

# Manual do usuário

50PUG6654  
55PUG6654  
58PUG6654

**PHILIPS**

# Sumário

<b>1</b>	<b>Obter suporte</b>	<b>3</b>
1.1	Identificar e registrar sua TV	3
1.2	Ajuda da TV e Manual do usuário	3
1.3	Ajuda on-line e manual do usuário	3
1.4	Atendimento ao Cliente/Reparo	3
<b>2</b>	<b>Software</b>	<b>5</b>
2.1	Atualizar software	5
2.2	Versão do software	5
<b>3</b>	<b>Guia rápido</b>	<b>6</b>
3.1	Controle remoto	6
3.2	Sensor de infravermelho	7
3.3	Joystick - Controle local	7
<b>4</b>	<b>Como instalar</b>	<b>8</b>
4.1	Ler sobre segurança	8
4.2	Posicionamento da TV	8
4.3	Ligue a TV	8
<b>5</b>	<b>Conexões</b>	<b>10</b>
5.1	Guia de conectividade	10
5.2	Antena	10
5.3	Dispositivo de vídeo	10
5.4	Dispositivo de áudio	10
5.5	Dispositivo móvel	11
5.6	Outro dispositivo	12
5.7	Bluetooth	13
<b>6</b>	<b>Mudar de fonte</b>	<b>15</b>
6.1	Lista de fontes	15
6.2	Renomear dispositivo	15
<b>7</b>	<b>Canais</b>	<b>16</b>
7.1	Sobre Canais e Mudança de canais	16
7.2	Instalar canal	16
7.3	Lista de canais	18
7.4	Canais favoritos	19
7.5	Closed Caption e Idioma	20
7.6	Ginga	20
<b>8</b>	<b>Guia de programação</b>	<b>21</b>
8.1	O que você precisa	21
8.2	Como usar o guia de programação	21
<b>9</b>	<b>Gravação e Pausar TV</b>	<b>23</b>
9.1	Gravação	23
9.2	Pausar TV	24
<b>10</b>	<b>Vídeos, fotografias e música</b>	<b>25</b>
10.1	Via conexão USB	25
10.2	Fotos	25
10.3	Fotos 360	25
10.4	Vídeos	26
10.5	Música	26
<b>11</b>	<b>Abrir menus de definição da TV</b>	<b>28</b>
11.1	Visão geral do menu inicial	28
11.2	Definições frequentes e Todas as configurações	28
11.3	Todas as configurações	28
<b>12</b>	<b>Redes</b>	<b>38</b>
12.1	Rede doméstica	38
12.2	Conectar à rede	38
12.3	Configurações de Sem fio e redes	39
12.4	Definições da TV interativa	40
<b>13</b>	<b>Smart TV</b>	<b>41</b>
13.1	Configurar a Smart TV	41
13.2	Página inicial da Smart TV	41
13.3	Galeria de Aplicativos	41
<b>14</b>	<b>TV sob demanda</b>	<b>42</b>
<b>15</b>	<b>Netflix</b>	<b>43</b>
<b>16</b>	<b>Vídeo do Amazon Prime</b>	<b>44</b>
<b>17</b>	<b>YouTube</b>	<b>45</b>
<b>18</b>	<b>Meio ambiente</b>	<b>46</b>
18.1	Selo de energia	46
18.2	Fim do uso	46
<b>19</b>	<b>Especificações</b>	<b>47</b>
19.1	Ligar	47
19.2	Recepção	47
19.3	Resolução de tela	47
19.4	Resolução de entrada compatível - Vídeo	47
19.5	Resolução de entrada compatível - Computador	47
19.6	Áudio	47
19.7	Multimídia	48
19.8	Conectividade	48
<b>20</b>	<b>Solução de problemas</b>	<b>49</b>
20.1	Dicas	49
20.2	Ligar	49
20.3	Controle remoto	49
20.4	Canais	50
20.5	Imagem	50
20.6	Áudio	51
20.7	HDMI - UHD	51
20.8	USB	52
20.9	Wi-Fi e Internet	52
20.10	Idioma incorreto do menu	52
<b>21</b>	<b>Segurança e cuidados</b>	<b>53</b>
21.1	Segurança	53
21.2	Manutenção da tela	54
<b>22</b>	<b>Termos de uso</b>	<b>55</b>
<b>23</b>	<b>Direitos autorais</b>	<b>56</b>
23.1	HDMI	56
23.2	Dolby Audio	56
23.3	Dolby Vision e Dolby Atmos	56
23.4	DTS-HD (itálico)	56
23.5	ANATEL	56
23.6	Wi-Fi Alliance	56
23.7	Outras marcas comerciais	57
<b>24</b>	<b>Fonte aberta</b>	<b>58</b>
24.1	Software de fonte aberta	58
24.2	Licença de fonte aberta	58
<b>25</b>	<b>Isenção de responsabilidade sobre serviços e/ou softwares oferecidos por terceiros</b>	<b>63</b>
	<b>Índice</b>	<b>64</b>

