

# PHILIPS

Television  
7001 Series

## Manual do utilizador

43PUS7001  
50PUS7001  
55PUS7001  
65PUS7001  
75PUS7001

# Conteúdos

---

1 Visão geral do ecrã inicial	4	9 Vídeos, fotografias e música	32
2 Obter assistência	5	9.1 A partir de uma ligação USB	32
2.1 Identificar e registar o seu televisor	5	9.2 Fotografias	32
2.2 Ajuda e Manual do utilizador do televisor	5	9.3 Vídeos	32
2.3 Diagnóstico do televisor e autodiagnóstico	5	9.4 Música	33
2.4 Apoio ao cliente / reparação	6	9.5 Aplicação Moments	33
3 Guia de consulta rápida	7	10 Abrir menus de definições de TV	35
3.1 Telecomando	7	10.1 Menu da TV e Definições frequentes	35
3.2 Sensor de IV	8	10.2 Todas as definições	35
3.3 Pilhas e limpeza	8	10.3 Definições Eco	49
4 Configurar	10	11 Acesso universal	51
4.1 Ler as instruções de segurança	10	11.1 Definições de acesso universal	51
4.2 Posicionamento do televisor	10	12 Aurora	52
4.3 Ligar o televisor	10	12.1 Aplicação Aurora	52
5 Ligações	12	13 Barra de jogo	53
5.1 Guia de conectividade	12	14 Smart TV e Aplicações	55
5.2 Antena	12	14.1 Configurar a Smart TV	55
5.3 Satélite	12	14.2 Loja de aplicações	55
5.4 Dispositivo de vídeo	12	15 Netflix	56
5.5 Dispositivo de áudio	12	16 Amazon Prime Video	57
5.6 Dispositivo móvel	13	17 YouTube	58
5.7 Outro dispositivo	15	18 Alexa	59
5.8 Bluetooth®	16	18.1 Sobre Alexa	59
5.9 Computador	18	18.2 Utilizar Alexa	59
6 Trocar a fonte	19	18.3 Comandos de voz Alexa	59
6.1 Lista de fontes	19	19 Google Assistant	61
6.2 Mudar nome do dispositivo	19	20 Software	62
7 Canais	20	20.1 Atualizar software	62
7.1 Sobre os canais e mudar de canal	20	20.2 Versão do software	62
7.2 Instalar canal	20	20.3 Atualizações de software automáticas	62
7.3 Lista de canais	27	20.4 Ver histórico de atualizações de software	63
7.4 Canais favoritos	28		
7.5 Texto/Teletexto	29		
7.6 Canais de transmissão	30		
8 Guia de TV	31		
8.1 Do que necessita	31		
8.2 Utilizar o guia de TV	31		

<b>21 Ambiental</b>	<b>64</b>	<b>Índice remissivo</b>	<b>84</b>
21.1 Rótulo energético europeu	64		
21.2 Número de registo EPREL	64		
21.3 Fim de utilização	64		
<b>22 Especificações</b>	<b>65</b>		
22.1 Alim.	65		
22.2 Receção	65		
22.3 Resolução de ecrã	65		
22.4 Resolução de entrada suportada	65		
22.5 Som	65		
22.6 Multimédia	65		
22.7 Conectividade	66		
<b>23 Resolução de problemas</b>	<b>67</b>		
23.1 Sugestões	67		
23.2 Ligar	67		
23.3 Telecomando	67		
23.4 Canais	67		
23.5 Satélite	68		
23.6 Imagem	68		
23.7 Som	69		
23.8 HDMI - UHD	70		
23.9 USB	70		
23.10 Wi-Fi e Internet	70		
23.11 Idioma errado no menu	71		
<b>24 Segurança e cuidados</b>	<b>72</b>		
24.1 Segurança	72		
24.2 Cuidados com o ecrã	73		
<b>25 Termos de utilização</b>	<b>74</b>		
<b>26 Direitos de autor</b>	<b>76</b>		
26.1 HDMI	76		
26.2 HEVC Advance	76		
26.3 Funciona com o Apple AirPlay e funciona com o Apple Home	76		
26.4 DTS:X	76		
26.5 Dolby Audio	76		
26.6 Wi-Fi Alliance	76		
26.7 Outras marcas comerciais	77		
<b>27 Fonte aberta</b>	<b>78</b>		
27.1 Software de origem aberta	78		
27.2 Licença de fonte aberta	78		
<b>28 Aviso legal relativo a serviços e/ou software oferecido por terceiros</b>	<b>83</b>		

# 1. Visão geral do ecrã inicial

---

Para tirar partido de todas as vantagens da Smart TV, ligue o televisor à Internet. Prima **🏠 (Início)** no telecomando para aceder ao ecrã inicial Android. Tal como num smartphone ou tablet, 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 de aplicações.

O ecrã inicial está organizado por linhas para permitir que descubra ótimos conteúdos das suas aplicações favoritas. As aplicações podem fornecer a respetiva recomendação (se disponível) de acordo com a sua escolha enquanto uma linha individual no ecrã inicial.

## Destaques no seu ecrã principal

Com vários separadores como **Início**, **Canais/Livres\***, **Jogar**, **Aplicações** e **🔍 Procurar**, pode descobrir filmes e programas nos seus serviços e aplicações populares. O separador **Canais/Livres** apresenta uma coleção de conteúdos online gratuitos, incluindo canais de notícias, TV e filmes, estilo de vida, entretenimento, desporto, música, infantis e de comédia. O separador **Jogar** é o centro de informações sobre jogos e aplicações de jogos. O separador **Aplicações** apresenta uma coleção de aplicações que lhe permite alugar filmes online, ler jornais, ver vídeos e ouvir música, fazer compras online ou ver programas de TV quando desejar com a TV online. Pode também acionar o campo de entrada para pesquisar com o separador **🔍 Procurar**.

\* O separador **Livres** só é aplicável a determinados países.

## Aplicações favoritas

As suas aplicações favoritas são colocadas na primeira fila. Esta linha contém várias aplicações pré-instaladas. A ordem das aplicações foi definida em conformidade com os acordos comerciais dos fornecedores de serviços de conteúdo. Nesta fila também irá encontrar as aplicações, como a **Ver televisão**, **Navegador de Internet**, **Suporte multimédia**, entre outras.

## YouTube e Netflix

Esta fila contém os seus vídeos do YouTube e Netflix recomendados, subscrições ou tendências.

## 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 as **Definições frequentes** e o **Menu da TV** com definições comuns no menu **Televisor Philips**, ao qual pode aceder diretamente a partir do telecomando.

## Guia de TV

Selecione **Guia de TV** para abrir o Guia de TV dos canais de TV instalados.

## Fontes

Selecione **📺 SOURCES** para ver e alterar para as fontes disponíveis neste televisor.

## Nota:

- Se o país selecionado na instalação for a Alemanha ou a França, estará disponível um separador **Sinal aberto** adicional no ecrã inicial para listar as aplicações **Em destaque**.
- Se o país selecionado na instalação for o Reino Unido, estará disponível um separador **Guia de TV** adicional no ecrã inicial para ligar o Guia de TV dos canais de TV instalados.

## 2. Obter assistência

---

### 2.1. Identificar e registar o seu televisor

Identificar o seu televisor - 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.

Registar o seu televisor

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

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

---

### 2.2. Ajuda e Manual do utilizador do televisor

☰ (Menu da TV) > Ajuda

Pode utilizar a função de Ajuda para diagnosticar e obter mais informações sobre o seu televisor.

- **Informações do televisor** - permite ver o nome do modelo, o número de série, a versão de software e as horas de funcionamento do seu televisor.
- **Como** - Pode consultar instruções sobre como instalar canais, ordenar canais\*, atualizar o software do televisor, ligar dispositivos externos e utilizar funções Smart no seu televisor.
- **Diagnóstico do televisor** - Execute o diagnóstico do televisor para verificar a condição do televisor.
- **Autodiagnóstico** - Pode verificar se as definições de imagem, som, rede e outras estão a funcionar corretamente.
- **Atualizar o software** - Verifica se existem atualizações 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 TV** - 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.

\* A ordenação de canais só é aplicável em alguns países.

\*\* A definição Ambilight aplica-se apenas a modelos que suportam a função Ambilight.

---

### 2.3. Diagnóstico do televisor e autodiagnóstico

Diagnóstico do televisor

Pode executar o teste de diagnóstico do televisor para verificar o estado do televisor. No final do diagnóstico, o televisor limpa a memória cache e fecha quaisquer aplicações não utilizadas para manter o bom funcionamento do televisor.

Para executar o teste de diagnóstico do televisor:

- 1 - Selecione ☰ (Menu da TV) > Ajuda > Diagnóstico do televisor e prima OK.
- 2 - Selecione Iniciar para executar uma série de testes de diagnóstico.
- 3 - Quando o teste estiver concluído, pode visualizar o estado dos seguintes itens.
  - Alimentação
  - Imagem
  - Som
  - Ligar dispositivos externos
  - Rede
  - Sintonizador de TV
  - Limpar memória cache
  - Aplicações
- 4 - Selecione OK para fechar a página de resultados e voltar ao assistente de Diagnóstico do televisor.
- 5 - Prima ← Voltar para sair do Diagnóstico do televisor, selecione Autodiagnóstico para efetuar outra verificação de diagnóstico, selecione Ver os resultados para visualizar novamente a página de resultados.

Autodiagnóstico

O autodiagnóstico pode ajudá-lo a resolver problemas do seu televisor, verificando as configurações do televisor.

Para executar o Autodiagnóstico:

- 1 - Selecione ☰ (Menu da TV) > Ajuda > Autodiagnóstico e prima OK.
- 2 - Selecione os seguintes itens para verificar as configurações.
  - **Verifique o televisor** - Pode verificar se a imagem, o som e outras definições estão a funcionar corretamente.
  - **Verificar a rede** - Verifica a ligação de rede.
  - **Verifique o sistema de som HDMI** - Efetue este teste

para verificar a ligação de som e o suporte do seu sistema de som HDMI com a TV.

- **Verificar o telecomando** - Realiza um teste para verificar a funcionalidade do telecomando fornecido com o televisor.

- **Ver histórico de ocorrências de sinal fraco** - Apresenta a lista de números dos canais automaticamente guardados quando a força do sinal estava fraca.

---

## 2.4. Apoio ao cliente / reparação

Para obter assistência e reparação, pode contactar a linha direta 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. Caso o faça, poderá sofrer ferimentos graves, causar danos irreparáveis ao televisor ou invalidar a garantia.

# 3. Guia de consulta rápida

## 3.1. Telecomando

### Topo

#### A funcionalidade das teclas ocultas

As teclas ocultas aparecem para acrescentar mais funções de controlo enquanto prime a **tecla 123**. A **tecla 123** está no centro do telecomando, é utilizada para ligar/desligar o modo de teclas ocultas. Quando o modo de teclas ocultas é ligado, as **teclas numéricas 0 a 9** e as **teclas de controlo de reprodução de multimédia** são apresentadas com retroiluminação e ativam as funções. Quando o modo de tecla oculta é desligado pressionando novamente a **tecla 123** ou desligado automaticamente, o telecomando funciona com teclas normais.

#### ⚠ Aviso

Risco de asfixia! Este telecomando do televisor contém peças pequenas; não é indicado para crianças com menos de 5 anos.



#### 1 - (Standby / Ligar)

Permite ligar o televisor ou colocá-lo no modo Standby.

#### 2 - AMBILIGHT

Permite selecionar um dos estilos de Ambilight.

\* A definição Ambilight é apenas para os modelos que suportam a função Ambilight.

#### 3 - (SOURCES)

Permite abrir ou fechar o menu Fontes.

#### 4 - (Menu de TV)

Permite abrir o Menu de TV com funções comuns da TV.

#### 5 - (Procurar)

- Permite abrir o separador Procurar no ecrã Início.
- Permite iniciar a interface de pesquisa para algumas aplicações compatíveis.

### Centro



#### 1 - Guia de TV

Permite abrir ou fechar o Guia de TV.

#### 2 - Tecla OK

Permite confirmar uma seleção ou definição. Permite abrir a lista de canais enquanto vê televisão.

#### 3 - Teclas de seta/navegação

Permitem navegar para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.

#### 4 - OPTIONS

Permite abrir ou fechar o menu de opções.

#### 5 - (Voltar)

Permite retroceder para o canal selecionado anteriormente.

Permite voltar ao menu anterior.

Permite voltar à aplicação/página de Internet anterior.

#### 6 - Volume/ (Sem som)

Mova para baixo ou para cima para ajustar o nível de volume. Prima a parte central da tecla para cortar ou restabelecer o som.

#### 7 - Tecla 123

Permite ativar ou desativar as teclas de função ocultas e alternar as teclas entre diferentes conjuntos de operações.

#### 8 - INFO

Permite abrir e fechar a secção de informações do programa.

9 - Teclas numéricas (teclas ocultas, disponíveis depois de premir a tecla 123)

Permitem seleccionar um canal diretamente.

#### 10 - SUBTITLE

Permite abrir a página de legendas. Prima continuamente para abrir ou fechar o texto/teletexto.

#### 11 - TV/EXIT

Permite voltar a ver televisão ou sair de uma aplicação de TV interativa. No entanto, pode não funcionar em algumas aplicações; o comportamento depende das aplicações de TV de terceiros.

Esta tecla será alterada para a tecla numérica 0 depois de premir a tecla 123.

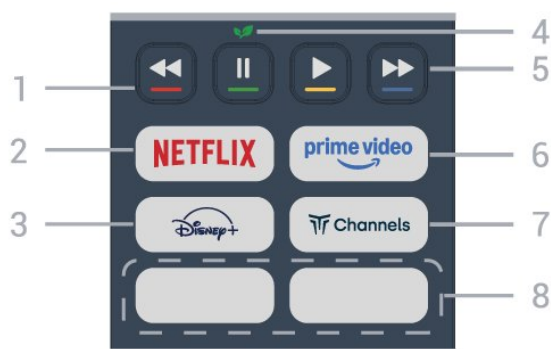
#### 12 - Casa

Permite abrir o menu inicial.

#### 13 - (Canal)

Mova para baixo ou para cima para mudar para o canal seguinte ou anterior na lista de canais. Permite abrir a página seguinte ou anterior de texto/teletexto. Prima a parte central da tecla para abrir a lista de canais.

### Parte inferior



#### 1 - Teclas coloridas

Permitem seleccionar diretamente as opções. Prima a tecla azul para abrir a Ajuda.

#### 2 - NETFLIX

• Se tiver uma subscrição do serviço Netflix, pode utilizar o Netflix neste televisor. O seu televisor tem de estar ligado à Internet.

• Para abrir o Netflix, prima **NETFLIX**, o que irá iniciar a aplicação Netflix. Pode abrir imediatamente o Netflix a partir de um televisor em modo de espera.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 3 - Disney+

Permite iniciar a aplicação Disney+.

#### 4 - Tecla Eco/Verde

Prima para invocar uma mensagem para o lembrar de entrar no menu de definições Eco; prima continuamente para invocar diretamente o menu de definições Eco. Assim que o menu de definições Eco for ativado, prima continuamente a tecla algumas

vezes e a mensagem deixa de ser apresentada.

#### 5 - Reprodução (teclas ocultas, disponíveis depois de premir a tecla 123)

- Reproduzir ►, permite reproduzir.
- Pausa ||, permite colocar a reprodução em pausa
- Retrocesso ◀◀, permite retroceder
- Avanço rápido ▶▶, permite avançar rapidamente

#### 6 - prime video

Permite iniciar a aplicação Amazon prime video.

#### 7 - Channels

Permite iniciar a aplicação Canais Titan.

#### 8 - Teclas rápidas

Prima a tecla rápida para iniciar a aplicação ou a transmissão de multimédia diretamente. As teclas rápidas efetivas variam entre regiões ou países.

## 3.2. Sensor de 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 objetos em frente ao sensor de IV da TV, uma vez que poderá bloquear o sinal de IV.

## 3.3. Pilhas e limpeza

### Substituir as pilhas

Consulte o Guia de início rápido na embalagem do produto para obter informações detalhadas sobre as pilhas do telecomando.

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

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

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

2 - Substitua as pilhas gastas por pilhas novas.

Certifique-se de que os polos + e - das pilhas são posicionados corretamente.

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

- Utilizar apenas pilhas alcalinas LR03

- 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.

- Verifique regularmente o estado das pilhas do telecomando para evitar a corrosão dos contactos.

Para mais informações, consulte a [Ajuda > Manual do utilizador > Fim de utilização](#).

## Limpeza

Foi aplicado um revestimento antirrisco no seu telecomando.

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

## 4. Configurar

---

### 4.1. Ler as instruções de segurança

Leia as instruções de segurança antes de utilizar o televisor.

Para ler as instruções, consulte [Ajuda > Manual do utilizador > Segurança e cuidados](#).

---

### 4.2. Posicionamento do televisor

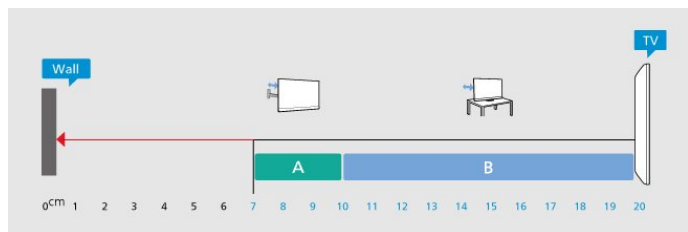
#### Sugestões de colocação

- Coloque o televisor num local onde a luz do sol não incida diretamente no ecrã.
- A distância ideal para ver televisão corresponde a 2 a 5 vezes a altura do ecrã. Na posição sentada, os seus olhos deverão encontrar-se ao nível da parte central do ecrã.

• Distância recomendada até à parede:

A. Em caso de montagem na parede, coloque o televisor a uma distância máxima de 7 a 10 cm da parede.

B. Se o televisor se encontrar num suporte, posicione o televisor a uma distância de 10 a 20 cm da parede, dependendo do tamanho do suporte.



**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.

#### 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/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport).

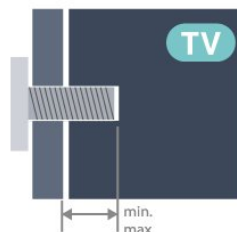
Utilize o número de modelo do televisor para procurar o [Guia de início rápido](#) para transferência.

### Montagem em parede

O seu televisor também está preparado para o suporte de montagem na parede (vendido em separado).

O tamanho do suporte de montagem na parede pode variar dependendo da parte posterior do televisor. Consulte o [Guia de início rápido](#) na embalagem do produto para saber qual é o tamanho indicado para o televisor.

Utilize as seguintes dimensões ao comprar o suporte de parede.



- 43PUS70x1  
200x100, M6 (mín.: 9 mm, máx.: 10 mm)
- 50PUS70x1  
200x100, M6 (mín.: 9 mm, máx.: 10 mm)
- 55PUS70x1  
200x100, M6 (mín.: 9 mm, máx.: 10 mm)
- 65PUS70x1  
400x300, M8 (mín.: 12 mm, máx.: 22 mm)
- 75PUS70x1  
400x300, M8 (mín.: 12 mm, máx.: 22 mm)

#### Atenção

A montagem do televisor na parede requer conhecimentos especializados e deverá ser efetuada 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 incorreta ou por uma montagem que resulte em acidentes ou ferimentos.

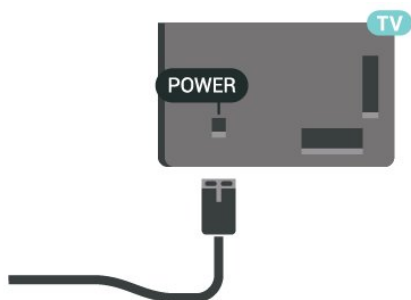
---

### 4.3. Ligar o televisor

#### Ligar o 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 elétrica, 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 elétrica se não pretender utilizá-lo durante um longo período de tempo, para economizar energia.

## Ligar ou modo de espera


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

### Ligar

Prima a pequena tecla multidirecional na parte inferior do televisor.



### 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 multidirecional na parte inferior do televisor.

No modo de espera, o televisor continua ligado à corrente elétrica, 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.

# 5. Ligações

## 5.1. 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.

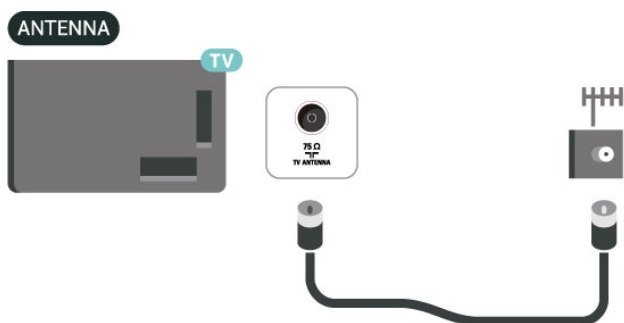
Quando liga um dispositivo, a TV reconhece o seu tipo e atribui a cada dispositivo um nome de tipo correto. Se pretender, pode alterar o nome do tipo. Se estiver definida uma designação de tipo correta para um dispositivo, o televisor ativa automaticamente as definições de TV ideais, quando muda para este dispositivo no menu Fontes.

## 5.2. Antena

Ligue com firmeza a ficha da antena à tomada **Antena** 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.



## 5.3. Satélite

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

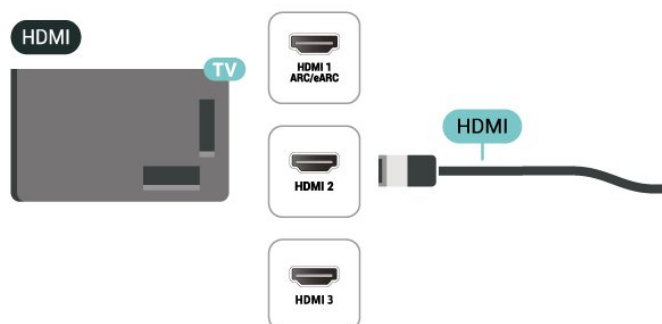


## 5.4. Dispositivo de vídeo

### HDMI

A ligação HDMI proporciona a melhor qualidade de imagem e som.

Para obter a melhor qualidade de transmissão de sinal, utilize um cabo HDMI com certificação Ultra Alta Velocidade. Não utilize um cabo HDMI com mais de 5 m. Os dispositivos que suportam sinais HDR podem ser ligados a qualquer entrada HDMI.



### Proteção contra cópia

As portas HDMI suportam HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Proteção de conteúdos digitais de banda larga). HDCP é um sinal de proteção de cópia que previne a cópia de conteúdos de um disco DVD ou disco Blu-ray. Também referida como DRM (Digital Rights Management).

---

## 5.5. Dispositivo de áudio

### HDMI ARC/eARC

Apenas a entrada HDMI 1 do televisor tem HDMI ARC (Audio Return Channel).

Se o dispositivo, normalmente um sistema de cinema em casa, também tiver uma ligação HDMI ARC, ligue-o a uma 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.

O HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) constitui uma melhoria em relação ao ARC anterior. Suporta os mais recentes formatos de áudio com uma alta taxa de bits até 192 kHz, 24 bits, canais 5.1 e 7.1 não comprimidos e 32 canais de áudio não comprimido.

