

# Manual do utilizador

49PUS7502  
55PUS7502  
65PUS7502

**PHILIPS**

# Conteúdos

<b>1 Novidades</b>	<b>4</b>
1.1 Início e canais	4
1.2 Aplicações e Coleção Philips TV	4
<b>2 Configurar</b>	<b>5</b>
2.1 Ler instruções de segurança	5
2.2 Suporte para TV e montagem na parede	5
2.3 Sugestões de colocação	5
2.4 Cabo de alimentação	5
2.5 Cabo da antena	6
2.6 Antena parabólica	6
<b>3 Telecomando</b>	<b>7</b>
3.1 Visão geral dos botões	7
3.2 Pesquisa por voz	8
3.3 Sensor IV	9
3.4 Pilhas	9
3.5 Limpeza	9
<b>4 Ligar e desligar</b>	<b>10</b>
4.1 Ligar ou modo de espera	10
4.2 Teclas no TV	10
<b>5 Canais</b>	<b>11</b>
5.1 Instalar canais	11
5.2 Listas de canais	11
5.3 Ordenar a lista de canais	11
5.4 Ver canais	12
5.5 Canais favoritos	15
5.6 Texto/Teletexto	16
5.7 TV interactiva	17
<b>6 Instalação de canal</b>	<b>19</b>
6.1 Instalação de satélites	19
6.2 Instalação da antena	22
6.3 Cópia da lista de canais	24
<b>7 Ligar dispositivos</b>	<b>27</b>
7.1 Sobre as ligações	27
7.2 CAM com smartcard – CI+	28
7.3 Sistema de Cinema em Casa- HTS	29
7.4 Smartphones e tablets	30
7.5 Leitor de discos Blu-Ray	30
7.6 Leitor de DVD	30
7.7 Bluetooth	30
7.8 Auscultadores	31
7.9 Consola de jogos	31
7.10 Disco rígido USB	32
7.11 Teclado USB	33
7.12 Unidade Flash USB	33
7.13 Câmara fotográfica	33
7.14 Câmara de filmar	34
7.15 Computador	34
<b>8 Conectar o seu televisor Android</b>	<b>35</b>
8.1 Rede e Internet	35
8.2 Conta Google	37
8.3 Ecrã inicial	37
8.4 Aplicação Colecção Philips TV	38
<b>9 Aplicações</b>	<b>40</b>
9.1 Sobre as aplicações	40
9.2 Google Play	40
9.3 Iniciar ou parar uma aplicação	41
9.4 Bloquear aplicações	41
9.5 Gerir aplicações	43
9.6 Armazenamento	43
<b>10 Internet</b>	<b>44</b>
10.1 Iniciar a Internet	44
10.2 Opções na Internet	44
<b>11 Menu de TV</b>	<b>45</b>
11.1 Sobre o menu de TV	45
11.2 Abrir Menu de TV	45
<b>12 Fontes</b>	<b>46</b>
12.1 Mudar para um dispositivo	46
12.2 Opções para uma entrada de TV	46
12.3 Nome e tipo do dispositivo	46
12.4 Voltar a procurar as ligações	46
<b>13 Redes</b>	<b>48</b>
13.1 Rede	48
13.2 Bluetooth	48
<b>14 Definições</b>	<b>49</b>
14.1 Imagem	49
14.2 Som	52
14.3 Definições do Ambilight	54
14.4 Definições Eco	56
14.5 Definições gerais	56
14.6 Definições de relógio, região e idioma	58
14.7 Definições Android	59
14.8 Definições de acesso universal	59
14.9 Definições de bloqueio	60
<b>15 Vídeos, fotografias e música</b>	<b>61</b>
15.1 De um computador ou NAS	61
15.2 Menu de Favoritos	61
15.3 Menu Mais populares e menu Últimas reproduções	61
15.4 A partir de uma ligação USB	61
15.5 Reproduzir os seus vídeos	62
15.6 Ver as suas fotografias	62
15.7 Reproduzir a sua música	64
<b>16 Guia de TV</b>	<b>65</b>
16.1 Do que necessita	65
16.2 Dados do Guia de TV	65
16.3 Utilizar o guia de TV	65
<b>17 Gravação e Pause TV</b>	<b>67</b>
17.1 Gravação	67
17.2 Pause TV	68
<b>18 Smartphones e tablets</b>	<b>70</b>
18.1 Philips TV Remote App	70
18.2 Google Cast	70
18.3 AirPlay	70
18.4 MHL	70
<b>19 Jogos</b>	<b>72</b>
19.1 Do que necessita	72
19.2 Comandos de jogo	72
19.3 Jogar	72
<b>20 Ambilight</b>	<b>73</b>
20.1 Estilo de Ambilight	73
20.2 Ambilight desligado	73
20.3 Definições do Ambilight	73
20.4 Modo Lounge Light	73
<b>21 Sugestões principais</b>	<b>75</b>


21.1	Sobre as sugestões principais	75
21.2	Agora na TV	75
21.3	TV on Demand	75
21.4	Video On Demand	76
<b>22</b>	<b>Netflix</b>	<b>77</b>
<b>23</b>	<b>Alexa</b>	<b>78</b>
23.1	Sobre Alexa	78
23.2	Utilizar Alexa	78
<b>24</b>	<b>Software</b>	<b>79</b>
24.1	Atualizar software	79
24.2	Versão do software	79
24.3	Atualizações de software automáticas	80
24.4	Software de origem aberta	80
24.5	Licença de fonte aberta	80
24.6	Mensagens	80
<b>25</b>	<b>Especificações</b>	<b>81</b>
25.1	Ambiental	81
25.2	Alimentação	81
25.3	Sistema Operativo	82
25.4	Recepção	82
25.5	Tipo de Ecrã	82
25.6	Resolução de entrada do ecrã	82
25.7	Conectividade	82
25.8	Som	82
25.9	Multimédia	82
<b>26</b>	<b>Ajuda e suporte</b>	<b>84</b>
26.1	Registar o seu televisor	84
26.2	Utilizar a ajuda	84
26.3	Resolução de problemas	84
26.4	Ajuda online	86
26.5	Assistência e reparação	87
<b>27</b>	<b>Segurança e cuidados</b>	<b>88</b>
27.1	Segurança	88
27.2	Cuidados com o ecrã	89
<b>28</b>	<b>Termos de utilização</b>	<b>90</b>
28.1	Termos de utilização – televisor	90
28.2	Termos de utilização – televisor inteligente	90
28.3	Termos de utilização – Coleção Philips TV	91
<b>29</b>	<b>Direitos de autor</b>	<b>92</b>
29.1	MHL	92
29.2	HDMI	92
29.3	Dolby Audio	92
29.4	DTS Premium Sound™	92
29.5	Wi-Fi Alliance	92
29.6	Kensington	92
29.7	Outras marcas comerciais	92
<b>30</b>	<b>Aviso legal relativo a serviços e/ou software oferecido por terceiros</b>	<b>94</b>
	<b>Índice remissivo</b>	<b>95</b>

# Novidades

## 1.1

### Início e canais

#### O novo iniciador de Início

Prima  HOME no telecomando para aceder ao novo ecrã inicial Android. A partir daqui, pode decidir o que pretende ver navegando através das opções de entretenimento da aplicação e da TV em directo. A página inicial possui canais que lhe permitem descobrir conteúdos excelentes a partir das suas aplicações favoritas. Também pode adicionar canais adicionais ou encontrar novas aplicações para obter mais conteúdos.



#### Canal "Play Next"

Pode sempre saber o que ver a seguir a partir do canal Play Next no ecrã inicial. Recomece a ver de onde parou e obtenha notificações sobre novos episódios no canal Play Next. Prima sem soltar Seleccionar num filme ou programa de televisão para o adicionar directamente ao canal Play Next.

#### Aceder a Definições a partir da página inicial

Pode aceder ao menu Todas as definições através do ícone apresentado no canto superior direito. Também pode encontrar o menu Definições frequentes e os itens de menu comuns no menu Televisor Philips, ao qual pode aceder directamente a partir do telecomando.

#### Barra Sistema no ecrã inicial

A barra Sistema na parte superior do ecrã inicial contém as seguintes funcionalidades.

- Botão Procurar: para accionar uma pesquisa Google com voz ou introdução de texto.
- Fonte de entrada: para iniciar a lista de fontes de entrada e mudar para qualquer um dos dispositivos ligados.
- Notificações: para fornecer as mensagens sobre o sistema Smart TV.
- Definições: para aceder ao menu Todas as definições e ajustar as definições do televisor.

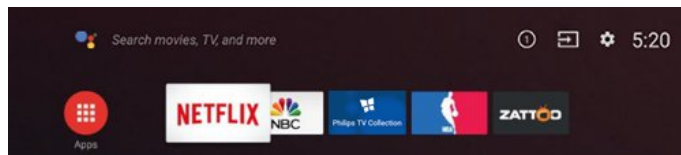
- Relógio: para indicar o relógio do sistema.

## 1.2

### Aplicações e Coleção Philips TV

#### Aplicações favoritas na primeira fila

Pode encontrar mais aplicações na página Aplicações, que pode abrir ao clicar no ícone Aplicações no canto esquerdo da fila Aplicações. Pode também adicionar mais aplicações como favoritas a partir da página Aplicações.



#### Coleção Philips TV

Todas as suas aplicações premium estão disponíveis na aplicação Coleção Philips TV. Inicie a aplicação utilizando o banner na fila Aplicações. A aplicação Coleção Philips TV também contém recomendações para novas aplicações e muito mais.




# Configurar

## 2.1

### Ler instruções de segurança

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

Para ler as instruções, em Ajuda, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Instruções de segurança**.

## 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 em parede

O seu televisor também está preparado para um suporte de montagem na parede em conformidade com a norma VESA (vendido em separado). Utilize o seguinte código VESA quando comprar o suporte de montagem na parede. . .

• 49PUS7502  
VESA MIS-F 200x200, M6

• 55PUS7502  
VESA MIS-F 300x200, M6

• 65PUS7502  
VESA MIS-F 400x200, M6

#### Preparação

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

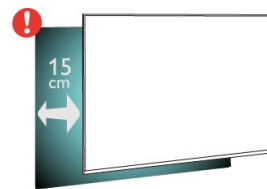
televisor. Leia também as precauções de segurança antes de posicionar o televisor.

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

### Sugestões de colocação

- Coloque o televisor num local onde a luz do sol não incida directamente no ecrã.
- Reduza a luminosidade na divisão para obter o melhor efeito Ambilight.
- A distância ideal para ver televisão corresponde a 2 a 5 vezes o tamanho do ecrã na diagonal. Na posição sentada, os seus olhos deverão encontrar-se ao nível da parte central do ecrã.
- Em caso de montagem na parede, coloque o televisor a uma distância máxima de 15 cm da parede.



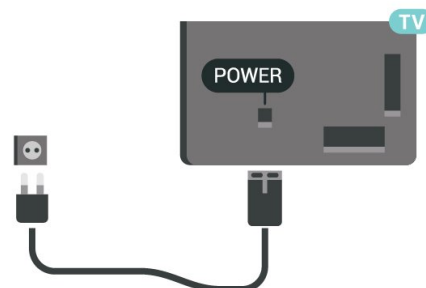
#### Nota:

Mantenha o televisor afastado de fontes produtoras de poeira, tais como fogões. Sugerimos que limpe a poeira regularmente para evitar que esta entre no televisor.

## 2.4

### Cabo de alimentação

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



Embora o televisor consuma muito pouca energia no

modo de espera, é aconselhável desligá-lo da tomada eléctrica se não pretender utilizá-lo durante um longo período de tempo, para economizar energia.

Para obter mais informações, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **Ligar** para obter mais informações sobre ligar ou desligar o televisor.

---

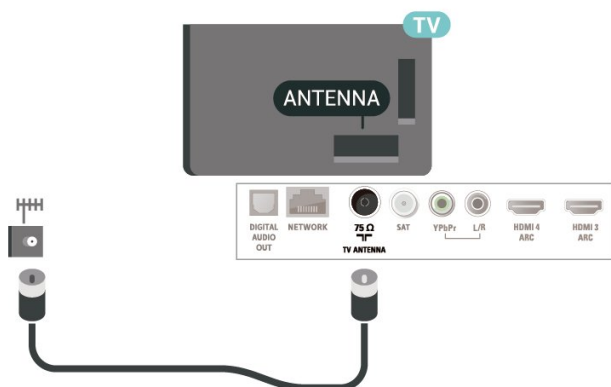
2.5

## 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.

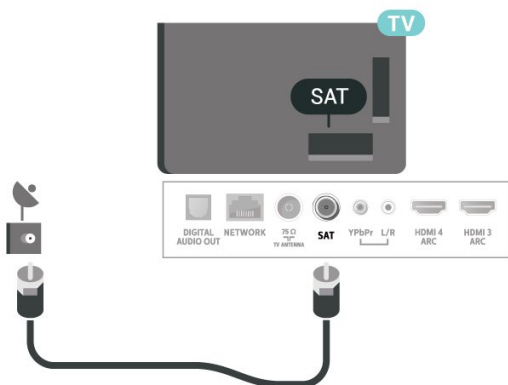


---

2.6

## Antena parabólica

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



# Telecomando

## 3.1

## Visão geral dos botões

### Topo



#### 1 - Em espera / Ligar

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

#### 2 - AMBILIGHT

Permite seleccionar um dos estilos de Ambilight.

#### 3 - TOP PICKS

Permite abrir o menu com os programas recomendados, Video on Demand (Aluguer de vídeos) ou Online TV (Catch Up TV). Se disponível.

#### 4 - TV GUIDE

Permite abrir ou fechar o Guia de TV.

#### 5 - SOURCES

Permite abrir ou fechar o menu Fontes.

#### 6 - SETTINGS

Permite abrir as Definições frequentes.

#### 7 - EXIT

Permite voltar a ver televisão. Permite sair de uma aplicação de TV interactiva.

#### 8 - SEARCH

Permite abrir a página de pesquisas.

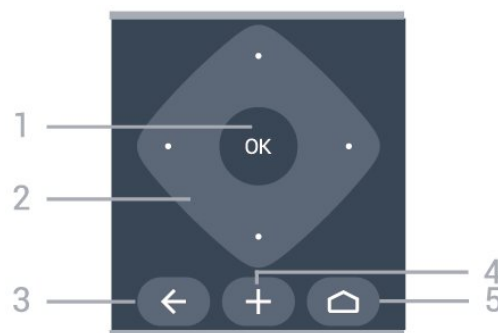
#### 9 - LIST

Permite abrir ou fechar a lista de canais.

#### 10 - Menu de TV

Permite abrir o menu de TV com funções comuns do televisor.

### Centro



#### 1 - Tecla OK

Permite confirmar uma selecção ou definição.

#### 2 - Teclas de setas / navegação

Permitted navegar para cima, baixo, esquerda ou direita.

#### 3 - BACK

Permite retroceder para o canal seleccionado anteriormente.

Permite voltar ao menu anterior.

Permite voltar à aplicação/página de Internet anterior.

#### 4 - + OPTIONS

Permite abrir ou fechar o menu de opções.

#### 5 - HOME

Permite abrir o menu inicial.

### Parte inferior



#### 1 - Teclas coloridas

Permitted seleccionar directamente as opções.

#### 2 - Volume

Permitted ajustar o nível de volume.

#### 3 - Teclas numéricas

Permitted seleccionar directamente um canal.

#### 4 - SUBTITLE

Permite activar e desactivar legendas ou activá-las quando o som estiver desligado.

#### 5 - Reprodução e gravação

- Reprodução ►, permite reproduzir.
- Pausa II, permite colocar a reprodução em pausa
- Parar ■, permite parar a reprodução
- Retrocesso ◀◀, permite retroceder
- Avanço rápido ▶▶, permite avançar rapidamente
- Gravar ●, permite iniciar a gravação

#### 6 - NETFLIX

Permite abrir directamente a aplicação Netflix. Com o televisor ligado ou a partir do modo de espera.

#### 7 - ≡ 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.

#### 8 - 🔊 Cortar som

Permite cortar ou restabelecer o som.

#### 9 - TEXT

Permite abrir ou fechar o teletexto.

---

3.2

## Pesquisa por voz

---

### Transferir aplicação do Google Play

Utilize o seu smartphone ou tablet Android como telecomando para o seu televisor Android. Alterne facilmente entre os modos d-pad, touchpad e comando de jogos para navegar nos conteúdos e jogar jogos no seu dispositivo de TV Android. Toque no microfone para iniciar uma pesquisa de voz ou utilize o teclado para introduzir texto no televisor Android.

Para começar, ligue o seu telemóvel ou tablet Android à mesma rede que o seu dispositivo de TV Android ou localize o seu televisor Android via Bluetooth.

Funciona com todos os dispositivos de TV Android.

\*É necessário um telemóvel ou tablet Android com a versão Android 4.3 ou superior para utilizar a aplicação Android TV Remote Control.

---

## Pesquisa por voz

---

### Emparelhar com o seu televisor

Não existe nenhum microfone no seu telecomando. Se pretender utilizar a pesquisa de voz, deve instalar a **aplicação Android TV Remote Control** no seu smartphone ou tablet Android.

1 - No seu smartphone ou tablet Android, procure "Android TV Remote Control" na Google Play Store.

2 - Transfira e instale a **aplicação Android TV Remote Control\*** no seu smartphone ou tablet Android.

3 - Ligue o seu smartphone ou tablet Android à mesma rede que o seu dispositivo de TV Android.

4 - Selecione "PhilipsTV"\*\*\* no seu smartphone ou tablet Android e, em seguida, o seu televisor Android irá apresentar um código no ecrã.

5 - Introduza o código no seu smartphone ou tablet Android para emparelhar o seu televisor Android.


\*É necessário um telemóvel ou tablet Android com a versão Android 4.3 ou superior para utilizar a aplicação Android TV Remote Control.

\*\*O nome do seu televisor Android depende do nome que tiver definido no Nome de rede do televisor. O nome predefinido é o nome do modelo deste televisor.


Para obter mais informações, em Ajuda, prima a tecla colorida **—** Palavras-chave e procure Rede, nome de rede do televisor.


---

### Utilizar pesquisa por voz

Pode procurar vídeos, música ou qualquer outra coisa na Internet com o ícone  na parte superior do menu inicial. Pode começar a utilizar a pesquisa por voz em qualquer momento. Em alternativa, pode utilizar o teclado do telecomando para introduzir texto.

Para utilizar a pesquisa por voz...

1 - Toque no ícone  no seu smartphone para iniciar a pesquisa por voz.

2 - O ícone  é apresentado a vermelho no ecrã, o microfone está activado.

3 - Diga o que procura, em voz alta e de forma clara. Pode demorar algum tempo a visualizar os resultados.

4 - No ecrã dos resultados da pesquisa, pode seleccionar o item que pretende.

Consulte também

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)







---

## Definições da pesquisa por voz

Pode definir o idioma que pretende utilizar com a pesquisa por voz.

Para definir o idioma da pesquisa por voz...

- 1 - Prima , seleccione **Todas as definições** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições Android** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Preferências** >  **Voz** e prima **OK**.
- 4 - Seleccione o idioma que deseja utilizar e prima **OK**.
- 5 - Prima  **BACK** para retroceder um passo ou prima  **EXIT** para fechar o menu.

---

3.3

## Sensor IV

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.

---

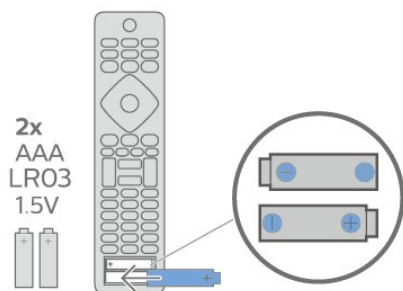
3.4

## 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 frontal do telecomando.

- 1 - Deslize a tampa do compartimento das pilhas na direcção da seta.
- 2 - Substitua as pilhas usadas por 2 pilhas alcalinas do tipo **AAA-LR03 de 1,5 V**. Certifique-se de que os pólos **+** e **-** das pilhas estão posicionados correctamente.
- 3 - Volte a colocar a tampa do compartimento das pilhas e deslize-a para trás até esta encaixar.



Retire as pilhas se não utilizar o telecomando durante

um longo período de tempo.

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

Para obter mais informações, em **Ajuda**, seleccione **Palavras-chave** e procure **Fim de utilização**.

---

3.5

## 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.



# Ligar e desligar

## 4.1


### Ligar ou modo de espera

Certifique-se de que o televisor está ligado à corrente eléctrica. Ligue o cabo de alimentação fornecido ao conector de **entrada CA** na parte posterior do televisor. A luz indicadora, localizada na parte inferior do televisor, acende.

#### Ligar

Prima  no telecomando para ligar o televisor. Em alternativa, prima  **HOME**. Caso não encontre o telecomando ou as pilhas estejam gastas, também pode premir a pequena tecla multidireccional na parte posterior do televisor para o ligar.

#### Mudar para modo de espera

Prima o botão  no telecomando para mudar o televisor para o modo de espera. Também pode premir a pequena tecla multidireccional na parte posterior do televisor.



No modo de espera, o televisor continua ligado à corrente eléctrica, mas consome muito pouca energia.





Retire a ficha da tomada para desligar totalmente o televisor.


Quando desligar o cabo de alimentação, puxe 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.

## Tecclas no TV

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

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 direita para seleccionar  **Volume**,  **Canal** ou  **Fontes**. Seleccionar  **Demonstração** para iniciar um filme de demonstração.
- 3 - Desloque para cima ou para baixo para ajustar o volume ou sintonizar o canal seguinte ou anterior. Desloque para cima ou para baixo para percorrer a lista de fontes, incluindo a selecção do sintonizador. Prima a tecla multidireccional para iniciar o filme de demonstração.
- 4 - O menu fecha-se automaticamente.


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



# Canais

## 5.1

### Instalar canais





Para obter mais informações, em **Ajuda**, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Canal**, instalação da antena ou **Canal**, instalação.

## 5.2



### Listas de canais

#### Sobre as listas de canais

Depois da instalação dos canais, são apresentados todos os canais na respectiva lista. Os canais são apresentados com o respectivo nome e logótipo, se esta informação estiver disponível.

Com uma lista de canais seleccionada, prima as setas  (cima) ou  (baixo) para seleccionar um canal e, em seguida, prima **OK** para ver o canal seleccionado. Sintoniza apenas os canais dessa lista quando utilizar as teclas  **+** ou  **-**.

#### 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).

#### Estações 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. Normalmente, uma instalação de canais cabo (DVB-C) coloca as estações de rádio a partir do número de canal 1001 em diante.

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.

### Abrir uma lista de canais

Junto à lista com todos os canais, pode seleccionar uma lista com filtro ou pode seleccionar uma das listas de favoritos que criou.

Para abrir a lista de canais actuais...

- 1 - Prima  para mudar para o televisor.
- 2 - Prima **OK** para abrir a lista de canais actuais.
- 3 - Prima  **BACK** para fechar a lista de canais.

Para seleccionar uma das listas de canais...

- 1 - Com uma lista de canais aberta no ecrã, prima **+** **OPTIONS**.
- 2 - Selecciona **Seleccionar lista de canais** e prima **OK**.
- 3 - No menu da lista, seleccione uma das listas de canais disponível e prima **OK**.


Em alternativa, pode seleccionar o nome da lista no topo da lista de canais e prima **OK** para abrir o menu da lista.

### Procurar um canal

Pode procurar um canal e encontrá-lo numa longa lista de canais.

O televisor pode procurar um canal numa das 2 principais listas de canais - a lista de canais da Antena ou Cabo.

Para procurar um canal...

- 1 - Prima .
- 2 - Prima **OK** para abrir a lista de canais actuais.
- 3 - Prima **+** **OPTIONS**.
- 4 - Selecciona **Seleccionar lista de canais** e prima **OK**.
- 5 - Selecciona **Filtrar canais de antena** ou **Filtrar canais de cabo** e prima **OK**.
- 6 - Selecciona **Procurar canal** e prima **OK** para abrir um campo de texto. Pode utilizar o teclado do telecomando (se disponível) ou o teclado no ecrã para introduzir texto.
- 7 - Introduza um número, um nome ou parte de um nome e seleccione **Aplicar** e prima **OK**. O televisor irá procurar nomes de canais correspondentes na lista que seleccionou.

Os resultados da procura são listados como uma lista de canais - consulte o nome da lista no topo. Os resultados da procura desaparecem assim que seleccionar outra lista de canais ou fechar a lista com os resultados da procura.

## Ordenar a lista de canais

Pode ordenar a lista com todos os canais. Pode definir a lista de canais para apresentar apenas os canais de TV ou apenas as estações de rádio. Nos canais de Antena/cabo pode definir a lista para apresentar os canais livres ou os canais codificados.

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

- 1 - Prima **TV**.
- 2 - Prima **OK** para abrir a lista de canais actuais.
- 3 - Prima **+ OPTIONS**.
- 4 - Selecciona **Seleccionar lista de canais e prima OK**.
- 5 - Selecciona **Filtrar canais de antena** ou **Filtrar canais de cabo** de acordo com a lista que pretender filtrar e prima **OK**.
- 6 - No menu **Opções**, selecione o filtro que pretende e prima **OK** para activar. O nome do filtro surge como parte do nome da lista de canais no topo da lista de canais.
- 7 - Prima **←** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **← BACK** para fechar o menu.

## Ver canais

### Sintonizar um canal

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

#### Mudar de canal

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

Se a informação for disponibilizada pela Internet, o televisor apresenta o nome do programa actual e os detalhes seguidos pelo nome do programa seguinte e os seus detalhes.

#### Canal anterior

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

Também pode sintonizar canais a partir de uma **Lista de canais**.

