

# PHILIPS

**AMBILIGHT tv**

8001 Series

## Manual do utilizador

43PUS8001  
50PUS8001  
55PUS8001  
65PUS8001

# 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 De um computador ou NAS	32
2.2 Ajuda e Manual do utilizador do televisor	5	9.3 Fotografias	32
2.3 Diagnóstico do televisor e autodiagnóstico	5	9.4 Vídeos	33
2.4 Apoio ao cliente / reparação	6	9.5 Música	33
3 Guia de consulta rápida	7	9.6 Aplicação Moments	34
3.1 Telecomando	7	10 Abrir menus de definições de TV	35
3.2 Sensor de IV	8	10.1 Menu da TV e Definições frequentes	35
3.3 Pilhas e limpeza	8	10.2 Todas as definições	35
4 Configurar	10	10.3 Definições Eco	57
4.1 Ler as instruções de segurança	10	11 Acesso universal	58
4.2 Posicionamento do televisor	10	11.1 Definições de acesso universal	58
4.3 Ligar o televisor	10	11.2 Mais definições de acesso	58
5 Ligações	12	12 Aurora	60
5.1 Guia de conectividade	12	13 Barra de jogo	61
5.2 Antena	12	14 Smart TV e Aplicações	63
5.3 Satélite	12	14.1 Configurar a Smart TV	63
5.4 Dispositivo de vídeo	12	14.2 Loja de aplicações	63
5.5 Dispositivo de áudio	12	15 Netflix	64
5.6 Dispositivo móvel	13	16 Amazon Prime Video	65
5.7 Outro dispositivo	15	17 YouTube	66
5.8 Bluetooth®	16	18 Alexa	67
5.9 Computador	18	18.1 Sobre Alexa	67
6 Trocar a fonte	19	18.2 Utilizar Alexa	67
6.1 Lista de fontes	19	18.3 Comandos de voz Alexa	67
6.2 Mudar nome do dispositivo	19	19 Google Assistant	69
7 Canais	20	20 Software	70
7.1 Sobre os canais e mudar de canal	20	20.1 Atualizar software	70
7.2 Instalar canal	20	20.2 Versão do software	70
7.3 Lista de canais	27	20.3 Ver histórico de atualizações de software	70
7.4 Canais favoritos	28	21 Ambiental	71
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		

21.1 Rótulo energético europeu	71
21.2 Número de registo EPREL	71
21.3 Fim de utilização	71
<b>22 Especificações</b>	<b>72</b>
22.1 Alim.	72
22.2 Receção	72
22.3 Resolução de ecrã	72
22.4 Resolução de entrada suportada	72
22.5 Som	72
22.6 Multimédia	72
22.7 Conectividade	73
<b>23 Resolução de problemas</b>	<b>74</b>
23.1 Sugestões	74
23.2 Ligar	74
23.3 Telecomando	74
23.4 Canais	74
23.5 Satélite	75
23.6 Imagem	75
23.7 Som	76
23.8 HDMI - UHD	77
23.9 USB	77
23.10 Wi-Fi e Internet	77
23.11 Idioma errado no menu	78
<b>24 Segurança e cuidados</b>	<b>79</b>
24.1 Segurança	79
24.2 Cuidados com o ecrã	80
<b>25 Termos de utilização</b>	<b>81</b>
<b>26 Direitos de autor</b>	<b>83</b>
26.1 HDMI	83
26.2 HEVC Advance	83
26.3 Funciona com o Apple AirPlay e funciona com o Apple Home	83
26.4 DTS:X	83
26.5 Dolby ATMOS	83
26.6 Wi-Fi Alliance	83
26.7 Outras marcas comerciais	84
<b>27 Fonte aberta</b>	<b>85</b>
27.1 Software de origem aberta	85
27.2 Licença de fonte aberta	85
<b>28 Aviso legal relativo a serviços e/ou software oferecido por terceiros</b>	<b>88</b>
<b>Índice remissivo</b>	<b>89</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

### Visão geral dos botões

#### 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 - (Em espera / Ligar)

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

#### 2 - AMBILIGHT

Para 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 selecionar 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.

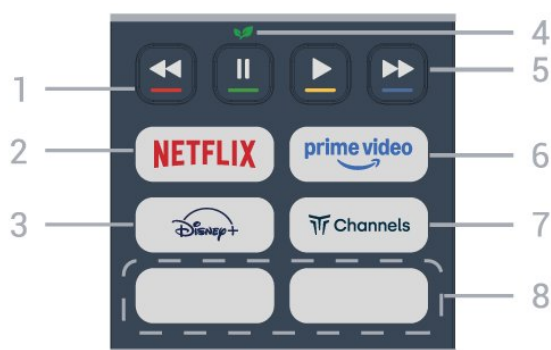
#### 12 - **Casa**

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 selecionar diretamente as opções. Prima a tecla Azul para abrir ou fechar 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.

Nunca exponha o comando remoto a água ou líquidos.

# 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](#).

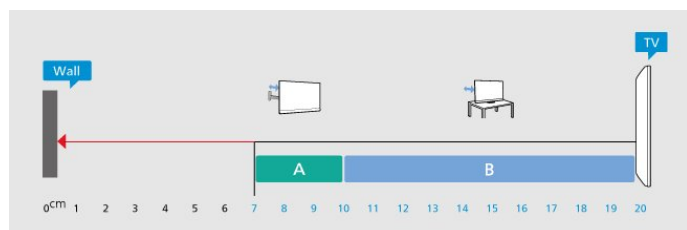
## 4.2. Posicionamento do televisor

### Sugestões de colocação

- Coloque o televisor num local onde a luz do sol não incida diretamente no ecrã.
- Reduza a luminosidade na divisão para obter o melhor efeito Ambilight.
- 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).

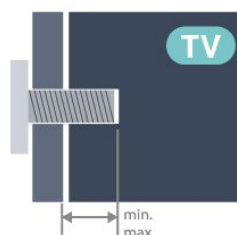
Utilize o número de modelo do televisor para procurar o Guia de início rápido para transferência.

## 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.



- 43PUS8001  
200x100, M6 (mín.: 9 mm, máx.: 10 mm)
- 50PUS8001  
200x100, M6 (mín.: 9 mm, máx.: 10 mm)
- 55PUS8001  
200x100, M6 (mín.: 9 mm, máx.: 10 mm)
- 65PUS8001  
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.

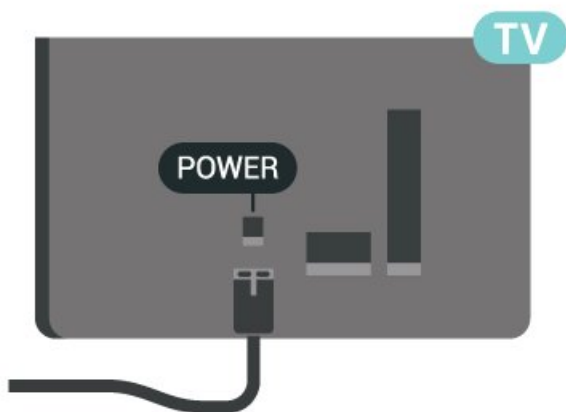
A TP Vision Europe B.V. não será considerada responsável pela montagem incorreta ou por uma montagem que resulte em acidentes ou ferimentos.

---

## 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.

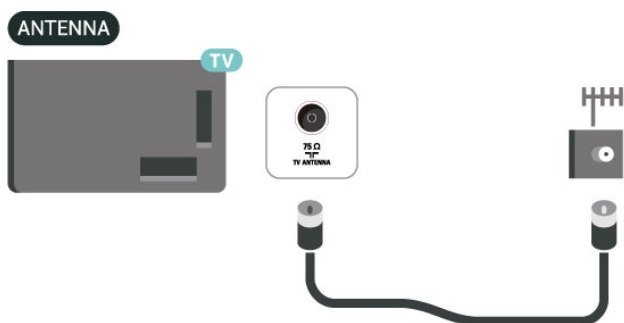
Quando liga um dispositivo, a TV reconhece o seu tipo e atribui a cada dispositivo um nome de tipo correto. Se pretender, pode alterar o nome do tipo. Se estiver definida uma designação de tipo correta para um dispositivo, o televisor ativa automaticamente as definições de TV ideais, quando muda para 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.