# Obter suporte

## 1.1

### Identificar e registrar sua TV

Identificar sua TV - Números do modelo e de série da TV

Você pode ser solicitado a fornecer os números do modelo e de série da TV. Esses números estão na identificação da embalagem ou na identificação de tipo existente na parte traseira ou inferior da TV.

#### Registrar sua TV

Registre sua TV e aproveite inúmeras vantagens, como suporte total (incluindo downloads), acesso privilegiado a informações sobre novos produtos, ofertas e descontos exclusivos, oportunidades de faturar prêmios e ainda participar de pesquisas sobre lançamentos.

Acesse [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 1.2

### Ajuda da TV e Manual do usuário

🏠 (Início) > Definições > Ajuda

Você pode diagnosticar e obter mais informações sobre a TV com a função Ajuda.

- Como fazer - Veja as instruções sobre como instalar e classificar canais, atualizar o software da TV, conectar dispositivos externos e usar funções smart em sua TV.

- Verifique a TV - Você pode verificar se a imagem e o som estão funcionando corretamente durante a reprodução de um breve clipe de vídeo.

- Verificar a rede - Verifique a conexão de rede.

- Atualizar software - Verifique as atualizações de software disponíveis.

- Manual do usuário - Leia o manual do usuário para obter informações da TV.

- Solução de problemas - Encontre uma solução para perguntas frequentes.

- Configs. de fábrica - Redefina todas as configurações para as de fábrica.

- Reinstalar TV - Reinstale e refaça toda a instalação da TV.

- Informações de contato - Exibe o número de telefone ou endereço da web no seu país ou região.

### Ajuda on-line e manual do usuário

Para solucionar qualquer problema relacionado à TV Philips, você pode consultar nosso suporte online. Selecione seu idioma e digite o número do modelo do seu produto.

Acesse [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

No site de suporte, encontra-se o número de telefone do seu país para entrar em contato conosco, bem como respostas a perguntas frequentes (FAQs). Em alguns países, é possível conversar com um de nossos colaboradores e fazer perguntas diretamente ou enviar uma pergunta por e-mail.

Você pode baixar o novo software da TV ou o manual para ler no seu computador.

Para obter mais soluções de problemas e perguntas frequentes (FAQs) relacionadas à TV...

Vá

para <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

Ajuda da TV no seu tablet, smartphone ou computador

Para executar sequências estendidas de instruções de maneira mais fácil, baixe a Ajuda da TV em formato PDF para ler no smartphone, tablet ou computador. Ou então imprima a página de Ajuda necessária.

Para baixar a Ajuda (manual do usuário), vá para [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 1.4

### Atendimento ao Cliente/Reparo

Para obter suporte e reparo, ligue para a Central de Atendimento ao Cliente no seu país. Nossos engenheiros de manutenção farão um reparo, se necessário.

Encontre o número do telefone na documentação impressa fornecida com a TV.

Ou consulte o nosso site [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) e selecione o seu país se necessário.