## Bloquear um canal

### Bloquear e desbloquear um canal

Para evitar que as crianças assistam a um canal, pode bloqueá-lo. Para assistir a um canal bloqueado, tem, em primeiro lugar, de inserir o código PIN de 4 dígitos do **Bloqueio infantil**. Não pode bloquear programas a partir de dispositivos ligados.

Para bloquear um canal...

- 1 - Prima **TV**.
- 2 - Prima **OK** para abrir a lista de canais. Se necessário, mude a lista de canais.
- 3 - Selecciona o canal que pretende bloquear.
- 4 - Prima **+ OPTIONS**, selecione **Bloquear canal** e prima **OK**.
- 5 - Introduza o seu código PIN de 4 dígitos se o televisor o solicitar. Um canal bloqueado está identificado com um **🔒** (cadeado).
- 6 - Prima **←** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **← BACK** para fechar o menu.

Para desbloquear um canal...

- 1 - Prima **TV**.
- 2 - Prima **OK** para abrir a lista de canais. Se necessário, mude a lista de canais.
- 3 - Selecciona o canal que pretende desbloquear.
- 4 - Prima **+ OPTIONS**, selecione **Desbloquear canal** e prima **OK**.
- 5 - Introduza o seu código PIN de 4 dígitos se o televisor o solicitar.
- 6 - Prima **←** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **← BACK** para fechar o menu.

Se bloquear ou desbloquear canais numa lista de canais, só terá de introduzir o código PIN uma vez até fechar a lista de canais.

Em **Ajuda**, prima a tecla colorida **🔴** **Palavras-chave** e procure **Bloqueio infantil** para obter mais informações.

### Classificação parental

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

Os canais digitais podem ter uma classificação etária definida para os 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 **Classificação parental**.

Para definir uma classificação etária...

- 1 - Selecciona **⚙️ Definições > Bloqueio infantil > Classificação parental** e prima **OK**.

2 - Introduza um código de Bloqueio infantil de 4 dígitos. Se ainda não tiver definido um código, seleccione **Definir código** no **Bloqueio infantil**. Introduza um código do Bloqueio infantil de 4 dígitos e confirme. Agora pode definir uma classificação etária.

3 - Novamente em **Classificação parental**, clique na idade e prima **OK**.

4 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Para desactivar a classificação etária parental, seleccione **Nenhum**. No entanto, em alguns países, tem de definir uma classificação etária.

Para algumas emissoras/alguns operadores, o televisor bloqueia apenas programas com uma classificação superior. A classificação etária parental é definida para todos os canais.

---

## Opções de canais

---

### 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

As transmissões digitais podem ter legendas nos seus programas.

Para apresentar as legendas...

Prima **+** **OPTIONS**, e seleccione **Legendas**.

Pode definir as legendas para **Ligado** ou **Desligado**. 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**.

---

## Legendas do teletexto

Se sintonizar um canal analógico, tem de disponibilizar 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 **Informações** em **+** **OPTIONS**.

---

## Idioma de legendas

---

### Idiomas de legendas preferidos

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 - Aceda a **⚙** **Região e idioma** e prima **OK**.

2 - Seleccione **Idiomas > Legendas principais** ou **Legendas secundárias**.

3 - Seleccione o idioma que deseja e prima **OK**.

4 - Prima **◀** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **◀** **BACK** 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 - Seleccione **Idioma de legendas** e seleccione temporariamente um dos idiomas para legendas.

---




## 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 - Aceda a  **Região e idioma e prima OK.**
- 2 - Seleccione **Idiomas > Áudio principal** ou **Áudio secundário.**
- 3 - Seleccione o idioma que deseja e prima **OK.**
- 4 - Prima  (esquerda) para retroceder um passo ou prima  **BACK** 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 - Seleccione **Idioma de áudio** e seleccione temporariamente um dos idiomas de áudio.

---

### Interface comum

Se tiver instalado um CAM numa das ranhuras de interface comum, pode visualizar as informações sobre o CAM e o operador ou efectuar algumas definições relacionadas com o CAM.

Para visualizar as informações do CAM...


- 1 - Prima  **SOURCES.**
- 2 - Seleccione o tipo de canal no qual está a utilizar o CAM para **Ver televisão.**
- 3 - Prima **+ OPTIONS** e seleccione **Interface comum.**
- 4 - Seleccione a ranhura da interface comum adequada e prima  (direito).
- 5 - Seleccione o operador de televisão do CAM e prima **OK.** Os ecrãs seguintes são apresentados pela operadora de TV.

---

## HbbTV neste canal

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

### Activar a HbbTV

Selecione  **Definições > Definições gerais > Avançado > Definições HbbTV > HbbTV > Ligar.**




---

### Informação do programa

#### Ver detalhes do programa

Para consultar os detalhes do programa seleccionado...

- 1 - Sintonize o canal.
- 2 - Prima **+ OPTIONS**, seleccione **Informação do programa** e prima **OK.**
- 3 - Para fechar este ecrã, prima **OK.**

Em alternativa, pode premir directamente  **INFO\*** para aceder à informação dos programas actuais e futuros. Na **Informação do programa**, prima a tecla colorida  **PROGRAMADA** para aceder à lista de gravações programadas ou prima repetidamente  (direita) para aceder ao **Guia de TV.**




\*Se a tecla  **INFO** estiver disponível no seu telecomando.

---

### 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 **+ OPTIONS**, seleccione **Mono/estéreo** e prima  (direito).
- 3 - Seleccione **Mono** ou **Estéreo** e prima **OK.**
- 4 - Prima  (esquerda) para retroceder um passo ou prima  **BACK** para fechar o menu.

---

### Reordenar canais

Apenas numa **Lista de favoritos** é possível alterar a sequência de canais (reordenar).

Para alterar a sequência de canais...

- 1 - Abra a **Lista de favoritos** que pretende reordenar.
- 2 - Prima **+ OPTIONS**, seleccione **Reordenar canais** e prima **OK.**
- 3 - Na **Lista de favoritos**, seleccione o canal que pretende reordenar e prima **OK.**
- 4 - Com as teclas  (cima) ou  (baixo), mova o

canal para onde desejar.

5 - Prima **OK** para confirmar a nova localização.

6 - Pode reordenar canais com o mesmo método até fechar a **Lista de favoritos** com a tecla **← BACK**.

---

5.5

## Canais favoritos

---

### Sobre os canais favoritos

Numa lista de canais favoritos, pode recolher os canais que desejar.

Pode criar 4 listas diferentes de canais favoritos para percorrer facilmente os canais. Pode atribuir individualmente um nome a cada lista de favoritos. Apenas pode reordenar os canais numa lista de favoritos.

Com a lista de favoritos seleccionada, prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para seleccionar um canal e, em seguida, prima **OK** para ver o canal seleccionado. Sintoniza apenas os canais dessa lista quando utilizar as teclas **TV +** ou **TV -**.

---

### Criar uma lista de favoritos

Para criar uma lista de canais favoritos...

- 1 - Prima **TV** para mudar para o televisor.
- 2 - Prima **OK** para abrir a lista de canais actuais.
- 3 - Prima **+ OPTIONS**.
- 4 - Selecciona **Criar lista de favoritos** e prima **OK**.
- 5 - Na lista à esquerda, selecciona um canal que pretenda marcar como favorito e prima **OK**. Os canais são apresentados na lista à direita pela ordem em que são adicionados. Para anular esta acção, selecciona o canal na lista à esquerda e volte a premir **OK**.
- 6 - Se necessário, pode continuar a seleccionar e adicionar canais como favoritos.
- 7 - Para terminar de adicionar canais, prima **← BACK**.

O televisor irá pedir-lhe que altere o nome da **Lista de favoritos**. Pode utilizar o teclado no ecrã.

- 1 - Utilize o teclado no ecrã para eliminar o nome actual e introduzir um novo nome.
- 2 - Quando terminar, selecciona **Fechar** e prima **OK**.

O televisor irá mudar para a **Lista de favoritos** recentemente criada.

Pode adicionar uma gama de canais de uma só vez ou iniciar uma **Lista de favoritos** duplicando a lista de canais com todos os canais e removendo os canais que não deseja.

Os canais na **Lista de favoritos** são numerados novamente.

---

### Adicionar um intervalo de canais

Para adicionar de uma só vez um intervalo consecutivo de canais a uma **Lista de favoritos**, pode utilizar **Sel. intervalo**.

Para adicionar um intervalo de canais...

- 1 - Abra a **Lista de favoritos** onde pretende adicionar o intervalo de canais.
- 2 - Prima **+ OPTIONS**, selecciona **Sel. intervalo** e prima **OK**.
- 3 - Na lista à esquerda, selecciona o primeiro canal do intervalo que pretende adicionar e prima **OK**.
- 4 - Prima **▼** (baixo) para seleccionar o último canal do intervalo que pretende adicionar. Os canais estão assinalados à esquerda.
- 5 - Prima **OK** para adicionar este intervalo de canais e confirme.

Também pode começar a criar a **Lista de favoritos** a partir de **Sel. intervalo**.

---

### Alterar nome da lista de favoritos

Apenas pode alterar o nome da uma **Lista de favoritos**.

Para alterar o nome da **Lista de favoritos**...

- 1 - Abra a **Lista de favoritos** a que pretende alterar o nome.
- 2 - Prima **+ OPTIONS**, selecciona **Alterar nome da lista de favoritos** e prima **OK**.
- 3 - Utilize o teclado no ecrã para eliminar o nome actual e introduzir um novo nome.
- 4 - Quando terminar, selecciona **Fechar** e prima **OK**.
- 5 - Prima **← BACK** para fechar a lista de canais.

---

### Eliminar uma lista de favoritos

Apenas pode eliminar uma **Lista de favoritos**.

Para eliminar uma **Lista de favoritos**...

- 1 - Abra a **Lista de favoritos** que pretende eliminar.
- 2 - Prima **+ OPTIONS**, selecciona **Eliminar lista de favoritos** e prima **OK**.
- 3 - Confirme para eliminar a lista.
- 4 - Prima **← BACK** para fechar a lista de canais.

---

## Reordenar canais

Apenas numa **Lista de favoritos** é possível alterar a sequência de canais (reordenar).

Para alterar a sequência de canais...

- 1 - Abra a **Lista de favoritos** que pretende reordenar.
- 2 - Prima **+ OPTIONS**, seleccione **Reordenar canais** e prima **OK**.
- 3 - Na **Lista de favoritos**, seleccione o canal que pretende reordenar e prima **OK**.
- 4 - Com as teclas **▲** (cima) ou **▼** (baixo), mova o canal para onde desejar.
- 5 - Prima **OK** para confirmar a nova localização.
- 6 - Pode reordenar canais com o mesmo método até fechar a **lista de favoritos** com a tecla **← BACK**.

---

## Lista de favoritos no Guia de TV

É possível associar o Guia de TV à sua Lista de favoritos.

- 1 - Quando estiver a ver um canal de TV, mantenha premido **≡ >** **Seleccionar lista de canais**.
- 2 - Seleccione a **Lista de favoritos** e prima **OK**.
- 3 - Prima **≡ TV GUIDE** para abrir.

O Guia de TV permite ver uma lista dos programas de TV actuais e programados dos seus canais favoritos. Juntamente com os seus canais favoritos, os 3 canais mais utilizados da lista predefinida da emissora serão apresentados depois dos seus canais favoritos para pré-visualização. É necessário adicionar estes canais à sua lista de favoritos para activar o seu funcionamento (consulte o capítulo "Guia de TV").

Em cada página do Guia de TV, existe uma grelha "Sabia que...?" na sua lista de canais favoritos. O canal "Sabia que...?" fornece dicas úteis para melhorar a forma como usa o seu televisor.

---

5.6

## 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 o Teletexto T.O.P. Dentro do teletexto, prima **+ OPTIONS**, seleccione **Visão geral de T.O.P.**.

#### Pesquisar teletexto

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

- 1 - Abra uma página de teletexto e prima **OK**.
- 2 - Seleccione uma palavra ou um número com as teclas de seta.
- 3 - Volte a premir **OK** para ir imediatamente para a ocorrência seguinte desta palavra ou deste número.
- 4 - Volte a premir **OK** para ir para a próxima ocorrência.
- 5 - Para parar a pesquisa, prima **▲** (para cima) até não estar seleccionado nada.

#### Teletexto de um dispositivo ligado

Alguns dispositivos que recebem canais de TV também podem disponibilizar teletexto.

Para abrir Teletexto de um dispositivo conectado. . .

- 1 - Prima **⇒ SOURCES** seleccione o dispositivo e prima **OK**.
- 2 - Quando estiver a ver um canal no dispositivo, prima **+ OPTIONS**, seleccione **Mostrar as teclas do dispositivo**, depois seleccione a tecla **≡** e prima **OK**.
- 3 - Prima **← BACK** para ocultar as teclas do dispositivo.
- 4 - Volte a premir **← BACK** para fechar o teletexto.

#### Teletexto digital (apenas Reino Unido)

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

Prima **← BACK** para fechar o teletexto digital.

\* Só é possível aceder ao teletexto quando os canais estão instalados directamente no sintonizador interno do televisor e a unidade está no modo de televisão. Se for utilizada uma set-top box, o teletexto estará indisponível através do televisor. Nesse caso, pode utilizar antes o teletexto da set-top box.



---

## Opções do teletexto

No teletexto, prima **+** **OPTIONS** para seleccionar as seguintes opções...

- **Congelar pág. / Desbloquear página**

Permite activar ou desactivar a rotação automática de subpáginas.

- **Ecrã duplo / Ecrã total**

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

- **Visão geral de T.O.P.**

Permite abrir o teletexto T.O.P.

- **Aumentar / Vista normal**

Permite aumentar a página de teletexto para uma leitura confortável.

- **Mostrar**

Permite mostrar as informações ocultas numa página.

- **Percorrer subpáginas**

Permite percorrer as subpáginas, caso estas estejam disponíveis.

- **Idioma**

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

- **Teletexto 2.5**

Permite 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.

Permite definir o idioma de teletexto principal e secundário. . .

1 - Selecciona  **Definições > Região e idioma** e prima **➤** (direita) para aceder ao menu.

2 - Selecciona **Idioma > Teletexto**

**principal** ou **Teletexto secundário** e prima **OK**.

3 - Selecciona os seus idiomas preferidos para o teletexto.

4 - Prima **◀** (esquerda) 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 **Text 2.5 > Desligado** e prima **OK**.

4 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

5.7

---

## TV interactiva

---

### Sobre a iTV

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

#### HbbTV, MHEG, . . .

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

Visite o Web site da emissora para obter mais informações.


---

### Do que necessita

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

#### HbbTV


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

 **Definições > Definições gerais > Avançado > Definições HbbTV > HbbTV > Ligado.**

---

### Utilizar iTV

#### Abrir páginas de iTV

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

#### Navegar nas páginas de iTV


Pode utilizar as teclas de seta e coloridas, as teclas numéricas e a tecla **◀ BACK** para navegar nas páginas de iTV.

Pode utilizar as teclas **▶** (Reproduzir), **⏸** (Pausa) e **■** (Parar) para ver vídeos nas páginas de iTV.

#### Teletexto digital (apenas Reino Unido)

Para abrir o teletexto digital, prima **TEXT**. Para fechar, prima **◀ BACK**.

#### Fechar páginas de iTV

A maioria das páginas de iTV informam-no sobre a tecla que deve utilizar para fechar a página.  
Para forçar o fecho de uma página de iTV, mude para o canal de TV seguinte e prima  **BACK**.

# Instalação de canal

## 6.1

### Instalação de satélites

#### Sobre a instalação de satélites

##### Até 4 satélites

Pode instalar até 4 satélites (4 LNB) neste televisor. Selecione 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.

#### Inicie a instalação

Assegure-se de que a sua antena parabólica está ligada correctamente e está perfeitamente alinhada antes de iniciar a instalação.

Para iniciar a instalação de satélites...

- 1 - Selecione  **Definições > Canais > Instalação de satélites** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 2 - Selecione **Procurar satélite** e prima **OK**.
- 3 - Selecione **Procurar** e prima **OK**. O televisor irá procurar os satélites.
- 4 - Selecione **Instalar** e prima **OK**. O televisor apresenta a configuração actual da instalação de satélites.  
Se pretender alterar esta configuração, selecione **Definições**.  
Se não pretender alterar a configuração, selecione **Procurar**. Avance para o passo 5.
- 5 - Em **Sistema de instalação**, selecione o número de satélites que pretende instalar ou selecione 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. Em alguns países, pode ajustar algumas definições específicas para cada LNB em **Mais definições**.
- 6 - O televisor irá procurar satélites disponíveis no alinhamento da sua antena parabólica. Isto poderá

demorar alguns minutos. Se for encontrado um satélite, o seu nome e a força de recepção do sinal são apresentados no ecrã.

7 - Quando o televisor tiver encontrado os satélites de que necessita, selecione **Instalar**.


8 - Se um satélite oferecer **Pacotes de canais**, o televisor apresenta os pacotes disponíveis para esse satélite. Selecione o pacote de que necessita. Alguns pacotes oferecem uma instalação com as definições **Rápido** ou **Inteiro** para os seus canais disponíveis; selecione uma delas. O televisor irá instalar os canais de satélite e as estações de rádio.

9 - Para memorizar a configuração do satélite e os canais e estações de rádio instalados, selecione **Terminar**.

#### 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, selecione **Definições** e prima **OK**.
- 3 - Selecione o número de satélites que pretende instalar ou selecione 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, selecione **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.

---

## CAMs de satélite

Se utilizar um CAM – um módulo de acesso condicionado com um smartcard – para ver canais de satélite, recomendamos que efectue a instalação de satélite com o CAM introduzido no televisor.

A maioria dos CAMs são utilizados para decodificar canais.

A geração mais recente de CAMs (CI+ 1.3 com Perfil do operador) pode instalar todos os canais de satélite autonomamente no seu televisor. O CAM convidá-lo-á a instalar o(s) seu(s) satélite(s) e canais. Para além de instalarem e decodificarem os canais, estes CAMs também tratam das actualizações de canais regulares.

---

## Pacotes de canais

Os operadores de satélite podem oferecer pacotes de canais que combinam canais abertos 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 **Rápido** para instalar apenas os canais do pacote ou selecione **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

### Sistema Unicable

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

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

em falta.

\*Nota: suporta apenas sistemas unicable EN 50494.

---

### Número de frequência da banda

Num sistema Unicable, cada sintonizador 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 pedir-lhe-á que atribua um número exclusivo de frequência de banda para cada sintonizador de satélite incorporado. Um sintonizador de satélite não pode ter o mesmo número de frequência de banda do que outro sintonizador 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 manual de canais

Pode iniciar uma actualização de canais a qualquer momento.

Para iniciar uma actualização de canais manualmente...

- 1 – Selecione  Definições > Canais > Instalação de satélites e prima **OK**.
- 2 – Selecione **Procurar canais** e prima **OK**.
- 3 – Selecione **Actualizar canais** e prima **OK**. O televisor irá iniciar a actualização. A actualização poderá demorar alguns minutos.
- 4 – Siga as instruções no ecrã. A actualização poderá demorar alguns minutos.
- 5 – Selecione **Concluir** e prima **OK**.

---

## Adicionar um satélite

Pode adicionar um satélite adicional à sua instalação de satélites actual. Os satélites instalados e os seus canais permanecem inalterados. 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.

### Configuração

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 - Seleccione **Definições > Canais > Instalação de satélites** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Procurar satélite** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Adicionar satélite** e prima **OK**. Os satélites actuais são apresentados.
- 4 - Seleccione **Procurar** 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 - Seleccione **Concluir** e prima **OK** para memorizar os canais e as estações de rádio.

---

## Remover um satélite

Pode remover um ou vários satélites da sua instalação de satélites actual. São removidos o satélite e os seus canais. Alguns operadores de satélite não permitem a remoção de um satélite.

Para remover satélites...

- 1 - Seleccione **Definições > Canais > Instalação de satélites** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Procurar satélite** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Remover satélite** e prima **OK**. Os satélites actuais são apresentados.
- 4 - Seleccione um satélite e prima **OK** para marcá-lo ou desmarcá-lo para remoção.
- 5 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## 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 mudar o número de satélites. Se isto for necessário, tem de efectuar uma instalação completa com a opção **Instalar satélites**.

Para instalar um repetidor...

- 1 - Seleccione **Definições > Canais > Instalação de satélites** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Instalação manual** e prima **▶** (direita) para aceder ao menu.
- 3 - Se tiver mais do que 1 satélite instalado, seleccione o **LNB** ao qual pretende adicionar canais.
- 4 - 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**.
- 5 - Prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para ajustar a frequência e seleccione **Concluído**.
- 6 - Seleccione **Procurar** e prima **OK**. A força do sinal é apresentada no ecrã.
- 7 - Se quiser memorizar os canais de um novo repetidor, seleccione **Memorizar** e prima **OK**.
- 8 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## 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 do LNB** está definida para **Automático**.

### 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

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

**Não consigo remover um satélite**

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

**A recepção é, por vezes, fraca**

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

---

6.2

## Instalação da antena

---

### Actualizar canais

**Actualização automática de canais**

Se receber canais digitais, pode definir o televisor para actualizar automaticamente estes canais.

Uma vez por dia, às 7:00, o televisor actualiza os canais e guarda novos canais. Os novos canais são guardados na Lista de canais e estão identificados com uma ✨. Os canais sem sinal são removidos. O televisor tem de estar no modo de espera para actualizar os canais automaticamente. Pode desactivar a Actualização automática de canais.

Para desligar a actualização automática...

- 1 - Seleccione ⚙️ Definições > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação de antena 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 ⬅️ (esquerda) para retroceder um passo ou 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 - Seleccione ⚙️ Definições > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação de antena 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 ⬅️ (esquerda) para retroceder um passo ou 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 - Seleccione ⚙️ Definições > Canais > Instalação

de antena/cabo ou Instalação de antena e prima **OK**.

2 - Introduza o seu código PIN, se necessário.

3 - Seleccione **Procurar canais** e prima **OK**.

4 - Seleccione **Iniciar** e prima **OK**.

5 - Seleccione **Actualizar canais digitais**, seleccione **Seguinte** e prima **OK**.

6 - Seleccione **Iniciar** e prima **OK** para actualizar os canais digitais. Isto pode demorar alguns minutos.

7 - Prima **◀** (esquerda) para retroceder um passo

ou 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 - Seleccione **⚙️Definições > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação de antena** e prima **OK**.

2 - Introduza o seu código PIN, se necessário.

3 - Seleccione **Procurar canais** e prima **OK**.

4 - Seleccione **Iniciar** e prima **OK**.

5 - Seleccione **Reinstalar canais**, seleccione **Seguinte** e prima **OK**.

6 - Seleccione o país onde se encontra neste momento e prima **OK**.

7 - Seleccione **Seguinte** e prima **OK**.

8 - Seleccione o tipo de instalação que pretende, **Antena (DVB-T)** ou **Cabo (DVB-C)** e prima **OK**.

7 - Seleccione **Seguinte** e prima **OK**.

10 - Seleccione o tipo de canais que pretende, **Canais digitais e analógicos** ou **Apenas canais digitais** e prima **OK**.

7 - Seleccione **Seguinte** e prima **OK**.

12 - Seleccione **Iniciar** e prima **OK** para actualizar os canais digitais. Isto pode demorar alguns minutos.

13 - Prima **◀** (esquerda) para retroceder um passo ou 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 - Seleccione **⚙️Definições > 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 **◀** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **←** BACK para fechar o menu.

---

## Definições de DVB

---

### 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, 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.

---

### Modo de frequência de rede

Se pretender utilizar o método de **Varrimento rápido** no **Varrimento de frequência** para procurar canais, seleccione **Automático**. O televisor utilizará 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.

---

## Varrimento de frequência

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

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

---

## 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.

---

## 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, selecione **Livres + codificados**. Se não tiver uma assinatura para canais ou serviços Pay TV, pode seleccionar **Apenas canais livres**.

Para obter mais informações, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure CAM, módulo de acesso condicionado.

---

## 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 – Selecione **Definições > Canais > Instalação de antena/cabo** ou **Instalação de antena e**

prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.

3 – Selecione **Digitais: Teste de recepção** e prima **OK**.

4 – Selecione **Procurar** e prima **OK**. É apresentada a frequência digital do canal.

5 – Selecione **Procurar** novamente e prima **OK** para verificar a qualidade do sinal desta frequência. O resultado do teste é apresentado no ecrã. Pode ajustar a posição da antena ou verificar as ligações para melhorar a recepção do sinal.

6 – Também pode introduzir a frequência. Selecione o número de frequência, um por um, e utilize as teclas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para alterar o valor.

Selecione **Procurar** e prima **OK** para testar novamente a recepção do sinal.

7 – Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Instalação manual

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

Para instalar manualmente canais analógicos...

1 – Selecione **Definições > Canais > Instalação de antena/cabo** ou **Instalação de antena e** prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.

2 – Selecione **Analógico: Instalação manual** e prima **OK**.

### • Sistema

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

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

### • Procurar canal

Para encontrar um canal, selecione **Procurar canal** e prima **OK**. Pode introduzir uma frequência directamente para encontrar um canal ou permitir que o televisor procure um canal. Prima **▶** (direita) 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, selecione **Concluído** e prima **OK**.

### • Memorizar

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

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.



## 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.
- Ambos os televisores têm versões de software compatíveis.


#### Versão actual do canal

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

- 1 - Selecione  Definições > Canais, selecione Cópia da lista de canais, selecione Versão actual e prima OK.
- 2 - Prima OK para fechar.


