

# PHILIPS

**AMBILIGHT tv**

OLED910 Series

## Manual do utilizador

55OLED910  
65OLED910  
77OLED910

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

# Conteúdos

---

|                                                  |    |                                          |    |
|--------------------------------------------------|----|------------------------------------------|----|
| 1 Cuidados do ecrã OLED                          | 4  | 8.1 Dados do Guia de TV                  | 31 |
|                                                  |    | 8.2 Utilizar o guia de TV                | 31 |
| 2 Ecrã inicial                                   | 6  | 9 Ligar dispositivos                     | 32 |
| 2.1 Introdução                                   | 6  | 9.1 Sobre as ligações                    | 32 |
| 2.2 Painel e Definições                          | 6  | 9.2 Sistema de Cinema em Casa-<br>HTS    | 34 |
| 2.3 Google TV e Modo Básico                      | 7  | 9.3 Saída de áudio digital - óptica      | 34 |
| 2.4 Abrir o ecrã inicial                         | 7  | 9.4 CAM com smartcard - CI+              | 34 |
| 3 Configurar                                     | 8  | 9.5 Smartphones e tablets                | 35 |
| 3.1 Ler as instruções de segurança               | 8  | 9.6 Leitor discos Blu-Ray                | 35 |
| 3.2 Suporte para TV e montagem na<br>parede      | 8  | 9.7 Auscultadores                        | 36 |
| 3.3 Sugestões de colocação                       | 8  | 9.8 Consola de jogos                     | 36 |
| 3.4 Cabo de alimentação                          | 8  | 9.9 Teclado USB                          | 36 |
| 3.5 Cabo da antena                               | 9  | 9.10 Dispositivo de armazenamento<br>USB | 37 |
| 3.6 Antena parabólica                            | 9  | 9.11 Câmara fotográfica                  | 37 |
|                                                  |    | 9.12 Câmara de filmar                    | 37 |
| 4 Telecomando                                    | 10 | 9.13 Subwoofer                           | 38 |
| 4.1 Visão geral dos botões                       | 10 | 9.14 Computador                          | 38 |
| 4.2 Emparelhar o telecomando com<br>o televisor  | 11 | 10 Ligação do televisor                  | 39 |
| 4.3 Pesquisa por voz                             | 12 | 10.1 Rede e Internet                     | 39 |
| 4.4 Sensor IV                                    | 12 | 10.2 Conta Google                        | 40 |
| 4.5 Carregamento e limpeza                       | 12 | 10.3 Internet                            | 41 |
| 4.6 Aplicação Simple Setup para a<br>set top box | 13 | 11 Fontes                                | 42 |
| 5 Ligar e desligar                               | 14 | 11.1 Mudar para um dispositivo           | 42 |
| 5.1 Ligar ou modo de espera                      | 14 | 11.2 AirPlay e HomeKit                   | 42 |
| 5.2 Teclas no televisor                          | 14 | 12 Menu rápido e Definições frequentes   | 43 |
| 6 Instalação de canal                            | 15 | 13 Visor e som                           | 44 |
| 6.1 Instalação de satélites                      | 15 | 13.1 Imagem                              | 44 |
| 6.2 Instalação da antena                         | 18 | 13.2 Ecrã                                | 48 |
| 6.3 Cópia da lista de canais                     | 20 | 13.3 Som                                 | 49 |
| 6.4 Instalação de canais da Internet             | 21 | 13.4 Saída de áudio                      | 52 |
| 7 Canais                                         | 23 | 13.5 Multi View                          | 53 |
| 7.1 Instalar canais                              | 23 | 13.6 Ambilight                           | 54 |
| 7.2 Listas de canais                             | 23 | 14 Aplicações                            | 59 |
| 7.3 Ordenar a lista de canais                    | 24 | 14.1 Sobre as aplicações                 | 59 |
| 7.4 Ver canais                                   | 24 | 14.2 Google Play                         | 59 |
| 7.5 Canais favoritos                             | 27 | 14.3 Iniciar ou parar uma aplicação      | 60 |
| 7.6 Texto/Teletexto                              | 29 | 14.4 Gerir aplicações                    | 61 |
| 7.7 TV interactiva                               | 30 | 15 Sistema                               | 62 |
| 8 Guia de TV                                     | 31 |                                          |    |

|                                                                  |           |                                                                                 |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 15.1 Sobre                                                       | 62        | 24.6 Resolução de entrada do ecrã                                               | 81        |
| 15.2 Data e hora                                                 | 63        | 24.7 Conectividade                                                              | 81        |
| 15.3 Idioma                                                      | 64        | 24.8 Som                                                                        | 81        |
| 15.4 Teclado                                                     | 64        | 24.9 Multimédia                                                                 | 82        |
| 15.5 Armazenamento                                               | 64        |                                                                                 |           |
| 15.6 Modo ambiente                                               | 64        | <b>25 Ajuda e suporte</b>                                                       | <b>83</b> |
| 15.7 Alimentação e energia                                       | 64        | 25.1 Registar o seu televisor                                                   | 83        |
| 15.8 Transmitir                                                  | 65        | 25.2 Utilizar a ajuda                                                           | 83        |
| 15.9 Sons do sistema                                             | 65        | 25.3 Diagnóstico do televisor e auto-diagnóstico                                | 83        |
| 15.10 Bloqueio infantil                                          | 66        | 25.4 Resolução de problemas                                                     | 84        |
| 15.11 Definições do modo de retalho                              | 66        | 25.5 Ajuda online                                                               | 86        |
| 15.12 Reiniciar                                                  | 67        | 25.6 Assistência e reparação                                                    | 86        |
| <b>16 Acessibilidade</b>                                         | <b>68</b> |                                                                                 |           |
|                                                                  |           | <b>26 Segurança e cuidados</b>                                                  | <b>88</b> |
| <b>17 Controlo remoto e acessórios</b>                           | <b>69</b> | 26.1 Segurança                                                                  | 88        |
| 17.1 Bluetooth® ligado ou desligado                              | 69        | 26.2 Cuidados com o ecrã                                                        | 89        |
| 17.2 Telecomando                                                 | 69        |                                                                                 |           |
|                                                                  |           | <b>27 Termos de utilização</b>                                                  | <b>90</b> |
| <b>18 Definições Eco</b>                                         | <b>71</b> | 27.1 Termos de utilização – televisor                                           | 90        |
|                                                                  |           | 27.2 Termos de utilização – televisor inteligente                               | 91        |
| <b>19 Vídeos, fotografias e música</b>                           | <b>72</b> |                                                                                 |           |
| 19.1 De um computador ou NAS                                     | 72        | <b>28 Direitos de autor</b>                                                     | <b>92</b> |
| 19.2 Menu de Favoritos                                           | 72        | 28.1 Google TV                                                                  | 92        |
| 19.3 A partir de uma ligação USB                                 | 72        | 28.2 HDMI                                                                       | 92        |
| 19.4 Reproduzir os seus vídeos                                   | 72        | 28.3 HEVC Advance                                                               | 92        |
| 19.5 Ver as suas fotografias                                     | 73        | 28.4 Funciona com Apple AirPlay                                                 | 92        |
| 19.6 Reproduzir a sua música                                     | 74        | 28.5 Funciona com Apple Home                                                    | 92        |
|                                                                  |           | 28.6 NVIDIA G-SYNC                                                              | 92        |
| <b>20 Smartphones e tablets</b>                                  | <b>75</b> | 28.7 AMD FreeSync Premium                                                       | 93        |
| 20.1 Aplicação Philips Smart TV                                  | 75        | 28.8 Dolby Vision e Dolby Atmos                                                 | 93        |
|                                                                  |           | 28.9 IMAX avançado                                                              | 93        |
| <b>21 Jogos</b>                                                  | <b>76</b> | 28.10 DTS:X                                                                     | 93        |
| 21.1 Do que necessita                                            | 76        | 28.11 DTS Play-Fi                                                               | 93        |
| 21.2 Comandos de jogo                                            | 76        | 28.12 Wi-Fi CERTIFIED 6                                                         | 93        |
| 21.3 Jogar um jogo a partir da consola de jogos ou do computador | 76        | 28.13 Kensington                                                                | 94        |
| 21.4 Barra de jogo                                               | 76        | 28.14 Outras marcas comerciais                                                  | 94        |
|                                                                  |           |                                                                                 |           |
| <b>22 Netflix</b>                                                | <b>78</b> | <b>29 Aviso legal relativo a serviços e/ou software oferecido por terceiros</b> | <b>95</b> |
|                                                                  |           |                                                                                 |           |
| <b>23 Alexa</b>                                                  | <b>79</b> | <b>Índice remissivo</b>                                                         | <b>96</b> |
| 23.1 Sobre Alexa                                                 | 79        |                                                                                 |           |
| 23.2 Utilizar Alexa                                              | 79        |                                                                                 |           |
|                                                                  |           |                                                                                 |           |
| <b>24 Especificações</b>                                         | <b>80</b> |                                                                                 |           |
| 24.1 Ambiental                                                   | 80        |                                                                                 |           |
| 24.2 Alim.                                                       | 80        |                                                                                 |           |
| 24.3 Sistema Operativo                                           | 80        |                                                                                 |           |
| 24.4 Recepção                                                    | 80        |                                                                                 |           |
| 24.5 Tipo de Ecrã                                                | 81        |                                                                                 |           |

# 1. 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. O televisor OLED deve ser sempre colocado num local sem que a luz solar direta incida sobre o ecrã.

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 acionada 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 > Visor e som > Ecrã > 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**, **HDR ECO** ou **Dolby Vision Filmmaker** 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.

- Os ecrãs LED orgânicos (OLED) são extremamente sensíveis a climas hostis e a factores externos, como serem colocados sob luz solar directa e/ou iluminação ultravioleta, bem como temperaturas ambiente inadequadas, resultando numa diminuição da luminosidade e da vida útil dos ecrãs OLED, na redução de píxeis e em danos irreparáveis e/ou falha do ecrã. Tenha em atenção que a garantia não se aplica a problemas que resultem, directa ou indirectamente, de utilização que não esteja em conformidade com estas instruções do produto.

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 em movimento) é acionada 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 acionada 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 da luminosidade do ecrã**

Reduz gradualmente a luminosidade 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.

## 2. Ecrã inicial

---

### 2.1. Introdução

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

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

O ecrã inicial está organizado por linhas para permitir que descubra óptimos conteúdos das suas aplicações favoritas. Também pode adicionar linhas adicionais ou encontrar novas aplicações para obter mais conteúdos. As aplicações podem fornecer a respectiva recomendação (se disponível) de acordo com a sua escolha enquanto linhas individuais no ecrã inicial.

#### Destaques no seu ecrã principal

Com vários separadores\*, como **Procurar**, **Para si**, **Filmes**, **Programas de TV**, **Aplicações**, **Biblioteca** e **Philips**, pode descobrir filmes e programas a partir dos 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. Também pode acionar a pesquisa do Google com entrada de voz ou texto no separador **Pesquisar**.

\* Os separadores no ecrã inicial variam consoante a sua localização e a definição de idioma da TV.

#### Aplicações

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

#### 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.

#### Tudo sobre o seu televisor Philips

O separador **Philips** inclui as informações referentes ao seu televisor Philips. Linha **Colecção de Smart TV** para listar as aplicações concebidas para o seu televisor ou para o orientar no registo do seu televisor. **Como...** linha para apresentar as dicas de operações comuns no seu televisor. Linha **Ajuda** para o ajudar a aceder ao manual do utilizador e a efectuar o diagnóstico ou o auto-diagnóstico do televisor para verificar o estado do mesmo.

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

---

### 2.2. Paineis e Definições

#### Painel

O Painel é um painel lateral no Google TV que fornece acesso a Configurações, controlos do dispositivo, notificações e muito mais.

Pode aceder ao Painel das três seguintes formas:

- 1 – Navegar para o ícone de perfil no canto superior direito do ecrã inicial.
- 2 – Prima a tecla  **PAINEL** no telecomando.
- 3 – Prima continuamente a tecla  **HOME** no telecomando.

O painel contém as seguintes funcionalidades.

- **Perfil**: para exibir o ícone do actual perfil de utilizador ou para adicionar novo perfil de utilizador
- **Definições**: para aceder a todos os menus de definições para ajustar as definições do televisor.
- **Relógio e protecção de ecrã**: para indicar o relógio do sistema e prima para activar a protecção de ecrã imediatamente.
- **Fontes de entrada**: para iniciar a lista de fontes de entrada e mudar para qualquer um dos dispositivos ligados.
- **Imagem/Wi-Fi/Acessibilidade/Bluetooth®**: ligação rápida para ajustar as definições de Imagem/Wi-Fi/Acessibilidade/Bluetooth®.
- **Notificações**: para ver as mensagens sobre o sistema Google TV; prima **Apagar tudo** para descartar todas as notificações.

#### Ajustar as definições

Pode aceder ao menu **Definições** através do painel

no canto superior direito. Como alternativa, pode aceder ao menu **Definições frequentes** e aos itens do **Menu rápido** no menu Televisor Philips, ao qual pode aceder directamente a partir do telecomando.

---

## 2.3. Google TV e Modo Básico

### Diferença de funcionalidade

Pode definir o seu televisor para o modo **Google TV** ou **Modo Básico**.

O Modo Básico contém apenas funcionalidades de TV em directo e dispositivos externos (por ex. HDMI). O Google TV requer que inicie sessão com sua conta Google e ligação à Internet. Com o Google TV, pode ter todas as funcionalidades do Modo Básico e mais serviços personalizados do Google. Por exemplo, filmes e programas de TV das suas aplicações de transmissão favoritas, recomendações personalizadas e Assistente Google para procurar e controlar a sua TV com a voz.

Algumas funcionalidades não estão disponíveis no Modo Básico. Para obter mais informações, consulte a página de suporte do Google.

### Diferença do ecrã inicial

O ecrã inicial do Modo Básico tem apenas duas linhas e sem separadores. A primeira fila **Casa** contém **Ver televisão**, **Guia de TV**, **Fontes** e ícones do **Painel** para operações de funcionalidades de TV. A segunda fila **Aplicações** contém todas as aplicações pré-instaladas. O **Painel** no Modo Básico não inclui o perfil pessoal e só pode realizar a alteração de definições e a exibição de notificações do sistema.

O ecrã inicial do Google TV tem vários separadores, como **Casa**, **Aplicações**, **Biblioteca** e **Procurar**. Cada separador contém linhas de aplicações, filmes e espectáculos dos seus serviços e aplicações populares. Pode receber recomendações personalizadas dos seus serviços de transmissão com base no que viu e no que lhe interessa. Também pode acionar a pesquisa do Google com entrada de voz ou texto no separador **Pesquisar**.

---

## 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.

## 3. Configurar

### 3.1. Ler as instruções de segurança

Leia as instruções de segurança antes de utilizar o televisor.

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

### 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 o suporte de montagem na parede (vendido em separado).

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

Utilize as seguintes dimensões ao comprar o suporte de parede.



- 55OLED910  
300 x 300, M6 (mín.: 10 mm, máx.: 15 mm)
- 65OLED910  
300 x 300, M6 (mín.: 10 mm, máx.: 15 mm)
- 77OLED910  
400x300, M6 (mín.: 10 mm, máx.: 22 mm)

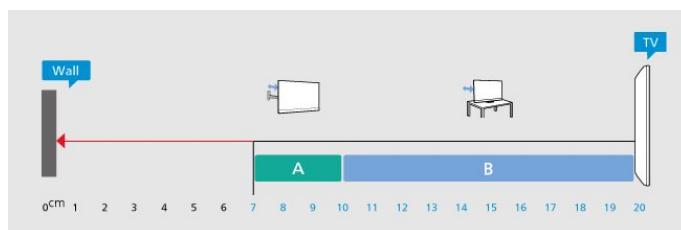
#### Atenção

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 a altura do ecrã. Na posição sentada, os seus olhos deverão encontrar-se ao nível da parte central do ecrã.
- Distância recomendada até à parede:
  - A. Em caso de montagem numa parede, coloque o televisor a uma distância entre 7 e 10 cm da parede.
  - B. Se o televisor se encontrar num suporte, posicione o televisor a uma distância de 10 a 20 cm da parede, dependendo do tamanho do suporte.



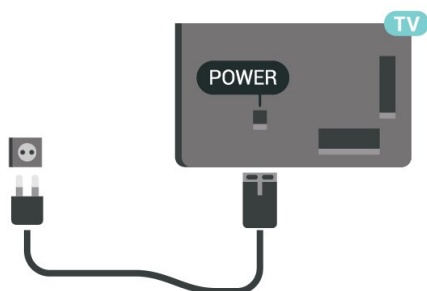
#### Nota:

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

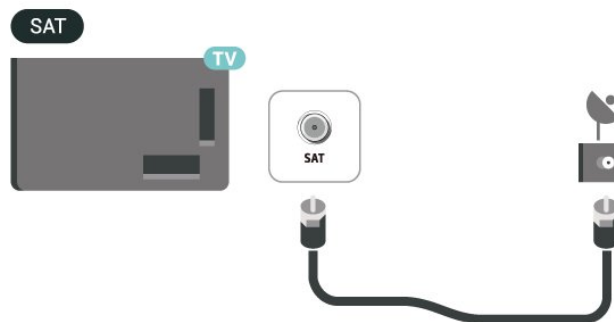
### 3.4. Cabo de alimentação

- 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.



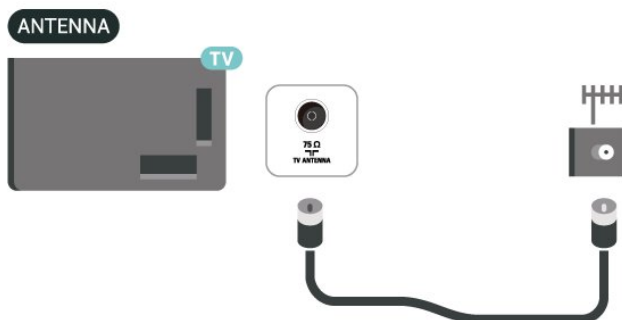
---

## 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.

Utilize esta ligação de antena para sinais de entrada DVB-T e DVB-C.



---

## 3.6. Antena parabólica

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

# 4. Telecomando

## 4.1. Visão geral dos botões

### Topo

#### Funcionalidades especiais do telecomando

Existem algumas funcionalidades especiais incorporadas no telecomando. Detecção de movimento para detectar o movimento do telecomando e ligar a retroiluminação. Teclas ocultas para mais funções de controlo enquanto prime a tecla 123. Carregar a pilha através de um conector USB tipo C.

#### Detecção de movimento

O telecomando dispõe de um sensor de movimento incorporado. Quando pega normalmente no telecomando e inclina as respectivas teclas na sua direcção, a retroiluminação acende-se durante alguns segundos. A função de detecção de movimento está activada por predefinição. Pode desligá-la premindo continuamente a tecla OK e a tecla colorida ■ durante 3 segundos. Para voltar a activar a função, prima continuamente o botão OK e a tecla colorida ■ durante 3 segundos.

#### Teclas ocultas

Existe uma tecla 123 no centro do telecomando, que é usada para activar/desactivar o modo de teclas ocultas. Quando o modo de teclas ocultas é activado premindo a tecla 123, as teclas numéricas 0 a 9 e as teclas de controlo de reprodução de multimédia são apresentadas com retroiluminação e activam as funções. Quando o modo de teclas ocultas é desactivado premindo novamente a tecla 123, ou quando é desactivado automaticamente, o telecomando funciona com as teclas normais.

#### Carregar o telecomando com e sem fios

O telecomando não tem uma pilha substituível. Pode carregar o telecomando com o conector USB tipo C na parte da frente do telecomando. Em alternativa, pode carregar o telecomando com o carregador sem fios Qi\*.

\* Nota: o dispositivo/a base para carregamento sem fios não está incluído(a) na embalagem do produto.

#### ⚠ Aviso

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



#### 1 - (Em espera / Ligar)

Permite ligar o televisor ou colocá-lo no modo de espera. Prima continuamente durante três segundos para reiniciar o televisor.

#### 2 - Microfone da função VOICE

#### 3 - AMBILIGHT

Permite seleccionar um dos estilos de Ambilight.

#### 4 - (FONTES)

Permite abrir ou fechar o menu Fontes.

#### 5 - (PAINEL)

Permite iniciar o Painel na parte lateral do ecrã para aceder a Definições, controlos do dispositivo, notificações e muito mais.

#### 6 - (Google Voice Search)

Permite iniciar o Google Voice Search.

### Centro



#### 1 - Guia de TV ()

Permite abrir ou fechar o Guia de TV.

