

**PHILIPS**

Television

OLED807 Series

# Manual do utilizador

77OLED807

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

# Conteúdos

<b>1 Cuidados do ecrã OLED</b>	<b>4</b>	9.2 Conta Google	35
<b>2 Ecrã inicial</b>	<b>6</b>	9.3 Aplicação Colecção de Smart TV	35
2.1 Ecrã inicial e canais	6	<b>10 Aplicações</b>	<b>37</b>
2.2 Actualização do ecrã principal	6	10.1 Sobre as aplicações	37
2.3 Aplicações e Colecção de Smart TV	7	10.2 Google Play	37
2.4 Abrir o ecrã inicial	7	10.3 Iniciar ou parar uma aplicação	38
<b>3 Configurar</b>	<b>8</b>	10.4 Bloquear aplicações	38
3.1 Ler instruções de segurança	8	10.5 Gerir aplicações	40
3.2 Suporte para TV e montagem na parede	8	10.6 Armazenamento	40
3.3 Sugestões de colocação	8	<b>11 Internet</b>	<b>41</b>
3.4 Cabo de alimentação	8	11.1 Iniciar a Internet	41
3.5 Cabo da antena	9	11.2 Opções na Internet	41
<b>4 Telecomando</b>	<b>10</b>	<b>12 Menu rápido</b>	<b>42</b>
4.1 Visão geral dos botões	10	<b>13 Fontes</b>	<b>43</b>
4.2 Emparelhar o telecomando com o televisor	11	13.1 Mudar para um dispositivo	43
4.3 Pesquisa por voz	11	13.2 Opções para uma entrada de TV	43
4.4 Sensor IV	12	13.3 Nome e tipo do dispositivo	43
4.5 Pilhas	12	13.4 Voltar a procurar as ligações	43
4.6 Limpeza	12	<b>14 Redes</b>	<b>45</b>
<b>5 Ligar e desligar</b>	<b>13</b>	14.1 Rede	45
5.1 Ligar ou modo de espera	13	14.2 Bluetooth®	45
5.2 Teclas no televisor	13	<b>15 Definições</b>	<b>46</b>
<b>6 Canais</b>	<b>14</b>	15.1 Imagem	46
6.1 Instalar canais	14	15.2 Som	50
6.2 Listas de canais	14	15.3 Definições do Ambilight	55
6.3 Ordenar a lista de canais	14	15.4 Definições Eco	56
6.4 Ver canais	15	15.5 Definições gerais	57
6.5 Canais favoritos	17	15.6 Definições de relógio, região e idioma	60
6.6 Texto/Teletexto	19	15.7 Definições Android	61
6.7 TV interactiva	20	15.8 Definições de acesso universal	61
<b>7 Instalação de canal</b>	<b>22</b>	15.9 Definições de bloqueio	62
7.1 Instalação da antena	22	<b>16 Vídeos, fotografias e música</b>	<b>63</b>
7.2 Cópia da lista de canais	24	16.1 De um computador ou NAS	63
<b>8 Ligar dispositivos</b>	<b>26</b>	16.2 Menu de Favoritos	63
8.1 Sobre as ligações	26	16.3 Menu Mais populares e menu Últimas reproduções	63
8.2 Sistema de Cinema em Casa- HTS	27	16.4 A partir de uma ligação USB	63
8.3 Smartphones e tablets	28	16.5 Reproduzir os seus vídeos	64
8.4 Leitor de discos Blu-Ray	28	16.6 Ver as suas fotografias	64
8.5 Bluetooth®	28	16.7 Reproduzir a sua música	66
8.6 Auscultadores	29	<b>17 Guia de TV</b>	<b>68</b>
8.7 Consola de jogos	29	17.1 Do que necessita	68
8.8 Disco rígido USB	29	17.2 Dados do Guia de TV	68
8.9 Teclado USB	30	17.3 Utilizar o guia de TV	68
8.10 Unidade Flash USB	31	<b>18 Gravação e Pause TV</b>	<b>70</b>
8.11 Câmara fotográfica	31	18.1 Gravação	70
8.12 Câmara de filmar	31	18.2 Pause TV	71
8.13 Computador	32	<b>19 Smartphones e tablets</b>	<b>73</b>
<b>9 Conectar o seu televisor Android</b>	<b>33</b>	19.1 Philips TV Remote App	73
9.1 Rede e Internet	33		

19.2 Google Cast	73	29.2 Termos de utilização - televisor inteligente	96
<b>20 Jogos</b>	<b>74</b>	29.3 Termos de utilização - Colecção de Smart TV	97
20.1 Do que necessita	74	<b>30 Direitos de autor</b>	<b>98</b>
20.2 Comandos de jogo	74	30.1 HDMI	98
20.3 Jogar um jogo a partir da consola de jogos ou do computador	74	30.2 HEVC Advance	98
20.4 Barra de controlo de jogos	74	30.3 NVIDIA G-SYNC	98
<b>21 Ambilight</b>	<b>76</b>	30.4 AMD FreeSync Premium	98
21.1 Estilo de Ambilight	76	30.5 Dolby Vision e Dolby Atmos	98
21.2 Ambilight desligado	76	30.6 IMAX avançado	98
21.3 Definições do Ambilight	76	30.7 DTS-HD	98
21.4 Modo Lounge Light	77	30.8 DTS Play-Fi	99
21.5 Alarme Sunrise	77	30.9 Wi-Fi Alliance	99
21.6 Ambisleep	77	30.10 Kensington	99
21.7 Extensão Ambilight	78	30.11 Outras marcas comerciais	99
21.8 Bela Adormecida	79	<b>31 Aviso legal relativo a serviços e/ou software oferecido por terceiros</b>	<b>100</b>
<b>22 Sugestões principais</b>	<b>80</b>	<b>Índice remissivo</b>	<b>101</b>
22.1 Sobre as sugestões principais	80		
22.2 Agora na TV	80		
22.3 Video On Demand	80		
<b>23 Netflix</b>	<b>82</b>		
<b>24 Alexa</b>	<b>83</b>		
24.1 Sobre Alexa	83		
24.2 Utilizar Alexa	83		
<b>25 Software</b>	<b>84</b>		
25.1 Actualizar software	84		
25.2 Versão do software	84		
25.3 Actualizações de software automáticas	85		
25.4 Ver histórico de actualizações de software	85		
25.5 Software de origem aberta	85		
25.6 Licença de fonte aberta	85		
<b>26 Especificações</b>	<b>86</b>		
26.1 Ambiental	86		
26.2 Alimentação	86		
26.3 Sistema Operativo	86		
26.4 Recepção	86		
26.5 Tipo de Ecrã	86		
26.6 Resolução de entrada do ecrã	86		
26.7 Conectividade	87		
26.8 Som	87		
26.9 Multimédia	87		
<b>27 Ajuda e suporte</b>	<b>88</b>		
27.1 Registar o seu televisor	88		
27.2 Utilizar a ajuda	88		
27.3 Diagnóstico do televisor e auto-diagnóstico	88		
27.4 Resolução de problemas	89		
27.5 Ajuda online	91		
27.6 Assistência e reparação	91		
<b>28 Segurança e cuidados</b>	<b>93</b>		
28.1 Segurança	93		
28.2 Cuidados com o ecrã	94		
28.3 Cuidados e manutenção da pele	94		
<b>29 Termos de utilização</b>	<b>96</b>		
29.1 Termos de utilização - televisor	96		

# Cuidados do ecrã OLED

O ecrã OLED é uma tecnologia topo de gama e, em combinação com o nosso motor de qualidade da imagem, ganhou uma quantidade fantástica de prémios. Para garantir que o seu televisor oferece sempre o melhor desempenho possível, este executa um processo de limpeza do visor enquanto está no modo de espera.

Se nunca colocar o seu televisor no modo de espera, será notificado regularmente por mensagens no ecrã a avisar o ecrã que necessita de executar este processo de limpeza. Siga sempre estas instruções. O adiamento repetido deste processo pode resultar em imagens residuais, o que pode anular a garantia.

O televisor deve ser colocado em modo de espera para executar o processo de limpeza em segundo plano.

Também recomendamos que evite apresentar continuamente imagens estáticas ou partes estáticas de imagens em movimento (tais como rodapés de telejornais, marcadores em jogos de futebol, HUD nos jogos...).

## Actualização do ecrã do televisor

Para proteger o ecrã, o televisor OLED necessita de executar um processo de actualização com o decorrer do tempo.

Existem 2 tipos de processos de actualização:

- Actualização normal: esta é feita automaticamente e demora alguns minutos com o televisor no modo de espera.
- Actualização abrangente: esta demorará alguns minutos e tem de ser accionada pelo consumidor.

Para permitir que o televisor OLED efectue a actualização correctamente, cumpra os seguintes passos:

- Para permitir que o processo de actualização normal ocorra automaticamente, utilize sempre o telecomando para desligar o televisor e mantenha a ficha do televisor ligada.
- Quando a mensagem de actualização normal for apresentada no ecrã do televisor, siga as instruções recomendadas no ecrã.
- Para um processo de actualização profunda, pode ser activado manualmente através de **Definições > Definições gerais > Avançado > Definições do ecrã OLED > Apagar imagem residual**. Também pode ser apresentada uma mensagem de lembrete no televisor a solicitar que o utilizador realize uma actualização profunda. Siga as instruções e mantenha

o televisor ligado para permitir que todo o processo esteja concluído. O processo irá demorar alguns minutos. O processo de actualização profunda só deve ser realizado quando a imagem residual é visualizada no ecrã, mesmo depois de 8 horas em espera. A execução manual de **Apagar imagem residual** com demasiada frequência pode reduzir a vida útil do ecrã OLED. No entanto, é importante permitir os ciclos de actualização quando estes são solicitados pelo televisor.

- Não toque nem aplique pressão no ecrã do televisor durante o processo de actualização.
- Utilize sempre o telecomando para desligar o televisor e mantenha-o ligado à corrente eléctrica quando activar a actualização.

**\* Nota:** Para poder desfrutar da melhor qualidade de imagem, este processo é essencial. Se não foi comprovadamente possível concluir regularmente o processo de actualização da unidade, não podemos aceitar quaisquer devoluções, reparações, trocas ou reclamações ao abrigo da garantia devido a problemas de ocorrência do fenómeno de imagem residual dentro e/ou fora do período de garantia. Este é também o caso quando o televisor é utilizado predominantemente para jogos com conteúdo estático no ecrã, quando o televisor é utilizado apenas para ver canais de notícias (com rodapés de telejornais) ou outros casos de utilização semelhantes cujas implicações estejam associadas ao risco de efeitos de imagens queimadas. Isto não é abrangido pela garantia.

## Cuidados especiais para televisores OLED

Os LED orgânicos (OLED) poderão reter imagens no ecrã (devido às características do material) quando uma imagem é exibida continuamente durante um longo período de tempo ou a mesma imagem é apresentada repetidamente. Por isso, recomenda-se vivamente que siga as instruções para cuidar de um televisor OLED:

- Não permita a apresentação de uma imagem fixa de forma contínua nem que a mesma imagem seja apresentada durante mais de 10 minutos.
- Recomenda-se a utilização do estilo de imagem **ECO**, **Cinema em casa HDR** ou **Dolby Vision Escuro** em condições de visualização normais em casa.
- Recomenda-se a definição de **Contraste OLED** para 50 ou mais baixo nas definições de imagem quando estiver a jogar ou a ver programas de televisão com logótipos ou relógios em qualquer parte do ecrã.
- Desactive os menus apresentados no ecrã (p. ex., o menu inicial) do programa de aplicações do televisor quando estes não estiverem a ser utilizados.
- Desactive os menus apresentados no ecrã de dispositivos de vídeo externos que estejam ligados (p. ex., leitor de DVD). Para obter mais detalhes, consulte os manuais de instruções dos dispositivos ligados.
- Evite que sejam apresentados vídeos com cores

brilhantes (incluindo branco), texto, relógios ou logótipos em qualquer parte do ecrã durante um longo período de tempo.

- Utilize as opções de formato de imagem

**Panorâmico** ou **Preencher ecrã** (ver definições de imagem do televisor).

- Visualize sempre os vídeos em ecrã total, em vez de numa pequena janela no ecrã do televisor. (p. ex., vídeos numa página do navegador de Internet)
- Não cole autocolantes nem etiquetas no painel OLED de modo a reduzir a probabilidade de ocorrência do fenómeno de imagem residual.

Visualizar uma imagem estática durante um período de tempo prolongado pode fazer com que uma imagem fique "colada" no ecrã. Este fenómeno é comum em painéis OLED e não representa um defeito do televisor. Evite visualizar uma imagem estática no ecrã do televisor durante um período de tempo prolongado.

### Protecção de ecrã

Para reduzir as probabilidades de haver imagens residuais no ecrã do televisor, a protecção de ecrã (logótipo PHILIPS em movimento) é accionada nas seguintes circunstâncias.

- quando são apresentados elementos estáticos do menu de definições no ecrã durante mais de 2 minutos.
- quando são apresentados elementos estáticos do menu de definições das aplicações no ecrã durante mais de 2 minutos.
- quando o Teletexto é apresentado durante mais de 2 minutos.

A protecção de ecrã não poderá ser accionada nas seguintes circunstâncias.

- quando efectuar a pausa na reprodução de uma fonte externa (por exemplo, HDMI), uma vez que o televisor não está a apresentar elementos estáticos do menu de definições.

Assim que a protecção de ecrã estiver activa, pode ser fechada premindo qualquer botão do telecomando. Outras acções como, por exemplo, inserir uma unidade USB ou enviar conteúdo, serão executadas em segundo plano. No entanto, estas actividades não irão interromper a protecção de ecrã.

O televisor Philips está equipado com as seguintes funções para cuidar do ecrã OLED:

- **Processo de actualização automático**

Realiza um processo de actualização do ecrã quando necessário.

- **Controlo automático do brilho do ecrã**

Reduz gradualmente o brilho do ecrã quando uma imagem estática é apresentada durante um longo período de tempo.


- **Protecção de ecrã**

Exibe a protecção de ecrã quando uma imagem estática é apresentada no ecrã durante um período de tempo mais longo.

# Ecrã inicial

## 2.1

### Ecrã inicial e canais

Para tirar partido de todas as vantagens do televisor Android, ligue o televisor à Internet. Prima  **HOME** no telecomando para aceder ao ecrã inicial Android. Tal como num smartphone ou tablet Android, o ecrã inicial é o centro do seu televisor. A partir do ecrã inicial, pode decidir o que pretende ver navegando através das opções de entretenimento da aplicação e da TV em directo.

A página inicial possui canais que lhe permitem descobrir conteúdos excelentes a partir das suas aplicações favoritas. Também pode adicionar canais adicionais ou encontrar novas aplicações para obter mais conteúdos.

O ecrã inicial encontra-se organizado por canais. As aplicações podem fornecer a respectiva recomendação (se disponível) de acordo com a sua escolha enquanto canais individuais no ecrã inicial.

#### Aplicações

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 **Colecção de Smart TV**, **Ver televisão**, **Guia de TV**, **Suporte multimédia**, entre outras.

#### TV em directo

O canal de TV em directo apresenta os programas actualmente em exibição a partir dos canais instalados.

#### Canal de ajuda

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

#### Canal do YouTube

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

#### Canais personalizados

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

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

Pode aceder ao menu **Todas as definições** através do ícone apresentado no canto superior direito. Também

pode encontrar o menu **Definições frequentes** e os itens de menu comuns no menu **Televisor Philips**, ao qual pode aceder directamente a partir do telecomando.

#### Barra Sistema no ecrã inicial

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

- Botão Procurar: para accionar uma pesquisa Google com voz ou introdução de texto. Os resultados da procura e a respectiva ordem são apresentados em conformidade com os acordos comerciais dos fornecedores de serviços de conteúdo.
- Fonte de entrada: para iniciar a lista de fontes de entrada e mudar para qualquer um dos dispositivos ligados.
- Notificações: para fornecer as mensagens sobre o sistema Smart TV.
- Definições: para aceder ao menu **Todas as definições** e ajustar as definições do televisor.
- Relógio: para indicar o relógio do sistema.

Consulte também

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

## 2.2

### Actualização do ecrã principal

Pode receber a notificação de actualização da Google e ter a nova versão do Iniciador de início instalada. Com o novo Iniciador de início, o ecrã principal do televisor tem um novo aspecto e novas funcionalidades.

#### Novos destaques no seu ecrã principal

Com vários separadores como **Início**, **Descobrir**, **Aplicações** e **Procurar**, pode descobrir filmes e programas nos seus serviços e aplicações populares. Inicie sessão na sua conta Google para receber recomendações personalizadas dos seus serviços de transmissão com base no que viu e no que lhe interessa.

#### Novo aspecto, nova navegação

Decida o que vai ver a seguir com a navegação fácil de utilizar. Navegue pelas suas recomendações personalizadas, recomece a partir de onde parou ou encontre rapidamente uma determinada aplicação através do novo sistema de separadores.

#### Descubra recomendações personalizadas

Explore programas e filmes que irá adorar em todos os seus serviços multimédia favoritos. Inicie sessão na sua conta Google para começar.

#### Obtenha recomendações através da Google

Os seus serviços estão guardados na sua conta Google para que possa obter melhores recomendações através da Google.

---

2.3

## Aplicações e Colecção de Smart TV

### Aplicações

O separador **Aplicações** do ecrã inicial contém todas as aplicações instaladas que são disponibilizadas com o televisor e as aplicações que o utilizador instalou a partir da **Colecção de Smart TV** ou da Google Play™ Store. Pode também instalar e adicionar mais aplicações como favoritas a partir do separador **Aplicações**.

### Colecção de Smart TV

Todas as suas aplicações premium estão disponíveis na aplicação **Colecção de Smart TV**. Inicie a aplicação utilizando o banner na fila **Aplicações favoritas**. A aplicação **Colecção de Smart TV** também contém recomendações para novas aplicações e muito mais.

---



2.4

## Abrir o ecrã inicial

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

1 - Prima  **HOME**.

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

3 - Prima  **Voltar** continuamente ou prima  **HOME** para regressar ao ecrã inicial.


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

# Configurar

## 3.1

### Ler instruções de segurança

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

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

## 3.2

### Suporte para TV e montagem na parede

#### Suporte para TV

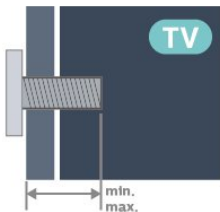
Pode consultar as instruções de montagem do suporte para TV no Manual de início rápido fornecido com o televisor. Caso tenha perdido o guia, pode transferi-lo em [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

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 um suporte de montagem na parede em conformidade com a norma VESA (vendido em separado).

Utilize o seguinte código VESA quando comprar o suporte de montagem na parede. . .



• 77OLED807

VESA MIS-F 400x300, M6 (mín.: 10 mm, máx.: 22 mm)

#### Atenção

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

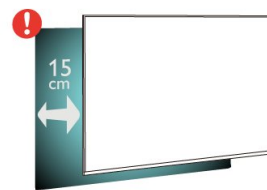
antes de posicionar o televisor.

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

## 3.3

### Sugestões de colocação

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



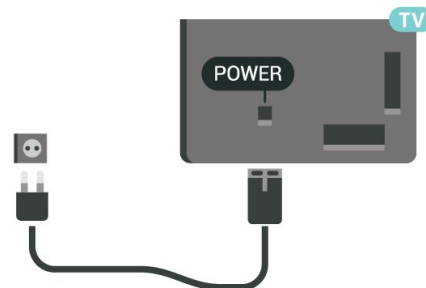
#### Nota:

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

## 3.4

### Cabo de alimentação


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



Embora o televisor consuma muito pouca energia no modo de espera, é aconselhável desligá-lo da



tomada eléctrica se não pretender utilizá-lo durante um longo período de tempo, para economizar energia.

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

---

3.5

## Cabo da antena

Ligue com firmeza a ficha da antena à tomada **Antenna** na parte posterior do televisor.

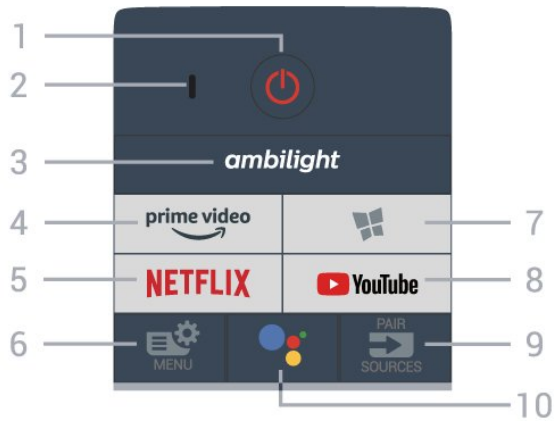
Pode ligar a sua própria antena ou um sinal de antena de um sistema de distribuição de antenas. Utilize um cabo coaxial de antena de 75 Ohm com conector RF IEC.

# Telecomando

## 4.1

### Visão geral dos botões

#### Topo



#### 1 - Em espera / Ligar

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

#### 2 - Microfone da função VOICE

#### 3 - *ambilight*

Permite seleccionar um dos estilos de Ambilight.

#### 4 - *prime video*

Permite iniciar a aplicação Amazon Prime Video.

#### 5 - **NETFLIX**

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

- 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** para abrir a aplicação Netflix. Pode abrir imediatamente o Netflix a partir de um televisor em modo de espera.

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

#### 6 - Menu rápido/MENU

Permite abrir o Menu rápido com funções comuns do televisor. Mantenha premida a tecla **MENU** para mostrar a barra de controlo de jogos quando o sinal de jogo for detectado e o modo de jogo activado.

#### 7 - Colecção de Smart TV

Permite lançar a aplicação Colecção de Smart TV.

#### 8 - YouTube

Permite iniciar a aplicação YouTube.

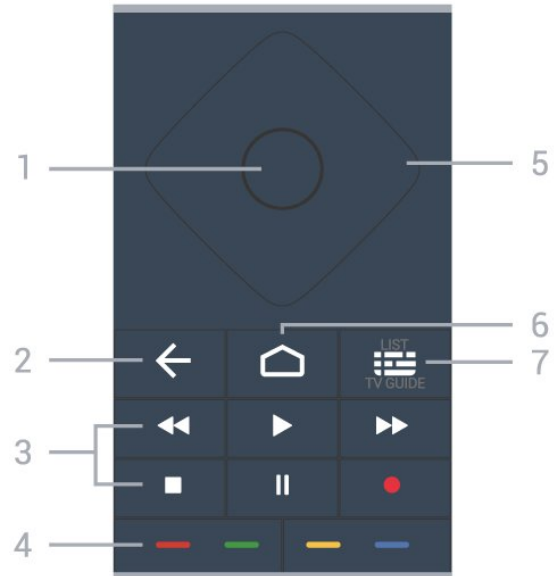
#### 9 - SOURCES

- Permite abrir ou fechar o menu Fontes.
- Permite emparelhar o telecomando com o televisor.

## 10 - Google Assistant™

Permite iniciar o Google Assistant™.

## Centro



#### 1 - Tecla OK

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

#### 2 - Voltar

Permite retroceder para o canal seleccionado anteriormente.

Permite voltar ao menu anterior.

Permite voltar à aplicação/página de Internet anterior.

#### 3 - Reprodução e gravação

- Reproduzir , permite reproduzir.
- Pausa , permite colocar a reprodução em pausa
- Parar , permite parar a reprodução
- Retrocesso , permite retroceder
- Avanço rápido , permite avançar rapidamente
- Gravar , permite iniciar a gravação

#### 4 - Teclas coloridas

Permitem seleccionar directamente as opções. Tecla azul , abre a Ajuda.

#### 5 - Teclas de setas /navegação

Permitem navegar para cima, baixo, esquerda ou direita.

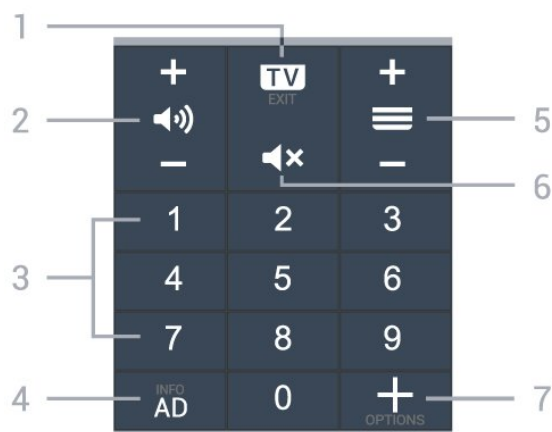
#### 6 - HOME

Permite abrir o menu inicial.