#### Versão actual do software

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

- 1 - Selecione  Definições > Actualizar software e prima ➤ (direita) para aceder ao menu.
- 2 - Selecione 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 ◀ (esquerda) 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 - Selecione  Definições > Canais > Cópia da lista de canais e prima OK.
- 4 - Selecione 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 ◀ (esquerda) 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 - Selecione  Definições > Canais e prima ➤ (direita) para aceder ao menu.
- 2 - Selecione Cópia da lista de canais, selecione Versão actual e prima OK.
- 3 - Prima ◀ (esquerda) 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 selecione 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 iniciar o carregamento da lista de canais, selecione  Definições > Canais > Cópia da lista de canais > Copiar para televisor e prima OK. Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 4 - 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. Selecione 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 iniciar o carregamento da lista de canais, seleccione  Definições > Canais > **Cópia da lista de canais** > **Copiar para televisor** e prima **OK**.

Introduza o seu código PIN, se necessário.

4 - O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire a unidade flash USB.

# Ligar dispositivos

## 7.1

### 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.

#### 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.

Se um dispositivo ligado por HDMI não estiver a funcionar correctamente, verifique se uma definição diferente de HDMI Ultra HD resolve este problema. Em Ajuda, prima a tecla colorida **—** Palavras-chave e procure HDMI Ultra HD.

##### Protecção contra cópia

As portas HDMI suportam HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection - Protecção de conteúdos digitais de banda larga). HDCP é um sinal de

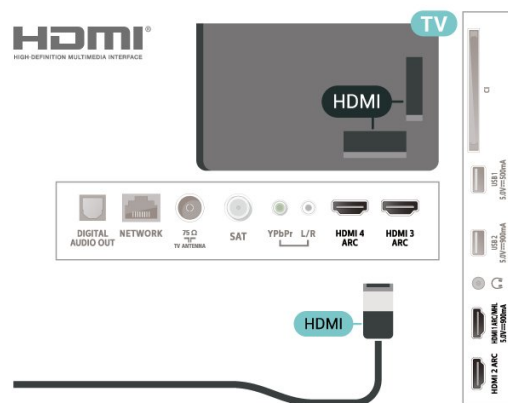
protecção de cópia que previne a cópia de conteúdos de um disco DVD ou disco Blu-ray. Também referida como DRM (Digital Rights Management).

##### HDMI ARC

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

Se o dispositivo, normalmente um sistema de cinema em casa, também tiver uma ligação HDMI ARC, ligue-o a uma das entradas HDMI deste televisor. Com a ligação HDMI ARC, não precisa de ligar o cabo áudio adicional que envia o som da imagem do televisor para o sistema de cinema em casa. A ligação HDMI ARC combina ambos os sinais.

Pode utilizar qualquer ligação HDMI neste televisor para ligar o sistema de cinema em casa. No entanto, a ARC está disponível apenas para 1 dispositivo/ligação de cada vez.



##### HDMI MHL

Com HDMI MHL, pode enviar o que vê no seu smartphone ou tablet Android para um ecrã do televisor.

A ligação HDMI 1 neste televisor incorpora a MHL 2.0 (Ligação móvel de alta definição).

Esta ligação com fios oferece grande estabilidade e banda larga, tempo de espera reduzido, nenhuma interferência na ligação sem fios e reprodução de som de boa qualidade. Para além disso, a ligação MHL irá carregar a bateria do seu smartphone ou tablet. Apesar de ligado, o seu dispositivo móvel não será carregado enquanto o televisor se encontrar no modo de espera.

Informe-se sobre qual o cabo MHL passivo mais adequado para o seu dispositivo móvel. Em particular, com o conector HDMI numa parte lateral do televisor, qual o tipo de conector de que necessita

para estabelecer ligação com o seu smartphone ou tablet.

MHL, Mobile High-Definition Link e o logótipo MHL Logo são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da MHL, LLC.



---

## HDMI CEC - 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.

Ligue os dispositivos compatíveis com HDMI CEC ao seu televisor para poder controlá-los com o telecomando do televisor.

O EasyLink HDMI CEC tem de estar activado tanto no televisor como no dispositivo ligado.

### Ligar o EasyLink

⚙ **Definições** > Definições gerais > EasyLink > EasyLink > Ligado.

### Controlar os dispositivos compatíveis com HDMI CEC com o telecomando do televisor

⚙ **Definições** > Definições gerais > EasyLink > Telecomando EasyLink > Ligado.

#### Nota:

- A EasyLink poderá não funcionar com dispositivos de outras 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.

7.2

---

## CAM com smartcard - 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.



---

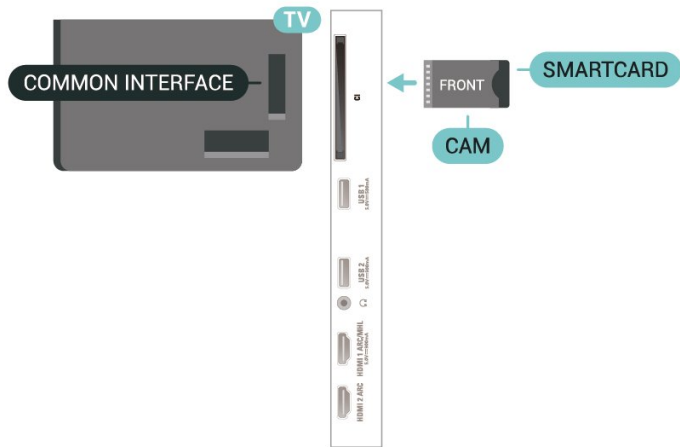
## Smartcard

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 - Seleccione o tipo de canal no qual está a utilizar o CAM para **Ver televisão**.
- 3 - Prima **+** **OPTIONS** e seleccione **Interface comum**.
- 4 - Seleccione 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.

7.3

## 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 qualquer ligação HDMI do televisor para estabelecer a ligação. Com o HDMI ARC, não precisa de ligar o cabo de áudio adicional. A ligação HDMI ARC combina ambos os sinais.

Todas as ligações HDMI do televisor oferecem 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.

### 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 este problema regulando o **Formato da saída digital** do televisor para **Estéreo**.

Selecione **Definições**  
> Som > Avançado > Formato da saída digital.

#### Sem som

Se não conseguir ouvir o som do televisor no seu sistema de cinema em casa, verifique se ligou o cabo HDMI à ligação **HDMI ARC** no sistema de cinema em casa. Todas as ligações HDMI no televisor são ligações HDMI ARC.

7.4

## Smartphones e tablets

Para ligar um smartphone ou tablet ao televisor, pode utilizar uma ligação com ou sem fios.

#### Sem fios

Para uma ligação sem fios, transfira a aplicação Philips TV Remote App no seu smartphone ou tablet a partir da sua loja de aplicações favorita.

#### Com fios

Para uma ligação com fios, utilize a ligação HDMI 1 MHL na parte posterior do televisor.

7.5

## 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.

Na Ajuda, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure EasyLink HDMI CEC para obter mais informações.

7.6

## Leitor de DVD

Utilize um cabo HDMI para ligar o leitor de DVD ao televisor.

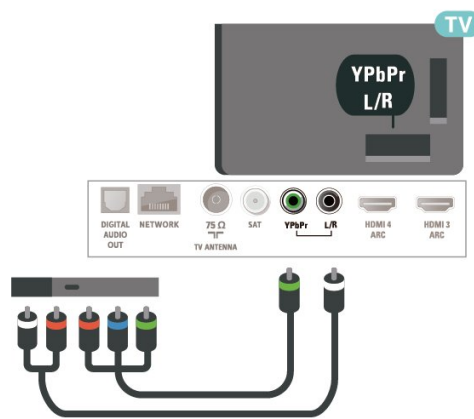
Se o leitor de DVD estiver ligado através de HDMI e tiver EasyLink CEC, pode controlá-lo com o telecomando do televisor.

Para obter mais informações sobre o EasyLink, em Ajuda, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure EasyLink HDMI CEC.

A ligação Vídeo componente Y Pb Pr é uma ligação de alta qualidade.

A ligação YPbPr pode ser usada para sinais de

televisão HD (Alta definição).



7.7

## Bluetooth

### Emparelhar um dispositivo

Leia o manual do utilizador do dispositivo para obter informações específicas sobre o emparelhamento e o alcance sem fios. Certifique-se de que a definição de Bluetooth no televisor está activada.

Assim que um comando de jogos sem fios estiver emparelhado, pode utilizá-lo. Quando um dispositivo estiver emparelhado, não é necessário emparelhá-lo novamente, excepto se remover o dispositivo.

Para emparelhar um dispositivo Bluetooth com o televisor...

- 1 - Ligue o dispositivo Bluetooth e coloque-o ao alcance do televisor.
- 2 - Selecione **Definições** > Sem fios e redes e prima **>** (direita) para aceder ao menu.
- 3 - Selecione **Bluetooth** > Procurar dispositivo Bluetooth e prima OK.
- 4 - Selecione **Iniciar** e prima OK. Siga as instruções no ecrã. Irá proceder ao emparelhamento do dispositivo com o televisor e este irá memorizar a ligação. Poderá ser necessário primeiro desemparelhar um dispositivo emparelhado se o número máximo de dispositivos emparelhados tiver sido alcançado.
- 5 - Selecione o tipo de dispositivo e prima OK.
- 6 - Prima **<** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

\* O seu televisor não suporta subwoofer/altifalantes/auscultadores por Bluetooth.

\*\* É necessária uma ligação HDMI para o SoundBar, o altifalante e outros dispositivos de áudio.

---

## Seleccionar um dispositivo

Para seleccionar um dispositivo sem fios...

- 1 - Selecciona **Definições > Sem fios e redes** e prima **OK**.
- 2 - Selecciona **Bluetooth > Procurar dispositivo Bluetooth** e prima **OK**.
- 3 - Na lista, selecciona o dispositivo sem fios e prima **OK**.
- 4 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Remover um dispositivo

Pode ligar ou desligar um dispositivo sem fios Bluetooth. Também pode remover um dispositivo sem fios Bluetooth. Se remover um dispositivo sem fios Bluetooth, o dispositivo será desemparelhado.


Para remover ou desligar um dispositivo sem fios...

- 1 - Selecciona **Definições > Sem fios e redes** e prima **OK**.
- 2 - Selecciona **Bluetooth > Remover dispositivo Bluetooth** e prima **OK**.
- 3 - Na lista, selecciona o dispositivo sem fios e prima **OK**.
- 4 - Selecciona **Desligar** ou **Remover** e prima **OK**.
- 5 - Selecciona **OK** e prima **OK** para confirmar.
- 6 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

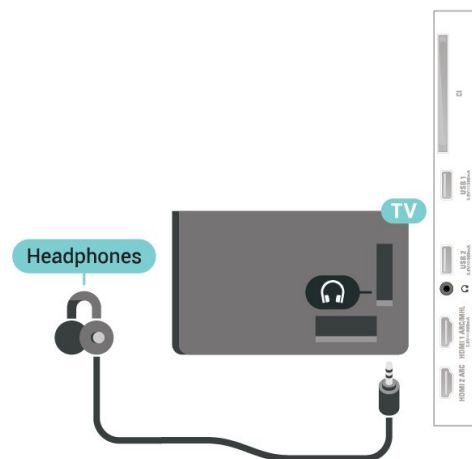
7.8

## Auscultadores

Pode ligar uns auscultadores à ligação  na parte posterior 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 **⚙**, selecciona **Volume de auscultadores** e prima **OK**.
- 2 - Prima as setas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para ajustar o valor.
- 3 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.



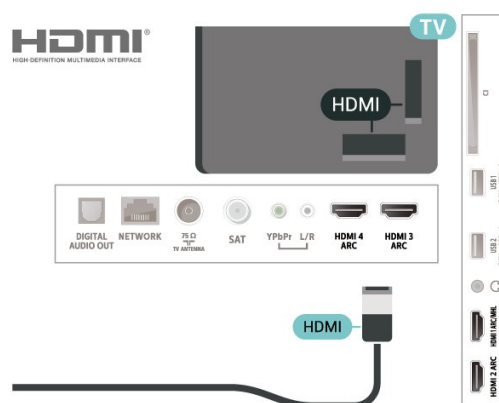
---

7.9

## Consola de jogos

### HDMI

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



---

### Y Pb Pr

Ligue a consola de jogos ao televisor através de um cabo de componente de vídeo (Y Pb Pr) e um cabo de áudio L/R.





7.10

## Disco rígido USB

### Do que necessita

Se ligar um disco rígido USB, pode colocar em pausa ou gravar transmissões de TV digital (transmissões DVB ou semelhantes).

#### Espaço mínimo do disco

- Para colocar em pausa

Para colocar uma emissão em pausa, precisa de um disco rígido compatível com USB 2.0 com um espaço livre mínimo de 4 GB.

- Para gravar

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

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

### 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 a uma das ligações **USB** no televisor. Não ligue outro dispositivo USB às outras portas USB durante a formatação.
- 2 - Ligue o disco rígido USB e o televisor.
- 3 - Quando o televisor estiver sintonizado num canal de televisão digital, prima **II** (Pausa). Tentar colocar em pausa inicia a formatação.

Siga as instruções no ecrã.

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

### Aviso

O disco rígido USB está formatado exclusivamente para este televisor, não pode utilizar as gravações guardadas noutra televisão 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

Antes de poder colocar em pausa e gravar uma emissão ou guardar aplicações, tem de ligar e formatar um disco rígido USB. A formatação elimina todos os ficheiros do disco rígido USB. Se pretender gravar uma emissão com os dados do Guia de TV da Internet, tem de estabelecer uma ligação à Internet antes de instalar o disco rígido USB.

### Aviso

O disco rígido USB está formatado exclusivamente para este televisor, não pode utilizar as gravações guardadas noutra televisão 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.

\* Ligue um disco rígido USB com uma capacidade inferior a 2 TB.

Para formatar um disco rígido USB...

- 1 - Ligue o disco rígido USB a uma das ligações **USB** no televisor. Não ligue outro dispositivo USB às outras portas USB durante a formatação.
- 2 - Ligue o disco rígido USB e o televisor.
- 3 - Selecione **Gravações** se pretender executar a funcionalidade Pause TV e Gravações; caso contrário,



selecione **Aplicações** para armazenar aplicações. Siga as instruções no ecrã.

4 - Todos os ficheiros e dados serão removidos após a formatação.

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

Para obter mais informações, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **■** **Palavras-chave** e procure **Pause TV**, **Gravação** ou **Aplicações**.

---

7.11

## Teclado USB

---

### Ligar

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

Utilize uma das ligações USB para ligar.

---

## Configurar

### Instalar o teclado

Para instalar o teclado USB, ligue o televisor e conecte o teclado USB a uma das ligações **USB** do televisor. Quando o televisor detectar o teclado pela primeira vez, pode seleccionar o seu esquema do teclado e testar a sua selecção. Se seleccionar primeiro um esquema de teclado cirílico ou grego, pode seleccionar um esquema latino como teclado secundário.

Para alterar o esquema do teclado quando já estiver um seleccionado...

- 1 - Selecione **⚙️ Definições > Definições gerais** e prima **➤** (direita) para aceder ao menu.
- 2 - Selecione **Definições do teclado USB** e prima **OK** para iniciar a configuração do teclado.

---

## Teclas especiais

### Teclas para introduzir texto

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

### Botões para aplicações e páginas da Internet

- Tab e Shift + Tab = próximo e anterior
- Home = voltar para o início da página
- End = avançar para o final da página
- Page Up = retroceder à página anterior

- Page Down = avançar para a página seguinte
- + = aumentar um nível de zoom
- - = diminuir um nível de zoom
- \* = adaptar a página Web à largura do ecrã

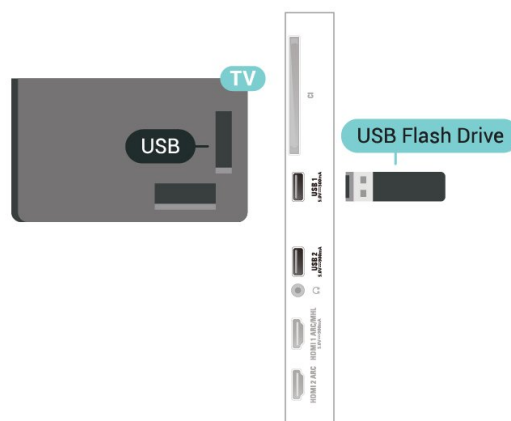
---

7.12

## Unidade Flash USB

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

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



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

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

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

### Ultra HD em USB

Pode ver fotografias em resolução Ultra HD a partir de um dispositivo USB ou uma unidade flash ligada. O televisor reduzirá a resolução para Ultra HD se a resolução da fotografia for superior.

Para obter mais informações sobre como ver ou reproduzir conteúdo de uma unidade flash USB, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **■** **Palavras-chave** e procure **Fotografias**, **vídeos** e **música**.

---

7.13

## Câmara fotográfica

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

Utilize uma das ligações USB do televisor para

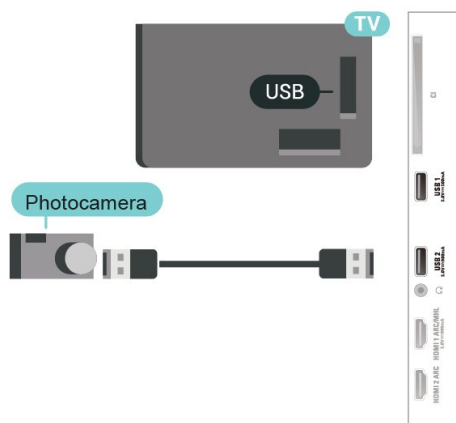
conectar. Ligue a câmara depois de efectuar a conexão.

Se a lista de conteúdos não for apresentada automaticamente, prima **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.

### Ultra HD em USB

Pode ver fotografias em resolução Ultra HD a partir de um dispositivo USB ou uma unidade flash ligada. O televisor reduzirá a resolução para Ultra HD se a resolução da fotografia for superior. Não é possível reproduzir um vídeo com uma resolução nativa superior a Ultra HD em qualquer uma das ligações USB.

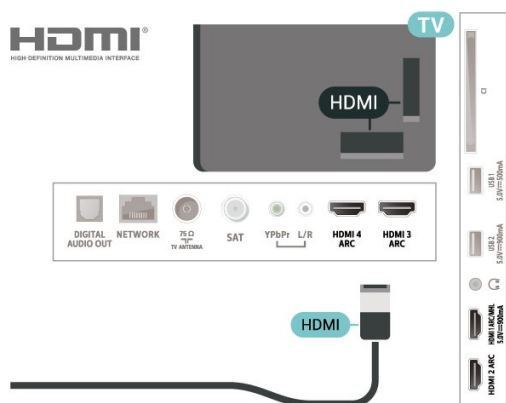


Para obter mais informações sobre como ver fotografias, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure Fotografias, vídeos e música.

7.14

## Câmara de filmar

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



7.15

## Computador

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.

# Conectar o seu televisor Android

## Rede e Internet

### Rede doméstica

Para tirar partido de todas as capacidades do seu Philips Android TV, o seu televisor tem de estar ligado à Internet.

Ligue o televisor a uma rede doméstica com uma ligação à Internet de alta velocidade. Pode estabelecer uma ligação com ou sem fios entre o seu televisor e o router de rede.

### Ligar à rede

#### Ligação sem fios


##### Do que necessita

Para ligar o televisor à Internet sem fios, precisa de um router Wi-Fi com uma ligação à Internet.

Utilize uma ligação à Internet (banda larga) de alta velocidade.

#### Efectuar a ligação

##### Efectuar a ligação – Sem fios


 Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ligar à rede > Sem fios.

1 – Na lista de redes encontradas, clique na sua rede sem fios. Se a sua rede não aparecer na lista, significa que o nome da rede está oculto (desligou a transmissão SSID do router). Seleccionar Adicionar uma rede nova para introduzir o nome da rede.

2 – Dependendo do tipo de router, introduza a sua chave de encriptação – WEP, WPA ou WPA2. Se já tiver introduzido a chave de encriptação para esta rede, pode seleccionar OK para estabelecer a ligação de imediato.

3 – Se a ligação for estabelecida, é apresentada uma mensagem.

##### Efectuar a ligação – WPS

 Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ligar à rede > WPS.

Se o seu router tiver WPS, pode ligar directamente ao


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

1 – Vá ao router, prima o botão WPS e volte ao televisor, num intervalo de 2 minutos.

2 – Clique em Ligar para estabelecer a ligação.

3 – Se a ligação for estabelecida, é apresentada uma mensagem.

#### Efectuar a ligação – WPS com código PIN

 Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ligar à rede > WPS com código PIN.

Se o seu router tiver WPS com um código PIN, pode ligar directamente ao router sem pesquisar redes. Se existirem dispositivos na sua rede sem fios que utilizem o sistema WEP de encriptação de segurança, não pode utilizar o WPS.

1 – Anote o código PIN de 8 dígitos apresentado no ecrã e introduza-o no software do router no seu PC. Consulte o manual do router para saber onde deve introduzir o código PIN no software do router.

2 – Clique em Ligar para estabelecer a ligação.

3 – Se a ligação for estabelecida, é apresentada uma mensagem.

#### Problemas

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

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

##### A Internet não funciona

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


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

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

##### DHCP

- Se a ligação falhar, pode verificar as definições DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) do router. O DHCP deve estar activado.

Em Ajuda, prima a tecla

colorida  **Palavras-chave** e procure **Resolução de problemas** para obter mais informações.

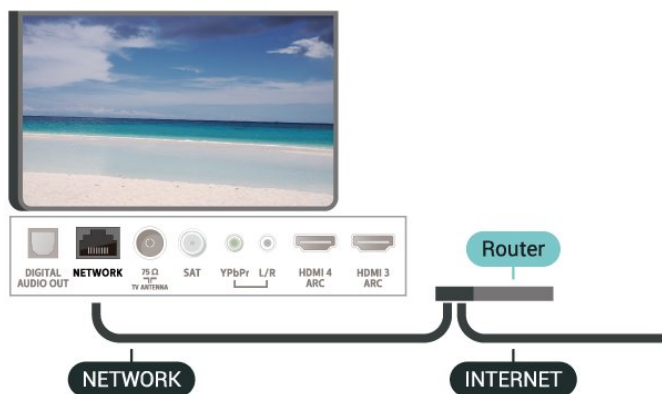
---

## Ligação com fios

---

### Do que necessita

Para ligar o televisor à Internet, necessita de um router de rede com uma ligação à Internet. Utilize uma ligação à Internet (banda larga) de alta velocidade.



---

### Efectuar a ligação

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ligar à rede > Com fios.

- 1 - Ligue o router ao televisor com um cabo de rede (cabo Ethernet\*\*).
- 2 - Certifique-se de que o router está ligado.
- 3 - O televisor procura continuamente a ligação de rede.
- 4 - Se a ligação for estabelecida, é apresentada uma mensagem.

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

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

---

## Definições de rede

### Ver as definições de rede

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ver definições de rede.

Pode ver todas as definições de rede actuais aqui. O endereço de IP e MAC, a intensidade do sinal, a velocidade, o método de encriptação, etc.

### Configuração de rede – IP estático

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Configuração de rede > IP estático.

Se tiver conhecimentos mais aprofundados e quiser

instalar a sua rede com um endereço de IP estático, defina o televisor para IP estático.

### Configuração de rede – Configuração de IP estático

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Configuração de rede > Configuração de IP estático.

- 1 - Seleccione Configuração de IP estático e configure a ligação.
- 2 - Pode definir o número para o Endereço IP, Máscara de rede, Gateway, DNS 1 ou DNS 2.

### Ligar com Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ligar com Wi-Fi (WoWLAN).

Pode ligar este televisor a partir do seu smartphone ou tablet se o televisor estiver em modo de espera. A definição Ligar com Wi-Fi (WoWLAN) tem de estar activada.

### Ligar com Chromecast

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ligar com Chromecast.

Seleccione **Ligado** para permitir que este televisor seja ligado a partir de uma aplicação Chromecast no seu dispositivo móvel. O consumo de energia do televisor em modo de espera será superior quando for ligado. A definição Wi-Fi (WoWLAN) deve ser ligada em primeiro lugar para poder alterar a definição de **Ligar com Chromecast**.

### Ligar o Wi-Fi

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Wi-Fi ligado/desligado.

Pode ligar ou desligar o Wi-Fi no seu televisor.

### Digital Media Renderer - DMR

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR.

Se os seus ficheiros multimédia não forem reproduzidos no seu televisor, assegure-se de que o Digital Media Renderer está activado. O DMR está activado por predefinição de fábrica.

### Nome de rede do televisor

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Nome de rede do televisor.

Se tiver mais do que um televisor na rede doméstica, pode atribuir um nome único ao televisor.

## Limpar memória da Internet

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Limpar memória da Internet.

A opção Limpar memória da Internet permite-lhe limpar o registo do servidor Philips e as definições da classificação parental, os seus inícios de sessão em aplicações de lojas de vídeo, todos os favoritos da Colecção Philips TV, os favoritos e o histórico da Internet. As aplicações MHEG interactivas podem também guardar os denominados "cookies" no seu televisor. Estes ficheiros também serão limpos.

8.2

## Conta Google

### Iniciar sessão




Para tirar partido de todas as capacidades do Philips Android TV, pode iniciar sessão no Google através da sua conta Google.

Ao iniciar sessão, poderá jogar os seus jogos favoritos tanto no telefone e no tablet, como no televisor. Também terá acesso a recomendações personalizadas de vídeos e música no ecrã inicial do seu televisor e ainda poderá aceder ao YouTube, Google Play e outras aplicações.

#### Iniciar sessão

Utilize a **conta Google** que já possui para iniciar sessão no Google no seu televisor. Uma conta Google é constituída por um endereço de correio electrónico e uma palavra-passe. Se ainda não tiver uma conta Google, utilize o seu computador ou tablet para criar uma (em [accounts.google.com](https://accounts.google.com)). Para jogar jogos com o Google Play, tem de ter um perfil Google+. Se não iniciar sessão durante a primeira instalação do televisor, pode sempre iniciar sessão mais tarde.



Para iniciar sessão depois de ter instalado o televisor...