#### Números do modelo e de série da TV

Você pode ser solicitado a fornecer os números do modelo e de série da TV. Esses números estão na identificação da embalagem ou na identificação de tipo existente na parte traseira ou inferior da TV.

⚠ Aviso

Não tente consertar a TV por conta própria. Isso poderá provocar ferimentos graves, danos irreparáveis à TV ou anular sua garantia.

# Software

## Atualizar software

### Pesquisar atualizações

#### Atualizar pela Internet

🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Atualizar software > Pesquisar atualizações > Internet (Recomendado)

Procure por uma atualização de software.

- Se a TV estiver conectada à Internet, você poderá receber uma mensagem para atualizar o software da TV. Você precisa de uma conexão com a Internet de alta velocidade (banda larga). Se receber esta mensagem, recomendamos que você execute a atualização.
- Durante a atualização de software, não há imagem e a TV desliga e liga novamente. Isso pode acontecer várias vezes. A atualização pode levar alguns minutos.
- Aguarde até que a imagem da TV volte. Não pressione o botão Liga/Desliga  na TV ou no controle remoto durante a atualização de software.

#### Atualização de software do USB

🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Atualizar software > Pesquisar atualizações > USB

- É necessário um computador com conexão à Internet de alta velocidade e um dispositivo de memória USB para carregar o software na TV.
- Use um dispositivo de memória USB com 512 MB de espaço livre. Certifique-se de que a proteção contra gravação esteja desligada.

##### 1 - Iniciar a atualização na TV

Selecione **Atualizar software** > **Pesquisar atualizações** > **USB** e pressione **OK**.

##### 2 - Identificar a TV

Insira a memória USB na entrada USB da TV. Selecione **Iniciar** e pressione **OK**. Um arquivo de identificação é gravado no dispositivo de memória USB.

##### 3 - Baixar o software da TV

- Insira a memória USB no computador.
  - No dispositivo de memória USB, localize o arquivo **update.html** e clique duas vezes nele.
  - Clique em **Enviar ID**.
  - Se houver um novo software disponível, baixe o arquivo .zip.
- Depois do download, descompacte o arquivo e copie

o arquivo **autorun.upg** no dispositivo de memória USB.

- Não coloque o arquivo extraído em uma pasta.

##### 4 - Atualizar o software da TV

Insira a memória USB na TV novamente. A atualização é iniciada automaticamente. A TV desligará automaticamente (durante 10 segundos) e ligará novamente. Aguarde.

Não. . .

- uso do controle remoto
  - remova o dispositivo de memória USB da TV
  - pressione  duas vezes
  - Pressione o botão liga/desliga na TV
- A TV desligará automaticamente (durante 10 segundos) e ligará novamente. Aguarde.

O software da TV foi atualizado. Você pode usá-la novamente.

Para evitar uma atualização acidental do software da TV, exclua o arquivo **autorun.upg** do dispositivo de memória USB.

## Atualizações locais

🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Atualizar software > Pesquisar atualizações > USB > Atualizações locais.

Para vendedores e usuários avançados.

## Versão do software

🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Atualizar software > Informações do software atual

Para verificar a versão atual do software da TV.

# Guia rápido

## Controle remoto

### Pilhas e limpeza

#### Substitua as pilhas

Se a TV não reagir ao pressionamento de uma tecla no controle remoto, é possível que as pilhas estejam fracas.

Para substituir as pilhas, abra o compartimento de pilhas na parte de trás do controle remoto.

1 - Deslize a porta da bateria na direção indicada pela seta.

2 - Troque as pilhas antigas por duas pilhas do tipo AAA-R03-1,5 V. Certifique-se de que as extremidades + e - das pilhas estejam alinhadas corretamente.

3 - Reposicione a tampa do compartimento de pilhas e pressione até ouvir um "clique".

- Retire as baterias se não for usar o controle remoto por um longo tempo.

- Descarte as pilhas usadas de acordo com as instruções de fim de uso.