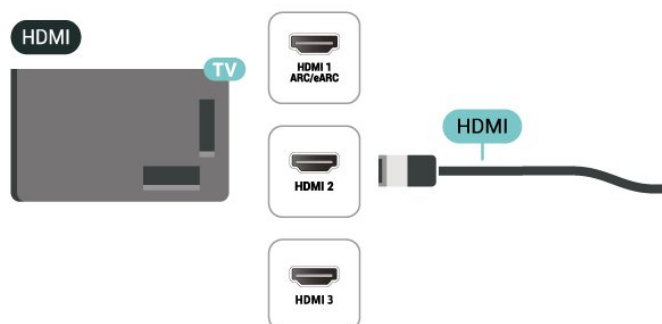


## 5.4. Dispositivo de vídeo

### 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.

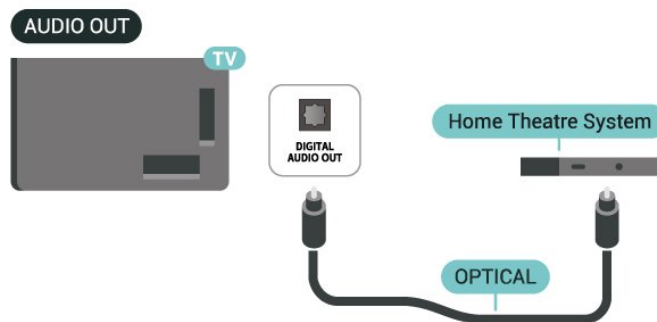
Nota: O HDMI eARC está disponível apenas em HDMI 1. Utilize um cabo HDMI de velocidade ultra elevada para eARC. Apenas está disponível um dispositivo eARC de cada vez.




### 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.

Opcionalmente, pode aceder a **🏠 (Início)** > **Definições** > **Sem fios e 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.

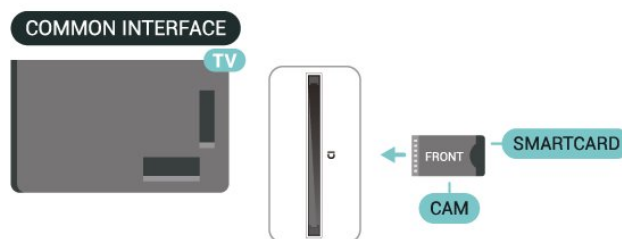
Insira o smartcard no módulo CAM. Consulte as instruções que recebeu do operador.

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...

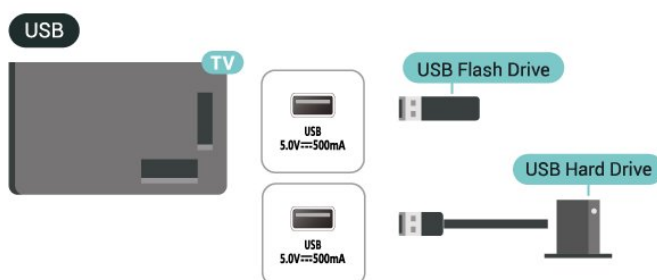
1. Prima **SOURCES**.
2. Selecione o tipo de canal para o qual está a utilizar o CAM.
3. Prima **OPTIONS** e selecione **Interface comum**.
4. Selecione a operadora de televisão do CAM. Os ecrãs seguintes são apresentados pela operadora de TV. Siga as instruções no ecrã para procurar a definição do código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

A TV deteta a unidade flash e abre uma lista com o seu conteúdo.

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



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.

### Áudio LE

Se um dispositivo Bluetooth® suportar **Áudio Bluetooth® LE**, a opção **Áudio LE** estará disponível para ativar ou desativar o **Áudio LE**.

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.

## Auracast™

### Auracast™

**🏠 (Início) > Definições > Sem fios e Redes > Bluetooth > Auracast™**

A sua TV suporta Auracast™ para transmitir o áudio da TV e ser recebido por dispositivos individuais Auracast™ para desfrutar de audição direta. Ao iniciar na TV a transmissão do Auracast™, irá desligar qualquer dispositivo de áudio Bluetooth® ligado e desativar a saída de áudio da TV.

Pode ajustar as definições de transmissão do Auracast™ para definir o modo de transmissão, o nome da TV de transmissão, a palavra-passe e a qualidade do áudio. As definições não podem ser alteradas durante a emissão, para alterar as definições, primeiro tem de parar a transmissão do Auracast™.

Para ajustar as definições de Auracast™, vá para **🏠 (Início) > Definições > Sem fios e Redes > Bluetooth > Auracast™**.

- **Iniciar / Parar transmissão** - Iniciar ou parar a transmissão Auracast™.
- **Modo de transmissão** - Selecionar **Pessoal** para uma audição segura com palavra-passe. Selecionar **Público** para uma audição sem restrições em dispositivos Auracast™ pessoais.
- **Nome da transmissão** - Seleccione este nome no seu dispositivo Auracast™ para ouvir o áudio da TV. Pode alterar o nome da transmissão da sua TV.
- **Palavra-passe da transmissão** - Defina a palavra-passe para autorizar os dispositivos Auracast™ a receber a transmissão. Introduza esta palavra-passe nos seus dispositivos Auracast™ para juntar à transmissão. Também pode introduzir uma nova palavra-passe de 6 dígitos a partir da TV para a alterar.
- **Qualidade do áudio** - Defina a qualidade do áudio da transmissão para **Alta (48Khz)** ou **Padrão (16KHz)**.


## 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.

Para ver a lista atualizada de **Emparelhamento fácil automático** de auscultadores Philips compatíveis, leia o código QR.



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**.

\* 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, volte a premir  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  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 **Configuração da aplicação Freely** (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 **Reinstalação avançada de canais** para efetuar uma reinstalação completa que o orienta em cada etapa.

2 - Selecione **Antena (DVB-T)** ou **Cabo (DVB-C)** e, em seguida, selecione o item que precisa de reinstalar.

3 - Selecione **Canais digitais e analógicos\***, **Apenas canais digitais** ou **Apenas canais analógicos**.

4 - Selecione **Definições e prima** **OK**.

5 - Prima **⏮** **Repor** para repor 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 utilize 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 selecionar **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 receção

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

É apresentada a frequência digital do canal. Se a receção 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, posicione as setas num número com **<** e **>**, 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

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

##### • Sistema

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

##### • 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 receção 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.

---

## 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 como Automático.
- **Energia do LNB** – Por predefinição, a opção Energia do LNB está definida como 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 - Ligue uma unidade flash USB à porta USB.
- 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.

#### 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: O país do televisor será alterado para o da fonte (USB) 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 digitais para adicionar apenas novos canais digitais.

Selecione Reinstalação rápida de canais para instalar novamente todos os canais com as predefinições.

Selecione Reinstalação avançada de canais para efetuar uma reinstalação completa, passo a passo.

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 **Ver antena** de modo a 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 de antena 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 decodificar 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 selecionar os seus idiomas de legendas preferidos em **Idioma de legendas**.

---

## Idioma de legendas

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

---

## Idioma de áudio

Se não estiver disponível nenhum dos idiomas de áudio preferidos, pode selecionar outro idioma de áudio que esteja disponível. Se não estiver disponível nenhum idioma de áudio, não pode selecionar 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**, selecione **Mono/Estéreo** e prima **➤** (direita).
- 2 - Selecione **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 selecionado...