- 1 - Selecciona  > **Definições Android** e prima **OK**.
- 2 - Prima  (baixo) e seccione **Pessoal** > **Adicionar conta** e prima **OK**.
- 3 - Prima **OK** em **SIGN IN**.
- 4 - Com o teclado apresentado no ecrã, introduza o seu endereço de e-mail e prima **OK**.
- 5 - Introduza a sua palavra-passe e prima a mesma tecla **OK** pequena.
- 6 - Prima  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

## Definições Android

Pode definir ou visualizar várias definições ou informações específicas do Android. Pode encontrar a lista de aplicações instaladas no seu televisor e o espaço de armazenamento de que estas necessitam. Pode definir o idioma que pretende utilizar com a pesquisa por voz. Pode configurar o teclado no ecrã ou permitir que as aplicações utilizem a sua localização. Explore as diferentes definições do Android. Pode aceder a [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv) para obter mais informações sobre estas definições.

Para abrir estas definições...

- 1 - Selecciona  **Definições** > **Definições Android**, e prima **OK**.
- 2 - Explore as diferentes definições do Android.
- 3 - Prima  **BACK**, se necessário, para fechar o menu.

8.3

## Ecrã inicial

### Sobre o ecrã inicial

Para tirar partido de todas as vantagens do televisor Android, ligue o televisor à Internet.

Tal como num smartphone ou tablet Android, o ecrã inicial é o centro do seu televisor. A partir do ecrã inicial, pode decidir o que pretende ver navegando através das opções de entretenimento da aplicação e da TV em directo. A página inicial possui canais que lhe permitem descobrir conteúdos excelentes a partir das suas aplicações favoritas. Também pode adicionar canais adicionais ou encontrar novas aplicações para obter mais conteúdos.

O ecrã inicial encontra-se organizado por canais...

#### Aplicações

As suas aplicações favoritas são colocadas na primeira fila. Nesta fila também irá encontrar as aplicações para televisores, como a **Colecção Philips TV**, **Ver televisão**, **Guia de TV**, **Suporte multimédia** e outras. Pode encontrar mais aplicações na página **Aplicações**, que pode abrir ao clicar no ícone **Aplicações** no canto esquerdo da fila **Aplicações**. Pode também adicionar mais aplicações como favoritas a partir da página **Aplicações**.

A página **Aplicações** contém todas as aplicações instaladas que são disponibilizadas com o televisor e as aplicações que o utilizador instala a partir da **Colecção Philips TV** ou da **Google Play™ Store**.

#### TV em directo

O canal de TV em directo apresenta os programas

actualmente em exibição a partir dos canais instalados.

### Canal Play Next

Pode sempre saber o que ver a seguir a partir do canal **Play Next** no ecrã inicial. Recomece a ver de onde parou e obtenha notificações sobre novos episódios no canal **Play Next**. Prima sem soltar **Seleccionar** num filme ou programa de televisão para o adicionar directamente ao canal **Play Next**.

### Canal Google Play Filmes & TV

Alugue filmes ou programas de televisão neste canal a partir do **Google Play Filmes & TV**.

### Canal de ajuda

Este canal contém vídeos tutoriais "Como..." que lhe fornecem informações sobre como desembalar, ligar dispositivos externos, instalar canais, etc.

### Canal do YouTube

Este canal contém os seus vídeos do YouTube recomendados, subscrições ou tendências.

### Canais personalizados




Clique no botão **Canais personalizados** para adicionar e remover canais do seu ecrã inicial.

Consulte também  
[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## Abrir o ecrã inicial

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

- 1 - Prima  **HOME**.
- 2 - Seleccione um item e prima **OK** para o abrir ou iniciar.
- 3 - Prima  **BACK** continuamente ou prima  **HOME** para poder voltar ao ecrã inicial.

Ao abrir o ecrã inicial, a reprodução de conteúdo/aplicação de fundo será interrompida. Tem de seleccionar a aplicação ou o conteúdo a partir do ecrã inicial para retomar.

---

8.4

## Aplicação Coleção Philips TV

---



## Página Aplicações em destaque

Todas as suas aplicações premium estão disponíveis na aplicação **Coleção Philips TV**, por baixo da secção **Aplicações em destaque**. Inicie a aplicação utilizando o banner na fila **Aplicações**.

As aplicações da **Coleção Philips TV** são especialmente concebidas para o televisor. A transferência e a instalação das aplicações da **Coleção Philips TV** são gratuitas. A **Coleção Philips TV** de aplicações pode ser diferente consoante o país ou a região. A **Coleção Philips TV** também contém recomendações para novas aplicações e muito mais.

Algumas aplicações da **Coleção Philips TV** estão pré-instaladas no seu televisor. Para instalar outras aplicações a partir da **Coleção Philips TV**, ser-lhe-á pedido que concorde com os termos de utilização. Pode configurar as definições de privacidade de acordo com as suas preferências.

Para instalar uma aplicação a partir da **Coleção Philips TV**...

- 1 - Prima  **HOME**.
- 2 - Seleccione  **Coleção Philips TV** e prima **OK**. A secção **Aplicações em destaque** será aberta.
- 3 - Seleccione o separador "Tudo" e prima **OK**. Serão apresentadas todas as aplicações disponíveis para o utilizador, incluindo as instaladas.
- 4 - Navegue pelas aplicações, seleccione o ícone da aplicação que pretende instalar e prima **OK**. A página **Informações da aplicação** será aberta.
- 5 - Seleccione o botão **Instalar** e prima **OK** para instalar a aplicação.



A aplicação instalada encontra-se na página **Aplicações**, que pode abrir a partir do ecrã inicial Android ao premir o ícone **Aplicações** no canto esquerdo da fila **Aplicações**.

---

## Termos de utilização

Para instalar e utilizar as aplicações da **Coleção Philips TV**, tem de concordar com os termos de utilização. Se não concordar com estes termos durante a primeira instalação do televisor, pode sempre concordar com estas mais tarde. No momento em que concorda com os termos de utilização, algumas aplicações ficarão imediatamente disponíveis e pode navegar na **Coleção Philips TV** para instalar outras aplicações.

Para concordar com os termos de utilização depois de efectuar a instalação do televisor...

- 1 - Prima  **HOME**, seleccione  **Coleção Philips TV** e prima **OK**. Prima a tecla **Opções** para abrir o menu **Opções**.
- 2 - Pode seleccionar **Termos de utilização** e, em seguida, premir **OK** para ler.

3 - Selecione **Aceitar** e prima **OK**. Não pode anular esta aprovação.

4 - Prima **← BACK** para fechar o menu.

---

## Definições de privacidade

Pode configurar algumas definições de privacidade para as aplicações da Coleção Philips TV.

- Pode permitir que as estatísticas técnicas sejam enviadas para a Philips.
- Pode permitir recomendações pessoais.
- Pode permitir cookies.
- Pode activar o Bloqueio infantil para aplicações classificadas como para maiores de 18 anos.

Para configurar as definições de privacidade da Coleção Philips TV...

1 - Prima **🏠 HOME**, selecione **📺 Coleção Philips TV** e prima **OK**. Prima a tecla **Opções** para abrir o menu **Opções**.

2 - Pode seleccionar **Definição de privacidade** e, em seguida, premir **OK**.

3 - Selecione cada definição e prima **OK** para permitir ou não permitir. Pode ler sobre cada definição em detalhe.

4 - Prima **← BACK** para fechar o menu.

# Aplicações

## 9.1

### Sobre as aplicações

Pode encontrar as suas aplicações favoritas na fila **Aplicações** no menu inicial.

Tal como as aplicações no seu smartphone ou tablet, as aplicações no seu televisor disponibilizam funções específicas para uma experiência de TV mais rica. Aplicações como YouTube, jogos, lojas de vídeo ou previsões meteorológicas, entre outras. Pode utilizar a aplicação do navegador de Internet para navegar na Internet.

As aplicações podem ser oriundas da **Coleção Philips TV** ou da Google Play™ Store. Para o ajudar a começar, estão pré-instaladas algumas aplicações práticas no seu televisor.

Para instalar aplicações da **Coleção Philips TV** ou da Google Play™ Store, o televisor tem de estar ligado à Internet. Tem de concordar com os termos de utilização para poder usar as aplicações da **Coleção Philips TV**. Tem de iniciar sessão numa conta Google para usar as aplicações do Google Play e a Google Play™ Store.

## 9.2

### Google Play


#### Filmes & TV

Com o **Google Play Filmes & TV**, pode alugar ou comprar filmes e programas de TV para ver no televisor.

##### Do que necessita

- o seu televisor tem de estar ligado à Internet
- tem de iniciar sessão na sua conta Google no televisor
- adicionar um cartão de crédito à sua conta Google para comprar filmes e programas de TV

Para alugar ou comprar um filme ou programa de TV...





- 1 - Prima  **HOME**.
- 2 - Selecciona **Google Play Filmes & TV**.
- 3 - Selecciona um filme ou programa de TV e prima **OK**.
- 4 - Selecciona a compra que pretende fazer e prima **OK**. Será orientado ao longo do procedimento de compra.

Para ver um filme ou programa de TV alugado ou comprado...

- 1 - Prima  **HOME**.

- 2 - Selecciona **Google Play Filmes & TV**.

3 - Selecciona o filme ou o programa de TV da sua biblioteca na aplicação, selecciona o título e prima **OK**.

4 - Pode utilizar as teclas  (parar),  (pausa),  (retroceder) ou  (avançar rapidamente) no telecomando.

5 - Para parar a aplicação Filmes & TV, prima  **BACK** repetidamente ou prima  **EXIT**.

Se a aplicação não for apresentada no ecrã inicial, pode adicionar através da página Aplicações ou do item **Adicionar aplicação aos favoritos** na fila **Aplicações**. Alguns produtos e funções do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Saiba mais em [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

### Música




Com o Google Play Música, pode reproduzir a sua música favorita no televisor.

Com o Google Play Música, pode comprar música nova no seu computador ou dispositivo móvel. Ou pode registar-se no seu televisor em Acesso ilimitado - a subscrição do Google Play Música. Em alternativa, pode reproduzir a música que já possui e que está armazenada no seu computador.

##### Do que necessita

- o seu televisor tem de estar ligado à Internet
- tem de iniciar sessão na sua conta Google no televisor
- adicionar um cartão de crédito à sua conta Google para subscrever músicas

Para iniciar o Google Play Música...

- 1 - Prima  **HOME**.
- 2 - Selecciona **Google Play Música**.
- 3 - Selecciona a música pretendida e prima **OK**.
- 4 - Para parar a aplicação Música, prima  **BACK** repetidamente ou prima  **EXIT**.

Se a aplicação não for apresentada no ecrã inicial, pode adicionar através da página Aplicações ou do item **Adicionar aplicação aos favoritos** na fila **Aplicações**. Alguns produtos e funções do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Saiba mais em [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

### Jogos

Com o Google Play Jogos, pode jogar jogos no televisor. Online ou offline.

Pode ver o que os seus amigos estão a jogar nesse momento ou pode juntar-se ao jogo e competir. Pode registar os seus objectivos alcançados ou recomeçar precisamente no ponto onde parou.






### Do que necessita

- o seu televisor tem de estar ligado à Internet
- tem de iniciar sessão na sua conta Google no televisor
- adicionar um cartão de crédito à sua conta Google para comprar novos jogos

Inicie a aplicação Google Play Jogos para seleccionar e instalar novas aplicações de jogos no seu televisor. Alguns jogos são gratuitos. É apresentada uma mensagem se um determinado jogo necessitar de um comando de jogos.

Para iniciar ou parar um jogo do Google Play...

- 1 - Prima  HOME.
- 2 - Selecciona **Google Play Jogos**.
- 3 - Selecciona um jogo para jogar ou selecciona um novo jogo para instalar e prima **OK**.
- 4 - Quando tiver terminado, prima  BACK repetidamente, prima  EXIT ou pare a aplicação com o respectivo botão sair/parar.

Se a aplicação não for apresentada no ecrã inicial, pode adicionar através da página Aplicações ou do item **Adicionar aplicação aos favoritos** na fila **Aplicações**. Alguns produtos e funções do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Saiba mais em [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

---




## Google Play Store

Na Google Play Store, pode transferir e instalar novas aplicações. Algumas aplicações são gratuitas.

### Do que necessita

- o seu televisor tem de estar ligado à Internet
- tem de iniciar sessão na sua conta Google no televisor
- adicionar um cartão de crédito à sua conta Google para comprar aplicações

Para instalar uma nova aplicação...



- 1 - Prima  HOME.
- 2 - Selecciona **Google Play Store** e prima **OK**.
- 3 - Selecciona a aplicação que pretende instalar e prima **OK**.
- 4 - Para fechar a **Google Play Store**, prima  BACK repetidamente ou prima  EXIT.

### Controlos parentais

Na Google Play Store, pode ocultar as aplicações de acordo com a maturidade dos utilizadores/compradores. Tem de introduzir um código PIN para seleccionar ou alterar o nível de maturidade.

Para definir o controlo parental...

- 1 - Prima  HOME.
- 2 - Selecciona **Google Play Store** e prima **OK**.
- 3 - Selecciona **Definições** > **Controlos parentais**.

- 4 - Selecciona o nível de maturidade que pretende.
- 5 - Quando solicitado, introduza o código PIN.
- 6 - Para fechar a **Google Play Store**, prima  BACK repetidamente ou prima  EXIT.

Se a aplicação não for apresentada no ecrã inicial, pode adicionar através da página Aplicações ou do item **Adicionar aplicação aos favoritos** na fila **Aplicações**. Alguns produtos e funções do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Saiba mais em [support.google.com/androidtv](https://support.google.com/androidtv)

---

## Pagamentos

Para efectuar um pagamento no Google Play no televisor, tem de adicionar uma forma de pagamento - um cartão de crédito (fora dos Estados Unidos) - à sua conta Google. Quando comprar um filme ou programa de TV, ser-lhe-á cobrado neste cartão de crédito.

Para adicionar um cartão de crédito...

- 1 - No seu computador, acesse a [accounts.google.com](https://accounts.google.com) e inicie sessão com a conta Google que utiliza com o Google Play no televisor.
- 2 - Acesse a [wallet.google.com](https://wallet.google.com) para adicionar um cartão à sua conta Google.
- 3 - Introduza o seu cartão de crédito e aceite os termos e condições.




---

## 9.3

## Iniciar ou parar uma aplicação

Pode iniciar uma aplicação a partir do ecrã inicial.

Para iniciar uma aplicação...

- 1 - Prima  HOME.
- 2 - Desloque-se até à fila **Aplicações**, selecciona a aplicação que pretende e prima **OK**.
- 3 - Para parar uma aplicação, prima  BACK, prima  EXIT ou pare a aplicação com o respectivo botão sair/parar.

Ao abrir o ecrã inicial, a reprodução de conteúdo/aplicação de fundo será interrompida. Tem de seleccionar a aplicação ou o conteúdo a partir do ecrã inicial para retomar.

## Bloquear aplicações

### Sobre o bloqueio de aplicações

Pode bloquear aplicações não adequadas a crianças. Pode bloquear aplicações classificadas para maiores de 18 anos ou configurar um perfil restrito no menu inicial.

#### 18+

O bloqueio de aplicações para maiores de 18 anos pedir-lhe-á o código PIN quando tentar iniciar uma aplicação para maiores de 18 anos. Este bloqueio só é válido para aplicações da Philips classificadas como para maiores de 18 anos.

#### Perfil restrito

Pode configurar um perfil restrito para o menu inicial onde apenas estão disponíveis as aplicações que autorizar. Tem de introduzir o código PIN para configurar e activar o perfil restrito.



#### Google Play Store - classificação etária


Na Google Play Store, pode ocultar as aplicações de acordo com a maturidade dos utilizadores/compradores. Tem de introduzir um código PIN para seleccionar ou alterar o nível de maturidade. O nível de maturidade irá determinar quais aplicações estão disponíveis para instalação.

## Bloquear aplicações para maiores de 18 anos

Pode bloquear aplicações da Philips classificadas para maiores de 18 anos. Esta definição controla a definição para maiores de 18 anos nas definições de privacidade das aplicações da Philips.

Para bloquear aplicações classificadas para maiores de 18 anos...

- 1 - Seleccione  Definições > Bloqueio infantil, seleccione Bloqueio de aplicações e prima OK.
- 2 - Seleccione Ligado e prima OK.
- 3 - Prima  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Em Ajuda, prima a tecla colorida  Palavras-chave e procure Bloqueio infantil, Bloqueio de aplicações para obter mais informações.

## Perfil restrito

### Sobre o perfil restrito

Pode limitar a utilização de determinadas aplicações, definindo o televisor para um perfil restrito. O menu inicial mostra apenas as aplicações que permitir. Necessita de um código PIN para sair do perfil restrito.

Com o televisor definido para um perfil restrito, não pode...

- Encontrar ou abrir aplicações marcadas como Não permitidas
- Aceder à Google Play Store
- Efectuar compras através do Google Play Filmes & TV nem do Google Play Jogos
- Utilizar aplicações de terceiros que não impliquem iniciar sessão no Google





Com o televisor definido para um perfil restrito, pode...

- Ver conteúdo já alugado ou comprado no Google Play Filmes & TV
- Jogar jogos já comprados e instalados no Google Play Jogos
- Aceder às seguintes definições: Rede Wi-Fi, Voz e Acessibilidade
- Adicionar acessórios Bluetooth

A sessão da conta Google no televisor permanece iniciada. A utilização de um perfil restrito não altera a conta Google.

### Configurar

Para configurar o perfil restrito...

- 1 - Seleccione  Definições > Definições Android e prima OK.
- 2 - Prima  (baixo) e seleccione Preferências do dispositivo > Segurança e restrições e prima OK.
- 3 - Seleccione Perfil restrito e prima OK.
- 4 - Seleccione Definições e prima OK.
- 5 - Introduza um código PIN com o telecomando.
- 6 - Seleccione Aplicações permitidas e prima OK.
- 7 - Na lista de aplicações disponíveis, seleccione uma aplicação e prima OK para permitir ou não permitir esta aplicação.
- 8 - Prima  BACK para retroceder um passo ou prima  EXIT para fechar o menu.





Pode agora entrar no perfil restrito.


Com o código PIN, pode alterar o código PIN ou editar a lista de aplicações permitidas ou não permitidas a qualquer altura.

---

## Entrar

Para entrar (mudar para) no perfil restrito...



- 1 - Seleccione  Definições > Definições Android e prima OK.
- 2 - Prima  (baixo) e seleccione Pessoal > Segurança e restrições e prima OK.
- 3 - Seleccione Entrar no perfil restrito e prima OK.
- 4 - Introduza um código PIN com o telecomando.
- 5 - Prima  BACK para retroceder um passo ou prima  EXIT para fechar o menu.

Pode ver quando entrou num perfil restrito se for apresentado um ícone no ecrã inicial. Desloque-se para baixo até  Definições e desloque-se o mais para a direita possível.

---

## Eliminar

Para eliminar o perfil restrito...

- 1 - Seleccione  Definições > Definições Android e prima OK.
- 2 - Prima  (baixo) e seleccione Pessoal > Segurança e restrições e prima OK.
- 3 - Seleccione Eliminar perfil restrito e prima OK.
- 4 - Introduza o código PIN. O televisor eliminará o perfil restrito.

---

## 9.5

# Gerir aplicações

Se parar uma aplicação e voltar ao menu inicial, verifica que a aplicação não parou realmente. A aplicação ainda está a ser executada em segundo plano e estará imediatamente disponível quando a reiniciar. Para serem executadas sem falhas, a maioria das aplicações têm de guardar alguns dados na memória cache do televisor. Pode ser aconselhável parar totalmente uma aplicação ou apagar os dados da cache de uma determinada aplicação para otimizar o desempenho geral das aplicações e manter a utilização da memória reduzida no seu televisor Android. Para além disso, é melhor desinstalar as aplicações que deixou de usar.

---




## 9.6

# Armazenamento

Pode ver quanto espaço de armazenamento - memória interna do televisor - está a utilizar para as suas aplicações, vídeos, música, etc. Pode ver quanto espaço livre ainda tem disponível para instalar novas aplicações. Verifique o seu espaço de armazenamento se as aplicações começarem a ficar

mais lentas ou em caso de problemas em aplicações.

Para ver a quantidade de espaço que está em utilização...

- 1 - Seleccione  Definições > Definições Android e prima OK.
- 2 - Seleccione Dispositivo > Armazenamento e reposição e prima OK.
- 3 - Veja a utilização do armazenamento da memória do televisor.
- 4 - Prima  BACK para retroceder um passo ou prima  EXIT para fechar o menu.

## Disco rígido USB

Se ligar um disco rígido USB, pode utilizá-lo como extensão da memória do televisor para guardar mais aplicações. Permita que o disco rígido USB seja utilizado como memória adicional do televisor durante o processo de formatação. O televisor irá tentar guardar primeiro novas aplicações no disco rígido USB. Algumas aplicações não permitem a memorização num disco rígido USB.

Para migrar os dados existentes, aceda a Todas as definições > Definições Android > Dispositivo > Armazenamento e reposição e seleccione Disco rígido USB.

---

# Internet

---




## 10.1

### Iniciar a Internet

Pode navegar na Internet no seu televisor. Pode ver qualquer página da Internet, mas a maioria destas não foi concebida para o ecrã de um televisor.

- Alguns plug-ins (p. ex. para ver páginas ou vídeos) não estão disponíveis no seu televisor.
- Não pode enviar nem transferir ficheiros.
- As páginas da Internet são apresentadas uma de cada vez e em ecrã total.

Para iniciar o navegador da Internet...

- 1 - Prima  HOME.
- 2 - Seleccione **Aplicações** > **Navegador de Internet** e prima **OK**.
- 3 - Introduza um endereço de Internet e seleccione para confirmar.
- 4 - Para fechar a Internet, prima  HOME ou  TV EXIT.

\* Nota: Se o **Navegador de Internet** não for apresentado na fila **Aplicações**, pode premir o ícone + na extremidade da fila para adicionar a aplicação.

---

## 10.2

### Opções na Internet

Alguns extras estão disponíveis na Internet.

Para abrir os extras...

- 1 - Com o website aberto, prima **+** **OPTIONS**.
  - 2 - Seleccione um dos itens e prima **OK**.
- Abrir ligação num novo separador: Permite abrir uma ligação num novo separador.
  - Fechar separador actual: Permite fechar o separador actual.
  - Adicionar à marcação rápida: Introduzir um novo endereço de Internet.
  - Adicionar aos favoritos: Adicionar a página como favorito
  - Segurança da página: Ver o nível de segurança da página actual.
  - Novo separador de navegação anónima: Abrir um novo separador de navegação anónima e realizar uma navegação sem registo
  - Definições: Definições de zoom, tamanho do texto, modo de acessibilidade, mostrar sempre a barra de menus e limpar histórico (de navegação)
  - Ajuda: Informações sobre o navegador de Internet
  - Sair do navegador de Internet: Fechar o navegador de Internet

# Menu de TV

---

## 11.1

### Sobre o menu de TV

Se o televisor não conseguir estabelecer ligação à Internet, pode utilizar o **Menu de TV** como menu inicial.

No Menu de TV, irá encontrar todas as funções do televisor.

---


## 11.2

### Abrir Menu de TV

Para abrir o Menu de TV e abrir um item...

1 - Prima  para abrir o Menu de TV.

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

3 - Prima  **BACK** para fechar o Menu de TV sem que nenhum item seja iniciado.


# Fontes

## 12.1


### Mudar para um dispositivo

Na lista de fontes, pode mudar para qualquer um dos dispositivos ligados. Pode mudar para um sintonizador para ver televisão, abrir o conteúdo de uma unidade flash USB ou ver as gravações armazenadas num disco rígido USB ligado. Pode mudar para os seus dispositivos ligados para ver um programa, para um receptor digital ou para um leitor de discos Blu-ray.

Para mudar para um dispositivo conectado...

- 1 - Prima  **SOURCES** para abrir o menu Fontes.
- 2 - Selecione um dos itens na lista de fontes e prima **OK**. O televisor irá apresentar o programa ou o conteúdo do dispositivo.

#### 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.

## 12.2

### 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 - Selecione 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 menu 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.


## 12.3

### Nome e tipo do dispositivo




Quando ligar um novo dispositivo ao televisor e o televisor detectar o dispositivo, pode atribuir um ícone que se adequa ao tipo de dispositivo. Se ligar um dispositivo com cabos HDMI e HDMI CEC, o televisor detecta automaticamente o tipo de dispositivo e é atribuído a este um ícone apropriado.

O tipo de dispositivo determina os estilos de imagem e som, os valores da resolução, as definições específicas ou a posição dentro do menu Fonte. Não tem de se preocupar com as definições ideais.

#### Alterar nome ou alterar tipo

Pode alterar o nome ou o tipo de um dispositivo ligado a qualquer momento. Procure o ícone  à direita do nome do dispositivo no menu Fontes. Algumas fontes de entrada de TV não permitem uma alteração do nome.




#### Para alterar o tipo de dispositivo...

- 1 - Selecione o dispositivo no menu Fontes e prima  **OPTIONS**.
- 2 - Prima  **BACK** para ocultar o teclado no ecrã.
- 3 - Prima  (baixo) para encontrar todos os tipos de dispositivo disponíveis. Selecione o tipo pretendido e prima **OK**.

- 4 - Se pretender repor o tipo de dispositivo para o tipo de conector original, selecione **Repor** e prima **OK**.

- 5 - Selecione **Fechar** e prima **OK** para fechar este menu.




#### Para alterar o nome do dispositivo...

- 1 - Selecione o dispositivo no menu Fontes e prima  **OPTIONS**.
- 2 - Utilize o teclado no ecrã para eliminar o nome actual e introduzir um novo nome. Prima  para confirmar.
- 3 - Prima  **BACK** para ocultar o teclado no ecrã.
- 4 - Se pretender repor o nome do dispositivo para o nome do conector original, selecione **Repor** e prima **OK**.
- 5 - Selecione **Fechar** e prima **OK** para fechar este menu.