#### 7 - Guia de TV / Lista de canais

Permite abrir ou fechar o Guia de TV. Prima sem soltar para abrir a lista de canais.

## Parte inferior



### 1 - TV - EXIT

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

### 2 - Volume

Prima + ou - para ajustar o volume.

### 3 - Teclas numéricas

Permitem seleccionar um canal directamente.

### 4 - AD

Permite aceder à Descrição de áudio e ligá-la ou desligá-la. Prima continuamente para abrir as informações do programa.

### 5 - Canal

Prima + ou - para mudar para o canal seguinte ou anterior da lista de canais. Permite abrir a página seguinte ou anterior de texto/teletexto.

### 6 - Cortar som

Permite cortar ou restabelecer o som.

### 7 - + OPTIONS

Permite abrir ou fechar o menu de opções.

## 4.2

# Emparelhar o telecomando com o televisor

Este telecomando utiliza Bluetooth® e IV (infravermelhos) para enviar os comandos para o televisor.

- Para a maioria das operações, pode utilizar o telecomando por IV (infravermelhos).
- Para utilizar operações avançadas como a pesquisa por voz e o teclado do telecomando, tem de emparelhar (conectar) o televisor com o telecomando.


Durante a instalação inicial do televisor, este solicita-lhe que prima continuamente a tecla PAIR (SOURCES). Ao fazê-lo, o emparelhamento é

concluído.

Nota:

1 - Assim que o telecomando entra no modo de emparelhamento com êxito, o anel indicador LED azul à volta do microfone na parte frontal do telecomando começa a piscar.

2 - O telecomando tem de ser mantido próximo do televisor (a menos de 1 m) durante o emparelhamento, de forma a garantir o sucesso.


3 - Se o televisor não apresentar o campo de controlo por voz ao premir , o emparelhamento não foi efectuado com êxito.

4 - Recomenda-se aguardar até que a unidade esteja totalmente iniciada e tenha lançado todos os processos em segundo plano antes de entrar no modo de emparelhamento, uma vez que a mensagem de saudação que contém instruções adicionais pode aparecer demasiado tarde afectando, assim, negativamente o processo de emparelhamento.

## Emparelhar ou emparelhar novamente


Se o emparelhamento com o telecomando tiver sido perdido, pode voltar a emparelhar o televisor com o telecomando.

Pode simplesmente premir continuamente a tecla PAIR ( SOURCES) (durante cerca de 3 segundos) para emparelhar.


Em alternativa, aceda a  Definições > Sem fios e redes > Telecomando > Emparelhar telecomando e, em seguida, siga as instruções no ecrã.

É apresentada uma mensagem quando o emparelhamento é concluído com êxito.

## Software do telecomando

 Definições > Sem fios e redes > Telecomando > Informações do telecomando

Depois de emparelhar o telecomando, pode consultar a versão do software do telecomando actual.

 Definições > Sem fios e redes > Telecomando > Actualizar o software do telecomando

Consulte o software do telecomando disponível para obter as actualizações.


## 4.3

# Pesquisa por voz

Pode procurar vídeos, música ou qualquer outra coisa na Internet, utilizando apenas a sua voz. Pode falar para o microfone no telecomando.

Tem de emparelhar o telecomando com o televisor antes de utilizar a pesquisa por voz.

Para utilizar a pesquisa por voz...

- 1 - Prima  no telecomando; a luz azul no telecomando acende-se e o campo de procura abre-se. O microfone está activo.
- 2 - Diga o que procura com uma pronúncia clara. Pode falar durante 10 segundos antes de o microfone se desligar. Pode demorar algum tempo a visualizar os resultados.
- 3 - Na lista dos resultados da procura, pode seleccionar o item que pretende.

---

4.4

## Sensor IV

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

### Aviso

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

---

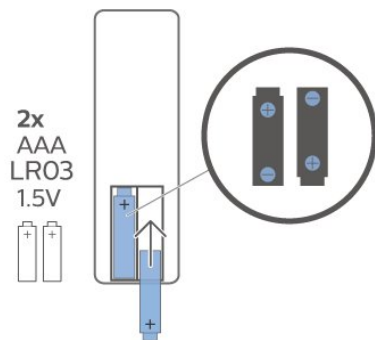
4.5

## Pilhas

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

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

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



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

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

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

---

4.6

## Limpeza

Foi aplicado um revestimento anti-riscos no seu telecomando.

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



# Ligar e desligar

## 5.1


### Ligar ou modo de espera

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

#### Ligar

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

#### Mudar para modo de espera

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



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





Retire a ficha da tomada para desligar totalmente o televisor.


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

## Tecclas no televisor

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

Para abrir o menu básico...

- 1 - Com o televisor ligado, pressione a tecla multidireccional na parte posterior do televisor para activar o menu básico.
- 2 - Prima os botões para a esquerda ou direita para seleccionar  **Volume**,  **Canal** ou  **Fontes**. Selecciona  **Demonstração** para iniciar um filme de demonstração.
- 3 - Desloque para cima ou para baixo para ajustar o volume ou sintonizar o canal seguinte ou anterior. Desloque para cima ou para baixo para percorrer a lista de fontes, incluindo a selecção do sintonizador. Prima a tecla multidireccional para iniciar o filme de demonstração.
- 4 - O menu fecha-se automaticamente.


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



# Canais

## 6.1

### Instalar canais





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

## 6.2

### Listas de canais



#### Sobre as listas de canais

Depois da instalação de canais, todos estes são apresentados na lista Todos 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%. Os canais são apresentados com o respectivo nome e logótipo, se esta informação estiver disponível.

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

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

#### Ícones de canal

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

#### Estações de rádio



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

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

### Abrir uma lista de canais

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

Para abrir a lista de canais actuais...

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

Para seleccionar uma das listas de canais...


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

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

### Procurar um canal

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

Para procurar um canal...

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

Os resultados da procura são listados como uma lista de canais – consulte o nome da lista na parte superior. A procura apresentará o nome do canal correspondente num conjunto de resultados ordenados por ordem alfabética. Os resultados da procura desaparecem assim que seleccionar outra lista de canais ou fechar a lista com os resultados da procura.

## Ordenar a lista de canais

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

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

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

## Ver canais

### Sintonizar um canal

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

#### Mudar de canal

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

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

#### Canal anterior

Prima **← Voltar** para voltar ao último canal sintonizado.

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

## Bloquear um canal

### Bloquear e desbloquear um canal

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

Para bloquear um canal...

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

Para desbloquear um canal...

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

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

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

### Classificação parental

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

Os canais digitais podem ter uma classificação etária definida para os seus programas. Quando a classificação etária de um programa é igual ou superior à idade que definiu como classificação etária da sua criança, o programa será bloqueado. Para ver um programa bloqueado, tem de introduzir primeiro o código de **Classificação parental** (disponível apenas em determinados países).

Para definir uma classificação etária...

- 1 - Seleccione **⚙ Definições > Bloqueio**

- infantil > **Classificação parental** e prima **OK**.
- 2 - Introduza um código de Bloqueio infantil de 4 dígitos. Se ainda não tiver definido um código, seleccione **Definir código** no **Bloqueio infantil**. Introduza um código do Bloqueio infantil de 4 dígitos e confirme. Agora pode definir uma classificação etária.
- 3 - Novamente em **Classificação parental**, clique na idade e prima **OK**.
- 4 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

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

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

---

## Opções de canais

### Abrir as Opções

Enquanto vê um canal, pode definir algumas opções.

Dependendo do tipo de canal que está a ver (analógico ou digital) ou dependendo das definições de TV que seleccionou, tem algumas opções disponíveis. Por exemplo, a opção **Desligar ecrã** só está disponível para canais de rádio. Recomenda-se que desligue o ecrã do televisor para poupar energia e proteger o ecrã.

Para abrir o menu de opções...

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

---

### Legendas

#### Ligar

As transmissões digitais podem ter legendas nos seus programas.

Para apresentar as legendas...

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

Pode definir as legendas para **Ligado** ou **Desligado**. Em alternativa, pode seleccionar **Automático**.

#### Automático

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

parte da transmissão.

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

---

### Legendas do teletexto

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

- 1 - Mude para um canal e prima **TEXT** para abrir o teletexto.
- 2 - Introduza o número da página das legendas.
- 3 - Volte a premir **TEXT** para fechar o teletexto.

Se seleccionar **Ligado** no menu de legendas quando estiver a ver este canal analógico, as legendas são apresentadas se estiverem disponíveis.

Para saber se um canal é analógico ou digital, mude para esse canal e abra a opção **Informações** em **+** **OPTIONS**.


---

### Idioma de legendas

#### Idiomas de legendas preferidos

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

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

- 1 - Aceda a  **Região e idioma** e prima **OK**.
- 2 - Selecciona **Idiomas > Legendas principais** ou **Legendas secundárias**.
- 3 - Selecciona o idioma que deseja e prima **OK**.
- 4 - Prima **◀** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **◀** **Voltar** para fechar o menu.

---

### Seleccionar um idioma de legendas

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

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

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



---




## Idioma de áudio

---

### Idioma de áudio preferido

Uma transmissão digital pode oferecer vários idiomas de áudio (idiomas falados) para um programa. Pode definir o idioma de áudio principal e secundário que prefere. Se o áudio estiver disponível num desses idiomas, o televisor muda para o mesmo.

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

- 1 - Aceda a  **Região e idioma e** prima **OK**.
- 2 - Selecciona **Idiomas > Áudio principal** ou **Áudio secundário**.
- 3 - Selecciona o idioma que deseja e prima **OK**.
- 4 - Prima  (esquerda) para retroceder um passo ou prima  **Voltar** para fechar o menu.

---

### Seleccionar um idioma de áudio

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

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


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

---

### HbbTV neste canal

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

#### Activar a HbbTV

Selecciona  **Definições > Definições gerais > Avançado > Definições de HbbTV e das aplicações do operador > HbbTV > Ligar**.

---



### Informação do programa

#### Ver detalhes do programa

Para consultar os detalhes do programa seleccionado...



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

Na **Informação do programa**, prima a tecla

colorida  **PROGRAMADA** para aceder à lista de gravações programadas ou prima a tecla colorida  **VISÃO GERAL** para obter informações de apresentação do canal.

#### Ver informações do programa a partir da lista de canais

Para aceder às informações do programa a partir da lista de canais...




- 1 - Sintonize o canal, prima **OK** ou  **Lista de canais** para abrir a lista de canais.
- 2 - Prima **+ OPTIONS**, seleccione **Informação do programa** e prima **OK** para ver as informações gerais do programa.
- 3 - Para fechar este ecrã, prima  **Voltar** para regressar à lista de canais.

---

### Mono/estéreo

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

Para mudar para Mono ou Estéreo...




- 1 - Sintonize um canal analógico.
- 2 - Prima **+ OPTIONS**, seleccione **Mono/estéreo** e prima  (direito).
- 3 - Selecciona **Mono** ou **Estéreo** e prima **OK**.
- 4 - Prima  (esquerda) para retroceder um passo ou prima  **Voltar** para fechar o menu.

---

### Reordenar canais

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

Para alterar a sequência de canais...

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

## Canais favoritos

### Sobre os canais favoritos

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

Pode criar 8 listas diferentes de canais favoritos para percorrer facilmente os canais. Pode atribuir individualmente um nome a cada lista de favoritos. Apenas pode reordenar os canais numa lista de favoritos.

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

### Criar uma lista de favoritos

Para criar uma lista de canais favoritos...

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

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

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

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

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

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

## Adicionar um intervalo de canais

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

Para adicionar um intervalo de canais...

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

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

### Editar favoritos

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

Para adicionar um intervalo de canais...

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

Também pode começar a criar a **Lista de favoritos** a partir de **Editar favoritos**.

### Alterar nome da lista de favoritos

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

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

---

## Eliminar uma lista de favoritos

Para eliminar uma Lista de favoritos...

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

---

## Reordenar canais

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

Para alterar a sequência de canais...

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

---

## Lista de favoritos no Guia de TV

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

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

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

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

---

6.6

## Texto/Teletexto

---

### Páginas de teletexto

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

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

#### Seleccionar uma página de teletexto

Para seleccionar uma página. . .

- 1 - Introduza o número da página com as teclas numéricas.
- 2 - Utilize as teclas das setas para navegar.
- 3 - Prima uma tecla colorida para seleccionar um assunto com código de cores na parte inferior do ecrã.

#### Subpáginas do teletexto

O número de uma página de teletexto pode suportar várias subpáginas. Os números da subpágina são apresentados numa barra junto ao número da página principal.

Para seleccionar uma subpágina, prima **◀** ou **▶**.

#### Teletexto Páginas de teletexto

Algumas emissoras incluem teletexto T.O.P.

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

#### Pesquisar teletexto

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

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

#### Teletexto de um dispositivo ligado

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

Para abrir Teletexto de um dispositivo conectado. . .

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

#### Teletexto digital (apenas Reino Unido)

Algumas emissoras digitais oferecem teletexto digital

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

Prima Voltar para fechar o teletexto digital.

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

---

## Opções do teletexto

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

- **Congelar pág. / Desbloquear página**

Permite activar ou desactivar a rotação automática de subpáginas.

- **Ecrã duplo / Ecrã total**

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

- **Visão geral de T.O.P.**

Permite abrir o teletexto T.O.P.

- **Aumentar / Vista normal**

Permite aumentar a página de teletexto para uma leitura confortável.

- **Mostrar**

Permite mostrar as informações ocultas numa página.

- **Idioma**

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

- **Teletexto 2.5**

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

---

## Configuração do teletexto

### Idioma de teletexto

Algumas emissoras de televisão digital disponibilizam diversos idiomas de teletexto.

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

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

2 - Selecciona **Idioma > Teletexto**

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

3 - Selecciona os seus idiomas preferidos para o teletexto.

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

### Teletexto 2.5

Se disponível, o teletexto 2.5 inclui mais cores e melhores gráficos. O teletexto 2.5 está activado por

predefinição de fábrica.

Para desactivar o teletexto 2.5...

1 - Prima **TEXT**.

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

3 - Selecciona **Text 2.5 > Desligado** e prima **OK**.

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

---

6.7

## TV interactiva

---

### Sobre a iTV

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

### HbbTV, MHEG, . . .

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

Visite o Web site da emissora para obter mais informações.

---

### Do que necessita

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

### HbbTV

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

**Definições > Definições gerais > Avançado > Definições de HbbTV e das aplicações do operador > HbbTV > Ligado.**

---

### Utilizar iTV

#### Abrir páginas de iTV

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

#### Navegar nas páginas de iTV

Pode utilizar as teclas de seta e coloridas, as teclas numéricas e a tecla ⬅ Voltar para navegar nas páginas de iTV.

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

#### Teletexto digital (apenas Reino Unido)

Para abrir o teletexto digital, prima TEXT. Para fechar, prima ⬅ Voltar.

#### Fechar páginas de iTV

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

Para forçar o fecho de uma página de iTV, mude para o canal de TV seguinte e prima ⬅ Voltar.

# Instalação de canal

## 7.1

### Instalação da antena

#### Actualizar canais

##### Actualização automática de canais

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

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

Para desligar a actualização automática...

- 1 - Seleccione **Definições > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação de antena** e prima **OK**.
- 2 - Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 3 - Seleccione **Actualização automática de canais** e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
- 5 - Prima **←** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **← Voltar** para fechar o menu.

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

Para desactivar a mensagem...

- 1 - Seleccione **Definições > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação de antena** e prima **OK**.
- 2 - Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 3 - Seleccione **Mensagem de actualização de canais** e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
- 5 - Prima **←** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **← Voltar** para fechar o menu.

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

#### Actualização manual de canais

Pode iniciar uma actualização de canais a qualquer momento.

Para iniciar uma actualização de canais manualmente...

- 1 - Seleccione **Definições > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação de antena** e prima **OK**.
- 2 - Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 3 - Seleccione **Procurar canais** e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Iniciar** e prima **OK**.
- 5 - Seleccione **Actualizar canais digitais**, seleccione **Seguinte** e prima **OK**.
- 6 - Seleccione **Iniciar** e prima **OK** para actualizar os canais digitais. Isto pode demorar alguns minutos.
- 7 - Prima **←** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **← Voltar** para fechar o menu.

#### Reinstalar canais

##### Reinstalar todos os canais

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

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

Para reinstalar canais...




- 1 - Seleccione **Definições > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação de antena** e prima **OK**.
- 2 - Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 3 - Seleccione **Procurar canais** e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Iniciar** e prima **OK**.
- 5 - Seleccione **Reinstalar canais**, seleccione **Seguinte** e prima **OK**.
- 6 - Seleccione o país onde se encontra neste momento e prima **OK**.
- 7 - Seleccione **Seguinte** e prima **OK**.
- 8 - Seleccione o tipo de instalação que pretende, **Antena (DVB-T)** ou **Cabo (DVB-C)** e prima **OK**.
- 7 - Seleccione **Seguinte** e prima **OK**.
- 10 - Seleccione o tipo de canais que pretende, **Canais digitais e analógicos** ou **Apenas canais digitais** e prima **OK**.
- 7 - Seleccione **Seguinte** e prima **OK**.
- 12 - Seleccione **Iniciar** e prima **OK** para actualizar os canais digitais. Isto pode demorar alguns minutos.
- 13 - Prima **←** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **← Voltar** para fechar o menu.

---

## Reinstalar TV

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

Para efectuar novamente uma instalação completa do televisor...

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

---

## Definições de DVB

### Modo de frequência de rede

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

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

---

### Frequência de rede

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

---

### Varrimento de frequência

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

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

---

## Tamanho do intervalo de frequência

O televisor procura canais em intervalos de **8 MHz**.

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

---

## Canais digitais

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

---

## Canais analógicos





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

---

## Qualidade de recepção

Pode verificar a qualidade e a força do sinal de um canal digital. Se tiver uma antena própria, pode reposicioná-la para tentar melhorar a recepção.

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

- 1 - Sintonize o canal.
- 2 - Seleccione  Definições > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação de antena e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 3 - Seleccione **Digitais: Teste de recepção** e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Procurar** e prima **OK**. É apresentada a frequência digital do canal.
- 5 - Seleccione **Procurar** novamente e prima **OK** para verificar a qualidade do sinal desta frequência. O resultado do teste é apresentado no ecrã. Pode ajustar a posição da antena ou verificar as ligações para melhorar a recepção do sinal.
- 6 - Também pode introduzir a frequência. Seleccione o número de frequência, um por um, e utilize as teclas  (cima) ou  (baixo) para alterar o valor. Seleccione **Procurar** e prima **OK** para testar novamente a recepção do sinal.
- 7 - Prima  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Instalação manual

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

Para instalar manualmente canais analógicos...

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

### • Sistema

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

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

### • Procurar canal

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

### • Memorizar

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

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

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

---

7.2

## Cópia da lista de canais

---

### Introdução

A Cópia da lista de canais destina-se a fornecedores e utilizadores especializados.

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

### Condições

- Ambos os televisores são do mesmo intervalo de anos.
- Ambos os televisores têm o mesmo tipo de hardware. Verifique o tipo de hardware na placa de identificação do televisor na parte posterior do

televisor.

- Ambos os televisores têm versões de software compatíveis.

### Versão actual do canal

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

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

### Versão actual do software

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

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

---

## Copiar uma lista de canais

Para copiar uma lista de canais...

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

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

---

## Versão da lista de canais

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

1 - Selecione **Definições > Canais** e prima **➤** (direita) para aceder ao menu.  
2 - Selecione **Cópia da lista de canais**, selecione **Versão actual** e prima **OK**.  
3 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.



---

## Carregar uma Lista de canais no televisor

---

### Para televisores não instalados

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

#### Para um televisor ainda não instalado

- 1 - Ligue a ficha de alimentação para iniciar a instalação e seleccione o idioma e o país. Pode avançar a procura de canais. Conclua a instalação.
- 2 - Introduza a unidade flash USB que contém a lista de canais do outro televisor.
- 3 - Para iniciar o carregamento da lista de canais, seleccione **⚙️Definições > Canais > Cópia da lista de canais > Copiar para televisor** e prima OK. Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 4 - O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire a unidade flash USB.

---

### Para televisores instalados

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

#### Para um televisor já instalado

- 1 - Verifique a definição do país do televisor. (Para verificar esta definição, consulte o capítulo Reinstalar todos os canais. Inicie este procedimento até alcançar a definição do país. Prima **← Voltar** para cancelar a instalação.)  
Se o país estiver correcto, avance para o passo 2.  
Se o país não estiver definido correctamente, tem de iniciar uma reinstalação. Consulte o capítulo Reinstalar todos os canais e inicie a instalação. Seleccione o país correcto e ignore a procura de canais. Conclua a instalação. Quando terminar, prossiga com o passo 2.
- 2 - Introduza a unidade flash USB que contém a lista de canais do outro televisor.
- 3 - Para iniciar o carregamento da lista de canais, seleccione **⚙️Definições > Canais > Cópia da lista de canais > Copiar para televisor** e prima OK. Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 4 - O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire a unidade flash USB.

# Ligar dispositivos

## 8.1

### Sobre as ligações

#### Guia de conectividade

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

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

#### Porta da antena


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

#### Portas HDMI

##### Qualidade HDMI

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

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

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

##### Protecção contra cópia

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

conteúdos de um disco DVD ou disco Blu-ray. Também referida como DRM (Digital Rights Management).

#### HDMI ARC e eARC

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

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

Pode utilizar qualquer ligação HDMI deste televisor para ligar o sistema de cinema em casa. No entanto, a ARC está disponível apenas para um dispositivo ou uma ligação de cada vez.


o **HDMI eARC** (Enhanced Audio Return Channel) constitui uma melhoria em relação ao ARC anterior. Abrange todas as funcionalidades ARC, mas com uma maior largura de banda e velocidade. O eARC suporta a transmissão de áudio de alta qualidade 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 2**. Utilize um cabo HDMI com Ethernet para eARC. Apenas está disponível um dispositivo eARC de cada vez.


#### 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 activado tanto no televisor como no dispositivo ligado.

##### Ligar o EasyLink

 Definições > Definições gerais > EasyLink > EasyLink > Ligado.

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

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

#### Desligar dispositivos HDMI com o televisor

 Definições > Definições gerais > EasyLink >

Desligar dispositivo automaticamente com EasyLink.

Selecione **Ligado** para permitir que o televisor coloque os dispositivos HDMI em espera. Selecione **Desligado** para desactivar esta função.

#### Ligar o televisor com dispositivos HDMI

⚙ Definições > Definições gerais > EasyLink > Ligar TV automaticamente com EasyLink.

Selecione **Ligado** para permitir que os dispositivos HDMI activem o televisor a partir do estado de espera. Selecione **Desligado** para desactivar esta função.

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

⚙ Definições > Definições gerais > EasyLink > Ligar automaticamente o ARC com EasyLink.

Selecione **Ligado** para permitir que o televisor ative o sistema de som HDMI ligado a partir do estado em espera. Selecione **Desligado** para desactivar esta função.

#### Controlo do som do EasyLink 2.0

⚙ Definições > Definições gerais > EasyLink > Controlo do som do EasyLink 2.0.

Selecione **Ligado** para controlar as definições de som do sistema de som HDMI. É possível ajustar estas definições em **Definições frequentes** ou em **Definições > Som**. Isto aplica-se apenas a sistemas de som HDMI compatíveis com EasyLink 2.0.

#### Nota:

- A EasyLink poderá não funcionar com dispositivos de outras marcas.
- A funcionalidade HDMI CEC tem nomes diferentes em marcas diferentes. Alguns exemplos: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink e Viera Link. Nem todas as marcas são totalmente compatíveis com EasyLink. Os nomes das marcas HDMI CEC indicados a título exemplificativo são propriedade dos respectivos fabricantes.