- 1 - Sintonize o canal.
- 2 - Prima **OPTIONS**, selecione **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 selecione **HbbTV neste canal** e prima **➤** (direita).
- 3 - Selecione **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, seleccione 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, seleccione para apresentar o nome do perfil do cartão CAM atualmente ligado.

🏠 (Início) > Definições > Canais > Interface CAM

Selecione **USB** para ativar o CAM USB e, em seguida, o CAM PCMCIA será desativado. Selecione **PCMCIA** para ativar o CAM PCMCIA e, em seguida, o CAM USB será desativado.

---

## 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 - Seleccione 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 seleccione 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 - Seleccione 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 seleccionar um conjunto de caracteres.
- 6 - Seleccione **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 - Seleccione 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/EXIT 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.

---

## 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, selecione **USB**. Pode navegar pelos seus ficheiros na estrutura de pasta que organizou no disco rígido USB.

---

## 9.2. De um computador ou NAS

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

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

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

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

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

- 1 - Prima **SOURCES**, selecione **Rede** e prima **OK**.
- 2 - Depois de ligar um dispositivo, o item **Dispositivo de rede** será substituído pelo nome do dispositivo ligado.
- 3 - Pode procurar e reproduzir os seus ficheiros.
- 4 - Para parar a reprodução de vídeos, fotografias e música, prima **EXIT**.

---

## 9.3. Fotografias

### Ver fotografias

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 uma das fotografias e prima **OK** para ver a fotografia selecionada.

• Para ver fotografias, selecione **Fotografias** na barra de menus, selecione 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, selecione 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.

---

## 9.4. Vídeos

### Reproduzir vídeos

Para reproduzir um vídeo no televisor:

Selecione **Vídeos**, selecione 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 selecione **▶** 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.

---

## 9.5. 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.

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 da TV) e selecionar **Moments**; será apresentado um código QR no ecrã da TV. 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.

---

## 9.6. 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

# 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 no **Menu da TV** e **Definições frequentes** podem variar consoante as diferentes funcionalidades do produto ou 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.
- **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**, **Estilo de imagem com IA**, **IntelliSound**, **Bluetooth®** e **Perfil auditivo** 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** – A TV 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** – Ideal para jogos com resposta rápida (baixo atraso de entrada). Quando o modo de visualização é definido manual ou automaticamente para **Jogo**, as opções **Definições > Imagem > Perfil de Jogo** estarão disponíveis para seleção.
- **Monitor** – Ideal para exibição de aplicações de computador. O vídeo original é apresentado com um processamento mínimo e uma resposta rápida (baixo atraso de entrada) para manter o efeito visual do conteúdo original.

---

## 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.

### Restaurar estilo de imagem

Para restaurar o estilo para a definição original, vá para **🏠 (Início) > Definições > Imagem** e, em seguida, selecione **Restaurar estilo de imagem**.

---

## 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.

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.

---

#### 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.

---

## 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

### Mapeamento de tons 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**, **Desligado/HGiG**, significa 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+.

---

### Definições do efeito HDR

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

É possível ajustar o nível de efeito HDR para **Desligado**, **Mais detalhes**, **Equilibrado** ou **Mais brilho** para os conteúdos 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.

\* Nota: As definições de **Redução artefacto** não estão disponíveis quando a fonte de entrada é a resolução 4K.

---

## 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

### 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** está definido como **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 selecionar 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

### IntelliSound

---

#### Motor IntelliSound

O Motor **IntelliSound** inclui várias tecnologias de processamento de áudio de grande impacto que captam a essência do som e a forma como este melhora a experiência sonora total. Poderá selecionar entre três modos de motor IntelliSound.

🏠 (Início) > Definições > Som > IntelliSound

Os modos do motor IntelliSound disponíveis são:

- **Predefinição** - estilos de som que são otimizados para casos de utilização específicos. Selecionar entre **Entretenimento**, **Música**, **Diálogo** e **Original**.
- **Personalizar** - ativar as opções de definição personalizadas para personalizar ainda mais os efeitos sonoros de acordo com as suas necessidades. Um estilo de som diferente permite o acesso a diferentes Itens de processamento de áudio.
- **AI** - Deteta automaticamente o tipo de conteúdo e ajusta automaticamente a definição de som ideal.

Nota:

quando ligar uma barra de som **IntelliSound** da Philips através de HDMI e a utilizar como som da TV, pode controlar as definições de som da barra de som a partir deste menu. As definições de som podem

diferir de acordo com a barra de som ligada. Consulte o respetivo manual do utilizador para obter mais detalhes.

---

## Estilos de som predefinidos

### Selecionar um estilo predefinido

Quando IntelliSound está definido como **Predefinição**, pode aceder a **🏠 (Início) > Definições > Som > Estilo de som** para 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.
- **Original** - selecionar para ver televisão em geral.

---

## Definições personalizadas

### Definições de estilo de entretenimento

Quando o IntelliSound está definido como **Personalizado** e **Estilo de som** está definido como **Entretenimento**, pode ir para **🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de entretenimento** para ajustar as definições detalhadas ao estilo de som **Entretenimento**.

### Dolby Atmos

**🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de entretenimento > Dolby Atmos**

Selecione **Ligado** ou **Auto** para ativar a funcionalidade Dolby Atmos.

### Nível imersivo

**🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de entretenimento > Nível imersivo**

Defina a quantidade de Efeito Imersivo, disponível apenas quando **Dolby Atmos** está definido como **Ligado** ou **Auto**.

### Reforço vocal

**🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de entretenimento > Reforço vocal**

Ajuste a quantidade de conteúdo do diálogo.

### Graves+

**🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de entretenimento > Graves+**

Ajuste a extensão de graves adicionada. Consoante os diferentes modelos de TV ou as definições de som, esta opção pode não estar disponível.

### Equalizador

**🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de entretenimento > Equalizador**

Ajuste as definições do equalizador.

### Repor todas as predefinições

**🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de entretenimento > Repor todas as predefinições.**

Repor todas as Definições pessoais para as definições de fábrica originais.

---

## Definições de estilo musical

Quando o IntelliSound está definido como **Personalizado** e **Estilo de som** está definido como **Música**, pode ir para

**🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de música** para ajustar as definições detalhadas ao estilo de som **Música**.

### Modo de música

**🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de música > Modo de música**

Selecione **Puro** para ouvir o conteúdo original ou **Espacial** para adicionar um efeito abrangente ao conteúdo.

### Efeito espacial

**🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de música > Efeito espacial**

Ajuste a quantidade do efeito abrangente, disponível apenas quando o **Modo de música** está definido como **Espacial**.

### Graves+

**🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de música > Graves+**

Ajuste a extensão de graves adicionada. Consoante os diferentes modelos de TV ou as definições de som, esta opção pode não estar disponível.

## Equalizador

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de música > Equalizador

Ajuste as definições do equalizador.

## Repor todas as predefinições

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de música > Repor todas as predefinições.

Repor todas as Definições pessoais para as definições de fábrica originais.

---

## Definições de estilo de diálogo

Quando IntelliSound está definido como Personalizado e o Estilo de som está definido como Diálogo, pode ir para

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de diálogo para ajustar as definições detalhadas ao estilo de som Diálogo.

## Reforço vocal

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de diálogo > Reforço vocal

Ajuste a quantidade de conteúdo do diálogo.

## Equalizador

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de diálogo > Equalizador

Ajuste as definições do equalizador.

## Repor todas as predefinições

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições de diálogo > Repor todas as predefinições.

Repor todas as Definições pessoais para as definições de fábrica originais.

---

## Definições do estilo original

Quando IntelliSound está definido como Personalizado e Estilo de som está definido como Original, pode ir para

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições originais para ajustar as definições detalhadas ao estilo de som Original.

## Dolby Atmos

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições originais > Dolby Atmos

Selecione Ligado ou Auto para ativar a funcionalidade Dolby Atmos.