#### 2 - Tecla OK

Permite confirmar uma selecção ou definição. Permite

abrir a lista de canais enquanto vê televisão.

### 3 - Teclas de setas / navegação

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

### 4 - OPTIONS (+)

Permite abrir ou fechar o menu de opções. Prima continuamente para abrir as informações do programa.

### 5 - ⬅ (Voltar)

Permite retroceder para o canal seleccionado anteriormente.

Permite voltar ao menu anterior.

Permite voltar à aplicação/página de Internet anterior.

### 6 - Volume/🔊 (Sem som)

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

### 7 - tecla 123

Permite activar ou desactivar as teclas de função ocultas e alternar as teclas entre diferentes conjuntos de operações.

### 8 - Menu rápido/MENU (📺)

Permite abrir o Menu rápido com funções comuns do televisor.

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

Permitem seleccionar directamente um canal.

### 10 - SUBTITLE

Permite abrir a página de legendas. Prima continuamente para abrir o Texto/Teletexto.

### 11 - TV (📺)/EXIT

Permite voltar a ver televisão ou sair de uma aplicação de TV interactiva. No entanto, pode não funcionar em algumas aplicações; o comportamento depende das aplicações de TV de terceiros. Esta tecla será alterada para a tecla numérica 0 depois de premir a tecla 123.

### 12 - 🏠 (HOME)

Permite abrir o menu inicial. Prima continuamente para aceder ao PaineL.

### 13 - ≡ (Canal)

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

## Parte inferior



### 1 - 📺 Teclas coloridas

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

### 2 - NETFLIX

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

• Para iniciar a Netflix, prima NETFLIX para abrir a Netflix imediatamente com o televisor ligado ou em Standby.

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

### 3 - prime video

Para iniciar a aplicação Amazon prime video.

### 4 - 🌿 Tecla Eco/Verde

Prima para invocar uma mensagem para o lembrar de entrar no menu de definições Eco; prima continuamente para invocar directamente o menu de definições Eco. Assim que o menu de definições Eco for activado, prima continuamente a tecla algumas vezes e a mensagem deixa de ser apresentada.

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

- Reproduzir ▶, permite reproduzir.
- Pausa ⏸, permite colocar a reprodução em pausa
- Retrocesso ⏮, permite retroceder
- Avanço rápido ⏭, permite avançar rapidamente

### 6 - YouTube

Permite iniciar a aplicação YouTube.

### 7 - 📺 (Aplicações)/Sinal aberto\* / IVI \*\*

Para iniciar a página As suas aplicações e apresenta a lista de aplicações pré-instaladas ou instaladas pelo utilizador.

\* Se o país estiver definido para França, a tecla será a tecla rápida para iniciar o separador Sinal aberto no ecrã inicial.

\*\* Se o país estiver definido para Rússia, a tecla será a tecla rápida para iniciar a aplicação IVI.

---

## 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, tem de emparelhar (conectar) o televisor com o telecomando.

Quando iniciar a instalação do televisor, o televisor convida-o a premir a tecla **Casa + Voltar** para emparelhar o telecomando. Sugere-se concluir o emparelhamento durante a primeira instalação do televisor.

Nota:

- 1 - Assim que o telecomando entrar no modo de emparelhamento com sucesso, o indicador LED 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 premir a tecla **Início + Voltar** (aproximadamente durante 3 segundos) para o emparelhamento.

Em alternativa, aceda a  **Definições > Telecomando e acessórios > Definições do telecomando > Emparelhar o telecomando** e, em seguida, siga as instruções no ecrã.

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

### Software do telecomando

 **Definições > Telecomando e**

**acessórios > Definições do telecomando > Informação do telecomando**

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

 **Definições > Telecomando e acessórios > Definições do 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 voz:

- 1 - Mantenha premida a tecla  no telecomando; a luz azul no telecomando acende-se e o campo de pesquisa abre-se. O microfone está activo.
- 2 - Diga o que procura com uma pronúncia clara. Quando a entrada de voz estiver concluída, solte a tecla  para iniciar a procura. 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. Carregamento e limpeza

### Carregamento do telecomando com e sem fios

Consulte o **Guia de início rápido** na embalagem do produto para obter informações detalhadas sobre como carregar o telecomando.

Se o televisor não reagir ao premir uma tecla no telecomando ou se receber uma notificação de carregamento no televisor, pode carregar o telecomando com o conector USB tipo C na parte da frente do telecomando.

Para carregar o telecomando, ligue-o com o cabo USB fornecido com o telecomando ao seu dispositivo de alimentação USB. A potência de entrada do telecomando é de 5,0 V 0,5 A; verifique a tensão antes de o ligar para carregamento.

Quando o telecomando está a carregar, o indicador LED do microfone, na parte superior do telecomando, pisca ou acende-se:

- O LED branco no orifício do microfone brilha durante o carregamento.
- O LED branco no orifício do microfone acende-se quando o carregamento está concluído.
- Se for detectada uma avaria de carregamento, nenhum LED pisca.

A bobina de carregamento sem fios está localizada no logótipo da Philips, na parte de trás do telecomando. Utilizando um carregador sem fios Qi compatível, o telecomando pode ser carregado colocando-o sobre o dispositivo/a base para carregamento sem fios. Se o telecomando não estiver correctamente alinhado com o carregador sem fios, o LED branco pode piscar rapidamente.

\* Nota: o dispositivo/a base para carregamento sem fios não está incluído(a) na embalagem do produto.

### 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.

---

## 4.6. Aplicação Simple Setup para a set top box

A aplicação Simple Setup permite ao utilizador controlar a set top box utilizando o telecomando do televisor (através do controlo por infravermelhos da set top box).

### Configuração através da aplicação para a set top box ligada

- 1 - Ligue uma set top box através de HDMI ao televisor.
- 2 - Abra a aplicação Simple Setup no televisor
- 3 - Para configurar uma set top box nova, seleccione a marca e o modelo da set top box.

A aplicação Simple Setup no televisor envia a base de dados de códigos infravermelhos da set top box através de Bluetooth® para o telecomando do televisor.

### Controlo da set top box utilizando o telecomando do televisor

- 1 - Quando o utilizador está a ver a fonte de TV, o telecomando do televisor estará no modo TV e enviará códigos infravermelhos do televisor.
- 2 - Quando a aplicação Simple Setup estiver a ser executada no televisor, detetará quando o utilizador muda para a entrada HDMI da set top box e acionará o telecomando do televisor para passar a enviar códigos infravermelhos da set top box quando se prime uma tecla.

# 5. 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. Caso não encontre o telecomando ou as pilhas estejam gastas, também pode premir a pequena tecla multidireccional na parte inferior do televisor para o ligar.

### Reiniciar

Prima continuamente  no telecomando durante três segundos para reiniciar o televisor.

### Mudar para modo de espera

Prima o botão  no telecomando para mudar o televisor para o modo de espera. Também pode premir a pequena tecla 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.

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

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



# 6. Instalação de canal

## 6.1. Instalação de satélites

### Sobre a instalação de satélites

#### Até 4 satélites

Pode instalar até 4 satélites (4 LNB) neste televisor. Selecione o número exacto de satélites que pretende instalar no início do processo de instalação. Isto torna a instalação mais rápida.

#### Unicable

Pode utilizar um sistema Unicable\* para ligar a antena parabólica ao televisor. Pode seleccionar o Unicable para até 4 satélites no início da instalação.

\* Nota: suporta Unicable 1 (EN50494) e Unicable 2 (EN50607/JESS).

### Inicie a instalação

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

Para iniciar a instalação de satélites:

- 1 - Selecione  **Definições** > **Canais e entradas** > **Canais** > **Instalação de satélites** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 2 - Selecione **Procurar satélite** e prima **OK**.
- 3 - Selecione **Procurar** e prima **OK**. O televisor irá procurar os satélites.
- 4 - Selecione **Instalar** e prima **OK**. O televisor apresenta a configuração actual da instalação de satélites.  
Se pretender alterar esta configuração, selecione **Definições**.  
Se não pretender alterar a configuração, selecione **Procurar**. Avance para o passo 5.
- 5 - No **Sistema de instalação**, selecione o número de satélites que pretende instalar ou selecione um dos sistemas Unicable. Quando selecciona o Unicable, pode seleccionar o Número de frequência da banda e introduzir a Frequência da banda para cada sintonizador. Em alguns países, pode ajustar algumas definições específicas para cada LNB em **Mais definições**.
- 6 - O televisor irá procurar satélites disponíveis no alinhamento da sua antena parabólica. Isto poderá demorar alguns minutos. Se for encontrado um satélite, o seu nome e a força de recepção do sinal

são apresentados no ecrã.

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

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

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

### Definições da instalação de satélites

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

Para alterar as definições da instalação de satélites:

- 1 - Inicie uma instalação do satélite.
- 2 - No ecrã onde pode iniciar a procura de satélites, selecione **Configurar** e prima **OK**.
- 3 - Selecione o número de satélites que pretende instalar ou selecione um dos sistemas Unicable. Quando selecciona o Unicable, pode seleccionar o Número de frequência da banda e introduzir a Frequência da banda para cada sintonizador.
- 4 - Quando tiver terminado, selecione **Seguinte** e prima **OK**.
- 5 - No menu **Definições**, prima a tecla colorida  **Concluído** para voltar ao ecrã para procurar os satélites.

#### Repetidor de orientação automática e LNB

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

### CAMs de satélite

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

A maioria dos CAMs são utilizados para descodificar canais.

Os CAM mais recentes conseguem instalar todos os

canais de satélite no seu televisor. O CAM convidá-lo-á a instalar o(s) seu(s) satélite(s) e canais. Para além de instalarem e descodificarem os canais, estes CAMs também tratam das actualizações de canais regulares.

## Pacotes de canais

Os operadores de satélite podem oferecer pacotes de canais que combinam canais abertos e oferecem uma ordenação adequada a um país. Alguns satélites oferecem pacotes de subscrição – um conjunto de canais pagos.

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

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

## Configuração Unicable

### Sistema Unicable

Pode utilizar um sistema de cabo único ou um sistema Unicable para ligar a antena parabólica ao televisor. Um sistema de cabo único utiliza um cabo para ligar a antena parabólica a todos os sintonizadores de satélite no seu sistema. Um sistema de cabo único é utilizado normalmente em blocos de apartamentos. Se utilizar um sistema deste tipo, o televisor pedir-lhe-á que atribua um número de frequência de banda e a respectiva frequência durante a instalação. Pode instalar até 4 satélites com o Unicable neste televisor.

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

\* Nota: suporta Unicable 1 (EN50494) e Unicable 2 (EN50607/JESS).

### Número de frequência da banda

Num sistema Unicable, cada sintonizador de satélite ligado tem de ser numerado (por ex. 0, 1, 2 ou 3, etc.).

Pode encontrar as frequências de banda disponíveis

e os seus números na caixa de comutação do Unicable. A frequência da banda é, por vezes, abreviada para UB. Há caixas de comutação do Unicable que oferecem 4 ou 8 frequências de banda. Se seleccionar Unicable nas definições, o televisor pedir-lhe-á que atribua um número exclusivo de frequência de banda para cada sintonizador de satélite incorporado. Um sintonizador de satélite não pode ter o mesmo número de frequência de banda do que outro sintonizador de satélite no sistema Unicable.

### Frequência da banda

Para além do número exclusivo de frequência de banda, o receptor de satélite incorporado precisa da frequência da banda seleccionada. Normalmente, estas frequências são apresentadas ao lado do número da banda numa caixa de comutação do Unicable.

## Actualização manual de canais

Pode iniciar uma actualização de canais a qualquer momento.

Para iniciar uma actualização de canais manualmente:

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

## Instalação manual

A instalação manual destina-se a utilizadores especializados.

Pode utilizar a opção Instalação manual para adicionar rapidamente novos canais de um repetidor de satélite. Tem de saber a frequência e a polarização do repetidor. O televisor irá instalar todos os canais desse repetidor. Se o repetidor já tiver sido instalado anteriormente, todos os seus canais – os anteriores e os novos – são deslocados para o final da lista de canais Tudo.

Não pode utilizar a opção Instalação manual se precisar de mudar o número de satélites. Se isto for necessário, tem de efectuar uma instalação completa com a opção Instalar satélites.

Para instalar um transponder:

- 1 - Selecione **Definições** > **Canais e entradas** > **Canais** > **Instalação de satélites e prima** OK.
- 2 - Selecione **Instalação manual e prima** ➤ (direita) para aceder ao menu.
- 3 - Se tiver mais do que 1 satélite instalado, selecione o **LNB** ao qual pretende adicionar canais.
- 4 - Defina a **Polarização** de que necessita. Se definir o **Modo de taxa de símbolos** para **Manual**, pode introduzir a taxa de símbolos manualmente em **Taxa de símbolos**.
- 5 - Prima as teclas de **seta** / **navegação** para ajustar a frequência e selecione **Concluído**.
- 6 - Selecione **Procurar** e prima **OK**. A força do sinal é apresentada no ecrã.
- 7 - Se quiser memorizar os canais de um novo repetidor, selecione **Memorizar** e prima **OK**.
- 8 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

## Repetidor de orientação automática e LNB

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

### Energia para LNB

Por predefinição, a opção **Energia do LNB** está definida para **Automático**.

### Tom de 22 kHz

Por predefinição, a opção **Tom** está definida para **Automático**.

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

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

## Problemas

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

- Assegure-se de que o número correto de satélites está definido na opção **Definições** no início da

instalação. Pode definir o televisor para procurar Um, Dois ou 3/4 satélites.

### Um LNB de cabeça dupla não consegue encontrar um segundo satélite

- Se o televisor encontrar um satélite mas não conseguir encontrar outro, rode a antena alguns graus. Alinhe a antena para receber o sinal mais forte no primeiro satélite. Verifique o indicador da força do sinal do primeiro satélite no ecrã. Com o primeiro satélite definido para o sinal mais forte, selecione **Procurar** novam. para encontrar o segundo satélite.
- Assegure-se de que as definições estão ajustadas para Dois satélites.

### A alteração das definições de instalação não resolveu o meu problema

- Todas as definições, satélites e canais são guardados apenas no final da instalação depois de concluir o processo.

### Os canais de satélite desapareceram todos

- Se utilizar um sistema Unicable, assegure-se de que atribuiu dois números exclusivos de frequência da banda para ambos os sintonizadores integrados nas definições do Unicable. Outro receptor de satélite no seu sistema Unicable pode estar a utilizar o mesmo número de frequência de banda.

### Alguns canais de satélite parecem ter desaparecido da lista de canais

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

### Não consigo remover um satélite

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

### A recepção é, por vezes, fraca

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

## Aplicações do operador

### HD+ OpApp

### HD+ OpApp

HD+ OpApp\* é uma aplicação fornecida pela HD+ para utilizadores da Alemanha capaz de executar uma set-top box virtual no televisor. A aplicação

dispõe de aplicações e funcionalidades que anteriormente estavam apenas disponíveis através de uma set-top box física.

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

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

Assim que a aplicação HHD+ OpApp tiver sido instalada com sucesso, pode iniciar o período de utilização gratuito. Mude a fonte para **Ver satélite** após a instalação. Se já utilizou um módulo CAM para o HD+, pode removê-lo agora. Se estiver um CICAM inserido no televisor, este não será utilizado para decodificar o sinal quando estiver a ver um canal de satélite.

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

- As funcionalidades de gravação e de lembrete não são permitidas para canais de satélite.
- A lista de favoritos só está disponível em Antena/Cabo.
- A selecção de canais, o **Guia de TV** e as informações de canais são substituídos pela interface de utilizador da aplicação OpApp
- O nome e a clonagem dos canais de satélite serão desactivados.

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

---

## Aplicação M7 TV

### Aplicação M7 TV

A M7 TV\* é uma aplicação fornecida a assinantes do serviço M7 e é capaz de executar uma set-top box virtual no televisor. A aplicação dispõe de aplicações e funcionalidades que anteriormente estavam apenas disponíveis através de uma set-top box física.

Necessita de uma ligação à Internet e de aceitar os Termos de Utilização Philips, a Política de Privacidade e os Termos de Utilização da Smart TV para instalar a aplicação M7 TV. Pode instalar a aplicação utilizando o ecrã de aplicações ou a opção **Procurar satélite** no menu **Definições**.

Se não for possível transferir ou instalar a aplicação M7 TV, pode tentar transferir novamente mais tarde. Se o problema persistir, contacte o serviço M7.

Quando a aplicação M7 TV for instalada com sucesso, pode começar a receber canais comerciais adicionais

com qualidade HD e UHD. Mude a fonte para **Ver satélite** após a instalação. Se já tiver utilizado um módulo CAM para M7 anteriormente, continue a utilizá-lo para decodificar o sinal quando estiver a ver um canal de satélite.

Depois de instalar a aplicação M7 TV, algumas funcionalidades serão afectadas.

- As funcionalidades de gravação e de lembrete não são permitidas para canais de satélite.
- A lista de favoritos só está disponível em Antena/Cabo.
- A selecção de canais, o **Guia de TV** e as informações de canais são substituídos pela interface de utilizador da aplicação TV
- O nome e a clonagem dos canais de satélite serão desactivados.

\* Nota: a aplicação M7 TV só está disponível para assinantes do serviço M7 de determinados países.

---

## 6.2. Instalação da antena

### Actualizar canais

---

#### Actualização automática de canais

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

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

Para desligar a actualização automática:

- 1 - Seleccione **Definições** > **Canais e entradas** > **Canais** > **Instalação de antena/cabo** ou **Instalação da 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 e**

entradas > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação da 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 e entradas > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação da 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 e entradas > Canais > Instalação de antena/cabo ou Instalação da 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 Reinstalação avançada de canais e prima OK.

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

7 - Seleccione o tipo de canais que pretende, Canais digitais e analógicos\*

Canais ou Apenas canais digitais e prima OK.

8 - Seleccione Iniciar e prima OK para reinstalar

canais. Isto pode demorar alguns minutos.

9 - Prima ◀ (esquerda) para retroceder um passo ou prima ⬅ Voltar para fechar o menu.

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

---

### Repor as definições de fábrica

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

Para efectuar novamente uma instalação completa do televisor:

1 - Seleccione ⚙ Definições > Sistema > Acerca de > Repor > Reposição de definições de fábrica e prima OK.

2 - Introduza o seu código PIN, se necessário.

3 - O televisor ficará totalmente reinstalado. Todas as definições serão repostas e os canais instalados serão substituídos. A instalação pode demorar alguns minutos.

4 - Prima ◀ (esquerda) para retroceder um passo ou prima ⬅ Voltar para fechar o menu.

---

## Definições de DVB

### Recepção DVB-T ou DVB-C

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

### Instalação de canais DVB-C

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

Se o seu operador de DVB-C lhe tiver indicado valores de DVB-C específicos, uma ID de rede ou uma frequência de rede, introduza-os quando o televisor os solicitar durante a instalação.

### Conflitos com números de canais

Em alguns países, diferentes canais de televisão (emissoras) podem ter o mesmo número. Durante a instalação, o televisor mostra a lista dos conflitos com números de canais. Tem de seleccionar o canal de televisão que pretende instalar num número que tenha vários canais de TV.

---

## Modo de frequência de rede

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

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

---

## Frequência de rede

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

---

## Varrimento de frequência

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

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

---

## Tamanho do intervalo de frequência

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

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

---

## Canais digitais

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

---

## Canais analógicos

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

---

## Livres/codificados

Se tiver uma assinatura e um CAM – Módulo de acesso condicionado – para serviços Pay TV, seleccione **Livres + codificados**. Se não tiver uma assinatura para canais ou serviços Pay TV, pode seleccionar **Apenas canais livres**.

## Qualidade de recepção

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

Para verificar a qualidade de recepção de um canal digital:

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

---

## 6.3. Cópia da lista de canais

### Introdução

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

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

### Condições

- Ambos os televisores são do mesmo intervalo de anos.
- Ambos os televisores têm o mesmo tipo de hardware. Verifique o tipo de hardware na placa de identificação do televisor na parte posterior do televisor.
- Ambos os televisores têm versões de software compatíveis.
- Para os Países Baixos ou qualquer uma destas operadoras de cabo (Suíça: Sunrise/Áustria: Magenta/Polónia: UPC/Roménia: Vodafone/Hungria: Vodafone/Irlanda: VirginMedia), a cópia da lista de canais é limitada à cópia da lista de canais de satélite. A lista de canais terrestres e de cabo não será copiada nem apagada.