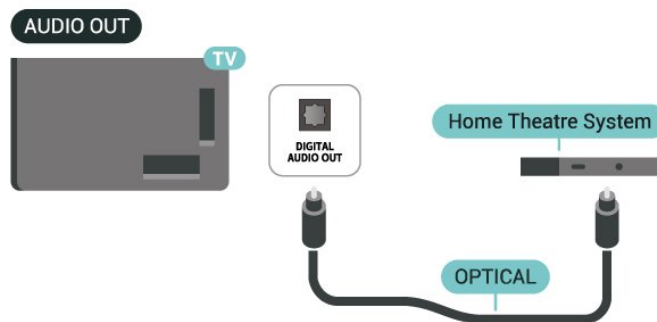
Nota: O HDMI eARC está disponível apenas em HDMI 1. Utilize um cabo HDMI de velocidade ultra elevada para eARC. Apenas está disponível um dispositivo eARC de cada vez.




### Saída de áudio digital – ótica

A saída de áudio ótica é uma ligação de som de alta qualidade.

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



### Auscultadores

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




---

## 5.6. Dispositivo móvel

### Transmitir para o seu televisor

Para transmitir conteúdos de streaming para o televisor:

- 1 - Certifique-se de que o dispositivo móvel e o televisor estão na mesma rede Wi-Fi.
- 2 - Inicie uma aplicação com transmissão ativa no dispositivo móvel e toque no ícone de transmissão .
- 3 - Selecione o PHILIPS\_TV\_(Nome do modelo) do seu televisor para iniciar a transmissão.

## Aplicação Philips Smart TV

A aplicação Philips Smart TV no seu smartphone ou tablet é o seu novo companheiro de TV. A aplicação permite-lhe mudar de canal e ajustar o volume, tal como um telecomando.

Transfira já a aplicação Philips Smart TV na sua loja de aplicações favorita.

A aplicação Philips Smart TV é gratuita e está disponível para iOS e Android.

Em alternativa, pode aceder a **🏠 (Início) > Definições > Sem fios & redes > Com fios ou Wi-Fi > Código QR da aplicação Remote** e prima **OK**; será apresentado um código QR no ecrã do televisor. Digitalize o código QR com o seu dispositivo móvel e siga as instruções para transferir e instalar a aplicação Philips Smart TV. Ao utilizar a aplicação, o seu dispositivo móvel e o televisor Philips têm de estar ligados à mesma rede Wi-Fi.

### Get Connected



[www.philips.to/smartTV](http://www.philips.to/smartTV)

**The Philips Smart TV app lets you switch channels and adjust the volume - just like a remote control.**

## Espelhamento de ecrã

### Sobre o espelhamento de ecrã

Pode ver as suas fotografias ou reproduzir as suas músicas e vídeos a partir de um dispositivo móvel no seu televisor com o espelhamento de ecrã. O dispositivo móvel e o televisor devem estar dentro do alcance, o que normalmente significa estar na mesma divisão.

### Utilizar o espelhamento de ecrã

#### Ativar o espelhamento de ecrã

Prima **➤ SOURCES > 📺 Espelhamento de ecrã**

#### Partilhar um ecrã no televisor

- 1 - Ative o espelhamento de ecrã no seu dispositivo móvel.
- 2 - No dispositivo móvel, selecione o televisor. (Este televisor é apresentado com o nome do modelo)
- 3 - Selecione o nome do televisor no dispositivo móvel e, após a ligação, pode começar a usufruir do espelhamento de ecrã.

### Parar a partilha

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

#### A partir do dispositivo

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

#### A partir do televisor

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

- premir **TV EXIT** para ver uma emissão de TV
- premir **🏠 (Início)** para iniciar outra atividade no televisor
- premir **➤ SOURCES** para abrir o menu Fontes e selecionar um dispositivo ligado.

### Bloquear um dispositivo

A primeira vez que recebe um pedido de ligação de um dispositivo, pode bloquear o dispositivo. O pedido - e todos os pedidos seguintes - deste dispositivo será ignorado.

Para bloquear um dispositivo...

Selecione **Bloquear...** e prima **OK**.

#### Desbloquear todos os dispositivos

Todos os dispositivos ligados e bloqueados anteriormente são guardados na lista de ligações do espelhamento de ecrã. Se apagar esta lista, todos os dispositivos bloqueados serão desbloqueados.

Para desbloquear todos os dispositivos bloqueados...

**🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Repor ligações do espelhamento de ecrã.**

#### Bloquear um dispositivo ligado anteriormente

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

---

### Repor ligações do espelhamento de ecrã

Todos os dispositivos ligados anteriormente são guardados na lista de ligações do espelhamento de ecrã.

Para apagar todos os dispositivos ligados com espelhamento de ecrã:

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Repor ligações do espelhamento de ecrã.

---

### Atraso do ecrã

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

---

## 5.7. Outro dispositivo

---

### CAM com smartcard - CI+

#### Sobre o 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 proteção 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.

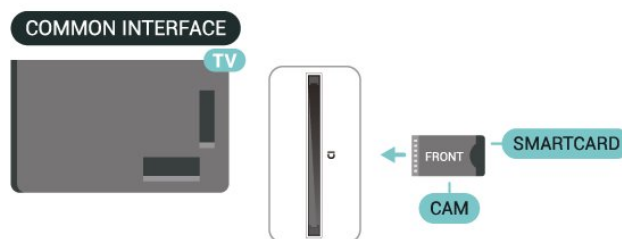
Insira o smartcard no módulo CAM. Consulte as instruções que recebeu do operador.

Permite inserir a CAM no televisor...

1. Consulte o método de inserção correto no CAM. A introdução incorreta 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 ativado. 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.



## Definir 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.

Permite definir o código PIN para a CAM...

1. Prima **SOURCES**.
2. Selecione o tipo de canal para o qual está a utilizar o CAM.
3. Prima **OPTIONS** e selecione **Interface comum**.
4. Selecione a operadora de televisão do CAM. Os ecrãs seguintes são apresentados pela operadora de TV. Siga as instruções no ecrã para procurar a definição do código PIN.

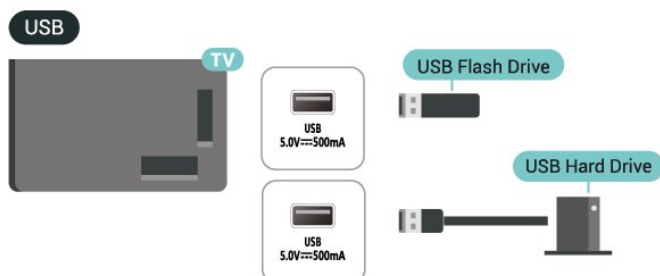
## Dispositivo de armazenamento USB

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 deteta a unidade flash e abre uma lista com o respetivo conteúdo.

Se a lista de conteúdos não aparecer automaticamente, prima **SOURCES** e selecione **USB**.

\* **Nota:** Ligue um dispositivo de armazenamento USB com uma capacidade inferior a 2 TB.



Para obter mais informações sobre como ver ou reproduzir conteúdo de uma unidade flash USB, consulte **Ajuda > Manual do utilizador > Fotografias, vídeos e música**.

## 5.8. Bluetooth®

### Do que necessita

Pode ligar um dispositivo sem fios com Bluetooth® a este televisor – um altifalante ou auscultadores sem fios.

Para reproduzir o som do televisor num altifalante sem fios, tem de emparelhar o altifalante sem fios com o televisor. O televisor pode reproduzir o som de apenas um altifalante de cada vez.

### Atenção - sincronização entre áudio e vídeo

Muitos sistemas de altifalantes Bluetooth® possuem uma "latência" elevada. Latência elevada significa que existe um desfasamento de áudio no vídeo, provocando uma dessincronização labial. Antes de adquirir um sistema de altifalantes Bluetooth®, informe-se sobre os modelos mais recentes e procure um dispositivo com uma classificação de baixa latência. Aconselhe-se junto do seu representante.

### Emparelhar um dispositivo

Posicione o altifalante sem fios a uma distância de 5 metros do televisor. 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 ativada.

Quando um altifalante sem fios estiver emparelhado, pode selecioná-lo para reproduzir o som do televisor. Quando um dispositivo estiver emparelhado, não é necessário emparelhá-lo novamente, exceto 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 **(Início) > Definições > Sem fios e redes** e prima **>** (direita) para aceder ao menu.
- 3 - Selecione **Bluetooth > Procurar dispositivo Bluetooth** e prima **OK**.
- 4 - Selecione **Procurar** 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.

## Dispositivos Bluetooth®

### Selecionar um dispositivo

Para selecionar um dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Selecione **🏠 (Início) > Definições > Sem fios e rede** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Bluetooth > Dispositivos Bluetooth** e prima **OK**.
- 3 - Na lista, selecione o dispositivo Bluetooth® e prima **OK**.
- 4 - Prima **◀ (esquerda)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

### Desligar ou Desemparelhar um dispositivo

A partir da lista de dispositivos Bluetooth® emparelhados, pode selecionar um dispositivo para ligar ou desligar o dispositivo. Também pode desemparelhar um dispositivo Bluetooth® e o dispositivo será removido da lista de dispositivos emparelhados.

Para desligar ou desemparelhar um dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Selecione **🏠 (Início) > Definições > Sem fios e rede** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Bluetooth > Dispositivo Bluetooth** e prima **OK**.
- 3 - Na lista, selecione o dispositivo Bluetooth® e prima **OK**.
- 4 - Selecione **Desligar ou Desemparelhar** e prima **OK**.
- 5 - Selecione **OK** para confirmar.
- 6 - Prima **◀ (esquerda)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

### LE Audio\*

Se o seu televisor e um dispositivo Bluetooth® suportarem **Áudio Bluetooth® LE**, a opção **LE Audio** estará disponível para ativar ou desativar o **LE Audio**.

Para ativar ou desativar o **Áudio LE** para um dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Selecione **🏠 (Início) > Definições > Sem fios e rede** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Bluetooth > Dispositivos Bluetooth** e prima **OK**.
- 3 - Na lista, selecione um dispositivo Bluetooth® e prima **OK**.
- 4 - Selecione **Áudio LE** para o ativar, o dispositivo funcionará com o modo **Áudio LE**.
- 5 - Selecione **Áudio LE** novamente para o desativar, o dispositivo funcionará com o modo **Áudio Clássico**.
- 6 - Prima **◀ (esquerda)** repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

\* Nota: A funcionalidade **LE Audio** só está disponível

nos modelos de televisor que suportam **Áudio Bluetooth® LE**.

## Emparelhamento fácil Philips

**Emparelhamento fácil Philips** é um método de emparelhamento rápido concebido exclusivamente para os produtos de auscultadores Bluetooth® da Philips. Pode premir um botão e começar imediatamente a emparelhar os seus auscultadores Philips com o televisor Philips.

### Acionar emparelhamento fácil Philips

Para emparelhar manualmente os auscultadores de **Emparelhamento fácil Philips** com a TV:

- 1 - Coloque os auscultadores de **Emparelhamento fácil Philips** no modo de emparelhamento e coloque-os a uma distância de 5 metros do televisor.
- 2 - Prima continuamente a tecla azul **■** (aproximadamente 3 segundos) para emparelhar os seus auscultadores de **Emparelhamento fácil Philips** ao seu televisor.
- 3 - Depois de iniciado o emparelhamento, o televisor irá procurar os auscultadores de **Emparelhamento fácil Philips**. Esta ação irá demorar alguns segundos.
- 4 - Quando o emparelhamento estiver concluído, aparecerá um ecrã de mensagem a informar e a indicar o estado da bateria dos auscultadores.

Tenha em atenção que apenas os auscultadores Philips Bluetooth® suportam a função **Emparelhamento fácil Philips**. Alguns dos auscultadores Bluetooth® da Philips requerem o acionamento manual da funcionalidade **Emparelhamento fácil Philips**. Os nomes dos modelos são os seguintes:

TAA6709  
TAA6219  
TAH8506  
TAH4209  
TAT2149  
TAK4206  
TAH6509  
TAH5209  
TAT2139  
TAT3509

### Emparelhamento fácil automático

Os modelos de auscultadores Philips a partir de 2025 serão ampliados para suportar o **Emparelhamento fácil automático**. Pode ir para **🏠 (Início) > Definições > Sem fios e Redes > Bluetooth > Emparelhamento fácil automático** e ativar para permitir o emparelhamento rápido. O emparelhamento será acionado automaticamente quando os auscultadores

Philips compatíveis com Emparelhamento fácil Philips estiverem no modo de emparelhamento.

Se o emparelhamento fácil não estiver disponível para os seus auscultadores Bluetooth®, pode ir para **🏠 (Início) > Definições > Sem fios e Redes > Bluetooth** para emparelhar manualmente os auscultadores com a TV.

---

## 5.9. Computador

Pode ligar o seu computador ao televisor através de um cabo HDMI de velocidade ultra elevada homologado e usá-lo como monitor.

\* Nota para os utilizadores de placas gráficas Nvidia: Se ligar o computador à TV através de HDMI, a placa Nvidia pode emitir automaticamente vídeo de Taxa de Atualização Variável (VRR) para a TV quando a definição HDMI Ultra HD da TV for Automática. Certifique-se sempre de que desativou a função VRR na placa gráfica antes de alterar o HDMI Ultra HD para Ideal para jogos ou Ideal para filmes.

\* Nota para utilizadores de placas gráficas AMD: Se ligar o seu computador ao televisor através de HDMI, certifique-se de que as seguintes definições na placa gráfica são utilizadas para obter um desempenho adequado.



- Se o formato de vídeo de saída da placa gráfica for de 4096 x 2160p ou 3840 x 2160p e for utilizado o formato de pixel RGB, o formato de pixel de estúdio RGB 4:4:4 (RGB limitado) será definido na placa gráfica do computador

- Se o formato de vídeo de saída da placa gráfica for de 2560 x 1440p a 120 Hz e for utilizado o formato de pixel RGB, o formato de pixel de computador padrão RGB 4:4:4 (RGB total) será definido na placa gráfica do computador.


# 6. Trocar a fonte

---

## 6.1. Lista de fontes

- Para abrir o menu de fontes, prima  SOURCES.
  - Para mudar para um dispositivo conectado, selecione o dispositivo com as teclas de seta/navegação e prima OK.
  - Para ver as informações técnicas do dispositivo ligado que está a utilizar, prima OPTIONS e selecione **Informações do dispositivo**.
  - Para fechar o menu de fontes sem mudar para um dispositivo, prima novamente  SOURCES.
- 

## 6.2. Mudar nome do dispositivo

 (Início) > Definições > Definições gerais > Editar fontes de entrada > Fonte

- 1 - Selecione um dos ícones de dispositivo; o nome predefinido é apresentado no campo de escrita, e selecione.
- 2 - Selecione Renomear para abrir o teclado no ecrã.
- 3 - Utilize as teclas de navegação para seleccionar um conjunto de caracteres.
- 4 - Selecione Fechar quando terminar a edição.

# 7. Canais

---

## 7.1. Sobre os canais e mudar de canal

Para ver canais de TV

- Prima TV/EXIT. O televisor sintoniza o último canal de TV que viu.
- Prima **🏠** (Início) > TV > Canais e prima **OK**.
- Prima **≡** + ou **≡** - para trocar de canal.
- Se souber o número do canal, introduza o número com as teclas numéricas. Prima **OK** depois de introduzir o número para mudar o canal.
- Prima **←** Back para voltar ao último canal sintonizado.

Para mudar para um canal de uma lista de canais

- Quando estiver a ver um canal de televisão, prima **OK** para abrir a lista de canais.
- A lista de canais pode ter várias páginas com canais. Para ver a página seguinte ou a página anterior, prima **≡** + ou **≡** -.
- Para fechar a lista de canais sem mudar de canal, prima **←** Voltar ou TV/EXIT.

Ícones de canal

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

Canais de rádio

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

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

---

## 7.2. Instalar canal

## Antena e cabo

---

Procurar manualmente canais e definições de canais

---

Procura de canais

Atualizar canais

**🏠** (Início) > Definições > Canais > Instalação de antena/cabo\* > Procurar canais

- 1 - Selecione **Atualizar canais digitais** para adicionar apenas novos canais digitais.
- 2 - Prima **OK** para procurar canais. Isto pode demorar alguns minutos.

Reinstalação rápida

**🏠** (Início) > Definições > Canais > Instalação de antena/cabo\* > Procurar canais

- 1 - Selecione **Reinstalação rápida** ou **Reinstalação do canal** (se a definição do país for Reino Unido) para voltar a instalar todos os canais com as predefinições.
- 2 - Prima **OK** para procurar canais. Isto pode demorar alguns minutos.

Reinstalação avançada de canais

**🏠** (Início) > Definições > Canais > Instalação de antena/cabo\* > Procurar canais

- 1 - Selecione **Reinstalação avançada de canais** ou **Reinstalação de canais** (se a definição do país for Reino Unido) para efetuar uma reinstalação completa que o orienta em cada etapa.
- 2 - Prima **OK** para procurar canais. Isto pode demorar alguns minutos.

\* Nota: Se a definição de país for Reino Unido, só está disponível **Instalação da antena**.

Canal de Internet Freely

**Canal de Internet Freely\*** refere-se ao Freely, uma plataforma de streaming do Reino Unido que oferece televisão em direto e a pedido, de acesso livre, através de uma ligação à internet de banda larga. É desenvolvido pela Everyone TV. É necessária uma ligação Wi-Fi para transmitir os conteúdos.

Pode ativar ou desativar o **Canal de Internet Freely** em **🏠** (Início) > Definições >

**Canais > Instalação da antena**. Se a opção **Canal de Internet Freely** estiver ativada, a procura de canais incluirá os canais de internet Freely. Se a definição estiver desativada, a procura de canais não incluirá os canais de internet Freely e os canais de internet Freely previamente instalados serão removidos da lista de canais. Esta alteração só entrará em vigor na próxima atualização de canal (durante a atualização em modo de espera da TV ou atualização de canal através do menu definições). Para efeitos imediatos, execute uma pesquisa de atualizações em **🏠** (Início) > Definições > Canais > Instalação

da antena > Procurar canais > Atualizar canais digitais.

\* Nota: Os Canais de internet Freely só estão disponíveis quando a definição de país é Reino Unido.

---

## Definições de canais

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de antena/cabo > Procurar canais > Reinstalação avançada de canais

- 1 - Selecione **Iniciar já** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Reinstalação avançada de canais** para efetuar uma reinstalação completa que o orienta em cada etapa.
- 3 - Selecione **Iniciar** e prima **OK**.
- 4 - Selecione o país onde se encontra neste momento e prima **OK**.
- 5 - Selecione **Antena (DVB-T)** ou **Cabo (DVB-C)** e, em seguida, selecione o item que precisa de reinstalar.
- 6 - Selecione **Canais digitais e analógicos\***, **Apenas canais digitais** ou **Apenas canais analógicos**.
- 7 - Selecione **Definições** e prima **OK**.
- 8 - Prima **Repôr** para repôr ou prima **Concluído** depois de concluir as definições.

\* Nota: O suporte de canais analógicos não está disponível para países que tenham concluído a desativação do analógico.

## Varrim. frequência

Selecione o método para procurar canais.

- **Rápido**: seleciona o método mais rápido e utiliza as predefinições usadas pela maioria dos operadores de TV por cabo do seu país.
- **Inteiro**: Se este método não instalar canais ou se faltarem canais, pode selecionar o método alargado **Inteiro**. Este método demora mais tempo a procurar e instalar canais.

- **Avançado**: Se tiver recebido um valor específico para a frequência de rede para procurar canais, selecione **Avançado**.

## Tamanho do intervalo de frequência

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

## Modo de frequência de rede

Se pretender utilizar o método **Rápido** no **Varrim. frequência** para procurar canais, selecione **Automático**. O televisor irá utilizar 1 das frequências de rede predefinidas (ou HC - homing channel) utilizadas pela maioria dos operadores de

TV por cabo no seu país.

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

## Frequência de rede

Com o **Modo de frequência de rede** definido como **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.

## ID de rede

Introduza a ID da rede disponibilizada pelo seu fornecedor de serviços por cabo.

## Modo de taxa de símbolos

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

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

## Taxa de símbolos

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

## 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**.

---

## Procura automática de canais

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de antena/cabo > **Atualização automática de canais**

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

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

## Atualização automática de canais

Uma vez por dia, às 6:00, o televisor atualiza os canais e guarda novos canais. Os novos canais são guardados na lista **Todos os canais**, mas também na lista **Novos canais**. Os canais vazios são removidos. Quando são encontrados canais novos ou se alguns canais forem atualizados ou removidos, é apresentada uma mensagem no televisor quando o ligar. O televisor tem de estar no modo de espera para atualizar os canais automaticamente.

---

## Mensagem de atualização de canais

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de antena/cabo > Mensagem de atualização de canais

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

---

## Digital: Teste de recepção

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de antena/cabo > Digital: teste de recepção

É apresentada a frequência digital do canal. Se a recepção for fraca, poderá mudar a posição da antena. Para verificar novamente a qualidade do sinal desta frequência, selecione **Procurar** e prima **OK**. Para introduzir uma frequência digital específica, utilize os botões numéricos do telecomando. Em alternativa, selecione a frequência, coloque as setas num número com **◀** e **▶** altere o número com **▲** e **▼**. Para verificar a frequência, selecione **Procurar** e prima **OK**.

---

## Analógico: Instalação manual

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de antena/cabo > Analógico: instalação manual

Os canais de TV analógicos\* podem ser instalados manualmente, canal a canal.

### • Sistema

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

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

### • Procurar canal

Para encontrar um canal, selecione **Procurar canal** e prima **OK**. Pode introduzir uma frequência diretamente para encontrar um canal ou permitir que o televisor procure um canal. Prima **OK**, selecione **Procurar** e prima **OK** para procurar um canal automaticamente. 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**.

### • Sintonia fina

Para efetuar a sintonia fina de um canal, selecione **Sintonia fina** e prima **OK**. Pode efetuar a sintonia fina do canal com **▲** ou **▼**. Se quiser memorizar o canal encontrado,

selecione **Concluído** e prima **OK**.

### • Memorizar

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

Selecione **Memorizar** 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.

\* Nota: O suporte de canais analógicos não está disponível para países que tenham concluído a desativação do analógico.

---

## Satélite

### Procurar satélites e definições de satélites

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de satélites > Procurar satélite

### Reinstalar todos os canais

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de satélites > Procurar satélite > Reinstalar canais

- Selecione o grupo de canais que pretende instalar.
- 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.

### Tipo de ligação

Selecione o número de satélites que pretende instalar. O televisor define automaticamente o tipo de ligação adequada.

- **Até 4 satélites** - Pode instalar até 4 satélites (4 LNB) neste televisor. Selecione o número exato 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 selecionar o Unicable para 1 ou para 2 satélites no início da instalação.

### Definições de 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 desativar as definições padrão. Alguns fornecedores podem fornecer alguns valores de transponder ou LNB que pode introduzir aqui.

- **Universal ou Circular** - O tipo geral de LNB. Normalmente, pode selecionar este tipo para o seu

LNB.