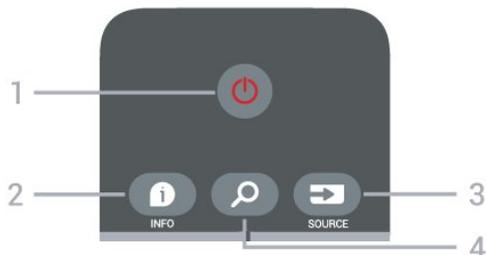
#### Limpeza

Seu controle remoto é tratado com um revestimento resistente a arranhões.

Para limpar o controle remoto, use um pano úmido e macio. Nunca use substâncias tais como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza doméstica no controle remoto.

### Visão geral das teclas

#### Parte sup.



1 - Standby / Ativ.

Para ligar a TV ou colocá-la em Espera.

2 - INFO

Para abrir ou fechar as informações do programa.

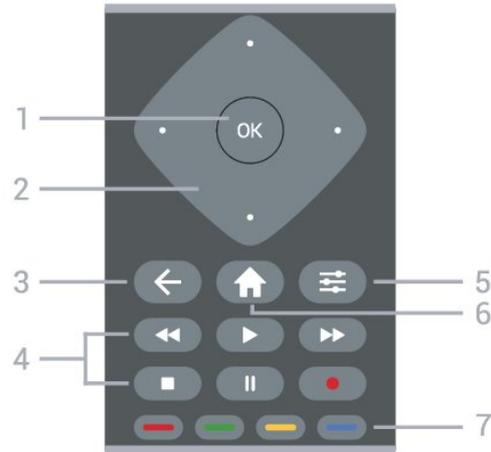
3 - SOURCES

Para abrir o menu Fontes.

4 - Pesquisar

Para abrir a página de pesquisa da Smart TV.

#### Meio



1 - Tecla OK

Para confirmar uma seleção ou definição. Para abrir a lista de canais enquanto vê TV.

2 - Teclas de setas/navegação

Para navegar para cima ou para baixo, esquerda ou direita.

3 - BACK

Para fechar um menu sem alterar uma configuração.

4 - Reprodução e Gravação

- Repr. , para reproduzir.

- Pausa , para pausar a reprodução

- Parar , para parar a reprodução

- Rebob. , para rebobinar

- Avanço rápido , para avançar rapidamente

- Gravar , para começa a gravação

5 - OPTIONS

Para abrir ou fechar o menu Opções.

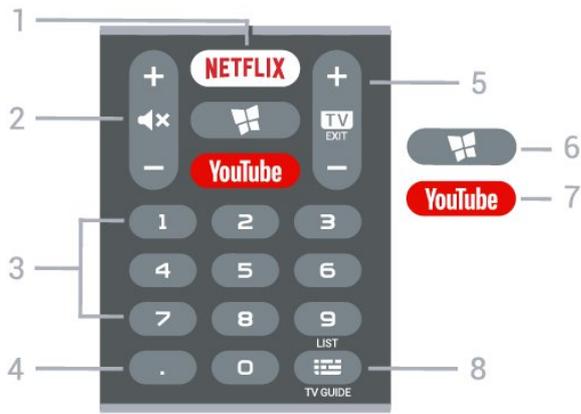
6 - Início

Para abrir o menu inicial.

7 - Teclas coloridas

Seleção direta de opções. Tecla azul , abre a Ajuda.

#### Parte inferior



#### 1 - ☒

Para abrir o Aplicativo Netflix diretamente. Com a TV ligada ou a partir do modo de espera.

- Se você tiver uma assinatura Netflix, será possível aproveitar o Netflix nessa TV. Sua TV deve estar conectada à Internet.

- Para abrir o Netflix, pressione **NETFLIX** para abrir o Aplicativo Netflix. É possível abrir o Netflix imediatamente de uma TV em modo de espera. [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

#### 2 - 🔊 Mudo/Volume

Pressione no meio para silenciar o som ou para recuperá-lo. Pressione **+** ou **-** para ajustar o volume.