#### Versão actual do canal

Para verificar a versão actual da lista de canais:

- 1 - Selecione **⚙ Definições > Canais e entradas > Canais** e selecione **Cópia da lista de canais**.
- 2 - Verifique as informações sobre a versão a partir da **Versão atual**.

#### Versão actual do software

Pode aceder a **⚙ Definições > Sistema > Acerca de > Versão do SW** para ver o número da versão do software actual do televisor.

## 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 e entradas > 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 entradas > 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 e entradas > 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 - Introduza a unidade flash USB que contém a lista de canais do outro televisor.
- 2 - Para iniciar o carregamento da lista de canais, seleccione **⚙ Definições > Canais e entradas > Canais > Cópia da lista de canais > Copiar para televisor** e prima **OK**. Introduza o seu código PIN, se necessário.
- 3 - O televisor informa se a lista de canais foi copiada para o televisor com sucesso. Retire a unidade flash USB.

\* Nota: O país do televisor será alterado para o da fonte (USB) após a conclusão da clonagem.

## 6.4. Instalação de canais da Internet

# Procurar e atualizar canais da internet

## Procurar canais na Internet

⚙ Definições > Canais e entradas > Canais > Instalação de canais da Internet > Procurar canais

- 1 – Selecione **Procurar canais** e prima **OK**.
- 2 – Selecione **Atualizar canais** para atualizar a lista de canais de internet instalados.  
Selecione **Reinstalar canais** para efetuar uma reinstalação completa, com indicações passo a passo.  
Se selecionar **Instalar novos canais** irá instalar a nova lista de canais de internet. Pode instalar até 3 listas de canais de internet.  
Se selecionar **Desinstalar canais**, irá desinstalar a lista de canais de internet selecionada.
- 3 – Prima **OK** para procurar canais. Isto pode demorar alguns minutos.

## Atualização automática de canais para canais da Internet

⚙ Definições > Canais e entradas > Canais > Instalação de canais da Internet > Atualização automática de canais

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

### Actualização automática de canais

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

# 7. Canais

---

## 7.1. Instalar canais

Para obter mais informações sobre como instalar canais, consulte a secção [Ajuda > Manual do utilizador > Instalação de canais](#).

---

## 7.2. 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 a lista de canais seleccionada, prima as setas (mover para cima) ou (mover para baixo) para seleccionar um canal e, em seguida, prima **OK** para ver o canal seleccionado. Sintoniza apenas os canais dessa lista quando utilizar os botões + 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 actual:

- 1 - Prima , para mudar para o televisor.
- 2 - Prima **OK**\* para abrir a lista de canais actuais.
- 3 - Em alternativa, prima continuamente Guia de TV para abrir a lista de canais.
- 4 - Prima **Voltar** para fechar a lista de canais.

\* A operação pode não funcionar quando a tecla **OK** está ocupada pela HbbTV.

Para seleccionar uma das listas de canais:

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

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

### Procurar um canal

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

O televisor pode procurar um canal numa das principais listas de canais – a lista de canais de Satélite, Antena ou Cabo.

Para procurar um canal:

- 1 - Prima .
- 2 - Prima **OK** para abrir a lista de canais actuais.
- 3 - Prima **+ OPTIONS**.
- 4 - Seccione **Seleccionar lista de canais** e prima **OK**.
- 5 - Seccione **Filtrar canais de antena** ou **Filtrar canais de cabo** e prima **OK**.
- 6 - Seccione **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 nome ou parte de um nome e seccione **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.

---

## 7.3. 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 Satélite/Antena/Cabo, pode definir a lista para apresentar os canais livres ou os canais codificados.

Para definir um filtro numa lista com todos os canais:

- 1 - Prima **TV**.
- 2 - Prima **OK** para abrir a lista de canais actuais.
- 3 - Prima **+ OPTIONS**.
- 4 - Selecciona **Seleccionar lista de canais** e prima **OK**.
- 5 - Selecciona **Filtrar canais de antena** ou **Filtrar canais de cabo** de acordo com a lista que pretender filtrar e prima **OK**.
- 6 - No menu **Opções**, selecciona 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 **← Voltar** para fechar o menu.

---

## 7.4. Ver canais

### Sintonizar um canal

Para começar a ver canais de televisão, 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 - Selecciona o canal que pretende bloquear.
- 4 - Prima **+ OPTIONS** e selecciona **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 - Selecciona o canal que pretende desbloquear.
- 4 - Prima **+ OPTIONS** e selecciona **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.

---

### Classificação parental

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

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

Para definir uma classificação etária:

- 1 - Selecciona **⚙** > **Sistema** > **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 o idioma de legendas principal e secundário:

- 1 - Aceda a **⚙ Definições > Canais e entradas > Canais**.
- 2 - Selecciona **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 o idioma de áudio principal e secundário:

- 1 - Aceda a  Definições > Canais e entradas > Canais.
- 2 - Selecciona **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.

---

## Acesso universal

 Definições > Canais e entradas > Canais > 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.

### Acesso universal para pessoas com dificuldades auditivas

 Definições > Canais e entradas > Canais > Acesso universal > Dificuldades auditivas.

- 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 > Canais e entradas > Canais > Acesso universal > Descrição de áudio.

Os canais de televisão digitais podem transmitir comentários de áudio especiais que descrevem o que está a acontecer no ecrã.

 Definições > Canais e entradas > Canais > 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.
- Active os **Efeitos de áudio** para obter efeitos de áudio extra no áudio dos comentários, como por exemplo estéreo ou diminuição da intensidade do som.
- Selecciona **Voz** para definir a preferência de voz, **Descritivo** ou **Legendas**.

### Melhoramento de diálogos

 Definições > Canais e entradas > Canais > Acesso universal > Melhoramento de diálogos.

Aumente a inteligibilidade dos diálogos e dos comentários, se esta opção estiver disponível. Disponível apenas quando a definição de som **Clear dialogue** está **Ligada** e a transmissão de áudio corresponde a AC-4.

---

## Definições de HbbTV e das aplicações do operador

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

### Ligar ou desligar o HbbTV

 Definições > Canais e entradas > Canais > Definições de HbbTV e das aplicações do operador > HbbTV.

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

### Desligar a monitorização do histórico

 Definições > Canais e entradas > Canais > Definições de HbbTV e das aplicações do operador > Monitorização.

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

## Remover cookies

⚙ Definições > Canais e entradas > Canais > Definições de HbbTV e das aplicações do operador > Cookies.

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

## Limpar lista de aplicações aprovadas

⚙ Definições > Canais e entradas > Canais > 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 > Canais e entradas > Canais > 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.

---

## Interface comum

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

Para visualizar as informações do CAM:

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

---

## Definições de CAM

Definir o nome de perfil do CI+/CAM instalado

⚙ Definições > Canais e entradas > Canais > Definições do CAM > Nome de perfil do CAM.

Selecione o tipo de CI+/CAM

⚙ Definições > Canais e entradas > Canais > Definições do CAM > Interface CAM.

Selecione **USB** para activar o CAM USB e, em seguida, o CAM PCMCIA será desactivado. Selecione **PCMCIA** para activar o CAM PCMCIA e, em seguida, o CAM USB será desactivado.

---

## 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**.

### 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 - Seleccione **Mono** ou **Estéreo** e prima **OK**.
- 4 - Prima **◀ (esquerda)** para retroceder um passo ou prima **← Voltar** para fechar o menu.

---

## 7.5. Canais favoritos

## Sobre os canais favoritos

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

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

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

\* Nota: Se o seu país de instalação for o Reino Unido ou a Itália, os canais de antena/cabo só são guardados nas primeiras duas listas de favoritos; os canais de satélite/aplicações de terceiros só são guardados nas últimas duas listas de favoritos.

## 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.

## 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 **▼** (baixo) para seleccionar o último canal do intervalo que pretende adicionar. Os canais são 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**, selecciona **Eliminar lista de favoritos** e prima **OK**.
- 3 - Confirme para eliminar a lista.
- 4 - Prima **← Voltar** para fechar a lista de canais.

## Duplicar lista de canais

Para duplicar uma **Lista de favoritos**:

- 1 - Abra a **Lista de favoritos** que pretende duplicar.
- 2 - Prima **+ OPTIONS**, selecciona **Duplicar lista de canais** e prima **OK**.
- 3 - Confirme para duplicar 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 **▲** (para cima) ou **▼** (para 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**.

\* **Nota:** A operação de reordenação não está disponível se a definição do país for Reino Unido ou Itália.

---

## 7.6. Texto/Teletexto

### Páginas de teletexto

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

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

#### Seleccionar uma página de teletexto

Para seleccionar uma página:

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

#### Subpáginas do teletexto

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

Para seleccionar uma subpágina, prima **<** ou **>**.

#### Teletexto Páginas de teletexto

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

### Teletexto de um dispositivo ligado

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

Para abrir o Teletexto de um dispositivo ligado:

- 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 – Para fechar o teletexto, prima **← Voltar** novamente.

#### 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.

## 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 - Seleccione  Definições > Canais e entradas > Canais.
- 2 - Seleccione Teletexto principal ou Teletexto secundário e prima OK.
- 3 - Seleccione os seus idiomas preferidos para o teletexto.
- 4 - Prima  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## 7.7. 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

As emissoras utilizam vários sistemas de TV interactiva, por exemplo, HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV). 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 > Canais e entradas > Canais > 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 coloridas e de setas, as teclas numéricas e a tecla  Voltar para navegar nas páginas de iTV.

Pode utilizar as teclas de reprodução no telecomando 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.

## 8. Guia de TV

---

### 8.1. Dados do Guia de TV

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.

---

### 8.2. 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.

#### Procurar por género

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

Para procurar programas por género:

- 1 - Prima  TV GUIDE.
- 2 - Prima  OPTIONS.
- 3 - Seleccione **Procurar por género** e prima OK.
- 4 - Seleccione o género pretendido e prima OK. É apresentada uma lista com os programas encontrados.
- 5 - Prima  Voltar para fechar o menu.

\* Nota: a função Procurar por género só está disponível para determinados países.

# 9. Ligar dispositivos

## 9.1. 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. 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.

#### Protecção contra cópia

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

### HDMI ARC e eARC

Apenas a entrada HDMI 2 do televisor tem HDMI ARC (Audio Return Channel) e HDMI eARC.

Se o dispositivo, normalmente um sistema de cinema em casa, barra de som ou receptor AV, também tiver uma ligação HDMI ARC, ligue-o à entrada HDMI 2 deste televisor. Com a ligação HDMI ARC, não precisa de ligar o cabo áudio adicional que envia o som da imagem do televisor para o sistema de cinema em casa. A ligação HDMI ARC combina ambos os sinais.

O HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) constitui uma melhoria em relação ao ARC anterior. 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 de velocidade ultra elevada 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 > Canais e entradas > Entradas externas > EASYLINK > EasyLink > Ligar.

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

⚙ Definições > Canais e entradas > Entradas externas > EASYLINK > Controlo remoto EasyLink > Ligar.

Permite ligar ou desligar a função do telecomando EasyLink. Tenha em atenção que pode controlar o

volume de dispositivos compatíveis com HDMI CEC ligados, independentemente desta definição.

#### Desligar dispositivos HDMI com o televisor

⚙ **Definições > Canais e entradas > Entradas externas > 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 > Canais e entradas > Entradas externas > 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 > Canais e entradas > Entradas externas > EASYLINK > Ligar ARC automaticamente 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.

#### 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.

---

#### HDMI Ultra HD

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.

O televisor deteta automaticamente o dispositivo de vídeo HDMI ligado e ajusta o televisor para a melhor configuração correspondente. Caso continue a deparar-se com um ecrã preto ou com distorções no

ecrã ou no som, pode ajustar a definição HDMI Ultra HD para Standard no caso de dispositivos antigos.

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

⚙ **Definições > Canais e entradas > Entradas externas > HDMI (porta) > HDMI Ultra HD > Standard, Otimizado ou Otimizado (jogo automático xxxHz Pro)/Automático.**

O cabo HDMI de ultra alta velocidade homologado é altamente recomendado para todas as ligações HDMI. Para alterar as definições, mude primeiro para a fonte HDMI. Selecione **Automático** para activar a correspondência automática da TV com o seu dispositivo HDMI. Selecione **Otimizada** para activar o sinal HDMI da melhor qualidade para programas 4K ou visualização de filmes (como set top box 4K Ultra HD, caixa de transmissão ou leitor Blu-ray 4K).

- A definição **Otimizada** permite sinais até Ultra HD (100 Hz# ou 120/144 Hz#) 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#, 144 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\*, RGB 4:4:4\*
  - 12 bits: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Apenas é suportado quando o modo HDMI Ultra HD está definido como **Otimizada** ou **Otimizado (jogo automático xxx Hz Pro)**.

#### Nota:

# 4K2K 100 Hz é apenas compatível quando a opção **HDMI Ultra HD** está definida para **Otimizada** em **HDMI 1** e **HDMI 2**.

# 4K2K 120 Hz apenas compatível quando a opção **HDMI Ultra HD** está definida para **Otimizada** ou **Otimizado (jogo automático xxx Hz Pro)** em **HDMI 1** e **HDMI 2**.

☒ 4K2K 144 Hz apenas compatível quando a opção **HDMI Ultra HD** está definida para **Otimizado (jogo automático xxx Hz Pro)** em **HDMI 1** e **HDMI 2**.

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

Selecione **Otimizado (jogo automático xxxHz Pro)** para permitir que o televisor suporte todas as funcionalidades de gaming com taxa de actualização variável\*/FreeSync Premium\* (**HDMI 1** e **HDMI 2**)/G-Sync\* através de HDMI (apenas em alguns modelos). Esta opção também permite que o televisor defina automaticamente o estilo de **Imagem**

para **Jogo** sempre que lhe for indicado pelo dispositivo HDMI ligado ao televisor.

\* Com a taxa de actualização variável / FreeSync Premium / 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 utilizando placas gráficas da série Nvidia GTX 30 ou 40.

**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 **Otimizada** ou **Ideal (jogo automático xxx Hz Pro)**. O conteúdo Dolby Vision é apenas compatível quando a opção HDMI Ultra HD está definida para **Otimizado (jogo automático xxx Hz Pro)**.

Quando seleccionar esta opção, poderá ter de desligar o computador ou a consola de jogos e voltar a ligá-lo para concluir a configuração inicial.

## 9.2. 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

Apenas a entrada **HDMI 2** do televisor oferece o sinal ARC (Audio Return Channel). Depois de ligar o sistema de cinema em casa, o televisor só pode enviar o sinal ARC a esta ligação HDMI. 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.

## 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** > **Visor e som** > **Saída áudio** > **Formato da saída digital**.

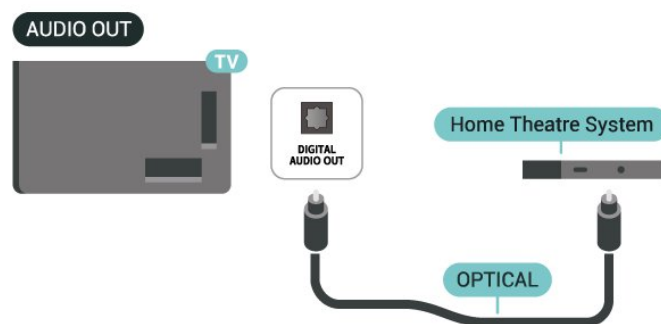
### Sem som

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. O HDMI ARC/eARC está disponível apenas em HDMI 2.

## 9.3. Saída de áudio digital - óptica

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

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



---

## 9.4. CAM com smartcard - CI+

### CI+

Este televisor é compatível com o acesso condicionado CI+.

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

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

Com o suporte de CI+ 2.0, este televisor pode aceitar o CAM em formato PCMCIA e USB (para todas as portas USB).

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



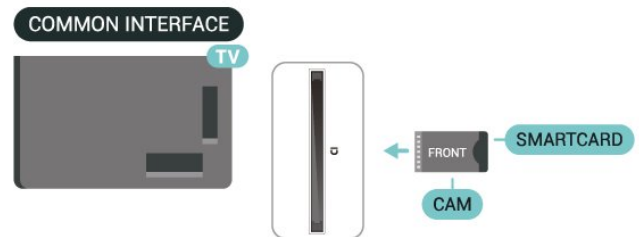
### Smartcard

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

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

Para inserir o CAM no televisor:

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



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

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

## Palavras-passe e códigos PIN

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

Para definir o código PIN para o CAM:

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

---

## 9.5. 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 Smart TV** no seu smartphone ou tablet a partir da sua loja de aplicações favorita.

---

## 9.6. Leitor discos Blu-Ray

Utilize um cabo HDMI de ultra 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.

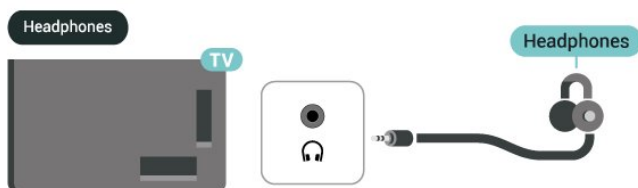
---

## 9.7. 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.



---

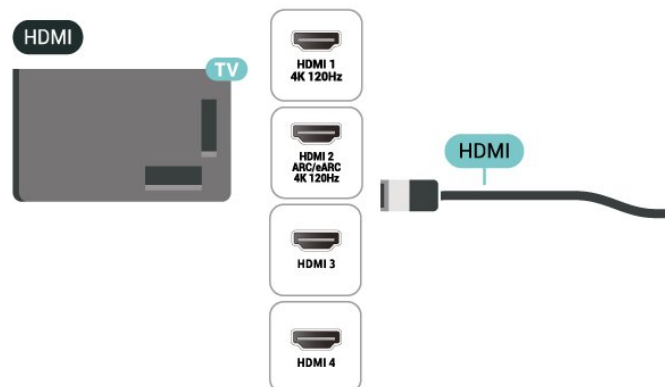
## 9.8. Consola de jogos

### HDMI

Para garantir a melhor qualidade, utilize um cabo HDMI de ultra alta velocidade para ligar a consola de jogos à entrada HDMI 1 ou HDMI 2 no televisor.

Se for utilizado um sistema de áudio externo com suporte para HDMI ARC/eARC juntamente com o televisor e a consola de jogos, recomenda-se a seguinte ligação: ligar a saída HDMI do dispositivo da consola de jogos à porta HDMI 1 no televisor e ligar a porta HDMI 2 no televisor à entrada HDMI do sistema de áudio externo com outro cabo HDMI de ultra alta

velocidade. Para obter o melhor efeito de áudio de jogo correspondente ao vídeo, pode definir a saída de áudio do televisor TV para Multicanal (bypass) aqui:  **Definições > Visor e som > Saída de áudio > Formato de saída digital**.



---

## 9.9. 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 - Selecciona  **Definições > Sistema > Teclado**.
- 2 - Selecciona **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**.

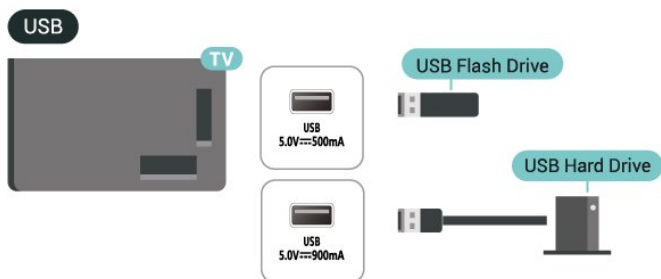
### Botões para aplicações e páginas da Internet

- 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

## 9.10. Dispositivo de armazenamento USB

Pode ver fotografias ou reproduzir as suas músicas e os seus vídeos a partir de uma unidade flash USB ou de um disco rígido USB.

Insira um dispositivo de armazenamento USB numa das ligações USB do televisor, quando este estiver ligado.



O televisor detecta o dispositivo 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 do dispositivo USB, prima **TV EXIT** ou seleccione outra actividade.

Para remover o dispositivo de armazenamento USB em segurança:

- 1 - Prima **HOME**.
- 2 - Seleccione a Unidade USB em Painel > Notificações no canto superior direito e prima **OK**.
- 3 - Seleccione o seu dispositivo e prima **OK**.
- 4 - Seleccione **Ejectar** e prima **OK**.

5 - Aguarde até que o procedimento de ejeção termine e, em seguida, puxe o dispositivo de armazenamento USB para fora.

### Ultra HD em USB

Pode ver fotografias em resolução Ultra HD a partir de um dispositivo de armazenamento USB ligado. O televisor reduzirá a resolução para Ultra HD se a resolução da fotografia for superior.