---

8.2

## Sistema de Cinema em Casa-HTS

---

### Ligar com HDMI ARC/eARC

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

#### HDMI ARC

Todas as ligações HDMI do televisor oferecem o sinal ARC (Audio Return Channel). No entanto, depois de ligar o sistema de cinema em casa, o televisor só pode enviar o sinal ARC a esta ligação HDMI. Se o seu sistema de cinema em casa tiver uma ligação HDMI ARC, pode utilizar a ligação HDMI do televisor para estabelecer a ligação. Com o HDMI ARC, não precisa de ligar o cabo de áudio adicional. A ligação HDMI ARC combina ambos os sinais.

#### HDMI eARC

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 2.

#### Sincronização de áudio para vídeo

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

---

### Ligar com HDMI

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

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

#### Sincronização de áudio para vídeo

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

---

## Problemas com som do sistema de cinema em casa

### Som com ruído elevado

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

Selecione  **Definições**

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

### Sem som

Se não conseguir ouvir o som do televisor no seu sistema de cinema em casa, verifique se ligou o cabo HDMI à ligação HDMI ARC/eARC no sistema de cinema em casa. Todas as ligações HDMI no televisor são ligações HDMI ARC. O HDMI eARC está disponível apenas em HDMI 2.

---

8.3

## Smartphones e tablets

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

---

8.4

## Leitor de discos Blu-Ray

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

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

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

---

8.5

## Bluetooth®

---

## Do que necessita

Pode ligar um dispositivo sem fios com Bluetooth® a este televisor – um altifalante ou auscultadores sem fios\*. Também pode ligar um comando de jogos sem fios com Bluetooth® LE.

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 áudio para 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.

\* Nota: O Bluetooth® no televisor pode não funcionar correctamente com auscultadores true wireless sem fios.




---

## 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 activada.

Assim que um comando de jogos sem fios estiver emparelhado, pode utilizá-lo. Quando um altifalante sem fios estiver emparelhado, pode seleccioná-lo para reproduzir o som do televisor. Quando um dispositivo estiver emparelhado, não é necessário emparelhá-lo novamente, excepto se remover o dispositivo.

Para emparelhar um dispositivo Bluetooth® com o televisor...


- 1 - Ligue o dispositivo Bluetooth® e coloque-o ao alcance do televisor.
- 2 - Selecione  **Definições** > **Sem fios e redes** e prima  (direita) para aceder ao menu.
- 3 - Selecione **Bluetooth** > **Procurar dispositivo Bluetooth** e prima OK.
- 4 - Selecione **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.

---

## Seleccionar um dispositivo

Para seleccionar um dispositivo sem fios...


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

---

## Remover um dispositivo

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


Para remover ou desligar um dispositivo sem fios...

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


---

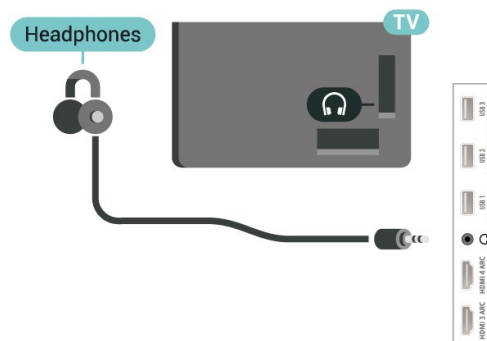
8.6

## Auscultadores

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

Para ajustar o volume...

- 1 - Prima  Volume, seleccione o ícone dos auscultadores clicando nas setas ◀ (esquerda) ou ▶ (direita).
- 2 - Prima as setas ▲ (cima) ou ▼ (baixo) para ajustar o volume.



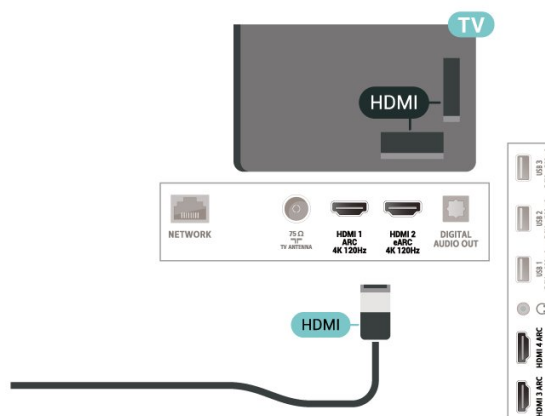
---

8.7

## Consola de jogos

### HDMI

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



---

8.8

## Disco rígido USB

### Do que necessita

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

#### Espaço mínimo do disco

- Para colocar em pausa

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

- Para gravar

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

Para obter mais informações sobre como instalar um

disco rígido USB, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **—** **Palavras-chave** e procure **Disco rígido USB**.

---

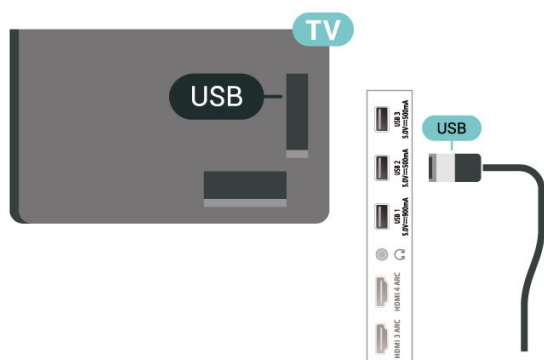
## Instalação

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

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

Siga as instruções no ecrã.

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



### Aviso

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

---

## Formatar

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

### Aviso

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

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

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

Para formatar um disco rígido USB...

- 1 - Ligue o disco rígido USB a uma das ligações **USB** no televisor. Não ligue outro dispositivo USB às outras portas USB durante a formatação.
- 2 - Ligue o disco rígido USB e o televisor.
- 3 - Selecione **Gravações** se pretender executar a funcionalidade Pausa TV e Gravações; caso contrário, selecione **Aplicações** para armazenar aplicações. Siga as instruções no ecrã.
- 4 - Todos os ficheiros e dados serão removidos após a formatação.
- 5 - Quando o disco rígido USB estiver formatado, deixe-o sempre ligado.

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

---

## 8.9

## Teclado USB

---

### Ligar

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

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

---

## Configurar

### Instalar o teclado

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

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

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

## Teclas especiais

### Teclas para introduzir texto

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

### Botões para aplicações e páginas da Internet

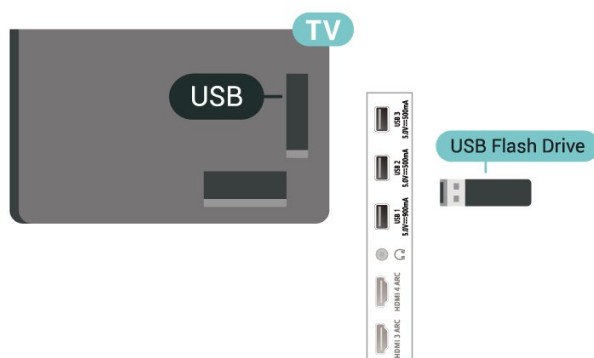
- Tab e Shift + Tab = próximo e anterior
- Home = voltar para o início da página
- End = avançar para o final da página
- Page Up = retroceder à página anterior
- Page Down = avançar para a página seguinte
- \* = adaptar a página Web à largura do ecrã

8.10

## Unidade Flash USB

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

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



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

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

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

Para remover a unidade flash USB em segurança...

- 1 - Prima **HOME**.
- 2 - Seleccione o ícone **Notificações** no canto superior direito e prima **OK**.
- 3 - Seleccione a unidade flash e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Ejectar** e prima **OK**.
- 5 - Aguarde até que o procedimento de ejeção termine e, em seguida, puxe a unidade flash para fora.

### Ultra HD em USB

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

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

8.11

## Câmara fotográfica

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

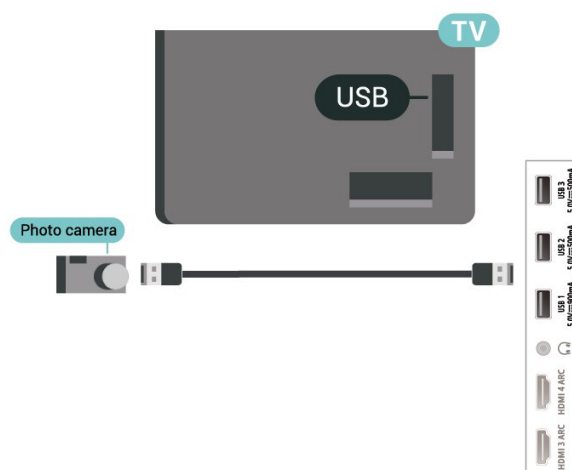
Utilize uma das ligações USB do televisor para conectar. Ligue a câmara depois de efectuar a conexão.

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

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

### Ultra HD em USB

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

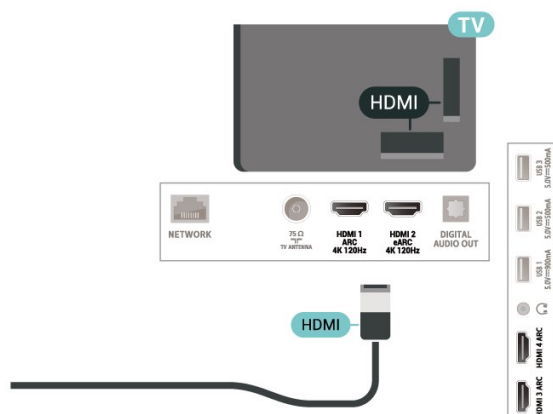


Para obter mais informações sobre como ver fotografias, em **Ajuda**, prima a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **Fotografias, vídeos e música**.



## Câmara de filmar

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



## Computador

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

\* Nota para utilizadores de placas gráficas Nvidia:  
Se ligar o computador ao televisor através de HDMI, a placa Nvidia pode transmitir automaticamente vídeo com taxa de actualização variável (VRR) para o televisor quando este tem o modo **HDMI Ultra HD** definido como **Ideal (jogo automático)**. Certifique-se sempre de que desliga a função VRR na placa gráfica antes de alterar o **HDMI Ultra HD** do televisor para **Ideal** ou **Padrão**, a selecção da IU do televisor para **Ideal** ou **Padrão** irá desactivar o suporte VRR no televisor.

\* Nota para utilizadores de placas gráficas AMD:  
Se ligar o computador ao televisor através de HDMI, verifique as seguintes definições na placa gráfica utilizada para obter 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 120Hz 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.



# Conectar o seu televisor Android

## Rede e Internet

### Rede doméstica

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

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

### Ligar à rede

#### Ligação sem fios

##### Do que necessita

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

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



##### Ligar ou desligar o Wi-Fi

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

##### Efectuar a ligação

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

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

2 - Dependendo do tipo de router, introduza a sua

chave de encriptação – WPA2 ou WPA3. 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.

### Problemas

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

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

#### A Internet não funciona

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


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

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

#### DHCP

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

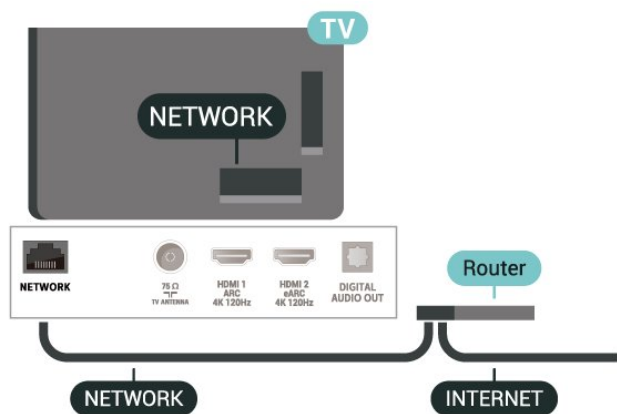
Em Ajuda, prima a tecla

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

### Ligação com fios

#### Do que necessita

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



## Efectuar a ligação

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

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

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

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

## Definições de rede

### Ver as definições de rede

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

Pode ver todas as definições de rede actuais aqui. O endereço MAC e IP, a força do sinal, a velocidade, o método de encriptação, o Endereço/Máscara de rede/Gateway/DNS do IPv4 ou IPv6, etc.

### Configuração de rede – IP estático

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

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

### Configuração de rede – Configuração de IP estático

⚙ **Definições** > Sem fios e redes > Com fios ou Wi-

Fi > Configuração de rede > Configuração de IP estático.

1 - Seleccione Configuração de IP estático e configure a ligação.

2 - Pode definir o número para o Endereço IP, Máscara de rede, Gateway, DNS 1 ou DNS 2.

### Ligar com Wi-Fi (WoWLAN)

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

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

### Ligar com Chromecast

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

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

### Digital Media Renderer – DMR

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

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

### Ligar o Wi-Fi

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

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

### Limpar memória da Internet

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

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

televisor. Estes ficheiros também serão limpos.

---

9.2

## Conta Google

---

### Iniciar sessão



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

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

#### Iniciar sessão

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

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


- 1 - Seleccione  Definições > Definições Android e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Conta e Iniciar sessão** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Iniciar sessão** e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Utilizar telecomando** e prima **OK**.
- 5 - Com o teclado apresentado no ecrã, introduza o seu endereço de e-mail e prima **OK**.
- 6 - Introduza a sua palavra-passe e prima **OK** para iniciar sessão.
- 7 - Prima  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## Definições Android

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

Para abrir estas definições...

1 - Seleccione  Definições > Definições Android, e prima **OK**.

2 - Explore as diferentes definições do Android.

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

---

9.3

## Aplicação Colecção de Smart TV

---


### Página Aplicações em destaque

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

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

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

Para instalar uma aplicação a partir da Colecção de Smart TV...

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




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

---

## Termos de utilização

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

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

- 1 - Prima  HOME, seleccione  Colecção de Smart TV e prima OK. Prima a tecla Opções para abrir o menu Opções.
- 2 - Pode seleccionar **Termos de utilização** e, em seguida, premir OK para ler.
- 3 - Seleccione **Aceitar** e prima OK. Não pode anular esta aprovação.
- 4 - Prima  Voltar para fechar o menu.




---

## Definições de privacidade

Pode configurar algumas definições de privacidade para as aplicações da Colecção de Smart TV.

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

Para configurar as definições de privacidade da Colecção de Smart TV...

- 1 - Prima  HOME, seleccione  Colecção de Smart TV e prima OK. Prima a tecla Opções para abrir o menu Opções.
- 2 - Pode seleccionar **Definição de privacidade** e, em seguida, premir OK.
- 3 - Seleccione cada definição e prima OK para permitir ou não permitir. Pode ler sobre cada definição em detalhe.
- 4 - Prima  Voltar para fechar o menu.

# Aplicações

## 10.1

### Sobre as aplicações

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

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

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

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

## 10.2

### Google Play


#### Filmes & TV

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

##### Do que necessita

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

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





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

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

- 1 - Prima  **HOME**.

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

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

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

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

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

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




### Música

Com o **YouTube Music**, pode reproduzir a sua música favorita no televisor.

##### Do que necessita

- o seu televisor tem de estar ligado à Internet
- tem de iniciar sessão na sua conta Google no televisor

Para iniciar o **YouTube Music**...

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

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

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

### Jogos

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

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




##### Do que necessita

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

Inicie a aplicação Google Play Jogos para seleccionar

e instalar novas aplicações de jogos no seu televisor. Alguns jogos são gratuitos. É apresentada uma mensagem se um determinado jogo necessitar de um comando de jogos.

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

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

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

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

---




## Google Play Store

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

### Do que necessita

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




Para instalar uma nova aplicação...

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

### Controlos parentais

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

Para definir o controlo parental...

- 1 - Prima  HOME.
- 2 - Seleccione **Google Play Store** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione **Definições > Controlos parentais**.
- 4 - Seleccione o nível de maturidade que pretende.
- 5 - Quando solicitado, introduza o código PIN.
- 6 - Para fechar a **Google Play Store**, prima  **Voltar** repetidamente ou prima  **EXIT**.

Se a aplicação não for apresentada no ecrã inicial, pode adicioná-la através da página Aplicações ou do item **Adicionar aplicação aos favoritos** na fila

**Aplicações.** Alguns produtos e funções do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

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

---

## Pagamentos

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

Para adicionar um cartão de crédito...

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




---

### 10.3

## Iniciar ou parar uma aplicação

Pode iniciar uma aplicação a partir do ecrã inicial.

Para iniciar uma aplicação...

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

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

---

### 10.4

## Bloquear aplicações

---

### Sobre o bloqueio de aplicações

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

#### 18+

O bloqueio de aplicações para maiores de 18 anos

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

### Perfil restrito

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

### Google Play Store - classificação etária



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


---

## Bloquear aplicações para maiores de 18 anos

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

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

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

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

---

## Perfil restrito

### Sobre o perfil restrito

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

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

- Encontrar ou abrir aplicações marcadas como Não permitidas
- Aceder à Google Play Store
- Efectuar compras através do Google Play Filmes & TV nem do Google Play Jogos
- Utilizar aplicações de terceiros que não impliquem

iniciar sessão no Google

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





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

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

---

## Configurar

Para configurar o perfil restrito...

- 1 - Selecciona  Definições > Definições Android e prima OK.
- 2 - Prima  (para baixo) e selecciona Preferências do dispositivo.
- 3 - Selecciona Armazenamento > Armazenamento partilhado interno > Aplicações > Segurança e restrições e prima OK.
- 4 - Selecciona Criar perfil restrito e prima OK.
- 5 - Introduza um código PIN com o telecomando.
- 6 - Na página Aplicações permitidas, pode ver uma lista de aplicações disponíveis. Selecciona uma aplicação e prima OK para permitir ou não permitir essa aplicação.
- 7 - Prima  Voltar para retroceder um passo ou prima  EXIT para fechar o menu.





Pode agora entrar no perfil restrito.

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

---

## Entrar e sair

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

- 1 - Selecciona  Definições > Definições Android e prima OK.
- 2 - Prima  (para baixo) e selecciona Preferências do dispositivo.
- 3 - Selecciona Armazenamento > Armazenamento partilhado interno > Aplicações > Segurança e restrições e prima OK.
- 4 - Selecciona Entrar no perfil restrito e prima OK.
- 5 - Introduza um código PIN com o telecomando.
- 6 - Prima  Voltar para retroceder um passo ou prima  EXIT para fechar o menu.

Para sair do perfil restrito...

- 1 - Selecciona  Definições > Definições Android e

prima OK.

2 - Seleccione Privacidade > Segurança e restrições e prima OK.

3 - Seleccione Sair do perfil restrito e prima OK.

4 - Introduza um código PIN com o telecomando.

5 - Prima Voltar para retroceder um passo ou prima EXIT para fechar o menu.

---

## Eliminar

Para eliminar o perfil restrito...

1 - Seleccione Definições > Definições Android e prima OK.

2 - Prima (para baixo) e seleccione Preferências do dispositivo.

3 - Seleccione Armazenamento > Armazenamento partilhado interno > Aplicações > Segurança e restrições e prima OK.

4 - Seleccione Eliminar perfil restrito e prima OK.

5 - Introduza o código PIN. O televisor eliminará o perfil restrito.

---

10.5

## Gerir aplicações

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

---

10.6

## Armazenamento

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

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

1 - Seleccione Definições > Definições Android e prima OK.

2 - Seleccione Preferências do dispositivo

> Armazenamento > Armazenamento partilhado interno e prima OK.

3 - Veja a utilização do armazenamento da memória do televisor.

4 - Prima Voltar para retroceder um passo ou prima EXIT para fechar o menu.

### Disco rígido USB

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

Para migrar os dados existentes, aceda a Definições > Definições Android > Preferências do dispositivo > Armazenamento e seleccione Disco rígido USB.



---

# Internet

---




## 11.1

### Iniciar a Internet

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

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

Para iniciar o navegador da Internet...

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

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

---

## 11.2

### Opções na Internet

Alguns extras estão disponíveis na Internet.


Para abrir os extras...

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


# Menu rápido

Pode utilizar o **Menu rápido** como menu inicial. O Menu rápido permite aceder rapidamente às funções do televisor.

Para abrir o Menu rápido e abrir um item...

1 - Prima  para abrir o Menu rápido.

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

3 - Prima  **Voltar** para fechar o Menu rápido sem iniciar qualquer item.


# Fontes

## 13.1


### Mudar para um dispositivo

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

Para mudar para um dispositivo conectado...

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

#### Reprodução com um toque




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

## 13.2

### Opções para uma entrada de TV

Alguns dispositivos com entrada de TV oferecem definições específicas.

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

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

Possíveis opções...

#### Controlos

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

#### Desligar ecrã

Selecione **Desligar ecrã** para desligar o ecrã do televisor. Para voltar a ligar o ecrã do televisor, prima qualquer tecla do telecomando.

#### Informações do dispositivo

Abra esta opção para ver as informações no dispositivo ligado.


## 13.3

### Nome e tipo do dispositivo



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

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

#### Alterar nome ou alterar tipo

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



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

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

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

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




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

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

## Voltar a procurar as ligações

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

Para voltar a procurar as ligações...


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

# Redes

---

## 14.1

### Rede

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


---

## 14.2

### Bluetooth®


---

#### Emparelhar um dispositivo

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


---

#### Seleccionar um dispositivo

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

---

#### Remover um dispositivo

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

# Definições

## 15.1

## Imagem




### Definições da imagem

#### Estilo de imagem com IA

##### Seleccionar um estilo

 Menu rápido > Definições frequentes > Estilo de imagem com IA.

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

- Pessoal – As preferências de imagem que definiu durante a activação inicial.
- Crystal Clear – Ideal para uma visualização durante o dia.
- Cinema em casa – Ideal para uma experiência de entretenimento em casa.
-  ECO – Definição mais economizadora de energia – Definição de fábrica.
- Modo de realizador – Ideal para ver filmes com o efeito de estúdio original.
- Jogo/Jogo (VRR)\* – ideal para jogar. O Jogo (VRR) só está disponível quando a fonte de vídeo VRR é detectada.
- Monitor\*\* – Ideal para a visualização de aplicações de computador. O vídeo original é apresentado com processamento mínimo.
- Avançado 1 – Para fins de calibração, pode premir o botão colorido  **APPLY ALL** para copiar as definições calibradas para todas as fontes.
- Avançado 2 – Para fins de calibração, pode premir o botão colorido  **APPLY ALL** para copiar as definições calibradas para todas as fontes.
- Calman – Para calibração da cor Calman

\* Estilo de imagem – O Jogo/Jogo (VRR) só está disponível em aplicações de vídeo HDMI e de transmissão de vídeo.

\*\* Estilo de imagem – O monitor só está disponível quando o vídeo de fonte HDMI é aplicável para aplicação em PC.

Quando o televisor recebe um sinal HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 e HDR10+), seleccione um dos estilos de imagem abaixo:

- HDR Pessoal
- HDR Crystal Clear
- Cinema em casa HDR
- Modo de realizador HDR
- HDR IMAX avançado
- Jogo HDR ou Jogo HDR (VRR), dependendo da fonte de vídeo
- Monitor HDR


- Avançado 1 – Para fins de calibração
- Avançado 2 – Para fins de calibração
- HDR Calman – Para calibração de cor Calman

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

- HDR Pessoal
- HDR Crystal Clear
- Dolby Vision Claro
- Dolby Vision Escuro
- Jogo Dolby Vision

##### Restaurar um estilo

1 – Seleccione o estilo de imagem que pretende restaurar.

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


#### Personalizar um estilo



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

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


#### Cor, contraste, nitidez, nível de pretos



##### Ajustar a cor da imagem

 Definições > Imagem > Cor.

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


##### Ajustar o contraste da imagem



 Definições > Imagem > Contraste da retroiluminação ou contraste OLED.

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

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

##### Ajustar a nitidez da imagem

 Definições > Imagem > Nitidez.

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

##### Ajustar o nível de pretos da imagem

 Definições > Imagem > Nível de pretos.

Prima as setas  (cima) ou  (baixo) para ajustar

o nível de pretos na imagem.

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

---

## Imagem otimizada

---

### Afinação da imagem

#### Redução de ruído

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

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

#### Redução de artefactos em MPEG

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

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

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

---

### Definições de nitidez avançadas

---

#### Ultra Resolution

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

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

---

### Definições da cor

---

#### Definições de cor avançadas

⚙ Definições > Imagem > Avançado > Cor.