- Baixa frequência do oscilador local/Alta frequência do oscilador local - As frequências do oscilador local estão definidas para valores padrão. Ajuste os valores apenas no caso de equipamento excepcional que necessite de valores diferentes.
- Tom de 22 kHz - Por predefinição, a opção Tom está definida para Automático.
- Energia do LNB - Por predefinição, a opção Energia do LNB está definida para Automático.

---

## Procura automática de canais

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de satélites > Atualização automática de canais

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

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

### Atualização automática de canais

Uma vez por dia, às 6:00, o televisor atualiza os canais e guarda novos canais. Os novos canais são guardados na lista Todos os canais, mas também na lista Novos canais. Os canais vazios são removidos. Quando são encontrados canais novos ou se alguns canais forem atualizados ou removidos, é apresentada uma mensagem no televisor quando o ligar. O televisor tem de estar no modo de espera para atualizar os canais automaticamente.

\* Apenas disponível quando Lista de canais de satélite está definida como De um pacote ordenado

---

## Mensagem de atualização de canais

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de satélites > Mensagem de atualização de canais

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

---

## Opção de atualização automática

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de satélites > Opção de atualização automática

Desmarque um satélite se não pretende que seja atualizado automaticamente.

\* Apenas disponível quando Lista de canais de satélite está definida como De um pacote ordenado

---

## Instalação manual

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de satélites > Instalação manual

Instala o satélite manualmente.

- LNB - Selecione o LNB ao qual pretende adicionar novos canais.
- Polarização - Seleciona a polarização de que necessita.
- Modo de taxa de símbolos - Selecione Manual para introduzir a taxa de símbolos.
- Frequência - Introduz a frequência do repetidor.
- Procurar - Procura o repetidor.

---

## CAMs de satélite

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

A maioria dos CAMs são utilizados para descodificar canais.

Os CAM (CI+ 1.3 com Perfil do operador) podem instalar todos os canais de satélite de forma autónoma no seu televisor. O CAM convidá-lo-á a instalar o(s) seu(s) satélite(s) e canais. Para além de instalarem e descodificarem os canais, estes CAMs também tratam das atualizações de canais regulares.

---

## Cópia da lista de canais

### Introdução

Cópia da lista de canais e Cópia da lista de satélites destinam-se a distribuidores e utilizadores experientes.

Com a Cópia da lista de canais/Cópia da lista de satélites, pode 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.

### 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.
- Utilize uma unidade flash USB com um tamanho mínimo de 1 GB.

---

Copiar uma Lista de canais, Verificar a versão da Lista de canais

Copiar uma lista de canais para unidade flash USB

Para copiar uma lista de canais...

- 1 - Ligar o televisor. Este deve ter canais instalados.
- 2 - Insira uma unidade flash USB na porta USB 2\*.
- 3 - Selecione **🏠 (Início) > Definições > Canais > Cópia da lista de canais ou Cópia da lista de satélites** e prima **OK**.
- 4 - Selecione **Copiar para USB** e prima **OK**.
- 5 - Quando a cópia estiver concluída, retire a unidade flash USB.

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

\* Nota: apenas a porta USB marcada com USB 2 é compatível com a operação de cópia da lista de canais.

Verificar versão da Lista de canais

**🏠 (Início) > Definições > Canais > Cópia da lista de canais ou Cópia da lista de satélites > Versão atual**

---

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 **🏠 (Início) > Definições > Canais > Cópia da lista de canais ou Cópia da lista de satélites > 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 - Introduza a unidade flash USB que contém a lista

de canais do outro televisor.

- 2 - Para iniciar o carregamento da lista de canais, selecione **🏠 (Início) > Definições > Canais > Cópia da lista de canais ou Cópia da lista de satélites > Copiar para televisor** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 3 - O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire a unidade flash USB.

Nota: A definição de país do televisor não será alterada após a conclusão da clonagem.

## Instalação de canais da Internet

---

Procurar e atualizar canais da internet

Procurar canais da Internet\*

**🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de canais da Internet > Procurar canais**

- 1 - Selecione **Procurar canais** e prima **OK**.
- 2 - Selecione **Atualizar canais** para adicionar apenas novos canais digitais. Selecione **Reinstalar canal** para efetuar uma reinstalação completa que o orienta em cada etapa. Selecione **Instalar novos canais** para instalar uma nova lista de canais online. (Não disponível se já estiverem instaladas 3 listas de canais da Internet.) Selecione **Desinstalar canais** para ver uma lista de listas de canais online instaladas com a opção de remoção.
- 3 - Prima **OK** para procurar canais. Isto pode demorar alguns minutos.

Atualização automática de canais para canais da Internet

**🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de canais da Internet > Atualização automática de canais**

Ligue para definir o televisor para atualizar automaticamente os canais da Internet.

Atualização automática de canais

Uma vez por dia, às 6:00, o televisor atualiza os canais e guarda novos canais. Os novos canais são guardados na lista Todos os canais, mas também na lista Novos canais. Os canais vazios são removidos. Quando são encontrados canais novos ou se alguns canais forem atualizados ou removidos, é apresentada uma mensagem no televisor quando o ligar. O televisor tem de estar no modo de espera para atualizar os canais automaticamente.

\* Nota: Os canais de Internet só estão disponíveis quando a definição de país é Reino Unido ou qualquer país que suporte DVB-I.

# Aplicação Freely

## Aplicação Freely

A aplicação Freely\* é uma aplicação de TV fornecida pela Everyone TV para utilizadores do Reino Unido. O público do Reino Unido pode transmitir canais de televisão em direto e conteúdos a pedido gratuitamente através do televisor, eliminando a necessidade de uma antena.

Necessita de uma ligação à Internet e de aceitar os Termos de Utilização Philips, a Política de Privacidade e os Termos de Utilização da Smart TV para instalar a aplicação Freely. Pode instalar a aplicação utilizando o ecrã de Aplicações ou a opção **Procurar antena** no menu **Definições**.

Se não for possível transferir ou instalar a aplicação Freely, pode tentar transferir novamente mais tarde. Se o problema persistir, contacte a Everyone TV.

Depois de a aplicação Freely ter sido instalada com êxito, mude a fonte para **Freely** para desfrutar das funcionalidades.

Depois de instalar a aplicação Freely, algumas funcionalidades serão afetadas.

- A seleção de canais, o **Guia de TV** e as informações de canais são substituídos pela interface de utilizador da aplicação.
- A alteração do nome e a clonagem de canais e a lista de favoritos serão desativadas.

\* Nota: A aplicação Freely só está disponível quando a definição de país é Reino Unido.

## Aplicações do operador

### HD+ OpApp

#### HD+ OpApp

HD+ OpApp\* é uma aplicação fornecida pela HD+ para utilizadores da Alemanha capaz de executar uma set-top box virtual no televisor. A aplicação dispõe de aplicações e funcionalidades que anteriormente estavam apenas disponíveis através de uma set-top box física.

Necessita de uma ligação à Internet e de aceitar os Termos de Utilização Philips, a Política de Privacidade e os Termos de Utilização da Smart TV para instalar a aplicação HD+ OpApp. Pode instalar a aplicação utilizando o ecrã de aplicações ou a opção **Procurar satélite** no menu **Definições**.

Se não for possível transferir ou instalar a aplicação HHD+ OpApp, pode tentar transferir novamente mais tarde. Se o problema persistir, contacte o serviço HD+.

Assim que a aplicação HHD+ OpApp tiver sido instalada com sucesso, pode iniciar o período de

utilização gratuito. Mude a fonte para **Ver satélite** após a instalação. Se já utilizou um módulo CAM para o HD+, pode removê-lo agora. Se estiver um CICAM inserido no televisor, este não será utilizado para descodificar o sinal quando estiver a ver um canal de satélite.

Depois de instalar a aplicação HD+ OpApp, algumas funcionalidades serão afetadas.

- A lista de favoritos só está disponível em Antena/Cabo.
- A seleção de canais, o **Guia de TV** e as informações de canais são substituídos pela interface de utilizador da aplicação OpApp
- O nome e a clonagem dos canais de satélite serão desativados.

\* Nota: A aplicação HD+ OpApp está apenas disponível para subscritores da HD+ com a definição do país como Alemanha.

## Opções de canais

### Abrir as Opções

Enquanto vê um canal, pode definir algumas opções.

Dependendo do tipo de canal que está a ver ou dependendo das definições de TV que selecionou, 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.

### Informação do programa

Selecione **Informações do programa** para ver as informações do programa a que está a assistir.

Para consultar os detalhes do programa selecionado...

- 1 - Sintonize o canal.
- 2 - Prima **INFO** para abrir ou fechar as informações do programa.
- 3 - Em alternativa, pode premir **OPTIONS**, selecionar **Informações do programa** e premir **OK** para abrir as informações do programa.
- 4 - Prima **← Voltar** para fechar as informações do programa.

### Legendas

Para ativar as Legendas, prima **≡** **OPTIONS** e selecione **Legendas**.

Pode definir as legendas para **Legendas ligadas** ou **Legendas deslig**. Em alternativa, pode selecionar **Automático**.

---

## Automático

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

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

---

## Idioma de legendas

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.

---

## 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.

---

## Dual I-II

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

---

## Interface comum

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

---

## Mono/estéreo

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

Para mudar para Mono ou Estéreo...

Sintonize um canal analógico.

- 1 - Prima **OPTIONS**, seleccione **Mono/Estéreo** e prima **➤** (direita).
- 2 - Seleccione **Mono** ou **Estéreo** e prima **OK**.
- 3 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Informações do canal

Selecione **Informações do canal** para ver informações técnicas sobre o canal.

Para aceder aos detalhes do canal seleccionado...

- 1 - Sintonize o canal.
  - 2 - Prima **OPTIONS**, seleccione **Info. canais** e prima **OK** para abrir as informações do canal.
  - 3 - Prima **OPTIONS** novamente ou prima **◀ Voltar** para fechar a informação do canal.
- 

## HbbTV neste canal

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

- 1 - Sintonize o canal para o qual pretende bloquear as páginas HbbTV.
- 2 - Prima **OPTIONS** e seleccione **HbbTV neste canal** e prima **➤** (direita).
- 3 - Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
- 4 - Prima **◀** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **◀ Voltar** para fechar o menu.

Para bloquear totalmente HbbTV no televisor:

**🏠** (Início) > **Definições** > **Canais** > **Definições HbbTV** > **HbbTV** > **Desligado**

---

## Acesso universal

Apenas disponível quando o **Acesso universal** está definido como **Ligado**.

**🏠** (Início) > **Definições** > **Acesso universal** > **Acesso universal** > **Ligado**.

Para obter mais informações, consulte a **Ajuda > Manual do utilizador > Definições do acesso universal**.

---

## Definições de HbbTV - Hybrid Broadcast Broadband TV

**🏠** (Início) > **Definições** > **Canais** > **Definições HbbTV** > **HbbTV**

Se um canal de TV oferecer serviços de HbbTV, primeiro tem de ativar a funcionalidade HbbTV nas definições do televisor para aceder a estes serviços avançados, como serviços Video on-demand e Catch-up TV.

**🏠** (Início) > **Definições** > **Canais** > **Definições HbbTV** > **Monitorização de HbbTV tracking**

Ative ou desative a monitorização do comportamento da navegação HbbTV. Ao desativar, os serviços de HbbTV não vão monitorizar o seu comportamento de navegação.

🏠 (Início) > Definições > Canais > Definições de HbbTV > Cookies HbbTV

Ative ou desative o armazenamento de cookies de terceiros, dados de sites e cache dos serviços de HbbTV.

🏠 (Início) > Definições > Canais > Definições de HbbTV > Reposição da ID do dispositivo HbbTV

Pode repor o identificador único do dispositivo da TV. Será criado um novo identificador.

🏠 (Início) > Definições > Canais > Definições de HbbTV > Limpar lista de aplicações aprovadas

Permite-lhe limpar a lista das aplicações HbbTV que autorizou que fossem iniciadas no televisor.

---

#### Definições de CAM

🏠 (Início) > Definições > Canais > Perfil do operador CAM

Quando a instalação do perfil do CAM estiver concluída, selecione para ativar ou desativar a mensagem de contexto da interface do perfil do operador CAM.

🏠 (Início) > Definições > Canais > Nome de perfil do CAM

Quando o Perfil do operador CAM estiver ativado, selecione para apresentar o nome do perfil do cartão CAM atualmente ligado.

---

## 7.3. Lista de canais

### Abrir lista de canais

Para abrir a lista de canais atual...

- 1 - Prima **TV/EXIT** para mudar para o televisor.
- 2 - Prima **OK** para abrir a lista de canais se o serviço interativo não estiver disponível, ou prima **≡ Lista de canais** para abrir a lista de canais.
- 3 - Prima **OPTIONS > Selecionar lista de canais**.

- 4 - Selecione a lista de canais que pretende ver.
- 5 - Prima **← Voltar** para fechar a lista de canais.

Os canais exibidos na lista Todos canais são apresentados de acordo com o género\*. Por exemplo: Premium, Notícias Premium, Premium Local, Crianças, Desporto, etc. O género Premium é composto pelos principais canais de transmissão, com uma quota de mercado superior a 3%.

\* Nota: a função listada por género só se aplica à Alemanha.

---

### Opções da lista de canais

---

#### Abrir menu de opções

Para abrir o menu de opções de lista de canais:

- Prima **TV/EXIT** para mudar para o televisor.
- Prima **≡ Lista de canais** para abrir a lista de canais.
- Prima **OPTIONS** e selecione uma das opções.
- Prima **← Voltar** para fechar a lista de canais.

---

#### Alterar nome do canal

- 1 - Prima **TV/EXIT** para mudar para o televisor.
- 2 - Prima **≡ Lista de canais** para abrir a lista de canais.
- 3 - Selecione o canal a que pretende mudar o nome.
- 4 - Prima **OPTIONS > Alterar nome do canal** e prima **OK** para abrir o teclado no ecrã.
- 5 - Utilize as teclas de navegação para selecionar um conjunto de caracteres.
- 6 - Selecione **Enter** quando terminar a edição.
- 7 - Prima **← Voltar** para fechar a lista de canais.

---

#### Selecionar filtro de canais

- 1 - Prima **TV/EXIT** para mudar para o televisor.
- 2 - Prima **≡ Lista de canais** para abrir a lista de canais.
- 3 - Prima **OPTIONS > Digitais/analógicos, Livres/codificados**
- 4 - Selecione uma das combinações de canais a apresentar na lista de canais.

---

#### Crie ou edite a Lista de canais favoritos

**TV/EXIT > OK > OPTIONS > Criar lista de favoritos**

Selecione um canal e prima **OK** para adicionar a uma lista de canais favoritos; depois de concluído, prima **■ Concluído**.

**TV / EXIT > OK > OPTIONS > Editar favoritos**

Selecione um canal e prima **OK** para adicionar ou

remover de uma lista de canais favoritos; depois de concluído, prima **■** Concluído.

---

### Sel. intervalo de canais

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Selecionar intervalo de canais

Selecione uma gama de canais numa lista de canais. Prima **OK** para marcar o início do intervalo e, de seguida, prima **OK** novamente para marcar o fim do intervalo. Os canais selecionados serão marcados como favoritos.

---

### Selecionar lista de canais

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Selecionar lista de canais

Selecione uma das listas de canais ordenadas por diferentes tipos de canais.

---

### Procurar canais

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Procurar canal

Pode procurar um canal e encontrá-lo numa longa lista de canais. A procura apresentará o nome do canal correspondente num conjunto de resultados ordenados por ordem alfabética.

- 1 - Prima **TV**, para mudar para o televisor.
- 2 - Prima **≡** Lista de canais para abrir a lista de canais.
- 3 - Prima **OPTIONS >** Procurar canal e prima **OK** para abrir o teclado no ecrã.
- 4 - Utilize as teclas de navegação para selecionar um carácter e, em seguida, prima **OK**.
- 5 - Selecione **Enter** quando terminar a entrada.
- 6 - Prima **← Voltar** para fechar a lista de canais.

---

### Bloquear ou desbloquear canal

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Bloquear canal, Desbloquear 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.

O canal bloqueado terá **🔒** junto ao logótipo do canal.

---

### Eliminar lista de favoritos

TV/EXIT > OK > OPTIONS > Eliminar lista de favoritos

Para eliminar a lista de favoritos atual, selecione **Sim**.

---

## 7.4. Canais favoritos

### Sobre os canais favoritos

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

### Criar uma lista de favoritos

- 1 - Quando estiver a ver um canal de televisão, prima **≡** Lista de canais para abrir a lista de canais.
- 2 - Selecione o canal e prima **■** Marc. favor. para o marcar como favorito.
- 3 - O canal selecionado está marcado com uma **♥**.
- 4 - Para fechar, prima **← Voltar**. Os canais são adicionados à lista Favoritos.

### Remover canal da Lista de favoritos

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

### Reordenar canais

Pode reordenar (reposicionar) os canais da lista Favoritos (disponível apenas em determinados países).

- 1 - Quando estiver a ver um canal de televisão, prima **OK > OPTIONS >** Selecionar lista de canais.
- 2 - Selecione **Favoritos da antena, Favoritos do cabo ou Favoritos do satélite\*** e prima **OPTIONS**.
- 3 - Selecione **Reordenar canais**, selecione o canal que pretende reordenar e prima **OK**.
- 4 - Prima os **botões de navegação** para mover o canal realçado para outra localização e, em seguida, prima **OK**.
- 5 - Depois de concluir, prima **■** Concluído.

\* Os canais de satélite apenas podem ser pesquisados nos modelos de televisor xxPxSxxxx.

## 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 televisão, prima **OK > OPTIONS > Selecionar lista de canais**.
- 2 - Selecione **Favorito de antena, Favorito de cabo ou Favorito de satélite\***, e prima **OK**.
- 3 - Prima **TV GUIDE** para o abrir.

O Guia de TV permite ver uma lista dos programas de TV atuais 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 ativar 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.

\* Os canais de satélite apenas podem ser pesquisados nos modelos de televisor xxPxSxxxx.

---

## 7.5. Texto/Teletexto

### Legendas do teletexto

Se sintonizar um canal analógico, tem de disponibilizar as legendas manualmente para cada canal.

- 1 - Prima **OPTIONS** enquanto vê canais de televisão, selecione **Teletexto** para abrir o texto/teletexto.
- 2 - Introduza o número da página das legendas, normalmente **888**.
- 3 - Prima **← (Voltar)** para fechar a página de teletexto.

Se selecionar **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 prima **INFO**.

## Páginas de teletexto

Se o seu telecomando tiver uma tecla **TEXT**, pode premir **TEXT** para abrir o Texto/Teletexto enquanto está a ver canais de televisão. Para fechar o texto, prima novamente a tecla **TEXT**.

Se o seu telecomando não tiver uma tecla **TEXT**, prima **OPTIONS** enquanto está a ver canais de televisão. Selecione **Teletexto** para abrir o texto/teletexto.

### Selecionar uma página de teletexto

Para selecionar 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 selecionar 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 selecionar uma subpágina, prima **←** ou **→**.

### Teletexto Páginas de teletexto

Algumas emissoras incluem teletexto T.O.P. Para abrir o Teletexto T.O.P. No teletexto, prima **OPTIONS** e selecione **Visão geral de T.O.P.**

\* Só é possível aceder ao teletexto quando os canais estão instalados diretamente 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

Em Texto/Teletexto, prima **OPTIONS** para selecionar as seguintes opções...

- **Congelar pág. / Desbloquear página**  
Permite parar a rotação automática das 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 correta.

#### • Teletexto 2.5

Permite ativar 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.

### Definir preferências de idioma para teletexto

🏠 (Início) > Definições > Região e idioma > Idioma > Teletexto primário, Teletexto secundário

### Teletexto 2.5

Se disponível, o teletexto 2.5 inclui mais cores e melhores gráficos. O teletexto 2.5 está ativado por predefinição de fábrica.

Para desativar o Teletexto 2.5...

1 - Prima **TEXT** ou **OPTIONS** e, em seguida, selecione **Teletexto**.

2 - Com o teletexto aberto no ecrã, prima **≡** **OPTIONS**.

3 - Selecione **Teletexto 2.5** > **Desligado** para desativar o Teletexto 2.5.

---

## 7.6. Canais de transmissão

Os canais de transmissão são canais de televisão gratuitos financiados através de publicidade. Quando o televisor está ligado à Internet e os canais de transmissão estão disponíveis na sua região, este consegue adicionar os canais de transmissão automaticamente ao guia de TV sem custos adicionais. Pode aceder a estes canais com um simples toque do botão sempre que quiser.

### Ver canais de transmissão

O televisor deve estar ligado a uma rede doméstica com ligação à Internet. É necessário aceitar os Termos de utilização e a Política de privacidade dos canais de transmissão.

Para instalar e ver os canais de transmissão:

1 - Prima a tecla **SOURCES** no telecomando para abrir o menu Fontes.

2 - Selecione **Transmissão\*** para mudar para a fonte

de Canais de transmissão.

3 - Siga as instruções no ecrã para aceitar os Termos de utilização e a Política de privacidade.

4 - O televisor irá instalar os canais de transmissão disponíveis na sua região; aguarde até que a instalação termine.

5 - Agora, já pode ver canais de transmissão no seu televisor.

Os canais de transmissão incluem uma lista de canais, as informações do programa/canal, um guia de TV, as opções de canais e de bloqueio de programas/canais, bem como os canais de antena, cabo e satélite.

\* Nota: O canal de **Transmissão** não está disponível quando a definição de país é Reino Unido.

### Alterar as definições de privacidade da publicidade

Os canais de transmissão gratuitos são financiados através de publicidade. Pode alterar as definições de privacidade da publicidade para ativar ou desativar a publicidade relevante.

Para consultar os Termos de utilização dos canais de transmissão ou para alterar as definições de privacidade da publicidade dos canais de transmissão, vá para **🏠 (Início) >**

**Definições > Definições gerais > Definições de privacidade** e selecione as definições abaixo.

**Centro de preferências de privacidade:** permite ver e definir as definições de privacidade.

**ID de publicidade:** permite ver a ID de publicidade atual; este identifica o televisor para a ativação da opção de publicidade relevante para o utilizador. Prima **OK** para repor a ID de publicidade para um novo número aleatório.

**Monitorização de anúncios limitada:** quando esta opção está ativada, a publicidade pode ser menos relevante. Isto não afeta o número de anúncios apresentados. Prima **OK** para ativar ou desativar a monitorização de anúncios limitada.

# 8. Guia de TV

---

## 8.1. Do que necessita

O guia de TV permite ver uma lista dos programas de TV atuais e programados dos seus canais.

Dependendo da origem das informações (dados) do Guia de TV, são apresentados canais analógicos e digitais ou apenas digitais. Nem todos os canais oferecem informações do guia de TV.

O televisor pode recolher informações do Guia TV para os canais que estão instalados no televisor (por ex. os canais que vê com Ver televisão). O televisor não pode recolher informações do Guia TV para canais vistos a partir de um recetor digital.

---

## 8.2. Utilizar o guia de TV

### Abrir o Guia de TV

Para abrir o Guia de TV, prima **TV GUIDE**.

Prima novamente **TV GUIDE** para fechar.

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

### Sintonizar um programa

#### Mudar para um programa

- Pode mudar para um programa atual a partir do guia de TV.
- Para selecionar um programa, realce o nome do mesmo com as teclas de seta.
- Navegue para a direita para ver próximos programas para esse dia.
- Para mudar para o programa (canal), seleccione-o e prima **OK**.