## 9.11. Câmara fotográfica

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

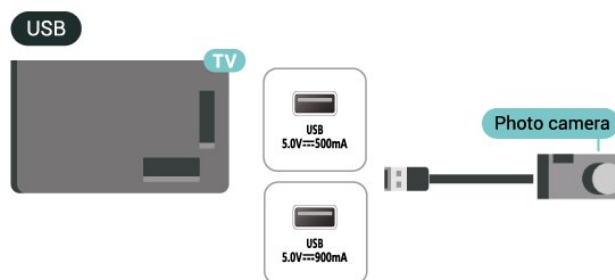
Utilize uma das ligações USB do televisor para conectar. Ligue a câmara depois de efectuar a conexão.

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.



---

## 9.12. Câmera de filmar

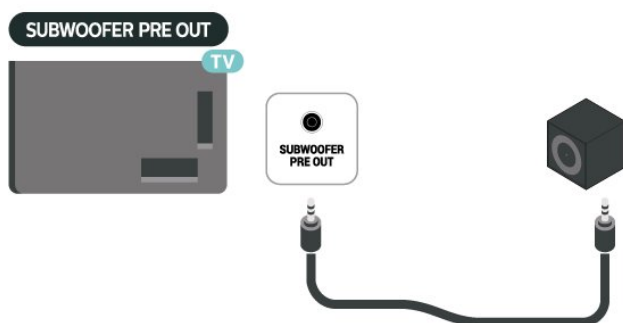
Para garantir a melhor qualidade, utilize um cabo HDMI para ligar a câmara de filmar ao televisor.



---

## 9.13. Subwoofer

Ligue um subwoofer para intensificar os graves e melhorar a sua experiência de audição.



Nota:

A Pré-saída do subwoofer tem uma definição de frequência cruzada predefinida. O cruzamento é 30 Hz a -3 dB.

Para obter a melhor experiência, ligue o seu subwoofer sem quaisquer filtros cruzados aplicados ou com as definições de frequência máxima do filtro passa-baixo disponíveis.

---

## 9.14. Computador

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

\* Nota para 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 para Automático ou Otimizado (jogo automático xxx Hz Pro). Certifique-se sempre de que desliga a função VRR na placa gráfica antes de alterar a opção HDMI Ultra HD do televisor para Ideal ou Padrão. A selecção de Ideal ou Padrão na IU do televisor irá desactivar o suporte de VRR no televisor.

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

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

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

# 10. Ligação do televisor

## 10.1. Rede e Internet

### Rede doméstica

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

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

### Ligar à rede

#### Ligação sem fios

##### Do que necessita

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

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



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

⚙ Definições > Rede e Internet > Wi-Fi > Ligado/Desligado.

##### Efectuar a ligação

⚙ Definições > Rede e Internet > Wi-Fi > Ligado/Desligado.

- 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). Seleccione 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 na proximidade podem causar interferências na 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.

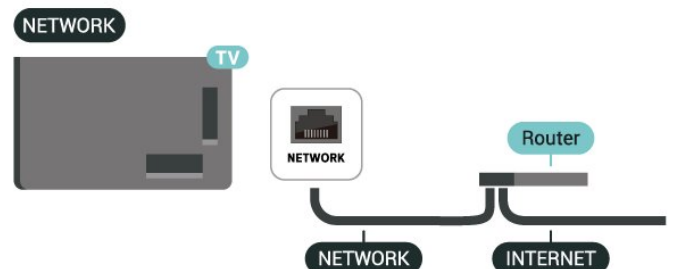
#### DHCP

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

### 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.



## Definições de rede e Internet

Ver definições de rede

⚙ Definições > Rede e Internet > 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.

Ligar com Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ Definições > Rede e Internet > 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 > Rede e Internet > 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 > Rede e Internet > 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.

## Ligação rápida

Ligação rápida ao Wi-Fi

⚙ Definições > Rede e Internet > Ligação rápida.

A ligação rápida ajuda-o a ligar-se rapidamente ao seu Wi-Fi lendo o código QR no ecrã do seu televisor.

Junte-se a um Wi-Fi digitalizando o código QR com um telefone Android e siga as instruções. No telefone Android, aceda a **Definições > Rede e Internet > Wi-Fi > Seleccionar Wi-Fi > Avançado > Adicionar dispositivo** e, em seguida, leia o código QR. O seu televisor vai ligar-se rapidamente ao Wi-Fi através da

ajuda do seu telefone Android.

## Controlo do televisor com Matter

Ligue o televisor à rede doméstica inteligente Matter

⚙ Definições > Rede e Internet > Controlo do televisor com Matter.

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

## Liga-se com o Control4®

Mudar para activar a ligação com o Control4®

⚙ Definições > Rede e Internet > Liga-se com o Control4.

O Control4® é o fornecedor de soluções de automação e controlo personalizadas, ajudando a controlar vários dispositivos na sua casa. Para juntar a sua Philips Smart TV ao Control4®, certifique-se de que o ambiente e os dispositivos Control4® estão correctamente definidos.

---

## 10.2. Conta Google

### Iniciar sessão

Para tirar partido de todas as capacidades do Google TV da Philips, 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)). 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 - Selecione  Definições > Conta e início de sessão e prima OK.
- 2 - Selecione Iniciar sessão e prima OK.
- 3 - Selecione Utilizar telecomando e prima OK.
- 4 - Com o teclado apresentado no ecrã, introduza o seu endereço de e-mail e prima OK.
- 5 - Introduza a sua palavra-passe e prima OK para iniciar sessão.
- 6 - Prima  (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

## Perfil de criança

Depois de ter criado uma conta Google, poderá querer criar um **Perfil de criança** para os seus filhos. O Perfil de criança permite que os pais concedam aos seus filhos acesso a aplicações de TV para o público em geral e a aplicações destinadas a crianças. Os pais seleccionam as aplicações a instalar e podem configurar lembretes para a hora de dormir e limites de tempo de ecrã.

No **Perfil de criança**, só é possível aceder a aplicações autorizadas e só é permitido seleccionar ligações **HDMI** como fontes externas.

### Criar um perfil de criança

Pode utilizar a sua **Conta Google** existente para iniciar sessão no seu televisor ou adicionar uma conta para criar o perfil de criança.

- 1 - Selecione o ícone do **Perfil** através do **Painel** no canto superior direito do ecrã inicial.
- 2 - Se já tiver criado contas, selecione uma conta existente, ou selecione + **Adicionar conta** e siga as instruções para adicionar uma nova conta.
- 3 - Selecione **Adicionar uma criança** para criar um espaço personalizado para o seu filho.
- 4 - Durante o processo de integração nos **Perfis de criança**, os pais seleccionam as aplicações a instalar no Perfil de criança a partir das aplicações da Play Store que estão classificadas para todas as idades.

cada vez e em ecrã total.

Para iniciar o navegador da Internet:

- 1 - Prima  HOME.
- 2 - Selecione **As suas aplicações** > **WEB BROWSER** (segunda fila de ícones no Modo Básico) e prima OK.
- 3 - Introduza um endereço de Internet e selecione para confirmar.
- 4 - Para fechar a Internet, prima  **Voltar** e, em seguida, confirme para sair do ecrã de mensagem.

\* Nota: Se o **WEB BROWSER** não estiver na fila **As suas aplicações**, pode adicionar a aplicação manualmente.

---

## 10.3. Internet

### 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

# 11. Fontes

---

## 11.1. Mudar para um dispositivo

Na lista de fontes, pode mudar para qualquer um dos dispositivos ligados. Pode mudar para um sintonizador para ver televisão ou abrir o conteúdo de um dispositivo de armazenamento USB. 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 - Seleccione um dos itens na lista de fontes e prima **OK**. O televisor irá apresentar o programa ou o conteúdo do dispositivo.

\* Nota: os dispositivos HDMI apresentados como Não registados na Lista de fontes não podem ser controlados com o telecomando do televisor, uma vez que o protocolo de comunicação é limitado.

---

## 11.2. AirPlay e HomeKit

### Transmissão de conteúdos via AirPlay

Pode transmitir os ficheiros multimédia de dispositivos Apple para o seu televisor através do AirPlay. Aceda a  **Definições** > **Canais e entradas** > **Apple AirPlay e HomeKit** para aceder à página **Definições do AirPlay e HomeKit** e certifique-se de que o AirPlay está ligado. O seu dispositivo Apple tem de estar ligado à mesma rede Wi-Fi doméstica que o seu televisor para transmitir conteúdos.

### Adicione o seu televisor ao Apple HomeKit

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

- 1 - Aceda a  **Definições** > **Canais e entradas** > **Apple AirPlay e HomeKit** para aceder à página **Definições do AirPlay e HomeKit**.
- 2 - Seleccione **Configurar** na secção **HomeKit** para gerar um código QR no seu televisor.
- 3 - No dispositivo Apple, abra a aplicação **Início** e toque em **Adicionar**  e, em seguida, digitalize o código QR no televisor.
- 4 - Siga as instruções no seu dispositivo Apple e

junte o seu televisor ao HomeKit.

A utilização do emblema Funciona com Apple AirPlay significa que um acessório foi concebido para funcionar especificamente com a tecnologia identificada no emblema e que o seu criador certifica que este cumpre as normas de desempenho da Apple.

A utilização do emblema Funciona com Apple significa que um acessório foi concebido para funcionar especificamente com a tecnologia identificada no emblema e que o seu criador certifica que este cumpre as normas de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pelo funcionamento deste dispositivo ou pela sua conformidade com as normas regulamentares ou de segurança.

Apple, AirPlay e Apple Home, HomeKit são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e outros países e regiões.

## 12. Menu rápido e Definições frequentes

---

No Menu rápido e Definições frequentes, encontrará uma forma rápida de aceder às funções do televisor ou aos menus de definições.

Para abrir o Menu rápido / Definições frequentes e abrir um item:

- 1 - Prima  Menu rápido / MENU para abrir o Menu rápido.
- 2 - Prima as setas ◀ (esquerda) ou ▶ (direita) para alternar entre o Menu rápido e as Definições frequentes.
- 3 - Selecciona um item e prima OK para o abrir ou iniciar.
- 4 - Prima ◀ Voltar para fechar o Menu rápido ou as Definições frequentes sem iniciar qualquer item.

Pode premir OPTIONS para ativar ou desativar os itens da lista de Definições frequentes.

# 13. Visor e som

## 13.1. Imagem

### Definições da imagem

#### Acerca do menu de definições da imagem

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

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

#### Estilo de imagem com IA

##### Seleccionar um estilo

⚙ **Definições > Visor e som > Imagem > Estilo de imagem com IA.**

Em alternativa, prima **⚙ (PAINEL)** no telecomando e seleccione **Imagem > 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
- **Modo de realizador** – Ideal para ver filmes com o efeito de estúdio original.
- **Jogo\*** – Ideal para jogos.
- **Monitor\*\*** – Ideal para a visualização de aplicações de computador. O vídeo original é apresentado com

processamento mínimo.

- **Calman** – Para calibração da cor Calman

\* O Estilo de imagem – Jogo só está disponível na aplicação de vídeo HDMI e em aplicações de transmissão de vídeo.

\*\* O Estilo de imagem – Monitor só está disponível quando a fonte de vídeo HDMI é aplicável à aplicação 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**
- **HDR ECO**
- **Modo de realizador HDR**
- **HDR IMAX avançado**
- **HDR Jogo**
- **Monitor HDR**
- **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 Filmmaker**
- **Jogo Dolby Vision**

#### Restaurar estilo de imagem

⚙ **Definições > Visor e som > Imagem > Restaurar estilo de imagem.**

Selecione para restaurar o estilo de imagem.

## Estilo de imagem de filme automático

#### Estilo de imagem de filme preferido

⚙ **Definições > Visor e som > Imagem > Estilo de imagem de filme automático > Estilo de imagem de filme preferido.**

Pode seleccionar o **Estilo de imagem com IA** que será definido automaticamente quando for detectado conteúdo do tipo filme. A opção **Estilo de imagem de filme preferido** depende da disponibilidade de **⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Estilo de imagem com IA.**

\*Nota: Para detectar automaticamente conteúdo do tipo filme e definir o **Estilo de imagem com IA** preferido, tem de activar o **Estilo de imagem de filme automático** em **⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Estilo de imagem de filme automático > Estilo de imagem de filme automático.**

Activar/desactivar o Estilo de imagem de filme automático

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Estilo de imagem de filme automático > Estilo de imagem de filme automático.

Ligue ou desligue para detectar automaticamente conteúdo do tipo filme e defina as suas preferências em ⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Estilo de imagem de filme automático > Estilo de imagem de filme preferido.

#### Método de detecção de filme

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Estilo de imagem de filme automático > Método de detecção de filme.

O televisor irá definir automaticamente o seu Estilo de imagem com IA preferido quando for detectado conteúdo do tipo filme. Pode definir o método de detecção de filme para *Através de IA* ou *Através de sinalização de conteúdo*.

## Inteligência ambiente

#### Otimização do nível de luz

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Otimização do nível de luz.

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

#### Otimização dos detalhes escuros

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Otimização dos detalhes escuros.

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

#### Otimização da temperatura da cor

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Otimização da temperatura da cor.

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

#### Otimização HDR

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Otimização HDR.

Ligue para otimizar automaticamente o efeito de mapeamento de tons HDR conforme as condições de luz ambiente.

## Mais definições da imagem

---

#### Contraste

---

#### Luminosidade

---

#### Otimização do nível de luz ambiente

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Contraste > Brilho > Otimização do nível de luz ambiente.

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

---

#### Contraste OLED

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Contraste > Brilho > Contraste do OLED.

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

---

#### Aumento temporário da luminosidade

⚙ Definições > Ecrã e som > Imagem > Contraste > Brilho > Aumento temporário da luminosidade.

Ligue para aumentar temporariamente o brilho do ecrã consoante o conteúdo (AI Adaptive).

⚙ Definições > Ecrã e som > Imagem > Contraste > Brilho > Luminosidade temporária.

Se o **Aumento temporário da luminosidade** não estiver ativado, pode seleccionar **Desligado**, **Mínimo**, **Médio** ou **Máximo** para definir o televisor para reduzir automaticamente o contraste, para um melhor consumo de energia ou para uma melhor experiência de imagem.

---

#### Nível do vídeo

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Contraste > Brilho > Nível do vídeo.

Ajuste o nível de contraste de vídeo.

---

#### Detalhes escuros

---

#### Otimização dos detalhes escuros do ambiente

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Contraste > Detalhes escuros > Otimização dos detalhes escuros do ambiente.

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

---

## Gama

⚙ Definições > Visor e som > Imagem  
> Contraste > Detalhes escuros > Gama.

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

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

---

## Nível de pretos

⚙ Definições > Visor e som > Imagem  
> Contraste > Detalhes escuros > Nível de pretos.

Permite configurar o nível de preto da imagem.

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

---

## Melhoria de contraste

⚙ Definições > Ecrã e som > Imagem  
> Contraste > Melhoria de contraste > Otimizador de contraste.

A opção **Otimizador de contraste** permite melhorar o aspeto do contraste e do brilho e, assim, criar um efeito HDR para fontes convencionais. Selecione **Desligado** para desativar a otimização ou selecione **Básico** para efetuar a Melhoria do contraste. Em alternativa, pode seleccionar **AI Adaptive** para ajustar automaticamente a melhoria do contraste com base no conteúdo de vídeo.

⚙ Definições > Ecrã e som > Imagem  
> Contraste > Melhoria de contraste > Intervalo dinâmico.

Quando a opção **Otimizador de contraste** está definida para **AI Adaptive**, pode escolher o estilo de Melhoria de contraste automática seleccionando **Subtil**, **Intervalo dinâmico elevado** ou **Equilibrado**.

---

## Controlo HDR

⚙ Definições > Visor e som > Imagem  
> Contraste > Controlo HDR > Otimização de HDR ambiente.

Activar o televisor desactiva automaticamente as definições de HDR para se adaptar a condições de

muita luminosidade ambiente.

⚙ Definições > Visor e som > Imagem  
> Contraste > Controlo HDR > Mapeamento de tons HDR.

Defina o método utilizado no processamento de mapeamento de tons HDR. A opção **Desligado** significa desativar o mapeamento de tons internos do televisor ou seguir o padrão HDR de jogos HGiG (HDR Gaming Interest Group) para dispositivos de jogos correspondentes. Pode ajustar o método para **Estático** (quando o sinal HDR10 é detetado), **Dinâmico** (quando o sinal HDR10+ é detetado) ou **AI Adaptive** para ter um efeito diferente.

**Nota:** Disponível quando é detectado um sinal HDR10 ou HDR10+ e a **Otimização de HDR ambiente** está desligada.

⚙ Definições > Visor e som > Imagem  
> Contraste > Controlo HDR > Efeito HDR10/Efeito HDR10+/Efeito HLG.

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

---

## Cor

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Cor.

## Saturação

⚙ Definições > Visor e som > Imagem > Cor > Saturação.

Permite ajustar o valor de saturação para as cores.

**Nota:** não disponível quando o estilo de imagem é **Monitor** ou **Monitor HDR**.

## Otimizador da gama de cores

⚙ Definições > Ecrã e som > Imagem > Cor > Otimizador da gama de cores.

O otimizador de gama de cores permite que a TV apresente uma gama mais vasta de cores. Selecione **Desligado** para desativar a otimização ou selecione **Básico** para uma gama mais alargada de cores apresentadas. Em alternativa, pode seleccionar **AI Adaptive** para definir automaticamente a gama de cores com base no conteúdo de vídeo.

## Adaptação dos conteúdos coloridos

⚙️ Definições > Ecrã e som > Imagem > Cor > Adaptação dos conteúdos coloridos.

Quando a opção Otimizador da gama de cores está definida para **AI Adaptive**, pode escolher o estilo de adaptação dos conteúdos coloridos seleccionando **Natural**, **Vibrante** ou **Equilibrado**.

## Ajustar a temperatura da cor

⚙️ Definições > Visor e som > Imagem > Cor > Temperatura da cor > Otimização da temperatura da cor ambiente.

Defina esta opção para otimizar automaticamente a temperatura da cor conforme as condições de luz ambiente.

⚙️ Definições > Visor e som > Imagem > Cor > Temperatura da cor > Ponto branco.

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

⚙️ Definições > Visor e som > Imagem > Cor > Temperatura da cor > Alinhamento de 2 pontos brancos ou Alinhamento de 20 pontos brancos.

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

## Controlo de cor

⚙️ Definições > Visor e som > Imagem > Cor > Controlo de cor.

A definição **Controlo de cor** apenas está disponível quando a opção **Otimizador da gama de cores** está definida para **Desligada**. Permite ajustar ou repor o valor predefinido de **Matiz**, **Saturação** e **Intensidade** para as cores **Vermelho**, **Amarelo**, **Verde**, **Ciano**, **Azul** e **Magenta**, respectivamente. Se pretender repor todos os valores para a predefinição, seleccione **Repor todas as predefinições**.

---

## Nitidez

### Melhoria

⚙️ Definições > Visor e som > Imagem > Nitidez > Melhoria.

Ajustar o valor de nitidez da imagem.

### Melhoria de texturas

⚙️ Definições > Visor e som > Imagem > Nitidez > Melhoria da texturas.

Active para ter uma nitidez superior em margens de

linhas e detalhes. Não disponível quando o **Formato de imagem** está definido para **Preencher ecrã**.

---

## Ruído da imagem

### Redução de ruído

⚙️ Definições > Ecrã e som > Imagem > Ruído da imagem > Redução de ruído.

Selecione **Desligado**, **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para definir o nível a que é reduzido o ruído no conteúdo de vídeo.

O ruído é visível principalmente como pequenos pontos em movimento na imagem exibida no ecrã.

### Redução de artefacto

⚙️ Definições > Ecrã e som > Imagem > Ruído da imagem > Redução de artefactos.

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

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

A opção **Ruído da imagem** não está disponível quando o **Estilo de imagem/Estilo de imagem com IA** é **Jogo**, **Jogo HDR**, **Jogo Dolby Vision**, **Monitor** ou **Monitor HDR**.

---

## Movimento

### Estilos de movimento

⚙️ Definições > Visor e som > Imagem > Movimento > Estilos de movimento.