#### 3 - Teclas numéricas

Para selecionar um canal diretamente.

#### 4 - (Ponto)

Para inserir subcanais digitais.

#### 5 - TV EXIT / + - Cana l

Pressione no meio para voltar a assistir à TV ou interromper um aplicativo de TV interativa.

Pressione **+** ou **-** para ir para o próximo canal ou para o anterior na lista de canais.

#### 6 - SMART TV

Para abrir a página inicial da Smart TV.

#### 7 - YouTube

Para abrir o aplicativo YouTube diretamente.

#### 8 - LIST / TV GUIDE

Mantenha pressionado para abrir a lista de canais.

Pressione rapidamente para abrir ou fechar o Guia de TV.



#### ⚠ Aviso

Não coloque nenhum objeto na frente do sensor de infravermelho da TV. Isso pode bloquear o sinal de infravermelho.

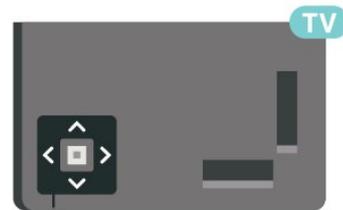
### 3.3

## Joystick - Controle local

### Teclas da TV

Se você perdeu o controle remoto ou as pilhas estão vazias, ainda assim é possível executar algumas operações básicas da TV.

Para abrir o menu básico...



1 - Com a TV ligada, pressione a tecla no joystick na parte inferior da TV para abrir o menu básico.

2 - Pressione esquerda ou direita para selecionar 🔊 Volume, ≡ Canal ou ▶ Fontes. Selecione 📺 Demo para iniciar um filme demo.

3 - Pressione as teclas para cima ou para baixo para ajustar o volume ou sintonizar o próximo canal ou o anterior. Pressione as teclas para cima ou para baixo para percorrer a lista de fontes, incluindo a seleção do sintonizador.

O menu desaparecerá automaticamente.

### 3.2

## Sensor de infravermelho

A TV também pode receber comandos de um controle remoto que use IR (infravermelho) para enviá-los. Se você usar esse tipo de controle remoto, certifique-se sempre de apontá-lo para o sensor infravermelho na parte dianteira da TV.

# Como instalar

## 4.1

### Ler sobre segurança

Leia as instruções de segurança antes de usar a TV.

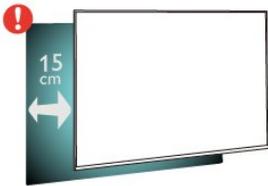
Para ler as instruções, em **Ajuda > Manual do usuário**, pressione a tecla colorida **—** **Palavras-chave** e procure por **Segurança e cuidados**.

## 4.2

### Posicionamento da TV

#### Dicas de posicionamento

- Posicione a TV em um local onde a luz não incida diretamente sobre a tela.
- Posicione a TV até 15 cm de distância da parede.
- A distância ideal para assistir à TV Ultra HD é de 2 a 5 vezes a altura de sua tela. Na posição sentada, seus olhos devem estar nivelados com o centro da tela.



#### Observação:

Mantenha a TV longe de fontes de poeira, como fogões. É recomendado limpar a poeira regularmente para evitar que entre na TV.

#### Suporte para TV

Você encontra instruções de instalação do suporte da TV no Guia de Início Rápido que acompanha a TV. Se perder esse guia, você poderá fazer o download dele pelo site [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Use o número do modelo da TV para procurar o **Guia de Início Rápido** para download.

### Instalação na parede

A sua TV também está preparada para um suporte para montagem em parede compatível com o padrão VESA (vendido separadamente).

Use o código VESA a seguir ao comprar o suporte de parede ...



- 50PUx6654

VESA MIS-F 200x200, M6 (Mínimo 16 mm, Máximo 22 mm)

- 55PUx6654

VESA MIS-F 200x200, M6 (Mínimo 14 mm, Máximo 16 mm)

- 58PUx6654

VESA MIS-F 300x200, M6 (Mínimo 20 mm, Máximo 24 mm)

#### Cuidado

A instalação da TV na parede exige habilidades especiais e só deve ser feita por pessoal qualificado, pois deve cumprir as normas de segurança relativas ao peso das TVs. Leia também as precauções de segurança antes de posicionar a TV.