#### Ver detalhes do programa

Para consultar os detalhes do programa selecionado, prima **INFO**.

### Mudar o dia

Se as informações do Guia de TV forem recebidas do emissor, pode premir **Canal seguinte** para ver a programação de um dos dias seguintes. Prima **Canal anterior** para voltar ao dia anterior.

Em alternativa, pode premir **OPTIONS** e selecionar **Alterar dia**.

### Procurar por género

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

Para procurar programas por género, prima **OPTIONS** e seleccione **Procurar por género**. Seleccione um género e prima **OK**. É apresentada uma lista com os programas encontrados.

# 9. Vídeos, fotografias e música

---

## 9.1. 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.

Prima **SOURCES** e, em seguida, seleccione **USB**. Pode navegar pelos seus ficheiros na estrutura de pasta que organizou no disco rígido USB.

---

## 9.2. Fotografias

### Ver fotografias

1 - Prima **SOURCES**, seleccione **USB** e prima **OK**.

2 - Seleccione **Unidade flash USB** e, em seguida, seleccione o dispositivo USB de que necessita.

3 - Seleccione uma das fotografias e prima **OK** para ver a fotografia seleccionada.

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

• Ver os ficheiros de fotografias com o menu de controlo:

Barra de controlo de reprodução, **◀** (Ir para a fotografia anterior numa pasta), **▶** (Ir para a fotografia seguinte numa pasta), **▶** (Iniciar reprodução de apresentação de diapositivos), **||** (Pausa na reprodução).

• Prima os ícones no leitor para:

- Iniciar uma apresentação de diapositivos

- Rodar a fotografia

- Misturar: reproduzir os seus ficheiros em ordem aleatória

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

- Definir a velocidade da apresentação de diapositivos

- Parar a reprodução da música de fundo.

## Opções de fotografias

Ao navegar nas fotografias, prima **OPTIONS** para obter mais opções.

### Apresentação de diapositivos

Se existirem várias fotografias na mesma pasta, seleccione para iniciar uma apresentação de diapositivos de todas as fotografias nesta pasta.

### Ordenar

Explore as suas fotografias por data, linha cronológica ou nome de ficheiro.

### Lista/Miniaturas

Ver fotografias nas vistas de lista ou miniaturas.

### Misturar

Ver as imagens por ordem sequencial ou aleatória.

### Repetir

Ver as imagens repetidamente ou apenas uma vez.

### Parar música

Parar a música se a reprodução de música estiver em curso.

### Velocidade da apresentação de diapositivos

Definir a velocidade da apresentação de diapositivos.

### Transições da apresentação de diapositivos

Definir a transição entre uma imagem e a seguinte.

### Info

Mostrar informações do ficheiro de fotografia.

Durante a visualização do ficheiro de fotografias, prima **OPTIONS** para obter mais opções.

### Info

Mostrar informações do ficheiro de fotografia.

---

## 9.3. Vídeos

### Reproduzir vídeos

Para reproduzir um vídeo no televisor:

Selecione **Vídeos**, seleccione o nome de ficheiro e prima **OK**.

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

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

• Para avançar para o vídeo seguinte numa pasta, prima **OK** para efetuar uma pausa e seleccione **▶** no ecrã e prima **OK**.

• Para voltar ao ficheiro, prima **◀** **Voltar**.

## Abrir pasta de vídeo

1 - Prima **SOURCES**, selecione **USB** e prima **OK**.  
2 - Selecione **Unidade flash USB** e, em seguida, selecione o dispositivo USB de que necessita.  
3 - Selecione **Vídeos** e selecione um dos vídeos; pode premir **OK** para reproduzir o vídeo selecionado.

• Selecione um vídeo e prima **INFO** para mostrar as informações do ficheiro.

• Reproduzir um ficheiro de vídeo com o menu de controlo:

Barra de progresso, Barra de controlo de reprodução, **◀** (Ir para o vídeo anterior numa pasta), **▶** (Ir para o vídeo seguinte numa pasta), **▶** (Reprodução), **◀◀**

(Retroceder), **▶▶** (Avanço rápido), **||** (Pausa na reprodução).

• Prima os ícones no leitor para:

- Reproduzir um/todos os vídeos

- Legendas: permite Ligar e Desligar legendas ou Ativo com som cortado.

- Idioma de legendas: selecionar um Idioma de legendas

- Selecionar o conjunto de caracteres se as legendas externas estiverem disponíveis.

- Idioma de áudio: selecionar um idioma de áudio

- Misturar: reproduzir os seus ficheiros em ordem aleatória

- Repetir: reproduz todos os vídeos nesta pasta uma vez ou continuamente

## Opções de vídeo

Ao navegar nos ficheiros de vídeo, prima **OPTIONS** para obter mais opções.

### Reproduzir todos

Reproduzir todos os ficheiros na pasta.

### Lista/Miniaturas

Ver ficheiros de vídeo nas vistas de lista ou miniaturas.

### Aleatório desligado, Aleatório ligado

Reproduzir vídeos por ordem sequencial ou aleatória.

### Repetir, Reprod. 1 vez

Reproduzir vídeos repetidamente ou apenas uma vez.

### Info

Mostrar as informações do ficheiro de vídeo.

Durante a reprodução do vídeo, prima **OPÇÕES** para obter mais opções.

### Definições das legendas

Definir o tamanho de letra das legendas, a cor das legendas, a localização das legendas e o desvio de

sincronização de tempo, se as opções estiverem disponíveis.

### Info

Mostrar as informações do ficheiro de vídeo.

## 9.4. Música

### Reproduzir música

Abrir pasta de música

1 - Prima **SOURCES**, selecione **USB** e prima **OK**.

2 - Selecione **Unidade flash USB** e prima **▶** (direita) para selecionar o dispositivo USB de que necessita.

3 - Selecione **Música** e selecione uma das músicas; pode premir **OK** para reproduzir a música selecionada.

• Selecione uma música e prima **INFO** para mostrar as informações do ficheiro.

• Reproduzir um ficheiro de música com o menu de controlo:

Barra de progresso, Barra de controlo de reprodução, **◀** (Ir para a música anterior numa pasta), **▶** (Ir para a música seguinte numa pasta), **▶** (Reprodução), **◀◀**

(Retroceder), **▶▶** (Avanço rápido), **||** (Pausa na reprodução).

• Prima os ícones no leitor para:

- Reproduzir todas as músicas

- Misturar: reproduzir os seus ficheiros em ordem aleatória

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

### Opções de música

Ao navegar nos ficheiros de música, prima **OPTIONS** para obter mais opções.

### Reproduzir todos

Reproduzir todos os ficheiros na pasta.

### Lista/Miniaturas

Ver ficheiros de música nas vistas de lista ou de miniaturas.

### Aleatório desligado, Aleatório ligado

Reproduzir músicas por ordem sequencial ou aleatória.

### Repetir, Reprod. 1 vez

Reproduzir músicas repetidamente ou apenas uma vez.

---

## 9.5. Aplicação Moments

### Moments - álbum digital para TV

**Moments** é uma aplicação de álbum de fotografias digital que se integra na sua televisão. Pode criar, editar e partilhar álbuns de fotografias de uma forma intuitiva e personalizada.

Desenvolvida para se integrar nos seus dispositivos móveis e em Philips Smart TVs selecionadas, a **Moments** permite organizar as suas memórias de forma inovadora, com ferramentas de edição e uma interface fácil de utilizar. Transforme as suas fotografias em belas histórias visuais que podem ser facilmente partilhadas e apreciadas no grande ecrã.

### Principais funcionalidades

**Álbum rápido:** Basta adicionar imagens para o álbum estar pronto para ser enviado para o televisor. Além disso, pode incluir áudio de fundo, ajustar o tempo de transição entre fotografias e escolher o efeito de transição pretendido para o álbum.

**Álbum modelo:** Pode aceder a mais opções de personalização, permitindo a criação do álbum página a página. O processo começa com a seleção de um template/modelo, que pode ser modificado de acordo com as suas necessidades. Pode alterar as imagens, personalizar o texto, alterar as cores e explorar outras opções de personalização.

**Televisores emparelhados:** Esta funcionalidade permite gerir televisores, o que possibilita a inclusão de novos emparelhamentos e a manutenção dos televisores já ligados.

Pode premir a tecla **≡** (Menu rápido/Menu de TV) e selecionar **Moments**; será apresentado um código QR no ecrã do televisor. Leia o código QR com o seu dispositivo móvel e siga as instruções para transferir e instalar a aplicação **Moments**. Ao utilizar a aplicação, o seu dispositivo móvel e o televisor Philips têm de estar ligados à mesma rede Wi-Fi.

# 10. Abrir menus de definições de TV

---

## 10.1. Menu da TV e Definições frequentes

Prima a tecla **≡** (Menu da TV) no telecomando para abrir os separadores **Menu da TV** e **Definições frequentes** no ecrã Início. Ambos os separadores permitem acesso rápido para ajustar as definições da TV, iniciar aplicações ou encontrar ajuda.

Enquanto os separadores **Menu da TV** / **Definições frequentes** são iniciados:

- Prima a tecla **para cima** para passar para a linha superior e, em seguida, prima a tecla **para a esquerda** ou **para a direita** para alternar entre os separadores **Menu da TV** e **Definições frequentes**.
- Prima a tecla **para baixo** para ir para a linha inferior e, em seguida, prima a tecla **para a esquerda** ou **para a direita** para ver os itens incluídos nos separadores.
- Prima a tecla **OK** no item selecionado para ativar o item ou mostrar as opções do item.
- Prima novamente a tecla **≡** (Menu da TV) ou a tecla **←** (Voltar) para sair do estado atual.

A posição do item em **Definições frequentes** pode ser personalizada através da função de reordenação. Prima e mantenha premida a tecla **OK** durante mais de 3 segundos nos itens **Definições frequentes** (exceto no item **Todas as definições**) para ativar o **Modo reordenar**. Enquanto estiver no **Modo reordenar**, pode mover o item para uma nova posição, mas não pode ultrapassar o item **Todas as definições** mais à esquerda. Prima **OK** para confirmar e sair do **Modo reordenar**.

\* Nota: as opções em **Menu de TV** e **Definições frequentes** podem variar consoante as diferentes características do produto ou os diferentes casos de utilização.

Menu da TV:

- **Notificações** - Para ver ou ignorar as notificações.
- **Watch TV** - Permite voltar a ver televisão.
- **Fontes HDMI** - Para listar as fontes HDMI ligadas.
- **Aurora\*** - Permite iniciar a aplicação **Aurora**.
- **Ambilight Suite\*** - Permite iniciar o **Ambilight Suite**.
- **AmbiScape\*** - Para iniciar o **AmbiScape**.
- **Moments** - Para estabelecer ligação com a aplicação **Moments**.
- **Casa Inteligente\*** - Para iniciar o painel de controlo **Casa Inteligente**.
- **Definições Eco** - Permite abrir o menu **Definições Eco**.
- **Demo Me** - Permite gerir ficheiros de

demonstração.

- **Ajuda** - Faça um diagnóstico ou obtenha mais informações sobre o seu televisor.

Definições frequentes:

- **Todas as definições** - Permite ver o menu de todas as definições.
- **Estilo de imagem com IA\*** / **Estilo de imagem** - Selecione um dos estilos de imagem predefinidos para a visualização de imagens ideal.
- **IntelliSound\*** - Selecione um dos modos IntelliSound predefinidos para obter as definições de som ideais.
- **Estilo de som** - Selecionar ou ajustar as definições de estilo de som.
- **Estilo de Ambilight\*** - Selecionar um dos estilos de Ambilight predefinidos.
- **Sem fios e redes** - Permite estabelecer ligação à rede doméstica ou ajustar as definições de rede.
- **Bluetooth®\*** - Definição para dispositivos Bluetooth®.
- **Saída de áudio** - Definir o televisor para reproduzir o som no televisor ou no sistema de áudio ligado.
- **Perfil auditivo\*** - Personalizar o som dos altifalantes do seu televisor.
- **Orientação por voz\*** - Definição da Orientação por voz.
- **Desligar ecrã** - Se estiver apenas a ouvir música no televisor, pode desligar o ecrã do televisor.
- **Temporizador** - Define o televisor para mudar automaticamente para o modo de espera após um período predefinido.
- **Atualizar software** - Verificar se existe uma atualização de software do televisor.

Menu de todas as definições:

Prima a tecla **🏠** (**Início**) no telecomando para regressar ao ecrã inicial. Pode aceder ao menu **Definições** através do ícone de definições apresentado no canto superior direito do ecrã inicial.

\* As definições relacionadas com o **Ambilight**, **Casa Inteligente**, **Estilo de imagem com IA**, **IntelliSound**, **Bluetooth®**, **Perfil auditivo** e **Orientação por voz** são apenas para os modelos que suportam as funcionalidades.

---

## 10.2. Todas as definições

## Definições da imagem

---

### Acerca do menu de definições da imagem

O menu de definições da imagem proporciona um fluxo fácil para aceder a vários níveis de definições da imagem, desde gerais a avançadas. Para algumas definições da imagem, os valores podem ser alterados através de um menu separado de modo a permitir a visualização de todos os valores de definições e a pré-visualização dos efeitos que serão aplicados.

No primeiro nível do menu de definições da imagem, pode sempre seleccionar um item e premir a tecla **OK** para ir para as opções do nível seguinte. Se for apresentado um menu separado, pode deslizar ou marcar para seleccionar os valores de definições e pré-visualizar o efeito e, em seguida, premir **OK** para confirmar a alteração. Se existirem outras opções de definições no mesmo nível, pode premir a tecla **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para percorrer até outras opções de definições e continuar sem sair do menu separado. Quando todas as alterações às definições estiverem concluídas, pode continuar a premir a tecla **← Voltar** para sair ou fechar os menus de definições.

---

### Modo de visualização

#### Selecionar um modo de visualização

Selecione o seu modo de visualização preferencial para a sua fonte HDMI. Vá para **🏠 (Início) > Definições > Imagem > Modo de visualização** para o definir.

Os Modos de visualização disponíveis são:

- **Auto** - O televisor deteta automaticamente o conteúdo e define o modo de visualização em conformidade.
- **Vídeo** - Quando o modo de visualização é definido manual ou automaticamente para **Vídeo**, as opções **Definições > Imagem > Estilo de imagem/Estilo de imagem com IA** estarão disponíveis para seleção.
- **Jogo** - Quando o modo de visualização é definido manual ou automaticamente para **Jogo**, as opções **Definições > Imagem > Perfis de jogo** estarão disponíveis para seleção.
- **Monitor** - Defina o modo **Monitor** para visualização de aplicações informáticas.

---

### Estilo de imagem

#### Selecionar um estilo

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

**🏠 (Início) > Definições > Imagem > Estilo de imagem**, prima **OK** para mudar para a próxima opção disponível.

Os estilos de imagem disponíveis são:

- **Crystal Clear** - Ideal para uma visualização à luz do dia.
- **Natural** - Ideal para uma experiência de entretenimento em casa.
- **Filme** - Ideal para ver filmes com o efeito de estúdio original.
- **ECO** - Definição mais economizadora de energia
- **Pessoal (tipo de fonte)** - Estilo pessoal para uma fonte individual.

- O televisor reproduz programas HDR a partir de qualquer uma das ligações HDMI, de uma transmissão, de uma fonte de Internet (por exemplo, Netflix) ou de um dispositivo de armazenamento USB ligado.
- O televisor muda automaticamente para o modo HDR com indicação. O televisor suporta os seguintes formatos de HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10 e HDR10+, mas está sujeito à disponibilidade de tais formatos de HDR por parte dos fornecedores de conteúdos.

**Para conteúdo HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 e HDR10+)**

Os estilos para conteúdo HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 e HDR10+) são compatíveis com os Estilos gerais de Imagem.

#### Repor as predefinições

Para repor as definições de imagem atuais para as definições de fábrica, vá para **🏠 (Início) > Definições > Imagem** e, em seguida, selecione **Repor para predefinições**.

---

### Perfil de Jogo

#### Selecionar um Perfil de Jogo

Quando **🏠 (Início) > Definições > Imagem > Modo de visualização** está definido como **Jogo** ou definido como **Auto** enquanto o conteúdo do jogo é detetado, a definição **Perfil de jogo** estará disponível para seleção.

O perfil de jogo armazena definições relacionadas para proporcionar a melhor experiência de jogo. Pode seleccionar um perfil de jogo predefinido como aplicar no tipo de jogos adequado.

Vá para **🏠 (Início) > Definições > Imagem > Perfil de jogo** e selecione um dos perfis predefinidos.

Os perfis de jogo predefinidos disponíveis são:

- **Padrão** – Definições predefinidas otimizadas para jogos.
- **Referência** – Definições otimizadas para efeitos visuais de jogos profissionais.
- **Jogo de baixa taxa de fotogramas (30/60fps)** – Definições otimizadas para o tipo de jogo de baixa taxa de fotogramas.

Quando a TV muda manual ou automaticamente para o modo de jogo através da deteção de jogos, a TV apresenta uma mensagem para informar que a **Barra de jogo** está disponível, prima **OK** para ativar a **Barra de jogo**. Pode ir para **Definição da barra de jogo > Perfil** e seleccionar **Adicionar perfil** para guardar as definições atuais e criar um novo perfil de jogo. Assim que os perfis de jogo personalizados forem criados através da **Barra de jogo**, os mesmos perfis de jogo estarão também disponíveis para seleção na definição **Perfil de jogo**.

---

## Definições de contraste

---

### Brilho

---

#### Otimização do nível de luz ambiente

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Contraste > Brilho > Otimização do nível de luz ambiente.

Ligue para reduzir automaticamente o cansaço ocular em diferentes condições de luz ambiente. A função só está disponível quando **Definições > Imagem > Contraste > Brilho > Modo de contraste** está definido como **Desligado**.

---

## Contraste da retroiluminação

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Contraste > Brilho > Contraste da retroiluminação.

Ajustar o valor de contraste da imagem. Pode diminuir o valor de contraste para reduzir o consumo de energia.

---

## Modo de contraste

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Contraste > Brilho > Modos de contraste.

Selecione **Normal**, **Otimizado para imagem** ou **Otimizado para poupar 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 desativar o ajuste.

---

## Nível do vídeo

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Contraste > Brilho > Nível do vídeo.

Ajuste o nível de contraste de vídeo.

---

## Detalhes escuros

---

### Gama

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Contraste > Detalhes escuros > Gama.

Permite configurar uma definição não linear para a luminância e o contraste das imagens.

**Nota:** não disponível em alguns modelos quando **Otimização dos detalhes escuros do ambiente** ou **Otimização dos detalhes escuros** está **Ligada**.

---

## Nível de pretos

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Contraste > Detalhes escuros > Nível de preto.

Permite configurar o nível de preto da imagem.

**Nota:** uma definição de nível de preto muito afastada do valor de referência (50) pode resultar num contraste mais baixo (os detalhes escuros desaparecem ou a imagem preta fica cinzenta).

---

## Melhoria de contraste

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Contraste > Melhoria do contraste > Nível de melhoria dinâmica.

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

**Nota:** Não disponível quando é detetado um sinal HDR. Não disponível no modo **Monitor**.

---

## Controlo HDR

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Contraste > Controlo HDR > Mapeamento de tons HDR.

Defina o método utilizado no processamento de mapeamento de tons HDR. A opção **Desligado** serve para desativar o mapeamento de tons internos do televisor ou seguir o padrão HDR de jogos HGiG (HDR Gaming Interest Group) para dispositivos de jogos correspondentes. Pode ajustar o método para **Estático** ou **Dinâmico**.

**Nota:** Disponível quando é detetado um sinal HDR10

ou HDR10+.

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Contraste > Controlo HDR > Efeito HDR10 / Efeito HDR10+ / Efeito HLG.

Quando o sinal HDR10/HDR10+/HLG é detetado, o **Mapeamento de tons HDR** não está definido como **Desligado**, pode ajustar o nível de efeito HDR para **Mais detalhes**, **Equilibrado** ou **Mais brilho** para cada tipo de conteúdo HDR.

---

## Definições da cor

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Cor.

### Saturação

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Cor > Saturação.

Permite ajustar o valor de saturação para as cores.

Nota: não disponível quando o **Modo de visualização** é **Monitor**.

### Ajustar a intensificação de cores

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Cor > Intensificação de cores.

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

Nota: não disponível quando o **Modo de visualização** é **Monitor**.

### Ajustar a temperatura da cor

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Cor > Temperatura da cor > Ponto branco.

Selecione **Quente**, **Normal**, **Frio** ou **Personalizado** para definir a temperatura da cor de acordo com as suas preferências.

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Cor > Temperatura da cor > Alinhamento de 2 pontos brancos.

Personalize o alinhamento do ponto branco com base na temperatura da cor selecionada da imagem.

---

## Nitidez

### Melhoria

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Nitidez > Melhoria.

Ajustar o valor de nitidez da imagem.

### Melhoria de texturas

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Nitidez > Melhoria de texturas.

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

---

## Ruído da imagem

### Redução de ruído

🏠 (Página inicial) > Definições > Imagem > Ruído da imagem > Redução do ruído

Selecione **Desligado**, **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 artefacto

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Ruído da imagem > Redução artefacto

Selecione **Desligado**, **Máximo**, **Médio**, **Mínimo** para definir os diferentes graus de suavização dos artefactos em conteúdos de vídeo digital.

Os artefactos são visíveis principalmente como pequenos blocos ou margens irregulares nas imagens exibidas no ecrã.

---

## Definições de movimento

### Estilos de movimento

🏠 (Início) > Definições > Imagem > 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. (**Desligado**, **Puro Cinema**, **Filme**, **Padrão**, **Suave**, **Pessoal**)

Não disponível para os seguintes casos:

- 🏠 (Início) > Definições > Imagem > Modo de visualização está definido como **Monitor**
- 🏠 (Início) > Definições > Imagem > Modo de visualização está definido como **Jogo**
- A fonte de vídeo tem uma taxa de atualização variável
- A taxa de fotogramas da fonte de vídeo é de 120 Hz

ou superior

## Estilos de movimento de jogo

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Movimento > Estilos de movimento de jogo.

Os Estilos de movimento de jogo proporcionam a definição de modos de movimento otimizados para diferentes conteúdos de jogo.

Selecione um dos Estilos de movimento de jogo para uma experiência de visualização diferente em vídeo de movimento. As opções de definição disponíveis para o Estilo de movimento de jogo são **Desligado** (latência mais baixa), **Suave** e **Pessoal**.

Apenas disponível para os seguintes casos:

- 🏠 (Início) > Definições > Imagem > Modo de visualização está definido como **Jogo**
- A fonte de vídeo não tem uma taxa de atualização variável
- A taxa de fotogramas da fonte de vídeo não é superior a 60 Hz

## Suavidade

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Movimento > Suavidade.

Permite tornar o movimento da imagem suave ao minimizar a trepidação.

Selecione de **0** a **10** para definir os diferentes graus de redução da trepidação dos movimentos, visível em filmes no televisor. Selecione **0** se aparecer ruído aquando da reprodução de imagens em movimento no ecrã.

Nota: Apenas disponível quando **Estilos de movimento/Estilos de movimento de jogo** estiver definido para **Pessoal**.