#### Ajustar a definição de tonalidade

⚙ Definições > Imagem > Avançado > Cor > Tonalidade.

Prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para ajustar o valor da definição de tonalidade.

#### Ajustar a intensificação de cores

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

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

**Nota:** Não disponível quando é detectado um sinal Dolby Vision.

#### Ajustar a gama de cores

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

Selecione **Normal** ou **Grande gama de cor** para definir a gama de cores. Aplicável apenas a alguns modelos de televisores.

**Nota:** Não disponível quando é detectado sinal de grande gama de cores ou Dolby Vision.

#### Seleccionar a temperatura da cor predefinida

⚙ Definições > Imagem > Avançado > Cor > Temp. cor.

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

**Nota:** Não disponível quando a opção **Inteligência ambiente > Optimização da temperatura da cor** está activada.

#### Alinhamento do ponto branco

⚙ Definições > Imagem > Avançado > Cor > Alinhamento do ponto branco.

Personalize o alinhamento do ponto branco com base na temperatura da cor seleccionada da imagem. Prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para ajustar o valor.

**Nota:** Não disponível quando a opção **Inteligência ambiente > Optimização da temperatura da cor** está activada.

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

⚙ Definições > Imagem > Avançado > Cor > Controlo de cor.

Prima as setas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para ajustar o valor de **Matiz**, **Saturação** e **Intensidade** das cores **Vermelho**, **Amarelo**, **Verde**, **Ciano**, **Azul** e **Magenta**. Prima a tecla colorida **■** **Repor** para repor o estilo de imagem. Se pretender repor todos os valores para a predefinição, seleccione **Repor tudo**.

**Nota:** Disponível apenas quando o estilo de imagem

é Calman, Avançado 1 ou Avançado 2.

## Modo apenas RGB



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

Selecione **Vermelho**, **Verde** ou **Azul** para mudar a imagem para apenas a cor seleccionada, ou selecione **Desligado** para desactivar o modo RGB.

**Nota:** Disponível apenas quando o estilo de imagem é Calman, Avançado 1 ou Avançado 2.

---

## Definições de contraste avançadas

---

### Aumento de luminosidade



Definições

> Imagem > Avançado > Contraste > Aumento de luminosidade.

Selecione **Desligado**, **Mínimo**, **Médio** ou **Máximo** 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.

---

## Definições de HDR

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

O televisor suporta os seguintes formatos de HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ ADAPTIVE e Dolby Vision, mas está sujeito à disponibilidade de tais formatos de HDR por parte dos fornecedores de conteúdos.

### Realidade Natural Perfeita



Definições >

Imagem > Avançado > Contraste > Realidade Natural Perfeita.

A opção Realidade Natural Perfeita permite melhorar o aspecto do contraste e do brilho e, assim, criar um efeito HDR para fontes convencionais. Não disponível se o conteúdo do vídeo for compatível com HDR (gama dinâmica elevada).

### Mapeamento de tons HDR



Definições >

Imagem > Avançado > Contraste > Mapeamento

de tons HDR.

Defina o método utilizado no processamento de mapeamento de tons HDR. A opção **Desligado/HGiG** significa desactivar o mapeamento de tons internos do televisor ou seguir o padrão HDR de jogos HGiG (HDR Gaming Interest Group) para dispositivos de jogos correspondentes. A opção **Padrão** significa seguir os metadados padrão do HDR. A opção **Avançado** significa aplicar o mapeamento de tons adaptativo de IA.

**Nota:** Disponível quando é detectado um sinal HDR10 ou HDR10+.

## HDR Perfect

Definições >

Imagem > Avançado > Contraste > HDR Perfect.

Defina **HDR Perfect** para **Mínimo**, **Médio** ou **Máximo** para definir o nível de mapeamento de tons do televisor para apresentar um efeito de contraste superior para conteúdos HDR.

**Nota:** Disponível quando é detectado um sinal HDR HLG (Hybrid Log Gamma) ou quando é detectado um sinal HDR10/HDR10+ e a selecção **Mapeamento de tons HDR** não é **Desligado/HGiG**.

---

## Contraste Perfeito

Definições >

Imagem > Avançado > Contraste > Contraste perfeito.

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

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

---

## Contraste de vídeo, Gama

### Contraste de vídeo

Definições >

Imagem > Avançado > Contraste > Contraste de vídeo.

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

### Gama

Definições

> Imagem > Avançado > Contraste > Gama.

Prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para ajustar uma



definição não linear para a luminância e o contraste de imagens.

**Nota:** Não disponível em alguns modelos quando **Inteligência ambiente > Otimização dos detalhes escuros** está **Ligado**.

---

## Otimizador de sombras VRR

### Otimizador de sombras VRR

#### ⚙ Definições >

Imagem > Avançado > Contraste > Otimizador de sombras VRR.

Defina a funcionalidade para **Ligado** para permitir que o televisor preserve automaticamente o desempenho das sombras pretas durante os jogos VRR (frequência de actualização variável). Apenas disponível em alguns modelos de televisor quando o estilo de imagem é **Jogo**, **HDR Jogo**, **Monitor**, **Monitor HDR** ou **Jogo Dolby Vision**.

---

## Definições de movimento

### Estilos de movimento

#### ⚙ Definições >

Imagem > Avançado > Movimento > Estilos de movimento.

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

Selecione um dos estilos de movimento para uma experiência de visualização diferente em vídeo de movimento. (**Desligado**, **Puro Cinema**, **Filme**, **Padrão**, **Suave**, **Pessoal**)

Não disponível para os seguintes casos:

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

---

## Perfect Natural Motion

### Perfect Natural Motion

#### ⚙ Definições

> Imagem > Avançado > Movimento > Perfect Natural Motion.

Perfect Natural Motion torna o movimento da imagem suave ao eliminar 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 se o estilo de movimento estiver definido para **Pessoal**.

## Perfect Clear Motion

#### ⚙ Definições >

Imagem > Avançado > Movimento > Perfect Clear Motion.

O Perfect Clear Motion torna o movimento das imagens nítido e fluido.

Selecione de **0** a **10** para definir os diferentes graus de redução da desfocagem do movimento. Visível em filmes no televisor. Selecione **0** se aparecer ruído aquando da reprodução de imagens em movimento no ecrã.

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

---

## Inteligência ambiente

### Cuidados visuais

⚙ Definições > Imagem > Inteligência ambiente > Cuidados visuais.

Ligue para reduzir automaticamente o cansaço ocular em diferentes condições de luz ambiente.

### Otimização dos detalhes escuros

⚙ Definições > Imagem > Inteligência ambiente > Otimização dos detalhes escuros.

Ligue para melhorar automaticamente os detalhes escuros conforme as condições de luz ambiente.

### Otimização da temperatura da cor

⚙ Definições > Imagem > Inteligência ambiente > Otimização da temperatura da cor.


Ligue para otimizar automaticamente a temperatura da cor conforme as condições de luz ambiente.


---

## Formato de imagem

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

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

1 - Prima  Menu rápido > Definições frequentes > Formato de imagem > Preencher ecrã, Ajustar ao ecrã, Panorâmico e Original e, em seguida, OK.

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


- **Preencher ecrã** – aumenta automaticamente a imagem de modo a preencher o ecrã. A distorção da imagem é mínima e as legendas continuam visíveis. Este formato não é adequado para computador. Alguns conteúdos de imagem extremos podem continuar a apresentar barras pretas. A proporção dos conteúdos de imagem pode variar.

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

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

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

Para formatar a imagem manualmente...

1 - Prima  Menu rápido > Definições frequentes > Formato de imagem > Avançado e prima OK.

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


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

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

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

---

## Notificação Dolby Vision

 Definições > Imagem > Notificação Dolby Vision.



Active ou Desactive a notificação Dolby Vision quando o conteúdo Dolby Vision começa a ser reproduzido no seu televisor.

---

## Definições rápidas de imagem


Durante a primeira instalação, aplicou algumas definições de imagem em alguns passos simples. Pode voltar a executar estes passos com a opção **Definições rápidas de imagem**.

Para definir a imagem em alguns passos simples...

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

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

3 - Utilize as teclas de navegação para seleccionar as suas definições preferenciais de contraste, cor e nitidez.

4 - Seleccione **Terminar** ou prima  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

15.2

## Som

---

### Estilo de som

Seleccionar um estilo


 Menu rápido > Definições frequentes > Estilo de som.

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

- **Modo AI** – Existem estilos ideais para ver filmes, ouvir música ou jogar um jogo. Seleccione o Modo AI para mudar de forma inteligente o estilo de som com base no conteúdo áudio.
- **Original** – A definição de som mais neutra
- **Entretenimento** – Ideal para ver filmes
- **Música** – Ideal para ouvir música
- **Música abrangente** – Ideal para jogos
- **Notícias** – Ideal para a voz
- **Pessoal** – Aceda a definições de som mais detalhadas.


**Restaurar o Modo pessoal**

1 - Coloque o estilo de som no Modo pessoal.

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

**Personalizar o Modo pessoal**

1 - Coloque o estilo de som no Modo pessoal.

2 - Prima a tecla colorida  **Personalizar**, e prima OK para alterar as definições do Modo pessoal.

---

## Definições do Modo pessoal

### Virtualizador dos altifalantes

⚙ Definições > Som > Definições do modo pessoal > Virtualizador dos altifalantes.

Selecione **Ligado** ou **Auto (Dolby Atmos)** para activar o Dolby Atmos, que pode adicionar dimensão de altura ao som. Com a dimensão de altura, o som pode ser posicionado e movido com precisão num espaço tridimensional.

### Clear dialogue

⚙ Definições > Som > Definições do modo pessoal > Clear dialogue > Ligado.

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

### Equalizador com IA

⚙ Definições > Som > Definições do modo pessoal > Equalizador com IA.

Selecione **Ligado** para activar o ajuste inteligente do equalizador com base no conteúdo de áudio e nas definições personalizadas.

### Equalizador com IA personalizado

⚙ Definições > Som > Definições do modo pessoal > Equalizador com IA personalizado.

Prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para ajustar o nível do Equalizador com IA.

---

## Posicionamento do televisor

### Posicionamento do televisor

⚙ Definições > Som > Posicionamento do televisor.

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

---

## DTS Play-Fi

### Surround sem fios DTS Play-Fi

#### DTS Play-Fi

⚙ Definições > Som > DTS Play-Fi.

Com o DTS Play-Fi no seu televisor Philips, pode ligar a altifalantes compatíveis para transmitir áudio sem fios para outras divisões da sua casa.

Nota: As definições do Áudio TV Multiroom não estão disponíveis quando ligado à aplicação DTS Play-Fi Headphones ou ao reproduzir música a partir da aplicação DTS Play-Fi.

Para transmitir áudio sem fios para altifalantes, necessita de...

- Philips Android Smart TV que suporte DTS Play-Fi
- Dispositivo compatível com DTS Play-Fi
- Aplicação DTS Play-Fi no seu televisor Philips
- Dispositivo móvel como, por exemplo, o seu telemóvel ou tablet
- Aplicação DTS Play-Fi ou aplicação para auscultadores DTS Play-Fi instalada no seu telefone ou tablet
- Rede Wi-Fi

### Configuração para ligar um dispositivo compatível com DTS Play-Fi

- 1 - Transfira a aplicação DTS Play-Fi ou a aplicação para auscultadores DTS Play-Fi e instale a aplicação no seu telefone ou tablet.
- 2 - Utilize a aplicação DTS Play-Fi ou a aplicação para auscultadores DTS Play-Fi para procurar e configurar um dispositivo compatível com DTS Play-Fi. Certifique-se de que o dispositivo DTS Play-Fi está ligado à mesma rede Wi-Fi do seu televisor.
- 3 - No seu televisor Philips, abra a aplicação DTS Play-Fi pré-instalada e selecione **Ligar altifalantes** para procurar dispositivos compatíveis com DTS Play-Fi.
- 4 - Quando os dispositivos DTS Play-Fi estiverem ligados com êxito ao seu televisor, pode seleccionar os dispositivos da lista de dispositivos e ajustar o volume.
- 5 - Agora, pode começar a transmitir áudio do seu televisor para vários dispositivos DTS Play-Fi.

### Surround sem fios DTS Play-Fi

Com a aplicação Play-Fi no seu televisor, pode configurar o som surround nos altifalantes do TV, barra de som e subwoofer.

- 1 - Inicie a aplicação DTS Play-Fi no televisor
- 2 - Aceda ao separador **Surround sem fios DTS Play-Fi** e selecione "Iniciar configuração...".
- 3 - Siga as instruções no ecrã para configurar os altifalantes do TV e os dispositivos compatíveis com DTS Play-Fi como um sistema de som surround.

---

### Sistema de cinema em casa DTS Play-Fi

Desfrute de um áudio envolvente do sistema de cinema em casa com os subwoofers sem fios Play-Fi, barras de som, altifalantes frontais, altifalantes surround ou um receptor Play-Fi que equipa os

altifalantes do sistema de cinema em casa.

### Altifalantes Play-Fi como altifalantes frontais do televisor

- Pode reproduzir o áudio do televisor para dois altifalantes Play-Fi como os modelos TAW6205, TAW6505 ou TAFW1.

- Os altifalantes do televisor serão silenciados quando ligados aos altifalantes Play-Fi.

- Utilize a aplicação Play-Fi no televisor para configurar os altifalantes Play-Fi.

1 - Selecciona **Sistema de cinema em casa sem fios Play-Fi**

2 - Selecciona **Dois** como altifalantes frontais

3 - Siga o assistente para concluir a configuração.

### Configurar o sistema de cinema em casa com o televisor e altifalantes Play-Fi

1 - Na aplicação Play-Fi, selecciona **Sistema de cinema em casa DTS Play-Fi > Configuração > Ligar altifalantes** para ligar todos os dispositivos Play-Fi. Se os dispositivos já estiverem ligados, pode seleccionar **Os meus altifalantes estão ligados...** para aceder ao próximo passo.

2 - Efectue a configuração para atribuir o **altifalante frontal**, **altifalantes surround** e o **subwoofer** aos dispositivos Play-Fi ligados. O gráfico no lado esquerdo mostra as posições dos altifalantes.

3 - É sugerida a utilização da opção **TV+ Dois** uma vez que tal fornece um canal central dedicado para uma maior clareza dos diálogos.

4 - Depois de os dispositivos serem atribuídos, selecciona **Continuar...** para concluir a configuração do sistema de cinema em casa.

No menu **Definições** do sistema de cinema em casa. Pode seleccionar **Distância para os altifalantes** para escolher a distância adequada ou seleccionar **Desactivar o sistema de cinema em casa**, **Cancelar configuração**, se necessário.

Nota:

1. O emparelhamento surround/estéreo sem fios deve prosseguir no sistema de cinema em casa Play-Fi.

2. As funcionalidades dependem do modelo do televisor e dos altifalantes Play-Fi em utilização.

## Definições de personalização do som Mimi

### Definições de personalização do som Mimi

⚙ Definições > Som > Definições de personalização do som Mimi.

### Personalização do som Mimi

A personalização do som Mimi é uma tecnologia que adapta o sinal de áudio do televisor em tempo real à capacidade de audição do utilizador. Restaura os detalhes no sinal de áudio que, de outra forma, não seriam perceptíveis pelos utilizadores com uma

audição menos perfeita, para que possam ouvir mais e usufruir de uma melhor experiência de som, o que faz melhorar a experiência de visualização de TV.

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

Aceda à personalização do som Mimi ⚙ Definições > Som > Definições de personalização do som Mimi > Configurar. Crie a sua ID auditiva com um breve teste auditivo na aplicação Teste auditivo Mimi ou crie um perfil com base no seu ano de nascimento. A ID auditiva pode ser adicionada ao televisor com um código QR, que sincroniza a aplicação Teste auditivo com o televisor.

## EasyLink 2.0

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

⚙ Definições > Som > EasyLink 2.0.

Pode ajustar as definições de som individuais do sistema de som HDMI através das **Definições frequentes** ou **Definições > Som**. Isto aplica-se apenas a sistemas de som HDMI compatíveis com EasyLink 2.0. Para ligar o controlo, certifique-se de que o item de menu do **Controlo do som do EasyLink 2.0** está definido como **Ligado** em **Definições gerais > EasyLink**.

### Seleccionar estilo de som

⚙ Definições > Som > EasyLink 2.0 > Estilo de som.

Alterne entre os estilos de som predefinidos. Existem estilos ideais para ver filmes, ouvir música ou para usufruir de outros conteúdos com som.

- Filme – Estilo de som ideal para ver filmes.

- Música – Optimizado para ouvir música.

- Voz – Diálogos melhorados.

- Estádio – Confere a sensação de um grande estádio ao ar livre.

- Personalizado – Modo de som personalizado. A definição só está disponível quando o dispositivo ligado é compatível com o televisor para a função.

### Ajustar o nível de graves

⚙ Definições > Som > EasyLink 2.0 > Graves.

Prima as setas ▲ (cima) ou ▼ (baixo) para ajustar o nível dos graves.

### Ajustar o nível de agudos

⚙ Definições > Som > EasyLink 2.0 > Agudos.

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

### Equalizador personalizado

⚙ Definições > Som > EasyLink 2.0 > Equalizador personalizado.

Bandas de frequência ajustáveis quando o **Estilo de som** está definido como **Personalizado**. Prima as setas ▲ (cima) ou ▼ (baixo) 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

⚙ Definições > Som > EasyLink 2.0 > Som surround.

Seleccionar um efeito surround a partir dos tipos predefinidos.

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

### DRC

⚙ Definições > Som > EasyLink 2.0 > DRC.

Seleccione o Controlo de gama dinâmica (DRC) preferido.

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

### Altifalantes-base

⚙ Definições > Som > EasyLink 2.0 > Altifalantes-base.

Seleccione 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.

Seleccionar o ambiente sonoro

⚙ Definições > Som > EasyLink 2.0 > Ambiente sonoro.

Seleccione 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.

### Repor todas as predefinições

⚙ Definições > Som > EasyLink 2.0 > Repor todas as predefinições.

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

---

## Calibração da divisão

### Calibração da divisão

⚙ Definições > Som > Calibração da divisão.

Esta calibração permite ao televisor determinar a acústica na sua divisão e fornecer uma qualidade de som optimizada nos altifalantes do TV que melhor corresponde à acústica.

Tem de emparelhar o telecomando com o televisor antes de iniciar a configuração e tem de se certificar de que a definição de **Saída de áudio** do televisor é **Altifalantes do TV**. Para obter resultados mais precisos, mantenha a divisão silenciosa.

Para iniciar a calibração da divisão...

- 1 – Segure o telecomando na posição de audição e aponte-o para o televisor durante o processo de sintonização.
- 2 – Seleccione **Calibrar agora** ou **Calibrar novamente** para iniciar a calibração.
- 3 – O telecomando reproduzirá e emitirá um som de teste. Segure o telecomando e aponte-o para o televisor. A operação pode levar vários segundos.
- 4 – Quando os altifalantes do TV forem calibrados com sucesso, seleccione **Testar** para ouvir o som antes e após a calibração dos altifalantes do TV. Seleccione **Aplicar** para aceitar a definição ou seleccione **Tentar novamente** para efectuar a calibração novamente.
- 5 – Quando a configuração da calibração da divisão for bem-sucedida e aplicada, o televisor retornará ao menu de definições. Agora, aceda a ⚙ Definições > Som > Calibração da divisão e seleccione **Aplicar calibração** para sintonizar a saída de áudio dos altifalantes do TV.

---

## Definições de som avançadas

---

### Controlo do volume

#### Volume automático

⚙ Definições > Som > Avançado > Volume automático.

Selecione **Ligado** ou **Desligado** para ligar ou desligar o ajuste automático do volume.

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

#### Volume delta

⚙ 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 setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para ajustar o valor delta do volume do altifalante do televisor.

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

---

### Definições da saída de áudio

#### Saída de áudio

⚙ Menu rápido > Definições frequentes > Saída de áudio.

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

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

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

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

Quando um dispositivo de áudio Philips TAH6206 (USB) estiver ligado ao televisor, pode seleccionar **Philips TAH6206 (USB)** para reproduzir o som do televisor no dispositivo.

Se já existir um altifalante Bluetooth® emparelhado com o seu televisor, este estará disponível na lista de dispositivos de saída de áudio com o respectivo nome do dispositivo.

Quando o dispositivo compatível com DTS Play-Fi

estiver correctamente configurado e ligado, pode seleccionar **Cinema em casa Play-Fi sem fios** para o definir como dispositivo de saída de áudio.

#### eARC

⚙ Definições > Som > Avançado > eARC.

Defina o modo eARC para **Automático** ou **Desligado**.

---

### Definições de saída digital

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

#### Formato da saída digital

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

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

- **Estéreo (não comprimido)**: Se os seus dispositivos de reprodução de áudio não possuírem o processamento de som multicanal, 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 a reprodução de conteúdo Dolby Digital Plus ou DTS nos seus dispositivos de reprodução de áudio ou sistema de cinema em casa.

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

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

#### Nivelação da saída digital

⚙ 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

⚙ 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)

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

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

---

## Notificação Dolby Atmos

⚙️ Definições > Som > Notificação Dolby Vision.

Active ou desactive a notificação Dolby Atmos quando o conteúdo Dolby Atmos começa a ser reproduzido no seu televisor.

---

15.3

## Definições do Ambilight

### Ligar ou desligar o Ambilight

Ligar o Ambilight

Prima **ambilight** e selecione Desligado, ou pode desligá-lo premindo ⚙️ Definições > Ambilight > Estilo de Ambilight > Desligado.

---

### Estilo de Ambilight

Pode seleccionar a forma de acompanhamento do Ambilight.

⚙️ Menu rápido > Definições frequentes > Estilo de Ambilight.

Acompanhar vídeo

⚙️ Menu rápido > Definições frequentes > Estilo de Ambilight > Acompanhar vídeo.

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

- Padrão – ideal para ver televisão todos os dias
- Natural – acompanha a imagem ou som do modo

mais fiel possível

- Desporto – Ideal para programas de desporto
- Vivo – ideal para a visualização durante o dia
- Jogo – Ideal para jogos

Acompanhar áudio

⚙️ Menu rápido > Definições frequentes > Estilo de Ambilight > Acompanhar áudio.

Selecione um dos estilos que acompanham a dinâmica do som.

- Luminoso – combina dinâmicas de áudio com cores de vídeo
- Retro – com base em dinâmicas de áudio
- Ritmo – com base em dinâmicas de áudio

Lounge light

⚙️ Menu rápido > Definições frequentes > Estilo de Ambilight > Lounge light.

Selecione um dos estilos de cor predefinidos.

- Lava incandescente – variações da cor vermelha
- Água profunda – variações da cor azul
- Natureza viva – variações da cor verde
- Branco quente – variações da cor branca
- Cor personalizada – Cor estática escolhida pelo utilizador. Para definir a cor da luz estática do Ambilight, aceda a ⚙️ Definições > Ambilight > Cor personalizada e escolha a cor que desejar.

Inspire-se na bandeira

⚙️ Menu rápido > Definições frequentes > Estilo de Ambilight > Acompanhar bandeira.

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

Acompanhar aplicação

⚙️ Menu rápido > Definições frequentes > Estilo de Ambilight > Acompanhar aplicação.

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

---

## Cor personalizada

Cor personalizada

⚙️ Definições > Ambilight > Cor personalizada.

Para definir a cor da luz estática do Ambilight à sua escolha. Pode escolher a cor que desejar da paleta de cores. Esta definição só está disponível quando o Estilo de Ambilight está definido para **Lounge Light** e,

em seguida, é seleccionada a opção **Cor personalizada**.

---

## Definições avançadas do Ambilight

### Brilho

⚙ Definições > Ambilight > Avançado > Brilho.

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

### Saturação

⚙ Definições > Ambilight > Avançado > Saturação.

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

### Parte inferior do Ambilight

⚙ Definições > Ambilight > Avançado > Parte inferior do Ambilight.

Active ou desactive a parte inferior do Ambilight.

### Brilho na parte inferior

⚙ Definições > Ambilight > Avançado > Brilho na parte inferior.