## Voltar a procurar as ligações

Pode voltar a procurar todas as ligações de TV para actualizar o menu Fontes com os dispositivos recentemente ligados.

Para voltar a procurar as ligações...

- 1 - Prima  **SOURCES** para abrir o menu Fontes.
  - 2 - Prima  (cima) para seleccionar o ícone  no canto superior direito do menu Fontes.
  - 3 - Prima **OK** para começar a procurar as ligações.
- Os dispositivos recentemente ligados serão adicionados ao menu Fontes.


---

# Redes

---

## 13.1

### Rede

Em **Ajuda**, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Rede**, para obter mais informações sobre a ligação do televisor a uma rede.


---

## 13.2

### Bluetooth


---

#### Emparelhar um dispositivo

Em **Ajuda**, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Bluetooth**, **emparelhamento** para obter mais informações sobre o emparelhamento de dispositivos sem fios.


---

#### Seleccionar um dispositivo

Em **Ajuda**, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Bluetooth**, **seleccionar dispositivo** para obter mais informações sobre como seleccionar um dispositivo sem fios.

---

#### Remover um dispositivo



Em **Ajuda**, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Bluetooth**, **remover dispositivo** para obter mais informações sobre como desemparelhar (remover) um dispositivo Bluetooth sem fios.

---

#### Ligar ou desligar Bluetooth

Para ligar dispositivos Bluetooth sem fios, certifique-se de que o Bluetooth está ligado.

Para ligar o Bluetooth...

- 1 - Selecciona  > **Sem fios e redes** e prima **OK**.
- 2 - Selecciona **Bluetooth** > **Bluetooth ligado/desligado** e prima **OK**.
- 3 - Selecciona **Ligado** ou **Desligado** e prima **OK**.
- 4 - Prima  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.



# Definições

## 14.1

### Imagem




#### Definições da imagem

##### Estilo de imagem

###### Seleccionar um estilo

⚙ Definições > Todas as definições  
> Imagem > Estilo de imagem.



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

- 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 com o efeito de estúdio original
- Jogo\* – Ideal para jogos
- Monitor\*\* – Ideal para monitor de PC
-  Dia – Para calibração ISF
-  Nocturno – Para calibração ISF

\* Estilo de imagem – O estilo Jogo não está disponível em algumas fontes de vídeo.


\*\* Estilo de imagem – O monitor só está disponível quando o vídeo de fonte HDMI é aplicável para aplicação em PC. O HDR não é suportado no modo Monitor. O televisor pode reproduzir vídeo em HDR no modo Monitor, mas não é aplicado qualquer processamento de HDR.

Se o televisor receber sinal HDR, seleccione um dos estilos de imagem abaixo:

- HDR Pessoal
- HDR Vivo
- HDR Natural
- HDR Filme
- HDR Jogo
-  Dia – Para calibração ISF
-  Nocturno – Para calibração ISF

###### Restaurar um estilo

1 – Selecione o estilo de imagem que pretende restaurar.

2 – Prima a tecla colorida  Restaurar estilo e prima OK. O estilo é restaurado.

##### Personalizar um estilo



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

Só é possível guardar as definições do estilo **Pessoal** para cada fonte ligada no menu Fontes.

##### Cor, contraste, nitidez e brilho



###### Ajustar a cor da imagem

⚙ Definições > Imagem > Cor.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor de saturação da cor da imagem.

###### Ajustar o contraste da imagem



⚙ Definições > Imagem > Contraste.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor de contraste da imagem.

Pode diminuir o valor de contraste para reduzir o consumo de energia.



###### Ajustar a nitidez da imagem

⚙ Definições > Imagem > Nitidez.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor de nitidez da imagem.

###### Ajustar brilho

⚙ Definições > Imagem > Brilho.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para definir o nível de brilho do sinal da imagem.

**Nota:** A definição do brilho com um valor muito afastado de valor de referência (50) pode resultar num contraste inferior.

#### Definições avançadas de imagem

##### Definições da cor

##### Definições de cor avançadas

⚙ Definições > Todas as definições  
> Imagem > Avançado > Cor.

##### Ajustar a intensificação de cores

⚙ Definições > Todas as definições

> Imagem > Avançado > Cor > Intensificação de cores.

Selecione **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para definir o nível de intensidade de cores e os detalhes em cores brilhantes.

Ajustar a gama de cores

⚙ **Definições > Todas as definições**  
> Imagem > Avançado > Cor > Gama de cores.

Selecione **Normal** ou **Grande gama de cor** para definir a gama de cores.

Seleccionar a temperatura da cor predefinida

⚙ **Definições > Todas as definições**  
> Imagem > Avançado > Cor > Temp. cor.

Selecione **Normal**, **Quente** ou **Fria** para definir a sua preferência de temperatura da cor.

Personalizar a temperatura da cor

⚙ **Definições > Todas as definições**  
> Imagem > Avançado > Cor > Temperatura da cor personalizada.

Selecione a opção **Personalizada** no menu de Temperatura da cor para personalizar a sua própria da temperatura da cor. 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.

---

## Definições da cor ISF

### Sobre a ISF

Tire o máximo partido do ecrã do seu televisor com a **Calibração ISF®**. Peça a um perito de calibração ISF para se deslocar a sua casa e ajustar o televisor para a definição de imagem optimizada. Peça ao seu revendedor uma calibração ISF.

As vantagens da calibração são...

- melhor clareza e nitidez de imagem
- melhores detalhes em áreas claras e escuras
- pretos mais profundos e escuros
- melhor pureza e qualidade da cor
- optimização do efeito de visualização da imagem em sua casa, tanto durante o dia como à noite

O perito de calibração ISF guarda e bloqueia as definições ISF como dois estilos de imagem. Quando a calibração ISF estiver concluída, prima **⚙ Definições > Todas as definições > Imagem > Estilo de** **ISF** **Dia** ou **ISF** **Nocturno**.

Selecione **ISF** **Dia** para ver televisão em condições de muita luminosidade ou selecione **ISF** **Nocturno** quando estiver escuro.

## Controlo de cor (matiz, saturação e intensidade)

### ⚙ Definições

> Imagem > Avançado > Cor > Controlo de cor.

Prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para ajustar o valor de matiz, saturação e intensidade, ou selecione a opção **Repor tudo** para repor todos os valores predefinidos.

## Modo apenas RGB

### ⚙

**Definições > Imagem > Avançado > Cor > Modo apenas RGB.**

Selecione **vermelho**, **verde** ou **azul** para mudar a imagem para apenas a cor seleccionada, ou selecione **Desligado** para desactivar o modo RGB.

---

## Definições de contraste avançadas

### Modos de contraste

#### ⚙ Definições >

**Imagem > Avançado > Contraste > Modo de contraste.**

Selecione **Normal**, **Optimizado para imagem** ou **Optimizado para poupança de energia** para definir de que forma o televisor reduz automaticamente o contraste, para o melhor consumo de energia ou para obter a melhor experiência de imagem, ou selecione **Desligado** para desactivar o ajuste.

---

## Definições de HDR

Se assistir a programas HDR – programas gravados em HDR – não é necessário utilizar o Upscaling HDR e o controlo de Upscaling HDR fica indisponível. O televisor muda automaticamente para o modo HDR com indicação.

O televisor reproduz programas HDR\* a partir de uma ligação **HDMI 1** ou **HDMI 2**, de uma transmissão, de uma fonte de Internet ou de um dispositivo de armazenamento USB ligado.

\* Suporta exclusivamente HDR10 e HDR Hybrid Log Gamma (logaritmo gama híbrido)

**Upscaling HDR, Alto luminosidade e Conversão HDR**

⚙ Definições > Todas as definições  
> Imagem > Avançado > Contraste > Upscaling  
HDR / Alta luminosidade / Conversão HDR.

Selecione Ligado para aumentar o brilho e o contraste da imagem. A imagem fica mais brilhante e dispõe de um nível de contraste superior entre as partes mais claras e as mais escuras. O Upscaling HDR mantém as cores ricas e saturadas. Defina o nível de Conversão HDR ou assista à demonstração em vídeo em directo.

**Nota:**

- Disponível se for detectado o sinal de SDR (gama dinâmica padrão).
- Não disponível se o conteúdo do vídeo for compatível com HDR.

## HDR Premium

⚙ Definições > Todas as definições  
> Imagem > Avançado > Contraste > HDR Premium.

Selecione HDR Premium para um contraste e um efeito de brilho superiores.

**Nota:** Disponível se for detectado o sinal de HDR (gama dinâmica elevada).

---

## Contraste Perfeito

⚙ Definições >  
Imagem > Avançado > Contraste > Contraste perfeito.

Selecione Máximo, Médio ou Mínimo para definir o nível a que o televisor melhora automaticamente os detalhes nas áreas escura, intermédia e clara da imagem.

---

## Contraste de vídeo, Gama

### Contraste de vídeo

⚙ Definições >  
Imagem > Avançado > Contraste > Contraste de vídeo.

Prima as setas ▲ (cima) ou ▼ (baixo) para ajustar o nível de contraste de vídeo.

### Gama

⚙ Definições  
> Imagem > Avançado > Contraste > Gama.

Prima as setas ▲ (cima) ou ▼ (baixo) para ajustar uma definição não linear para a luminância e o contraste de imagens.

---

## Sensor de luz

⚙ Definições >  
Imagem > Avançado > Contraste > Sensor de luz.

Selecione Ligado para ajustar automaticamente as definições de imagem de acordo com a luminosidade da divisão.

---

## Definições de nitidez avançadas

### Ultra Resolution

⚙ Definições >  
Imagem > Avançado > Nitidez > Ultra Resolution.

Selecione Ligado para ter uma nitidez superior em margens de linhas e detalhes.

---

## Afinação da imagem

### Redução de ruído

⚙ Definições > Imagem > Avançado > Afinação da imagem > Redução de ruído.

Selecione Máximo, Médio ou Mínimo para definir o nível a que é reduzido o ruído no conteúdo de vídeo. O ruído é visível principalmente como pequenos pontos em movimento na imagem exibida no ecrã.

### Redução de artefactos em MPEG

⚙ Definições > Imagem > Avançado > Afinação da imagem > Redução de distorção em MPEG.

Selecione Máximo, Médio ou Mínimo para definir os diferentes graus de suavização dos artefactos em conteúdos de vídeo digital. Os artefactos em MPEG são visíveis principalmente como pequenos blocos ou margens irregulares nas imagens exibidas no ecrã.

---

## Definições de movimento

### Perfect Natural Motion

#### Estilos de movimento



⚙ Definições >  
Imagem > Avançado > Movimento > Estilos de movimento.

Os estilos de movimento proporcionam a definição de modos de movimento otimizados para diferentes conteúdos de vídeo.


Selecione um dos estilos de movimento para uma experiência de visualização diferente em vídeo de movimento. (Filme, Desporto, Padrão, Suave,

Pessoal)

Não disponível para os seguintes casos:

-  Definições > Imagem > Estilo de imagem > Monitor
-  Definições > Imagem > Estilo de imagem > Jogo

### Perfect Natural Motion


 Definições  
> Imagem > Avançado > Movimento > Perfect Natural Motion.

O Perfect Natural Motion torna os movimentos nítidos.

Seleccione Máximo, Médio ou Mínimo para definir os diferentes graus de redução da trepidação dos movimentos, visível em filmes no televisor. Seleccione Mínimo ou Desligado se aparecer ruído aquando da reprodução de imagens em movimento no ecrã.

Nota: Apenas disponível se o estilo de movimento estiver definido para Pessoal.

### Perfect Clear Motion

 Definições >  
Imagem > Avançado > Movimento > Perfect Clear Motion.

O Perfect Clear Motion torna os movimentos suaves e fluidos.

Seleccione Máximo, Médio ou Mínimo para definir os diferentes graus de redução da trepidação dos movimentos, visível em filmes no televisor. Seleccione Mínimo ou Desligado se aparecer ruído aquando da reprodução de imagens em movimento no ecrã.



Nota: Apenas disponível se o estilo de movimento estiver definido para Pessoal.

---

## Formato de imagem

Se a imagem não estiver a preencher todo o ecrã ou se forem apresentadas barras pretas nas partes superior ou inferior ou em ambas, pode ajustar a imagem para esta preencher o ecrã totalmente.

Para seleccionar uma das definições básicas para preencher o ecrã...

- 1 - Quando estiver a ver um canal de TV, seleccione  Definições > Formato de imagem > Preencher ecrã, Ajustar ao ecrã, Panorâmico e Original, e prima OK.
- 2 - Prima  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

- **Preencher ecrã** – aumenta automaticamente a imagem de modo a preencher o ecrã. A distorção da


imagem é mínima e as legendas continuam visíveis. Este formato não é adequado para computador. Alguns conteúdos de imagem extremos podem continuar a apresentar barras pretas. A proporção dos conteúdos de imagem pode variar.

- **Ajustar ao ecrã** – aumenta automaticamente a imagem para preencher o ecrã sem distorções. Poderão ser visíveis barras pretas. Este formato não é adequado para computador.

- **Panorâmico** – aumenta automaticamente a imagem para apresentar um ecrã total de 16:9. A proporção dos conteúdos de imagem pode variar.

- **Original** – aumenta automaticamente a imagem para preencher o ecrã com a proporção original. Nenhum conteúdo perdido visível.

Para formatar a imagem manualmente...

- 1 - Quando estiver a ver um canal de TV, seleccione  Definições > Formato de imagem > Avançado e prima OK.

- 2 - Utilize **Deslocar**, **Zoom** e **Esticar** para ajustar a imagem.

- 3 - Pode também seleccionar **Anular** para voltar à definição aplicada na imagem no momento em que abriu o **Formato de imagem**.

- **Deslocar** – Clique nas setas para deslocar a imagem. Pode deslocar a imagem apenas quando o zoom desta está aumentado.

- **Zoom** – Clique nas setas para aumentar o zoom.

- **Esticar** – Clique nas setas para esticar a imagem na vertical ou na horizontal.



- **Anular** – Clique para voltar ao formato de imagem apresentado inicialmente.

---

## Definições rápidas de imagem

Durante a primeira instalação, aplicou algumas definições de imagem em alguns passos simples. Pode voltar a executar estes passos com a opção **Definições rápidas de imagem**. Para executar estes passos, assegure-se de que o televisor pode sintonizar um canal de TV ou apresentar um programa de um dispositivo conectado.

Para definir a imagem em alguns passos simples...

- 1 - Seleccione  Definições > Imagem e prima  (direita) para aceder ao menu.

- 2 - Seleccione **Definições rápidas de imagem** e prima OK.

- 3 - Utilize as teclas de navegação para efectuar a sua selecção.

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

## Som

### Estilo de som

#### Seleccionar um estilo


⚙ Definições > Todas as definições > Som > Estilo de som.

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

- Original – A definição de som mais neutra
- Filme – Ideal para ver filmes
- Música – Ideal para ouvir música
- Jogo – Ideal para jogos
- Notícias – Ideal para a voz
- Modo especializado – Aceda a definições de som mais detalhadas.

#### Restaurar um estilo



1 – Selecione o estilo de som que pretende restaurar.

2 – Prima a tecla colorida  Restaurar estilo e prima OK. O estilo é restaurado.

### Definições do modo especializado

#### DTS TruSurround

⚙ Definições > Todas as definições > Som > Definições do modo especializado > DTS TruSurround.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o nível do DTS TruSurround.



#### Clear dialogue

⚙ Definições > Todas as definições > Som > Definições do modo especializado > Clear dialogue > Ligado.

Selecione Ligado para ter uma qualidade de som melhorada no programa de voz.

#### Equalizador



⚙ Definições > Todas as definições > Som > Definições do modo especializado > Equalizador.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o nível do Equalizador.

## Volume de auscultadores

### Volume auscultador

⚙ Definições > Som > Volume de auscultadores.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar em separado o volume de uns auscultadores que estejam ligados.

### Posicionamento do televisor

⚙ Definições > Som > Posicionamento do televisor.

Selecione Num suporte para TV ou Na parede para obter a reprodução sonora mais adequada ao posicionamento.

### Definições de som avançadas

#### Controlo do volume

##### Volume automático



⚙ Definições > Todas as definições > Som > Avançado > Volume automático.

Selecione DTS TruVolume para obter uma saída de som robusta consistente.

Selecione **Modo nocturno** para desfrutar de uma experiência de audição a baixo volume mais confortável.

##### Volume delta

⚙ Definições > Todas as definições > Som > Avançado > Volume delta.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor delta do volume do altifalante do televisor.

\* Nota: O volume delta está disponível quando a fonte de entrada está definida como HDMI ou fontes analógicas e a saída de áudio está definida como Altifalantes do TV ou Sistema de som HDMI.

#### Definições da saída de áudio

⚙ Definições > Som > Avançado > Saída de áudio.

Definir o televisor para reproduzir o som no televisor ou no sistema de áudio conectado.

Pode seleccionar onde pretende ouvir o som do televisor e a forma como pretende controlá-lo.

- Se seleccionar **Altifalantes de TV desactivados**,

desliga permanentemente os altifalantes do televisor.

- Se seleccionar **Altifalantes de TV**, os altifalantes do televisor permanecem sempre ligados.

Com um dispositivo de áudio ligado ao HDMI CEC, seleccione **Sistema de som HDMI**. O televisor desligará os respectivos altifalantes quando o dispositivo estiver a reproduzir som.

---

## Definições de saída digital

As definições de saída digital estão disponíveis para sinais de saída de áudio óptica e sinais de som HDMI ARC.

### Formato da saída digital

⚙ Definições > Som > Avançado > Formato da saída digital.

Definir o sinal da saída de áudio do televisor de acordo com as capacidades sonoras do sistema de cinema em casa conectado.

- **Estéreo (não comprimido)**: Se os seus dispositivos de reprodução de áudio não possuírem o processamento de som multicanal, seleccione apenas o conteúdo de estéreo de saída para os seus dispositivos de reprodução de áudio.
- **Multicanal**: Seleccione a reprodução do conteúdo de áudio multicanais (sinal de som multicanais comprimido) ou conteúdo de áudio estéreo para os seus dispositivos de reprodução de áudio.
- **Multicanal (bypass)**: Seleccione a reprodução de conteúdo Dolby Digital Plus ou DTS nos seus dispositivos de reprodução de áudio ou sistema de cinema em casa.
- Certifique-se de que os seus dispositivos de reprodução de áudio suportam a funcionalidade Dolby Atmos.
- A saída SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) será desactivada ao transmitir conteúdo Dolby Digital Plus.

### Nívelação da saída digital

⚙ Definições > Som > Avançado > Nívelação da saída digital.

Ajuste o volume do dispositivo ligado à saída de áudio digital (SPDIF) ou HDMI.

- Seleccione Mais para ter um volume mais alto.
- Seleccione Menos para ter um volume mais suave.

### Atraso da saída digital

⚙ Definições > Som > Avançado > Atraso da saída digital.

Em alguns sistemas de cinema em casa, poderá precisar de ajustar o atraso na sincronização de áudio para sincronizar o áudio e o vídeo. Seleccione Desligado se estiver definido um atraso de som no seu sistema de cinema em casa.

### Desvio da saída digital (apenas disponível se o atraso da saída digital estiver no modo Ligado)

⚙ Definições > Som > Avançado > Desvio da saída digital.

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.


---

14.3

## Definições do Ambilight

### Ligar ou desligar o Ambilight

#### Ligar o Ambilight

Prima  AMBILIGHT e seleccione Desligado, ou pode desligá-lo premindo ⚙ Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight > Desligado.

---

### Estilo de Ambilight

Pode seleccionar a forma de acompanhamento do Ambilight.

⚙ Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight.

#### Acompanhar vídeo

⚙ Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight > Acompanhar vídeo.

Seleccione um dos estilos que acompanham a dinâmica da imagem no ecrã do seu televisor.

- Padrão - ideal para ver televisão todos os dias
- Natural - acompanha a imagem ou som do modo mais fiel possível
- Futebol - Ideal para jogos de futebol
- Vivo - ideal para a visualização durante o dia
- Jogo - Ideal para jogos
- Conforto - ideal para uma noite tranquila
- Descontracção - ideal para se sentir relaxado

#### Acompanhar áudio

⚙ Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight > Acompanhar áudio.


Selecione um dos estilos que acompanham a dinâmica do som.

- Luminoso – combina dinâmicas de áudio com cores de vídeo
- Colorido – com base em dinâmicas de áudio
- Retro – com base em dinâmicas de áudio
- Espectro – com base em dinâmicas de áudio
- Scanner – com base em dinâmicas de áudio
- Ritmo – com base em dinâmicas de áudio
- Festa – uma mistura de todos os estilos para Acompanhar áudio, um após o outro

### Acompanhar cor

⚙ Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight > Acompanhar cor.

Selecione um dos estilos de cor predefinidos.

- Lava incandescente – variações da cor vermelha
- Água profunda – variações da cor azul
- Natureza viva – variações da cor verde
-  Branca suave – Cor estática
- Branca fria – cor estática

### Inspire-se na bandeira

⚙ Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight > Acompanhar bandeira.

Deixe que o Ambilight se inspire na bandeira do país que seleccionar.

### Acompanhar aplicação

⚙ Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight > Acompanhar aplicação.



Esta função está disponível ao controlar o Ambilight com uma aplicação.

---

## Brilho e saturação do Ambilight



### Brilho

⚙ Definições > Ambilight > Brilho.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o nível de brilho do Ambilight.

### Saturação

⚙ Definições > Ambilight > Saturação.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para definir o nível de saturação do Ambilight.

---

## Ambilight + Hue

---

### Configurar

⚙ Definições > Ambilight > Ambilight+hue > Configurar.

Configure as suas lâmpadas Hue da Philips para acompanharem as cores do Ambilight.

---

### Desligar



#### Desligar o Ambilight+hue

⚙ Definições > Ambilight > Ambilight+hue > Desligar.

---

### Envolvência

⚙ Definições > Ambilight > Ambilight+hue > Envolvência.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar e exactidão com que as lâmpadas hue acompanham o Ambilight.

---

### Lounge Light+hue

Se tiver o Ambilight+hue instalado, pode definir as lâmpadas hue para acompanharem o Lounge Light do Ambilight. As lâmpadas hue da Philips ampliam o efeito Lounge Light por toda a divisão.

#### Acender/apagar as lâmpadas hue

⚙ Definições > Ambilight > Ambilight+hue > Lounge light+hue.

---

### Ver ou repor a configuração

Ver a configuração actual do Ambilight+hue, da rede, da Bridge e das lâmpadas

⚙ Definições > Ambilight > Ambilight+hue > Ver configuração.

#### Repor a configuração actual do Ambilight+hue

⚙ Definições > Ambilight > Ambilight+hue > Repor configuração.

---

## Definições avançadas do Ambilight


Neutralizar a influência exercida por uma parede colorida sobre as cores do Ambilight

⚙ Definições > Ambilight > Avançado > Cor da parede.

Seleccione a cor da parede atrás do televisor e este modificará as cores do Ambilight para estas serem apresentadas da forma correcta.

### Sintonia ISF

⚙ Definições  
> Ambilight > Avançado >  Sintonia ISF.

O perito de calibração ISF sintoniza e bloqueia a sua cor preferida para o Ambilight. Após a conclusão da calibração ISF, seleccione ⚙ Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight > Acompanhar cor >  Branco quente para utilizar a sintonia ISF para o Ambilight.

Definir o Ambilight para se desligar imediatamente ou para desvanecer lentamente quando desliga o televisor

⚙ Definições > Ambilight > Avançado > Desligar TV > Esbater até desligar / Desactivação imediata.

---

14.4

## Definições Eco

Definir nível de poupança de energia

⚙ Definições > Definições Eco > Poupança de energia.

Seleccione Máximo, Médio ou Mínimo para escolher entre os diferentes níveis de poupança de energia, ou seleccione Desligado para desligar o modo de poupança de energia.

Desligar o ecrã para reduzir o consumo de energia

⚙ Definições > Definições Eco > Desligar ecrã.

Seleccione Ecrã desligado e o ecrã do televisor será desligado. Para voltar a ligá-lo, prima qualquer tecla do telecomando.

Ligar o sensor de luz ambiente incorporado



⚙ Definições > Definições Eco > Sensor de luz.

Seleccione o Sensor de luz e o sensor de luz ambiente incorporado reduz o brilho do ecrã do televisor sempre que haja redução da luz ambiente. O

sensor de luz incorporado ajusta automaticamente a imagem às condições de iluminação da divisão.

Definir o temporizador para desligar do televisor

⚙ Definições > Definições Eco > Temporizador para desligar.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar o valor. O valor 0 (Desligado) desactiva a função para desligar automaticamente.

Seleccione o Temporizador para desligar e o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia.

\* O televisor desliga-se se receber um sinal de TV mas nenhum botão do telecomando for premido durante um período de 4 horas.

\* O televisor desliga-se se não receber um sinal de TV nem um comando do telecomando durante 10 minutos.

\* 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 de desligação automática e definir o valor como 0.

---

14.5

## Definições gerais

### Disco rígido USB

Será necessário configurar e formatar um disco rígido USB para poder gravar um canal.

⚙ Definições > Definições gerais > Disco rígido USB.

Antes de poder colocar em pausa e gravar uma emissão ou guardar aplicações, tem de ligar e formatar um disco rígido USB. A formatação elimina todos os ficheiros do disco rígido USB. Se pretender gravar uma emissão com os dados do Guia de TV da Internet, tem de estabelecer uma ligação à Internet antes de instalar o 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. Não ligue outro dispositivo USB às outras portas USB durante a formatação.

2 - Ligue o disco rígido USB e o televisor.