---

## Definições rápidas de imagem

🏠 (Início) > Definições > Imagem > Definições rápidas de imagem

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

## Definições do ecrã

---

### Formato de imagem

🏠 (Início) > Definições > Ecrã > 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...

- **Ecrã panorâmico** - aumenta automaticamente a imagem para apresentar um ecrã panorâmico de 16:9. A proporção dos conteúdos de imagem pode variar.
- **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 formatos 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 suportado em computador.
- **Original** - aumenta automaticamente a imagem para preencher o ecrã com a proporção original. Nenhum conteúdo perdido visível.

🏠 (Início) > Definições > Ecrã > Formato de imagem > Avançado

Para formatar a imagem manualmente...

- **Deslocar** - Selecione as setas para deslocar a imagem. Pode deslocar a imagem apenas quando o zoom desta está aumentado.
- **Esticar** - Clique nas setas para esticar a imagem na vertical ou na horizontal.
- **Anular** - Clique para voltar ao formato de imagem apresentado inicialmente.

Em determinadas condições, algumas seleções nas definições do formato de imagem podem não estar disponíveis. Por exemplo, em transmissão de vídeo, aplicações Android, modo de jogo, etc.

---

### Mudança de píxeis automática

🏠 (Início) > Definições > Ecrã > Mudança de píxeis automática

Muda para **Ligado** para mudar automaticamente a posição dos píxeis ao longo do tempo para reduzir o stress dos píxeis. Recomenda-se vivamente que ligue para reduzir o risco de retenção de imagens.

## Definições de som

---

### Estilo de som

#### Selecionar um estilo

Para ajustar facilmente o som, pode selecionar um estilo de som predefinido.

🏠 (Início) > Definições > Som > Estilo de som

Os estilos de som disponíveis são:

- **Entretenimento** – Ideal para ver filmes
- **Música** – Ideal para ouvir música
- **Diálogo** – Ideal para a voz
- **Pessoal** – selecione esta opção para ajustar as definições de som preferidas

---

### EasyLink 2.0

#### Controlar as definições de som do sistema de som HDMI através do EasyLink 2.0

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0.

Pode ajustar as definições de som individuais do sistema de som HDMI através das **Definições frequentes** ou **Definições > Som > EasyLink 2.0**. Isto aplica-se apenas a sistemas de som HDMI compatíveis com EasyLink 2.0. As opções de definição são diferentes consoante a capacidade de suporte do sistema de som HDMI Easylink 2.0.

#### Ajustar o nível de graves

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Graves.

Prima as teclas de **seta/navegação** para ajustar o nível de graves. A opção está disponível quando **Estilo de som** não está definido como **Personalizado**.

#### Ajustar o nível de agudos

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Agudos.

Prima as teclas de **seta/navegação** para ajustar o nível de agudos. A opção está disponível quando **Estilo de som** não está definido como **Personalizado**.

#### Equalizador personalizado

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Equalizador personalizado.

Bandas de frequência ajustáveis quando o **Estilo de som** está definido como **Personalizado**. Prima as teclas de **seta/navegação** para ajustar o nível do equalizador com IA. A definição só está disponível

quando o dispositivo ligado é compatível com o televisor para a função.

### Som surround

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Som surround / Modo Surround

Selecione um efeito surround entre os tipos predefinidos\*.

- **Upmix** – Aumente as misturas para tirar o máximo partido de todos os altifalantes.
- **Padrão** – A saída de altifalantes segue os canais originais.
- **IA com som surround** – Efeito de som surround ideal com análise de IA.

\* Alguns sistemas de som HDMI Easylink 2.0 suportam apenas o **Modo surround** para ligar ou desligar o surround virtual.

### DRC

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > DRC.

Selecione o Controlo de gama dinâmica (DRC) preferido.

- **Automático** – A gama dinâmica é ajustada automaticamente.
- **Ligado** – Otimiza a gama dinâmica.
- **Desligado** – Desliga o ajuste da gama dinâmica.

### Altifalantes-base

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Altifalantes-base.

Selecione o movimento preferido dos altifalantes-base. A definição só está disponível quando o dispositivo ligado é compatível com o televisor para a função.

- **Automático** – O movimento dinâmico acompanha os conteúdos.
- **Ligado** – Sempre elevado.
- **Desligado** – Posição plana.

### Selecionar o ambiente sonoro

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Sound stage.

Selecione uma experiência de audição. A definição só está disponível quando o dispositivo ligado é compatível com o televisor para a função.

- **Automático** – A definição dinâmica acompanha os conteúdos.
- **Ligado** – Ambiente sonoro envolvente, ideal para

ver filmes.

• Desligado - Ambiente sonoro nítido, ideal para ouvir música e diálogos.

### Subwoofer

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Subwoofer.

Ajuste o nível do subwoofer.

### Dolby Atmos

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Dolby Atmos.

Ajuste o volume do altifalante-base Dolby Atmos.

### DTS TruVolume

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > DTS TruVolume.

Selecione um nível de volume consistente.

### Modo noturno

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Modo noturno.

Selecione um nível de audição silencioso e confortável.

### Volume automático

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Volume automático.

Controle o nível de audição do som.

### Visor

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Ecrã.

Defina para desligar automaticamente o ecrã.

### Repor todas as predefinições

🏠 (Início) > Definições > Som > EasyLink 2.0 > Repor todas as predefinições.

Reponha todas as definições de som do EasyLink 2.0 para as definições de fábrica originais.

---

## Posicionamento do televisor

🏠 (Início) > 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

🏠 (Início) > Definições > Som > Avançado > Volume automático

Selecione **Ligado** para corrigir automaticamente diferenças de volume repentinas. Particularmente útil para quando muda de canal. Selecione o **Modo noturno** para uma experiência de audição a baixo volume mais confortável.

#### Volume delta

🏠 (Início) > Definições > Som > Avançado > Volume delta

A definição de volume Delta pode ser utilizada para equilibrar a diferença do nível de som entre o canal de TV e a entrada da fonte HDMI. Prima as teclas de **seta/navegação** para ajustar o valor delta para o volume dos altifalantes do televisor.

\* Nota: o volume Delta está disponível quando a fonte de entrada é HDMI ou canais analógicos e o áudio é reproduzido através dos altifalantes da TV.

---

## Definições da saída de áudio

🏠 (Início) > 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 do TV**, os altifalantes do televisor permanecem sempre ligados. Todas as definições relacionadas com o som são aplicáveis a este modo.

- Se seleccionar **Auscultadores com fios**, o som é reproduzido através dos auscultadores.
- Se seleccionar **Ótica**, os altifalantes da TV são desligados e o som é reproduzido através do dispositivo ligado à Saída de Áudio Digital - Ótica.
- Se seleccionar **Altifalantes do TV + auscultadores com fios**, o som é reproduzido através dos altifalantes do televisor e dos auscultadores.

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

Para ajustar o volume dos altifalantes do televisor ou dos auscultadores, prima **Volume** e as setas **▶** (direita) ou **◀** (esquerda) para selecionar a fonte de saída que pretende ajustar. Prima **Volume +** ou **-** para ajustar o nível de volume da fonte de saída selecionada.

---

## eARC

### Definição eARC

🏠 (Início) > Definições  
> Som > Avançado > eARC

Defina o modo eARC para **Automático** ou **Desligado**. O HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) constitui uma melhoria em relação ao ARC anterior. Suporta os mais recentes formatos de áudio com uma alta taxa de bits até 192 kHz, 24 bits, canais 5.1 e 7.1 não comprimidos e 32 canais de áudio não comprimido.

O HDMI eARC está disponível apenas em HDMI 1.

---

## Definições de saída digital

As definições de saída digital estão disponíveis para sinais de saída SPDIF (ótica) e sinais de som HDMI ARC.

### Formato da saída digital

🏠 (Início) > Definições  
> Som > Avançado > Formato de 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, selecione apenas o conteúdo de estéreo de saída para os seus dispositivos de reprodução de áudio.
- **Multicanal**: Selecione 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)**: Selecione para enviar o fluxo de bits original para o sistema de som HDMI ligado através de HDMI ARC.

- Certifique-se de que os seus dispositivos de reprodução de áudio suportam a funcionalidade Dolby Atmos.

- A saída SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) será desativada ao transmitir conteúdo Dolby Digital Plus.

## Nivelação da saída digital

🏠 (Início) > Definições  
> Som > Avançado > Nivelação da saída digital

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

- Selecione **Mais** para ter um volume mais alto.
- Selecione **Menos** para ter um volume mais suave.

## Atraso da saída digital

🏠 (Início) > 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. Selecione **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)

🏠 (Início) > 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 correção que compense o tempo necessário para o sistema de cinema em casa processar o som da imagem do televisor.
- Pode definir o valor de 0 para 60 ms.

---

## Perfil auditivo

### Definições do perfil auditivo

🏠 (Início) > Definições > Som > Perfil auditivo.

### Personalize o som dos altifalantes do seu televisor

A definição Perfil auditivo destina-se a criar um perfil pessoal com base nas suas capacidades auditivas através da realização de um teste auditivo. Pode escolher o seu som preferido, para ouvir mais e experienciar um som melhor, melhorando assim a experiência com o televisor.

## Como posso testar a minha audição e configurar o meu perfil auditivo?

Inicie o teste auditivo a partir de **🏠 (Início) > Definições > Som > Perfil auditivo > Configurar**. Crie o seu próprio perfil auditivo com um teste auditivo curto.

Antes do teste, tem de mudar a saída de áudio atual

para os altifalantes do TV, uma vez que a configuração afeta apenas os altifalantes do televisor. O teste auditivo funciona melhor quando realizado em silêncio, certifique-se de que o seu ambiente está silencioso durante os testes.

Selecione **Iniciar** e introduza um nome de perfil para iniciar o teste.

Durante o teste:

- Irá ouvir um sinal sonoro crescente.
- Prima o botão **OK** quando ouvir o sinal sonoro.
- Em seguida, irá ouvir um sinal sonoro crescente.
- Prima o botão **OK** quando deixar de ouvir o sinal sonoro.
- O teste irá repetir 5 vezes com diferentes tons.

Assim que o teste for concluído, os resultados do teste auditivo serão apresentados e, em seguida, selecione **Guardar e sair** para memorizar o perfil. Pode aplicar o perfil atual ou criar outros perfis com um máximo de 3 perfis. Também pode **Renomear perfil** ou **Remover perfil** quando necessário.

## Sem fios e redes

### Rede doméstica

Para tirar partido de todas as capacidades da sua Smart TV da Philips, o 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.



#### Efetuar a ligação - Sem fios

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ligar à rede > Sem fios (Wi-Fi)

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). Selecione Adicionar uma rede nova para introduzir o nome da rede.

2 - Introduza a sua chave de encriptação. Se já tiver introduzido a chave de encriptação para esta rede, pode selecionar **OK** para estabelecer a ligação de imediato.

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

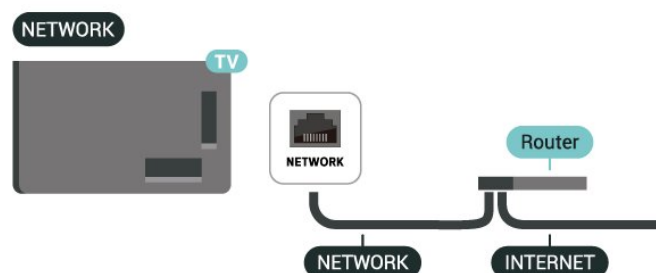
#### Ligar ou desligar o Wi-Fi

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Wi-Fi ligado/desligado

### 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.



#### Efetuar a ligação

🏠 (Início) > 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 ativado.

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

---

## Definições sem fios e redes

### Verificar a rede

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Verificar a rede

Verificar o estado da ligação de rede.

### Ver definições de rede

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ver definições de rede

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

### Configuração de rede

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Configuração de rede

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 IP estático

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Configuração de IP estático

1 - Selecione **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 LAN

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ligar com LAN

Pode ligar este televisor a partir do seu smartphone ou tablet se o televisor estiver em modo de espera. A definição **Ligar com LAN** deve estar ativada.

### Ligar com dispositivos domésticos

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Ligar com dispositivos domésticos

Permitir que os seus dispositivos domésticos liguem a TV a partir do modo de espera. Isto pode afetar o consumo de energia do televisor durante o modo de espera.

### Ligar o Wi-Fi

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com

fios ou Wi-Fi > **Wi-Fi ligado/desligado**

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

### Repor ligação do espelhamento de ecrã

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Repor ligação do espelhamento de ecrã

Limpar a lista dos dispositivos ligados e bloqueados utilizados com o espelhamento de ecrã.

### Nome de rede do TV

🏠 (Início) > 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.

### Termos utiliz.

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Termos de utilização

Pode visualizar o conteúdo dos Termos de utilização, que é apresentado quando liga o seu televisor à Internet pela primeira vez.

### Definições de privacidade

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Definições de privacidade

Pode visualizar o conteúdo das Definições de privacidade, que é apresentado quando liga o seu televisor à Internet pela primeira vez.

### Definições de Netflix

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Definições de Netflix

Com as **definições de Netflix**, pode ver o número ESN ou desativar o dispositivo Netflix.

### Limpar memória da Internet

🏠 (Início) > 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 Philips App Gallery, os favoritos e o histórico da Internet. As aplicações MHEG interativas podem também guardar os denominados "cookies" no seu televisor. Estes ficheiros também serão limpos.

---

## Controlo do televisor com Matter

Ligue o televisor à rede doméstica inteligente Matter

🏠 (Início) > Definições > Sem fios & redes > Com fios ou Wi-Fi > Controlo do televisor com Matter.

O Matter é a base de tudo aquilo que está ligado, bem como um protocolo para ligar dispositivos e sistemas compatíveis. Pode adicionar o seu televisor a uma rede doméstica inteligente Matter ao ler o código QR ou ao introduzir o código de configuração.

---

## Definições gerais

Definições relacionadas com a ligação

Definições do teclado

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Definições do teclado

Para instalar o teclado, ligue a TV e ligue o teclado à TV. Quando a TV deteta o teclado pela primeira vez, pode seleccionar a disposição principal do seu teclado e um esquema alternativo adicional, se necessário.

Definições do rato

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Definições do rato

Ajusta a velocidade de movimento do rato USB.

---

Alimentação e energia

Definir o comportamento de arranque

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Alimentação e energia > Comportamento de arranque

Configure o televisor para permanecer no Ecrã inicial ou na Última fonte quando ligar o televisor.

Desligar o ecrã para reduzir o consumo de energia

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Alimentação e energia > Desligar ecrã

Selecione **Desligar ecrã**, o ecrã do televisor é desligado; para voltar a ligar o ecrã do televisor, prima qualquer tecla (exceto **Volume +** ou **-**, Reproduzir **▶**, Pausa **⏸** e Tecla 123) no telecomando.

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

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Alimentação e energia > Temporizador

Definir o televisor para mudar automaticamente para o modo de espera após um período predefinido. Pode definir um período máximo de até 180 minutos, em intervalos de 10 ou 30 minutos. Se estiver definido como **Desligado**, o temporizador está desativado. Pode desligar o televisor a qualquer momento ou voltar a definir o tempo durante a contagem.

Definir o temporizador para desligar do televisor

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Alimentação e energia > Temporizador para desligar

Defina o Temporizador para desligar e o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. O valor de definição **Desligado** desativa a função para desligar automaticamente.

- 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 recetor digital para ver televisão (uma set-top box [STB]) e, conseqüentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desativar esta função de desativação automática e definir o valor como **Desativado**.

Defina um temporizador para desligar automaticamente o televisor quando este não tem sinal

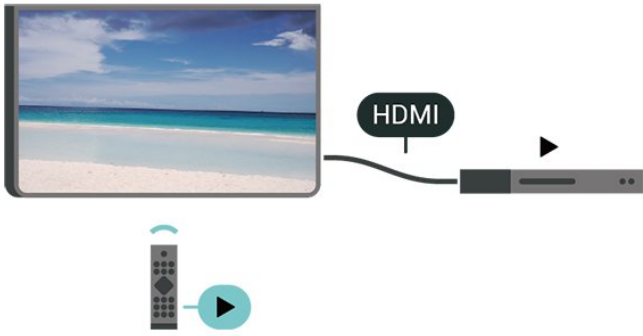
🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Alimentação e energia > Temporizador para quando não há sinal

O televisor desliga-se automaticamente se não existir qualquer sinal após 10/15/20 minutos.

---

Ligação HDMI-CEC - EasyLink

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 ativado tanto no televisor como no dispositivo ligado.



### Ligar o EasyLink

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais  
> EasyLink > EasyLink

Para ligar ou desligar o EasyLink.

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

🏠 (Início) > Comando > Definições gerais  
> EasyLink > Telecomando EasyLink

Permite ligar ou desligar a função do telecomando EasyLink.

### Desligar dispositivos HDMI com o televisor

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais  
> EasyLink > Desligar dispositivo automaticamente com EasyLink

Ligar para permitir que o televisor coloque os dispositivos HDMI em modo de espera. Desligar para desativar esta função.

### Ligar o televisor com dispositivos HDMI

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais  
> EasyLink > Ligar TV automaticamente com EasyLink

Ligar para permitir que os dispositivos HDMI ativem o televisor a partir do estado de espera. Desligar para desativar esta função.

### Ligar o sistema de som HDMI com o televisor

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais  
> EasyLink > Ligar automaticamente o ARC com EasyLink

Ligar para permitir que o televisor acorde o sistema de som HDMI que está ligado à porta HDMI ARC/eARC do estado de espera. Desligar para desativar esta função.

### 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 respetivos fabricantes.

---

## Apple AirPlay e HomeKit

### Transmissão de conteúdos via AirPlay

Pode transmitir os ficheiros multimédia de dispositivos Apple para o seu televisor através do AirPlay. vá para 🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Apple AirPlay e HomeKit para aceder à página Definições do AirPlay e HomeKit, e certifique-se de que AirPlay está **Ligado**. O seu dispositivo Apple tem de estar ligado à mesma rede Wi-Fi doméstica que o seu televisor para transmitir conteúdos.

### Adicione o seu televisor ao Apple HomeKit

Para adicionar o seu televisor ao HomeKit e controlá-lo através de dispositivos Apple:

- 1 - vá para 🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Apple AirPlay e HomeKit para aceder à página AirPlay e HomeKit Settings.
- 2 - Selecione **Configurar** na secção HomeKit para gerar um código QR no seu televisor.
- 3 - No dispositivo Apple, abra a aplicação Início e toque em **Adicionar +** e, em seguida, digitalize o código QR no televisor.
- 4 - Siga as instruções no seu dispositivo Apple e junte o seu televisor ao HomeKit.

---

## Definições da proteção de ecrã

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Definições da proteção de ecrã > Proteção de ecrã

Selecione **Tema de fundo** para ativar a proteção de ecrã. Selecione **Desativado** para desativar a proteção de ecrã.

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Definições da proteção de ecrã > Quando começar

Defina a duração (em minutos) quando o televisor está inativo antes de ativar a proteção de ecrã.

---

## Localização - Casa ou loja

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Localização

- Selecionar a localização do televisor
- Ao selecionar Loja, o estilo de imagem é alterado para Crystal Clear e é possível ajustar as definições de loja.
- O modo Loja destina-se à promoção do televisor em lojas.

---

## Configuração para loja

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Configuração para loja

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

## Ajustar a imagem e áudio

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Configuração para loja > Imagem e rádio

Selecione Otimizado para loja ou Definições personalizadas para as definições de imagem e áudio.

## Logótipos e banner

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Configuração para loja > Logótipos e Banner

Defina para apresentar Logótipos da funcionalidade e Banner promocional.

## Início automático do menu de demonstração

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Configuração para loja > Início automático do Demo Me

Ligar/desligar o Início automático do Demo Me.

## Som POS

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Configuração para loja > Som POS

Ligar ou desligar o Som POS. Esta funcionalidade destina-se a distribuidores.

---

## HDMI Ultra HD

Definir a qualidade do sinal para cada conector HDMI

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > HDMI Ultra HD > HDMI (porta)

Este televisor é compatível com sinais Ultra HD. Alguns dispositivos (ligados por HDMI) não reconhecem um televisor com Ultra HD e podem não funcionar corretamente 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 desatualizados é Básico.

Dependendo dos diferentes cenários de utilização, pode selecionar uma das opções abaixo para corresponder à qualidade do sinal.

- Básico - Melhor compatibilidade com dispositivos mais antigos.
- Ideal para filmes - Recomendado para ver filmes.
- Ideal para jogos - Ideal for jogar.

---

## Modo de filme automático

Defina o modo de filme automático

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Modo de filme automático

Defina o Modo de filme automático para Ligado, se pretender que o televisor mude automaticamente o Estilo de imagem para Filme sempre que o televisor receber essa informação do dispositivo HDMI ligado.

---

## Gerir demonstrações

🏠 (Início) > Aplicações > Menu de demonstração > Gerir demonstrações

Se o televisor estiver definido como Loja, pode gerir os vídeos de demonstração na aplicação Menu de demonstração.

## Reproduzir vídeo de demonstração

🏠 (Início) > Aplicações > Menu de demonstração > Gerir demonstrações > Reproduzir

Selecione um ficheiro de vídeo de demonstração e reproduza-o.

## Copiar ficheiro de demonstração

🏠 (Início) > Aplicações > Demo me > Menu de demonstração > Copiar para USB  
Copiar ficheiro de demonstração para unidade USB.

## Eliminar ficheiro de demonstração

🏠 (Início) > Aplicações > Menu de demonstração > Gerir demonstrações > Eliminar  
Eliminar ficheiro de demonstração do televisor.

## Configuração de demonstração

🏠 (Início) > Aplicações > Menu de demonstração > Gerir demonstrações > Configuração  
Definir o televisor para Televisor principal ou Televisor secundário.

## Transferir o novo ficheiro de demonstração

🏠 (Início) > Aplicações > Menu de demonstração > Gerir demonstrações > Transferir novo  
Se a Configuração estiver definida como TV principal, pode transferir o novo ficheiro de demonstração.

## Definição de atraso automático

🏠 (Início) > Aplicações > Menu de demonstração > Gerir demonstrações > Definição de atraso automática  
Defina o tempo de atraso automático entre 15 segundos e 5 minutos.

## Seleção de repetição automática

🏠 (Início) > Aplicações > Menu de demonstração > Gerir demonstrações > Seleção de repetição automática  
Selecione um ficheiro de demonstração para reprodução de repetição automática.

---

## Repor Definições de TV e Reinstalar TV

Repor todas as definições nas definições de TV originais

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Definições de fábrica

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

🏠 (Início) > Definições > Definições gerais > Reinstalar o televisor

Introduza o código PIN, selecione 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.

## Definições de bloqueio

---

### Definir código e alterar código

🏠 (Início) > Definições > Bloqueio infantil > Definir código, Alterar código

Define um novo código ou repor alteração de 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 atual utilizando **8888** e introduzir um novo código.

---

### Bloqueio de programas

🏠 (Início) > Definições > Bloqueio infantil > Classificação parental

Definir uma idade mínima para ver programas com classificação.

---

### Bloqueio de aplicações

🏠 (Início) > Definições > Bloqueio infantil > Bloqueio de aplicações

Pode bloquear aplicações não adequadas a crianças. O bloqueio de aplicações 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.