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

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

Não disponível para os seguintes casos:

- ⚙️ Definições > Visor e som > Imagem > Estilo de imagem/Estilo de imagem com IA > Monitor
- ⚙️ Definições > Visor e som > Imagem > Estilo de imagem/Estilo de imagem com IA > Jogo
- A fonte de vídeo tem uma taxa de actualização variável
- A taxa de fotogramas da fonte de vídeo é de 120 Hz ou superior

## Estilos de movimento de jogo

⚙ **Definições > Visor e som > Imagem**  
> **Movimento > Estilos de movimento de jogo.**

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

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

Apenas disponível para os seguintes casos:

- **Estilo de imagem/Estilo de imagem com IA é Jogo, HDR Jogo, Jogo Dolby Vision, Monitor ou estilo Monitor HDR**
- A fonte de vídeo não tem uma taxa de actualização variável
- A taxa de fotogramas da fonte de vídeo não é superior a 60 Hz

## Otimização de programas de desporto

⚙ **Definições > Ecrã e som > Imagem**  
> **Movimento > Otimização de programas de desporto.**

Ative para melhorar o movimento quando é identificado conteúdo desportivo (AI Adaptive). Apenas disponível em modelos específicos.

## Suavidade

⚙ **Definições > Visor e som > Imagem**  
> **Movimento > Suavidade.**

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

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

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

## Redução de desfocagem

⚙ **Definições > Visor e som > Imagem**  
> **Movimento > Redução de desfocagem.**

Permite reduzir a desfocagem de modo a tornar o movimento da imagem nítido e preciso.

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 quando a opção **Estilos de movimento/Estilos de movimento de jogo** está definida para **Pessoal**.

---

## 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 - Selecione ⚙ **Definições > Visor e som > Imagem**.
- 2 - Selecione **Definições rápidas de imagem\*** e prima **OK**.
- 3 - Utilize as teclas de navegação para seleccionar o gosto de imagem preferido para o processamento P5/P5 AI que corresponda às condições de luz ambiente.
- 4 - Selecione **Terminar** ou prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

\* **Definições rápidas de imagem** não está disponível quando **Estilo de imagem** está definido para **Monitor/Monitor HDR/Jogo**.

---

## 13.2. Ecrã

### Formato de imagem

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

Para seleccionar uma das definições básicas para preencher o ecrã:

- 1 - Prima ⚙ **Definições > Visor e som > Ecrã > Formato de imagem > Preencher ecrã, Ajustar ao ecrã, Ecrã Panorâmico e Original** e prima **OK**.
  - 2 - Prima **◀** (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.
- **Preencher ecrã** – aumenta automaticamente a imagem de modo a preencher o ecrã. A distorção da imagem é mínima e as legendas continuam visíveis. Este formato não é adequado para computador. Alguns conteúdos de imagem extremos podem continuar a apresentar barras pretas. A proporção dos conteúdos de imagem pode variar.
  - **Ajustar ao ecrã** – aumenta automaticamente a imagem para preencher o ecrã sem distorções.

Poderão ser visíveis barras pretas. Este formato não é adequado para computador.

- **Panorâmico** – aumenta automaticamente a imagem para apresentar um ecrã total de 16:9. A proporção dos conteúdos de imagem pode variar.
- **Original** – aumenta automaticamente a imagem para preencher o ecrã com a proporção original. Nenhum conteúdo perdido visível.

Para formatar a imagem manualmente:

- 1 – Prima **Definições** > **Visor e som** > **Ecrã** > **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.

## Definições do ecrã OLED

Protecção contra imagens locais

**Definições** > **Visor e som** > **Ecrã** > **Protecção 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.

Mudança de pixéis automática

**Definições** > **Visor e som** > **Ecrã** > **Mudança de pixéis automática**.

Active para mudar a posição dos píxeis e reduzir a tensão provocada pelos mesmos. Isto protege o ecrã OLED da apresentação de imagens fixas.

Apagar imagem residual

**Definições** > **Visor e som** > **Ecrã** > **Apagar**

**imagem residual**.

Quando detectar uma imagem residual no televisor, pode limpar a retenção de imagens do ecrã activando esta função.

- 1 – Seleccione **Definições** > **Visor e som** > **Ecrã**.
- 2 – Seleccione **Apagar imagem residual**.
- 3 – Seleccione **Confirmar**.

O televisor permanecerá desligado até o processo estar concluído.

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 acionado manualmente quando a imagem residual for visualizada no ecrã, mesmo após o televisor se encontrar no modo de espera durante, pelo menos, 8 horas.

---

## 13.3. Som

### Estilo de som

Seleccionar um estilo

**Definições** > **Visor e som** > **Som** > **Estilo de som**.

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

- **Modo AI** – Otimização automática por Dolby.
- **Original** – Modo de utilização geral para audição diária.
- **Entretenimento** – Para filmes e jogos envolventes, com Dolby Atmos.
- **Música** – Música otimizada para o som realista da Bowers & Wilkins.
- **Música abrangente** – Para uma música envolvente com Dolby Atmos Music.
- **Diálogo** – Proporciona maior nitidez de voz.
- **Pessoal** – Ajuste o som de acordo com as suas preferências pessoais.

Personalizar as definições pessoais

- 1 – Seleccione o estilo de som **Pessoal**.
- 2 – Aceda a **Definições** > **Visor e som** > **Som** > **Definições pessoais** para alterar as definições de som pessoais.

Restaurar as definições pessoais

**Definições** > **Visor e som** > **Som** > **Definições pessoais** > **Restaurar modo pessoal**.

Selecione para restaurar as definições de som pessoais.

## Definições pessoais

### Virtualizador dos altifalantes

⚙ Definições > Visor e som > Som > Definições pessoais > 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. Selecione **Desligado** para desligar a função.

### Clear dialogue

⚙ Definições > Ecrã e som > Som > Definições pessoais > Diálogos nítidos.

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

### Equalizador de IA

⚙ Definições > Visor e som > Som > Definições pessoais > Equalizador com IA.

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

### Equalizador de IA personalizado

⚙ Definições > Visor e som > Som > Definições pessoais > Equalizador de IA personalizado.

Prima as teclas de seta / navegação para ajustar o valor do Equalizador de IA.

### Restaurar as definições pessoais

⚙ Definições > Visor e som > Som > Definições pessoais > Restaurar modo pessoal.

Selecione para restaurar as definições de som pessoais.

## Posicionamento do televisor

### Posicionamento do televisor

⚙ Definições > Visor e som > Som > Posicionamento do televisor.

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

posicionamento.

## DTS Play-Fi

### Configuração do DTS Play-Fi

#### DTS Play-Fi

⚙ Definições > Visor e som > 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 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 Philips Sound instalada no seu telemóvel ou tablet
- Rede Wi-Fi

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

- 1 - Transfira a aplicação Philips Sound e instale-a no seu telemóvel ou tablet.
- 2 - Utilize a aplicação Philips Sound 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.

### 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 - Seleccionar **Sistema de cinema em casa sem fios Play-Fi**

2 - Seleccionar **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, seleccionar **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, seleccione **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.

## EasyLink 2.0

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

⚙ **Definições > Visor e som > Som > EasyLink 2.0.**

Pode ajustar as definições de som individuais do sistema de som HDMI através das **Definições frequentes** ou **Visor e som > 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 **Controlo do som do EasyLink 2.0** está definido como **Ligado em Canais e entradas > Entradas externas**.

### Seleccionar estilo de som

⚙ **Definições > Visor e som > 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 – Otimizado 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 > Visor e som > Som > EasyLink 2.0 > Graves.**

Prima as teclas de seta / navegação para ajustar o valor dos graves.

### Ajustar o nível de agudos

⚙ **Definições > Visor e som > Som > EasyLink 2.0 > Agudos.**

Prima as teclas de seta / navegação para ajustar o valor dos agudos.

### Equalizador personalizado

⚙ **Definições > Visor e som > Som > EasyLink 2.0 > Equalizador personalizado.**

Bandas de frequência ajustáveis quando o **Estilo de som** está definido como **Personalizado**. Prima as teclas de seta / navegação para ajustar o valor do Equalizador de IA. A definição só está disponível quando o dispositivo ligado é compatível com o televisor para a função.

### Som surround

⚙ **Definições > Visor e som > 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.
- IA com som surround – Efeito de som surround ideal com análise de IA.

## DRC

⚙️ Definições > Visor e som > Som > EasyLink 2.0 > DRC.

Selecione 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 > Visor e som > Som > EasyLink 2.0 > Altifalantes-base.

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

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

## Seleccionar o ambiente sonoro

⚙️ Definições > Visor e som > Som > EasyLink 2.0 > SoundStage.

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

- Automático – A definição dinâmica acompanha os conteúdos.
- Ligado – Ambiente sonoro envolvente, ideal para ver filmes.
- Desligado – Ambiente sonoro nítido, ideal para ouvir música e diálogos.

## Repor todas as predefinições

⚙️ Definições > Visor e som > Som > EasyLink 2.0 > Repor todas as predefinições.

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

Existem mais opções de definição disponíveis se o seu sistema de som HDMI suportar as seguintes opções:

Ajuste do nível do subwoofer  
Ajuste do Dolby Atmos  
Ajuste do nível de altura  
Activar/desactivar o DTS Virtual X

Activar/desactivar o Volume REALISTA  
Activar/desactivar o Modo nocturno  
Definir o volume automático  
Activar/desactivar o visor

## Definições de som avançadas

---

### Controlo do volume

#### Volume automático

⚙️ Definições > Visor e som > Som > Avançado > Volume automático.

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

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

#### Volume delta

⚙️ Definições > Visor e som > Som > Avançado > Volume delta.

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

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

#### Volume do altifalante central

⚙️ Definições > Visor e som > Som > Avançado > Volume do altifalante central.

Ajuste o nível de volume do altifalante central do televisor, se disponível no seu televisor.

## Dolby Atmos para auscultadores

⚙️ Definições > Ecrã e som > Som > Dolby Atmos para auscultadores.

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

---

## 13.4. Saída de áudio

### Altifalantes e eARC

#### Saída de áudio

⚙️ Definições > Ecrã e som > Saída de áudio > Altifalantes.

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

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

- Se seleccionar **Altifalantes de TV**, os altifalantes do televisor permanecem sempre ligados.
- Se seleccionar **Auscultadores com fios**, o som é reproduzido através dos auscultadores.
- Se seleccionar **Óptica**, os altifalantes do TV estão desligados e a saída Digital/Óptica está ligada.

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

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 > Visor e som > Saída áudio > 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 > Visor e som > Saída áudio > Formato da saída digital.

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

- **Estéreo (não comprimido)**: Se os seus dispositivos de reprodução de áudio não possuírem o processamento de som multicanal, seleccione apenas o conteúdo de estéreo de saída para os seus dispositivos de reprodução de áudio.
- **Multicanal**: Seleccione a reprodução do conteúdo de áudio multicanais (sinal de som multicanais

comprimido) ou conteúdo de áudio estéreo para os seus dispositivos de reprodução de áudio.

- **Multicanal (bypass)**: Seleccione a reprodução de conteúdo Dolby Digital Plus ou DTS nos seus dispositivos de reprodução de áudio ou sistema de cinema em casa.

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

#### Nivelção da saída digital

⚙️ Definições > Visor e som > Saída áudio > Nivelção da saída digital.

Ajuste o volume do sistema de som HDMI.

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

#### Atraso da saída digital

⚙️ Definições > Visor e som > Saída áudio > Atraso da saída digital.

Em alguns sistemas de cinema em casa, poderá precisar de ajustar o atraso na sincronização de áudio para sincronizar o áudio e o vídeo. Seleccione Off 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 > Visor e som > Saída áudio > 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.

#### Saída do subwoofer

⚙️ Definições > Visor e som > Saída áudio > Saída do subwoofer.

Ajuste a correcção do volume do subwoofer com fios.

---

## 13.5. Multi View

O  **Multi View** permite que duas fontes de vídeo partilhem o mesmo ecrã em simultâneo. Os vídeos podem estar **Lado a lado** ou um vídeo numa pequena janela sobreposta a outros vídeos (modo **Imagem na imagem**).

### Activação e desactivação

Prima  (**Menu rápido/MENU**) para abrir o **Menu rápido** e seleccione **Multi View** para abrir o menu de definições **Multi View**. Também pode premir  **HOME**, deslocar-se para a linha **As suas aplicações** e abrir a aplicação **Multi View** para aceder ao menu de definições do **Multi View**. Para desactivar a **Multi View**, seleccione **Sair do Multi View** na parte superior do menu de definições do **Multi View**.

### Definições do Multi View

No menu de definições do **Multi View**, pode gerir a fonte de vídeo para **Vista 1** (vista principal) e **Vista 2** (vista secundária), alterar o modo de visualização entre **Lado a lado** ou **Imagem na imagem**, activar/desactivar **Som duplo** para emitir o áudio de ambas as fontes, ajustar o equilíbrio do som quando **Som duplo** está activado e seleccionar **Sair do Multi View** para desactivar o **Multi View**. O menu de definições do **Multi View** será dispensado se não houver interação do utilizador após alguns segundos.

### Selecionar a fonte para a vista principal e a vista secundária

O **Multi View** tem duas vistas, que são a **Vista 1** (Vista principal) e a **Vista 2** (Vista secundária). A posição e o tamanho da Vista principal e da Vista secundária são predefinidos. A partir do menu de definições do **Multi View**, o modo de visualização pode ser alternado entre **Lado a lado** (tamanho igual) ou **Imagem na imagem** (uma pequena Vista secundária sobreposta à Vista principal).

As fontes de vídeo da Vista principal e da Vista secundária podem ser canais de satélite instalados, canais de antena/cabo instalados e entrada de vídeo de portas HDMI/USB. Quando a fonte de vídeo não está definida no menu de definições do **Multi View**, a prioridade predefinida a apresentar na **Vista 1** e na **Vista 2** são os canais de satélite instalados, os canais de antena/cabo instalados e, em seguida, os vídeos HDMI/USB.

### Modo de controlo

No menu de definições **GERIR VISTA**, depois de uma fonte ser seleccionada, pode entrar no modo de Controlo seleccionando **Controlo** para mais definições. O modo de Controlo está disponível para canais de Satélite/Antena/Cabo e fontes USB. O modo de controlo para canais de Satélite/Antena/Cabo inclui opções de definição de **Legendas**, **Idioma de legendas** e **Idioma do áudio**. Para fontes USB, o modo Controlo pode ajustar as definições das opções **Selecionar USB** (dispositivos USB), **Procurar (Vídeos)**, **Reproduzir tudo/uma vez**, **Legendas**, **Idioma de legendas**, **Conjunto de caracteres** e **Idioma de áudio**.

Prima a tecla **OPTIONS** no telecomando para sair do modo de controlo.

### Som duplo

O áudio da **Vista 1** (Vista principal) está sempre activado e o áudio da **Vista 2** (Vista secundária) está desligado por predefinição. Ao ligar o **Som duplo** ligará o áudio da Vista 2 e o som de saída do televisor será uma mistura de som do áudio da Vista 1 e do áudio da Vista 2. Também pode ajustar o equilíbrio de som entre a Vista 1 e a Vista 2 através da barra de deslocamento de **Equilíbrio de som duplo**.

### Audição independente

A opção **Som no dispositivo Bluetooth®** nas definições **GERIR VISTA** da **Vista 2** permite ao televisor enviar o áudio da Vista 2 para um dispositivo áudio Bluetooth® para audição independente. Ao aceder ao menu **Som no dispositivo Bluetooth®**, seleccione um dos dispositivos áudio Bluetooth® emparelhados da lista para emitir o áudio da Vista 2. Quando um dispositivo áudio Bluetooth® é atribuído para áudio da Vista 2, o som de saída do televisor não será misturado quando o **Som duplo** estiver activado. O áudio da Vista 1 será emitido para os altifalantes do TV e o áudio da Vista 2 será emitido para o dispositivo áudio Bluetooth®.

---

## 13.6. Ambilight

### Ligar ou desligar o Ambilight

#### Ligar o Ambilight

Prima **AMBILIGHT** para ligar. Também pode ligar seleccionando  **Definições** > **Visor e som** > **Ambilight** > **Estilo de Ambilight** > **Activar**.

Para desligar o Ambilight:

- 1 - Prima **AMBILIGHT**.
- 2 - Prima **OK** na opção **Activar** para ligar ou desligar o Ambilight.
- 3 - Prima **◀** (esquerda) para retroceder um passo ou prima **←** Voltar para fechar o menu.

## Estilo de Ambilight

### Estilo de Ambilight com IA

⚙ **Definições > Visor e som > Ambilight > estilo de Estilo de Ambilight > Estilo de Ambilight com IA.**

Quando o **Estilo de Ambilight com IA** está activado, o televisor ajusta automaticamente os estilos de Ambilight para diferentes casos de utilização.

### Seleccionar um estilo de Ambilight manualmente

⚙ **Definições > Visor e som > Ambilight > Estilo de Ambilight.**

Quando o **Estilo de Ambilight com IA** está desativado, é possível seleccionar manualmente um **Estilo de Ambilight** predefinido.

- **Padrão** – Ideal para ver televisão todos os dias.
- **Desporto** – Ideal para programas de desporto.
- **Cinema** – Ideal para uma experiência de entretenimento em casa e cinematográfica.
- **Jogo** – Ideal para jogos.
- **Música** – Ouvir música e acompanhar a dinâmica do som.
- **Cor fixa** – Seleccionar uma cor estática escolhida à sua escolha.

Quando o **Estilo de Ambilight** está definido para **Cor fixa**, pode personalizar o estilo:

- **Seleção de cor fixa** – Seleccionar a sua cor estática preferida na paleta de cores e ajuste-a com a barra deslizante de cores, de acordo com as suas preferências.
- **Efeitos dinâmicos** – Adicione efeitos dinâmicos à cor seleccionada.

Quando o **Estilo de Ambilight** está definido para **Música**, pode seleccionar perfis de música Ambilight pré-definidos a partir da **Seleção do estilo de música**:

- **Luminoso** – Ideal para ver vídeos de música.
- **Disco** – Ideal para ouvir música retro alta.
- **Ritmo** – Ideal para ouvir música rítmica.

### Acompanhar aplicação

A definição **Acompanhar aplicação** está disponível ao controlar o Ambilight com a aplicação **Philips**

Smart TV.

### Personalização do Ambilight

⚙ **Definições > Visor e som > Ambilight > Personalização do Ambilight / Personalização do Ambilight (estilo actualmente seleccionado).**

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

- **Adaptável à luz da divisão** – Active ou desactive o ajuste automático do brilho associado às condições da divisão.
- **Luminosidade** – Para definir o nível de luminosidade do Ambilight.
- **Saturação** – Para definir o nível de saturação do Ambilight.
- **Dinâmica** – Para definir a velocidade do efeito dinâmico do Ambilight.
- **Ambilight em conteúdos escuros** – Seleccionar a luminosidade mínimo do Ambilight enquanto o conteúdo escuro está a ser apresentado.
- **Repor predefinições** – Seleccionar para restaurar o Estilo de Ambilight.

## Definições avançadas do Ambilight

### Parte inferior do Ambilight

⚙ **Definições > Visor e som > Ambilight > Avançado > Parte inferior do Ambilight.**

Active ou desactive a parte inferior do Ambilight.

### Brilho na parte inferior

⚙ **Definições > Visor e som > Ambilight > Avançado > Brilho na parte inferior.**

Se a **Parte inferior do Ambilight** estiver ligada, seleccionar para ajustar o nível de brilho da parte inferior do Ambilight.

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

⚙ **Definições > Visor e som > Ambilight > Avançado > Cor da parede atrás do televisor.**

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

Defina o Ambilight para se desligar imediatamente ou esbater lentamente quando desliga o televisor

⚙ Definições > Visor e som > Ambilight > Avançado > Esbater até desligar.

Defina o tempo de esbatimento até desligar em segundos ou seleccione **Imediato** para desligar imediatamente o Ambilight.

## Animação Ambilight

⚙ Definições > Visor e som > Ambilight > Avançado > Animação Ambilight.

Activar ou desactivar para apresentar a animação Ambilight durante o despertar do televisor ligado à corrente.

## Arranque automático da Lounge Light

⚙ Definições > Ecrã e som > Ambilight > Avançado > Arranque automático da Lounge Light.

Active para permitir que o modo Lounge Light seja activado quando o televisor está em espera.

# Ambilight Suite

## Introdução

O Ambilight Suite é um centro de controlo integrado para utilizar a totalidade da funcionalidade Ambilight no seu dia a dia. Prima a tecla  **Menu rápido/MENU** no controlo remoto para encontrar o Menu rápido, seleccione **Ambilight Suite** e prima **OK** para entrar no centro de controlo. Em alternativa, pode aceder a ⚙ Definições > Ecrã e som > Ambilight > Ambilight Suite e prima  para iniciar a Ambilight Suite.

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

## Lounge

### Modo lounge

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

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

### Começar agora

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

## Cor

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

## Efeitos dinâmicos

Ativar efeitos dinâmicos para a cor Ambilight seleccionada.