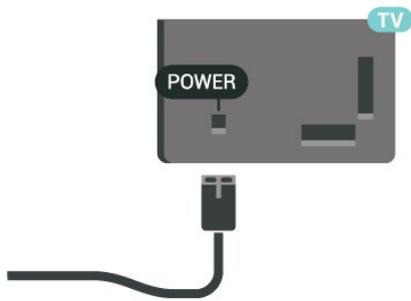
A TP Vision Europe B.V. não se responsabiliza por instalações impróprias ou de qualquer tipo que resulte em acidentes ou ferimentos.

## 4.3

### Ligue a TV

#### Conecte o cabo de alimentação

- Insira o cabo de alimentação no conector **POWER**, na parte de trás da TV.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja inserido com segurança no conector.
- O plugue de alimentação na tomada de parede deve estar acessível o tempo todo.
- Ao desconectar o cabo de alimentação, sempre puxe pelo plugue, nunca pelo fio.



Embora esta TV tenha um consumo de energia no modo de espera muito baixo, desconecte o cabo de alimentação para economizar energia se não for usar a TV por um longo período de tempo.

---

## Ligado ou Em modo de espera

Antes de ligar a TV, certifique-se de ligar a alimentação eléctrica no conector de **ALIMENTAÇÃO** na parte de trás da TV.

### Ligar

• Pressione a pequena tecla do joystick na parte traseira da TV.



### Alternar para em espera

Para colocar a TV em standby, pressione  no controle remoto. Você também pode pressionar a tecla no pequeno joystick na parte inferior da TV.

No modo de espera, a TV continua ligada à alimentação eléctrica, mas consome pouquíssima energia.

Para desligar a TV completamente, desconecte o plugue de alimentação.

Quando desconectar o plugue de alimentação, sempre puxe o plugue, nunca o cabo. Certifique-se que tenha acesso total ao plugue de alimentação, cabo de força e tomada eléctrica, em qualquer momento.

# Conexões

## 5.1

### Guia de conectividade

Sempre conecte um dispositivo à TV com a conexão de maior qualidade disponível. Além disso, use cabos de boa qualidade para garantir uma boa transferência de imagem e som.

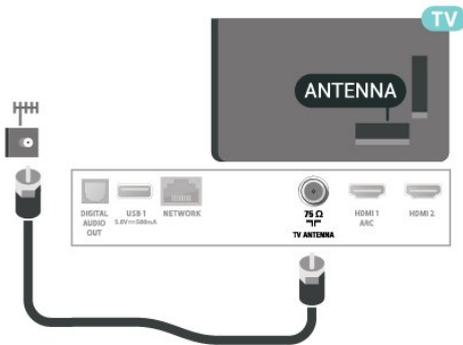
Ao conectar um dispositivo, a TV reconhece o tipo e atribui a cada dispositivo um nome de tipo correto. Você pode alterar o nome do tipo se desejar. Se for definido um nome de tipo correto para determinado aparelho, a TV mudará automaticamente para as suas configurações ideais quando você alternar para esse dispositivo no menu Fontes.

## 5.2

### Antena

Insira o plugue da antena firmemente no soquete Antena, na parte de trás da TV.

Você pode conectar sua própria antena ou conectar-se a um sinal de antena de um sistema de distribuição de antena. Use um conector de antena tipo F 75 Ohm RF.