Se a **Parte inferior do Ambilight** estiver ligada, prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para ajustar o nível de brilho Ambilight na parte inferior.

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

⚙ Definições > Ambilight > Avançado > Cor da parede.

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

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

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

### Sintonização de branco quente

### ⚙ Definições

> Ambilight > Avançado > Sintonização de branco quente.

A **Sintonização de branco quente** sintoniza e bloqueia a sua cor preferida para o Ambilight. Quando **Estilo de Ambilight > Lounge light > Branco quente** é desbloqueado, pode sintonizar e bloquear variações de cor branca do Ambilight.

### Tipo de aura

⚙ Definições > Ambilight > Avançado > Tipo de aura.

Selecione o tipo de efeitos de aura.

- **Detalhes precisos** – Cada LED é accionado individualmente, resultando numa visualização mais detalhada das cores na aura.
- **Brilho clássico** – Agrupamento de LED para proporcionar uma experiência mais suave.

---

## 15.4

## Definições Eco

### Desligar o ecrã para reduzir o consumo de energia

⚙ Menu rápido > Definições frequentes > Desligar ecrã.

⚙ Definições > Definições Eco > Desligar ecrã.

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

### Defina para reduzir o cansaço ocular

⚙ Definições > Definições Eco > Cuidados visuais.

Ligue para reduzir automaticamente o cansaço ocular em diferentes condições de luz ambiente.

### Definir o temporizador para desligar do televisor

⚙ Definições > Definições Eco > Temporizador para desligar.

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

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

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

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



\* Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão (uma set-top box – STB) e, consequentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desactivar esta função de desligação automática e definir o valor como 0.

15.5

## Definições gerais

### Disco rígido USB

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

⚙ Definições > Definições gerais > Disco rígido USB.

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

#### Aviso

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

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

Para formatar um disco rígido USB...

- 1 – Ligue o disco rígido USB a uma das ligações USB no televisor. Não ligue outro dispositivo USB às outras portas USB durante a formatação.
- 2 – Ligue o disco rígido USB e o televisor.
- 3 – Selecione **Gravações** se pretender executar a funcionalidade Pause TV e Gravações; caso contrário, selecione **Aplicações** para armazenar aplicações. Siga as instruções no ecrã.
- 4 – Todos os ficheiros e dados serão removidos após a formatação.
- 5 – Quando o disco rígido USB estiver formatado, deixe-o sempre ligado.

## Definições do teclado USB

Definir o esquema do teclado para o teclado USB instalado

⚙ Definições > Definições gerais > Definições do teclado USB.

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

## Casa ou Loja

Selecção a localização do televisor

⚙ Definições > Definições gerais > Localização.

Ao seleccionar Loja, as definições do estilo de imagem são restauradas para a predefinição e é possível ajustar as definições de loja.

O modo Loja destina-se à promoção do televisor em lojas.

## Configuração para loja

Ajustar as definições de loja

⚙ Definições > Definições gerais > Configuração para loja.

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

Ajustar a imagem e áudio

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

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

Início automático do menu de demonstração

⚙ Definições > Definições gerais > Configuração para loja > Início automático do Menu de demonstração.

Ligar/desligar o Início automático do menu de demonstração.

Processo de actualização do OLED

⚙ Definições > Definições gerais > Configuração para loja > Processo de actualização do OLED.

Selecione **Actualizar OLED** (a cada 4 horas) para

actualizar o ecrã OLED do televisor a cada 4 horas. Seleccione **Desligar** para desligar o processo de actualização do OLED. Desligar este processo pode resultar em imagens residuais, o que pode anular a garantia.

## Início automático da demonstração da imagem com IA

⚙ Definições > Definições gerais > Configuração para loja > Início automático da demonstração da imagem com IA.

Ligue/Desligue o Início automático da demonstração da imagem com IA.

No modo de demonstração da imagem com IA, pode ver como o processamento de imagem com IA melhora a qualidade de imagem em tempo real. O modo de demonstração inclui três passos, que serão apresentados no ciclo de repetição.

**Primeiro passo:** Vídeo de efeito melhorado P5 com IA apresentado no centro do ecrã com medições e análises de IA em tempo real.

Demonstração da medição do lado esquerdo:

- A vista de janela de tamanho pequeno mostra a subamostragem de vídeo em directo.
- Medidores em forma de meia-lua para mostrar o estado de nitidez, ruído, movimento, cor do vídeo e a condição da luz ambiente de visualização.
- Medidor de contraste: histograma da contribuição do nível de vídeo.

Resultados da análise de IA do lado direito:

Classificação de cenas: Categoria de classificação de cenas de IA de saída em tempo real (a cor do círculo preenchida indica proporcionalmente o nível de confiança para cada categoria).

**Segundo passo:** Ecrã dividido para mostrar o efeito visual em tempo real.

A metade esquerda é conteúdo de vídeo original com o melhoramento de imagem com IA desligado e a metade direita com todas as definições de imagem com AI aplicadas. Indica as diferenças após o processamento de imagens com IA.

**Terceiro passo:** Vídeo de efeito melhorado P5 com IA em ecrã completo apresentado no ecrã.

---

## Ultra HD HDMI

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

Para evitar uma avaria desse dispositivo, pode ajustar

a definição **HDMI Ultra HD** quando o televisor estiver na fonte HDMI. A definição recomendada para dispositivos desactualizados é **Padrão**.

## Definir a qualidade do sinal para cada conector HDMI

⚙ Definições > Definições gerais > HDMI Ultra HD > HDMI (porta) > Padrão, Optimizada ou Ideal (jogo automático).

Para alterar as definições, primeiro tem de alterar a fonte para HDMI. Seleccione **Optimizada** para activar o sinal HDMI de melhor qualidade para conteúdos 4K Ultra HD e HDR (4K120# 4:4:4, 4K120# de 10 ou 12 bits).

- A definição **Optimizada** permite sinais até Ultra HD (100Hz# ou 120Hz#) RGB 4:4:4 ou YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0.
- A definição **Padrão** permite sinais no máximo até Ultra HD (50 Hz ou 60 Hz) YCbCr 4:2:0.

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

- Resolução: 3840 x 2160
- Taxa de fotogramas (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz, 100 Hz#, 120 Hz#
- Subamostragem de dados do vídeo (profundidade em bits)
  - 8 bits: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 bits: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 bits: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Apenas é suportado quando o modo **HDMI Ultra HD** está definido como **Optimizada** ou **Ideal (jogo automático)**.

# 4K2K 100Hz apenas é suportado quando o modo **HDMI Ultra HD** está definido como **Optimizada** em HDMI1 e 2. 4K2K 120Hz apenas é suportado quando o modo **HDMI Ultra HD** está definido como **Optimizada** ou **Ideal (jogo automático)** em HDMI1 e 2. O formato de entrada de 4K2K 100/120Hz é dimensionado internamente para uma resolução de 4K1K em todos os estilos de imagem.

Seleccione **Padrão** se a imagem e o som estiverem distorcidos.

• Seleccione **Ideal (jogo automático)** para que o televisor suporte a taxa de actualização variável de HDMI\* /FreeSync Premium\* ou vídeo Premium Pro\*/G-Sync\* (apenas em alguns modelos). Esta opção também permite que o televisor defina automaticamente o estilo **Imagem/Som** para **Jogo** sempre que receber essa informação por parte do dispositivo HDMI ligado ao televisor.

\* Com a taxa de actualização variável/FreeSync Premium ou Premium Pro/G-Sync suportados através de HDMI, o televisor altera a respectiva taxa de actualização em tempo real de acordo com o sinal de taxa de fotogramas para sincronizar com cada imagem. É aplicada para reduzir o atraso, a

trepidação e as perturbações de fotograma para uma melhor experiência de jogo.

**Nota:** A compatibilidade com G-Sync é suportada apenas em alguns modelos de televisores e placas gráficas da série Nvidia GTX 30.

**Nota:**

Para ver conteúdos HDR10+ ou Dolby Vision a partir de uma fonte HDMI, poderá ter de desligar o leitor e voltar a ligá-lo, se o leitor ligado ao televisor estiver a reproduzir esses conteúdos pela primeira vez. Conteúdo HDR10+ apenas compatível quando a opção **HDMI Ultra HD** está definida para **Optimizada**. Conteúdo Dolby Vision apenas compatível quando a opção **HDMI Ultra HD** está definida para **Optimizada** ou **Ideal (jogo automático)**.

Apenas em modelos de televisores suportados, para desfrutar do jogo FreeSync Premium ou Premium Pro/G-Sync, tem de ligar o seu computador ou consola de jogos ao televisor através de um cabo HDMI de velocidade ultra elevada e, em seguida, alterar **HDMI Ultra HD** para **Ideal (jogo automático)**. Depois disso, poderá ter de desligar o computador ou a consola de jogos e voltar a ligá-lo para concluir a configuração inicial.

---

## Modo de filme automático

Introduza as definições para o Modo de filme automático

⚙ Definições > Definições gerais > Modo de filme automático.

Defina o método de detecção

⚙ Definições > Definições gerais > Modo de filme automático > Detecção de filme.

Seleccione **Desligado**, **A partir do conteúdo** ou **A partir da detecção de IA** para definir como detectar automaticamente conteúdos de filme e o **Estilo de imagem**.

Definir estilo de imagem preferido

⚙ Definições > Definições gerais > Modo de filme automático > Estilo de imagem preferido.

Seleccione **Pessoal**, **Crystal Clear**, **Cinema em casa/Dolby Vision Claro**, **Filmmaker Mode/Dolby Vision Escuro**, **Avançado 1**, **Avançado 2** ou **Calman** para o **Estilo de imagem** que é definido automaticamente quando o conteúdo do filme é detectado.

---

## Avançado

Definições de HbbTV e das aplicações do operador

Veja ou ajuste as definições para HbbTV e aplicações do operador.

Activar a HbbTV

⚙ Definições > Definições gerais > Avançado > Definições de HbbTV e das aplicações do operador > HbbTV > Ligado.

Desligar a monitorização do histórico

⚙ Definições > Definições gerais > Avançado > Definições de HbbTV e das aplicações do operador > Monitorização > Desligado.

Se estiver **Ligado**, não tem preferências pessoais de monitorização. Se estiver **Desligado**, não permite a monitorização das páginas HbbTV e das aplicações do operador (se aplicável).

Remover cookies

⚙ Definições > Definições gerais > Avançado > Definições de HbbTV e das aplicações do operador > Cookies > Ligado.

Activar ou desactivar o armazenamento de cookies de páginas HbbTV e das aplicações do operador (se aplicável).

Limpar lista de aplicações aprovadas

⚙ Definições > Definições gerais > Avançado > Definições de HbbTV e das aplicações do operador > Limpar lista de aplicações aprovadas.

Para eliminar todas as aplicações aprovadas do utilizador.

Reposição da ID do dispositivo HbbTV

⚙ Definições > Definições gerais > Avançado > Definições de HbbTV e das aplicações do operador > Reposição da ID do dispositivo HbbTV.

Pode repor o identificador único do dispositivo da TV. Será criado um novo identificador. Isto irá substituir a ID do dispositivo por um novo identificador.

---

## Definições do ecrã OLED

### Protecção melhorada contra imagens locais

⚙ Definições > Definições gerais > Avançado > Definições do ecrã OLED > Protecção melhorada contra imagens locais. Defina o nível de protecção para quando for apresentada uma imagem fixa local. A apresentação de uma imagem fixa durante um período prolongado de tempo pode fazer com que a imagem fique "colada" no ecrã. Este fenómeno é comum em painéis OLED. Evite visualizar uma imagem estática no ecrã do televisor durante um período de tempo prolongado.

### Apagar imagem residual

⚙ Definições > Definições gerais > Avançado > Definições do ecrã OLED > Apagar imagem residual. Quando detectar uma imagem residual no televisor, pode apagar a imagem residual do ecrã activando esta função.

- 1 - Seleccionar ⚙ Definições > Definições gerais e prima ➤ (direita) para aceder ao menu.
- 2 - Seleccionar Avançado > Definições do ecrã OLED > Apagar imagem residual.
- 3 - Seleccionar Confirmar.

O televisor permanecerá desligado até o processo estar concluído. Se estiver a fazer alguma gravação, o processo será colocado em pausa, e reiniciado quando a gravação estiver concluída. Este processo poderá demorar alguns minutos. Se ligar o televisor durante o processo, o processo é parado e reiniciado automaticamente quando o televisor mudar para o modo de espera. Durante o processo, pode aparecer no ecrã uma linha branca. Isto é normal ao apagar a imagem residual do ecrã.

Apagar a imagem residual é um processo de actualização abrangente e não se destina à prevenção de imagens residuais. Só deve ser accionado manualmente quando a imagem residual for visualizada no ecrã, mesmo após o televisor se encontrar no modo de espera durante, pelo menos, 8 horas.

---

## Repor Definições de TV e Reinstalar TV

### Repor todas as definições nas definições de TV originais

⚙ Definições > Definições gerais > Definições de fábrica.

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

⚙ Definições > Definições gerais > Reinstalar TV.

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

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

A instalação pode demorar alguns minutos

---

## 15.6

## Definições de relógio, região e idioma

---

### Idioma

⚙ Definições > Região e idioma > Idioma.

### Alterar o idioma dos menus e das mensagens do televisor

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

### Definir preferências de idioma de áudio

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

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

### Definir preferências de idioma para legendas

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

Os canais digitais podem oferecer legendas de vários idiomas para um programa. Pode definir os idiomas preferidos para as legendas principais e as legendas secundárias. Se disponíveis, o televisor mostra as legendas que seleccionou.

### Definir preferências de idioma para teletexto

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

Algumas emissoras de televisão digital disponibilizam diversos idiomas de Teletexto.

---

## Relógio

⚙ Definições > Região e idioma > Relógio.

### Acertar automaticamente o relógio

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

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

### Acertar manualmente o relógio

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

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

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

#### Nota:

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

Definir o fuso horário ou definir uma correcção de hora para a sua região (Disponível apenas para determinados países)

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

A definição de Fuso horário só está disponível quando o **Modo de relógio automático** está definido como **Automático** ou **Dependente do país**.

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

⚙ Menu rápido > Definições frequentes > Temporizador.

---

15.7

## Definições Android

⚙ Definições > Definições Android.

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

---

15.8

## Definições de acesso universal

⚙ Definições > Acesso universal.

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

### Ligar as definições de acesso universal

⚙ Definições > Acesso universal > Acesso universal > Ligado.

### Acesso universal para pessoas com dificuldades auditivas

⚙ Definições > Acesso universal > Dificuldades auditivas > Ligado.

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

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

⚙ Definições > Acesso universal > Descrição de áudio > Descrição de áudio > Ligado.

Os canais de televisão digitais podem transmitir comentários de áudio especiais que descrevem o que está a acontecer no ecrã.

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

- Ao seleccionar **Volume misto**, pode misturar o volume do áudio normal com o comentário de áudio. Prima as setas **▲** (cima) ou **▼** (baixo) para ajustar o valor.
- Ligue a opção de efeitos de áudio para activar efeitos de áudio extra no áudio dos comentários, como por exemplo estéreo ou diminuição da

intensidade do som.

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

## Melhoramento de diálogos

⚙ Definições > Acesso universal > Melhoramento de diálogos.

Aumenta a inteligibilidade do diálogo e dos comentários, se disponível. Disponível apenas quando a definição de som **Clear dialogue** está **Ligada** e a transmissão de áudio corresponde a AC-4.

---

15.9

## Definições de bloqueio

### Definir código e alterar código

Definir um novo código ou repor a alteração de código

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

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

**Nota:**

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

---

## Bloqueio de programas

Definir uma idade mínima para ver programas com classificação (apenas disponível em determinados países)

⚙ Definições > Bloqueio infantil > Classificação parental.

---

## Bloqueio de aplicações

Definir bloqueio em aplicações Philips

⚙ Definições > Bloqueio infantil > Bloqueio de aplicações.

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

**18+**

O bloqueio de aplicações para maiores de 18 anos pedir-lhe-á o código PIN quando tentar iniciar uma

aplicação para maiores de 18 anos. Este bloqueio só é válido para aplicações da Philips classificadas como para maiores de 18 anos.

### Perfil restrito

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

### Google Play Store – classificação etária

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

# Vídeos, fotografias e música

## 16.1

### De um computador ou NAS






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

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

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

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





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

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



## 16.2

### Menu de Favoritos

Adicionar uma pasta ou um ficheiro ao menu de favoritos

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

Visualizar ficheiros favoritos

- 1 - Prima  SOURCES, seleccione  USB e

prima OK.






2 - Seleccione  Favoritos.

3 - Pode visualizar todos os ficheiros favoritos na lista.






## 16.3

### Menu Mais populares e menu Últimas reproduções

Ver os ficheiros mais populares ou limpar a lista

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

Visualizar últimas reproduções de ficheiros

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









## 16.4

### A partir de uma ligação USB

Pode ver as suas fotografias ou reproduzir as suas músicas e os seus vídeos a partir de uma unidade flash USB ou de um disco rígido USB.

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

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

- 1 - Prima  SOURCES, seleccione  USB e prima OK.
- 2 - Seleccione  Dispositivos USB e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
- 3 - Pode procurar os ficheiros na estrutura de pastas que organizou na unidade.
- 4 - Prima  Reproduzir tudo para reproduzir todos os ficheiros na pasta USB ou prima  Marcar como favorito para adicionar a pasta seleccionada ao menu de favoritos -  Favoritos.
- 5 - Para parar a reprodução de vídeos, fotografias e músicas, prima  EXIT.

Aviso

Se tentar colocar em pausa ou gravar um programa com um disco rígido USB ligado, o televisor pedir-lhe-

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

16.5

## Reproduzir os seus vídeos

### Reproduzir vídeos

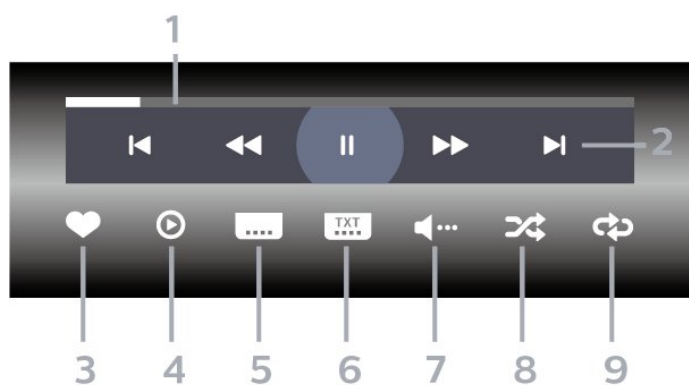
#### Abrir pasta de vídeo

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

#### Reproduzir um vídeo

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

#### Barra de controlo



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

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

### Opções de vídeo

#### Navegar em ficheiros de vídeo...

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

- **Info** – mostrar informações sobre o vídeo
- **Todas as definições** – Iniciar o menu **Definições**

#### Reproduzir ficheiros de vídeo...

- **Marcar como favorito** – marcar o ficheiro de música como favorito
- **Definições das legendas** – definir o tamanho de letra, cor, posição, etc. das legendas

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

16.6

## Ver as suas fotografias

### Ver fotografias

#### Abrir pasta de fotografia

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

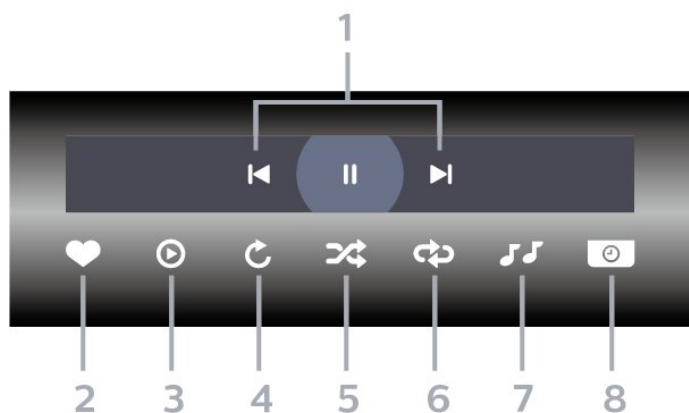
#### Ver uma fotografia

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



pasta ou prima **■** Marcar como favorito para adicionar a fotografia seleccionada ao menu de favoritos – **♥** Favoritos.

#### Barra de controlo



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

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

## Opções de fotografias

Navegar em ficheiros de fotografias...

- Lista/miniaturas – vista em lista ou em miniaturas
- Repr. aleatória – reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente
- Repetir – reproduzir a apresentação de diapositivos uma vez ou continuamente

- Parar música – Parar a reprodução de música de fundo
- Velocidade apresent. diapositivos – definir a velocidade da apresentação de diapositivos

- Info – mostrar informações sobre o ficheiro de fotografia
- Todas as definições – Iniciar o menu Definições

Reproduzir ficheiros de fotografias...

- Marcar como favorito – marcar a fotografia como favorito

- Info – mostrar informações sobre o ficheiro de fotografia

## Ver fotografias de 360º

Abrir pasta de fotografias de 360º

1 – Prima **☰** SOURCES, seleccione **📶** USB e prima **OK**.

2 – Seleccione **📶** Dispositivos USB e prima **➤** (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.

3 – Seleccione Fotografias de 360º: pode premir **■** Marcar como favorito para adicionar a pasta de fotografias de 360º ao menu de favoritos.

Ver uma fotografia de 360º

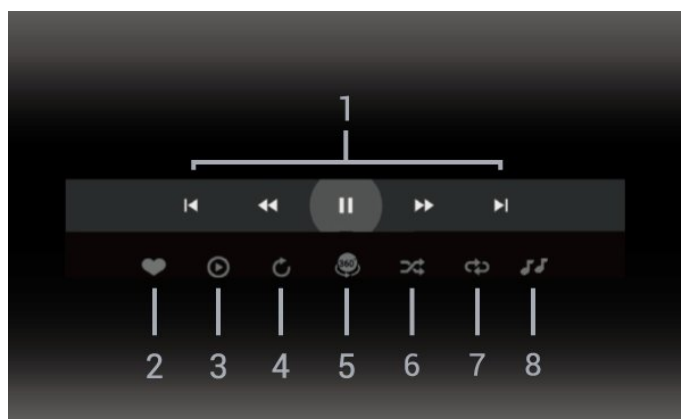
1 – Prima **☰** SOURCES, seleccione **📶** USB e prima **OK**.

2 – Seleccione **📶** Dispositivos USB e prima **➤** (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.

3 – Seleccione Fotografias de 360º e seleccione uma das fotografias: pode premir **▶** Reproduzir tudo para reproduzir todos os ficheiros na pasta ou premir **■** Marcar como favorito para adicionar a fotografia seleccionada ao menu de favoritos

- **♥** Favoritos.

#### Barra de controlo



1 – Barra de controlo de reprodução

- **◀**: Ir para a fotografia anterior numa pasta

- **▶**: Ir para a fotografia seguinte numa pasta

- **◀◀**: Retroceder a reprodução à velocidade de 2x, 4x, 32x

- **▶▶**: Avançar a reprodução à velocidade de 2x, 4x, 32x

- **II**: Pausa na reprodução

- 2 - Marcar como favorito
- 3 - Reproduzir Um / Reproduzir tudo: reproduzir uma fotografia ou todas as fotografias nesta pasta.
- 4 - Modo manual/Modo automático: quando o leitor de 360° é iniciado, desloca automaticamente a fotografia de 360° seleccionada da esquerda para a direita (de 0 a 360 graus) na vista de 360°. Quando acede ao modo manual, o leitor de 360° pára o deslocamento/rotação automático para permitir o deslocamento/rotação manual com os botões do telecomando.
- 5 - Vista Little Planet: Little Planet é uma vista alternativa e divertida de fotografias de 360°.
- Quando a vista Little Planet é iniciada, a fotografia de 360° é apresentada numa vista circular como um planeta.
- 6 - Misturar: reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente.
- 7 - Repetir: reproduz todas as fotografias nesta pasta uma vez ou continuamente.
- 8 - Parar a reprodução da música de fundo.

\* Nota: Quando um ficheiro de fotografia de 360° é pesquisado ou visualizado no visualizador de fotografias normal, este será tratado como uma imagem normal e apresentado como equirectangular (ou "achatado") quando aberto.