3 - Seleccionar **Gravações** se pretender executar a funcionalidade Pause TV e Gravações; caso contrário, selecione **Aplicações** para armazenar aplicações. Siga as instruções no ecrã.

4 - Todos os ficheiros e dados serão removidos após a formatação.

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

---

## Definições do teclado USB

Definir o esquema do teclado para o teclado USB instalado

⚙ Definições > Definições gerais > Definições do teclado USB.

Ligue o teclado USB a uma das ligações USB do televisor. Quando o televisor detectar o teclado pela primeira vez, pode seleccionar o seu esquema do teclado e testar a sua selecção.

---

## Casa ou Loja

Seleccionar a localização do televisor

⚙ Definições > Definições gerais > Localização.

Ao seleccionar Loja, o estilo de imagem é alterado para Vivo e é possível ajustar as definições de loja. O modo Loja destina-se à promoção do televisor em lojas.

---

## Configuração para loja

Ajustar as definições de loja

⚙ Definições > Definições gerais > Configuração para loja.

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

Ajustar a imagem e áudio

⚙ Definições > Definições gerais > Configuração para loja > Imagem e áudio.

Selecione **Optimizado para loja** ou **Personalizado** para as definições de imagem e áudio.

Definir logótipos e banner

⚙ Definições > Definições gerais > Configuração

para loja > Logótipos e banner.

Defina para apresentar **Logótipos da funcionalidade** e **Banner promocional**.

Início automático do Demo Me e Início automático da Demonstração do Ambilight

⚙ Definições > Definições gerais > Configuração para loja > Início automático do menu de demonstração / Início automático da demonstração do Ambilight.

Ligar/desligar o Início automático do Demo Me ou da demonstração do Ambilight.

---

## EasyLink - HDMI CEC

Ligue os dispositivos compatíveis com HDMI CEC ao seu televisor e poderá controlá-los com o telecomando do televisor.

O EasyLink HDMI CEC tem de estar activado tanto no televisor como no dispositivo ligado.

Ligar o EasyLink

⚙ Definições > Definições gerais > EasyLink > EasyLink > Ligado.

Controlar os dispositivos compatíveis com HDMI CEC com o telecomando do televisor

⚙ Definições > Definições gerais > EasyLink > Telecomando EasyLink > Ligado.

Nota:

- A EasyLink poderá não funcionar com dispositivos de outras 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.

---

## Ultra HD HDMI

Este televisor é compatível com sinais Ultra HD. Alguns dispositivos (ligados por HDMI) não reconhecem um televisor com Ultra HD e podem não funcionar correctamente ou apresentar imagens ou sons distorcidos.

Para evitar uma avaria desse dispositivo, pode ajustar a definição **HDMI Ultra HD** quando o televisor estiver

na fonte HDMI. A definição recomendada para dispositivos desactualizados é **Padrão**.

#### Definir a qualidade do sinal para cada conector HDMI

⚙ Definições > Definições gerais > HDMI Ultra HD > HDMI 1&2 > Padrão, Optimizada, desligado.

Para alterar as definições, primeiro tem de alterar a fonte para HDMI. Selecciona **Optimizada** para activar o sinal HDMI de melhor qualidade para conteúdos 4K Ultra HD e HDR (4K60 4:4:4, 4K60 10-bit HDR).

- A definição **Optimizada** permite sinais no máximo até Ultra HD (50 Hz ou 60Hz) RGB 4:4:4 ou YCbCr 4:4:4/4:4:2/4:2:0.

- A definição **Padrão** permite sinais no máximo até Ultra HD (50 Hz ou 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

Máximo formato suportado da taxa de actualização de vídeo para opções HDMI Ultra HD:

- Resolução: 3840 x 2160
- Taxa de fotogramas (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Sub-amostragem de dados do vídeo (profundidade em bits)
  - 8 bits: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 bits: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 bits: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Apenas compatível quando a opção HDMI Ultra HD está definido para **Optimizada**.

Selecciona **Padrão** ou **Desligado** se a imagem ou o som estiverem distorcidos.

---

## Avançado

### Definições de HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

#### Activar a HbbTV

⚙ Definições > Definições gerais > Avançado > Definições HbbTV > HbbTV > Ligado.

#### Desligar o registo do histórico da HbbTV

⚙ Definições > Definições gerais > Avançado > Definições HbbTV > Monitorização de HbbTV > Desligado.

#### Remover cookies de HbbTV

⚙ Definições > Definições gerais > Avançado > Definições HbbTV > Cookies de HbbTV > Ligado.

---

## Nome de perfil do CAM

Definir o nome de perfil do CI+/CAM instalado

⚙ Definições > Definições gerais > Nome de perfil do CAM.

---

## Repor Definições de TV e Reinstalar TV

Repor todas as definições nas definições de TV originais

⚙ Definições > Definições gerais > Definições de fábrica.

Efectuar novamente a instalação completa do televisor e repor o estado do televisor para a primeira vez que foi ligado

⚙ Definições > Definições gerais > Reinstalar TV.

Introduza o código PIN, seleccione Sim e o televisor irá reinstalar por completo.

Todas as definições serão repostas e os canais instalados serão substituídos.

A instalação pode demorar alguns minutos

---

14.6

## Definições de relógio, região e idioma

---

### Idioma

⚙ Definições > Região e idioma > Idioma.

Alterar o idioma dos menus e das mensagens do televisor

⚙ Definições > Região e idioma > Idioma > Idioma de menu.

#### Definir preferências de idioma de áudio

⚙ Definições > Região e idioma > Idioma > Áudio principal, Áudio secundário.

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

## Definir preferências de idioma para legendas

⚙️ Definições > Região e idioma > Idioma > Legendas principais, Legendas secundárias.

Os canais digitais podem 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.

## Definir preferências de idioma para teletexto

⚙️ Definições > Região e idioma > Idioma > Teletexto principal, Teletexto secundário.

Algumas emissoras de televisão digital disponibilizam diversos idiomas de Teletexto.

---

## Relógio

⚙️ Definições > Região e idioma > Relógio.

### Acertar automaticamente o relógio

⚙️ Definições > Região e idioma > Relógio > Modo relógio autom.

- A definição padrão para o relógio do televisor é Automático. As informações de hora têm origem na informação de Tempo Universal Coordenado (UTC) transmitida.
- Se o relógio não estiver certo, é possível definir o relógio do televisor para Dependente do país.

### Acertar manualmente o relógio

⚙️ Definições > Região e idioma > Relógio > Modo relógio autom. > Manual.

⚙️ Definições > Região e idioma > Relógio > Data, Hora.

Aceda ao menu anterior e seleccione Data e Hora para ajustar o valor.

#### Nota:

- Se nenhuma das definições automáticas apresentar a hora correctamente, pode acertar a hora manualmente.
- Se programar gravações a partir do Guia de TV, recomendamos que a hora e a data não sejam alteradas manualmente.

## Definir o fuso horário ou definir uma correcção de hora para a sua região

⚙️ Definições > Região e idioma > Relógio > Fuso horário.

## Definir o televisor para mudar automaticamente para o modo de espera após um período predefinido

⚙️ Definições > Região e idioma > Relógio > Temporizador.

---

14.7

## Definições Android

⚙️ Definições > Definições Android.

Ver a lista de aplicações instaladas, verificar o espaço livre para mais transferências ou desinstalar uma aplicação.

---

14.8

## Definições de acesso universal

⚙️ Definições > Todas as definições > Acesso universal.

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 as definições de acesso universal

⚙️ Definições > Todas as definições > Acesso universal > Acesso universal > Ligado.

### Acesso universal para pessoas com dificuldades auditivas

⚙️ Definições > Todas as definições > Acesso universal > Dificuldades auditivas > Ligado.

- Alguns canais de televisão digitais transmitem áudio e legendas especiais adaptados a pessoas com dificuldades auditivas ou surdas.
- Com esta opção activada, o televisor muda automaticamente para o áudio e as legendas adaptados, se disponíveis.

### Acesso universal para pessoas invisuais ou com dificuldades visuais

⚙️ Definições > Todas as definições > Acesso universal > Descrição de áudio > Descrição de áudio > Ligado.

Os canais de televisão digitais podem transmitir

comentários de áudio especiais que descrevem o que está a acontecer no ecrã.

⚙ Definições > Todas as definições > Acesso universal > Descrição de áudio > Volume misto, Efeitos de áudio, Voz.

- Ao seleccionar Volume misto, pode misturar o volume do áudio normal com o comentário de áudio. Prima as setas ▲ (cima) ou ▼ (baixo) para ajustar o valor.

- Ligue a opção de efeitos de áudio para activar efeitos de áudio extra no áudio dos comentários, como por exemplo estéreo ou diminuição da intensidade do som.

- Seccione Voz para definir a preferência de voz, Descritivo ou Legendas.

---

14.9

## Definições de bloqueio

### Definir código e alterar código

Definir um novo código ou repor alteração de código

⚙ Definições > Bloqueio infantil > Definir código, Alterar código.

O código de bloqueio infantil é utilizado para bloquear e desbloquear canais ou programas.

**Nota:**

Caso se tenha esquecido do seu código PIN, pode anular o código actual utilizando 8888 e introduzir um novo código.

---

## Bloqueio de programas

Definir uma idade mínima para ver programas com classificação

⚙ Definições > Bloqueio infantil > Classificação parental.

---

## Bloqueio de aplicações

Definir bloqueio em aplicações Philips

⚙ Definições > Bloqueio infantil > Bloqueio de aplicações.

Pode bloquear aplicações não adequadas a crianças. Pode bloquear aplicações Philips classificadas para maiores de 18 anos ou configurar um perfil restrito no menu inicial.

18+

O bloqueio de aplicações para maiores de 18 anos pedir-lhe-á o código PIN quando tentar iniciar uma aplicação para maiores de 18 anos. Este bloqueio só é válido para aplicações da Philips classificadas como para maiores de 18 anos.

### Perfil restrito

Pode configurar um perfil restrito para o menu inicial onde apenas estão disponíveis as aplicações que autorizar. Tem de introduzir o código PIN para configurar e activar o perfil restrito.

### Google Play Store - classificação etária

Na Google Play Store, pode ocultar as aplicações de acordo com a maturidade dos utilizadores/compradores. Tem de introduzir um código PIN para seleccionar ou alterar o nível de maturidade. O nível de maturidade irá determinar quais aplicações estão disponíveis para instalação.

---

## Bloqueio de CAM

Definir o PIN do CAM para gravação

⚙ Definições > Bloqueio infantil > CAM PIN.

# Vídeos, fotografias e música

## 15.1

### De um computador ou NAS






Pode ver as suas fotografias ou reproduzir a sua música e os seus vídeos a partir de um computador ou NAS (Network Attached Storage) na sua rede doméstica.

O televisor e o computador ou NAS têm de estar na mesma rede doméstica. No seu computador ou NAS, precisa de instalar um software de servidor multimédia. O seu servidor multimédia tem de estar definido para partilhar os seus ficheiros com o televisor. O televisor apresenta os seus ficheiros e pastas da forma como estes são organizados pelo servidor multimédia ou como estes são estruturados no seu computador ou NAS.

O televisor não suporta legendas em transmissões de vídeo a partir de um computador ou NAS.

Se o servidor multimédia suportar a procura de ficheiros, está disponível um campo de procura.





Para procurar e reproduzir os ficheiros no seu computador...

- 1 - Prima  SOURCES, seleccione  Rede e prima OK.
- 2 - Seleccione  Dispositivos SimplyShare e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo de que necessita.
- 3 - Depois de ligar um dispositivo SimplyShare, o item Dispositivos SimplyShare será substituído pelo nome do dispositivo ligado.
- 4 - Pode procurar e reproduzir os seus ficheiros.
- 5 - Para parar a reprodução de vídeos, fotografias e músicas, prima  EXIT.



## 15.2

### Menu de Favoritos

Adicionar uma pasta ou um ficheiro ao menu de favoritos

- 1 - Prima  SOURCES, seleccione  USB e prima OK.
- 2 - Seleccione  Dispositivos USB e, em seguida, seleccione uma pasta ou um ficheiro.
- 3 - Prima  Marcar como favorito (verde) para adicionar a pasta ou ficheiro seleccionado ao menu de favoritos.

Visualizar ficheiros favoritos

- 1 - Prima  SOURCES, seleccione  USB e

prima OK.






2 - Seleccione  Favoritos.

3 - Pode visualizar todos os ficheiros favoritos na lista.






## 15.3

### Menu Mais populares e menu Últimas reproduções

Ver os ficheiros mais populares ou limpar a lista

- 1 - Prima  SOURCES, seleccione  USB e prima OK.
- 2 - Seleccione  Dispositivos USB e seleccione  Mais populares.
- 3 - Seleccione um dos ficheiros e prima OK para ver os ficheiros ou prima  Apagar tudo para limpar a lista.

Visualizar últimas reproduções de ficheiros

- 1 - Prima  SOURCES, seleccione  USB e prima OK.
- 2 - Seleccione  Dispositivos USB e seleccione  Últimas reproduções.
- 3 - Seleccione um dos ficheiros e prima OK para ver os ficheiros ou prima  Apagar tudo para limpar a lista.








## 15.4

### 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  SOURCES, seleccione  USB e prima OK.
- 2 - Seleccione  Dispositivos USB 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 - Prima  Reproduzir tudo para reproduzir todos os ficheiros na pasta USB ou prima  Marcar como favorito para adicionar a pasta seleccionada ao menu de favoritos -  Favoritos.
- 5 - 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-

à para formatar o mesmo. Esta formatação eliminará todos os ficheiros existentes no disco rígido USB.

15.5

## Reproduzir os seus vídeos

### Reproduzir vídeos

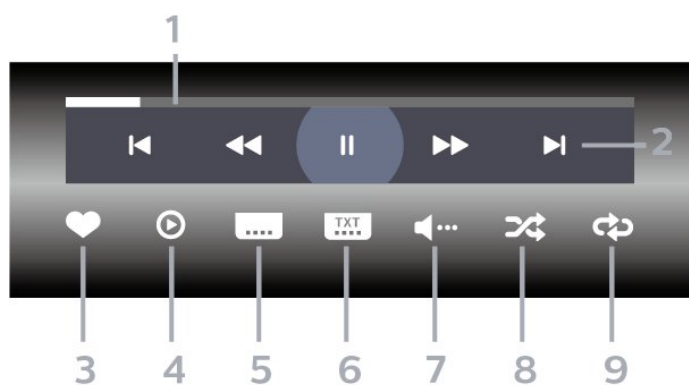
#### Abrir pasta de vídeo

- 1 - Prima SOURCES, seleccione USB e prima OK.
- 2 - Seleccione Dispositivos USB e prima (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
- 3 - Seleccione Vídeos: pode premir Marcar como favorito para adicionar a pasta de vídeo ao menu de favoritos - Favoritos.

#### Reproduzir um vídeo

- 1 - Prima SOURCES, seleccione USB e prima OK.
- 2 - Seleccione Dispositivos USB e prima (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
- 3 - Seleccione Vídeos e seleccione um dos vídeos: pode premir Reproduzir tudo para reproduzir todos os ficheiros na pasta ou prima Marcar como favorito para adicionar o vídeo seleccionado ao menu de favoritos - Favoritos.

#### Barra de controlo



- 1 - Barra de progresso
- 2 - Barra de controlo de reprodução
  - : Ir para o vídeo anterior numa pasta
  - : Ir para o vídeo seguinte numa pasta
  - : Retroceder
  - : Avanço rápido
  - : Pausa na reprodução
- 3 - Marcar como favorito
- 4 - Reproduzir todos os vídeos

- 5 - Legenda: permite Ligar e Desligar legendas ou Activo com som cortado.
- 6 - Idioma de legenda: se disponíveis, seleccione um Idioma de legenda.
- 7 - Idioma de áudio: seleccionar um idioma de áudio.
- 8 - Repr. aleatória: reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente
- 9 - Repetir: reproduzir todos os vídeos nesta pasta uma vez ou continuamente

### Opções de vídeo

#### Navegar em ficheiros de vídeo...

- Lista/miniaturas – vista em lista ou em miniaturas
- Repr. aleatória – reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente
- Repetir – reproduzir todos os vídeos nesta pasta uma vez ou continuamente

- Info – mostrar informações sobre o vídeo

#### Reproduzir ficheiros de vídeo...

- Marcar como favorito – marcar o ficheiro de música como favorito
- Definir as legendas – definir o tamanho de letra, a cor, a posição, etc. das legendas
- Info – mostrar informações sobre o ficheiro de música

15.6

## Ver as suas fotografias


### Ver fotografias

#### Abrir pasta de fotografia

- 1 - Prima SOURCES, seleccione USB e prima OK.
- 2 - Seleccione Dispositivos USB e prima (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
- 3 - Seleccione Fotografias: pode premir Marcar como favorito para adicionar a pasta de fotografias ao menu de favoritos.




#### Ver uma fotografia

- 1 - Prima SOURCES, seleccione USB e prima OK.
- 2 - Seleccione Dispositivos USB e prima (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
- 3 - Seleccione Fotografias e seleccione uma das fotografias: pode premir Apresentação de diapositivos para reproduzir todos os ficheiros na pasta ou prima Marcar como favorito para

adicionar a fotografia seleccionada ao menu de favoritos –  **Favoritos**.

## Barra de controlo



1 – Barra de controlo de reprodução  
– : Ir para a fotografia anterior numa pasta  
– : Ir para a fotografia seguinte numa pasta  
: Fazer uma pausa na reprodução da apresentação de dispositivos

2 – Marcar como favorito  
3 – Iniciar uma apresentação de diapositivos  
4 – Rodar a fotografia  
5 – Repr. aleatória: reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente  
6 – Repetir: reproduzir todas as fotografias nesta pasta uma vez ou continuamente  
7 – Parar a reprodução da música de fundo  
8 – Define a velocidade da apresentação de diapositivos

## Opções de fotografias

Navegar em ficheiros de fotografias...

- **Lista/miniaturas** – vista em lista ou em miniaturas
- **Repr. aleatória** – reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente
- **Repetir** – reproduzir a apresentação de diapositivos uma vez ou continuamente
- **Parar música** – Parar a reprodução de música de fundo
- **Velocidade apresent. diapositivos** – definir a velocidade da apresentação de diapositivos
- **Info** – mostrar informações sobre o ficheiro de fotografia






Reproduzir ficheiros de fotografias...

- **Marcar como favorito** – marcar a fotografia como favorito








- **Info** – mostrar informações sobre o ficheiro de fotografia

## Ver fotografias de 360º

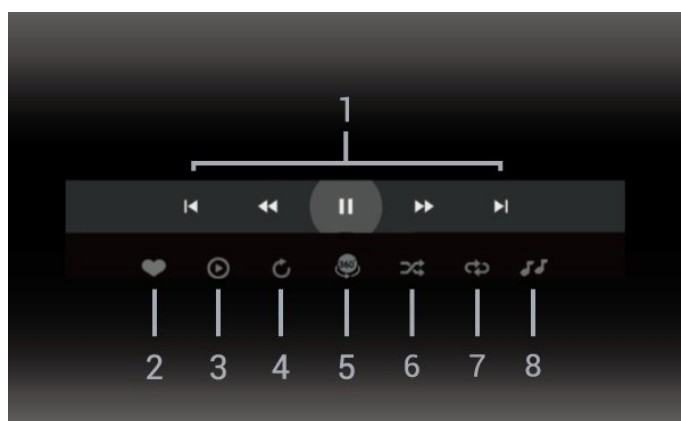
Abrir pasta de fotografias de 360º






- 1 – Prima , seleccione  **USB** e prima **OK**.
- 2 – Seleccione  **Dispositivos USB** e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
- 3 – Seleccione **Fotografias de 360º**: pode premir  **Marcar como favorito** para adicionar a pasta de fotografias de 360º ao menu de favoritos.

Ver uma fotografia de 360º

- 1 – Prima , seleccione  **USB** e prima **OK**.
- 2 – Seleccione  **Dispositivos USB** e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
- 3 – Seleccione **Fotografias de 360º** e seleccione uma das fotografias: pode premir  **Reproduzir tudo** para reproduzir todos os ficheiros na pasta ou premir  **Marcar como favorito** para adicionar a fotografia seleccionada ao menu de favoritos
-  **Favoritos**.

## Barra de controlo



- 1 – Barra de controlo de reprodução  
– : Ir para a fotografia anterior numa pasta  
– : Ir para a fotografia seguinte numa pasta  
: Retroceder a reprodução à velocidade de 2x, 4x, 32x  
: Avançar a reprodução à velocidade de 2x, 4x, 32x  
: Pausa na reprodução

- 2 – Marcar como favorito
- 3 – Reproduzir Um / Reproduzir tudo: reproduzir uma fotografia ou todas as fotografias nesta pasta.

4 - Modo manual/Modo automático: quando o leitor de 360° é iniciado, desloca automaticamente a fotografia de 360° seleccionada da esquerda para a direita (de 0 a 360 graus) na vista de 360°. Quando acede ao modo manual, o leitor de 360° pára o deslocamento/rotação automático para permitir o deslocamento/rotação manual com os botões do telecomando.

5 - Vista Little Planet: Little Planet é uma vista alternativa e divertida de fotografias de 360°. Quando a vista Little Planet é iniciada, a fotografia de 360° é apresentada numa vista circular como um planeta.

6 - Misturar: reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente.

7 - Repetir: reproduz todas as fotografias nesta pasta uma vez ou continuamente.

8 - Parar a reprodução da música de fundo.

---

## Opções de fotografias de 360°

Navegar em ficheiros de fotografias de 360°...

- Lista/miniaturas – vista em lista ou em miniaturas
- Repr. aleatória – reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente
- Repetir – Reproduzir os seus ficheiros uma vez ou continuamente
- Parar música – Parar a reprodução de música de fundo

Reproduzir ficheiros de fotografias de 360°...

- Repor vista – Repor o ângulo de visualização
- Info – Mostrar informações sobre as fotografias de 360°

---







15.7

## Reproduzir a sua música

---

### Reproduzir música



Abrir pasta de música

- 1 - Prima , seleccione  USB e prima OK.
- 2 - Seleccione  Dispositivos USB e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
- 3 - Seleccione **Música**: pode premir  **Marcar como favorito** para adicionar a pasta de música ao menu de favoritos -  **Favoritos**.
- 4 - Pode encontrar uma música rapidamente utilizando a classificação
  - Géneros, Artistas, Álbuns, Faixas.



Reproduzir música

- 1 - Prima , seleccione  USB e

prima OK.

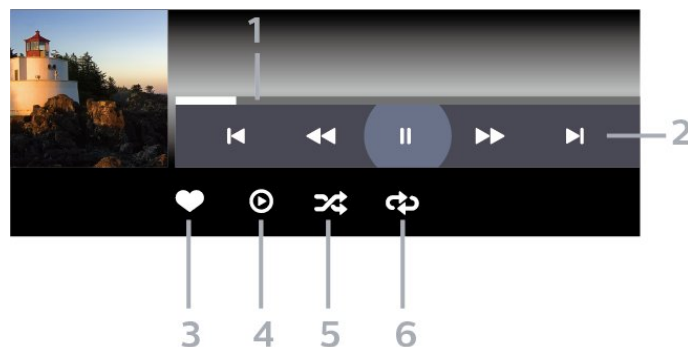
- 2 - Seleccione  Dispositivos USB e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.

- 3 - Seleccione **Música** e seleccione uma das classificações para ver os ficheiros de música.

- 4 - Seleccione uma música e prima  **Reproduzir tudo** para reproduzir todos os ficheiros na pasta ou prima  **Marcar como favorito** para adicionar a música seleccionada ao menu de favoritos


-  **Favoritos**.

Barra de controlo



1 - Barra de progresso

2 - Barra de controlo de reprodução

- : Ir para a música anterior numa pasta

- : Ir para a música seguinte numa pasta

: Retroceder

: Avanço rápido

: Pausa na reprodução

3 - Marcar como favorito

4 - Reproduzir todas as músicas

5 - Repr. aleatória: reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente

6 - Repetir: reproduzir todas as músicas nesta pasta uma vez ou continuamente

---

## Opções de música

Navegar em ficheiros de música...

- **Misturar** – Reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente.

- **Repetir** – reproduzir todas as músicas nesta pasta uma vez ou continuamente.

Reproduzir ficheiros de música...

- **Marcar como favorito** – marcar a música como favorito



# Guia de TV

## 16.1

### 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 de TV para os canais que estão instalados no televisor. O televisor não pode recolher informações do Guia de TV para canais vistos a partir de um descodificador ou receptor digital.

## 16.2

### Dados do Guia de TV

O Guia de TV recebe informações (dados) das emissoras ou da Internet. As informações do Guia de TV podem não estar disponíveis em algumas regiões e para alguns canais. O televisor pode recolher informações do Guia de TV para os canais que estão instalados no televisor. O televisor não pode recolher informações do Guia de TV para canais vistos a partir de um descodificador ou receptor digital.


O televisor está configurado de fábrica com a opção **Da emissora**.

Se as informações do Guia de TV forem recebidas da Internet, o Guia de TV também pode apresentar uma lista de canais analógicos ao lado dos canais digitais.

#### Da Internet

Se o televisor estiver ligado à Internet, pode defini-lo para que este receba as informações do Guia de TV da Internet.

Para definir as informações do Guia de TV...

- 1 - Prima , seleccione **Todas as definições** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Definições gerais** e prima **➤** (direita) para aceder ao menu.
- 3 - Seleccione **Avançado** > **Guia de TV** > **Da Internet** e prima **OK**.
- 4 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

#### Gravações em falta


Se algumas gravações parecerem faltar na lista de gravações, as informações (dados) do Guia de TV podem ter sido alteradas. As gravações efectuadas com a definição **Da emissora** tornam-se invisíveis na

lista se alterar a definição para **Da Internet** ou vice-versa. O televisor pode ter mudado automaticamente para a opção **Da Internet**. Para disponibilizar as gravações na lista de gravações, mude para a definição que estava seleccionada quando as gravações foram efectuadas.