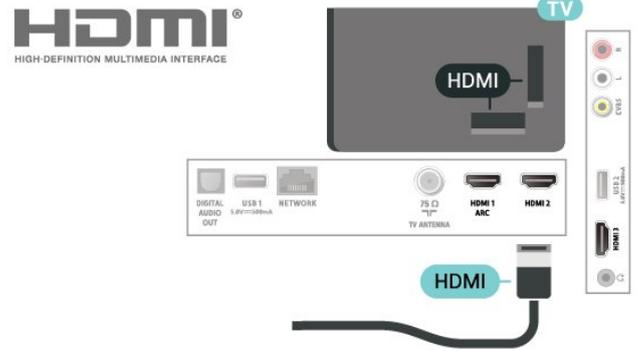
## 5.3

### Dispositivo de vídeo

#### HDMI

Uma conexão HDMI tem a melhor qualidade de imagem e som.

Para obter a melhor transferência de qualidade do sinal, use um cabo HDMI de alta velocidade, não utilize um cabo HDMI com comprimento superior a 5 metros e conecte dispositivos compatíveis com HDR em qualquer uma das conexões HDMI.

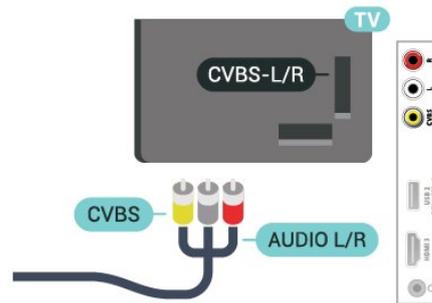


#### Proteção contra cópia

As portas HDMI são compatíveis com HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection, proteção de conteúdo digital em banda larga). O HDCP é um sinal de proteção contra cópia que impede a cópia de conteúdo de um disco DVD ou Blu-ray. Ele também é chamado de DRM (Digital Rights Management, gerenciamento de direitos digitais).

### Composite

AV IN - Composite Video é uma conexão de qualidade padrão. Ao lado do sinal CVBS, adicione os sinais de Áudio esquerdo e direito para obter som.



## 5.4

### Dispositivo de áudio

#### HDMI ARC

Somente HDMI 1 na TV tem HDMI ARC (Audio Return Channel, canal de retorno de áudio).

Caso o dispositivo, normalmente um HTS (Home Theatre System, sistema de Home Theater), também tenha uma conexão HDMI ARC, conecte-o ao HDMI 1 dessa TV. Com a conexão HDMI ARC, não é necessário conectar o cabo de áudio adicional que envia o som da imagem da TV ao HTS. A conexão HDMI ARC combina ambos os sinais.

## Dispositivo móvel

### Espelhamento de tela

#### Uso do espelhamento de tela

Ativar o espelhamento de tela

Pressione  SOURCES > Espelhamento de tela

Compartilhar uma tela na TV

1 - Ative o Espelhamento de tela em seu dispositivo móvel.

2 - No seu dispositivo móvel, selecione a TV (esta TV será exibida como o nome do modelo).

3 - Selecione o nome da TV em seu dispositivo móvel; após a conexão, você poderá usar o Espelhamento de tela.

#### Parar de compartilhar

Você pode interromper o compartilhamento da tela a partir da TV ou do dispositivo móvel.

#### No dispositivo

Com o aplicativo que você usa para iniciar o Espelhamento de tela, você pode se desconectar e parar de assistir à tela do dispositivo na TV. A TV voltará ao último programa selecionado.

#### Na TV

Para parar de assistir à tela do dispositivo na TV, você pode . . .

- pressione  EXIT para assistir a uma transmissão da TV
- pressione  (Início) para iniciar outra atividade na TV
- pressionar  SOURCES para abrir o menu Fontes e selecionar um dispositivo conectado.

#### Bloquear um dispositivo

Na primeira vez em que você receber uma solicitação de conexão de um dispositivo, é possível bloqueá-lo. No futuro, esta solicitação e todas as solicitações deste dispositivo serão ignoradas.