## Nível imersivo

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições originais > Nível imersivo

Defina a quantidade de Efeito Imersivo, disponível apenas quando Dolby Atmos está definido como Ligado ou Auto.

## Reforço vocal

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições originais > Reforço vocal

Ajuste a quantidade de conteúdo do diálogo.

## Graves+

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições originais > Graves+

Ajuste a extensão de graves adicionada. Consoante os diferentes modelos de TV ou as definições de som, esta opção pode não estar disponível.

## Equalizador

🏠 (Início) > Definições > Som > Definições originais > Equalizador

Ajuste as definições do equalizador.

## Repor todas as predefinições

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

Repor todas as Definições pessoais para as definições de fábrica originais.

---

## 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 está definida como HDMI ou fontes analógicas e a saída de áudio está definida como Altifalantes do TV ou Sistema de som HDMI.

---

### Definições da saída de áudio

🏠 (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 seleccionar a fonte de saída que pretende ajustar. Prima **Volume +** ou **-** para ajustar o nível de volume da fonte de saída seleccionada.

---

### 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.

---

## Dolby Atmos para auscultadores

🏠 (Início) > Definições > Som > Dolby Atmos para auscultadores

Selecione **Ligar** ou **Desligar** o Dolby Atmos para auscultadores quando estiver disponível conteúdo Dolby Atmos. Selecione **Auscultadores com fios** a partir da definição **Saída de áudio** ou ligue um dispositivo Bluetooth® para desfrutar da experiência de som Dolby Atmos com os seus auscultadores.

---

## Ambilight

### Estilo de Ambilight

🏠 (Início) > Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight

Pode seleccionar a forma de acompanhamento do Ambilight ou seleccionar **Desligado** para desligar o Ambilight.

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

- **AI** - Selecione AI para uma comutação inteligente do Estilo de Ambilight com base no conteúdo do vídeo.
- **Padrão** - Ideal para ver televisão no dia a dia.
- **Desporto** - Ideal para programas desportivos.
- **Cinema** - Ideal para filmes e experiências de entretenimento em casa.
- **Jogo** - Ideal para jogos.
- **Música** - Ouvir música e acompanhar a dinâmica do som.
- **Cor fixa** - Selecione uma cor estática à sua escolha.

### Acompanhar aplicação

Esta função só está disponível quando controla o Ambilight com a aplicação **Philips Smart TV**.

---

### Personalização do Ambilight

#### Personalização do Ambilight

🏠 (Início) > Definições > Ambilight > Personalização do Ambilight/Personalização do Ambilight (estilo atualmente selecionado)

Pode personalizar o estilo atual de acordo com as suas preferências.

- **Adaptável à luz da divisão** - Ativar ou desativar o ajuste automático da luminosidade em função das condições da sala.

- **Brilho** - Para definir o nível de brilho do Ambilight.
- **Saturação** - Para definir o nível de saturação do Ambilight.
- **Dinâmica** - Permite definir a velocidade do efeito dinâmico do Ambilight.
- **Brilho mínimo do Ambilight com conteúdos escuros** - Selecione a luminosidade mínimo do Ambilight enquanto o conteúdo escuro está a ser apresentado.

### Definições personalizadas para Cor fixa e Estilo de música

Quando 🏠 (Início) > Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight está definido como **Cor fixa**, é possível personalizar o estilo:

- **Seleção da cor fixa** - selecione a sua cor estática preferida na paleta de cores e ajuste-a com a barra deslizante de cores, de acordo com as suas preferências.
- **Efeitos dinâmicos** - Adicionar efeitos dinâmicos à cor selecionada.

Quando 🏠 (Início) > Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight está definido como **Música**, pode seleccionar perfis de música Ambilight predefinidos a partir da **Seleção do estilo de música**:

- **Luminoso** - Ideal para ver vídeos de música.
- **Disco** - Ideal para ouvir música retro em alto volume.
- **Ritmo** - Ideal para ouvir música rítmica.

### Repor todas as predefinições

🏠 (Início) > Definições > Ambilight > Personalização do Ambilight / Personalização do Ambilight (estilo selecionado atualmente) > Repor todas as predefinições

Repor todas as definições de Personalização do Ambilight para as definições de fábrica originais.

---

### Auto Ambilight

#### Auto Ambilight

🏠 (Início) > Definições > Ambilight > Auto Ambilight

O Ambilight da sua TV pode ser definido para iniciar automaticamente e pode decidir como acionar o **Auto Ambilight**.

Quando o **Auto Ambilight** estiver ativado, haverá uma marca **AUTO** indicada no menu de definição do **Estilo de Ambilight** 🏠 (Início) > Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight. O Estilo de

Ambilight definido no menu também será aplicado ao Auto Ambilight. Se o Ambilight for desativado no menu **Estilo de Ambilight**, também desativará o **Auto Ambilight**.

Selecione uma das opções abaixo para decidir como ou quando o **Auto Ambilight** será ativado.

- **Desligado** - Desliga o **Auto Ambilight**.
- **Do pôr do sol ao nascer do sol** - Define o **Auto Ambilight** para ser acionado entre o pôr do sol e o nascer do sol com a TV ligada. A hora do pôr do sol e do nascer do sol será definida automaticamente pela TV. Quando a TV é ligada durante o período entre o pôr do sol e o nascer do sol, o **Auto Ambilight** será acionado imediatamente.
- **A minha escolha (xx:xx - xx:xx)** - Define a hora de início e a hora de fim para acionar o **Auto Ambilight** durante o período de tempo. A hora de início e de fim não podem ser definidas com o mesmo valor. Quando a TV é ligada durante o tempo definido, o **Auto Ambilight** será ativado imediatamente.

---

## Ambilight Suite

---

### Introdução

O **Ambilight Suite** é um centro de controlo integrado para utilizar a totalidade da funcionalidade Ambilight no seu dia a dia. Prima a tecla **≡** (**Menu da TV**) no telecomando para encontrar o **Menu da TV**, selecione **Ambilight Suite** e prima **OK** para aceder ao centro de controlo. Em alternativa, pode aceder a **🏠** (**Início**) > **Definições** > **Ambilight** > **Ambilight Suite** e prima **↵** para iniciar o **Ambilight Suite**.

O **Ambilight Suite** pode alternar entre os estilos **Lounge**, **Suspensão** e **Amanhecer** para criar diferentes cenários. Cada estilo tem os itens de definição rápida próprios para ajustar as definições de acordo com as suas necessidades.

---

## Lounge

### Modo lounge

O modo Lounge do seu televisor permite ligar o Ambilight quando o televisor está em modo de espera. Deste modo, pode iluminar a sua divisão com o Ambilight. Pode selecionar um tema a partir dos ícones inferiores com diferentes cores Ambilight predefinidas ou personalizar o seu próprio tema para animar o espaço em que se encontra e descontraír.

Selecione uma das cores predefinidas nos ícones inferiores e prima **OK** para ajustar as definições detalhadas da cor selecionada.

### Começar agora

Para iniciar imediatamente o modo Lounge com a cor Ambilight selecionada.

### Cor

A opção só está disponível quando seleciona Cor personalizada. Pode selecionar uma cor de Lounge light preferida na paleta de cores e ajustá-la com a barra deslizante de cores à sua preferência.

### Efeitos dinâmicos

Ativar efeitos dinâmicos para a cor Ambilight selecionada.

### Luminosidade

Seleção do nível de luminosidade do Lounge Light.

### Duração

Definir a duração (em minutos) do modo Lounge.

### Definir como predefinição

Definir a cor do Ambilight selecionada atualmente e as definições relacionadas como predefinição do modo Lounge.

---

## Suspensão

### Modo de suspensão

O modo de suspensão simula o pôr-do-sol para o ajudar a descontraír antes de adormecer. No final da simulação, o televisor passa automaticamente para o modo de espera. Pode selecionar um tema com a cor Ambilight e o som da natureza ou personalizar o seu próprio tema para adormecer.