## Luminosidade

Seleção do nível de luminosidade do Lounge Light.

## Duração

Definir a duração (em minutos) do modo Lounge.

## Definir como predefinição

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

## Suspensão

### Modo de suspensão

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

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

### Começar agora

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

## Cor

Ajustar a cor do Ambilight do tema selecionado.

## Efeitos dinâmicos

Ativar efeitos dinâmicos para a cor Ambilight selecionada.

## Luminosidade

Definir o brilho inicial do Modo de suspensão.

## Duração

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

## Definir como predefinição

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

---

## Amanhecer

### Alarme do amanhecer

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

- O televisor 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.

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

### Definir alarme

Para ativar ou desativar o alarme.

### Hora

Definir a hora do alarme.

### Repetir

Definir para acionar o alarme repetidamente.

### Tema de fundo

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

## Música

Definir a faixa de música a reproduzir durante o despertar.

## Ativar o volume

Definir o volume da música durante o despertar.

## Pré-visualizar

Pré-visualizar o efeito de despertar.

Se o televisor estiver em Modo de espera e a hora do alarme for atingida, o televisor será ativado a partir do Modo de espera. O ecrã do despertador desvanece-se, o Ambilight está ligado, a música desvanece-se e, em seguida, são apresentadas as informações meteorológicas como tema de fundo.

Para sair do Alarme do amanhecer, prima a tecla  **Espera/Ativado**,  **Voltar** ou  **(Início)** no telecomando.

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

### Nota:

Mantenha a ligação à rede 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.

## Aurora

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

Para iniciar a aplicação Aurora:

1 - Prima  **Menu rápido / MENU** para abrir o **Menu rápido**, seleccione **Aurora** e prima **OK** para abrir.

2 - Em alternativa, prima  **HOME** para ir para o ecrã inicial. Seleccione a aplicação **Aurora** na fila **As suas aplicações** e prima **OK** para abrir.

### 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 iniciar a reprodução. Prima **OK** em **Reprod. todos** 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.

# 14. Aplicações

---

## 14.1. Sobre as aplicações

Pode encontrar as suas aplicações favoritas na fila **As suas 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. Pode utilizar a aplicação do **WEB BROWSER** para navegar na Internet.

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

Para instalar aplicações a partir da Google Play™ Store, o televisor tem de estar ligado à Internet. Tem de iniciar sessão numa conta Google para usar as aplicações do Google Play e a Google Play™ Store. Seleccione a aplicação que pretende instalar e seleccione o botão **Instalar** para iniciar a instalação. Quando a instalação da aplicação estiver concluída, pode seleccionar o botão **Abrir** para abrir a aplicação ou o botão **Desinstalar** para desinstalar a aplicação.

---

## 14.2. Google Play

### Filmes & TV

Com a aplicação **Google 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** e seleccione o separador **Aplicações**.
- 2 - Seleccione a aplicação **Google TV** e abra-a.
- 3 - Seleccione um filme ou programa de TV e prima **OK**.
- 4 - Seleccione 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** e seleccione o separador **Aplicações**.
- 2 - Seleccione a aplicação **Google TV** e abra-a.
- 3 - Seleccione o filme ou o programa de TV da sua biblioteca na aplicação, seleccione o título e prima **OK**.
- 4 - Pode utilizar as teclas **Parar**, **Colocar em pausa**, **Retroceder** ou **Avanço rápido** no telecomando.
- 5 - Para parar a aplicação **Filmes & TV**, prima **Voltar** repetidamente ou prima **TV EXIT**.

\* Nota: Se o **Google TV** não estiver na fila **As suas aplicações**, pode procurá-lo no campo de pesquisa para o **Abrir** ou **Instalar**.

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

### Música

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

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

#### Do que necessita

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

#### Para iniciar o YouTube Music:

- 1 - Prima **HOME** e seleccione o separador **Aplicações**.
- 2 - Seleccione a aplicação **YouTube Music** e abra-a.
- 3 - Seleccione a música pretendida e prima **OK**.
- 4 - Para parar a aplicação **Música**, prima **Voltar** repetidamente ou prima **TV EXIT**.

\* Nota: Se o **YouTube Music** não estiver na fila **As suas aplicações**, pode procurá-lo no campo de pesquisa para o **Abrir** ou **Instalar**.

Saiba mais em [www.support.google.com/googletv](http://www.support.google.com/googletv) ou [support.google.com/youtubemusic](http://support.google.com/youtubemusic)

## 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** e seleccione o separador **Aplicações**.
- 2 – Seleccione a aplicação **Google Play Games** e abra-a.
- 3 – Seleccione um jogo para jogar ou seleccione um novo jogo para instalar e prima **OK**.
- 4 – Quando tiver concluído, prima **Voltar** repetidamente, prima **TV EXIT** ou pare a aplicação com o respectivo botão sair/parar.

\* Nota: Se o **Google Play Games** não estiver na fila **As suas aplicações**, pode procurá-lo no campo de pesquisa para o **Abrir** ou **Instalar**.

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

## 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** e seleccione o separador **Aplicações**.
- 2 – Seleccione a aplicação **Google Play Store** e abra-a.
- 3 – Seleccione a aplicação que pretende instalar e prima **OK**.
- 4 – Para fechar a **Google Play Store**,

prima **Voltar** repetidamente ou prima **TV 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** e seleccione o separador **Aplicações**.
- 2 – Seleccione a aplicação **Google Play Store** e abra-a.
- 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 **TV EXIT**.

\* Nota: Se o **Google Play Store** não estiver na fila **As suas aplicações**, pode procurá-lo no campo de pesquisa para o **Abrir** ou **Instalar**.

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

## 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.

---

## 14.3. 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 **As suas aplicações**, seleccione a aplicação que pretende e prima **OK**.

3 - Também pode procurar a aplicação no campo de pesquisa para a **Abrir** ou **Instalar**.

4 - Em alternativa, pode aceder a  **Definições** > **Aplicações** > **Ver todas as aplicações** ou **Mostrar aplicações do sistema** para seleccionar uma aplicação para abrir.

5 - Para parar uma aplicação, prima  **Voltar**, prima  **EXIT** ou pare a aplicação com o respectivo botão sair/parar.

---

## 14.4. Gerir aplicações

 **Definições** > **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. Para além disso, é melhor desinstalar as aplicações que deixou de usar. Pode seleccionar **Aplicações** > **Ver todas as aplicações** ou **Aplicações não utilizadas** para obter uma lista das suas aplicações instaladas ou utilizadas.

Para cada aplicação instalada, também pode definir as permissões para **Gerir actualizações**, **Permissões da aplicação**, **Acesso especial da aplicação** e **Segurança**.

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

# 15. Sistema

---

## 15.1. Sobre

### Actualização do software do sistema

---

#### 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** > **Sistema** > **Acerca de** > **Actualização do sistema** > **Internet (recomendado)** e prima **OK**.
- 2 - O televisor irá procurar uma actualização na Internet.
- 3 - Se estiver disponível uma actualização, pode actualizar imediatamente o software.
- 4 - Uma actualização de software pode demorar vários minutos. Não prima a tecla  no televisor nem no telecomando.
- 5 - 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** > **Sistema** > **Acerca de** > **Actualização do sistema**.
- 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 acidental do software do televisor, elimine o ficheiro **autorun.upg** da unidade flash USB.

---

#### Actualizações de software automáticas

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

- 1 - Seleccione  **Definições** > **Sistema** > **Acerca de** > **Actualização do sistema** > **Actualizações de software automáticas**.
- 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 haja alarmes programados). Quando a definição estiver desactivada, a mensagem de OSD "Actualizar agora" / "Mais tarde" será apresentada.

---

## 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 > Sistema > Acerca de > Actualização do sistema > Ver histórico de actualizações de software.

2 - É apresentado o histórico de actualizações de software deste televisor.

---

## Repor

Reinstalar o televisor

 Definições > Sistema > Acerca de > Repor > Reposição de definições de fábrica.

Reponha e refaça a instalação completa do televisor.

Repor todas as definições nas definições de TV originais

 Definições > Sistema > Acerca de > Repor > Definições de fábrica.

repor todas as definições para os valores de fábrica.

---

## Estado

Apresentar informações de estado do televisor

 Definições > Sistema > Acerca de > Estado.

Para apresentar o estado do televisor sobre o Endereço IP, Endereço MAC do dispositivo, Endereço Bluetooth®, Número de série, etc.

---

## Informação legal

---

### 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)

---

## Licença de fonte aberta

---

### Acerca da licença Open Source

Ficheiro README para o código fonte das partes do software do televisor da TP Vision Europe B.V. que se incluem nas licenças de fonte aberta.

Este documento descreve a distribuição do código fonte utilizado no televisor TP Vision Europe B.V. que está abrangido pela GNU General Public License (a GPL), GNU Lesser General Public License (a LGPL) ou qualquer outra licença de fonte aberta. Pode consultar informações sobre como obter cópias deste software nas instruções de utilização.

A TP Vision Europe B.V. NÃO OFERECE QUAISQUER GARANTIAS, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE PARTICULAR, RELATIVAMENTE A ESTE SOFTWARE. A TP Vision Europe B.V. não disponibiliza assistência a este software. As declarações acima não afectam as suas garantias e os seus direitos legais relativamente a qualquer (quaisquer) produto(s) da TP Vision Europe B.V. que adquira. Aplica-se apenas a este código-fonte que lhe é disponibilizado.

---

## Informações do sistema

Apresenta a versão actual do software do televisor:

1 - Selecione  Definições > Sistema > Acerca de > Modelo, Versão do SO Android TV, Nível de correcção de segurança do SO Android TV, Versão do Kernel, Compilação do SO do Android TV, Versão do software, Netflix ESN, Dispositivo exclusivo Nagra.

2 - A versão, as notas de lançamento e a data de criação são apresentadas. Além disso, o número Netflix ESN e outras informações são mostradas, se disponíveis.

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

---

## 15.2. Data e hora

 Definições > Sistema > Data e hora .

Data e hora automáticas

 Definições > Sistema > Data e hora > Data e hora automáticas.

Defina esta opção para utilizar a hora fornecida pela rede ou defina-a para **Desligado** para utilizar a hora do sistema.

Definir a data

⚙ Definições > Sistema > Data e hora > Definir data.

Definir data actual.

Acertar a hora

⚙ Definições > Sistema > Data e hora > Definir hora.

Definir hora actual.

Definir fuso horário

⚙ Definições > Sistema > Data e hora > Definir fuso horário.

Definir fuso horário actual.

Utilizar formato de 24 horas

⚙ Definições > Sistema > Data e hora > Utilizar formato de 24 horas.

Defina para usar o formato de 24 horas para exibir a hora.

---

## 15.3. Idioma

Alterar o idioma dos menus e das mensagens do televisor

⚙ Definições > Sistema > Idioma.

Seleccionar o idioma dos menus e das mensagens do televisor.

---

## 15.4. Teclado

Definições para o teclado ligado e teclados virtuais

⚙ Definições > Sistema > Teclado.

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. Também pode gerir as definições do teclado ligado e dos teclados virtuais.

---

## 15.5. Armazenamento

Armazenamento partilhado interno

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.

Seleccione ⚙ Definições > Sistema > Armazenamento para ver o armazenamento que está a utilizar.

---

## 15.6. Modo ambiente

Definições para o modo ambiente

⚙ Definições > Sistema > Modo ambiente.

O modo ambiente é a protecção de ecrã para evitar a apresentação de imagens fixas durante um período de tempo mais longo. Pode definir a fonte da fotografia, apresentar informações meteorológicas ou de hora e ajustar a velocidade da apresentação de diapositivos.

---

## 15.7. Alimentação e energia

Definir o temporizador para desligar a TV

⚙ Definições > Sistema > Alimentação e energia > Temporizador para desligar a TV.

Defina a hora para desligar automaticamente o ecrã do televisor para poupar energia. A definição da hora pode ser definida para Quando está inactiva ou Quando está a ver. Quando estiver inativa, pode definir o tempo para Nunca, 15/20/30 minutos ou 1/4/8/12/24 horas. Quando estiver a ver, pode definir o tempo para 4/6/8 horas ou Nunca.

Definir o comportamento de activação

⚙ Definições > Sistema > Alimentação e energia > Comportamento de activação.

Configure o televisor para permanecer na Página inicial do Google TV ou na Última entrada utilizada quando ligar o televisor.

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

 Menu rápido / MENU > Definições frequentes > Temporizador.

Em alternativa, aceda a  Definições > Sistema > Alimentação e energia > Temporizador.

O televisor muda automaticamente para o modo de espera após o período de tempo predefinido. Pode definir o tempo para 10/20/30/40/50/60 minutos. Se estiver definido como **Desligado**, o temporizador está desactivado. Pode parar o temporizador quando a notificação de contexto for apresentada no último minuto.

Desligar o ecrã para reduzir o consumo de energia

 Menu rápido / MENU > Definições frequentes > Desligar ecrã.

Em alternativa, aceda a  Definições > Sistema > Alimentação e energia > Desligar ecrã. Também pode premir a tecla **+ OPTIONS** para aceder a **Desligar ecrã** em fontes de TV e HDMI.

Selecione **Desligar ecrã** e o ecrã do televisor será desligado. Para voltar a ligar o ecrã do televisor, prima qualquer tecla (excepto  **Volume** + ou -, tecla 123 e teclas de navegação) no telecomando.

Definir o temporizador para desligar do televisor

MENU > Definições Eco > Temporizador para desligar.

Em alternativa, aceda a  Definições > Sistema > Alimentação e Energia > Temporizador para desligar.

Defina o Temporizador para desligar e o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. Pode definir o tempo para 30/60/90/120/150/180/210/240 minutos. Se estiver definido como **Desligado**, o temporizador está desactivado.

- O televisor desliga-se automaticamente quando não há interacção do utilizador durante o tempo definido.
- Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão e, consequentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desactivar esta função para desligar automaticamente.

Definir temporizador para quando não há sinal

MENU > Definições Eco > Temporizador para quando não há sinal.

Em alternativa, aceda a  Definições >

Sistema > Alimentação e Energia > Temporizador para quando não há sinal.

Defina o temporizador para quando não há sinal, o televisor desliga-se automaticamente se não receber o sinal da fonte de TV ou da fonte HDMI para o tempo definido. Pode definir o tempo para 10/15/20 minutos.

---

## 15.8. Transmitir

### 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.

\* Nota: A funcionalidade Google Cast funciona apenas no modo Google TV e não no modo básico TV.

O seu dispositivo móvel tem de estar ligado à mesma rede Wi-Fi doméstica que o seu televisor.

### Aplicações com Google Cast

Todos os dias são disponibilizadas novas aplicações Google Cast. Já pode experimentar com o YouTube, Chrome, Netflix, Photowall... ou Big Web Quiz for Chromecast. Visite 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/googletv](http://www.support.google.com/googletv)

### Transmitir para o seu televisor

Para transmitir uma aplicação para o ecrã do televisor:

- 1 - No seu smartphone ou tablet, abra uma aplicação compatível com o Google Cast.
- 2 - Toque no ícone do Google Cast.
- 3 - Selecione o televisor para o qual pretende transmitir.
- 4 - Prima o botão para reproduzir no seu smartphone ou tablet. O item que seleccionou deve começar a ser reproduzido no televisor.

---

## 15.9. Sons do sistema

Definições do som do sistema

⚙ Definições > Sistema > Sons do sistema.

Activar ou desactivar os sons do sistema.

---

## 15.10. Bloqueio infantil

### Definir código e alterar código

Definir um novo código ou repor a alteração de código

⚙ Definições > Sistema > 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 > Sistema > Bloqueio infantil > Classificação parental.

---

## 15.11. Definições do modo de retalho

### Casa ou Loja

Seleccionar a localização do televisor

⚙ Definições > Sistema > Definições do modo de retalho > 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 > Sistema > Definições do modo de retalho > Configuração para loja.

Se o televisor estiver configurado para Loja, é possível definir a disponibilidade de uma demonstração específica para utilização na loja.

Ajustar a imagem e áudio

⚙ Definições > Sistema > Definições do modo de retalho > Configuração para loja > Imagem e áudio.

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

Início automático do Demo Me

⚙ Definições > Sistema > Definições do modo de retalho > Configuração para loja > Início automático do menu de demonstração.

Ligar/desligar o Início automático do Demo Me.

Processo de actualização OLED

⚙ Definições > Sistema > Definições do modo de retalho > Configuração para loja > Actualizar OLED (a cada 4 horas).

Active para actualizar o ecrã do seu televisor OLED a cada 4 horas. Desligar este processo pode resultar em imagens residuais, o que pode anular a garantia.

Início automático da demonstração da imagem com IA

⚙ Definições > Sistema > Definições do modo de retalho > 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 sub-amostragem 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.

Som POS

⚙ Definições > Sistema > Definições do modo de retalho > Configuração para loja > Som POS.

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

---

## 15.12. Reiniciar

⚙ Definições > Sistema > Reiniciar

Nota:

- Desligue o disco rígido USB externo antes de reiniciar.
- Aguarde alguns segundos e o televisor reiniciará automaticamente.

Isto irá remover os dados e informações desnecessários na memória.

Se o televisor apresentar um baixo desempenho ao utilizar aplicações, como o vídeo e o áudio não estarem sincronizados ou a aplicação estiver a funcionar lentamente, reinicie o televisor para obter um melhor desempenho.

# 16. Acessibilidade

---

## ⚙ Definições > Acessibilidade.

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

### Texto de alto contraste

#### ⚙ Definições > Acessibilidade > Texto com elevado contraste.

Ligue para que os textos sejam exibidos com maior contraste para facilitar a leitura.

### Conversão de texto em voz

#### ⚙ Definições > Acessibilidade > Conversão de texto em voz.

Defina para converter o texto em fala para pessoas invisuais ou com dificuldades visuais.

### Atalho de acessibilidade

#### ⚙ Definições > Acessibilidade > Atalho de acessibilidade.

Acesso rápido às definições de Acessibilidade.

Existem mais serviços fornecidos pela Google, por exemplo, **Legendas**, **TalkBack**, **Mudar o acesso**, para que o seu televisor seja mais acessível. Para obter mais informações sobre os serviços, visite [www.support.google.com/googletv/answer/10070337](http://www.support.google.com/googletv/answer/10070337)

# 17. Controlo remoto e acessórios

---

## 17.1. Bluetooth® ligado ou desligado

### Emparelhar um acessório

Posicione o dispositivo Bluetooth® 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.

Quando o dispositivo Bluetooth® 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 - Seleccione  Definições > Telecomando e acessórios > Emparelhar acessório.
- 3 - Seleccione 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.
- 4 - Prima ◀ (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

### Operação de dispositivo

Para ligar ou desligar um dispositivo Bluetooth:

- 1 - Seleccione  Definições > Telecomando e acessórios.
- 2 - Na lista, seleccione um dispositivo Bluetooth®.
- 3 - Seleccione Ligar ou Desligar para ligar ou desligar um dispositivo Bluetooth®.
- 4 - Prima ◀ (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Para atribuir um novo nome a um dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Seleccione  Definições > Telecomando e acessórios.
- 2 - Na lista, seleccione um dispositivo Bluetooth®.

3 - Seleccione Renomear para renomear um dispositivo Bluetooth®.

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

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

Para remover o dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Seleccione  Definições > Telecomando e acessórios.
- 2 - Na lista, seleccione um dispositivo Bluetooth®.
- 3 - Seleccione Esquecer para remover o dispositivo Bluetooth®.
- 4 - Prima ◀ (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

Para ver as informações do dispositivo Bluetooth®:

- 1 - Seleccione  Definições > Telecomando e acessórios.
- 2 - Na lista, seleccione um dispositivo Bluetooth®.
- 3 - As informações do dispositivo Bluetooth® são apresentadas na parte inferior.
- 4 - Prima ◀ (esquerda) repetidamente, se necessário, para fechar o menu.

---

## 17.2. Telecomando

### Emparelhar o telecomando

#### Emparelhar ou emparelhar novamente

Quando iniciar a instalação do televisor, o televisor convida-o a premir a tecla Casa + Voltar para emparelhar o telecomando. Se o emparelhamento com o telecomando tiver sido perdido, pode voltar a emparelhá-lo premindo a tecla Casa + Voltar.

Em alternativa, aceda a  Definições > Telecomando e acessórios > Definições do telecomando > Emparelhar o telecomando e, em seguida, siga as instruções no ecrã.

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

## Informação do telecomando

Ver a informação do telecomando

⚙ Definições > Telecomando e acessórios > Definições do telecomando > Informação do telecomando.

