma de áudio 20  
Idioma de áudio, principal 20  
Idioma de áudio, secundário 20  
Idioma de legendas 20  
Idioma de legendas, principal 20  
Idioma de legendas, secundário 20  
Idioma do texto, principal 21  
Idioma do texto, secundário 21  
Imagem, contraste da retroiluminação 33  
Imagem, cor 33  
Imagem, nitidez 33  
Incredible Surround 36  
Instalação do televisor 45  
Instruções de segurança 61

## J

Jogo ou computador 28  
Jogo ou computador, definição 33

## L

Leitor de discos Blu-Ray, ligar 11

## L

leitor de DVD 11

## L

Ligação à corrente 4  
Ligação de antena 5  
Ligação de satélite 5  
Ligação HDMI, DVI 7  
Ligação SCART, dicas 7  
Ligar 15  
Ligar, unidade flash USB 13  
Lista de canais 18

## M

Mensagem de actualização de canais 45  
Menu inicial 27  
Modo surround 36

## N

Na parede, posicionamento do televisor 38  
Nitidez 33  
Nitidez, redução de artefactos em MPEG 35  
Nitidez, redução de ruído 35  
Nivelação automática de volume 36  
Nivelamento da saída de áudio 11  
Num suporte para TV, posicionamento do televisor 38

## O

Opções de um canal 19

## P

Pause TV 26  
Posicionamento, distância de visualização 4  
Posicionamento, posicionamento do televisor 4  
Problemas 58  
Problemas, canais 58  
Problemas, imagem 58  
Problemas, ligação, HDMI 59  
Problemas, ligação, USB 59  
Problemas, som 59  
Problemas, telecomando 58

## Q

Qualidade de recepção 47

## R

Ranhura de interface comum 8  
Rótulo ecológico europeu 55  
Redução de artefactos em MPEG 35  
Redução de Ruído 35  
Registe o seu produto 58  
Reinstalar TV 45  
Reparar 60

## S

Saída de áudio óptica, sugestões 8  
Satélite, Adicionar satélite 48  
Satélite, instalação manual 49  
Satélite, Remover satélite 48  
Satélite, Unicable 50  
Sincronização áudio para vídeo 10  
Sincronizar áudio e vídeo 10  
Sistema de cinema em casa, multicanal 10  
Sistema de cinema em casa, nivelamento de volume 11  
Sistema de cinema em casa, problemas 11  
Smartcard, CAM 8  
Software de fonte aberta 53  
Som, agudos 36  
Som, Clear Sound 37  
Som, graves 36  
Som, modo surround 36

Som, Nivelação automática de volume 36  
Som, Volume de auscultadores 38  
Suporte multimédia 29

## T

Tamanho do intervalo de frequência 46  
Telecomando e pilhas 17  
Teletexto 21  
Teletexto digital 21  
Temporizador 15  
Temporizador para desligar 15  
Termos de utilização 63  
Teste de recepção 47

## U

Unicable 50

## V

Varrimento de frequência 46  
Volume de auscultadores 38



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

**Հայաստան – Armenia**  
Հաճախորդների սպասարկում  
**0 800 01 004**  
փոխանցված 0,03€/ min

**Azərbaycan – Azerbaijan**  
Müştəri xidmətləri  
**088 220 00 04**  
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

**България**  
Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

**België/Belgique**  
Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**  
Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

**Republika Srbija** Potpora  
potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

**Česká republika**  
Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

**Danmark**  
Kundeservice  
**3525 8314**

**Deutschland**  
Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetzstarif Ihres  
Anbieters)

**Ελλάδα**  
Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

**Eesti**  
Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

**España**  
Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

**France**  
Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon opérateur  
réseau)

**Hrvatska**  
Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

**Indonesia**  
Consumer Care  
**0800 133 3000**

**Ireland**  
Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

**Italia**  
Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

**Қазақстан Республикасы**  
байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы бойынша  
қоңырау шалу тегін)

**Latvija**  
Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

**Lietuva**  
Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

**Luxembourg**  
Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./ (Nationale Ruf)

**Magyarország**  
Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

**Malaysia**  
Consumer Care  
**1800 220 180**

**Nederland**  
Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

**Norge**  
Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

**Österreich**  
Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

**Республика Беларусь**  
Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

**Российская Федерация**  
Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по России)

**Polska**  
Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

**Portugal**  
Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

**România**  
Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**  
Kundendienst/Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

**Slovenija**  
Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

**Slovensko**  
Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

**Suomi**  
Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

**Sverige**  
Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

**Türkiye**  
Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

**Україна**  
Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних і  
мобільних телефонів у межах  
України безкоштовні)

**Кыргызстан**  
Байланыш борбору  
**810 800 2000 00 04**

**United Kingdom**  
Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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