Selecione um dos temas predefinidos a partir dos ícones inferiores e prima **OK** para ajustar as definições detalhadas do tema selecionado.

### Começar agora

Para iniciar imediatamente o Modo de suspensão com o tema selecionado.

### Cor

Ajustar a cor do Ambilight do tema selecionado.

## Efeitos dinâmicos

Ativar efeitos dinâmicos para a cor Ambilight selecionada.

## Luminosidade

Definir o brilho inicial do Modo de suspensão.

## Duração

Definir a duração (em minutos) do Modo de suspensão.

## Definir como predefinição

Definir o tema atualmente selecionado e as definições relacionadas como predefinição do Modo de suspensão.

---

## Amanhecer

### Alarme do amanhecer

A aplicação de alarme Sunrise utiliza o Ambilight, música e informações meteorológicas para uma nova experiência ao acordar.

- O televisor ativa-se à hora e no dia definidos.
- Acende o Ambilight com o ecrã colorido que aumenta progressivamente de intensidade e música.
- Passe pouco a pouco à previsão meteorológica com um fundo a condizer.

A partir dos ícones inferiores, selecione **Adicionar alarme** para definir um novo alarme, selecione **Definições** para ajustar as definições do alarme, selecione um alarme já definido como verificar os detalhes da definição.

### Definir alarme

Para ativar ou desativar o alarme.

### Hora

Definir a hora do alarme.

### Repetir

Definir para acionar o alarme repetidamente.

### Tema de fundo

Definir para indicar a previsão meteorológica ou selecione a partir de categorias de fotografias.

## Música

Definir a faixa de música a reproduzir durante o despertar.

## Ativar o volume

Definir o volume da música durante o despertar.

## Pré-visualizar

Pré-visualizar o efeito de despertar.

Se a TV estiver em modo de espera e a hora do alarme for atingida, a TV será ativada a partir do modo de espera. O ecrã do despertar aparece gradualmente, o Ambilight está ligado, a música aparece gradualmente e, em seguida, são apresentadas informações meteorológicas como tema de fundo.

Para sair do Alarme do amanhecer, prima **Em espera / Ligado**, **← Voltar** ou **🏠 (Início)** no telecomando.

- **🔴 Em espera / Ligado**: sai do Alarme do amanhecer e coloca o televisor no modo de espera.
- **← Voltar**: sai do Alarme do amanhecer e muda para a última fonte visualizada no televisor.
- **🏠 (Início)**: sai do Alarme do amanhecer e muda para o iniciador.
- Se não sair do Alarme do amanhecer para outra aplicação após 30 minutos desde o despertar do Alarme do amanhecer, o televisor desliga-se automaticamente para o Modo de espera.

### Nota:

Mantenha a ligação à rede ativa para que o alarme Sunrise funcione corretamente. Não é possível utilizar o alarme Sunrise quando o relógio do televisor está definido como o modo manual. vá para o menu de definições e altere o modo do relógio para automático. O alarme não funciona se a Localização estiver definida como Loja.

---

## AmbiScape

O **AmbiScape** alarga os efeitos Ambilight da TV ao ambiente da divisão através da utilização de lâmpadas inteligentes de terceiros, criando uma experiência mais envolvente.

Normalmente, as lâmpadas inteligentes suportam 2,4 GHz. Recomendamos que o televisor e a lâmpada se liguem a uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz. Digitalize o código QR apresentado no ecrã da TV para consultar a lista de dispositivos suportados.

Para iniciar o **AmbiScape**:

- 1 - Prima a tecla **≡** (Menu da TV) para abrir o **Menu da TV**.
- 2 - Selecione **AmbiScape** e prima **OK** para abrir.
- 3 - Em alternativa, pode ir para **🏠** (Início) > **Definições** > **Ambilight** > **AmbiScape** e premir **OK** para abrir.

Se não houver lâmpadas inteligentes emparelhadas, o **AmbiScape** orientá-lo-á para emparelhar novas lâmpadas. Quando as lâmpadas inteligentes estiverem emparelhadas com êxito, selecione **AmbiScape** para iniciar o **Painel do AmbiScape** para ver e alterar as definições das lâmpadas emparelhadas.

### Primeira vez que são emparelhadas lâmpadas inteligentes com o televisor

Certifique-se de que as lâmpadas inteligentes estão no modo de emparelhamento. Consulte o manual do utilizador da lâmpada inteligente para entrar no modo de emparelhamento. Normalmente, as lâmpadas inteligentes suportam 2,4 GHz. Recomendamos que o televisor e a lâmpada se liguem a uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz.

- 1 - Certifique-se de que o televisor e as lâmpadas inteligentes estão na mesma rede Wi-Fi.
- 2 - Inicie o **AmbiScape** e selecione **Iniciar**.
- 3 - Introduza o código numérico do seu dispositivo.
  - Pode encontrar este código numérico na caixa do dispositivo, no Guia de Iniciação Rápida ou no próprio dispositivo.\*
  - Se o dispositivo estiver ligado a um dispositivo ponte/hub, encontre o código numérico na aplicação do dispositivo.\*
  - Se o dispositivo estiver ligado a um ecossistema de casa inteligente, encontre o código numérico na aplicação do dispositivo do ecossistema.\*
- 4 - Certifique-se de que o dispositivo está ligado e em modo de emparelhamento.
- 5 - Selecione **Emparelhar** para iniciar o emparelhamento.
- 6 - Quando a lâmpada inteligente for adicionada com êxito, pode selecionar **Adicionar outra\*** para adicionar mais lâmpadas inteligentes ou selecionar **Concluído** para concluir o emparelhamento.

### \* Como encontrar o código de emparelhamento da ponte IKEA:

1. Abra a IKEA Home smart App no seu telemóvel.
2. Selecione o seu hub IKEA DIRIGERA.
3. Vá para a opção **Integrações**.
4. Selecione o **Matter Bridge**.
5. Ligue-se ao **Matter Bridge**.
6. Obtenha o código QR.
7. Utilize o código QR apresentado para adicionar as suas luzes IKEA ao **AmbiScape**.

### \* Como encontrar o código de emparelhamento para a ponte HUE:

1. Abra a aplicação HUE no seu telemóvel.
2. Selecione **Definições**.
3. Vá para a opção **Smart Home**.
4. Selecione **Introdução**.
5. Selecione **Outras aplicações**.
6. Obtenha o código de emparelhamento.
7. Prima **Seguinte**.
8. Utilize o código QR apresentado para adicionar as suas luzes HUE ao **AmbiScape**.

As outras lâmpadas inteligentes suportadas que não utilizam uma ponte têm de ser ligadas primeiro à mesma rede Wi-Fi, antes de poderem ser utilizadas em combinação com o **AmbiScape**.

\* **Nota:** não é possível adicionar duas pontes ao **AmbiScape** e recomenda-se a ligação de lâmpadas do mesmo tipo/marca para otimizar o desempenho da funcionalidade **AmbiScape**.

### Painel do AmbiScape

O Painel do **AmbiScape** está disponível quando há uma lâmpada inteligente emparelhada com êxito. A partir do painel, é possível:

- Ativar ou desativar a funcionalidade **AmbiScape**
- Lista de lâmpadas inteligentes atualmente emparelhadas com mosaicos
- Indicar o estado ligado/desligado/emparelhado/não emparelhado de cada lâmpada no canto superior direito do mosaico
- Configurar **Zona** e definições de **Brilho** para cada lâmpada
- Adicionar novas lâmpadas selecionando **+ Adicionar dispositivo**

### Ver o estado e configurar as definições das lâmpadas inteligentes

A partir do Painel do **AmbiScape**, pode selecionar e ligar um máximo de 4 lâmpadas inteligentes que seguirão o **Ambilight**.