Pode seleccionar **Versão** para verificar a versão do software incorporado do telecomando ou seleccionar **Nível das pilhas** para ver a percentagem actual da carga das pilhas.

## Actualizar o software do telecomando

Actualizar o software do telecomando

⚙ Definições > Telecomando e acessórios > Definições do telecomando > Actualizar o software do telecomando.

Consulte o software do telecomando disponível para obter as actualizações. Se estiver disponível uma nova actualização de software para o seu telecomando, pode iniciar a actualização de software. Introduza pilhas novas ou carregue-as completamente e, em seguida, coloque o telecomando a menos de um metro do televisor para actualizar o software.

# 18. Definições Eco

---

não receber o sinal da fonte de TV ou da fonte HDMI para o tempo definido. Prima as teclas de **seta** / **navegação** para ajustar o valor de tempo.

## Definições para poupança de energia

MENU > Definições Eco > Poupança de energia.

Selecione e confirme para aplicar as definições Eco no televisor. Tal pode repor algumas das definições de imagem para as definições originais e reduzir um pouco a luminosidade do Ambilight\*. Tenha em atenção que esta definição pode afectar a experiência com o televisor. O ícone  de folha verde será anexado quando as definições Eco forem aplicadas.

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

## Desligar o ecrã para reduzir o consumo de energia

MENU > Definições Eco > Desligar ecrã.

Em alternativa, também pode premir a tecla **OPTIONS** para aceder a Desligar ecrã em fontes de TV e HDMI.

Selecione **Desligar ecrã** e o ecrã do televisor será desligado. Para voltar a ligar o ecrã do televisor, prima qualquer tecla (excepto **AMBILIGHT**,  **Volume** + ou - e teclas de **navegação**) no telecomando.

## Definir o temporizador para desligar do televisor

MENU > Definições Eco > Temporizador para desligar.

Defina o Temporizador para desligar e o televisor desliga-se automaticamente para poupar energia. Prima as teclas de **seta** / **navegação** para ajustar o valor de tempo. Selecione **Desactivado** para desactivar a desactivação automática.

- O televisor desliga-se automaticamente quando não há interacção do utilizador durante o tempo definido.
- Se utilizar o televisor como monitor ou utilizar um receptor digital para ver televisão e, consequentemente, não utilizar o telecomando do televisor, deve desactivar esta função para desligar automaticamente.

## Definir temporizador para quando não há sinal

MENU > Definições Eco > Temporizador para quando não há sinal.

Defina o temporizador para quando não há sinal, o televisor desliga-se automaticamente se

# 19. Vídeos, fotografias e música

---

## 19.1. 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 **TV EXIT**.

---

## 19.2. 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 seleccione uma pasta ou um ficheiro.
- 3 - Prima **OPTIONS** durante a reprodução de um ficheiro e seleccione **Marcar como favorito** para adicionar o ficheiro 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.

---

## 19.3. 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 - Seleccione **Reprod. todos** para reproduzir todos os ficheiros na pasta USB ou seleccione **Marcar como favorito** para adicionar o ficheiro seleccionado ao menu de favoritos - **♥ Favoritos**.
- 5 - Para parar a reprodução de vídeos, fotografias e música, prima **EXIT**.

---

## 19.4. Reproduzir os seus vídeos

### Reproduzir vídeos

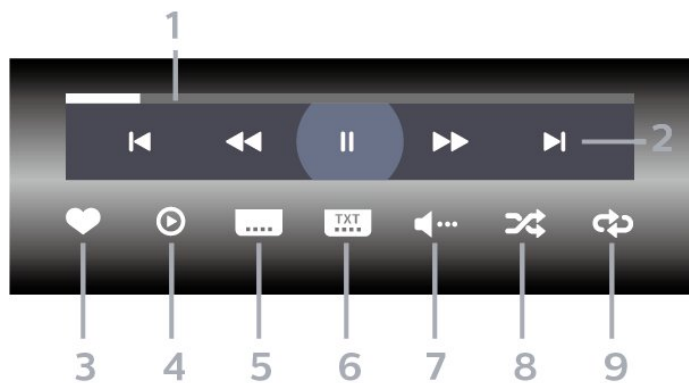
Abrir pasta de vídeo

- 1 - Prima **SOURCES**, seleccione USB e prima **OK**.
- 2 - Seleccione Dispositivos USB e prima **➤** (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.

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 ficheiros de vídeo a reproduzir.

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
  - ◀◀: Retrocesso
  - ▶▶: 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

Procurar ficheiros de vídeo:

- **Reprod. todos** – Reproduzir todos os ficheiros na pasta
- **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 ficheiro

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

## 19.5. Ver as suas fotografias

### Ver fotografias

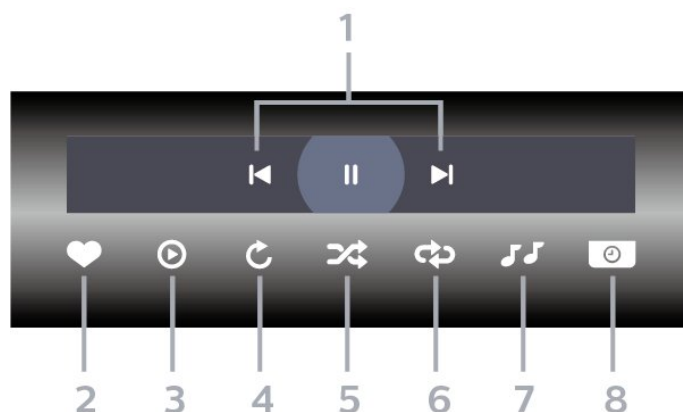
Abrir pasta de fotografia

- 1 - Prima **SOURCES**, seleccione USB e prima **OK**.
- 2 - Seleccione **Dispositivos USB** e prima **➤** (direita) para seleccionar o dispositivo USB de que necessita.

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 **Fotos** e seleccione um dos ficheiros de fotografia a ver.

Barra de controlo



- 1 - Barra de controlo de reprodução
  - ◀: Ir para a fotografia anterior numa pasta
  - ▶: Ir para a fotografia seguinte numa pasta
  - ||: Fazer uma pausa na reprodução da apresentação de dispositivos
- 2 - Marcar como favorito
- 3 - Iniciar uma apresentação de diapositivos
- 4 - Rodar a fotografia
- 5 - Repr. aleatória: reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente
- 6 - Repetir: reproduzir todas as fotografias nesta pasta uma vez ou continuamente
- 7 - Parar a reprodução da música de fundo
- 8 - Define a velocidade da apresentação de diapositivos

## Opções de fotografias

Navegar em ficheiros de fotografias:

- **Apresentação de diapositivos** – Se existirem várias fotografias na mesma pasta, selecione para iniciar uma apresentação de todas as fotografias existentes nessa pasta.
- **Ordenar** – Procurar nas suas fotografias por data, linha temporal ou nome do ficheiro
- **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

Reproduzir ficheiros de fotografias:

- **Marcar como favorito** – marcar a fotografia como favorito
- **Info** – mostrar informações sobre o ficheiro de fotografia



- 1 – Barra de progresso
- 2 – Barra de controlo de reprodução
  - ◀ : Ir para a música anterior numa pasta
  - ▶ : Ir para a música seguinte numa pasta
  - ◀◀ : Retrocesso
  - ▶▶ : 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:

- **Reprod. todos** – Reproduzir todos os ficheiros na pasta
- **Lista/miniaturas** – vista em lista ou em miniaturas
- **Repr. aleatória** – reproduzir os seus ficheiros aleatoriamente.
- **Repetir** – reproduzir todas as músicas nesta pasta uma vez ou continuamente.

Reproduzir ficheiros de música:

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

## 19.6. Reproduzir a sua música

### Reproduzir música

Abrir pasta de música

- 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 encontrar uma música rapidamente utilizando a classificação
  - Géneros, Artistas, Álbuns, Faixas.

Reproduzir música

- 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 **Música** e seleccione uma das classificações para ver os ficheiros de música.
- 4 – Selecione um ficheiro de música para reproduzir.

Barra de controlo

# 20. Smartphones e tablets

---

## 20.1. Aplicação Philips Smart TV

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

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

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

Em alternativa, pode aceder a  Definições > Rede e Internet > Código QR da aplicação Remote e premir OK. Será apresentado um código QR no ecrã do televisor. Digitalize o código QR com o seu dispositivo móvel e siga as instruções para transferir e instalar a aplicação Philips Smart TV. Ao utilizar a aplicação, o seu dispositivo móvel e o televisor Philips têm de estar ligados à mesma rede Wi-Fi.

### Get Connected



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

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

# 21. Jogos

---

## 21.1. Do que necessita

Neste televisor, pode jogar jogos:

- a partir da Google Play Store no menu inicial
- a partir de uma consola de jogos ligada

Os jogos da Google Play Store devem ser transferidos e instalados no televisor antes de poder jogá-los. Para jogar alguns jogos, é necessário um comando de jogos.

Para instalar aplicações de jogos a partir da Google Play Store, o televisor tem de estar ligado à Internet e é necessário concordar com os Termos de Utilização para utilizar aplicações. Tem de iniciar sessão numa conta Google para poder usar as aplicações do Google Play e a Google Play Store.

---

## 21.2. 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.

---

## 21.3. 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 Automático ou Otimizado (jogo automático xxx Hz Pro) para jogos com Taxa de actualização variável de HDMI (apenas em modelos específicos).
- 4 - Ligue a consola de jogos ou o computador.
- 5 - Inicie o jogo.

---

## 21.4. Barra de jogo

A Barra de jogo é um centro integrado para a visualização de informações e o controlo de definições durante os jogos. Proporciona uma forma rápida de alterar as definições de imagem, áudio e Ambilight\*. Também pode criar até 10 perfis de jogo separados para diferentes tipos de jogos, de acordo com a sua preferência. Aplica-se a uma fonte HDMI desde que o **Estilo de imagem** esteja definido como **Jogo/HDR Jogo/Jogo Dolby Vision**. Alterne para activar ou desactivar em **HDMI (portas) > Opções > Barra de jogo**, ou prima continuamente o botão **MENU** para activar/desactivar a Barra de jogo quando o sinal de jogo for detectado e o modo de jogo estiver activado.

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

### Activação e desactivação

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 a Barra de jogo está disponível, prima **OK** para activar a Barra de jogo. Para desactivar a Barra de jogo, pode premir **← Voltar** ou esta irá fechar automaticamente após 20 segundos sem interacção.

### Informações de jogo

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

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

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

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

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

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

## Ferramentas de jogo

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

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

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

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

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

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

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

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

## Definições da Barra de jogo

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

**Perfil:** O perfil guarda as definições da Barra de jogo. Pode seleccionar um perfil **Padrão** ou criar os seus próprios perfis. As definições da Barra de jogo podem ser ajustadas para diferentes tipos de Jogos. Quando estiver satisfeito com as definições actuais para um jogo ou tipo de jogo específico, pode aceder a **Definição da Barra de jogo > Perfil** e seleccionar **Adicionar perfil** para guardar as definições actuais e dar um nome ao perfil. Além do perfil **Padrão**, podem

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

**Indicador de FPS:** define como activar/desactivar e a apresenta a posição da informação de FPS.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Nota para Áudio espacial da Netflix

Alguns dos conteúdos da Netflix fornecem um efeito sonoro de Áudio espacial. Para suportar a funcionalidade no seu televisor, siga os seguintes passos:

- 1 - Aceda a  Definições > Visor e som > Saída áudio > Formato da saída digital e defina a opção para Estéreo (não comprimido).
- 2 - Aceda a  Definições > Visor e som > Som > Estilo de som e defina o estilo para Pessoal.
- 3 - Aceda a  Definições > Visor e som > Som > Definições pessoais > Virtualizador dos altifalantes e seleccione Desligado para desligar o Virtualizador dos altifalantes.

# 23. Alexa

---

## 23.1. Sobre Alexa

O seu televisor suporta as operações de controlo por voz Amazon Alexa\*.

### Sobre Alexa

O Alexa é um serviço de voz baseado na nuvem, disponível em dispositivos Alexa Echo a partir da Amazon e outros fabricantes de dispositivos. Com o Alexa a funcionar no seu televisor, pode ligar/desligar o televisor, mudar de canal, alterar o volume e muito mais.

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

- Philips 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 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.

- Volte a esta funcionalidade na aplicação Alexa do seu telemóvel para a activar, associar contas e encontrar os seus dispositivos.
- Regresse ao seu televisor para concluir a configuração.

### Configuração no televisor para Alexa

- 1 - Aceda a  **Definições** > **Rede e Internet** > **Controlo do televisor com a Amazon Alexa** para iniciar o processo de configuração.
  - 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](https://alexa.amazon.com), clique em Skills e pesquise "Philips Smart TV Voice Control". A funcionalidade será apresentada nos resultados.

---

## 23.2. Utilizar Alexa

Para utilizar a Alexa, primeiro tem de configurar o serviço de cliente Alexa no seu Philips Smart TV. Siga as instruções e execute os seguintes passos:

- Seleccione um nome para o seu Smart TV a ser reconhecido pela Alexa.
- Seleccione uma conta Google e inicie sessão.

# 24. Especificações

---

## 24.1. Ambiental

### Rótulo energético europeu

O rótulo energético europeu informa-o sobre a classe de eficiência energética deste produto. Quanto mais ecológica for a classe de eficiência energética deste produto, menor será o respectivo consumo de energia.

No rótulo, pode encontrar a classe de eficiência energética, o consumo médio de energia deste produto quando em utilização. Pode também encontrar os valores relativos ao consumo de energia deste produto no website da Philips para o seu país em [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

### Número de registo EPREL

Número de registo EPREL

55OLED910 : 2293800

65OLED910 : 2293837

77OLED910 : 2293853

### 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 pelo Regulamento Europeu (EU) 2023/1542, que não podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.



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

---

## 24.2. Alim.

As especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Para obter mais especificações deste produto, visite [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

Alim.

- Alimentação eléctrica: CA 100–240 V
- 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.

---

## 24.3. Sistema Operativo

SO Android:

Android 14

---

## 24.4. Recepção

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (cabo) QAM
- Analógico: SECAM, PAL
- Suporte para sintonizador de sinal terrestre
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Reprodução de áudio digital (ISO/IEC 13818-3)

- Entrada da antena de satélite: 75 ohm de tipo F
- Gama de frequência de entrada: 950 para 2150 MHz
- Gama de nível de entrada: 25 a 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, taxa de símbolos 2 a 45 M símbolos, SCPC e MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 a 4 LNB suportados, selecção de polaridade de 13/18 V, selecção de banda de 22 kHz, modo Tone burst, corrente LNB máxima de 300 mA

---

## 24.5. Tipo de Ecrã

### Tamanho do ecrã na diagonal

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

### Resolução de ecrã

- 3840 x 2160

---

## 24.6. 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, 144 Hz
- 2560 x 1440p – 60 Hz, 120 Hz, 144 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 144 Hz

\* Nota:

100 Hz apenas é suportado quando o HDMI Ultra HD está definido para **Otimizado** em HDMI 1 e HDMI 2.

120/144Hz (até 3840 x 2160p) apenas é suportado quando o HDMI Ultra HD está definido para **Otimizado (jogo automático 144 Hz Pro)** em HDMI 1 e HDMI 2.

120/144Hz (até 2560 x 1440p) apenas é suportado quando o HDMI Ultra HD está definido para **Otimizado (jogo automático 144 Hz Pro)** em HDMI 3 e HDMI 4.

HDMI Ultra HD serão automaticamente alteradas

para corresponder ao dispositivo HDMI ligado se a opção **Automático** estiver seleccionada.

### 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 40–144 Hz quando o modo HDMI Ultra HD está definido como **Automático** ou **Otimizado (jogo automático 144 Hz Pro)**.

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

---

## 24.7. Conectividade

### Parte lateral do televisor

- Ranhura de interface comum: CI+/CAM
- USB 2 – USB 2.0
- USB 1 – USB 3.0
- Auscultadores – minificha estéreo de 3,5 mm
- Entrada HDMI 4 – Ultra HD – HDR
- Entrada HDMI 3 – Ultra HD – HDR

### Parte inferior do televisor

- Sintonizador de satélite
- Antena (75 Ohm)
- Entrada HDMI 1 – Ultra HD Alta taxa de fotogramas – HDR
- Entrada HDMI 2 – ARC/eARC – Alta taxa de fotogramas em Ultra HD – HDR
- Saída de áudio digital – Óptica Toslink
- Rede LAN – RJ45
- Pré-saída do subwoofer

---

## 24.8. Som

- Potência de saída (RMS): 81 W
- Dolby MS12
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Virtualizador de som surround + virtualizador de altura
- Melhoramento do Dolby Bass
- Melhoramento do Dolby Dialogue

- Dolby Volume (AVL/modo nocturno)
  - Som com IA
  - Equalizador de IA
- 

## 24.9. Multimédia

### Ligações

- USB 2.0/USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax, banda dupla
- Bluetooth® 5.2

### Sistemas de ficheiros de USB suportados

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Formatos de reprodução

- Contentores: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Codecs de vídeo: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Codecs de áudio: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Legendas:
  - Formatos: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - 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

### Certificação Wi-Fi

Este televisor é um dispositivo com certificação Wi-Fi.

# 25. Ajuda e suporte

---

## 25.1. 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)

---

## 25.2. Utilizar a ajuda

### Abrir a Ajuda

Prima a tecla  (azul) para abrir a Ajuda de imediato.

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)

### Menu rápido/MENU > Ajuda

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

- **Informações da TV** – Veja o nome do modelo, o número de série, a versão do software e as horas de funcionamento da TV.
- **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 da TV** – Execute o diagnóstico do televisor para verificar a condição do mesmo.
- **Auto-diagnóstico** – Pode verificar se as definições de imagem, som, rede e outras estão a funcionar bem.
- **Manual do utilizador** – Consulte o manual do

utilizador para obter informações acerca do televisor.

- **Resolução de problemas** – Descubra uma solução para perguntas frequentes.
  - **Cópia da lista de definições para USB** – Copie as definições da TV numa unidade flash USB.
  - **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.
- 

## 25.3. 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 / MENU >  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 /

MENU > ? Ajuda > Auto-diagnóstico e prima OK.  
2 - Seleccionar 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.
- **Actualizar o software** - Verifica se existem actualizações de software disponíveis.

---

## 25.4. 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.

**A luz do modo de espera continua intermitente**

Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica. Aguarde 5 minutos antes de voltar a ligar o cabo. Se a luz voltar a ficar intermitente, contacte o Apoio a Clientes da Philips.

### Canais

**Não foram encontrados canais digitais durante a instalação**

Consulte as especificações técnicas para se certificar de que o seu televisor suporta DVB-T ou DVB-C no seu país.

Certifique-se de que todos os cabos estão ligados correctamente e que a rede correcta está seleccionada.

**Os canais previamente instalados não são apresentados na lista de canais**

Certifique-se de que está seleccionada a lista de canais correcta.

### Imagem

**Sem imagem/imagem distorcida**

- Certifique-se de que a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Certifique-se de que está seleccionado o dispositivo correcto como fonte de apresentação.
- Certifique-se de que a fonte ou dispositivo externo estão ligados correctamente.

**O som está ligado, mas não há imagem**

- Mude para outras fontes de vídeo e, em seguida, volte a mudar para a fonte actual e, em seguida, efectue o restauro do estilo de imagem nas definições de imagem ou efectue a reposição de fábrica na opção Definições gerais.

**Má recepção da antena**

- Certifique-se de que a antena está ligada correctamente ao televisor.
- Altifalantes altos, dispositivos de áudio sem ligação à terra, luzes de néon, edifícios altos ou outros objectos de grande dimensão podem influenciar a qualidade de recepção. Se possível, tente melhorar a qualidade de recepção, alterando a direcção da antena ou afastando dispositivos do televisor.
- Se a recepção for de má qualidade em apenas um canal, efectue a sintonia fina do mesmo.

**A imagem recebida de um dispositivos é de má qualidade**

- Certifique-se de que o dispositivo está devidamente ligado. Se aplicável, certifique-se de que a definição de vídeo de saída do dispositivo é a resolução mais

elevada possível.

- Volte ao estilo de imagem anterior ou mude para outros estilos de imagem.

**As definições de imagem mudam depois de algum tempo**

Certifique-se de que a opção **Localização** está definida como **Casa**. Neste modo, pode alterar e guardar definições.

**É apresentado um painel publicitário**

Certifique-se de que a opção **Localização** está definida como **Casa**.

**O tamanho da imagem não é adequado para o ecrã**

- Mude para um formato de imagem diferente.
- Altere o **Formato de imagem** para **Original**.