## Definições de região e de idioma

---

### Idioma

🏠 (Início) > Definições > Região e idioma > Idioma

Alterar o idioma dos menus e das mensagens do televisor

🏠 (Início) > Definições > Região e idioma > Idioma > Idioma de menu

### Definir preferências de idioma de áudio

🏠 (Idioma) > Definições > Região e idioma > Idioma > Áudio primário, 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

🏠 (Início) > Definições > Região e idioma > Idioma > Legendas primárias, 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 selecionou.

Definir preferências de idioma para teletexto

🏠 (Início) > Definições > Região e idioma > Idioma > Teletexto primário, Teletexto secundário

Algumas emissoras de televisão digital disponibilizam diversos idiomas de Teletexto.

---

Relógio

🏠 (Início) > Definições > Região e idioma > Relógio

Acertar automaticamente o relógio

🏠 (Início) > 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 correto, pode utilizar o **Fuso horário** para ajustar.

Acertar manualmente o relógio

🏠 (Início) > Definições > Região e idioma > Relógio > Modo relógio autom. > Manual

🏠 (Início) > Definições > Região e idioma > Relógio > Data, Hora

vá para menu anterior e selecione **Data** e **Hora** para ajustar o valor.

**Nota:**

- Se nenhuma das definições automáticas apresentar a hora corretamente, pode acertar a hora manualmente.
- A definição de Modo de relógio automático volta para **Automático** depois de o televisor ser desligado e ligado novamente.

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

🏠 (Início) > Definições > Região e idioma > Relógio > Fuso horário

Selecione um dos fusos horários.

---

## 10.3. Definições Eco

Definições para poupança de energia

⚙️ (Menu da TV) > Definições Eco > Poupança de energia

Prima a tecla ⚙️ (Menu da TV) no telecomando para encontrar o **Menu da TV**, selecione **Definições Eco** para definir as opções. Selecione e confirme para aplicar as definições Eco no televisor. Tal pode repor algumas das definições de imagem para as definições originais e reduzir um pouco o brilho do Ambientlight\*. Tenha em atenção que esta definição pode afetar a experiência com o televisor. O ícone 🌿 de folha verde será anexado quando as definições Eco forem aplicadas.

\* A definição Ambientlight aplica-se apenas a modelos que suportam a função Ambientlight.

Desligar o ecrã para reduzir o consumo de energia

⚙️ (Menu da TV) > Definições Eco > Desligar ecrã

Selecione **Desligar ecrã**, o ecrã do televisor é desligado; para voltar a ligar o ecrã do televisor, prima qualquer tecla (exceto 🔊) **Volume +** ou **-**, **Reproduzir ▶**, **Pausa ||** e **Tecla 123**) no telecomando.

Definir o temporizador para desligar televisor

⚙️ (Menu da TV) > Definições Eco > Temporizador para desligar

Defina o Temporizador para desligar e o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. O valor de definição **Desligado** desativa a função para desligar automaticamente.

- 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 recetor digital para ver televisão (uma set-top box [STB]) e, conseqüentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desativar esta função

de desativação automática e definir o valor como Desativado.

Defina um temporizador para desligar automaticamente o televisor quando este não tem sinal

≡ (Menu da TV) > Definições Eco > Temporizador para quando não há sinal

O televisor desliga-se automaticamente se não existir qualquer sinal após 10/15/20 minutos.

# 11. Acesso universal

---

## 11.1. Definições de acesso universal

🏠 (Início) > Definições > Acesso universal

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

Ligar as definições de acesso universal

🏠 (Início) > Definições > Acesso universal > Acesso universal > Ligado.

Acesso universal para pessoas com dificuldades auditivas

🏠 (Início) > 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 ativada, o televisor muda automaticamente para o áudio e as legendas adaptados, se disponíveis.

Acesso universal para pessoas invisuais ou com dificuldades visuais

🏠 (Home) > 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.

🏠 (Início) > Definições > Acesso universal > Descrição de áudio > Volume misto, Efeitos de áudio, Voz

- Ao selecionar Volume misto, pode misturar o volume do áudio normal com o comentário de áudio. Prima as setas > (direita) ou < (esquerda) para ajustar o valor.
- Defina Efeitos de áudio como Ligado para ativar efeitos de áudio extra no áudio dos comentários, como por exemplo estéreo ou diminuição da intensidade do som.
- Selecione Voz para definir a preferência de voz, Descritivo ou Legendas.

Melhoramento de diálogos

🏠 (Início) > Definições > Acesso universal > Melhoramento de diálogos

Aumenta a inteligibilidade do diálogo e dos comentários. Apenas disponível quando o fluxo de áudio é AC-4.

Orientação por voz

🏠 (Início) > Definições > Acesso universal > Orientação por voz

Ligar para ativar a funcionalidade Orientação por voz através do motor de texto para voz. A funcionalidade só está disponível em idiomas selecionados.

Definir a Velocidade do discurso ou o Volume de voz

🏠 (Início) > Definições > Acesso universal > Velocidade do discurso / Volume de voz

Quando 🏠 (Início) > Definições > Acesso universal > Orientação por voz está ligado, seleccione Velocidade do discurso ou Volume de voz para definir a velocidade ou o volume com que o texto é falado.

Ampliação de texto

🏠 (Início) > Definições > Acesso universal > Ampliação de texto

Ativar para ampliar os textos no ecrã.

# 12. Aurora

---

## 12.1. Aplicação Aurora

A aplicação **Aurora** é uma aplicação que melhora o ambiente do espaço do televisor com obras de arte e um **Ambilight** colorido. **Aurora** utiliza imagens, animação, áudio e a assinatura **Ambilight** da Philips para aumentar a área de estar de acordo com o seu novo estilo de vida.

Para iniciar a aplicação **Aurora**:

- 1 - Prima a tecla **≡** (Menu da TV) para abrir o **Menu da TV**.
- 2 - Selecione **Aurora** e prima **OK** para abrir.

### Música generativa

Existem quatro categorias de temas: **primavera**, **verão**, **outono** e **inverno**. Quando a aplicação **Aurora** estiver ativada, prima **OPTIONS** e selecione **Música generativa**. Selecione um tema para iniciar a reprodução. Prima **← Voltar** para sair da aplicação **Aurora**. Quando o tema estiver a ser reproduzido, prima a tecla **OPTIONS** para obter opções de definição mais detalhadas.

### Arranque automático de Aurora

Quando a aplicação **Aurora** estiver ativada, prima **OPTIONS** e ative o **Arranque automático de Aurora**. A aplicação **Aurora** será ativada automaticamente quando a TV entrar em modo de espera.

### Colocar Em espera

Pode definir a duração da reprodução do tema **Aurora**; o televisor irá entrar em modo de espera quando o limite de tempo for atingido.

Colocar o televisor em modo de espera:

- 1 - Quando a aplicação **Aurora** estiver ativada, prima **OPTIONS** e selecione **Colocar em modo de espera**.
- 2 - Selecione **1 hora**, **2 horas** ou **4 horas** para colocar o televisor em modo de espera.
- 3 - Dois minutos antes de o temporizador expirar, o televisor irá apresentar uma caixa de diálogo onde fornecerá as opções para passar imediatamente para o modo de espera ou adiá-lo para 1 ou 2 horas mais tarde. O temporizador definido como uma contagem decrescente ou adiamento não pode exceder o máximo permitido de 4 horas.

# 13. Barra de jogo

---

A barra de jogo é um centro integrado para visualização de informações e controlo de definições durante o jogo. Proporciona uma forma rápida de alterar as definições de imagem, áudio e Ambilight\*. Também pode criar até 9 perfis de jogo separados para diferentes tipos de jogos, de acordo com a sua preferência. É aplicável à fonte HDMI, desde que o **Modo de visualização** esteja definido como **Jogo** ou definido como **Auto** quando o conteúdo de jogo é detetado.

\* A definição Ambilight aplica-se apenas a modelos que suportam a função Ambilight.

## Ativação e desativação

Quando o televisor muda automaticamente para o modo de jogo (através da deteção de jogos), o televisor apresenta uma mensagem para informar o utilizador de que o modo de jogo está ativado e a Barra de jogo está disponível, prima **OK** para ativar a Barra de jogo. Para desativar a Barra de jogo, pode premir **← Voltar** ou esta irá fechar automaticamente após 20 segundos sem interação.

## Informações de jogo

A Barra de jogo irá mostrar as informações principais de jogos.

**Taxa de fotogramas:** FPS (fotogramas por segundo) atual, apresentado na parte superior do ecrã.

**Nome do perfil:** perfil de definições aplicado atualmente, apresentado na parte superior da Barra de jogo.

**Informações HDMI:** porta HDMI atual, velocidade/modo e versão HDCP, apresentados sob o nome do perfil.

**Informações sobre a fonte de vídeo:** apresentadas na parte inferior da Barra de jogo.

- Tipo de VRR: tipo de VRR atual
- Resolução: resolução da fonte de vídeo
- Profundidade de bits e de píxel: informação de dados da fonte atual
- formato SDR/HDR: o tipo de HDR suportado ou o SDR da fonte
- ALLM: para mostrar que o HDMI ALLM é suportado
- Definição de movimento: definição de Movimento atual

## Ferramentas de jogo

As Ferramentas de jogo\* contêm ferramentas utilizadas frequentemente que podem melhorar a sua experiência de jogo. Mova o cursor para a barra de nome do perfil e prima **OK** para ativar ou desativar as ferramentas de jogo. Mova o cursor para o ícone de Ferramenta de jogo e prima **OK**. Pode acender a luz verde no ícone e ativar a ferramenta. Prima **OK** novamente para desativar a ferramenta. Mova para baixo para selecionar **•••**. Por baixo do ícone, pode aceder às opções de definição da Ferramenta de jogo.

**Retículo:** ativar/desativar para mostrar o ponto de marcação. Pode ajustar o **Tipo**, **Tamanho**, **Espessura** e **Cor** do retículo a partir das opções de definição.

**Otimizador de sombras:** ativa o reforço de detalhes escuros para melhorar a visibilidade dos detalhes das sombras. Pode ajustar o tipo nas opções de definição para aplicar diferentes níveis de melhoria. A definição **8** é um modo especial que aplica o efeito inverso de brilho e escuridão no conteúdo dos jogos.

**Filtro de cor:** permite aplicar um efeito de filtro visual ao vídeo com base na cor selecionada nas opções.

**Cor única** serve para filtrar as outras cores e mostrar apenas a cor selecionada. **Excluir cor** serve para filtrar apenas a cor selecionada e manter as outras cores apresentadas. Se a funcionalidade de filtro de cor estiver ativada, as definições de **Intensificação de cores** e **Controlo da cor em Imagem > Cor** não estão acessíveis.


**Zoom central\*:** ativar para aumentar o zoom na parte central do ecrã. Pode definir a **Intensidade**, o **Tamanho** e a transparência do efeito de Zoom central a partir das opções de definição. Não suportado para a entrada de 144 Hz.

**Otimizador de margens\*:** ativar para reforçar a margem dos objetos no ecrã. Pode definir o tamanho da **Área**, ativar/desativar o **Modo de cor** ou **Misturar com o original**.

**Zoom do minimapa\*:** ativar/desativar para mostrar o minimapa. Pode ajustar a localização e a transparência do minimapa a partir das opções de definição.

\* Dependendo do modelo do seu televisor, algumas ferramentas poderão não estar disponíveis no seu televisor.

## Definições da Barra de jogo

Selecione o ícone de definição  no lado esquerdo da Barra de jogo e prima **OK** para alterar as seguintes definições:

**Perfil:** O perfil guarda as definições da Barra de jogo. Pode selecionar entre perfis predefinidos **Standard/First-Person Shooter (FPS)/Jogo com baixa taxa de fotogramas (30/60fps)\*** ou criar os seus próprios perfis. As definições da Barra de jogo podem ser ajustadas para diferentes tipos de Jogos.

Quando estiver satisfeito com as definições atuais para um jogo ou tipo de jogo específico, pode aceder a **Definição da Barra de jogo > Perfil** e seleccionar **Adicionar perfil** para guardar as definições atuais e dar um nome ao perfil. Para além do perfil **Padrão**, podem ser criados até 9 perfis personalizados.

Quando o perfil personalizado tiver sido criado, pode premir a tecla esquerda ou direita para alternar entre os perfis a partir da barra **Nome do perfil** .

**Indicador da Taxa de fotogramas:** definido para ativar/desativar e a posição de visualização das informações relativas à taxa de fotogramas.

**HDMI Ultra HD:** ligação rápida para ajustar a definição HDMI Ultra HD.

**Movimento:** ligação rápida para ajustar a definição de Movimento.

**Mapeamento de tons HDR:** ligação rápida para ajustar a definição de mapeamento de tons HDR.

**Todas as definições de imagem:** ligação rápida para ajustar todas as definições de imagem.

**Estilo de Ambilight\*\*:** Ligação rápida para ajustar as definições do Ambilight.

**IntelliSound:** Ligação rápida para ajustar a definição IntelliSound.

**Estilo de som:** ligação rápida para ajustar a definição do Estilo de som

**Restaurar o perfil:** restaurar as definições predefinidas para o perfil atual.

\* Dependendo do modelo do seu televisor, algumas ferramentas podem não estar disponíveis no seu televisor.

\*\* A definição Ambilight é apenas para modelos que suportam a função Ambilight.

# 14. Smart TV e Aplicações

---

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

## 14.1. Configurar a Smart TV

Tem de configurar a sua ligação quando abrir a Smart TV pela primeira vez. Leia e aceite os termos e condições para continuar.

O ecrã inicial da Smart TV é a sua ligação à Internet. Pode alugar filmes online, ler jornais, ver vídeos e ouvir música, fazer compras online ou ver programas de TV quando for mais conveniente para si graças à funcionalidade de TV online.

A TP Vision Europe B.V. não assume qualquer responsabilidade relativamente ao conteúdo e à qualidade do conteúdo fornecido pelos fornecedores de serviços de conteúdo.

---

## 14.2. Loja de aplicações

Abra o separador **Aplicações** a partir do ecrã inicial para navegar nas aplicações – uma coleção de páginas da Internet feitas à medida do televisor.

Encontre a aplicação para vídeos do YouTube, um jornal nacional, um álbum de fotografias online, etc. Existem aplicações que lhe permitem alugar um vídeo a partir de uma loja de vídeo online e aplicações para ver programas que perdeu. Se a aplicação nas **Aplicações** não for aquilo de que está à procura, experimente procurar na World Wide Web e navegar na Internet no televisor.

### Categorias de aplicações

Pode organizar as aplicações nas **Aplicações** por diferentes categorias, como **Novo**, **Vídeo**, **Entretenimento**, **Notícias** ou **Lazer**.

### Aplicações em destaque

Nesta área, a Philips apresenta uma gama de aplicações recomendadas para si. Pode seleccionar e instalá-las para enriquecer a vida da sua Smart TV.

### Internet

A aplicação Internet abre a World Wide Web no seu televisor. Apesar de poder ver qualquer página da Internet no seu televisor, a maioria delas não foi concebida para o ecrã de um televisor.

# 15. Netflix

---

Se tiver uma subscrição do serviço Netflix, pode utilizar o Netflix neste televisor. O seu televisor tem de estar ligado à Internet.


Para abrir o Netflix, prima **NETFLIX**, o que irá iniciar a aplicação Netflix. Pode abrir imediatamente o Netflix a partir de um televisor em modo de espera.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

# 16. Amazon Prime Video

---

Com a subscrição Amazon Prime, obtém acesso a milhares de filmes e de programas de TV populares, incluindo Prime Originals exclusivos.

Prima a tecla  para abrir a aplicação Amazon Prime Video. O seu televisor tem de estar ligado à Internet para utilizar esta aplicação. Para obter mais informações sobre a aplicação Amazon Prime Video, visite [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).

# 17. YouTube

---

O YouTube fornece uma plataforma para se ligar ao mundo. Veja e descubra vídeos populares carregados por utilizadores do YouTube em todo o mundo. Utilize a aplicação YouTube para explorar os mais recentes tópicos sobre música, notícias e muito mais.

Prima o ícone da aplicação para abrir a aplicação YouTube. O seu televisor tem de estar ligado à Internet para utilizar esta aplicação. Para obter mais informações sobre o YouTube, visite [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# 18. Alexa

---

## 18.1. 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 a Alexa a funcionar no seu televisor, pode mudar de canal, alterar o volume e muito mais.

Para controlar o seu televisor com a Alexa, será necessário:

- Philips Smart TV compatível com Alexa
- Conta Amazon
- Aplicação Alexa\* (versão para telemóvel/tablet)
- Ligação à rede sem fios ou com fios

Amazon, Alexa e todos os logótipos relacionados são marcas comerciais da Amazon.com, Inc. ou das suas subsidiárias. A Amazon Alexa está disponível em idiomas e países selecionados.

A disponibilidade dos serviços depende da região. Uma parte ou a totalidade do software/serviços instalados ou acessíveis através do produto podem ser alterados, descontinuados, removidos, suspensos ou terminados sem aviso prévio.


---

## 18.2. Utilizar Alexa

Para utilizar a Alexa, primeiro tem de configurar o serviço de cliente Alexa no seu Philips Smart TV. Inicie a configuração, iniciando a aplicação "Amazon Alexa" a partir do ecrã inicial do seu televisor. Siga as instruções e execute os seguintes passos:

- Selecione uma conta Amazon e inicie sessão.
- No seu dispositivo móvel, ligue a conta e descubra os seus dispositivos.
- Regresse ao seu televisor para concluir a configuração.

### Configuração no televisor para Alexa

- 1 - Prima  Início e abra a aplicação "Amazon Alexa".
- 2 - A aplicação Alexa (no dispositivo móvel ou versão web) tem de estar pronta para iniciar a configuração.
- 3 - Siga as instruções apresentadas no ecrã para

iniciar sessão na sua conta Amazon e aceitar os termos da Política de Privacidade.

4 - No seu dispositivo móvel, inicie sessão com a mesma conta Amazon que se encontra na aplicação Amazon Alexa.

5 - No final do ecrã de configuração, pode selecionar **Concluído** para começar a usar a Alexa.

---

## 18.3. Comandos de voz Alexa

Seguem-se alguns comandos que pode experimentar:

### LIGAR/DESLIGAR O TELEVISOR

"Alexa, liga o televisor da sala de estar" (veja a nota abaixo)

"Alexa, desliga o televisor"

Nota: Ligar o televisor só funciona se a definição "Ligar" da Alexa estiver ativada no televisor através da aplicação "Amazon Alexa".

### MUDAR DE CANAL

"Alexa, muda para o canal seguinte no televisor"

"Alexa, muda para o canal 5 no televisor"

### ALTERAR O VOLUME

"Alexa, define o volume para 15 no televisor da sala de estar"

"Alexa, diminui o volume"

"Alexa, aumenta o volume"

### DESATIVAR OU ATIVAR O SOM DO TELEVISOR

"Alexa, desativa o som do televisor da sala de estar"

"Alexa, ativa o som"

### ALTERAR A FONTE DE ENTRADA

"Alexa, muda a entrada para Blu-ray no televisor da sala de estar"

"Alexa, muda a entrada para HDMI 1"

### CONTROLAR A REPRODUÇÃO

"Alexa, reproduz no televisor"

"Alexa, coloca o televisor em pausa"

### CONTROLAR O AMBILIGHT (veja a nota abaixo):

"Alexa, liga o Ambilight"

"Alexa, desliga o Ambilight"

Nota: Os comandos de voz Ambilight suportados podem depender de modelos de televisores específicos.

### INICIAR APLICAÇÕES OU ATALHOS\*\*

"Alexa, inicia o Prime Video no televisor da sala de estar"

"Alexa, acede a Definições no televisor da cozinha"

"Alexa, acede à página Início do televisor"

#### PAÍSES SUPORTADOS

Reino Unido, Irlanda\*\*, França, Alemanha, Áustria\*\*, Itália, Espanha, Brasil.

#### IDIOMAS SUPORTADOS

Inglês (GB), Inglês (US), Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Português (BR), Espanhol (US).

\*\* As regiões suportadas podem não estar disponíveis para esses países.

# 19. Google Assistant

---

O seu televisor pode funcionar com o Google Assistant. O Google Assistant permite-lhe utilizar a voz para controlar o seu televisor, por exemplo, alterar o volume, os canais e muito mais.

**Nota:** O Google Assistant não está disponível em todos os idiomas nem em todos os países.

Para ativar o Google Assistant no seu televisor, precisa de:

- Um dispositivo Google Home, como o Google Home Mini
- Ligação à Internet no televisor
- Conta Google
- Aplicação Google Home (versão para telemóvel/tablet)

## Configuração do controlo do televisor com Google Assistant

- 1 - Siga as instruções apresentadas no ecrã para aceitar a Política de Privacidade para a utilização da funcionalidade de controlo por voz do Google Assistant neste televisor.
- 2 - Escolha um nome para o televisor para que o Google Assistant o possa reconhecer.
- 3 - Inicie sessão na conta Google. Se já tiver uma conta Google, inicie sessão. Caso contrário, crie uma conta e inicie sessão. Depois de iniciar sessão com êxito, seleccione "Get Code" (Obter código) para obter o código do dispositivo deste televisor para o registo do dispositivo.
- 4 - No seu telemóvel/tablet, procure a aplicação "Google Home" na loja de aplicações (iOS e Android). Transfira e abra a aplicação Google Home. Inicie sessão na mesma conta Google que utilizou para registar este televisor. Tem de continuar a configuração na aplicação Google Home no telemóvel/tablet para controlar o seu televisor com comandos de voz.
- 5 - Na aplicação Google Home, seleccione "Set up device" (Configurar dispositivo) e, em seguida, seleccione "Works with Google" (Compatível com o Google) e pesquise a Philips Smart TV. Inicie sessão para estabelecer ligação à sua conta Google e ativar o controlo do televisor na aplicação Google Home.
- 6 - Pode utilizar o Google Assistant para ligar o televisor através dos comandos de voz. Para isso, o televisor tem de permanecer num modo de energia especial quando está em modo de espera. Isto pode resultar num consumo de energia ligeiramente mais elevado em modo de espera.

Está pronto para utilizar o seu dispositivo Google

Home para controlar este televisor. Seguem-se alguns comandos que pode experimentar:

- Desligar televisor
- Mudar para o canal 10 no televisor
- Mudar para canal anterior no televisor
- Silenciar televisor

**Nota:** Se terminar sessão no Google Assistant, deixará de poder utilizar comandos de voz neste televisor. Terá de repetir a configuração do controlo do televisor com Google Assistant para utilizar novamente a funcionalidade.

O Google Assistant está disponível em determinados idiomas e países, sendo que os idiomas inglês (Reino Unido) e alemão (Alemanha) são suportados desde o início. A lista de idiomas/países suportados será alargada ao longo do tempo. Para obter a mais recente lista de idiomas e países suportados, contacte a nossa equipa de apoio ao cliente.

A disponibilidade dos serviços depende da região. Uma parte ou a totalidade do software/serviços instalados ou acessíveis através do produto podem ser alterados, descontinuados, removidos, suspensos ou terminados sem aviso prévio.