## 16.3

### Utilizar o guia de TV

#### Abrir o Guia de TV

Para abrir o Guia de TV, prima  **TV GUIDE**. O Guia de TV apresenta os canais do sintonizador seleccionado.

Prima novamente  **TV GUIDE** para fechar.

Quando abrir o Guia de TV pela primeira vez, o televisor procura todos os canais de TV para obter informações sobre os programas. Esta operação poderá demorar vários minutos. Os dados do Guia de TV são guardados no televisor.

#### Sintonizar um programa

Pode mudar para um programa actual a partir do Guia de TV.

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


#### Ver detalhes do programa

Para consultar os detalhes do programa seleccionado...

- 1 - Prima **+** **OPTIONS**, seleccione **Informação do programa** e prima **OK**.
- 2 - Prima **←** **BACK** para fechar.

#### Mudar o dia


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

Prima a tecla colorida  **Dia** e seleccione o dia que procura.




#### 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 - Prima a tecla colorida  Definir lembrete e prima OK.
- 3 - Prima  BACK para fechar o menu.

Para apagar um memo...

- 1 - Prima  TV GUIDE e seleccione o programa com um memo definido.
- 2 - Prima a tecla colorida  Apagar lembrete e prima OK.
- 3 - Prima  BACK para fechar o menu.






\* Nota: Se um disco rígido USB estiver ligado e pronto para gravar, a tecla colorida  Def. p/ lembrar/Apagar lembrete muda para  Gravar/Limpar gravação. Para mais informações sobre a gravação, consulte o capítulo "Gravação e Pause TV".


---

## 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...

- 1 - Prima  TV GUIDE.
- 2 - Prima  OPTIONS.
- 3 - Seleccione **Procurar por género** e prima  OK.
- 4 - Seleccione o género pretendido e prima  OK. É apresentada uma lista com os programas encontrados.
- 5 - Pode definir memos ou programar uma gravação de um determinado programa.
- 6 - Prima  BACK para fechar o menu.

Para obter mais informações sobre a gravação, prima a tecla colorida  Palavras-chave e procure Gravação.

\* Não disponível ao seleccionar o canal DVB-S






---

## Lista de memos




Pode consultar uma lista dos memos que definiu.

Lista de memos

Para abrir a lista de memos...

- 1 - Prima  TV GUIDE.
- 2 - Prima a tecla colorida  Gravações .
- 3 - Na parte superior do ecrã, seleccione  Programados e prima  OK.
- 4 - Na lista de memos e gravações programados, seleccione o separador **Memos** e prima  OK para



ver apenas os memos.

- 5 - Prima a tecla colorida  Remover para eliminar o memo seleccionado. Prima a tecla colorida  Gravação para gravar o programa seleccionado.
- 6 - Prima  BACK para fechar o menu.




---

## Definir uma gravação




Pode definir uma gravação no Guia de TV\*.

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 .
- 3 - Prima  BACK para fechar o menu.

Para cancelar uma gravação...

- 1 - Prima  TV GUIDE e seleccione o programa destinado a ser gravado.
- 2 - Prima a tecla colorida  Apagar gravação .
- 3 - Prima  BACK para fechar o menu.

\* 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 de TV no ecrã
- uma regulação do relógio do televisor fiável. Se repuser o relógio do televisor manualmente, as gravações podem falhar.

# 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 de 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.


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

#### Nota:

A função de gravação destina-se apenas à transmissão de televisão digital. Não é possível gravar conteúdos a partir de dispositivos externos (como HDMI).

### 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. Utilize a tecla colorida  **Dia** para seleccionar o dia que procura.
- 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.
- 4 - O televisor adiciona uma margem de tempo extra no final do programa. Pode ajustar esta margem com a opção **Margem de tolerância autom. no final**.
- 5 - Prima  **BACK** para fechar o menu.

#### 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**.
- 5 - Prima  **BACK** para fechar o menu.

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**.

---

### Conflitos de gravação

Quando duas gravações programadas estão sobrepostas no horário, existe um conflito de gravação. Para resolver um conflito de gravação, pode ajustar a hora de início e fim de uma ou ambas as gravações programadas.

Para ajustar a hora de início ou fim de uma gravação programada...

- 1 - Prima **TV GUIDE**.
- 2 - Prima a tecla colorida **Gravações**.
- 3 - Na parte superior do ecrã, seleccione **Programados** e prima **OK**.
- 4 - Na lista de gravações e memos programados, seleccione o separador **Gravações** e prima **OK** para ver apenas as gravações programadas.
- 5 - Seleccione a gravação programada que está em conflito com outra gravação programada e prima a tecla colorida **Ajustar a hora**.
- 6 - Seleccione a hora de início ou fim e altere a hora com as teclas **▲** (cima) ou **▼** (baixo). Seleccione **Aplicar** e prima **OK**.
- 7 - Prima **← BACK** para fechar o menu.

---

### Margem de tolerância automática no final

Pode definir a margem de tempo que o televisor irá adicionar automaticamente no final de cada gravação programada.

Para definir a margem automática da hora de fim...

- 1 - Prima **TV GUIDE**.
- 2 - Prima a tecla colorida **Gravações**.
- 3 - Prima **+ OPTIONS** e seleccione **Margem de tolerância autom. no final** e prima **OK**.
- 4 - Prima **▲** (cima) ou **▼** (baixo) e prima **OK** para definir a margem de tempo adicionada automaticamente a uma gravação. Pode adicionar até 45 minutos de gravação.
- 5 - Prima **← BACK** para fechar o menu.

---

### 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 **+ OPTIONS**, 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 **Gravar** 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 **TV EXIT**.

---

17.2

## 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 de 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.

Para obter mais informações, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **Disco rígido USB, instalação**.

---

## Colocar um programa em pausa

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

- Prima **II** (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 **II** (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 **II** (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.

# Smartphones e tablets

## 18.1

## Philips TV Remote App

A nova Philips TV Remote App no seu smartphone ou tablet é o seu novo companheiro de TV.

A TV Remote App permite-lhe comandar o conteúdo multimédia à sua volta. Envie fotografias, música ou vídeos para o ecrã grande do seu televisor. Procure no Guia de TV o programa que pretende ver e assista a este no seu televisor. Com a TV Remote App, pode utilizar o seu telemóvel como telecomando e ligar e desligar o televisor através do telemóvel.

Transfira já hoje a Philips TV Remote App da sua loja de aplicações favorita.

A Philips TV Remote App é gratuita e está disponível para iOS e Android.

## 18.2

## Google Cast

### Do que necessita

Se uma aplicação no seu dispositivo móvel possuir o Google Cast, pode transmitir a sua aplicação neste televisor. Na aplicação móvel, procure o ícone do Google Cast. Pode utilizar o seu dispositivo móvel para controlar o que está a ser transmitido no televisor. O Google Cast é compatível com Android e iOS.

O seu dispositivo móvel tem de estar ligado à mesma rede Wi-Fi doméstica que o seu televisor.

### Aplicações com Google Cast

São lançadas diariamente novas aplicações Google Cast. Já pode experimentar com YouTube, Chrome, Netflix, Photowall... ou o Big Web Quiz para Chromecast. Consulte também [google.com/cast](http://google.com/cast)

Alguns produtos e funções do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Saiba mais em [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv)

## Transmitir para o seu televisor

Para transmitir uma aplicação para o ecrã do televisor...

- 1 - No seu smartphone ou tablet, abra uma aplicação compatível com o Google Cast.
- 2 - Toque no ícone do Google Cast.
- 3 - Selecione o televisor para o qual pretende transmitir.
- 4 - Prima o botão para reproduzir no seu smartphone ou tablet. O item que seleccionou deve começar a ser reproduzido no televisor.

## 18.3

## AirPlay

Para adicionar a funcionalidade AirPlay ao seu televisor Android, pode transferir e instalar uma das várias aplicações Android para esse efeito. Pode encontrar várias aplicações deste tipo na Google Play Store.

## 18.4

## MHL

Este televisor é compatível com MHL™.

Se o seu dispositivo móvel também for compatível com MHL, pode ligá-lo ao televisor com um cabo MHL. Com o cabo MHL ligado, pode partilhar no ecrã do televisor o que está a ver no seu dispositivo móvel. O seu dispositivo móvel carrega a bateria em simultâneo. A ligação MHL é ideal para ver filmes ou jogar jogos no televisor a partir do seu dispositivo móvel durante um período de tempo mais prolongado.

### Carregar

Com o cabo MHL ligado, o seu dispositivo carrega enquanto o televisor está ligado (não no modo de espera).

### Cabo MHL

Necessita de um cabo MHL passivo (HDMI para Micro USB) para ligar o seu dispositivo móvel ao televisor. Pode ser necessário um adaptador extra para estabelecer ligação ao seu dispositivo móvel. Para ligar o cabo MHL ao televisor, utilize a ligação HDMI 1 MHL.



MHL, Mobile High-Definition Link e o logótipo MHL Logo são marcas comerciais ou marcas comerciais

registradas da MHL, LLC.

---

# Jogos

---

## 19.1

### Do que necessita

Neste televisor, pode jogar jogos...

- da Colecção Philips TV no menu inicial
- a partir da Google Play Store no menu inicial
- a partir de uma consola de jogos ligada

Os jogos da Colecção Philips TV ou da Google Play Store têm de ser transferidos e instalados no televisor para poder jogar nos mesmos. Para jogar alguns jogos, é necessário um comando de jogos.


Para instalar aplicações de jogos da Colecção Philips TV ou da Google Play Store, o televisor tem de estar ligado à Internet. Tem de concordar com os termos de utilização para poder usar as aplicações da Colecção Philips TV. Tem de iniciar sessão numa conta Google para poder usar as aplicações do Google Play e a Google Play Store.

---

## 19.2

### Comandos de jogo

Para jogar jogos da Internet neste televisor, pode ligar uma gama seleccionada de comandos de jogo sem fios. O televisor pode suportar 2 comandos de jogo ligados em simultâneo. Quando liga o comando de jogo, pode utilizá-lo de imediato.

Para obter mais informações sobre como ligar um comando de jogos, em **Ajuda**, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Comando de jogos**, ligar.

---




## 19.3


### Jogar

---

#### A partir de uma consola de jogos

Para iniciar um jogo a partir de uma consola de jogos...

- 1 - Ligue a consola de jogos.
- 2 - Prima  **SOURCES** e seleccione uma consola de jogos ou o nome da ligação.
- 3 - Inicie o jogo.
- 4 - Prima  **BACK** repetidamente, prima  **EXIT** ou pare a aplicação com o respectivo botão de sair/parar.

Para obter mais informações sobre como ligar uma consola de jogos, em **Ajuda**, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Consola de**



# Ambilight




## Estilo de Ambilight

### Acompanhar vídeo

Pode definir o Ambilight para acompanhar a dinâmica de vídeo ou vídeo de um programa de TV. Em alternativa, pode definir o Ambilight para exibir um estilo de cor predefinido ou pode desactivar o Ambilight.

Se seleccionar **Acompanhar vídeo**, pode seleccionar um dos estilos que acompanham a dinâmica da imagem no ecrã do seu televisor.

Para definir o Estilo de Ambilight...

- 1 - Prima  **AMBILIGHT**.
- 2 - Selecciona **Acompanhar vídeo** e prima **OK**.
- 3 - Selecciona o estilo pretendido e prima **OK**.
- 4 - Prima  (esquerda) para retroceder um passo ou prima  **BACK** para fechar o menu.

Os estilos de **Acompanhar vídeo** disponíveis são...




- **Padrão** – Ideal para ver televisão todos os dias
- **Natural** – Acompanha a imagem ou o som do modo mais fiel possível
- **Futebol** – Ideal para jogos de futebol
- **Vivo** – Ideal para a visualização durante o dia
- **Jogo** – Ideal para jogos
- **Conforto** – ideal para uma noite tranquila
- **Descontraído** – Ideal para se sentir relaxado

### Acompanhar áudio

Pode definir o Ambilight para acompanhar a dinâmica de vídeo ou vídeo de um programa de TV. Em alternativa, pode definir o Ambilight para exibir um estilo de cor predefinido ou pode desactivar o Ambilight.

Se seleccionar **Acompanhar áudio**, pode seleccionar um dos estilos que acompanham a dinâmica do som.

Para definir o Estilo de Ambilight...

- 1 - Prima  **AMBILIGHT**.
- 2 - Selecciona **Acompanhar áudio** e prima **OK**.
- 3 - Selecciona o estilo pretendido e prima **OK**.
- 4 - Prima  (esquerda) para retroceder um passo ou prima  **BACK** para fechar o menu.

Os estilos de **Acompanhar áudio** disponíveis são...

- **Luminoso** – combina dinâmicas de áudio com cores de vídeo
- **Colorido** – com base em dinâmicas de áudio




- **Retro** – com base em dinâmicas de áudio
- **Espectro** – com base em dinâmicas de áudio
- **Scanner** – com base em dinâmicas de áudio
- **Ritmo** – com base em dinâmicas de áudio
- **Festa** – uma mistura de todos os estilos para Acompanhar áudio, um após o outro

### Acompanhar cor


Pode definir o Ambilight para acompanhar a dinâmica de vídeo ou vídeo de um programa de TV. Em alternativa, pode definir o Ambilight para exibir um estilo de cor predefinido ou pode desactivar o Ambilight.

Se seleccionar **Acompanhar cor**, pode seleccionar um dos estilos de cor predefinidos.

Para definir o Estilo de Ambilight...




- 1 - Prima  **AMBILIGHT**.
- 2 - Selecciona **Acompanhar cor** e prima **OK**.
- 3 - Selecciona o estilo pretendido e prima **OK**.
- 4 - Prima  (esquerda) para retroceder um passo ou prima  **BACK** para fechar o menu.

Os estilos de **Acompanhar cor** disponíveis são...


- **Lava incandescente** – Variações da cor vermelha
- **Água profunda** – Variações da cor azul
- **Natureza viva** – Variações da cor verde
-  **Branca suave** – Cor estática
- **Branco frio** – Cor estática

## Ambilight desligado

Para desligar o Ambilight...

- 1 - Prima  **AMBILIGHT**.
- 2 - Selecciona **Desligado** e prima **OK**.
- 3 - Prima  (esquerda) para retroceder um passo ou prima  **BACK** para fechar o menu.





## Definições do Ambilight

Em Ajuda, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Ambilight**, definições para obter mais informações.

## Modo Lounge Light

O modo Lounge Light do seu televisor permite-lhe ligar o Ambilight quando o televisor está em espera. Deste modo, pode iluminar a sua divisão com o Ambilight.


Depois de colocar o televisor no modo em espera, se pretender activar o Lounge Light do Ambilight, siga estes passos:

- 1 - Prima  **AMBILIGHT**.
- 2 - Ao premir  **AMBILIGHT**, o Lounge Light do Ambilight activa-se.
- 3 - Prima  **AMBILIGHT** novamente se pretender mudar para um efeito de luz diferente.
- 4 - Para desligar o Lounge Light do Ambilight, prima  **AMBILIGHT** até ver que as luzes estão desligadas. Poderá ter de premir  **AMBILIGHT** algumas vezes.

# Sugestões principais

## 21.1

### Sobre as sugestões principais

Com  Sugestões principais, o seu televisor recomenda...




- programas de TV actuais em **Agora na TV**
- serviços de TV online (Catch-up TV) em **TV on Demand**
- os mais recentes vídeos para alugar em **Video on Demand**

Para uma melhor utilização das Sugestões principais, ligue o televisor à Internet. Certifique-se de que concorda com os termos de utilização. A informação sobre as sugestões principais e serviços só está disponível nos países seleccionados.

#### Termos de utilização

Para que o televisor possa fazer tais recomendações, tem de concordar com os termos de utilização. Para obter recomendações personalizadas com base nos hábitos de visualização, certifique-se de que marca a caixa **Inclusão do Serviço de Recomendações Pessoais**.


Para abrir os Termos de utilização...

- 1 - Prima  Sugestões principais.
- 2 - Prima  **OPTIONS**, seleccione **Termos de utilização** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Definições de privacidade** e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Inclusão do Serviço de Recomendações Pessoais** e prima **OK** para marcar a caixa. Volte a premir **OK** para desmarcar a opção.
- 5 - Prima  **BACK** para fechar o menu.

## 21.2

### Agora na TV


#### Sobre Agora na TV

Com a opção  **Agora na TV**, o televisor recomenda os 10 programas mais populares para ver neste momento.

O televisor recomenda programas em exibição agora ou a começar dentro de 15 minutos. Os programas recomendados são seleccionados a partir dos canais que instalou. A selecção é efectuada a partir de canais do seu país. Além disso, também pode permitir que a opção **Agora na TV** lhe apresente recomendações personalizadas para si, com base nos programas que vê regularmente.

Para disponibilizar as informações Agora na TV...





- as informações Agora na TV têm de estar disponíveis no seu país.
- o televisor tem de ter canais instalados.
- o televisor tem de estar ligado à Internet.
- a opção **Relógio do televisor** tem de estar definida para **Automático** ou **Dependente do país**.
- tem de aceitar os **Termos de utilização** (pode já os ter aceite quando se ligou à Internet).

O ícone  irá aparecer na parte superior do ecrã apenas quando estiverem disponíveis informações de Agora na TV.

O televisor não guarda recomendações anteriores.

### Utilizar a opção Agora na TV

Para abrir a opção Agora na TV...


- 1 - Prima  para abrir o **Menu rápido**.
- 2 - Seleccione  **Sugestões principais** para abrir o menu **Sugestões principais**.
- 3 - Seleccione  **Agora na TV** na parte superior do ecrã e prima **OK**.
- 4 - Prima  **BACK** para fechar.

Quando abre a opção **Agora na TV**, o televisor pode necessitar de alguns segundos para actualizar as informações da página.

Em Agora na TV pode...

- seleccionar e premir **OK** no ícone de um programa para sintonizar o programa a decorrer.
- seleccionar e premir **OK** no ícone de um programa programado para sintonizar o canal.


Pode utilizar as teclas coloridas do telecomando para iniciar, parar ou remover uma gravação programada. Também pode definir ou remover um memo que o avisa quando um programa começa.

Para sair da opção Agora na TV sem sintonizar outro canal, prima  **BACK**.

## 21.3


### TV on Demand

#### Sobre a TV on Demand

A opção  **TV on Demand** permite-lhe ver programas de televisão que perdeu ou assistir aos seus programas favoritos sempre que desejar. Este serviço é também denominado **Catch Up TV**, **Replay TV** ou **Online TV**. Os programas disponíveis na opção **TV on Demand** são gratuitos.

Pode permitir que a **TV on Demand** apresente algumas recomendações personalizadas de programas, com base na instalação do televisor e nos






programas que vê regularmente.

O ícone  será apresentado na parte superior do ecrã apenas quando a TV on Demand estiver disponível.



---

## Utilizar a TV on Demand

Para abrir a TV on Demand...

- 1 - Prima  para abrir o Menu rápido.
- 2 - Seleccione  Sugestões principais para abrir o menu Sugestões principais.
- 3 - Seleccione  TV on Demand na parte superior do ecrã e prima OK.
- 4 - Prima  (baixo) para abrir a página em ecrã total.
- 5 - Pode seleccionar uma emissora específica se estiver disponível mais do que uma.
- 6 - Seleccione o ícone de um programa e prima OK para começar a ver.
- 7 - Prima  BACK para fechar.

Quando abre a opção TV on Demand, o televisor pode necessitar de alguns segundos para actualizar as informações da página.

Depois de começar a ver um programa, pode utilizar as teclas  (Reproduzir) e  (Pausa).


---

21.4


## Video On Demand

---

### Sobre o Video on Demand

Com a opção  Video on Demand, pode alugar filmes a partir de uma loja de aluguer de vídeos online.

Pode permitir que a opção Video on Demand lhe apresente recomendações personalizadas de filmes, com base no seu país, na instalação do televisor e nos programas que vê regularmente.

O ícone  será apresentado na parte superior do ecrã apenas quando a opção Video on Demand estiver disponível.

#### Pagamento

Quando alugar ou comprar um filme, pode efectuar com segurança o pagamento à loja de vídeos através do seu cartão de crédito. A maioria das lojas de vídeo pede-lhe que crie uma conta na primeira vez que alugar um filme.





#### Tráfego de Internet

A transmissão em fluxo de vídeos pode fazer com que exceda o seu limite de tráfego de Internet mensal permitido.

---

## Utilizar Video on Demand



Para abrir Video on Demand...

- 1 - Prima  para abrir o Menu rápido.
- 2 - Seleccione  Sugestões principais para abrir o menu Sugestões principais.
- 3 - Seleccione  Video on Demand na parte superior do ecrã e prima OK.
- 4 - Utilize as teclas de navegação para seleccionar o cartaz de um filme.
- 5 - Prima  BACK para fechar.

Quando abre a opção Video on Demand, o televisor pode necessitar de alguns segundos para actualizar as informações da página.

Pode seleccionar uma loja de vídeo específica se estiver disponível mais do que uma.

Para alugar um filme...

- 1 - Navegue para realçar o cartaz de um filme. Após alguns segundos, serão apresentadas algumas informações.
- 2 - Prima OK para abrir a página de um filme da loja de vídeo para ler a respectiva sinopse.
- 3 - Confirme o seu pedido.
- 4 - Efectue o pagamento no televisor.
- 5 - Comece a ver. Pode utilizar os botões  (Reproduzir) e  (Pausa).

# Netflix

Se tiver uma subscrição do serviço Netflix, pode utilizar o Netflix neste televisor. O seu televisor tem de estar ligado à Internet. Na sua região, é possível que o Netflix só seja disponibilizado em futuras actualizações do software.

Para abrir o Netflix, prima **NETFLIX** para abrir a aplicação Netflix. Pode abrir imediatamente o Netflix a partir de um televisor em modo de espera.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

# Alexa

## 23.1

### Sobre Alexa

O seu televisor suporta as operações de controlo por voz Amazon Alexa\*.

#### Sobre Alexa

O Alexa é um serviço de voz baseado na nuvem, disponível em dispositivos Alexa Echo a partir da Amazon e outros fabricantes de dispositivos. Com o Alexa a funcionar no seu televisor, pode ligar/desligar o televisor, mudar de canal, alterar o volume e muito mais.

Para controlar o seu televisor com o Alexa, será necessário...

- Philips Android Smart TV compatível com Alexa
- Dispositivo Amazon Echo
- Conta Google
- Dispositivo móvel como, por exemplo, o seu telemóvel ou tablet
- Rede Wi-Fi

#### Sobre Alexa Skill

O Alexa utiliza as Alexa Skills para aumentar as operações de controlo por voz. As Skills adicionam novas capacidades que criam uma experiência mais personalizada no seu televisor com o serviço Alexa activado. A funcionalidade "Controlo de Voz da Smart TV Philips" pode ser encontrada na loja Alexa Skills e dispõe de vários comandos de controlo por voz para utilizar com o seu Philips Android Smart TV.

\*A Alexa não está disponível em todos os idiomas nem em todos os países. Amazon, Alexa e todos os logótipos relacionados são marcas comerciais da Amazon.com, Inc. ou das suas subsidiárias.

## 23.2


### Utilizar Alexa

Para utilizar o Alexa, primeiro tem de configurar o serviço de cliente Alexa no seu Philips Android Smart TV. Inicie a configuração, iniciando a aplicação "Amazon Alexa" a partir do ecrã inicial do seu televisor. Siga as instruções e conclua os seguintes passos:

- Seleccione um nome para o seu Android Smart TV a ser reconhecido pelo Alexa.
- Seleccione uma conta Google e inicie sessão.
- Regresse a esta funcionalidade na aplicação Alexa do seu telemóvel para activar, ligar contas e encontrar os seus dispositivos.

- Regresse ao seu televisor para concluir a configuração.

#### Configuração no televisor para Alexa

1 - Prima  HOME e abra a aplicação "Amazon Alexa".

2 - O dispositivo Amazon Echo e a aplicação Alexa (no dispositivo móvel ou versão web) têm de estar prontos para iniciar a configuração.

3 - Siga as instruções apresentadas no ecrã para aceitar os termos da Política de Privacidade, atribuir um nome ao seu televisor e iniciar sessão na sua conta Google. A conta Google é necessária para efectuar o emparelhamento com o dispositivo Alexa.

4 - No seu dispositivo móvel, inicie sessão com a mesma conta Google que se encontra na aplicação Amazon Alexa.

5 - Conclua os passos seguintes na aplicação Amazon Alexa. Em primeiro lugar, active a funcionalidade "Controlo de Voz da Smart TV Philips". Em segundo lugar, ligue a sua conta Google e, em seguida, encontre dispositivos.

6 - Seleccione **Activar** ou **Desactivar** para a definição de activação do televisor. Pode utilizar o Alexa para ligar/desligar o seu televisor através dos comandos de voz.

7 - No final do ecrã de configuração, pode seleccionar **Concluído** para começar a usar o Alexa. Seleccione **Gerir os televisores** para efectuar a gestão dos televisores emparelhados com o Alexa ou para desemparelhar os televisores com Alexa.

Aceda a [alexa.amazon.com](https://alexa.amazon.com), clique em Skills e pesquise "Controlo de Voz da Smart TV Philips". A funcionalidade será apresentada nos resultados.

# Software

## 24.1


### Actualizar software

#### Actualizar a partir da Internet



Se o televisor estiver ligado à Internet, poderá receber uma mensagem para actualizar o software do televisor. Necessita de uma ligação de Internet de alta velocidade (banda larga). Se receber esta mensagem, recomendamos que execute a actualização.

Com a mensagem no ecrã, seleccione **Actualizar** e siga as instruções no ecrã.