**A posição da imagem é incorrecta**

- Os sinais de imagem de determinados dispositivos poderão não se adequar correctamente ao ecrã. Verifique a saída de sinal do dispositivo conectado.
- Altere o **Formato de imagem** para **Original**.

**A imagem do computador não é estável**

Certifique-se de que o PC utiliza a resolução e a frequência de actualização suportadas.

## 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.
- 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.

**O HDMI eARC não está a funcionar bem**

- Certifique-se de que o cabo HDMI está ligado a **HDMI 2**.
- Certifique-se de que está a utilizar um **cabo HDMI de velocidade ultra elevada** para a ligação eARC.
- Apenas está disponível um dispositivo eARC de cada vez.

**Nenhum ícone de volume apresentado**

- Quando está ligado um dispositivo áudio HDMI-CEC e o telecomando do televisor for utilizado para ajustar o nível de volume do dispositivo, este comportamento é normal.

**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 na proximidade podem causar interferências na 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

Mude o idioma para o seu idioma no modo Google TV.

- 1 - Prima a tecla  **PAINEL** no telecomando para iniciar o menu **Painel**.
- 2 - Seleccione o ícone  e prima **OK** para abrir o menu **Definições**.
- 3 - Prima 6 vezes  (baixo) e prima **OK** para aceder ao menu **Sistema**.
- 4 - Prima 3 vezes  (baixo) e prima **OK** para aceder ao menu **Idioma**.
- 5 - Seleccione o seu idioma e prima **OK**.
- 6 - Prima  **Voltar** para fechar o menu.

Mude o idioma para o seu idioma no Modo Básico.

- 1 - Prima a tecla  **PAINEL** no telecomando para iniciar o menu **Painel**.
- 2 - Seleccione o ícone  e prima **OK** para abrir o menu **Definições**.
- 3 - Prima 7 vezes  (baixo) e prima **OK** para aceder ao menu **Sistema**.
- 4 - Prima 3 vezes  (baixo) e prima **OK** para aceder ao menu **Idioma**.
- 5 - Seleccione o seu idioma e prima **OK**.
- 6 - Prima  **Voltar** para fechar o menu.

---

## 25.5. 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.

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

Na página de assistência, pode encontrar o número de telefone do seu país para entrar em contacto connosco, bem como respostas a perguntas frequentes (FAQ). Em alguns países, pode conversar online com um dos nossos colaboradores e colocar as suas questões directamente ou enviar questões via correio electrónico.

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

---

## 25.6. 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. Ou consulte o nosso Web site em [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) e seleccione o seu país.

### Número de modelo e de série do televisor

Poderão solicitar o número de modelo e o número de série do seu televisor. Pode encontrar estes números na etiqueta da embalagem ou numa etiqueta na parte posterior ou inferior do televisor.

### Aviso

Não tente reparar o televisor. Caso o faça, poderá sofrer ferimentos graves, causar danos irreparáveis ao televisor ou invalidar a garantia.

# 26. Segurança e cuidados

## 26.1. 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 a TV ou o comando remoto a chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, como jarras, perto da TV ou do comando remoto. Em caso de derrame de líquidos sobre o TV, desligue-o imediatamente da tomada 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 montado num suporte sobre uma superfície plana, nivelada e estável capaz de aguentar o peso do televisor no suporte.
- Em caso de montagem na parede, assegure-se de

que o suporte de parede pode sustentar o peso do televisor em segurança. A TP Vision não se responsabiliza por uma montagem imprópria na parede que resulte em acidentes, ferimentos ou danos.

- Há partes deste produto fabricadas em vidro. Manuseie-o com cuidado para evitar ferimentos ou danos.

#### Risco de danos no televisor!

Antes de ligar o televisor à tomada 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

Este produto foi concebido para consumidores e utilização pessoal num ambiente doméstico, salvo acordo por escrito em contrário com o fabricante. O não cumprimento desta recomendação ou das instruções fornecidas no manual do utilizador e documentação de apoio do produto pode causar danos no produto e anular a garantia se tal for o caso.

Um televisor pode cair, causando ferimentos graves ou a morte. Podem ser evitados vários ferimentos, especialmente em crianças, tomando precauções simples, tais como:

- Garanta SEMPRE que o televisor não está fora da extremidade do mobiliário.
- Utilize SEMPRE armários, suportes ou métodos de montagem recomendados pelo fabricante do televisor.
- Utilize SEMPRE mobiliário que possa suportar o televisor de forma segura.
- Eduque SEMPRE as crianças sobre os perigos de trepar o mobiliário para alcançar o televisor ou os 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 televisor da tomada eléctrica e da antena antes de ocorrerem trovoadas. Durante as trovoadas, nunca toque em qualquer parte do TV, cabo de alimentação ou cabo da antena.

## Risco de lesões auditivas

Evite a utilização de auriculares ou auscultadores com o som muito elevado ou durante períodos de tempo prolongados.

## Baixas temperaturas

Se o televisor for transportado a temperaturas inferiores a 5 °C, desembale o televisor e aguarde até a sua temperatura alcançar a temperatura ambiente antes de o ligar à tomada 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.

---

## 26.2. 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 a luminosidade do ecrã para evitar danificá-lo.

\* O LED Ambilight aplica-se apenas a modelos que suportam a função Ambilight.

# 27. Termos de utilização

## 27.1. Termos de utilização – televisor

2025 © 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. Ou consulte o nosso Web

site em [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.

### Conformidade CE

Pelo presente, a TP Vision Europe B.V. declara que este televisor está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das Diretivas 2014/53/UE (RED), 2011/65/UE (RoHS) e o Regulamento ESPR (UE) 2024/1781 (Regulamento (UE) 2019/2021).

### Conformidade com as normas UKCA

A TP Vision Europe B.V. declara, através deste documento, que este televisor cumpre os requisitos essenciais e outras disposições relevantes dos Regulamentos de Equipamentos Rádio de 2017, dos Regulamentos Ecodesign para Produtos Relacionados com a Energia e Informações Energéticas (Emenda) (saída da UE) de 2019 e dos Regulamentos de Restrição de Utilização de Determinadas Substâncias Perigosas em Equipamentos Eléctricos e Electrónicos de 2012.

### Conformidade com as normas relativas a CEM

A TP Vision fabrica e comercializa muitos produtos de consumo que, tal como qualquer aparelho electrónico em geral, têm a capacidade de emitir e receber sinais electromagnéticos. Um dos mais

importantes princípios empresariais da TP Vision é a implementação de todas as medidas de saúde e segurança necessárias nos seus produtos, de forma a cumprir todos os requisitos legais aplicáveis, bem como as normas referentes a Campos Electromagnéticos (CEM) aplicáveis no momento de fabrico dos produtos.

A TP Vision está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos na saúde. A TP Vision confirma que se os seus produtos forem devidamente utilizados para o fim a que se destinam, estes são seguros de utilizar de acordo com as provas científicas actualmente disponíveis. A TP Vision desempenha um papel activo no desenvolvimento de normas internacionais sobre CEM e segurança, permitindo à TP Vision incorporar previamente melhorias no processo de fabrico dos seus produtos.

---

## 27.2. Termos de utilização - televisor inteligente

Pode ver os Termos de Utilização, a Política de Privacidade e ainda configurar as definições de privacidades da sua Smart TV.

Para ver o conteúdo ou alterar as definições:

1 - Aceda a  Definições > Sistema > Sobre > Informações legais.

2 - Selecione Termos de Utilização ou Definições de Privacidade.

## 28. Direitos de autor

---

### 28.1. Google TV

Google TV é o nome da experiência de software deste dispositivo e uma marca comercial da Google LLC.

Google, YouTube e outras marcas são marcas comerciais da Google LLC.



### 28.2. HDMI

Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing Administrator Inc.



### 28.3. HEVC Advance

Abrangido por uma ou mais reclamações das patentes HEVC listadas em [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com).

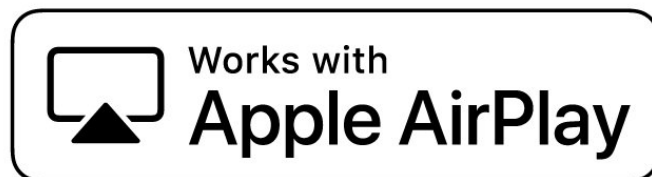
À prova de futuro com decodificação HEVC avançada.



### 28.4. Funciona com Apple AirPlay

A utilização do emblema Funciona com Apple AirPlay significa que um acessório foi concebido para funcionar especificamente com a tecnologia identificada no emblema e que o seu criador certifica que este cumpre as normas de desempenho da Apple.

Apple, AirPlay e Apple Home, HomeKit são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e outros países e regiões.



### 28.5. Funciona com Apple Home

A utilização do emblema Funciona com Apple significa que um acessório foi concebido para funcionar especificamente com a tecnologia identificada no emblema e que o seu criador certifica que este cumpre as normas de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pelo funcionamento deste dispositivo ou pela sua conformidade com as normas regulamentares ou de segurança.

Apple, AirPlay e Apple Home, HomeKit são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e outros países e regiões.



### 28.6. NVIDIA G-SYNC

A NVIDIA® G-Sync® é ideal para jogadores



---

## 28.7. AMD FreeSync Premium

Sem interrupções. Sem intermitências. Jogos fluidos.



---

## 28.8. Dolby Vision e Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos e o símbolo com o duplo D são marcas comerciais registradas da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não publicados. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.



---

## 28.9. IMAX avançado

Produto fabricado sob licença da IMAX Corporation. IMAX® é uma marca comercial registrada 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 registradas ou marcas comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos e noutros países. ©



---

## 28.10. DTS:X

PARA CONSULTAR AS PATENTES DA DTS, ACEDA A [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). FABRICADO SOB LICENÇA DA DTS, INC. E SUAS AFILIADAS. DTS, DTS:X, E O LOGÓTIPO DTS:X SÃO MARCAS REGISTRADAS OU MARCAS COMERCIAIS DA DTS, INC. E SUAS AFILIADAS NOS ESTADOS UNIDOS E/OU NOUTROS PAÍSES. © DTS, INC. E SUAS AFILIADAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.



---

## 28.11. DTS Play-Fi

PARA CONSULTAR AS PATENTES DA DTS, ACEDA A [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). FABRICADO SOB LICENÇA DA DTS, INC. E AS SUAS AFILIADAS. DTS, O LOGÓTIPO DTS, DTS PLAY-FI, PLAY-FI E OS LOGÓTIPOS DTS PLAY-FI E PLAY-FI SÃO MARCAS COMERCIAIS REGISTRADAS OU MARCAS COMERCIAIS DA DTS, INC. E DAS SUAS AFILIADAS NOS ESTADOS UNIDOS E/OU NOUTROS PAÍSES.



---

## 28.12. Wi-Fi CERTIFIED 6

Wi-Fi CERTIFIED 6® e o logótipo Wi-Fi CERTIFIED 6 são marcas comerciais registradas da Wi-Fi Alliance®.



---

## 28.13. 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.



---

## 28.14. Outras marcas comerciais

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

## 29. Aviso legal relativo a serviços e/ou software oferecido por terceiros

---

Os serviços e/ou software oferecidos por terceiros podem ser alterados, suspensos ou terminados sem aviso prévio. A TP Vision não é responsável por estes tipos de situações.

# Índice remissivo

## A

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Acesso universal                  | 26 |
| Actualização automática de canais | 18 |
| AirPlay e HomeKit                 | 42 |
| Alexa                             | 79 |
| Ambiental                         | 80 |
| Ambilight Suite                   | 56 |
| Ambilight Suite, Amanhecer        | 57 |
| Ambilight Suite, Lounge           | 56 |
| Ambilight Suite, Suspensão        | 56 |
| Ambilight, definições             | 54 |
| Animação Ambilight                | 55 |
| Aplicação Philips Smart TV        | 75 |
| Aplicação Simple Setup            | 13 |
| Aplicações                        | 59 |
| Aplicações do operador            | 17 |
| Apoio ao cliente                  | 87 |
| Arranque automático da Lounge     | 55 |
| Light                             |    |
| Assistência online                | 86 |
| Aurora                            | 57 |
| Auto-diagnóstico                  | 83 |

## B

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Barra de jogo                       | 76 |
| Bloqueio infantil                   | 66 |
| Bluetooth®, Remover dispositivo     | 69 |
| Bluetooth®, Seleccionar dispositivo | 69 |

## C

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Cabo de alimentação                | 8  |
| CAM, Módulo de acesso              | 35 |
| condicionado                       |    |
| CAMs de satélite                   | 15 |
| Canais, actualização automática de | 18 |
| canais                             |    |
| Canal                              | 23 |
| Canal, actualização manual de      | 19 |
| canais                             |    |
| Canal, guia de TV                  | 31 |
| Canal, instalação                  | 18 |
| Canal, instalação da antena        | 18 |
| Canal, instalação de satélite      | 15 |
| Canal, mudar para um canal         | 24 |
| Canal, opções                      | 25 |
| Canal, reinstalar                  | 19 |
| Cópia da lista de canais           | 20 |
| Cópia da lista de canais, carregar | 21 |
| Cópia da lista de canais, copiar   | 21 |
| Cópia da lista de canais, versão   | 21 |
| actual                             |    |
| CI+                                | 35 |
| Cinema em casa Play-Fi sem fios    | 53 |
| Classificação parental             | 24 |
| Comportamento para ligar           | 64 |
| Computador, ligar                  | 38 |
| Configuração para loja             | 66 |
| Consola de jogos, ligar            | 36 |
| Contactar a Philips                | 87 |
| Contraste OLED                     | 45 |
| Contraste, Aumento temporário da   | 45 |

## luminosidade

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Controlo do televisor com Matter | 40 |
| Controlo HDR                     | 46 |
| Cor, controlo de cor             | 46 |
| Cor, gama de cores               | 46 |
| Cor, temperatura da cor          | 46 |
| Cuidados com o ecrã              | 89 |

## D

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Dados do Guia de TV                                             | 31 |
| Definições avançadas do Ambilight                               | 55 |
| Definições da saída de áudio                                    | 53 |
| Definições de cor avançadas                                     | 46 |
| Definições do ecrã OLED                                         | 49 |
| Definições Eco                                                  | 71 |
| Definições frequentes                                           | 43 |
| Desligar ecrã                                                   | 64 |
| Detalhes escuros                                                | 45 |
| Diagnóstico do televisor                                        | 83 |
| Distância de visionamento                                       | 8  |
| Dolby Atmos                                                     | 50 |
| Dolby Atmos para auscultadores                                  | 52 |
| DVB (Digital Video Broadcast -<br>transmissão de vídeo digital) | 19 |

## E

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| EasyLink 2.0                      | 51 |
| EasyLink HDMI CEC                 | 32 |
| Eliminar o televisor ou as pilhas | 80 |
| Estação de rádio                  | 23 |
| Estilo de Ambilight               | 55 |
| Estilo de imagem com IA           | 44 |
| Estilo de imagem de filme         | 44 |
| automático                        |    |
| Estilo de som                     | 49 |

## F

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Ficheiros multimédia, de um<br>computador ou NAS | 72 |
| Ficheiros multimédia, de uma<br>unidade USB      | 72 |
| Fim de utilização                                | 80 |
| Fotografias, vídeos e música                     | 72 |
| Frequência de rede                               | 20 |

## G

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Gama                  | 46 |
| Guia de conectividade | 32 |
| Guia de TV            | 31 |

## H

|               |    |
|---------------|----|
| HbbTV         | 30 |
| HDMI Ultra HD | 33 |

## I

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Ideal (jogo automático)        | 33 |
| Idioma de áudio                | 26 |
| Idioma de áudio, principal     | 26 |
| Idioma de áudio, secundário    | 26 |
| Idioma de legendas             | 25 |
| Idioma de legendas, principal  | 25 |
| Idioma de legendas, secundário | 25 |

|                                   |    |                                   |    |
|-----------------------------------|----|-----------------------------------|----|
| Idioma do texto, principal        | 30 | Problemas, Ligação USB            | 85 |
| Idioma do texto, secundário       | 30 | Problemas, ligação, Internet      | 86 |
| Imagem, definições rápidas        | 48 | Problemas, ligação, Wi-Fi         | 86 |
| Imagem, formato de imagem         | 48 | Problemas, som                    | 85 |
| Início                            | 6  | Problemas, telecomando            | 84 |
| Instalação de canais da Internet  | 22 |                                   |    |
| Instalação de rede                | 39 | <b>Q</b>                          |    |
| Instalação de satélites           | 15 | Qualidade de recepção             | 20 |
| Instalação do televisor           | 19 |                                   |    |
| Instruções de segurança           | 88 | <b>R</b>                          |    |
| Inteligência ambiente             | 45 | Ranhura de interface comum        | 35 |
|                                   |    | Rótulo ecológico europeu          | 80 |
| <b>I</b>                          |    | Rede com fios                     | 39 |
| iTV                               | 30 | Rede sem fios                     | 39 |
|                                   |    | Rede, com fios                    | 39 |
| <b>J</b>                          |    | Rede, definição                   | 40 |
| Jogar                             | 76 | Rede, ligar                       | 39 |
|                                   |    | Rede, sem fios                    | 39 |
| <b>L</b>                          |    | Redução de artefactos em MPEG     | 47 |
| Legendas                          | 25 | Registe o seu produto             | 83 |
| Leitor de discos Blu-Ray, ligar   | 36 | Reparar                           | 87 |
| Liga-se com o Control4®           | 40 | Repor                             | 63 |
| Ligação rápida                    | 40 | Repor as definições de fábrica    | 19 |
| Ligar                             | 14 | Resolução de problemas            | 84 |
| Lista de canais                   | 23 |                                   |    |
| Lista de canais, abrir            | 23 | <b>S</b>                          |    |
| Lista de canais, filtrar          | 24 | Satélite, Actualização manual de  | 16 |
| Lista de canais, procurar         | 23 | canais                            |    |
| Listas de canais                  | 23 | Satélite, instalação manual       | 16 |
| Luminosidade                      | 45 | Satélite, pacotes de canais       | 16 |
|                                   |    | Satélite, Unicable                | 16 |
| <b>M</b>                          |    | Sistema de cinema em casa,        | 34 |
| Mapeamento de tons HDR            | 46 | problemas                         |    |
| Melhoria de contraste             | 46 | Smartcard, CAM                    | 35 |
| Mensagem de actualização de       | 18 | Software de origem aberta         | 63 |
| canais                            |    | Software, actualizar              | 62 |
| Menu de definições da imagem      | 44 | Suporte multimédia                | 72 |
| Menu rápido                       | 43 |                                   |    |
| Modo ambiente                     | 64 | <b>T</b>                          |    |
| Modo de frequência de rede        | 20 | Tamanho do intervalo de           | 20 |
| Modo pessoal, Clear dialogue      | 50 | frequência                        |    |
| Modo pessoal, Equalizador         | 50 | Taxa de actualização variável de  | 33 |
| Movimento                         | 47 | HDMI                              |    |
| Multi View                        | 54 | Tecla no televisor                | 14 |
|                                   |    | Teclado USB                       | 36 |
| <b>N</b>                          |    | Teclado USB, ligar                | 36 |
| Nível de pretos                   | 46 | Teletexto                         | 29 |
| Nível do vídeo                    | 45 | Teletexto digital                 | 29 |
| Nitidez, redução de artefactos em | 47 | Temporizador                      | 64 |
| MPEG                              |    | Temporizador para desligar        | 64 |
|                                   |    | Termos de utilização              | 90 |
| <b>O</b>                          |    | Teste de recepção                 | 20 |
| Opções de um canal                | 25 | TV interactiva                    | 30 |
| Otimização do nível de luz        | 45 | TV interactiva, sobre             | 30 |
| ambiente                          |    | TV, em espera                     | 14 |
| Otimização dos detalhes escuros   | 45 |                                   |    |
| do ambiente                       |    | <b>U</b>                          |    |
| <b>P</b>                          |    | Unicable 1                        | 16 |
| Painel                            | 6  | Unicable 2                        | 16 |
| Perfil de criança                 | 41 |                                   |    |
| Personalização do Ambilight       | 55 | <b>V</b>                          |    |
| Posicionamento do televisor       | 8  | Varrimento de frequência          | 20 |
| Problemas, canais                 | 84 | Ver histórico de actualizações de | 63 |
| Problemas, Idioma de menu errado  | 86 | software                          |    |
| Problemas, imagem                 | 84 | Ver televisão                     | 24 |
| Problemas, Ligação HDMI           | 85 | Visor e som                       | 44 |





All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

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