# 20. Software

---

## 20.1. Atualizar software


### Procurar atualizações

---

#### Atualizar a partir da Internet

🏠 (Início) > Definições > Atualizar software > Procurar atualizações > Internet (Recomendado)

Para procurar uma atualização de software por iniciativa própria.

- Se o televisor estiver ligado à Internet, poderá receber uma mensagem para atualizar o software do televisor. Necessita de uma ligação de Internet de alta velocidade (banda larga). Se receber esta mensagem, recomendamos que execute a atualização.
- Durante a atualização do software, não é apresentada nenhuma imagem e o televisor desliga-se e liga-se novamente. Isto poderá acontecer várias vezes. A atualização 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 atualização de software.

---

#### Atualização via USB

🏠 (Início) > Definições > Atualizar software > Procurar atualizações > USB

- 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 um dispositivo de memória USB com 1.2 GB de espaço livre. Certifique-se de que a proteção contra escrita está desativada.

#### 1 - Iniciar a atualização no televisor

Selecione **Atualizar software > Procurar atualizações > USB** e, em seguida, prima **OK**.

#### 2 - Identificar o televisor

Introduza o dispositivo de memória USB numa das ligações USB do televisor.

Selecione **Começar** e prima **OK**. É gravado um ficheiro de identificação no dispositivo de memória USB.

#### 3 - Transferir o software do televisor

- Introduza o dispositivo de memória USB no seu computador.

- No dispositivo USB, encontre o

ficheiro **update.html** e clique duas vezes neste.

- Clique em **Enviar ID**.

- Se estiver disponível novo software, transfira o

ficheiro **.zip**.

- Após a transferência, descomprima e copie o ficheiro **autorun.upg** para o dispositivo de memória USB.


- Não coloque este ficheiro numa pasta.

#### 4 - Atualizar o software do televisor

Introduza o dispositivo de memória USB novamente no televisor. A atualização é iniciada automaticamente.

O televisor desliga-se durante 10 segundos e volta a ligar-se. Aguarde.

Não... .

- utilize o telecomando
  - retire o dispositivo de memória USB do televisor
  - prima  duas vezes
  - prima o interruptor de alimentação do televisor
- O televisor desliga-se (durante 10 segundos) e volta a ligar-se. Aguarde.

O software do televisor foi atualizado. Pode utilizar o televisor novamente.

Para evitar uma atualização acidental do software do televisor, elimine o ficheiro **autorun.upg** do dispositivo de memória USB.

### Atualizações locais

🏠 (Início) > Definições > Atualizar software > Procurar atualizações > USB > Atualizações locais.

Para distribuidores e utilizadores experientes.

---

## 20.2. Versão do software

🏠 (Início) > Definições > Atualizar software > Inf. software atual

Apresenta a versão atual do software do televisor.

---

## 20.3. Atualizações de software automáticas

🏠 (Início) > Definições > Atualizar software > Atualizações de software automáticas

Ligue as atualizações de software automáticas para atualizar o software do seu televisor automaticamente. Deixe o televisor em modo de espera.

Quando a definição está ativada, a atualização é descarregada quando o televisor é ligado e instalada 15 minutos após o televisor ter entrado em modo de

espera (desde que não haja um alarme programado).

Se a definição estiver desativada, quando a atualização for transferida, o ficheiro estará disponível no Menu de TV > centro de Notificações.

---

## 20.4. Ver histórico de atualizações de software

🏠 (Início) > Definições > Atualizar software > Ver histórico de atualizações de software

Apresentar a lista de versões de software atualizadas com sucesso no televisor.

# 21. Ambiental

---

## 21.1. Rótulo energético europeu

O rótulo energético europeu informa-o sobre a classe de eficiência energética deste produto. Quanto mais ecológica for a classe de eficiência energética deste produto, menor será o respetivo consumo de energia. No rótulo, pode encontrar a classe de eficiência energética, o consumo médio de energia deste produto quando em utilização. 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/tvsupport](http://www.philips.com/tvsupport)

---

## 21.2. Número de registo EPREL

43PUS7001 : 2677902  
50PUS7001 : 2677907  
55PUS7001 : 2677952  
65PUS7001 : 2677955  
75PUS7001 : 2677960

---

## 21.3. 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 Diretiva Europeia 2012/19/UE.



Informe-se acerca do sistema local de recolha de resíduos relativamente a produtos elétricos e eletrónicos.

Aja de acordo com os regulamentos locais e não elimine os seus produtos antigos com o lixo doméstico comum. A correta eliminação do seu produto antigo evita potenciais consequências nocivas para o ambiente e para a saúde pública.

O produto contém pilhas abrangidas pelo Regulamento Europeu (EU) 2023/1542, que não podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.



Informe-se acerca das regras locais quanto à recolha seletiva de pilhas, uma vez que a eliminação correta ajuda a prevenir consequências nocivas para o ambiente e para a saúde pública.

---

# 22. Especificações

---

## 22.1. Alim.

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)

### Alim.

- Alimentação elétrica: CA 100-240 V
  - Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- 

## 22.2. Receção

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (cabo) QAM
- Reprodução de vídeo analógica: SECAM, PAL
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), 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, seleção de polaridade de 14/18 V, seleção de banda de 22 kHz, modo Tone burst, corrente LNB máxima de 300 mA

\* Apenas para DVB-T2, DVB-S2

---

## 22.3. Resolução de ecrã

### Tamanho do ecrã na diagonal

- 105 cm/42 pol.
- 108 cm/43 pol.
- 121 cm/48 pol.
- 126 cm/50 pol.
- 139 cm/55 pol.
- 164 cm/65 pol.
- 189 cm/75 pol.
- 194 cm/77 pol.
- 215 cm/85 pol.

### Resolução de ecrã

- 3840 x 2160

---

## 22.4. Resolução de entrada suportada

### Resolução de computador/vídeo suportada

#### Resolução - frequência de atualização

- 640 x 480 - 60 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440p - 60Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Resolução apenas de vídeo suportada

#### Resolução - frequência de atualização

- 480i - 60 Hz (quando o modo HDMI Ultra HD está definido como Básico)
- 576i - 50 Hz (quando o modo HDMI Ultra HD está definido como Básico)
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- Vídeo com taxa de atualização variável de 1080p, 1440p, 2160p com uma taxa de fotogramas até 48-60 Hz quando HDMI Ultra HD está definido como Ideal para jogos.

\* Nota: Algumas resoluções e taxas de fotogramas podem não ser compatíveis com todas as fontes de entrada.

---

## 22.5. Som

- Potência de saída (RMS): 20 W
  - Dolby MS12
  - DTS:X
  - Melhoramento do Dolby Dialogue
  - Bass+
  - Nivelador de volume Dolby/Modo noturno
  - Reforço vocal
  - Equalizador
  - Perfil auditivo
- 

## 22.6. Multimédia

### Ligações

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45

- Wi-Fi 802.11ac, banda dupla
- Bluetooth® 5.0

#### Sistemas de ficheiros de USB suportados

- FAT, NTFS

#### Formatos de reprodução

- Codecs de vídeo: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Codecs de áudio: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Legendas:
  - Formato: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Codificações de caracteres: Europa Ocidental, Turco, Europa Central, Cirílico, Grego, UTF-8 (Unicode), Hebraico, Árabe, Báltico
- Taxa máxima de dados suportados:
  - MPEG-4 AVC (H.264) é suportado até ao HP @ L5.1. 30 Mbps
  - H.265 (HEVC) é suportado até ao perfil Main/Main 10 até ao nível 5.1 40 Mbps
- Codecs de imagem: JPEG, GIF, PNG, BMP

#### Certificação Wi-Fi

Este televisor é um dispositivo com certificação Wi-Fi.

---

#### Parte posterior do televisor

- Saída de áudio - ótica Toslink
- Rede LAN - RJ45

## 22.7. Conectividade

### Para 43"/50"/55"

#### Parte lateral do televisor

- Ranhura de interface comum: CI+/CAM
- Auscultadores - minificha estéreo de 3,5 mm
- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0
- Entrada HDMI 3 - UHD - HDR
- Entrada HDMI 2 - UHD - HDR
- Entrada HDMI 1 - ARC/eARC - UHD - HDR

#### Parte inferior do televisor

- Saída de áudio - ótica Toslink
- Rede LAN - RJ45
- Sintonizador de satélite
- Antena (75 Ohm)

### Para 65"/75"

#### Parte lateral do televisor

- Ranhura de interface comum: CI+/CAM
- Auscultadores - minificha estéreo de 3,5 mm
- Entrada HDMI 3 - UHD - HDR
- Entrada HDMI 2 - UHD - HDR
- Entrada HDMI 1 - ARC/eARC - UHD - HDR
- Antena (75 Ohm)
- Sintonizador de satélite
- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0

# 23. Resolução de problemas

---

## 23.1. Sugestões

Se não conseguir encontrar uma solução para o problema do seu televisor em **Resolução de problemas**, consulte **Ajuda > Manual do utilizador** para encontrar a página mais relevante no Manual do utilizador.

Se o Manual do utilizador não responder à sua pergunta, pode visitar o website de assistência da Philips.

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

Vá 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 diretamente ou enviar questões via correio eletrónico.

Pode transferir novo software para o televisor ou o manual para ler no seu computador.

### 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)

---

## 23.2. Ligar

### O televisor não se liga

- Desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica. Aguarde um minuto e volte a ligá-lo. Certifique-se de que o cabo de alimentação está corretamente ligado. Tente ligar novamente.
- Ligue o televisor a outra tomada de alimentação elétrica e tente ligá-lo.
- Desligue todos os dispositivos ligados ao televisor e


tente ligá-lo.

- Se a luz do modo de espera do televisor estiver ligada, o televisor poderá não responder ao telecomando.

### Rangido ao ligar ou desligar

Quando liga o televisor ou o coloca em modo de espera, ouve um rangido proveniente da estrutura do televisor. O ruído resulta da expansão e contração normal do televisor quando arrefece e aquece. O desempenho não é afetado.

### 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 ativação seguinte. Para ligar o televisor a partir do modo de espera, prima  (Em espera/Ligado) no telecomando ou no televisor.

### A luz do modo de espera continua intermitente

Desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica. Aguarde 5 minutos antes de voltar a ligar o cabo. Se a intermitência se repetir, consulte **Ajuda > Informações de contacto** e contacte o Apoio ao cliente para TV da Philips.

### O televisor desliga-se sozinho

Se o televisor se desligar repentinamente, a definição **Temporizador para desligar** poderá estar ligada. Com o **Temporizador para desligar**, o televisor desliga-se após um período de 4 horas, se não receber sinais do telecomando. Para evitar que se desligue automaticamente, pode desativar esta opção. Além disso, se o televisor não receber um sinal de TV nem um comando do telecomando durante 10 minutos, o televisor desliga-se automaticamente.

---

## 23.3. Telecomando

### 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.
- As pilhas do telecomando podem ter acabado. Substitua as pilhas por umas novas.

---

## 23.4. Canais

Não foram encontrados canais digitais durante a instalação

- Verifique se o televisor está ligado a uma antena ou se está a utilizar um sinal de um fornecedor. Verifique as ligações de cabo.
- Verifique se o país onde instalar o televisor tem canais digitais disponíveis.
- Verifique se selecionou o sistema DVB (emissão de vídeo digital) correto. Selecione DVB-T (terrestre) quando utilizar uma antena ou uma antena comum, e selecione DVB-C (cabo) se utilizar um serviço de televisão por cabo.
- Volte a fazer a instalação e verifique se selecionou o país e o sistema corretos.

Não foram encontrados canais analógicos durante a instalação

- Verifique se o televisor foi ligado a uma antena. Verifique as ligações de cabo.
- Verifique se selecionou o sistema DVB (emissão de vídeo digital) correto. Selecione DVB-T (terrestre) quando utilizar uma antena ou antena comum.
- Volte a fazer a instalação e selecione **Canais digitais e analógicos** durante a instalação.

Alguns canais desapareceram por completo, não é possível encontrar nenhum ou alguns dos canais anteriormente instalados

- Verifique se selecionou a **Lista de canais** correta ou **Lista de favoritos** que utiliza normalmente.
- Alguns canais podem ser movidos ou mesmo eliminados pela emissora. Na lista de canais normal, procure o canal que está em falta. Se o canal estiver disponível, pode voltar a colocá-lo novamente na lista de favoritos.
- É possível eliminar um canal da lista de canais durante a **Atualização automática de canais**. Estas atualizações automáticas são realizadas durante a noite se o televisor estiver no modo de espera. Os canais que já não existem são eliminados e os novos canais são adicionados à lista de canais. Excepcionalmente, o canal pode ser removido porque o televisor não o conseguiu encontrar ao verificar a sua presença. Poderá não transmitir durante a noite. Para evitar a eliminação de canais durante a **Atualização automática de canais** porque o televisor não os conseguiu encontrar, embora continuem a existir, pode desligar a **Atualização automática de canais**.

🏠 (Início) > Definições > Canais > Instalação de antena/cabo, Instalação de satélite\* > Atualização automática de canais

\*A instalação de satélites aplica-se apenas a modelos que suportam funções de satélite.

Canal DVB-T2 HEVC

- Consulte as especificações técnicas para se certificar de que o seu televisor suporta DVB-T2 HEVC no seu país e reinstale o canal DVB-T.

---

## 23.5. Satélite

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

Verifique se o número correto 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 um segundo satélite, rode a antena em alguns graus. Alinhe a antena para receber o sinal mais forte no primeiro satélite. Verifique o indicador da força do sinal do primeiro satélite no ecrã.
- Verifique se 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, é possível que outro recetor de satélite no seu sistema Unicable pode estar a utilizar o mesmo número de banda do utilizador.

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 atualização 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 selecionar outro pacote.

A receção 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 receção.

---

## 23.6. Imagem

### Sem imagem/imagem distorcida

- Verifique se o televisor está ligado a uma antena ou se está a utilizar um sinal de um fornecedor. Verifique as ligações de cabo.
- Verifique se a fonte/entrada correta está selecionada no menu Fontes. Prima Fontes e seleccione a fonte/entrada de que necessita.
- Verifique se o dispositivo externo ou a fonte estão ligados corretamente.
- Verifique se a receção é má.
- Verifique se a imagem está configurada para um valor mínimo. Seleccione **Estilo de imagem**, seleccione um estilo e prima **OK**.
- Para verificar se o televisor está avariado, tente reproduzir um clipe de vídeo. Prima Menu rápido / Menu da TV > Ajuda > Diagnóstico do televisor > Verifique o televisor. Se o clipe de vídeo se mantiver preto, contacte a Philips. Aguarde até o clipe terminar e seleccione **Informações de contacto** no menu Ajuda. Telefone para o número correspondente ao seu país.

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

- Mude para outras fontes de vídeo e, em seguida, volte a mudar para a fonte atual.
- Seleccione **Estilo de imagem**, seleccione um estilo e prima **OK**.
- Restaure **Estilo de imagem** à sua definição original, vá para (Início) > Definições > Imagem e, em seguida, seleccione **Restaurar estilo de imagem**.
- Para repor todas as definições da TV, vá para (Início) > Definições > Definições gerais > **Reinstalar TV**.
- Verifique as ligações da fonte/dispositivos de entrada.

### Má receção

- Se a imagem do televisor estiver distorcida ou tiver qualidade variável, o sinal de entrada pode estar fraco. Um fraco sinal digital é visto como uma imagem que se divide em blocos quadrados e bloqueia ocasionalmente. Um fraco sinal digital deixa de transmitir muito antes de um fraco sinal analógico.
- Verifique se o cabo da antena está corretamente ligado.
  - Altifalantes grandes, dispositivos de áudio sem ligação à terra, luzes de néon, edifícios altos ou outros objetos de grande dimensão podem influenciar a qualidade de receção quando está a utilizar uma antena. Tente melhorar a receção, alterando a direção da antena ou afastando dispositivos do televisor. O mau tempo poderá prejudicar a receção.
  - Verifique se todas as ligações dos dispositivos e

para estes estão ligadas corretamente.

- Se a receção for de má qualidade em apenas um canal, efetue a sintonia fina do mesmo com **Analógico: instalação manual**. (apenas para canais analógicos)

- Verifique se o sinal digital de entrada é suficientemente forte. Ao ver um canal digital, prima **OPTIONS** e seleccione **Estado** e prima **OK**. Verifique a **Força do sinal** e a **Qualidade do sinal**.

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 outro estilo 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.

(Início) > Definições > Definições gerais > **Localização**

É apresentado um banner

Se for apresentado no ecrã um banner promocional ocasionalmente ou se o **Estilo de imagem** mudar automaticamente para **Vivo** durante o arranque, o televisor está na localização **Loja**. Defina o televisor para a localização **Casa** para uso em casa.

(Início) > Definições > Definições gerais > **Localização**

A imagem não cabe no ecrã/Tamanho de imagem errado ou instável/Posição da imagem incorreta

- Se o tamanho da imagem, a respetiva proporção, não for adequado ao ecrã, com barras pretas na parte superior e inferior ou à esquerda e direita do ecrã, prima (Início) > Definições > **Imagem** > **Formato de imagem** > **Preencher ecrã**.
- Se o tamanho da imagem mudar constantemente, prima (Início) > Definições > **Imagem** > **Formato de imagem** > **Ajustar ao ecrã**.
- Se a posição da imagem estiver incorreta no ecrã, tente verificar a resolução do sinal e o tipo de saída do dispositivo ligado. Prima (Início) > Definições > **Imagem** > **Formato de imagem** > **Original**.



A imagem do computador não é estável

Certifique-se de que o PC utiliza a resolução e a frequência de atualização suportadas.

---

## 23.7. Som

### Sem som ou som de baixa qualidade

- Verifique se as definições de som do televisor estão corretas, prima o botão de  volume  ou de corte de som.

- Se utilizar um recetor digital (set-top box), verifique se o volume neste recetor não está definido como zero ou sem som.


- Verifique se o televisor - o sinal de áudio - está corretamente ligado ao sistema de cinema em casa, se utilizar um sistema destes para o som do televisor. Verifique se ligou o cabo HDMI a uma ligação **HDMI ARC/eARC** no Sistema de Cinema em Casa.

- 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.

### 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. Para solucionar este problema, altere a definição **Formato da saída digital** do televisor para **Estéreo**.

Prima  (Início) > Definições

> Som > Avançado > Formato da saída digital

---

## 23.8. HDMI - UHD

### HDMI

- Tenha em atenção que o suporte de HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Proteção 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.

- Este é um televisor Ultra HD. Alguns dispositivos mais antigos ligados por HDMI não reconhecem eletronicamente um televisor Ultra HD e poderão não funcionar corretamente ou apresentar imagens ou sons distorcidos. Para evitar o mau funcionamento desses dispositivos, defina a qualidade do sinal para um nível compatível com o dispositivo. Se o dispositivo não estiver a utilizar sinais Ultra HD, pode desligar o Ultra HD para esta ligação HDMI.

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. Pode consultar **Ajuda > Manual do utilizador > Definições gerais > HDMI Ultra HD**.

- Se ocorrerem interrupções de som intermitentes, certifique-se de que as definições de saída do dispositivo HDMI estão corretas.

### O EasyLink HDMI não funciona

- Verifique se os dispositivos HDMI são compatíveis com HDMI-CEC. As funcionalidades EasyLink funcionam apenas com dispositivos compatíveis com HDMI-CEC.

### O HDMI eARC não está a funcionar bem

- Certifique-se de que o cabo HDMI está ligado à porta **HDMI** marcada com eARC.

- Certifique-se de que está a utilizar um **cabo HDMI de velocidade ultra elevada** para a ligação eARC.

- Apenas está disponível um dispositivo eARC de cada vez.

### 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.

---

## 23.9. USB

### Fotografias, vídeos e música de um dispositivo USB não são apresentados

- Verifique se o dispositivo de armazenamento USB está definido como em conformidade com a 'Classe de Armazenamento em Massa', como descrito na documentação do dispositivo de armazenamento.

- Verifique se o dispositivo de armazenamento USB é compatível com o TV.

- Verifique se os formatos dos ficheiros de áudio e imagem são suportados pelo TV. Para mais

informações, consulte **Ajuda > Manual do utilizador > Especificações > Multimédia**.

### Reprodução com interrupções de ficheiros do USB

- O desempenho de transferência do dispositivo de armazenamento USB poderá limitar a velocidade de transferência de dados para o televisor, originando uma reprodução de baixa qualidade.

---

## 23.10. Wi-Fi e Internet

### Rede Wi-Fi não encontrada ou com interferências

- Verifique se as firewalls na sua rede permitem acesso à ligação sem fios do televisor.

- Se a rede sem fios não funcionar corretamente 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 fatores que afetem 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 ativado.

---

## 23.11. Idioma errado no menu

Alterar novamente o idioma para o seu idioma

1 - Prima **🏠** Início e seleccione Definições através do ícone no canto superior direito.

2 - Prima 8 vezes **▼** (baixo) e prima **OK**.

3 - Prima **OK** novamente para aceder a Idioma; seleccione o primeiro item Idioma de menu e prima **OK**.

4 - Seleccione o seu idioma e prima **OK**.

# 24. Segurança e cuidados

---

## 24.1. 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 elétrico ou incêndio

- Nunca exponha o televisor à chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, como jarras, próximos do televisor. Em caso de derrame de líquidos sobre o TV, desligue-o imediatamente da tomada elétrica. 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 proteção ou fontes de calor, incluindo a exposição solar direta.
- Nunca insira objetos nos orifícios de ventilação ou noutras aberturas do TV.
- Nunca coloque objetos 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 montado num suporte sobre uma superfície plana, nivelada e estável capaz de aguentar o peso do televisor no 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 elétrica, certifique-se de que a tensão corresponde ao valor indicado na parte posterior do televisor. Nunca ligue o televisor à tomada elétrica se a tensão for diferente.

### Perigos de estabilidade

Este produto foi concebido para consumidores e utilização pessoal num ambiente doméstico, salvo acordo por escrito em contrário com o fabricante. O não cumprimento desta recomendação ou das instruções fornecidas no manual do utilizador e documentação de apoio do produto pode causar danos no produto e anulará a garantia se tal for o caso.

Um televisor pode cair, causando ferimentos graves ou a morte. Podem ser evitados vários ferimentos, especialmente em crianças, tomando precauções simples, tais como:

- Garanta SEMPRE que o televisor não está fora da extremidade do mobiliário.
- Utilize SEMPRE armários, suportes ou métodos de montagem recomendados pelo fabricante do televisor.
- Utilize SEMPRE mobiliário que possa suportar o televisor de forma segura.
- Eduque SEMPRE as crianças sobre os perigos de trepar o mobiliário para alcançar o televisor ou os respetivos controlos.
- Encaminhe SEMPRE os fios ou cabos ligados ao seu televisor para que não possa tropeçar sobre eles, puxá-los ou agarrá-los.
- NUNCA coloque um televisor num local instável.
- NUNCA coloque o televisor sobre mobília alta (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar tanto o mobiliário como o televisor a um suporte adequado.
- NUNCA coloque o televisor sobre um pano ou outros materiais que possam estar localizados entre o televisor e o mobiliário de suporte.
- NUNCA coloque itens que possam tentar as crianças a trepar, como brinquedos e telecomandos, na parte superior do televisor ou mobiliário em que o televisor está colocado.