Também pode procurar uma actualização do software manualmente.

Durante a actualização do software, não é apresentada nenhuma imagem e o televisor desliga-se e liga-se novamente. Isto poderá acontecer várias vezes. A actualização pode demorar alguns minutos. Aguarde até que a imagem do televisor apareça novamente. Não prima o interruptor de alimentação  no televisor nem no telecomando durante a actualização de software.

Para procurar uma actualização de software por iniciativa própria...


- 1 - Seleccione  Definições > Actualizar software > Procurar actualizações e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Internet (Recomendado)** e prima **OK**.
- 3 - O televisor irá procurar uma actualização na Internet.
- 4 - Se estiver disponível uma actualização, pode actualizar imediatamente o software.
- 5 - Uma actualização de software pode demorar vários minutos. Não prima a tecla  no televisor nem no telecomando.
- 6 - Quando a actualização estiver concluída, o televisor volta ao canal que estava a ver.

#### Actualização via USB

Poderá ser necessário actualizar o software do televisor.

Precisa de um computador com uma ligação à Internet de alta velocidade e uma unidade flash USB para carregar o software para o televisor. Utilize uma unidade flash USB com 2 GB de espaço livre mínimo. Certifique-se de que a protecção contra escrita está desactivada.

Para actualizar o software do televisor...

- 1 - Seleccione  Definições > Actualizar software > Procurar actualizações e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **USB** e prima **OK**.


#### Identificar o televisor

- 1 - Introduza a unidade flash USB numa das ligações USB do televisor.
- 2 - Seleccione **Escrever no USB** e prima **OK**. É escrito um ficheiro de identificação na unidade flash USB.

#### Transferir o software

- 1 - Insira a unidade flash USB no seu computador.
- 2 - Na unidade flash USB, encontre o ficheiro **update.htm** e clique duas vezes neste.
- 3 - Clique em **Enviar ID**.
- 4 - Se estiver disponível novo software, transfira o ficheiro **.zip**.
- 5 - Após a transferência, descomprima e copie o ficheiro **autorun.upg** para a unidade flash USB. Não coloque este ficheiro numa pasta.

#### Actualizar o software do televisor

- 1 - Introduza a unidade flash USB novamente no televisor. A actualização é iniciada automaticamente.
- 2 - Uma actualização de software pode demorar vários minutos. Não prima a tecla  no televisor nem no telecomando. Não remova a unidade flash USB.
- 3 - Quando a actualização estiver concluída, o televisor volta ao canal que estava a ver.


Se houver uma falha eléctrica durante a actualização, não retire a unidade flash USB do televisor. Quando a energia for reposta, a actualização será retomada.

Para evitar uma actualização accidental do software do televisor, elimine o ficheiro **autorun.upg** da unidade flash USB.

### Procurar actualizações OAD

Procure uma actualização de software OAD (Over-the-air Download).

Para procurar actualizações OAD...


- 1 - Seleccione  Definições > Actualizar software > Procurar actualizações > Procurar actualizações OAD.
- 2 - Siga as instruções no ecrã.

\* Nota: A actualização de software OAD está disponível apenas em países seleccionados.

## 24.2

### Versão do software

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

- 1 - Seleccione  Definições > Actualizar software > Informação de software actual e prima **OK**.
- 2 - A versão, as notas de lançamento e a data de

criação são apresentadas. O número ESN do Netflix também é apresentado, se disponível.

3 - Prima ◀ (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

24.3

## Actualizações de software automáticas

Ligue as actualizações de software automáticas para actualizar o software do seu televisor automaticamente. Deixe o televisor em modo de espera.

1 - Seleccione **Definições > Actualizar software > Actualizações de software automáticas** e prima **OK**.

2 - Siga as instruções no ecrã.

3 - Prima ◀ (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Quando a definição estiver activada, a actualização é transferida quando o televisor é ligado e é instalada 15 minutos após o televisor entrar no modo de espera (desde que não existam gravações ou outros alarmes programados).

Quando a definição estiver desactivada, o OSD "Actualizar agora" / "Mais tarde" será apresentado.

---

24.4

## Software de origem 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. . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

24.5

## Licença de fonte aberta

---

## Acerca da licença Open Source

Ficheiro README (Leia-me) para o código fonte das partes do software do televisor da TP Vision Netherlands B.V., que se incluem nas licenças de fonte aberta.

Este documento descreve a distribuição do código fonte utilizado no televisor TP Vision Netherlands B.V., 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. Pode consultar informações sobre como obter cópias deste software nas instruções de utilização.

A TP Vision Netherlands B.V. NÃO OFERECE QUAISQUER GARANTIAS, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE PARTICULAR, RELATIVAMENTE A ESTE SOFTWARE. A TP Vision Netherlands B.V. não disponibiliza assistência a este software. O anterior não afecta as suas garantias e direitos legais relativamente a qualquer (quaisquer) produto(s) da TP Vision Netherlands B.V. que adquira. Aplica-se apenas a este código-fonte que lhe é disponibilizado.

---

24.6

## Mensagens

Pode receber um aviso relativamente a novo software do televisor disponível para transferência ou a outros problemas relacionados com o software.

Para ler estes avisos...

1 - Seleccione **Definições > Actualizar software > Anúncios**, e prima **OK**.

2 - Se existir um aviso, pode lê-lo ou seleccionar um dos avisos disponíveis.

3 - Prima ◀ (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.



# Especificações

25.1

## Ambiental

### Rótulo energético europeu

O rótulo energético europeu informa-o sobre a classe de eficiência energética deste produto. Quanto 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

#### 49PUS7502

- Classe de eficiência energética: A
- Dimensão visível do ecrã: 123 cm / 49 inch
- Consumo de energia no modo ligado (W): 90 W
- Consumo de energia anual (kWh)\*: 132 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)\*\*: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (pixels): 3840 x 2160p

#### 55PUS7502

- Classe de eficiência energética: A
- Dimensão visível do ecrã: 139 cm / 55 inch
- Consumo de energia no modo ligado (W): 96 W
- Consumo de energia anual (kWh)\*: 141 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)\*\*: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (pixels): 3840 x 2160p

#### 65PUS7502

- Classe de eficiência energética: A+
- Dimensão visível do ecrã: 164 cm / 65 inch
- Consumo de energia no modo ligado (W): 106 W
- Consumo de energia anual (kWh)\*: 155 kWh
- Consumo de energia no modo de espera (W)\*\*: < 0,30 W
- Resolução do ecrã (pixels): 3840 x 2160p

\*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. Consumo de energia em modo de espera total < 0,3 W. O televisor irá

demorar vários minutos até entrar em modo de espera total.

## 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.

25.2

## Alimentação

As especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter mais especificações deste produto, visite [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### Alimentação

- Alimentação eléctrica: CA 220-240 V +/-10%
- Temperatura ambiente: 5 °C to 35 °C
- Funções 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**.

---

25.3

## Sistema Operativo

SO Android:

Android Oreo 8

---

25.4

## Recepção

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (cabos) 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), HEVC
- 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 13/18 V, selecção de banda de 22 kHz, modo Tone burst, corrente LNB máxima de 300 mA

---

25.5

## Tipo de Ecrã

Tamanho do ecrã na diagonal

- 123 cm / 49 inch
- 139 cm / 55 inch
- 164 cm / 65 inch

Resolução de ecrã

- 3840 x 2160

---

25.6

## Resolução de entrada do ecrã

Resolução de entrada suportada - Vídeo

Resolução — frequência de actualização

- 480i - 60 Hz

- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Nota:

- As taxas de actualização de vídeo compatíveis também incluem as taxas de campo/fotogramas de 23,976 Hz, 29,97 Hz e 59,94 Hz
- Algumas resoluções podem não ser compatíveis com todas as fontes de entrada.

Resolução de entrada suportada - Computador (apenas entrada HDMI)

Resoluções (entre outras)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

---

25.7

## Conectividade

Parte lateral do televisor

- Ranhura de interface comum: CI+/CAM
- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 3.0
- Auscultadores - minificha estéreo de 3,5 mm
- Entrada HDMI 1 - ARC - MHL - Ultra HD - HDR
- Entrada HDMI 2 - ARC - Ultra HD - HDR

Parte inferior do televisor

- Saída de áudio - óptica Toslink
- Rede LAN - RJ45
- YPbPr L/R
- Entrada HDMI 4 - ARC
- Entrada HDMI 3 - ARC
- Antena (75 Ohm)
- Sintonizador de satélite

---

25.8

## Som

- Potência de saída (RMS): 45 W
- Dolby Audio
- DTS Premium Sound™

## Multimédia

### Ligações

- USB 2.0/USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (integrado)
- BT 4.2 (\* O seu televisor não suporta subwoofer/altifalantes/auscultadores por Bluetooth)

### Sistemas de ficheiros de USB suportados

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formatos de reprodução

- Contentores: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Codecs de vídeo: AVI, MKV, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9
- Codecs de áudio: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 up to v9.2), WMA-PRO (v9 e v10)
- Legendas:
  - Formatos: SRT, SUB, TXT, SMI
  - Codificações de caracteres: UTF-8, Europa Central e Leste Europeu (Windows-1250), Cirílico (Windows-1251), Grego (Windows-1253), Turco (Windows-1254), Europa Ocidental (Windows-1252)
- Codecs de imagem: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Limitações:
  - A taxa total máxima de bits suportada para um ficheiro multimédia é de 30 Mbps.
  - A taxa máxima de bits de vídeo suportada para um ficheiro multimédia é de 20 Mbps.
  - MPEG-4 AVC (H.264) é suportado até ao HP @ L5.1.
  - H.265 (HEVC) é suportado até ao perfil Main/Main 10 até ao nível 5.1

### Software do servidor multimédia suportado (DMS)

- Pode utilizar qualquer software de servidor multimédia com a certificação DLNA V1.5 (classe DMS).
- Pode utilizar a Philips TV Remote App (iOS e Android) em dispositivos móveis.

O desempenho pode variar dependendo das capacidades do dispositivo móvel e do software utilizado.

# Ajuda e suporte

## 26.1

## 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.



Aceda a [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 26.2


## Utilizar a ajuda

Este televisor providencia ajuda no ecrã .

### Abrir a Ajuda

Prima a tecla  (azul) para abrir a Ajuda de imediato. A Ajuda abre no capítulo mais relevante para o que estiver a fazer ou para o que estiver seleccionado no televisor. Para procurar tópicos por ordem alfabética, prima a tecla colorida  **Palavras-chave**.

Para ler a Ajuda como se fosse um livro, seleccione **Manual**.

Também pode abrir  **Ajuda** no menu inicial ou no menu de TV.

Feche a Ajuda antes de executar as instruções fornecidas por esta.

Para fechar a Ajuda, prima a tecla colorida  **Fechar**.

Para algumas actividades, como p. ex. o teletexto, as teclas coloridas têm funções específicas e não abrem a Ajuda.

### Ajuda do televisor no seu tablet, smartphone ou computador

Para ser mais fácil seguir instruções com sequências extensas, pode transferir a Ajuda do televisor em formato PDF para ler no seu smartphone, tablet ou computador. Em alternativa, pode imprimir a página relevante da Ajuda no seu computador. Para transferir o ficheiro Ajuda (manual do utilizador), visite [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)



>  **Ajuda**

Pode utilizar mais funções de Ajuda para diagnosticar e obter mais informações sobre o seu televisor.

• **Informações sobre o televisor** – Veja o nome do

modelo, o número de série e a versão de software do seu televisor.

• **Como...** – Pode consultar instruções sobre como instalar canais, ordenar canais, actualizar o software do televisor, ligar dispositivos externos e utilizar funções Smart no seu televisor.

- **Verificar o televisor** – Pode verificar se a imagem, o som e o Ambilight estão a funcionar correctamente.
- **Verificar a rede** – Verifica a ligação de rede.
- **Actualizar o software** – Verifica se existem actualizações de software disponíveis.
- **Manual do utilizador** – Consulte o manual do utilizador para obter informações acerca do televisor.
- **Resolução de problemas** – Descubra uma solução para perguntas frequentes.
- **Definições de fábrica** – Reponha todas as definições para os valores de fábrica.
- **Reinstalar o televisor** – Reinstale e refaça completamente a instalação do televisor.
- **Informações de contacto** – Apresenta o número de telefone ou endereço Web para o seu país ou região.

## 26.3

## 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 no modo de espera, 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 espera, 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 seleccionado o dispositivo correcto como fonte de apresentação.
- Certifique-se de que a fonte ou dispositivo externo estão ligados correctamente.

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

- Mude para outras fontes de vídeo e, em seguida, volte a mudar para a fonte actual e, em seguida, efectue o restauro do estilo de imagem nas definições de imagem ou efectue a reposição de fábrica na opção Definições gerais.

### Má recepção da antena

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

- Altifalantes altos, dispositivos de áudio sem ligação à terra, luzes de néon, edifícios altos ou outros objectos de grande dimensão podem influenciar a qualidade de recepção. Se possível, tente melhorar a qualidade de recepção, alterando a direcção da antena ou afastando dispositivos do televisor.

- Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, efectue a sintonia fina do mesmo.

### A imagem recebida de um dispositivos é de má qualidade

- Certifique-se de que o dispositivo está devidamente ligado. Se aplicável, certifique-se de que a definição de vídeo de saída do dispositivo é a resolução mais elevada possível.
- Volte ao estilo de imagem anterior ou mude para outros estilos de imagem.

### 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.
- Altere o **Formato de imagem** para **Original**.

### 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.
- Altere o **Formato de imagem** para **Original**.

### A imagem do computador não é estável

- Certifique-se de que o PC utiliza a resolução e a frequência de actualização suportadas.
- Certifique-se de que a fonte de vídeo HDMI não é compatível com conteúdo HDR.

---

## 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 correctas.
  - 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 ouvido nos 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.

---

## HDMI e USB

### 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 a imagem e o som de um dispositivo ligado a HDMI estiverem distorcidos, ligue o dispositivo a outra porta HDMI do televisor e reinicie o seu dispositivo de origem.
- Se a imagem e o som de um dispositivo ligado com HDMI estiverem distorcidos, verifique se uma definição diferente de **HDMI Ultra HD** resolve este problema. Em Ajuda, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **HDMI Ultra HD**.
- Se ocorrerem interrupções de som intermitentes, certifique-se de que as definições de saída do dispositivo HDMI estão correctas.
- Se utilizar um adaptador HDMI para DVI ou um cabo HDMI para DVI, certifique-se de que está ligado um cabo de áudio adicional a AUDIO IN (apenas minifichas), se disponível.

### O EasyLink HDMI 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 está ligado um dispositivo áudio HDMI-CEC e o telecomando do televisor for utilizado para ajustar o nível de volume do dispositivo, este comportamento é normal.

### Fotografias, vídeos e música de um dispositivo USB não são apresentados

- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB está definido como estando em conformidade com Mass Storage Class (Classe de Armazenamento em Massa), como descrito na documentação do dispositivo de armazenamento.
- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB é compatível com o televisor.
- Certifique-se de que os formatos dos ficheiros de

áudio e imagem são suportados pelo televisor.

### Reprodução com interrupções de ficheiros do USB

- O desempenho de transferência do dispositivo de armazenamento USB poderá limitar a velocidade de transferência de dados para o televisor, originando uma reprodução de baixa qualidade.

---

## Rede

### Rede Wi-Fi não encontrada ou com interferências

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

### A Internet não funciona

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

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

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

### DHCP






- Se a ligação falhar, pode verificar as definições DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) do router. O DHCP deve estar activado.

---

## Idioma errado no menu

### Idioma errado no menu

Altere novamente para o seu idioma.

- 1 - Prima  **HOME** para aceder ao ecrã inicial.
- 2 - Seleccione o ícone  (Definições) a partir da barra Sistema na parte superior do ecrã inicial e prima **OK**.
- 3 - Prima 5 vezes  (baixo).
- 4 - Prima 3 vezes  (direita), seleccione o seu idioma e prima **OK**.
- 5 - Prima  **BACK** para fechar o menu.

## Ajuda online

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.

Aceda a [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

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.

## Assistência e reparação

Para obter assistência e reparação, pode contactar a linha directa do Centro de Apoio ao Cliente do seu país. Os nossos engenheiros de serviço tratarão da reparação, se necessário.

Poderá encontrar o número de telefone na documentação impressa fornecida com o televisor. Se necessário, consulte o nosso Web site [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) e seleccione o seu país.

### 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 cuidados

27.1

## 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.

### Risco de choque eléctrico ou incêndio

- Nunca exponha o televisor à chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, como jaras, próximos do televisor.
- Em caso de derrame de líquidos sobre o TV, desligue-o imediatamente da tomada eléctrica.
- Contacte o Apoio ao Cliente para TV da Philips para que o televisor seja verificado antes da utilização.
- Nunca exponha o televisor, o telecomando ou as pilhas a calor excessivo. Nunca os coloque próximos de velas acesas, fontes de chamas sem protecção ou fontes de calor, incluindo a exposição solar directa.
- Nunca insira objectos nos orifícios de ventilação ou noutras aberturas do TV.
- Nunca coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação.
- Evite 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, assegure-se de

que o suporte de parede pode sustentar o peso do televisor em segurança. A TP Vision não se responsabiliza por uma montagem 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 TV numa superfície coberta por um pano ou outro material que possa ser puxado.
- Certifique-se de que nenhuma parte do televisor sobressai além da superfície de montagem.
- Nunca coloque o TV sobre mobílias altas (como estantes) sem fixar tanto a mobília como o TV à parede ou a um suporte adequado.
- Eduque as crianças sobre o perigo de trepar ao mobiliário para alcançar o televisor.

#### Risco de ingestão de pilhas!

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

### Risco de sobreaquecimento

Nunca instale o televisor num espaço 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.

---

### 27.2

## Cuidados com o ecrã

- Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com objectos.
- Desligue o televisor antes de proceder à limpeza.
- Limpe cuidadosamente o televisor e a estrutura com um pano húmido macio. Evite tocar nos LEDs do Ambilight na parte posterior do televisor. Nunca utilize substâncias como álcool, químicos ou detergentes domésticos para limpar o televisor.
- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe de imediato as gotas de água.
- Evite 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

## Termos de utilização - televisor

2018 © 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/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) 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/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) 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 pixéis

Este televisor possui um número elevado de pixéis coloridos. 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/CE (Design ecológico) e 2011/65/CE (RoHS).

### Conformidade com as normas relativas a 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.

## Termos de utilização - televisor inteligente

Pode consultar os termos de utilização, a política de privacidade e ainda configurar as definições de privacidades da sua Smart TV.


Para abrir os termos de utilização da página da Smart TV...

1 - Prima  HOME para abrir o menu inicial.

---

28.3

## Termos de utilização – Coleção Philips TV

Em Ajuda, prima a tecla  
colorida  Palavras-chave e procure Termos de  
utilização, Coleção Philips TV para obter mais  
informações.

## Direitos de autor

## 29.1

### MHL

## MHL

MHL, Mobile High-Definition Link e o logótipo MHL Logo são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da MHL, LLC.



## 29.2

### HDMI

## HDMI

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e noutros países.



## 29.3

### Dolby Audio

## Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio e o símbolo com o duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não publicados. Direitos de autor © 1992-2015 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.



## 29.4

### DTS Premium Sound™

## DTS Premium Sound™

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 Premium Sound é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



## 29.5

### Wi-Fi Alliance

## Wi-Fi

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



## 29.6

### Kensington

## Kensington

(Se aplicável)

Kensington e Micro Saver são marcas comerciais registadas nos Estados Unidos da América pela ACCO World Corporation, com registos emitidos ou requerimentos pendentes noutros países em todo o mundo.



## Outras marcas comerciais

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

# Aviso legal relativo a serviços e/ou software oferecido por terceiros

Os serviços e/ou software oferecidos por terceiros podem ser alterados, suspensos ou terminados sem aviso prévio. A TP Vision não é responsável por estes tipos de situações.

---

# Índice remissivo

## A

Acesso universal 59  
Actualização automática de canais 22  
Agora na TV 75  
Ajuste automática de volume 53  
Alexa 78  
Ambilight+hue, configuração 55  
Ambilight+hue, envolvimento 55  
Ambilight+hue, ligar ou desligar 55  
Ambilight, definições 54  
Ambilight, Estilo de Ambilight 73  
Antena, instalação manual 24  
Aplicações 40  
Apoio ao cliente 87  
Assistência online 87  
Assistência, online 87  
Auscultadores, ligar 31

## B

Bloqueio de aplicação 42  
Bloqueio infantil 60  
Bloqueio infantil, Bloqueio de aplicações 60  
Bluetooth, emparelhamento 30  
Bluetooth, remover dispositivo 31  
Bluetooth, seleccionar dispositivo 31

## C

Cabo de alimentação 5  
CAM, Módulo de acesso condicionado 28  
CAMs de satélite 20  
Canais, actualização automática de canais 22  
Canal 11  
Canal, actualização manual de canais 22  
Canal, classificação etária 12  
Canal, guia de TV 65  
Canal, instalação 22  
Canal, instalação da antena 22  
Canal, instalação de satélite 19  
Canal, mudar para um canal 12  
Canal, opções 13  
Canal, reinstalar 23  
Câmara de filmar, ligar 34  
Câmara fotográfica, ligar 33  
Cópia da lista de canais 25  
Cópia da lista de canais, carregar 25  
Cópia da lista de canais, copiar 25  
Cópia da lista de canais, versão actual 25  
CI+ 28  
Classificação etária 12  
Classificação parental 12  
Comando de jogo, ligar 30  
Computador, ligar 34  
Consola de jogos, ligar 31  
Contactar a Philips 87  
Contraste, contraste perfeito 51  
Contraste, modo de contraste 50  
Cor, controlo de cor 50  
Cuidados com o ecrã 89

## D

Definição de estilo de imagem 49  
Definições Android 37

Definições Eco 56  
Dificuldades auditivas 59  
Dificuldades visuais 59  
Disco rígido USB, espaço em disco 32  
Distância de visionamento 5  
DVB (Digital Video Broadcast - transmissão de vídeo digital) 23

## E

EasyLink HDMI CEC 57  
Eliminar o televisor ou as pilhas 81  
Em espera 10  
Estações de rádio 11  
Estilo de imagem 49  
Estilo de som 53

## F

Ficha do produto 81  
Ficheiros multimédia, de um computador ou NAS 61  
Ficheiros multimédia, de uma unidade USB 61  
Fim de utilização 81  
Fotografias, vídeos e música 61  
Frequência de rede 23

## G

Gravação 67  
Gravação, dados do Guia de TV 65  
Guia de conectividade 27  
Guia de TV 65  
Guia de TV, dados e informações 65  
Guia de TV, memo 65

## H

HbbTV 17  
HDMI MHL 27  
HDMI, ARC 27  
Hue Bridge 55

## I

Idioma de áudio 14  
Idioma de áudio, principal 14  
Idioma de áudio, secundário 14  
Idioma de legendas 13  
Idioma de legendas, principal 13  
Idioma de legendas, secundário 13  
Idioma do texto, principal 17  
Idioma do texto, secundário 17  
Imagem, definições rápidas 52  
Imagem, formato de imagem 52  
Início 37  
Instalação de rede 35  
Instalação de satélites 19  
Instalação do televisor 23  
Instalação manual 24  
Instruções de segurança 88

## I

iTV 17

## J

Jogar 72

## L

Lâmpadas hue 55  
Legendas 13

Leitor de discos Blu-Ray, ligar 30

## L

leitor de DVD 30

## L

Ligação de antena 6

Ligação, ligação de satélite 6

Ligar 10

Ligar, unidade flash USB 33

Limpar, memória da Internet 36

Lista de canais 11

Lista de canais, abrir 11

Lista de canais, filtrar 12

Lista de canais, procurar 11

Lounge Light 74

## M

Mensagem de actualização de canais 22

Mensagens 80

Modo de frequência de rede 23

## N

Nitidez, redução de artefactos em MPEG 51

Nome de rede 36

## O

Opções de um canal 13

## P

Pause TV 67

Posicionamento do televisor 5

Problemas, canais 85

Problemas, Idioma de menu errado 86

Problemas, imagem 85

Problemas, Ligação HDMI 86

Problemas, Ligação USB 86

Problemas, ligação, Internet 86

Problemas, ligação, Wi-Fi 86

Problemas, som 85

Problemas, telecomando 84

Procura por voz, APP 8

Programas, recomendações 75

## Q

Qualidade de recepção 24

## R

Ranhura de interface comum 28

Rótulo ecológico europeu 81

Rede com fios 36

Rede sem fios 35

Rede, com fios 36

Rede, definição 36

Rede, ligar 35

Rede, sem fios 35

Redução de artefactos em MPEG 51

Registe o seu produto 84

Reinstalar TV 23

Reparar 87

Resolução de problemas 84

## S

Satélite, Actualização manual de canais 20

Satélite, Adicionar satélite 20

Satélite, instalação manual 21

Satélite, pacotes de canais 20

Satélite, Remover satélite 21

Satélite, Unicable 20

Sistema de cinema em casa, problemas 29

Smartcard, CAM 28

Software de fonte aberta 80

Software, actualizar 79

Suporte multimédia 61

## T

Tamanho do intervalo de frequência 24

Tecla no televisor 10

Teclado USB 33

Teclado USB, ligar 33

Telecomando e pilhas 9

Teletexto 16

Teletexto digital 16

Termos de utilização 90

Termos de utilização, Coleção Philips TV 38

Teste de recepção 24

TV interactiva 17

TV interactiva, sobre 17

TV on Demand 75

## U

Ultra HD HDMI 57

Unicable 20

Unidade USB, instalação 32

## V

Varrimento de frequência 24

Ver televisão 12

Verificação do consumo de energia 56

Video On Demand 76

Voz 8

## W

Wi-Fi 35





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.  
2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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