### Para selecionar as lâmpadas em funcionamento com o **Ambilight**:

- 1 - Primeiro, certifique-se de que o primeiro mosaico **AmbiScape** está ativado.
- 2 - Na lista de mosaicos de lâmpadas emparelhadas, utilize a tecla **Navegação** no telecomando para mover e navegar pelos mosaicos. Quando marca um mosaico, a lâmpada inteligente que o representa piscará continuamente até deixar de estar marcado.
- 3 - Selecione uma lâmpada que seguirá o **Ambilight** e prima **OK** para aceder ao menu de configuração.
- 4 - Ligue a opção **Ligar ao AmbiScape** e

prima **← (Voltar)** para sair do menu de configuração.  
5 - A lâmpada definida como ligação com **AmbiScape** apresentará uma luz verde no canto superior direito do mosaico.

Para configurar cada lâmpada inteligente:

- 1 - Selecione um mosaico da lâmpada e prima **OK** para iniciar a configuração.
- 2 - Certifique-se de que a definição **Ligar ao AmbiScape** está ativada.
- 3 - Selecione **Zona** para definir o local onde colocou a lâmpada em relação à TV. Mova a barra deslizante para ajustar a posição.
- 4 - Selecione **Brilho** para definir o brilho da lâmpada. Mova a barra deslizante para ajustar o brilho.
- 5 - Para parar de configurar esta lâmpada, prima **← (Voltar)** para sair.
- 6 - No Painel do AmbiScape, selecione outros mosaicos de lâmpadas e repita os passos acima para concluir a configuração.

Para remover uma lâmpada da lista de lâmpadas emparelhadas, selecione um mosaico de lâmpadas e prima **OK** para aceder ao menu de configuração. Selecione **Remover este dispositivo** e confirme a remoção para remover a lâmpada da lista de emparelhamento. Se a lâmpada estiver ligada através de uma ponte de dispositivos, a remoção desta lâmpada irá remover todas as outras lâmpadas associadas à ponte.

---

## Definições avançadas do Ambilight

### Cor da parede atrás do televisor

**🏠 (Início) > Definições > Ambilight > Avançado > Cor da parede atrás do televisor**

- Neutralizar a influência de uma parede colorida nas cores do Ambilight
- Selecione a cor da parede atrás do televisor e este modificará as cores do Ambilight para estas serem apresentadas da forma correta.

### Esbater até desligar

**🏠 (Início) > Definições > Ambilight > Avançado > Esbater até desligar**

Definir o Ambilight para se desligar imediatamente ou para desvanecer lentamente quando desliga o televisor. O desvanecimento lento fornece-lhe algum tempo para ligar as luzes da sua sala de estar.

### Arranque automático da Lounge Light

**🏠 (Início) > Definições > Ambilight > Avançado > Arranque automático da Lounge Light**

Ative a Lounge Light automaticamente depois de a televisor passar para o modo de espera.

---

## 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 seleccionar **OK** para estabelecer a ligação de imediato.

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

## Ligar ou desligar o Wi-Fi

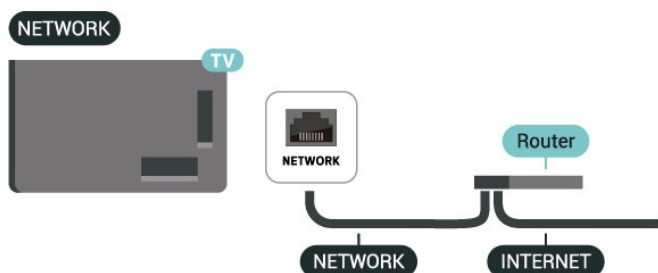
🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Wi-Fi ligado/desligado

---

## 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.

### Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

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

### 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 e 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.

---


## Painel de controlo Smart Home

### Painel de controlo Smart Home para dispositivos Matter

O painel de controlo Smart Home é um centro de controlo para os dispositivos que aderiram com êxito à rede Smart Home Matter. A partir do painel, é possível:

- Adicionar novos dispositivos Matter Smart Home através da aplicação **Philips Smart TV**
- Lista de dispositivos smart home atualmente emparelhados com mosaicos
- Indique o estado de cada dispositivo no canto superior direito do mosaico
- Configurar as definições para cada dispositivo

Para iniciar o painel de controlo Smart Home:

- 1 - Prima a tecla  (Menu da TV) para abrir o **Menu da TV**.
- 2 - Selecione **Painel Smart Home** e prima **OK** para abrir.
- 3 - Em alternativa, pode ir para **🏠 (Início)** para selecionar a aplicação **Painel Smart Home** e premir **OK** para abrir.

Se não existirem dispositivos smart home emparelhados, o **Painel Smart Home** orientá-lo-á para emparelhar novos dispositivos.

### Emparelhar dispositivo Smart Home através da Aplicação Philips Smart TV

Para emparelhar o dispositivo no Painel Smart Home, terá de instalar primeiro a aplicação **Philips Smart TV** no seu dispositivo móvel. A aplicação **Philips Smart TV** está disponível para iOS e Android e é gratuita. Em alternativa, pode ir para **🏠 (Início) > Definições > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-Fi > Código QR da aplicação Remote** e prima **OK**; será apresentado um código QR no ecrã da TV. Digitalize o código QR com o seu dispositivo móvel e siga as instruções para transferir e instalar a aplicação **Philips Smart TV**.

Abra a aplicação **Philips Smart TV** no seu dispositivo

móvel e comece a emparelhar os dispositivos Matter Smart Home com a sua TV.

- 1 - Certifique-se de que a TV e a aplicação Philips Smart TV estão na mesma rede Wi-Fi.
- 2 - Pode introduzir manualmente o ID do dispositivo Matter ou utilizar a função de digitalização da aplicação **Philips Smart TV** para ler o código QR do dispositivo Matter.
- 3 - Após a digitalização, a aplicação saberá o ID do dispositivo Matter e passará a informação de ID para a TV.
- 4 - A TV ligar-se-á ao serviço de nuvem Matter para autenticar o dispositivo.
- 5 - A aplicação **Philips Smart TV** aguardará o estado deste processo de emparelhamento. Se for bem-sucedido, a aplicação mostrará a mensagem de sucesso para informar que a TV pode controlar o dispositivo Matter através do **Painel Smart Home**.
- 6 - Se o emparelhamento não for bem sucedido, volte a digitalizar o código QR e tente novamente.

Quando os dispositivos Matter estiverem emparelhados com êxito, pode iniciar o **Painel da Smart TV** na TV para ver e alterar as configurações dos dispositivos emparelhados.

### Ver o estado e configurar as definições dos dispositivos Smart Home

No **Painel da Smart TV**, os dispositivos emparelhados podem ser encontrados e controlados através dos separadores **Favoritos**, **Divisões** e **Tipos de dispositivos**.

**Favoritos:** pode adicionar manualmente os dispositivos à lista de favoritos.

**Divisões:** localize os dispositivos numa divisão específica.

**Tipos de dispositivos:** Este é agrupado com base no grupo de dispositivos. Os tipos são Tomadas inteligentes, interruptores, luzes, termostato e hub. Se um dispositivo estiver ligado através de um hub (por exemplo, o hub IKEA DIRIGERA), será agrupado e aparecerá apenas no filtro Hub.

Quando é adicionado um novo dispositivo, este é adicionado a um dos grupos de dispositivos. O novo dispositivo será sempre adicionado no último mosaico. Pode adicionar o dispositivo como favorito ou localizá-lo numa divisão específica.

### Para ver e configurar os dispositivos:

- 1 - Na lista de dispositivos emparelhados, utilize a tecla **Navegação** no telecomando para mover e navegar pelos mosaicos.
- 2 - Selecione um dispositivo e prima **OK** para aceder ao menu de configuração do dispositivo.
- 3 - Normalmente, o menu de configuração contém:
  - um interruptor para Ligar/desligar o dispositivo

- itens de controlo para os dispositivos, a capacidade de controlo depende da capacidade de cada dispositivo Matter e dos grupos Matter suportados, e também do que a TV pode controlar.
  - a possibilidade de gerir o dispositivo definindo a sua localização, marcando-o como favorito, ligando-o a outras aplicações e removendo-o.
- 4 - Para terminar a configuração deste dispositivo, prima **← (Back)** para sair.