## Opções de fotografias de 360°

Navegar em ficheiros de fotografias de 360°...

- **Lista/miniaturas** – vista em lista ou em miniaturas
- **Repr. aleatória** – reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente
- **Repetir** – Reproduzir os seus ficheiros uma vez ou continuamente
- **Parar música** – Parar a reprodução de música de fundo
- **Todas as definições** – Iniciar o menu Definições

Reproduzir ficheiros de fotografias de 360°...






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

16.7

## Reproduzir a sua música

### Reproduzir música








Abrir pasta de música

- 1 - Prima , seleccione  USB e prima OK.
- 2 - Seleccione  Dispositivos USB e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
- 3 - Seleccione **Música**: pode premir  Marcar

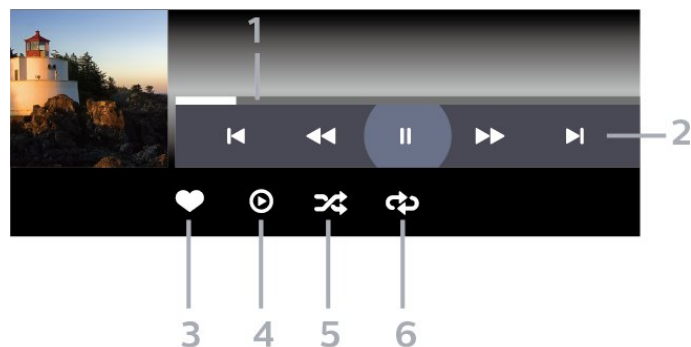
como favorito para adicionar a pasta de música ao menu de favoritos -  **Favoritos**.






- 4 - Pode encontrar uma música rapidamente utilizando a classificação
  - **Géneros, Artistas, Álbuns, Faixas.**

### Reproduzir música

- 1 - Prima , seleccione  USB e prima OK.
- 2 - Seleccione  Dispositivos USB e prima  (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.
- 3 - Seleccione **Música** e seleccione uma das classificações para ver os ficheiros de música.
- 4 - Seleccione uma música e prima  **Reproduzir tudo** para reproduzir todos os ficheiros na pasta ou prima  **Marcar como favorito** para adicionar a música seleccionada ao menu de favoritos
  -  **Favoritos.**

### Barra de controlo



- 1 - Barra de progresso
- 2 - Barra de controlo de reprodução
  - : Ir para a música anterior numa pasta
  - : Ir para a música seguinte numa pasta
  - : Retroceder
  - : Avanço rápido
  - : Pausa na reprodução

- 3 - Marcar como favorito
- 4 - Reproduzir todas as músicas
- 5 - Repr. aleatória: reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente
- 6 - Repetir: reproduzir todas as músicas nesta pasta uma vez ou continuamente

---

## Opções de música

Navegar em ficheiros de música...

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

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

- **Todas as definições** – Iniciar o menu **Definições**

Reproduzir ficheiros de música...

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

# Guia de TV

## 17.1

### Do que necessita

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

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

## 17.2

### Dados do Guia de TV

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

## 17.3

### Utilizar o guia de TV

#### Abrir o Guia de TV

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

Prima novamente **TV GUIDE** para fechar.

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

### Sintonizar um programa

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

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

#### Ver detalhes do programa

Para consultar os detalhes do programa seleccionado...

1 - Prima **+ OPTIONS**, seleccione Informação do programa e prima **OK**.

2 - Prima **←** Voltar para fechar.

### Mudar o dia

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

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

### Definir um memo

Pode definir um memo para um programa. Será apresentada uma mensagem para o alertar quando o programa começar. Pode mudar imediatamente para o canal relevante.

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

Para definir um memo...

1 - Prima **TV GUIDE** e seleccione um programa que será exibido mais tarde.

2 - Prima **+ OPTIONS** e seleccione Def. p/ lembrar ou prima a tecla colorida **Def. p/ lembrar**.

3 - Prima **←** Voltar para fechar o menu.

Para apagar um memo...

1 - Prima **TV GUIDE** e seleccione o programa com um memo definido.

2 - Prima **+ OPTIONS** e seleccione Apagar lembrete ou prima a tecla colorida **Apagar lembrete**.






3 - Prima **←** Voltar para fechar o menu.


---

## Procurar por género

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




Para procurar programas por género...

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

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

\* Nota: a função Procurar por género só está disponível para determinados países.

Para cancelar uma gravação...

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

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

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









---

## Lista de memos

Pode consultar uma lista dos memos que definiu.

### Lista de memos



Para abrir a lista de memos...

- 1 - Prima  TV GUIDE.
- 2 - Prima a tecla colorida  **Programados**.
- 3 - Na parte superior do ecrã, seleccione  **Programados** e prima  OK.
- 4 - Na lista de memos e gravações programados, seleccione o separador **Memos** e prima  OK para ver apenas os memos.
- 5 - Prima a tecla colorida  **Remover** para eliminar o memo seleccionado. Prima a tecla colorida  **Gravação** para gravar o programa seleccionado.
- 6 - Prima  Voltar para fechar o menu.




---

## Definir uma gravação

Pode definir uma gravação no Guia de TV\*.

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

Para gravar um programa...

- 1 - Prima  TV GUIDE e seleccione um programa que esteja a decorrer ou que vá ser exibido posteriormente.
- 2 - Prima a tecla colorida  **Gravação**.
- 3 - Prima  Voltar para fechar o menu.

# Gravação e Pause TV

## Gravação

### Do que necessita


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

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

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

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

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


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

#### Nota:

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

### Gravar um programa

#### Gravar agora

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

Para parar a gravação, prima  (Parar).







Quando a opção Guia de TV estiver disponível, o

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

#### Programar uma gravação







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

Para gravar um programa...

- 1 - Prima  **TV GUIDE**.
- 2 - No Guia de TV, seleccione o canal e o programa que pretende gravar. Prima  (direita) ou  (esquerda) para percorrer os programas de um canal. Utilize a tecla colorida  **Dia** para seleccionar o dia que procura.
- 3 - Com o programa realçado, prima a tecla colorida  **Gravação**. O programa é programado para gravação. É apresentado automaticamente um aviso, caso sejam agendadas gravações simultâneas. Se pretender gravar um programa quando não estiver presente, não se esqueça de deixar o televisor em modo de espera e o disco rígido USB ligado.
- 4 - O televisor adiciona uma margem de tempo extra no final do programa. Pode ajustar esta margem com a opção **Margem de tolerância autom. no final**.
- 5 - Prima  **Voltar** para fechar o menu.

Também pode consultar uma lista dos memos que definiu.







Para abrir a lista de memos...

- 1 - Prima  **TV GUIDE**.
- 2 - Prima a tecla colorida  **Programados**.
- 3 - Na parte superior do ecrã, seleccione  **Programados** e prima **OK**.
- 4 - Na lista de memos e gravações programados, seleccione o separador **Memos** e prima **OK** para ver apenas os memos.
- 5 - Prima a tecla colorida  **Remover** para eliminar o memo seleccionado. Prima a tecla colorida  **Gravação** para gravar o programa seleccionado.
- 6 - Prima  **Voltar** para fechar o menu.

#### Lista de gravações

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

Para abrir a lista ou as gravações...

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

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








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

---

### Conflitos de gravação

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

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




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




---

### Margem de tolerância automática no final

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

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

- 1 - Prima  TV GUIDE.
- 2 - Prima a tecla colorida  Gravações .
- 3 - Prima  **OPTIONS** e selecione **Margem de tolerância autom. no final** e prima **OK**.







- 4 - Prima  (cima) ou  (baixo) e prima **OK** para definir a margem de tempo adicionada automaticamente a uma gravação. Pode adicionar até 45 minutos de gravação.
- 5 - Prima  **Voltar** para fechar o menu.

---

### Gravação manual

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

Para programar manualmente uma gravação...









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

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

---

### Ver uma gravação

Para ver uma gravação...

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

---

18.2

## Pause TV

---

### Do que necessita

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

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

- um disco rígido USB ligado, formatado neste




televisor

- canais de TV digital instalados neste televisor
- receber informações do canal para o Guia de TV no ecrã

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

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

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

---

## Colocar um programa em pausa

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

- Prima **II** (Pausa) para colocar uma emissão em pausa. É apresentada por breves instantes uma barra de progresso no fundo do ecrã.
- Para aceder à barra de progresso, prima novamente **II** (Pausa).
- Para retomar a visualização, prima **►** (Reproduzir).

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

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

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

---

## Reprodução

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

Para reproduzir novamente uma emissão actual...

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



# Smartphones e tablets

---

## 19.1

### Philips TV Remote App

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

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

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

---

## 19.2

### Google Cast

---

#### Do que necessita

Se uma aplicação no seu dispositivo móvel possuir o Google Cast, pode transmitir a sua aplicação neste televisor. Na aplicação móvel, procure o ícone do Google Cast. Pode utilizar o seu dispositivo móvel para controlar o que está a ser transmitido no televisor. O Google Cast é compatível com Android e iOS.

O seu dispositivo móvel tem de estar ligado à mesma rede Wi-Fi doméstica que o seu televisor.

#### Aplicações com Google Cast

São lançadas diariamente novas aplicações Google Cast. Já pode experimentar com YouTube, Chrome, Netflix, Photowall... ou o Big Web Quiz para Chromecast. Consulte também [google.com/cast](http://google.com/cast)

Alguns produtos e funções do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

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

---

### Transmitir para o seu televisor

Para transmitir uma aplicação para o ecrã do televisor...

- 1 - No seu smartphone ou tablet, abra uma aplicação compatível com o Google Cast.
- 2 - Toque no ícone do Google Cast.
- 3 - Selecciona o televisor para o qual pretende transmitir.
- 4 - Prima o botão para reproduzir no seu smartphone ou tablet. O item que seleccionou deve começar a ser reproduzido no televisor.

# Jogos

## 20.1

### Do que necessita

Neste televisor, pode jogar jogos...

- da Colecção de Smart TV no menu inicial
- a partir da Google Play Store no menu inicial
- a partir de uma consola de jogos ligada

Os jogos da Colecção de Smart TV ou da Google Play Store têm de ser transferidos e instalados no televisor para poder jogar nos mesmos. Para jogar alguns jogos, é necessário um comando de jogos.

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

## 20.2


### Comandos de jogo

Para jogar jogos da Internet neste televisor, pode ligar uma gama seleccionada de comandos de jogo sem fios. O televisor pode suportar 2 comandos de jogo ligados em simultâneo. Quando liga o comando de jogo, pode utilizá-lo de imediato.


## 20.3

### Jogar um jogo a partir da consola de jogos ou do computador

Para iniciar um jogo a partir de uma consola de jogos ou computador pela primeira vez...

- 1 - Ligue a consola de jogos ou o computador ao televisor através de um cabo HDMI de ultra alta velocidade antes de ligar a consola ou o computador.
- 2 - Prima  **SOURCES** e seleccione uma consola de jogos ou o nome da ligação.
- 3 - Defina HDMI Ultra HD para Optimizada para jogos normais e para Ideal (jogo automático) para jogos com frequência de actualização variável HDMI/FreeSync Premium ou Premium Pro/G-Sync (apenas em alguns modelos).
- 4 - Ligue a consola de jogos ou o computador.
- 5 - Inicie o jogo.

Para obter mais informações sobre como ligar uma

consola de jogos, em Ajuda, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure Consola de jogos, ligar.


## 20.4

### Barra de controlo de jogos

A barra de controlo de jogos é um centro integrado para a visualização de informações e o controlo de definições durante os jogos. Aplica-se a uma fonte HDMI desde que o Estilo de imagem esteja definido como Jogo/HDR Jogo/Jogo Dolby Vision/Monitor/Monitor HDR.

Quando o televisor muda automaticamente para o modo de jogo (através da detecção de jogos), o televisor apresenta uma mensagem para informar o utilizador de que o modo de jogo está activado e é possível activar a barra de controlo de jogos premindo continuamente a tecla **MENU**.

#### Activação e desactivação

Prima continuamente a tecla **MENU** para iniciar a barra de controlo de jogos no modo **Jogo** ou **Monitor**. Para desactivar a barra de controlo de jogos, pode premir  **Voltar** ou esta irá fechar automaticamente após 20 segundos sem interacção.

A barra de controlo de jogos contém uma barra de informações ou de definições e um botão que permite alternar entre as duas.

#### Barra de informações

A barra de informações irá mostrar as informações principais de jogos:

**Atraso de entrada:** estado actual do atraso de entrada

**Taxa de fotogramas:** FPS actuais (fotogramas por segundo)

**Resolução:** resolução da fonte de vídeo

**Tipo de conteúdo:** o conteúdo vídeo é Gerais ou Filme ou VRR/Freesync/G-Sync

**Formato SDR/HDR:** o tipo de fonte HDR ou SDR suportado

**Espaço de cor:** tipo de espaço de cor suportado

#### Barra de definições

A barra de definições contém definições relacionadas que podem melhorar a experiência de jogo. Selecciona e prima **OK** nos ícones de definição para alterar as seguintes definições:

**Retículo:** seleccione **Ligado/Desligado** para mostrar ou ocultar o ponto de marcação.

**Controlo na sombra:** seleccione **Desligado** para utilizar o nível de pretos actual nas **Definições de**

imagem; seleccione **Ligado** para alterar a definição para um nível de pretos superior.

**Temp. cor:** seleccione a temperatura da cor de acordo com as suas preferências.

**Saída de áudio:** seleccione o dispositivo para a saída de som.

**Estilo Ambilight\*:** seleccione **Ligado** para ligar o Ambilight com estilo de jogo; seleccione **Desligado** para desligar o Ambilight.

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

# Ambilight

## Estilo de Ambilight

### Acompanhar vídeo

Pode definir o Ambilight para acompanhar a dinâmica de vídeo ou vídeo de um programa de TV. Em alternativa, pode definir o Ambilight para exibir um estilo de cor predefinido ou pode desactivar o Ambilight.

Se seleccionar **Acompanhar vídeo**, pode seleccionar um dos estilos que acompanham a dinâmica da imagem no ecrã do seu televisor.

Para definir o Estilo de Ambilight...

- 1 - Prima **ambilight**.
- 2 - Seleccione **Acompanhar vídeo** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione o estilo pretendido e prima **OK**.
- 4 - Prima **◀** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **←** **Voltar** para fechar o menu.

Os estilos de **Acompanhar vídeo** disponíveis são...

- **Padrão** – Ideal para ver televisão todos os dias
- **Natural** – Acompanha a imagem ou o som do modo mais fiel possível
- **Desporto** – Ideal para programas de desporto
- **Vivo** – Ideal para a visualização durante o dia
- **Jogo** – Ideal para jogos

### Acompanhar áudio

Pode definir o Ambilight para acompanhar a dinâmica de vídeo ou vídeo de um programa de TV. Em alternativa, pode definir o Ambilight para exibir um estilo de cor predefinido ou pode desactivar o Ambilight.

Se seleccionar **Acompanhar áudio**, pode seleccionar um dos estilos que acompanham a dinâmica do som.

Para definir o Estilo de Ambilight...

- 1 - Prima **ambilight**.
- 2 - Seleccione **Acompanhar áudio** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione o estilo pretendido e prima **OK**.
- 4 - Prima **◀** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **←** **Voltar** para fechar o menu.

Os estilos de **Acompanhar áudio** disponíveis são...

- **Luminoso** – Ideal para ver vídeos de música
- **Retro** – Ideal para ouvir música retro alta
- **Ritmo** – Ideal para ouvir música rítmica

### Lounge Light

Pode definir o Ambilight para acompanhar a dinâmica de vídeo ou vídeo de um programa de TV. Em alternativa, pode definir o Ambilight para exibir um estilo de cor predefinido ou pode desactivar o Ambilight.

Se seleccionar **Lounge Light**, pode seleccionar um dos estilos de cor predefinidos.

Para definir o Estilo de Ambilight...

- 1 - Prima **ambilight**.
- 2 - Seleccione **Lounge Light** e prima **OK**.
- 3 - Seleccione o estilo pretendido e prima **OK**.
- 4 - Prima **◀** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **←** **Voltar** para fechar o menu.

Os estilos de **Lounge Light** disponíveis são...

- **Lava incandescente** – Variações da cor vermelha
- **Água profunda** – Variações da cor azul
- **Natureza viva** – Variações da cor verde
- **Branco quente** – Variações da cor branca
- **Cor personalizada** – Cor estática escolhida pelo utilizador. Para definir a cor da luz estática do Ambilight, aceda a **⚙ Definições > Ambilight > Cor personalizada** e escolha a cor que desejar.

### Acompanhar bandeira

É possível definir o Ambilight para seguir a bandeira do país que seleccionar.

### Acompanhar aplicação


A definição **Acompanhar aplicação** está disponível ao controlar o Ambilight com uma aplicação.

## Ambilight desligado

Para desligar o Ambilight...

- 1 - Prima **ambilight**.
- 2 - Seleccione **Desligado** e prima **OK**.
- 3 - Prima **◀** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **←** **Voltar** para fechar o menu.

## Definições do Ambilight

Em Ajuda, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Definições do Ambilight** para obter mais informações.

## Modo Lounge Light

O modo Lounge Light do seu televisor permite-lhe ligar o Ambilight quando o televisor está em espera. Deste modo, pode iluminar a sua divisão com o Ambilight.

Depois de colocar o televisor no modo em espera, se pretender activar o Lounge Light do Ambilight, siga estes passos:


- 1 - Prima **ambilight**.
- 2 - Ao premir **ambilight**, o Lounge Light do Ambilight activa-se.
- 3 - Prima **ambilight** novamente se pretender mudar para um efeito de luz diferente.
- 4 - Para desligar o Lounge Light do Ambilight, prima **ambilight** até ver que as luzes estão desligadas. Poderá ter de premir o botão **ambilight** algumas vezes.

## Alarme Sunrise

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




- O televisor activa-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.




Para aceder ao menu de definições do alarme Sunrise...

- 1 - Prima  para abrir o Menu rápido.
  - 2 - Seleccione **alarme Sunrise** e prima **OK** para o abrir.
- **Alarme:** defina até 5 alarmes, para dias repetidos/seleccionados, definições Ligado/Desligado.
  - **Fundo:** siga a meteorologia ou seleccione entre categorias de fotografias.
  - **Música:** faixa de música a reproduzir ao despertar.
  - **Ligar o volume:** volume da música a definir ao despertar.
  - **Meteorologia:** definições para previsões meteorológicas locais.
  - **Pré-visualização:** pode pré-visualizar o efeito do

despertador.

Se o televisor estiver em modo de espera e a hora do alarme for atingida, o televisor será activado a partir do modo de espera. Aumento progressivo da intensidade do ecrã de despertar, Ambilight ligado, aumento progressivo do volume da música e, em seguida, mostrar informações meteorológicas com fundo.

Para sair do Alarme do amanhecer, prima  **Em espera/Ligado**,  **Voltar** ou o botão  **HOME** do telecomando.

-  **Em espera/Ligado:** sai da aplicação Sunrise e muda o televisor para o modo em espera.
-  **Voltar** : sai da aplicação Sunrise e muda para a última fonte de TV visualizada.
-  **HOME** : sai da aplicação Sunrise e muda para o iniciador.
- Se não sair do Alarme do amanhecer para outra aplicação dentro de 30 min. após o despertar Sunrise, o televisor desliga-se automaticamente e entra em espera.

### Nota:


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

## Ambisleep

O Ambisleep simula o pôr-do-sol para ajudar a relaxar antes de adormecer. No final da simulação, o televisor muda automaticamente para o modo de espera.

 **Definições > Ambilight > Ambisleep.**

### Ambisleep activado

 **Menu rápido > Definições frequentes > Ambisleep activado.**

Seleccione esta opção para activar o Ambisleep.

### Duração

 **Definições > Ambilight > Ambisleep > Duração.**

Defina a duração (em minutos) do Ambisleep.

### Brilho

⚙ Definições > Ambilight > Ambisleep > Brilho.

Defina o brilho inicial do Ambisleep.

## Cor

⚙ Definições > Ambilight > Ambisleep > Cor.

Selecione a cor da luz que prefere.

## Som

⚙ Definições > Ambilight > Ambisleep > Som.

Selecione o som da natureza que pretende utilizar com o Ambisleep.

Os sons da natureza disponíveis são...

- Fogueira
- Uivar do vento
- Chuva
- Floresta tropical
- Noite de Verão
- Praia tropical
- Queda de água
- Silencioso

21.7

# Extensão Ambilight

## Ambilight+Hue

### Configurar

⚙ Definições > Ambilight > Extensão  
Ambilight > Ambilight+hue > Configurar.

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

\* Nota: a funcionalidade Ambilight+Hue funciona com uma lâmpada Hue do tipo "luz colorida" e "luz colorida alargada".

### Ligar/Desligar o Ambilight+hue

⚙ Definições > Ambilight > Extensão  
Ambilight > Ambilight+hue > Ligar/Desligar.

### Envolvência

⚙ Definições > Ambilight > Extensão  
Ambilight > Ambilight+hue > Envolvência.

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

## Lounge Light+hue

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

### Acender/apagar as lâmpadas hue

⚙ Definições > Ambilight > Extensão  
Ambilight > Ambilight+hue > Lounge Light+hue.

### Ver ou repor a configuração

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

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

### Repor a configuração actual do Ambilight+hue

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

## Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

Nota: Antes de iniciar a configuração, certifique-se de que o televisor e os Philips Wireless Home Speakers estão ligados à mesma rede Wi-Fi.

⚙ Definições > Ambilight > Extensão Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

Configure os seus Philips Wireless Home Speakers para acompanharem as cores do Ambilight.

### Configurar

⚙ Definições > Ambilight > Extensão Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Configurar.

Configure os Ambilight+Philips Wireless Home Speakers. Siga as instruções no ecrã para ligar um máximo de 10 LED dos altifalantes ao seu televisor. Para cada LED de altifalante ligado, pode seleccionar a zona de cor a seguir em relação ao televisor e ajustar o brilho da luz.

Nota: Quando Ambilight+hue está ligado, Ambilight+Philips Wireless Home Speakers está desligado e vice-versa.

### Ligar/desligar

⚙ Definições > Ambilight > Extensão Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Ligar/Desligar.

Ligue/desligue os Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

### Lounge Light+Philips Wireless Home Speakers

⚙ Definições > Ambilight > Extensão Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Lounge Light+Philips Wireless Home Speakers.

Ligue para permitir que os seus Philips Wireless Home Speakers acompanhem as cores do Lounge Light Ambilight. Os Philips Wireless Home Speakers ampliam o efeito Lounge Light por toda a divisão.

### Ver configuração

⚙ Definições > Ambilight > Extensão Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Ver configuração.

Consulte a configuração actual dos Ambilight+Philips Wireless Home Speakers, da rede e dos LED do altifalante.

### Repor configuração

⚙ Definições > Ambilight > Extensão Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Repor configuração.

Repor a configuração actual dos Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

iniciar a reprodução. Prima **OK** em **Reproduzir tudo** para reproduzir todos os itens nesta lista de categorias, começando pelo primeiro.

Prima **← Voltar** para sair da aplicação Aurora.

### Colocar o televisor em modo de 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 activada, prima **+OPTIONS**.

2 - Seleccione **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 para uma contagem decrescente ou adiamento não pode exceder o máximo permitido de 4 horas.

---

21.8

## Bela Adormecida

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 **⏏** para abrir o **Menu rápido** ou prima **⏠HOME** para aceder ao ecrã inicial.

2 - Seleccione a aplicação **Aurora** e prima **OK** para a abrir.

3 - Se a aplicação **Aurora** não for apresentada no ecrã inicial, pode adicionar através da página **Aplicações** ou do item **Adicionar aplicação aos favoritos** na fila **Aplicações**.


### Categorias

Existem quatro categorias de temas: **Ambiente**, **Cenas**, **Galeria** e **Relógios**. Pode transferir mais temas quando o seu televisor estiver ligado à Internet. Utilize as teclas de navegação para navegar no menu de forma horizontal/vertical. Prima **OK** num tema para

# Sugestões principais

## 22.1

### Sobre as sugestões principais

Com  Sugestões principais, o seu televisor recomenda...