Se o televisor existente for mantido e reposicionado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima mencionadas.

## Riscos das pilhas

- Não ingira a pilha. Perigo de queimadura química.
- O telecomando pode conter uma pilha tipo moeda. Se a pilha tipo moeda for ingerida, esta pode provocar graves queimaduras internas em apenas 2 horas e poderá ser fatal.
- Mantenha pilhas novas e usadas afastadas de crianças.
- Se o compartimento da pilha não fechar de forma segura, não volte a utilizar o produto e mantenha-o afastado das crianças.
- Se suspeitar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou introduzidas em qualquer parte do corpo, procure ajuda médica de imediato.
- Existe risco de incêndio ou explosão se a pilha for substituída por outra de tipo incorreto.
- Substituir uma pilha por outra de um tipo incorreto pode anular uma proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de pilhas de lítio).
- Eliminar uma pilha com fogo ou num forno quente, ou triturar ou cortar mecanicamente uma pilha, pode resultar numa explosão.
- Deixar uma pilha num ambiente com temperaturas extremamente elevadas pode resultar numa explosão ou na fuga de líquido ou gás inflamável.
- Sujeitar uma pilha a pressão de ar extremamente baixa pode resultar numa explosão ou na fuga de líquido ou gás inflamável.

## Risco de sobreaquecimento

Nunca instale o televisor num espaço confinado. Deixe sempre um espaço de, pelo menos, 20 cm à volta do televisor para permitir uma ventilação adequada. Certifique-se de que as cortinas ou outros objetos não cobrem os orifícios de ventilação do televisor.

## Trovoadas

Desligue o televisor da tomada elétrica e da antena antes de ocorrerem 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 elétrica.

## Humidade

Em casos excecionais, 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 direta, 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 afetará o televisor nem provocará danos.

---

## 24.2. Cuidados com o ecrã

### Limpeza

- Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com objetos.
- Desligue o televisor antes de proceder à limpeza.
- Limpe cuidadosamente o televisor e a estrutura com um pano húmido macio. Nunca utilize substâncias como álcool, químicos ou detergentes domésticos para limpar o televisor.
- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe 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 a luminosidade do ecrã para evitar danificá-lo.

# 25. Termos de utilização

---

2026 © 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 respetivos 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 incorreções no conteúdo do presente documento nem por quaisquer problemas resultantes do conteúdo do presente documento. As incorreções 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 elétrico. Nunca remova a parte exterior do televisor. Contacte sempre o Apoio a Clientes da Philips para obter assistência ou efetuar 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 selecione 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 pixéis efetivos 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. Por conseguinte, tenha em atenção que não está sujeito a reparação, troca ou reembolso dentro e/ou fora do período de garantia.

## Características da retroiluminação

Todos os televisores Philips foram submetidos a verificações e testes rigorosos antes de serem enviados para os clientes. Pode ter a certeza de que atribuímos a máxima importância à qualidade dos nossos televisores, para que não experiencie qualquer dissabor enquanto vê televisão. No entanto, tenha em atenção que o vazamento da retroiluminação ("efeito Mura") e/ou a irregularidade da luz de fundo, que só pode ser observada em imagens escuras ou numa divisão muito escura, fazem parte das especificações do televisor. Tais ocorrências não representam uma deterioração nem devem ser consideradas como um defeito do televisor. Assim, lamentamos que as reclamações desta natureza relativas a garantia, assistência gratuita, substituição ou reembolso não possam ser aceites dentro e/ou fora do período de garantia.

## Conformidade CE

Pelo presente, a TP Vision Europe B.V. declara que este televisor está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das Diretivas 2014/53/UE (RED), 2011/65/UE (RoHS), 2019/882 (EAA) e do Regulamento ESPR (UE) 2024/1781 (Regulamento (UE) 2019/2021).

## Conformidade com as normas UKCA

A TP Vision Europe B.V. declara, através deste documento, que este televisor cumpre os requisitos essenciais e outras disposições relevantes dos Regulamentos de Equipamentos Rádio de 2017, dos Regulamentos Ecodesign para Produtos Relacionados com a Energia e Informações Energéticas (Emenda) (saída da UE) de 2019 e dos Regulamentos de Restrição de Utilização de Determinadas Substâncias Perigosas em Equipamentos Elétricos e Eletrónicos de 2012.

## Conformidade com as normas relativas a CEM

A TP Vision fabrica e comercializa muitos produtos de consumo que, tal como qualquer aparelho eletrónico em geral, têm a capacidade de emitir e receber sinais eletromagnéticos. 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 Eletromagnéticos (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 atualmente disponíveis. A TP Vision desempenha um papel ativo no desenvolvimento de normas internacionais sobre CEM e segurança, permitindo à TP Vision incorporar previamente melhorias no processo de fabrico dos seus produtos.

## 26. Direitos de autor

---

### 26.1. HDMI

Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing Administrator Inc.



### 26.2. HEVC Advance

Abrangido por uma ou mais reivindicações das patentes HEVC listadas em [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).  
À prova de futuro com descodificação HEVC avançada.



### 26.3. Funciona com o Apple AirPlay e funciona com o Apple Home

A utilização dos emblemas Works with Apple significa que um acessório foi concebido para funcionar especificamente com as tecnologias identificadas nos emblemas e foi certificado pelo programador para cumprir as normas de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pelo funcionamento deste dispositivo ou pela sua conformidade com as normas de segurança e regulamentares.

Apple, AirPlay, Apple Home e HomeKit são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países e regiões. IOS é uma marca comercial

ou uma marca registada da Cisco nos EUA e noutros países, e é utilizada sob licença.



### 26.4. DTS:X

PARA PATENTES DTS, VER [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). FABRICADO SOB LICENÇA DA DTS, INC. E AS SUAS AFILIADAS.

DTS, DTS:X, E O LOGÓTIPO DTS:X SÃO MARCAS REGISTRADAS OU MARCAS COMERCIAIS DA DTS, INC. E DAS SUAS AFILIADAS NOS ESTADOS UNIDOS E/OU NOUTROS PAÍSES. © DTS, INC. E SUAS AFILIADAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.



### 26.5. Dolby Audio

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo com o duplo D são marcas comerciais registadas da Dolby Laboratories Licensing Corporation.



---

## 26.6. Wi-Fi Alliance

O logótipo Wi-Fi CERTIFIED® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®.



---

## 26.7. Outras marcas comerciais

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

# 27. Fonte aberta

---

## 27.1. 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 respetivas 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)

---

## 27.2. Licença de fonte aberta

### Acerca da licença Open Source

Ficheiro README para o código fonte das partes do software do televisor da TP Vision Europe B.V. que se incluem nas licenças de fonte aberta.

Este documento descreve a distribuição do código fonte utilizado no televisor TP Vision Europe B.V. que está abrangido pela GNU General Public License (a GPL), 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 Europe 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 Europe B.V. não disponibiliza assistência a este software. As declarações acima não afetam as suas garantias e os seus direitos legais relativamente a qualquer (quaisquer) produto(s) da TP Vision Europe B.V. que adquira. Aplica-se apenas a este código-fonte que lhe é disponibilizado.

## Open Source

ncurses (6.2) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://invisible-island.net/ncurses/>

Detailed description:

ncurses is a programming library that provides an API for writing text-based user interfaces in a terminal-independent manner.

mDNSResponder (765.50.9) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://opensource.apple.com/>

Detailed description:

mDNSResponder implements multicast DNS (mDNS) and DNS Service Discovery (DNS-SD), enabling zero-configuration networking and service discovery on local networks.

util-linux (2.37.4) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/>

Detailed description:

util-linux is a collection of essential utilities for Linux systems, including tools for filesystem management, process control, and system configuration.

coreutils (6.9) (GPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/coreutils/>

Detailed description:

GNU Core Utilities provide the basic file, shell, and text manipulation commands that are fundamental to Unix-like operating systems.

bash (3.2.57) (GPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/bash/>

Detailed description:

Bash is the GNU Project's command-line shell, providing scripting capabilities and interactive command execution.

SELinux (2.7) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://github.com/SELinuxProject>

Detailed description:

SELinux provides a mandatory access control security mechanism for Linux, enforcing security policies that limit system and application privileges.

grep (2.5.1a) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/grep/>

Detailed description:

grep is a command-line utility used to search text using regular expressions.

gzip (1.3.12) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/gzip/>

Detailed description:

gzip is a data compression utility used to reduce file sizes using the DEFLATE algorithm.

net-tools (1.6) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://sourceforge.net/projects/net-tools/>

Detailed description:

net-tools provides legacy networking utilities such as ifconfig, route, and netstat for Linux systems.

iptables (1.6.0) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://www.netfilter.org/>

Detailed description:

iptables is a user-space utility program that allows administrators to configure packet filtering and NAT rules in the Linux kernel.

fuse (2.9.9) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://github.com/libfuse/libfuse>

Detailed description:

FUSE (Filesystem in Userspace) allows non-privileged applications to implement custom filesystems.

libjpeg (9d) (IJG License)

The original download site for this software is:

<https://ijg.org/>

Detailed description:

libjpeg is a widely used library for JPEG image compression and decompression.

libmtp (1.1.18) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://libmtp.sourceforge.net/>

Detailed description:

libmtp implements the Media Transfer Protocol (MTP) for communicating with portable media devices.

libpng (1.2.59) (libpng License)

The original download site for this software is:

<http://www.libpng.org/>

Detailed description:

libpng is the official PNG image format reference library.

popt (1.16) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://rpm.org/api/popt/>

Detailed description:

popt is a command-line option parsing library used by many Unix utilities.

libseccomp (2.4.2) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://github.com/seccomp/libseccomp>

Detailed description:

libseccomp provides an API for restricting the system calls available to a process.

systemd (253) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/>

Detailed description:

systemd is a system and service manager for Linux operating systems, providing parallel startup and service supervision.

sed (4.1.5) (GPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/sed/>

Detailed description:

sed is a stream editor used for parsing and transforming text data.

tar (1.17) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/tar/>

Detailed description:

tar is an archiving utility used to combine multiple files into a single archive file.

FLAC (1.4.2) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://xiph.org/flac/>

Detailed description:

FLAC is a lossless audio compression format for efficient audio storage.

libjpeg-turbo (2.1.5.1) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://libjpeg-turbo.org/>

Detailed description:

libjpeg-turbo provides accelerated JPEG image encoding and decoding using SIMD optimizations.

Material Design Icons (0) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://materialdesignicons.com/>

Detailed description:

Material Design Icons is a vector icon set for modern user interfaces.

ALSA (1.0.23) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.alsa-project.org/>

Detailed description:

ALSA provides audio support libraries and utilities for Linux-based systems.

curl (8.5.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

curl enables data transfer using URLs across multiple protocols.

#### Lua (5.3.5) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://www.lua.org/>

Detailed description:

Lua is a lightweight scripting language designed for embedded use.

#### Mini-XML (2.9) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://www.msweet.org/mxml/>

Detailed description:

Mini-XML is a compact XML parsing library.

#### wpa\_supplicant (2.9) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

[https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

Detailed description:

wpa\_supplicant manages wireless network authentication and security.

#### jsoncpp (1.8.4) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://github.com/open-source-parsers/jsoncpp>

Detailed description:

jsoncpp provides C++ APIs for reading and writing JSON.

#### Mosquitto (2.0.20) (EPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://mosquitto.org/>

Detailed description:

Mosquitto is an MQTT message broker for publish/subscribe messaging.

#### GStreamer (1.26.4) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://gstreamer.freedesktop.org/>

Detailed description:

GStreamer is a multimedia framework for audio and video processing.

#### GnuTLS (3.8.3) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnutls.org/>

Detailed description:

GnuTLS provides secure communications using TLS and cryptographic protocols.

#### Nettle (3.9) (LGPL-3.0+ / GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.lysator.liu.se/~nisse/nettle/>

Detailed description:

Nettle is a low-level cryptographic library.

#### libtasn1 (4.19.0) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/libtasn1/>

Detailed description:

libtasn1 implements ASN.1 encoding and decoding.

#### curl (7.79.1) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

This curl version provides stable URL-based data transfer.

#### elfutils (0.189) (GPL-2.0+ / LGPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://sourceware.org/elfutils/>

Detailed description:

elfutils provides ELF and DWARF debugging utilities.

#### curl (8.13.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

This release of curl includes protocol and security improvements.

#### Minizip (1.1) (zlib)

The original download site for this software is:

<https://github.com/nmoinvaz/minizip>

Detailed description:

Minizip provides ZIP archive creation and extraction functionality.

#### Linux Kernel (5.15.151) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://www.kernel.org/>

Detailed description:

The Linux kernel is the core component of the Linux operating system. It manages hardware resources, process scheduling, memory management, and device drivers. Version 5.15.151 is a long-term support (LTS) release with stability and security fixes.

#### U-Boot (2019.04) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.denx.de/wiki/U-Boot/>

Detailed description:

U-Boot 2019.04 is a stable bootloader release used in embedded systems to initialize hardware, load firmware components, and start the operating system.

#### BLUEDROID (1) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://android.googlesource.com/platform/system/bt>

Detailed description:

Bluedroid is the Bluetooth protocol stack used in Android systems. It provides support for Bluetooth communication including device discovery, pairing, profiles, and data exchange.

#### e2fsprogs (1.46.2) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<http://e2fsprogs.sourceforge.net>

Detailed description:

e2fsprogs provides utilities for creating, checking, and

maintaining ext2/3/4 filesystems in Linux environments.

iptables (1.6.0) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

Detailed description:

iptables is a user-space tool used to configure packet filtering, NAT, and firewall rules in the Linux kernel.

cJSON (MIT)

The original download site for this software is:

<http://sourceforge.net/projects/cjson>

Detailed description:

cJSON is a lightweight C library for parsing and generating JSON data, designed for minimal memory usage and simplicity.

libcap (2.69) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://git.kernel.org/pub/scm/libs/libcap/libcap.git/>

Detailed description:

libcap provides APIs for managing POSIX capabilities, enabling fine-grained privilege control for Linux processes.

c-ares (1.19.1) (MIT)

The original download site for this software is:

<http://c-ares.haxx.se/>

Detailed description:

c-ares is an asynchronous DNS request library written in C. It enables non-blocking DNS resolution for networked applications.

libexif (0.6.23) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://github.com/libexif/libexif>

Detailed description:

libexif is a library for reading, writing, and manipulating EXIF metadata embedded in JPEG image files.

fdk-aac (0.1.5) (Fraunhofer FDK AAC License)

The original download site for this software is:

<https://github.com/mstorsjo/fdk-aac>

Detailed description:

FDK-AAC is an AAC audio codec library providing encoding and decoding functionality for Advanced Audio Coding streams.

HarfBuzz (7.1.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<http://harfbuzz.org/>

Detailed description:

HarfBuzz is a text shaping engine that converts Unicode text into positioned glyphs suitable for rendering complex scripts.

mdroid (2.3 – 8.0) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://android.googlesource.com/>

Detailed description:

mdroid provides Android Binder-based inter-process communication mechanisms used for IPC services.

libmng (1.0.10) (zlib License)

The original download site for this software is:

<http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

Detailed description:

libmng is a reference library for reading and writing MNG (Multiple-image Network Graphics), an extension of PNG for animations.

libnl (3.3.0) (LGPL-2.1)

The original download site for this software is:

<http://www.infradead.org/~tgr/libnl/>

Detailed description:

libnl is a Netlink protocol library suite used for communication between the Linux kernel and user space.

sqlite3 (3.17.0) (Public Domain)

The original download site for this software is:

<http://www.sqlite.org/>

Detailed description:

SQLite is a self-contained, serverless SQL database engine providing transactional storage in embedded systems.

libuv (1.48.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://github.com/libuv/libuv>

Detailed description:

libuv is a multi-platform asynchronous I/O library providing event loops, networking, and file system operations.

libwebsockets (3) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://libwebsockets.org/>

Detailed description:

libwebsockets is a lightweight C library for building WebSocket servers and clients.

procrank (2) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

[https://github.com/csimmonds/procrank\\_linux](https://github.com/csimmonds/procrank_linux)

Detailed description:

procrank is a Linux utility used for memory usage analysis of running processes.

gdisk (0.8.1) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<http://www.rodsbooks.com/>

Detailed description:

gdisk is a disk partitioning tool for GPT partition tables.

Android platform system extras (16.0.1) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://android.googlesource.com/platform/system/extras>

Detailed description:

Android system extras provide debugging and system utility tools, including showmap.

strace (5.11) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://strace.io/>

Detailed description:

strace is a diagnostic tool used to monitor system calls made by a process.

valgrind (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://valgrind.org/>

Detailed description:

Valgrind is a dynamic analysis framework used for debugging memory errors and profiling Linux applications.

FreeType (2.13.2) (FTL / GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://freetype.org/>

Detailed description:

FreeType is a font rendering engine supporting scalable and bitmap fonts across platforms.

libevent (1.4.15) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://libevent.org/>

Detailed description:

libevent is an event notification library for asynchronous I/O and network programming.

zlib (1.3.0.1) (zlib License)

The original download site for this software is:

<https://zlib.net/>

Detailed description:

zlib is a general-purpose lossless compression library implementing the DEFLATE algorithm.

ICU (60) (Unicode License)

The original download site for this software is:

<https://icu.unicode.org/>

Detailed description:

ICU enables internationalized text handling including collation, formatting, and locale-sensitive operations.

## 28. 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

---

<b>A</b>		
Acesso universal	51	
Acesso universal, Ampliação de texto	51	
Acesso universal, descrição de áudio	51	
Acesso universal, dificuldades auditivas	51	
Acesso universal, efeitos de áudio	51	
Acesso universal, Orientação por voz	51	
Acesso universal, volume misto	51	
Acesso universal, voz	51	
Alexa	59	
Alimentação e energia	45	
Alinhamento de ponto branco	38	
Altifalante do televisor	41	
Aplicação Aurora	52	
Aplicação Freely	25	
Aplicação Moments	34	
Aplicação Philips Smart TV	14	
Apoio ao cliente	6	
Apple AirPlay e HomeKit	46	
Atraso da saída digital	42	
Atualização do software -	62	
Atualizações locais		
Atualização do software - Internet	62	
Atualização do software - USB	62	
Atualizações de software	62	
automáticas		
Atualizar software	62	
Auscultadores	41	
Autodiagnóstico	5	
<b>B</b>		
Barra de jogo	53	
Bloquear canal	28	
Bloqueio de aplicações	48	
Bloqueio infantil	48	
Bloqueio infantil, alterar código	48	
Bloqueio infantil, definir código	48	
Bluetooth®	16	
Bluetooth®, Áudio LE	17	
Bluetooth®, Dispositivos	16	
Bluetooth®, emparelhamento	16	
Bluetooth®, Remover dispositivo	17	
Bluetooth®, Selecionar dispositivo	17	
<b>C</b>		
Canais	20	
Canais de transmissão	30	
Canais favoritos	28	
Canal - Alterar o nome do canal	27	
Canal - Filtro de canais	27	
Canal favorito - Criar	27	
Canal favorito - Editar	27	
Canal favorito - Intervalo de canais	28	
Cartão CI	15	
Casa ou Loja	47	
Cópia da lista de canais	23	
Classificação parental	48	
Comportamento de arranque	45	
Configuração para loja	47	
Contraste da retroiluminação	37	
Controlo do televisor com Matter	45	
Controlo HDR	37	
<b>D</b>		
Data	49	
Definições da proteção de ecrã	46	
Definições de Netflix	44	
Definições de privacidade	44	
Definições de rede	43	
Definições de som avançadas	41	
Definições do rato	45	
Definições do teclado	45	
Definições Eco	49	
Definições frequentes	35	
Definições gerais	45	
Definições rápidas de imagem	39	
Desbloquear canal	28	
Desligar ecrã	45	
Desvio da saída digital	42	
Diagnóstico do televisor	5	
Distância de visualização	10	
<b>E</b>		
EasyLink 2.0	40	
Emparelhamento fácil Philips	17	
Espelhamento de ecrã	14	
Estilo de imagem	36	
Estilo de movimento de imagem	38	
Estilos de som	40	
<b>F</b>		
Fim de utilização	64	
Formato da saída digital	42	
Formato de imagem	39	
Fotografias, vídeos e música	32	
Fuso horário	49	
<b>G</b>		
Gama	37	
Google Assistant	61	
Guia de TV	31	
<b>H</b>		
HbbTV	26	
HDMI - ARC/eARC	13	
HDMI - CEC	45	
HDMI Ultra HD	47	
Hora	49	
<b>I</b>		
Identificar o televisor	5	
Idioma de áudio	48	
Idioma de legendas	48	
Idiomas dos Menus	48	
Imagem, nitidez	38	
Informações de contacto	5	
Informações do televisor	5	
Instalar canal - Antena	20	
Instalar canal - Cabo	20	

Instalar canal - Internet	24	Repor definições	48
Instalar canal - Satélite	22	Resolução de problemas	67
IP estático	44	Ruído da imagem, Redução de ruído	38
<b>L</b>		Ruído de imagem, Redução de artefactos	38
Ligação do espelhamento de ecrã	14	<b>S</b>	
Ligação, antena	12	Saída de áudio digital - ótica	13
Ligação, Auscultador	13	Saturação	38
Ligação, cabo de alimentação	10	Segurança e cuidados	72
Ligação, HDMI	12	Sistema de som HDMI	41
Ligação, satélite	12	Smart TV	55
Ligar	11	Som, Nivelção automática de volume	41
Ligar com Wi-Fi	44	Som, volume Delta	41
Ligar dispositivo	12	<b>T</b>	
Limpar memória da Internet	44	Telecomando - Sensor de IV	8
Lista de canais	27	Teletexto	29
Lista de fontes	19	Temperatura da cor	38
Localização	47	Temporizador	45
<b>M</b>		Temporizador para desligar	45
Manual do utilizador	5	Temporizador para quando não há sinal	45
Melhoramento de diálogos	51	Termos utiliz.	44
Melhoria de contraste	37	Transmitir	13
Memorizar	55	<b>V</b>	
Menu da TV	35	Ver definições de rede	44
Menu de Ajuda	5	Ver histórico de atualizações de software	63
Menu de contraste de imagem	37	Versão do software	62
Menu de definições de rede	44	<b>W</b>	
Menu de saída de áudio	41	Wi-Fi	44
Menu de saída digital	42		
Menu de som	40		
Modo de contraste de imagem	37		
Modo de espera	11		
Modo de filme automático	47		
Modo de relógio automático	49		
Modo de visualização	36		
Movimento de imagem	38		
Mudar o nome ou substituir o ícone do dispositivo	19		
<b>N</b>			
Nível de melhoria dinâmica	37		
Nível de pretos	37		
Nível do vídeo	37		
Nivelção da saída digital	42		
Nome de rede do televisor	44		
<b>O</b>			
Obter assistência	5		
Opções de canais	25		
Otimização de cores	38		
Otimização do nível de luz ambiente	37		
<b>P</b>			
Perfil auditivo	42		
Perfil de Jogo	36		
Posicionamento do televisor	41		
Problemas	67		
<b>R</b>			
Rótulo ecológico europeu	64		
Receção	65		
Rede - sem fios	43		
Registar o televisor	5		
Relógio	49		
Reparar	6		



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.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2026© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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