Para remover um dispositivo da lista de emparelhamento, selecione um mosaico e prima **OK** para aceder ao menu de configuração. Selecione **Gerir dispositivo > Remover dispositivo** e confirme a remoção para retirar o dispositivo da lista de emparelhamento. Se o dispositivo estiver ligado através de uma ponte de dispositivos, a remoção deste dispositivo removerá todos os outros dispositivos associados à ponte.

## 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 selecionar 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 **AMBILIGHT**, **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 a TV desperte o sistema de som HDMI ligado com a porta HDMI ARC/eARC a partir 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/Início automático da Demonstração do Ambilight**

Ligar ou desligar o **Início automático** da Demonstração do Ambilight ou 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

🏠 (Idioma) > 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

🏠 (Idioma) > 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 o 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 **AMBI LIGHT**, ) **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

🏠 (Início) > 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. Disponível apenas quando a definição de som Clear dialogue está Ligada e a transmissão de áudio corresponde a 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.

Saída de áudio múltipla

🏠 (Início) > Definições > Acesso universal > Saída de áudio múltipla

Ativar a saída de áudio nos altifalantes do televisor durante a ligação de áudio LE ou a transmissão Auracast™. Certifique-se de que a Saída de áudio está definida como Altifalantes da TV no menu Som.

---

## 11.2. Mais definições de acesso

Definições do teclado e do rato


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

Para instalar o teclado USB, ligue o televisor e conecte o teclado USB a uma das ligações USB do televisor. Quando o televisor detetar o teclado pela primeira vez, pode seleccionar o seu esquema do teclado e testar a sua selecção.

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

Ajusta a velocidade de movimento do rato USB.

### Definições dos auscultadores com e sem fios

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

Para reproduzir o som do televisor nos auscultadores sem fios Bluetooth®, é necessário emparelhar o dispositivo com o televisor.

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.

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 **Altifalantes do TV + auscultadores com fios**, o som é reproduzido através dos altifalantes do televisor e dos auscultadores.

### Definições de legendas

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

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

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

# 12. Aurora

---

A aplicação Aurora é uma aplicação que melhora o ambiente do espaço do televisor com obras de arte e um Ambilight colorido. A Aurora utiliza imagens, animações, áudio e o Ambilight exclusivo da Philips para aumentar a zona 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.

**Reticulo:** ativar/desativar para mostrar o ponto de marcação. Pode ajustar o **Tipo**, **Tamanho**, **Espessura** e **Cor** do reticulo 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 **Melhoria de cores** e **Controlo da cor em Imagem > Cor** não estão acessíveis.

## 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 selecionar **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 de FPS:** define como ativar/desativar e apresenta a posição da informação de FPS.

**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. 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

43PUS8001 : 2607861  
50PUS8001 : 2607867  
55PUS8001 : 2607077  
65PUS8001 : 2607874

---

## 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. Recepção

- 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
- 576i - 50 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- Vídeo de taxa de atualização variável 1080p, 1440p, 2160p com taxa de fotogramas até 48-60Hz.

\* 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
  - IntelliSound
  - Dolby MS12
  - Dolby Atmos
  - DTS:X
  - Melhoramento do Dolby Dialogue
  - Bass+
  - Nivelador de volume Dolby/Modo noturno
  - Reforço vocal
  - Equalizador de IA (Modo Pessoal)
  - Som com IA
  - Perfil auditivo
- 

## 22.6. Multimédia

### Ligações

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, banda dupla

- Bluetooth® 5.2

#### 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, HEIF

#### Certificação Wi-Fi

Este televisor é um dispositivo com certificação Wi-Fi.

- 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

#### Parte posterior do televisor

# 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 seleccionar 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**.
- Para Restaurar estilo de imagem, seleccione para voltar para **Estilo de 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 a **HDMI 1**.

- 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 9 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 a TV ou o comando remoto a chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, como jarras, perto da TV ou do comando remoto. 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 SUAS AFILIADAS.

DTS, DTS:X, E O LOGÓTIPO DTS:X SÃO MARCAS REGISTRADAS OU MARCAS COMERCIAIS DA DTS, INC. E SUAS AFILIADAS NOS ESTADOS UNIDOS E/OU NOUTROS PAÍSES. © DTS, INC. E SUAS AFILIADAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.



### 26.5. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS e o símbolo com o duplo D são marcas comerciais registadas da Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não publicados. Copyright © 2012-2024 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.



---

## 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

ALSA (1.1.8) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.alsa-project.org/>

Detailed description:

ALSA (Advanced Linux Sound Architecture) provides audio and MIDI functionality for Linux systems. It includes kernel drivers, user-space libraries, and utilities for managing and configuring sound devices.

FFmpeg (6.1.2) (LGPL-2.1+ / GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://ffmpeg.org/>

Detailed description:

FFmpeg is a multimedia framework capable of decoding, encoding, transcoding, muxing, demuxing, streaming, and playing audio and video in many formats.

SQLite (3.48.0) (Public Domain)

The original download site for this software is:

<https://www.sqlite.org/>

Detailed description:

SQLite is a lightweight, serverless SQL database engine that requires no configuration and stores data in a single file, making it ideal for embedded systems.

curl (8.9.1) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

curl is a command-line tool and library for transferring data using URLs. It supports numerous network protocols and is widely used for client-server communication.

BusyBox (1.36.1) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://busybox.net/>

Detailed description:

BusyBox provides a collection of standard UNIX utilities in a single executable, optimized for embedded environments with limited resources.

Linux Kernel (6.12) (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, responsible for hardware abstraction, memory management, process scheduling, and device drivers.

U-Boot (2025.07) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.denx.de/wiki/U-Boot/>

Detailed description:

This instance of U-Boot provides bootloader

functionality for embedded platforms, including board initialization, memory setup, and operating system loading.

zlib (1.2.11) (zlib)

The original download site for this software is:  
<https://zlib.net/>

Detailed description:

zlib is a general-purpose compression library that provides lossless data compression and decompression services used by many software components.

FLAC (1.4.2) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:  
<https://xiph.org/flac/>

Detailed description:

FLAC (Free Lossless Audio Codec) is an audio compression format that reduces file size without losing audio quality.

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 is a JPEG image codec that uses SIMD acceleration to provide faster image compression and decompression.

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 comprehensive icon set following Google's Material Design guidelines for use in graphical user interfaces.

ALSA (1.0.23) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:  
<https://www.alsa-project.org/>

Detailed description:

This older ALSA release provides legacy audio APIs and drivers for applications requiring backward compatibility.

curl (8.5.0) (MIT)

The original download site for this software is:  
<https://curl.se/>

Detailed description:

This version of curl provides reliable and secure data transfer functionality across multiple network protocols.

Lua (5.3.5) (MIT)

The original download site for this software is:  
<https://www.lua.org/>

Detailed description:

Lua is a lightweight, high-performance scripting language designed for embedding in applications and extending functionality.

Mini-XML (2.9) (MIT)

The original download site for this software is:  
<https://www.msweet.org/mxml/>

Detailed description:

Mini-XML is a small XML parsing library designed to be easily embedded into applications with minimal dependencies.

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 is a client-side Wi-Fi authentication service supporting WPA and WPA2 security protocols.

zlib (1.2.11) (zlib)

The original download site for this software is:  
<https://zlib.net/>

Detailed description:

zlib provides compression services required by many system libraries and applications.

jsoncpp (1.8.4) (MIT)

The original download site for this software is:  
<https://github.com/open-source-parsers/jsoncpp>

Detailed description:

jsoncpp is a C++ library used to parse, generate, and manipulate JSON data structures.

cJSON (1.7.18) (MIT)

The original download site for this software is:  
<https://github.com/DaveGamble/cJSON>

Detailed description:

cJSON is a lightweight C library for parsing and printing JSON data, designed for simplicity and minimal memory usage.