- programas de TV actuais em **Agora na TV**
- os mais recentes vídeos para alugar em **Video on Demand**
- serviços de TV online (Catch Up TV) do Freeview em **Freeview Play\***

Para uma melhor utilização das Sugestões principais, ligue o televisor à Internet. Certifique-se de que concorda com os termos de utilização. A informação sobre as sugestões principais e serviços só está disponível nos países seleccionados.

#### Termos de utilização

Para que o televisor possa fazer tais recomendações, tem de concordar com os termos de utilização. Para obter recomendações personalizadas com base nos hábitos de visualização, certifique-se de que marca a caixa **Inclusão do Serviço de Recomendações Pessoais**.

Para abrir os Termos de utilização...


- 1 - Prima  para abrir o Menu rápido.
- 2 - Selecione  Sugestões principais.
- 3 - Prima  **OPTIONS**, selecione **Termos de utilização** e prima **OK**.
- 4 - Selecione **Definições de privacidade** e prima **OK**.
- 5 - Selecione **Inclusão do Serviço de Recomendações Pessoais** e prima **OK** para marcar a caixa. Volte a premir **OK** para desmarcar a opção.
- 6 - Prima  **Voltar** para fechar o menu.

\* O Freeview Play só está disponível em modelos do Reino Unido.

## 22.2

### Agora na TV

#### Sobre Agora na TV


Com a opção  **Agora na TV**, o televisor recomenda os 10 programas mais populares para ver neste momento.

O televisor recomenda programas em exibição agora ou a começar dentro de 15 minutos. Os programas recomendados são seleccionados a partir dos canais que instalou. A selecção é efectuada a partir de canais do seu país. Além disso, também pode permitir

que a opção **Agora na TV** lhe apresente recomendações personalizadas para si, com base nos programas que vê regularmente.

Para disponibilizar as informações **Agora na TV**...





- as informações **Agora na TV** têm de estar disponíveis no seu país.
- o televisor tem de ter canais instalados.
- o televisor tem de estar ligado à Internet.
- a opção **Relógio do televisor** tem de estar definida para **Automático** ou **Dependente do país**.
- tem de aceitar os **Termos de utilização** (pode já os ter aceite quando se ligou à Internet).

O ícone  irá aparecer na parte superior do ecrã apenas quando estiverem disponíveis informações de **Agora na TV**.

O televisor não guarda recomendações anteriores.

### Utilizar a opção Agora na TV

Para abrir a opção **Agora na TV**...


- 1 - Prima  para abrir o Menu rápido.
- 2 - Selecione  **Sugestões principais** para abrir o menu **Sugestões principais**.
- 3 - Selecione  **Agora na TV** na parte superior do ecrã e prima **OK**.
- 4 - Prima  **Voltar** para fechar.

Quando abre a opção **Agora na TV**, o televisor pode necessitar de alguns segundos para actualizar as informações da página.

Em **Agora na TV** pode...

- seleccionar e premir **OK** no ícone de um programa para sintonizar o programa a decorrer.
- seleccionar e premir **OK** no ícone de um programa programado para sintonizar o canal.


Pode utilizar as teclas coloridas do telecomando para iniciar, parar ou remover uma gravação programada. Também pode definir ou remover um memo que o avisa quando um programa começa.

Para sair da opção **Agora na TV** sem sintonizar outro canal, prima  **Voltar**.

## 22.3

### Video On Demand


#### Sobre o Video on Demand

Com a opção  **Video on Demand**, pode alugar filmes a partir de uma loja de aluguer de vídeos online.

Pode permitir que a opção **Video on Demand** lhe apresente recomendações personalizadas de filmes, com base no seu país, na instalação do televisor e



nos programas que vê regularmente.

O ícone  será apresentado na parte superior do ecrã apenas quando a opção **Video on Demand** estiver disponível.

### Pagamento

Quando alugar ou comprar um filme, pode efectuar com segurança o pagamento à loja de vídeos através do seu cartão de crédito. A maioria das lojas de vídeo pede-lhe que crie uma conta na primeira vez que alugar um filme.





### Tráfego de Internet

A transmissão em fluxo de vídeos pode fazer com que exceda o seu limite de tráfego de Internet mensal permitido.

---

## Utilizar Video on Demand



Para abrir Video on Demand...

- 1 - Prima  para abrir o Menu rápido.
- 2 - Selecciona  **Sugestões principais** para abrir o menu Sugestões principais.
- 3 - Selecciona  **Video on Demand** na parte superior do ecrã e prima **OK**.
- 4 - Utilize as teclas de navegação para seleccionar o cartaz de um filme.
- 5 - Prima  **Voltar** para fechar.

Quando abre a opção **Video on Demand**, o televisor pode necessitar de alguns segundos para actualizar as informações da página.

Pode seleccionar uma loja de vídeo específica se estiver disponível mais do que uma.

Para alugar um filme...

- 1 - Navegue para realçar o cartaz de um filme. Após alguns segundos, serão apresentadas algumas informações.
- 2 - Prima **OK** para abrir a página de um filme da loja de vídeo para ler a respectiva sinopse.
- 3 - Confirme o seu pedido.
- 4 - Efectue o pagamento no televisor.
- 5 - Comece a ver. Pode utilizar os botões  (Reproduzir) e  (Pausa).

# Netflix

Se tiver uma subscrição do serviço Netflix, pode utilizar o Netflix neste televisor. O seu televisor tem de estar ligado à Internet. Na sua região, é possível que o Netflix só seja disponibilizado em futuras actualizações do software.

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

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

# Alexa

## 24.1

### Sobre Alexa

O seu televisor suporta as operações de controlo por voz Amazon Alexa\*.

#### Sobre Alexa

O Alexa é um serviço de voz baseado na nuvem, disponível em dispositivos Alexa Echo a partir da Amazon e outros fabricantes de dispositivos. Com o Alexa a funcionar no seu televisor, pode ligar/desligar o televisor, mudar de canal, alterar o volume e muito mais.

Para controlar o seu televisor com o Alexa, será necessário...

- Philips Android Smart TV compatível com Alexa
- Dispositivo Amazon Echo
- Conta Google
- Dispositivo móvel como, por exemplo, o seu telemóvel ou tablet
- Rede Wi-Fi

#### Sobre Alexa Skill

O Alexa utiliza as Alexa Skills para aumentar as operações de controlo por voz. As Skills adicionam novas capacidades que criam uma experiência mais personalizada no seu televisor com o serviço Alexa activado. A funcionalidade "Philips Smart TV Voice Control" pode ser encontrada na loja Alexa Skills e dispõe de vários comandos de controlo por voz para utilizar com o seu Philips Android Smart TV.

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

**Nota:** Os estilos de Ambilight suportados podem depender de modelos de televisores específicos. Consulte o manual do utilizador do seu televisor para conhecer os estilos de Ambilight suportados.

## 24.2


### Utilizar Alexa

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

- Seleccione um nome para o seu Android Smart TV a ser reconhecido pelo Alexa.

- Seleccione uma conta Google e inicie sessão.
- Regresse a esta funcionalidade na aplicação Alexa do seu telemóvel para activar, ligar contas e encontrar os seus dispositivos.
- Regresse ao seu televisor para concluir a configuração.

#### Configuração no televisor para Alexa

- 1 - Prima  HOME e abra a aplicação "Amazon Alexa".
- 2 - O dispositivo Amazon Echo e a aplicação Alexa (no dispositivo móvel ou versão web) têm de estar prontos para iniciar a configuração.
- 3 - Siga as instruções apresentadas no ecrã para aceitar os termos da Política de Privacidade, atribuir um nome ao seu televisor e iniciar sessão na sua conta Google. A conta Google é necessária para efectuar o emparelhamento com o dispositivo Alexa.
- 4 - No seu dispositivo móvel, inicie sessão com a mesma conta Google que se encontra na aplicação Amazon Alexa.
- 5 - Conclua os passos seguintes na aplicação Amazon Alexa. Em primeiro lugar, active a funcionalidade "Philips Smart TV Voice Control". Em segundo lugar, ligue a sua conta Google e, em seguida, encontre dispositivos.
- 6 - Seleccione **Activar** ou **Desactivar** para a definição de activação do televisor. Pode utilizar o Alexa para ligar/desligar o seu televisor através dos comandos de voz.
- 7 - No final do ecrã de configuração, pode seleccionar **Concluído** para começar a usar o Alexa. Seleccione **Gerir os televisores** para efectuar a gestão dos televisores emparelhados com o Alexa ou para desemparelhar os televisores com Alexa.

Aceda a alexa.amazon.com, clique em Skills e pesquise "Philips Smart TV Voice Control". A funcionalidade será apresentada nos resultados.

# Software

## 25.1


### Actualizar software

#### Actualizar a partir da Internet



Se o televisor estiver ligado à Internet, poderá receber uma mensagem para actualizar o software do televisor. Necessita de uma ligação de Internet de alta velocidade (banda larga). Se receber esta mensagem, recomendamos que execute a actualização.

Com a mensagem no ecrã, seleccione **Actualizar** e siga as instruções no ecrã.

Também pode procurar uma actualização do software manualmente.

Durante a actualização do software, não é apresentada nenhuma imagem e o televisor desliga-se e liga-se novamente. Isto poderá acontecer várias vezes. A actualização pode demorar alguns minutos. Aguarde até que a imagem do televisor apareça novamente. Não prima o interruptor de alimentação  no televisor nem no telecomando durante a actualização de software.

Para procurar uma actualização de software por iniciativa própria...

- 1 - Seleccione  **Definições > Actualizar software > Procurar actualizações** e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Internet (recomendado)** e prima **OK**.
- 3 - O televisor irá procurar uma actualização na Internet.
- 4 - Se estiver disponível uma actualização, pode actualizar imediatamente o software.
- 5 - Uma actualização de software pode demorar vários minutos. Não prima a tecla  no televisor nem no telecomando.
- 6 - Quando a actualização estiver concluída, o televisor volta ao canal que estava a ver.

#### Actualização via USB

Poderá ser necessário actualizar o software do televisor.

Precisa de um computador com uma ligação à Internet de alta velocidade e uma unidade flash USB para carregar o software para o televisor. Utilize uma unidade flash USB com 2 GB de espaço livre mínimo. Certifique-se de que a protecção contra escrita está desactivada.

Para actualizar o software do televisor...

- 1 - Seleccione  **Definições > Actualizar**

- software > Procurar actualizações e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **USB** e prima **OK**.


#### Identificar o televisor

- 1 - Introduza a unidade flash USB numa das ligações USB do televisor.
- 2 - Seleccione **Escrever no USB** e prima **OK**. É escrito um ficheiro de identificação na unidade flash USB.

#### Transferir o software

- 1 - Insira a unidade flash USB no seu computador.
- 2 - Na unidade flash USB, encontre o ficheiro **update.htm** e clique duas vezes neste.
- 3 - Clique em **Enviar ID**.
- 4 - Se estiver disponível novo software, transfira o ficheiro **.zip**.
- 5 - Após a transferência, descomprima e copie o ficheiro **autorun.upg** para a unidade flash USB. Não coloque este ficheiro numa pasta.

#### Actualizar o software do televisor

- 1 - Introduza a unidade flash USB novamente no televisor. A actualização é iniciada automaticamente.
- 2 - Uma actualização de software pode demorar vários minutos. Não prima a tecla  no televisor nem no telecomando. Não remova a unidade flash USB.
- 3 - Quando a actualização estiver concluída, o televisor volta ao canal que estava a ver.


Se houver uma falha eléctrica durante a actualização, não retire a unidade flash USB do televisor. Quando a energia for reposta, a actualização será retomada.

Para evitar uma actualização accidental do software do televisor, elimine o ficheiro **autorun.upg** da unidade flash USB.

### Procurar actualizações OAD

Procure uma actualização de software OAD (Over-the-air Download).

Para procurar actualizações OAD...


- 1 - Seleccione  **Definições > Actualizar software > Procurar actualizações > Procurar actualizações OAD**.
- 2 - Siga as instruções no ecrã.

\* Nota: A actualização de software OAD está disponível apenas em países seleccionados.

## 25.2

### Versão do software

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

- 1 - Seleccione  **Definições > Actualizar software > Informação de software actual** e prima **OK**.
- 2 - A versão, as notas de lançamento e a data de criação são apresentadas. O número ESN do Netflix

também é apresentado, se disponível.  
3 - Prima ◀ (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

25.3

## Actualizações de software automáticas

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

- 1 - Selecione ⚙️ Definições > Actualizar software > Actualizações de software automáticas > Ligado e prima OK.
- 2 - Siga as instruções no ecrã.
- 3 - Prima ◀ (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Quando a definição estiver activada, a actualização é transferida quando o televisor é ligado e é instalada 15 minutos após o televisor entrar no modo de espera (desde que não existam gravações ou outros alarmes programados).

Quando a definição estiver desactivada, o OSD "Actualizar agora" / "Mais tarde" será apresentado.

---

25.4

## Ver histórico de actualizações de software

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

Para ver o histórico de actualizações de software...

- 1 - Selecione ⚙️ Definições > Actualizar software > Ver histórico de actualizações de software e prima OK.
- 2 - É apresentado o histórico de actualizações de software deste televisor.

---

25.5

## Software de origem aberta

Este televisor contém software de origem aberta. A TP Vision Europe B.V. disponibiliza-se a fornecer, mediante pedido, uma cópia do código-fonte completo correspondente para pacotes de software de fonte aberta com direitos de autor, utilizados neste produto, para o qual esta oferta é requerida pelas respectivas licenças.

Esta oferta é válida durante um período máximo de três anos após a compra do produto para qualquer

pessoa que receba esta informação.  
Para obter o código-fonte, escreva em inglês para. . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

25.6

## Licença de fonte aberta

### Acerca da licença Open Source

Ficheiro README (Leia-me) para o código fonte das partes do software do televisor da TP Vision Netherlands B.V., que se incluem nas licenças de fonte aberta.

Este documento descreve a distribuição do código fonte utilizado no televisor TP Vision Netherlands B.V., que está abrangido pela GNU General Public License (a GPL) ou a GNU Lesser General Public License (a LGPL), ou qualquer outra licença de fonte aberta. Pode consultar informações sobre como obter cópias deste software nas instruções de utilização.

A TP Vision Netherlands B.V. NÃO OFERECE QUAISQUER GARANTIAS, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE PARTICULAR, RELATIVAMENTE A ESTE SOFTWARE. A TP Vision Netherlands B.V. não disponibiliza assistência a este software. O anterior não afecta as suas garantias e direitos legais relativamente a qualquer (quaisquer) produto(s) da TP Vision Netherlands B.V. que adquira. Aplica-se apenas a este código-fonte que lhe é disponibilizado.

# Especificações

## 26.1

### Ambiental

#### Fim de utilização

##### Eliminação de pilhas e do produto usado

O produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Quando este símbolo de um caixote de lixo com um traço por cima constar de um produto, significa que esse produto está abrangido pela Directiva Europeia 2012/19/UE.



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

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

O produto contém pilhas abrangidas pela Directiva Europeia 2006/66/CE, que não podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.



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

## 26.2

### Alimentação

As especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter mais especificações deste produto, visite [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

#### Alimentação

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

## 26.3

### Sistema Operativo

SO Android:

Android 11

## 26.4

### Recepção

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Reprodução de áudio digital (ISO/IEC 13818-3)

## 26.5

### Tipo de Ecrã

#### Tamanho do ecrã na diagonal

- 139 cm/55 pol.
- 164 cm/65 pol.
- 194 cm/77 pol.

#### Resolução de ecrã

- 3840 x 2160

## 26.6

### Resolução de entrada do ecrã

#### Resolução de computador/vídeo suportada

#### Resolução — frequência de actualização

- 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, 100 Hz, 120 Hz
- 2560 x 1440 – 60 Hz, 120 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

\* Nota: 100 Hz só é suportado quando **HDMI Ultra HD** está definido para **Otimizada** em HDMI1 e 2; 120 Hz só é suportado quando **HDMI Ultra HD** está definido para **Otimizada** ou **Ideal (jogo automático)** em HDMI1 e 2. O formato de entrada de 100 Hz e 120 Hz é dimensionado internamente para uma resolução de 4K1K em todos os estilos de imagem.

### Resolução apenas de vídeo suportada

Resolução — frequência de actualização

- 480i – 60 Hz (quando o modo **HDMI Ultra HD** está definido como **Padrão**)
- 576i – 50 Hz (quando o modo **HDMI Ultra HD** está definido como **Padrão**)
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- Vídeo com taxa de actualização variável a 1080p, 1440p, 2160p com taxa de fotogramas entre 48-120 Hz quando o modo **HDMI Ultra HD** está definido como **Otimizado (jogo automático)**

\* Nota:

- Algumas resoluções e taxas de fotogramas podem não ser compatíveis com todas as fontes de entrada.
- O formato de entrada de vídeo com frequência de actualização variável com taxas de fotogramas máx. de 120 Hz é dimensionado internamente para uma resolução de 4K1K em todos os estilos de imagem.

26.7

## Conectividade

### Parte lateral do televisor

- Auscultadores – minificha estéreo de 3,5 mm
- USB 3 – USB 2.0
- USB 2 – USB 3.0
- Entrada HDMI 4 – ARC – Ultra HD – HDR
- Entrada HDMI 3 – ARC – Ultra HD – HDR

### Parte inferior do televisor

- Saída de áudio digital – Óptica Toslink
- Rede LAN – RJ45
- Antena (75 Ohm)
- Entrada HDMI 1 – ARC – Alta taxa de fotogramas em Ultra HD – HDR
- Entrada HDMI 2 – ARC/eARC – Alta taxa de fotogramas em Ultra HD – HDR
- USB 1 – USB 2.0

26.8

## Som

Potência de saída (RMS): 70 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS – HD (M6)
- DTS Play-Fi
- Virtualizador de som surround + virtualizador de altura
- Melhoramento do Dolby Bass
- Melhoramento do Dolby Dialogue
- Dolby Volume (AVL/modo nocturno)
- Som com IA
- Equalizador com IA
- Mimi Health Hearing

26.9

## Multimédia

### Ligações

- USB 2.0/USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, banda dupla
- Bluetooth® 5.0

### Sistemas de ficheiros de USB suportados

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formatos de reprodução

- Contentores: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Codecs de vídeo: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Codecs de áudio: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 até v9.2), WMA-PRO (v9 e v10)
- Legendas:
  - Formatos: SRT, SUB, TXT, SMI
  - Codificações de caracteres: UTF-8, Europa Central e Leste Europeu (Windows-1250), Cirílico (Windows-1251), Grego (Windows-1253), Turco (Windows-1254), Europa Ocidental (Windows-1252), Hebraico (CP-1255), Árabe (CP-1256), Báltico (CP-1257), Coreano (Windows-949)
- Velocidade de dados máxima suportada:
  - MPEG-4 AVC (H.264) suportado até ao perfil High Profile @ L5.2 com 80 Mbps
  - H.265 (HEVC) suportado até ao perfil Main 10 High Profile L5.1 com 100 Mbps
  - AV1 suportado até ao perfil Main Profile L5.1 com 80 Mbps
- Codecs de imagem: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, Fotografia de 360°

### Certificação Wi-Fi

Este televisor é um dispositivo com certificação Wi-Fi.

# Ajuda e suporte

## 27.1

## Registrar o seu televisor

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



Aceda a [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 27.2

## Utilizar a ajuda

Este televisor providencia ajuda no ecrã .

### Abrir a Ajuda

Prima a tecla  (azul) para abrir a Ajuda de imediato. A Ajuda abre no capítulo mais relevante para o que estiver a fazer ou para o que estiver seleccionado no televisor. Para procurar tópicos por ordem alfabética, prima a tecla colorida  **Palavras-chave**.

Para ler a Ajuda como se fosse um livro, seleccione **Manual**.

Também pode abrir  **Ajuda** no Menu rápido.

Feche a Ajuda antes de executar as instruções fornecidas por esta.

Para fechar a Ajuda, prima a tecla colorida  **Fechar**.

Para algumas actividades, como p. ex. o teletexto, as teclas coloridas têm funções específicas e não abrem a Ajuda.

### Ajuda do televisor no seu tablet, smartphone ou computador

Para ser mais fácil seguir instruções com sequências extensas, pode transferir a Ajuda do televisor em formato PDF para ler no seu smartphone, tablet ou computador. Em alternativa, pode imprimir a página relevante da Ajuda no seu computador.

Para transferir o ficheiro Ajuda (manual do utilizador), visite [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)



>  **Ajuda**

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

• **Informações sobre o televisor** – Veja o nome do modelo, o número de série e a versão de software do

seu televisor.

• **Como...** – Pode consultar instruções sobre como instalar canais, ordenar canais, actualizar o software do televisor, ligar dispositivos externos e utilizar funções Smart no seu televisor.

• **Diagnóstico do televisor** – Execute o diagnóstico do televisor para verificar a condição do televisor.

• **Auto-diagnóstico** – Pode verificar se as definições de imagem, som, rede e outras estão a funcionar correctamente.

• **Actualizar o software** – Verifica se existem actualizações de software disponíveis.

• **Manual do utilizador** – Consulte o manual do utilizador para obter informações acerca do televisor.

• **Resolução de problemas** – Descubra uma solução para perguntas frequentes.

• **Definições de fábrica** – Reponha todas as definições para os valores de fábrica.

• **Reinstalar o televisor** – Reinstale e refaça completamente a instalação do televisor.

• **Informações de contacto** – Apresenta o número de telefone ou endereço Web para o seu país ou região.

## 27.3


## Diagnóstico do televisor e auto-diagnóstico

### 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 – Seleccione  **Menu**

**rápido** >  **Ajuda** > **Diagnóstico do televisor** e prima **OK**.

2 – Seleccione **Iniciar** para executar uma série de testes de diagnóstico.

3 – Quando o teste estiver concluído, pode visualizar o estado dos seguintes itens.

- Telecomando
- Alimentação
- Imagem
- Som
- Dispositivos externos
- Rede
- Sintonizador
- Armazenamento
- Limpar memória cache
- Aplicações

4 – Seleccione **Fechar** para fechar a página de resultados e voltar ao assistente de **Diagnóstico do televisor**.

5 – Seleccione **Concluído** para sair do **Diagnóstico do televisor**, seleccione **Auto-diagnóstico** para efectuar





outra verificação de diagnóstico, seleccione **Ver os resultados** para visualizar novamente a página de resultados.

### Auto-diagnóstico

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

Para executar o Auto-diagnóstico...

1 - Seleccione  **Menu rápido** >  **Ajuda** > **Auto-diagnóstico** e prima **OK**.

2 - Seleccione os seguintes itens para verificar as configurações.

- **Verifique o televisor** - Pode verificar se a imagem, o som e outras definições estão a funcionar correctamente.
- **Verificar a rede** - Verifica a ligação de rede.
- **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.
- **Optimizar o armazenamento interno** - Liberte espaço no armazenamento interno do televisor para um desempenho ideal.

---

27.4

## Resolução de problemas

### Ligar e telecomando

#### O televisor não se liga

- Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Aguarde um minuto e volte a ligá-lo.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação está correctamente ligado.

#### Rangido ao ligar ou desligar

Quando liga, desliga ou coloca o televisor no modo de espera, ouve um rangido proveniente da estrutura do televisor. O ruído resulta da expansão e contracção normal do televisor quando arrefece e aquece. O desempenho não é afectado.

#### O televisor não responde ao telecomando


O televisor precisa de alguns momentos para começar a funcionar. Durante este período, o televisor não responde ao telecomando nem aos controlos do televisor. Este comportamento é normal. Se o televisor continuar a não responder ao telecomando, pode verificar se o telecomando está a funcionar através de um telemóvel com câmara digital. Coloque o telemóvel em modo de câmara e aponte o controlo remoto para a lente da câmara. Se

premir qualquer tecla no telecomando e observar a intermitência do LED infravermelho através da câmara, o telecomando está a funcionar. É preciso verificar o televisor.

Se não observar a intermitência, o telecomando pode estar avariado ou ter as pilhas gastas.

Este método de verificação do telecomando não é possível com modelos que estejam emparelhados ao televisor através de uma ligação sem fios.