Mosquitto (2.0.20) (EPL-2.0)

The original download site for this software is:  
<https://mosquitto.org/>

Detailed description:

Mosquitto is an open-source MQTT broker used for lightweight publish/subscribe messaging, particularly in IoT systems.

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 used for building audio and video playback, streaming, and processing pipelines.

zlib (1.2.11) (zlib)

The original download site for this software is:  
<https://zlib.net/>

Detailed description:

zlib offers a widely used compression algorithm implemented in many open-source and commercial products.

#### GnuTLS (3.8.3) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnutls.org/>

Detailed description:

GnuTLS is a secure communications library implementing TLS, SSL, 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 cryptographic library providing implementations of encryption, hashing, and message authentication algorithms.

#### libtasn1 (4.19.0) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/libtasn1/>

Detailed description:

libtasn1 provides ASN.1 encoding and decoding functionality required by many security and networking libraries.

#### curl (7.79.1) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

This curl release provides stable URL-based data transfer functionality for embedded Linux environments.

#### 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 tools and libraries for working with ELF binaries and DWARF debugging information.

#### curl (8.13.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

This version of curl includes security updates, protocol enhancements, and performance improvements.

#### Minizip (1.1) (zlib)

The original download site for this software is:

<https://github.com/nmoinvaz/minizip>

Detailed description:

Minizip is a small library for creating and extracting ZIP archives, typically used together with zlib.

## 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	58	Canais de transmissão	30
Acesso universal, Ampliação de texto	58	Canais favoritos	28
Acesso universal, descrição de áudio	58	Canal - Alterar o nome do canal	27
Acesso universal, dificuldades auditivas	58	Canal - Filtro de canais	27
Acesso universal, efeitos de áudio	58	Canal de Internet Freely	20
Acesso universal, Melhoramento de diálogos	58	Canal favorito - Criar	27
Acesso universal, Orientação por voz	58	Canal favorito - Editar	27
Acesso universal, Saída de áudio múltipla	58	Canal favorito - Intervalo de canais	28
Acesso universal, volume misto	58	Cartão CI	15
Acesso universal, voz	58	Casa ou Loja	54
Alexa	67	Cópia da lista de canais	23
Alimentação e energia	52	Classificação parental	56
Alinhamento de ponto branco	38	Comportamento de arranque	52
Altifalante do televisor	43	Configuração para loja	54
Ambilight	45	Contraste da retroiluminação	37
Ambilight Suite	46	Controlo do televisor com Matter	51
Ambilight Suite, Amanhecer	47		
Ambilight Suite, Lounge	46	<b>D</b>	
Ambilight Suite, Suspensão	46	Data	56
AmbiScape	47	Definição personalizada de estilo de som, Diálogo	41
Aplicação Freely	24	Definição personalizada de estilo de som, Entretenimento	40
Aplicação Moments	34	Definição personalizada de estilo de som, Música	40
Aplicação Philips Smart TV	14	Definição personalizada de estilo de som, Original	41
Aplicações do operador	25	Definições avançadas do Ambilight	49
Apoio ao cliente	6	Definições da proteção de ecrã	54
Apple AirPlay e HomeKit	54	Definições de Netflix	50
Atraso da saída digital	44	Definições de privacidade	50
Atualização do software -	70	Definições de rede	49
Atualizações locais		Definições de som avançadas	43
Atualização do software - Internet	70	Definições do efeito HDR	37
Atualização do software - USB	70	Definições do rato	52
Atualizar software	70	Definições do teclado	52
Auracast™	17	Definições Eco	57
Aurora	60	Definições frequentes	35
Auscultadores	43	Definições gerais	52
Auto Ambilight	45	Definições rápidas de imagem	39
Autodiagnóstico	5	Desbloquear canal	28
		Desligar ecrã	52
		Desvio da saída digital	44
		Diagnóstico do televisor	5
		Digital Media Renderer - DMR	50
		Dolby Atmos para auscultadores	45
<b>B</b>			
Barra de jogo	61	<b>E</b>	
Bloquear canal	28	EasyLink 2.0	41
Bloqueio de aplicações	56	Emparelhamento fácil Philips	17
Bloqueio infantil	56	Espelhamento de ecrã	14
Bloqueio infantil, alterar código	56	Estilo de Ambilight	45
Bloqueio infantil, definir código	56	Estilo de imagem	36
Bluetooth®	16	Estilos de movimento	38
Bluetooth®, Áudio LE	17	Estilos de som predefinidos	40
Bluetooth®, Dispositivos	16		
Bluetooth®, emparelhamento	16	<b>F</b>	
Bluetooth®, Remover dispositivo	17	Fim de utilização	71
Bluetooth®, Selecionar dispositivo	17	Formato da saída digital	44
		Formato de imagem	39
		Fotografias, vídeos e música	32
		Fuso horário	56
<b>C</b>			
Canais	20		

<b>G</b>					
Gama	37			Nome de rede do televisor	50
Google Assistant	69			<b>O</b>	
Guia de TV	31			Obter assistência	5
<b>H</b>				Opções de canais	25
HbbTV	26			Otimização de cores	38
HDMI - ARC/eARC	13			Otimização do nível de luz ambiente	37
HDMI - CEC	53			<b>P</b>	
HDMI Ultra HD	55			Painel de controlo Smart Home	51
Hora	56			Perfil auditivo	44
<b>I</b>				Perfil de Jogo	36
Identificar o televisor	5			Personalização do Ambilight	45
Idioma de áudio	56			Posicionamento do televisor	43
Idioma de legendas	56			Problemas	74
Idiomas dos Menus	56			<b>R</b>	
Imagem, nitidez	38			Rótulo ecológico europeu	71
Informações de contacto	5			Receção	72
Informações do televisor	5			Rede - sem fios	49
Instalar canal - Antena	20			Registar o televisor	5
Instalar canal - Cabo	20			Relógio	56
Instalar canal - Internet	24			Reparar	6
Instalar canal - Satélite	22			Repor definições	55
IP estático	50			Resolução de problemas	74
<b>L</b>				Ruído da imagem, Redução de ruído	38
Ligação do espelhamento de ecrã	14			Ruído de imagem, Redução de artefactos	38
Ligação, antena	12			<b>S</b>	
Ligação, Auscultador	13			Saída de áudio digital - ótica	13
Ligação, cabo de alimentação	11			Saturação	38
Ligação, HDMI	12			Segurança e cuidados	79
Ligação, satélite	12			Sistema de som HDMI	43
Ligar	11			Smart TV	63
Ligar com LAN	50			Som, Nivelção automática de volume	43
Ligar dispositivo	12			Som, volume Delta	43
Limpar memória da Internet	50			<b>T</b>	
Lista de canais	27			Telecomando - Sensor de IV	8
Lista de fontes	19			Teletexto	29
Localização	54			Temperatura da cor	38
<b>M</b>				Temporizador	52
Manual do utilizador	5			Temporizador para desligar	52
Mapeamento de tons HDR	37			Temporizador para quando não há sinal	52
Melhoria de contraste	37			Termos utilização	50
Memorizar	63			Transmitir	13
Menu de Ajuda	5			<b>V</b>	
Menu de contraste de imagem	37			Ver definições de rede	50
Menu de definições de rede	50			Ver histórico de atualizações de software	70
Menu de saída de áudio	43			Versão do software	70
Menu de saída digital	44			<b>W</b>	
Menu de som	39			Wi-Fi	50
Menu de TV	35				
Modo de contraste de imagem	37				
Modo de espera	11				
Modo de filme automático	55				
Modo de relógio automático	56				
Modo de visualização	36				
Motor IntelliSound	39				
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	44				



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)