### O televisor volta ao modo de espera depois de apresentar o ecrã de arranque da Philips

Quando o televisor está no modo de espera, é apresentado um ecrã de arranque da Philips e, em seguida, o televisor volta ao modo de espera. Este comportamento é normal. Quando o televisor é desligado e novamente ligado à fonte de alimentação, o ecrã de arranque é apresentado na activação seguinte. Para ligar o televisor a partir do modo de espera, prima  no telecomando ou no televisor.

### A luz do modo de espera continua intermitente

Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Aguarde 5 minutos antes de voltar a ligar o cabo. Se a luz voltar a ficar intermitente, contacte o Apoio a Clientes da Philips.

---

## Canais

Não foram encontrados canais digitais durante a instalação

Consulte as especificações técnicas para se certificar de que o seu televisor suporta canais digitais no seu país.

Certifique-se de que todos os cabos estão ligados correctamente e que a rede correcta está seleccionada.

### Os canais previamente instalados não são apresentados na lista de canais

Certifique-se de que está seleccionada a lista de canais correcta.

---

## Imagem

#### Sem imagem/imagem distorcida

- Certifique-se de que a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Certifique-se de que está seleccionado o dispositivo correcto como fonte de apresentação.
- Certifique-se de que a fonte ou dispositivo externo estão ligados correctamente.

#### O som está ligado, mas não há imagem

- Mude para outras fontes de vídeo e, em seguida, volte a mudar para a fonte actual e, em seguida,

efectue o restauro do estilo de imagem nas definições de imagem ou efectue a reposição de fábrica na opção Definições gerais.

#### **Má recepção da antena**

- Certifique-se de que a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Altifalantes altos, dispositivos de áudio sem ligação à terra, luzes de néon, edifícios altos ou outros objectos de grande dimensão podem influenciar a qualidade de recepção. Se possível, tente melhorar a qualidade de recepção, alterando a direcção da antena ou afastando dispositivos do televisor.
- Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, efectue a sintonia fina do mesmo.

#### **A imagem recebida de um dispositivos é de má qualidade**

- Certifique-se de que o dispositivo está devidamente ligado. Se aplicável, certifique-se de que a definição de vídeo de saída do dispositivo é a resolução mais elevada possível.
- Volte ao estilo de imagem anterior ou mude para outros estilos de imagem.

#### **As definições de imagem mudam depois de algum tempo**

Certifique-se de que a opção **Localização** está definida como **Casa**. Neste modo, pode alterar e guardar definições.

#### **É apresentado um painel publicitário**

Certifique-se de que a opção **Localização** está definida como **Casa**.

#### **O tamanho da imagem não é adequado para o ecrã**

- Mude para um formato de imagem diferente.
- Altere o **Formato de imagem** para **Original**.

#### **A posição da imagem é incorrecta**

- Os sinais de imagem de determinados dispositivos poderão não se adequar correctamente ao ecrã. Verifique a saída de sinal do dispositivo conectado.
- Altere o **Formato de imagem** para **Original**.

#### **A imagem do computador não é estável**

Certifique-se de que o PC utiliza a resolução e a frequência de actualização suportadas.

---

## **Som**

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

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

- Certifique-se de que as definições de som estão correctas.
- Certifique-se de que todos os cabos estão ligados correctamente.
- Certifique-se de que o som não está cortado ou definido para um nível de volume zero.

• Certifique-se de que a saída de áudio do televisor está ligada à entrada de áudio no sistema de cinema em casa.


O som deve ser ouvido nos altifalantes do sistema de cinema em casa.

- Alguns dispositivos poderão necessitar que active manualmente a saída de áudio HDMI. Se o áudio HDMI já estiver instalado, mas continuar sem ouvir áudio, experimente alterar o formato de áudio digital do dispositivo para PCM (Pulse Code Modulation). Consulte a documentação fornecida com o dispositivo para obter instruções.

---

## **HDMI e USB**

#### **HDMI**

- Tenha em atenção que o suporte de HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection – Protecção de conteúdo digital em banda larga) pode atrasar o tempo necessário para que um televisor apresente conteúdos a partir de um dispositivo HDMI.
- Se o televisor não reconhecer o dispositivo HDMI e não for apresentada qualquer imagem, mude a fonte para outro dispositivo e, em seguida, novamente para este.
- Se a imagem e o som de um dispositivo ligado a HDMI estiverem distorcidos, ligue o dispositivo a outra porta HDMI do televisor e reinicie o seu dispositivo de origem.
- Se a imagem e o som de um dispositivo ligado com HDMI estiverem distorcidos, verifique se uma definição diferente de **HDMI Ultra HD** resolve este problema. Em Ajuda, prima a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **HDMI Ultra HD**.
- Se ocorrerem interrupções de som intermitentes, certifique-se de que as definições de saída do dispositivo HDMI estão correctas.
- Se utilizar um adaptador HDMI para DVI ou um cabo HDMI para DVI, certifique-se de que está ligado um cabo de áudio adicional a AUDIO IN (apenas minifichas), se disponível.

#### **O EasyLink HDMI não funciona**

- Certifique-se de que os dispositivos HDMI são compatíveis com HDMI-CEC. As funcionalidades EasyLink funcionam apenas com dispositivos compatíveis com HDMI-CEC.

#### **Nenhum ícone de volume apresentado**

- Quando está ligado um dispositivo áudio HDMI-CEC e o telecomando do televisor for utilizado para ajustar o nível de volume do dispositivo, este comportamento é normal.

#### **Fotografias, vídeos e música de um dispositivo USB não são apresentados**

- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB está definido como estando em conformidade com Mass Storage Class (Classe de Armazenamento em Massa), como descrito na

documentação do dispositivo de armazenamento.

- Certifique-se de que o dispositivo de armazenamento USB é compatível com o televisor.
- Certifique-se de que os formatos dos ficheiros de áudio e imagem são suportados pelo televisor.

#### Reprodução com interrupções de ficheiros do USB

- O desempenho de transferência do dispositivo de armazenamento USB poderá limitar a velocidade de transferência de dados para o televisor, originando uma reprodução de baixa qualidade.

---

## Rede

#### Rede Wi-Fi não encontrada ou com interferências

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

#### A Internet não funciona

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

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

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

#### DHCP

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

#### Má qualidade durante a visualização de transmissões de vídeo

- A qualidade de imagem/som da transmissão de vídeo depende do conteúdo de vídeo original fornecido pelas aplicações de transmissão de vídeo.
- Para garantir a melhor experiência de visualização durante a transmissão de vídeos, é essencial uma ligação de rede rápida e estável. A velocidade da ligação de rede recomendada para a transmissão de vídeos é a seguinte:
  - Qualidade de imagem padrão (SD): 5 Mbps
  - Qualidade de imagem elevada (HD): 10 Mbps
  - 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mbps

---

## Bluetooth®

#### Não é possível emparelhar

- Certifique-se de que o dispositivo está no modo de emparelhamento. Leia o manual do utilizador do dispositivo.
- Mantenha o altifalante sem fios o mais próximo possível do televisor.
- Poderá não ser possível emparelhar vários dispositivos com o televisor ao mesmo tempo.

#### O Bluetooth® perdeu a ligação

- Posicione o altifalante sem fios sempre a uma distância inferior a 5 metros em relação ao televisor.

#### Sincronização áudio e vídeo Bluetooth®






- Antes de comprar um altifalante Bluetooth® sem fios, informe-se sobre a qualidade da sincronização de áudio e vídeo, normalmente designada por "sincronização labial". Nem todos os dispositivos Bluetooth® funcionam correctamente. Aconselhe-se junto do seu representante.

---

## Idioma errado no menu

#### Idioma errado no menu

Altere novamente para o seu idioma.

- 1 – Prima  HOME para aceder ao ecrã inicial.
- 2 – Selecione o ícone  (Definições) a partir da barra Sistema na parte superior do ecrã inicial e prima OK.
- 3 – Prima 5 vezes  (baixo).
- 4 – Prima 3 vezes  (direita), selecione o seu idioma e prima OK.
- 5 – Prima  Voltar para fechar o menu.

---

27.5

## Ajuda online

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

Aceda a [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

Na página de assistência, pode encontrar o número de telefone do seu país para entrar em contacto connosco, bem como respostas a perguntas frequentes (FAQ). Em alguns países, pode conversar online com um dos nossos colaboradores e colocar as suas questões directamente ou enviar questões via correio electrónico.

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

## Assistência e reparação

Para obter assistência e reparação, pode contactar a linha directa do Centro de Apoio ao Cliente do seu país. Os nossos engenheiros de serviço tratarão da reparação, se necessário.

Poderá encontrar o número de telefone na documentação impressa fornecida com o televisor. Se necessário, consulte o nosso Web site [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) e seleccione o seu país.

### Número de modelo e de série do televisor

Poderão solicitar o número de modelo e o número de série do seu televisor. Pode encontrar estes números na etiqueta da embalagem ou numa etiqueta na parte posterior ou inferior do televisor.

### Aviso

Não tente reparar o televisor sozinho. Isto poderá causar ferimentos graves, danos irreparáveis no seu televisor ou invalidar a garantia.

# Segurança e cuidados

28.1

## Segurança

### Importante

Leia e compreenda todas as instruções de segurança antes de utilizar o televisor. No caso de danos decorrentes do não cumprimento destas instruções, a garantia não se aplica.

### Risco de choque eléctrico ou incêndio

- Nunca exponha o televisor à chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, como jaras, próximos do televisor.
- Em caso de derrame de líquidos sobre o TV, desligue-o imediatamente da tomada eléctrica.
- Contacte o Apoio ao Cliente para TV da Philips para que o televisor seja verificado antes da utilização.
- Nunca exponha o televisor, o telecomando ou as pilhas a calor excessivo. Nunca os coloque próximos de velas acesas, fontes de chamas sem protecção ou fontes de calor, incluindo a exposição solar directa.
- Nunca insira objectos nos orifícios de ventilação ou noutras aberturas do TV.
- Nunca coloque objectos pesados sobre o cabo de alimentação.
- Evite forçar as fichas de alimentação. As fichas de alimentação soltas podem provocar faíscas ou incêndios. Certifique-se de que o cabo de alimentação não é esticado quando roda o ecrã do televisor.
- Para desligar o televisor da corrente de alimentação, a ficha do televisor deve ser desligada. Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha, nunca pelo cabo. Certifique-se de que é possível aceder à ficha, ao cabo de alimentação e à tomada em qualquer ocasião.

### Risco de ferimentos ou danos no televisor

- São necessárias duas pessoas para erguer e transportar um televisor que pese mais de 25 quilos.
- Se colocar o televisor num suporte, utilize apenas o suporte fornecido. Fixe bem o suporte ao televisor. Coloque o televisor numa superfície plana e nivelada que sustente o peso do televisor e do suporte.
- Em caso de montagem na parede, assegure-se de

que o suporte de parede pode sustentar o peso do televisor em segurança. A TP Vision não se responsabiliza por uma montagem imprópria na parede que resulte em acidentes, ferimentos ou danos.

- Há partes deste produto fabricadas em vidro. Manuseie-o com cuidado para evitar ferimentos ou danos.

#### Risco de danos no televisor!

Antes de ligar o televisor à tomada eléctrica, certifique-se de que a tensão corresponde ao valor indicado na parte posterior do televisor. Nunca ligue o televisor à tomada eléctrica se a tensão for diferente.

### Perigos de estabilidade

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 respectivos 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 incorrecto.
- Substituir uma pilha por outra de um tipo incorrecto pode anular uma protecção (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, no mínimo, 10 cm à volta do televisor para ventilação. Certifique-se de que as cortinas ou outros objectos não cobrem os orifícios de ventilação do televisor.

---

## Trovoadas

Desligue o TV da tomada eléctrica e da antena antes de trovoadas. Durante as trovoadas, nunca toque em qualquer parte do TV, cabo de alimentação ou cabo da antena.

---

## Risco de lesões auditivas

Evite a utilização de auriculares ou auscultadores com o som muito elevado ou durante períodos de tempo prolongados.

---

## Baixas temperaturas

Se o televisor for transportado a temperaturas inferiores a 5 °C, desembale o televisor e aguarde até a sua temperatura alcançar a temperatura ambiente antes de o ligar à tomada eléctrica.

---

## Humidade

Em casos excepcionais, dependendo da temperatura e da humidade, pode ocorrer uma condensação ligeira no interior da parte frontal em vidro do televisor (em alguns modelos). Para impedir que isto ocorra, não exponha o televisor a luz solar directa, calor ou humidade extrema. Se ocorrer condensação, esta desaparecerá espontaneamente depois de o televisor estar em funcionamento durante algumas horas.

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

---

### 28.2

## Cuidados com o ecrã

- Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com objectos.
- Desligue o televisor antes de proceder à limpeza.
- Limpe cuidadosamente o televisor e a estrutura com um pano húmido macio. Evite tocar nos LEDs do Ambilight\* na parte posterior do televisor. Nunca utilize substâncias como álcool, químicos ou detergentes domésticos para limpar o televisor.
- Para evitar deformações e desvanecimento da cor, limpe de imediato as gotas de água.
- Evite ao máximo as imagens estáticas. As imagens estáticas são imagens que permanecem no ecrã durante longos períodos de tempo. As imagens estáticas incluem menus no ecrã, barras pretas, apresentações da hora, etc. Se tiver de utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho do ecrã para evitar danificá-lo.

\* O LED Ambilight aplica-se apenas a modelos que suportam a função Ambilight.

---

### 28.3

## Cuidados e manutenção da pele

Para uma limpeza regular da pele, basta aspirar e, em seguida, utilizar um pano macio humedecido com uma solução morna de sabão.

Deve utilizar sabão suave e nunca detergente.

Limpe a pele através de movimentos circulares leves, tendo cuidado para não encharcar a pele.

Repita utilizando água limpa.

Não tente polir a pele.

Em particular, a utilização de polimentos em spray, sabões, ceras e os chamados alimentos para couro podem criar uma superfície pegajosa, atraindo sujeira e, com o tempo, causando danos irreversíveis.

# Termos de utilização

## Termos de utilização - televisor

2022 © TP Vision Europe B.V. Todos os direitos reservados.

Este produto foi lançado no mercado pela TP Vision Europe B.V. ou por uma das suas subsidiárias, posteriormente referidas como TP Vision, que é o fabricante do produto. A TP Vision é o garante do televisor com o qual este folheto foi embalado. Philips e Philips Shield Emblem são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos seus respectivos proprietários. A TP Vision reserva-se o direito de alterar os produtos a qualquer altura sem ser obrigada a modificar as versões mais antigas.

O material escrito contido na embalagem juntamente com o televisor e o manual guardado na memória do televisor ou transferido do Web site da Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) são considerados adequados para o uso pretendido do sistema.

O material que se encontra neste manual é considerado adequado para o fim a que se destina o sistema. Se o produto, os seus módulos individuais ou procedimentos forem utilizados para outros fins para além dos aqui especificados, deve confirmar-se a sua validade e conformidade. A TP Vision garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia. A TP Vision não pode ser responsabilizada por quaisquer incorrecções no conteúdo do presente documento nem por quaisquer problemas resultantes do conteúdo do presente documento. As incorrecções comunicadas à Philips serão adaptadas e publicadas no Web site de assistência da Philips assim que possível.

Termos de garantia – Risco de ferimentos, danos no televisor ou anulação da garantia!  
Nunca tente reparar o televisor sozinho. Utilize o televisor e os acessórios de acordo com as instruções do fabricante. O sinal de aviso existente na parte posterior do televisor indica risco de choque eléctrico. Nunca remova a parte exterior do televisor. Contacte sempre o Apoio a Clientes da Philips para obter assistência ou efectuar reparações. Poderá encontrar

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

### Características de pixéis

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

A TP Vision está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos na saúde. A TP Vision confirma que se os seus produtos forem devidamente utilizados para o fim a que se destinam, estes são seguros de utilizar de acordo com as provas científicas actualmente disponíveis. A TP Vision desempenha um papel activo no desenvolvimento de normas internacionais sobre segurança, permitindo à TP Vision incorporar previamente melhorias no processo de fabrico dos seus produtos.


## Termos de utilização - televisor inteligente

Pode consultar os termos de utilização, a política de privacidade e ainda configurar as definições de privacidades da sua Smart TV.

Para abrir os termos de utilização da página da Smart




TV...

- 1 - Prima  HOME para abrir o menu inicial.
- 2 - Seleccione Aplicações para abrir aplicações.

---

29.3

## Termos de utilização - Colecção de Smart TV

Em Ajuda, prima a tecla colorida  Palavras-chave e procure Termos de utilização, Colecção de Smart TV para obter mais informações.

## Direitos de autor

30.1

### HDMI

HDMI

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing Administrator Inc.



30.2

### HEVC Advance

HEVC Advance

Abrangido por uma ou mais reclamações das patentes HEVC listadas em [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).  
À prova de futuro com descodificação HEVC avançada.



30.3

### NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC®

A NVIDIA® G-Sync® é ideal para jogadores



30.4

### AMD FreeSync Premium

Tecnologia AMD FreeSync™ Premium

Sem interrupções. Sem intermitências. Jogos fluidos.



30.5

### Dolby Vision e Dolby Atmos

Dolby Vision e Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio 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 © 2012–2022 Dolby Laboratories.  
Todos os direitos reservados.



30.6

### IMAX avançado

IMAX avançado

Produto fabricado sob licença da IMAX Corporation. IMAX® é uma marca comercial registada da IMAX Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Para consultar as patentes da DTS, aceda a <http://patents.dts.com>. Produto fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS e o logótipo DTS são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos e noutros países. © 2022 DTS, Inc. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.



## DTS-HD

### DTS-HD

Para consultar as patentes da DTS, acesse a <http://patents.dts.com>. Produto fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo, DTS e o símbolo em conjunto, DTS-HD, Play-Fi, o logótipo DTS-HD e o logótipo DTS Play-Fi são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi

Para consultar as patentes da DTS, acesse a <http://patents.dts.com>. Produto fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo, DTS e o símbolo em conjunto, Play-Fi, e o logótipo DTS Play-Fi são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países. © DTS, Inc. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.



## Wi-Fi Alliance

### Wi-Fi

O logótipo Wi-Fi CERTIFIED® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®.



## Kensington

### Kensington

(Se aplicável)

Kensington e Micro Saver são marcas comerciais registadas nos Estados Unidos da América pela ACCO World Corporation, com registos emitidos ou requerimentos pendentes noutros países em todo o mundo.



## Outras marcas comerciais

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

# Aviso legal relativo a serviços e/ou software oferecido por terceiros

Os serviços e/ou software oferecidos por terceiros podem ser alterados, suspensos ou terminados sem aviso prévio. A TP Vision não é responsável por estes tipos de situações.

# Índice remissivo

## A

Actualização automática de canais	22
Agora na TV	80
Alarme Sunrise	77
Alexa	83
Ambilight+Hue	78
Ambilight+hue, configuração	78
Ambilight+hue, envolvimento	78
Ambilight+hue, ligar ou desligar	78
Ambilight+Philips Wireless Home	78
Speakers	
Ambilight, Cor personalizada	55
Ambilight, definições	55
Ambisleep	77
Antena, instalação manual	24
Aplicações	37
Apoio ao cliente	92
Assistência online	91
Assistência, online	91
Auto-diagnóstico	88

## B

Bela Adormecida	79
Bloqueio de aplicação	38
Bloqueio infantil	62
Bloqueio infantil, Bloqueio de aplicações	62
Bluetooth®	28
Bluetooth®, Dispositivos	28
Bluetooth®, Remover dispositivo	29
Bluetooth®, Seleccionar dispositivo	29

## C

Cabo de alimentação	8
Canais, actualização automática de	22
canais	
Canal	14
Canal, actualização manual de canais	22
Canal, guia de TV	68
Canal, instalação	22
Canal, instalação da antena	22
Canal, mudar para um canal	15
Canal, opções	16
Canal, reinstalar	22
Cópia da lista de canais	24
Cópia da lista de canais, carregar	25
Cópia da lista de canais, copiar	24
Cópia da lista de canais, versão actual	24
Cinema em casa Play-Fi sem fios	54
Classificação parental	15
Colecção de Smart TV	35
Computador, ligar	32
Consola de jogos, ligar	29
Contactar a Philips	92
Contraste, aumento de luminosidade	48
Contraste, contraste perfeito	48
Cuidados com o ecrã	94

## D

Dados do Guia de TV	68
Definições Android	35
Definições da saída de áudio	54
Definições de acesso universal	61

Definições de personalização do som	52
Definições Eco, Cuidados visuais	56
Diagnóstico do televisor	88
Disco rígido USB, espaço em disco	29
Distância de visionamento	8
Dolby Atmos	51
DVB (Digital Video Broadcast - transmissão de vídeo digital)	23

## E

EasyLink 2.0	52
EasyLink HDMI CEC	26
Eliminar o televisor ou as pilhas	86
Estação de rádio	14
Estilo de Ambilight	76
Estilo de imagem com IA	46
Extensão Ambilight	78

## F

Ficha do produto	86
Ficheiros multimédia, de um computador ou NAS	63
Ficheiros multimédia, de uma unidade USB	63
Fim de utilização	86
Fotografias, vídeos e música	63
Frequência de rede	23

## G

Gravação	70
Guia de conectividade	26
Guia de TV	68
Guia de TV, memos	68

## H

HbbTV	20
Hue Bridge	78

## I

Idioma de áudio	17
Idioma de áudio, principal	17
Idioma de áudio, secundário	17
Idioma de legendas	16
Idioma de legendas, principal	16
Idioma de legendas, secundário	16
Idioma do texto, principal	20
Idioma do texto, secundário	20
Imagem, definições rápidas	50
Imagem, formato de imagem	49
Início	6
Instalação de rede	33
Instalação do televisor	23
Instalação manual	24
Instruções de segurança	93
Inteligência ambiente	49

## I

iTV	20
-----	----

## J

Jogar	74
-------	----

## L

Lâmpadas hue	78	Tamanho do intervalo de frequência	23
Legendas	16	Tecla no televisor	13
Leitor de discos Blu-Ray, ligar	28	Teclado USB	30
Ligação com fios	34	Teclado USB, ligar	30
Ligar	13	Telecomando, pilha	12
Limpar, memória da Internet	34	Teletexto	19
Lista de canais	14	Teletexto digital	19
Lista de canais, abrir	14	Termos de utilização	96
Listas de canais	14	Termos de utilização, Colecção de Smart	36
<b>M</b>		TV	
Melhoramento de diálogos	61	Teste de recepção	23
Mensagem de actualização de canais	22	TV interactiva	20
Menu rápido	42	TV interactiva, sobre	20
Modo de filme automático	59	TV, em espera	13
Modo de frequência de rede	23	<b>V</b>	
Modo pessoal, Clear dialogue	51	Varrimento de frequência	23
Modo pessoal, Equalizador	51	Ver histórico de actualizações de software	85
<b>N</b>		Ver televisão	15
Nitidez, redução de artefactos em MPEG	47	Video On Demand	80
Notificação Dolby Atmos	55	<b>W</b>	
Notificação Dolby Vision	50	Wi-Fi	33
<b>O</b>			
Opções de um canal	16		
Ordenar a lista de canais	15		
Otimizador de sombras VRR	49		
<b>P</b>			
Pause TV	71		
Posicionamento do televisor	8		
Problemas, canal	89		
Problemas, Idioma de menu errado	91		
Problemas, imagem	89		
Problemas, Ligação HDMI	90		
Problemas, Ligação USB	90		
Problemas, ligação, Internet	91		
Problemas, ligação, Wi-Fi	91		
Problemas, som	90		
Problemas, telecomando	89		
Procurar um canal	14		
Programas, recomendações	80		
<b>Q</b>			
Qualidade de recepção	23		
<b>R</b>			
Rede com fios	33		
Rede sem fios	33		
Rede, com fios	33		
Rede, definição	34		
Rede, ligar	33		
Rede, sem fios	33		
Redução de artefactos em MPEG	47		
Registe o seu produto	88		
Reinstalar TV	23		
Reparar	92		
Resolução de problemas	89		
<b>S</b>			
Sistema de cinema em casa, problemas	28		
Software de origem aberta	85		
Software, actualizar	84		
Som, definição de estilo	50		
Sugestões principais	80		
Suporte multimédia	63		
<b>T</b>			



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.  
2022©TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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