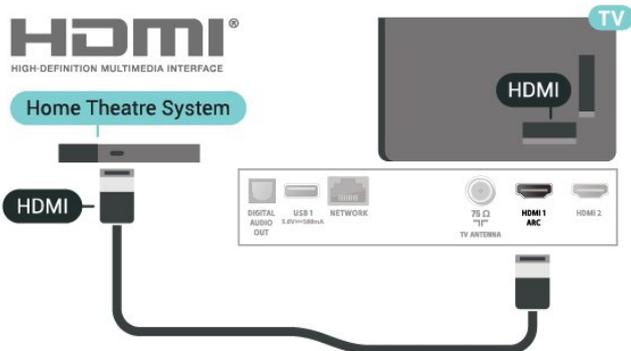
Observação: alguns dispositivos não suportam essa função.

Para bloquear um dispositivo...

Selecione **Bloquear...** e pressione **OK**.

#### Desbloquear todos os dispositivos

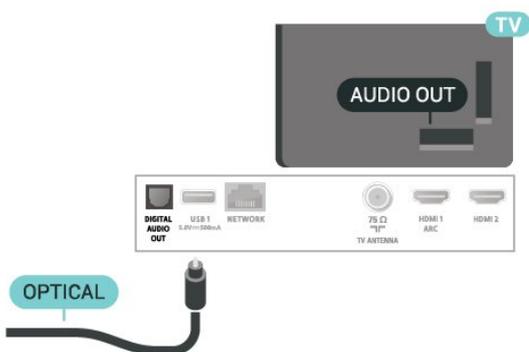
Todos os dispositivos conectados e também



## Saída de áudio digital - ótica

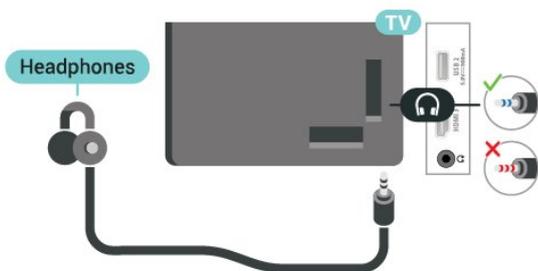
Saída de áudio - óptica é uma conexão de som de alta qualidade.

Essa conexão ótica pode ter canais de áudio 5.1. Se o aparelho de áudio, normalmente um Sistema de Home Theatre (HTS), não tiver uma conexão HDMI ARC, será possível conectar esse cabo de som a uma conexão Entrada de áudio - Óptica no HTS. Esse cabo de áudio enviará o som da TV para o HTS.



## Fones de ouvido

Você pode conectar um par de fones de ouvido à conexão  na lateral da TV. Trata-se de um miniconector de 3,5 mm. É possível ajustar o volume dos fones de ouvido separadamente.



bloqueados anteriormente são armazenados na lista de conexões Espelhamento de tela. Se você limpar esta lista, todos os dispositivos bloqueados serão desbloqueados.

Para desbloquear todos os dispositivos bloqueados...

🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Rede > Redefinir conexões de espelhamento de tela.

**Bloqueio de um dispositivo conectado anteriormente**

Se você quiser bloquear um dispositivo conectado anteriormente, deve limpar primeiro a lista Conexões de espelhamento de tela. Se você limpar esta lista, deverá novamente confirmar ou bloquear a conexão de todos os dispositivos.

---

### Redefinir conexões de espelhamento de tela

Todos os dispositivos conectados anteriormente são armazenados na lista de conexões de espelhamento de tela.

Para limpar todos os dispositivos de espelhamento de tela conectados...

🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Rede > Redefinir conexões de espelhamento de tela.

---

### Atraso na tela

O atraso normal quando se compartilha uma tela com o espelhamento de tela é de cerca de 1 segundo. O atraso pode ser maior se você estiver usando dispositivos mais antigos com menos capacidade de processamento.

---

## Aplicativos – Aplicativo Philips TV Remote

Com o TV Remote App, você tem controle total da mídia ao seu redor. Envie fotos, música ou vídeos à sua tela de TV em tamanho grande ou assista a qualquer um dos canais de TV ao vivo no seu tablet ou celular. Procure o que você deseja assistir no Guia de TV e assista-a em seu celular ou TV. Com o TV Remote App, você tem a opção de usar o celular como um controle remoto\*.

Baixe hoje mesmo o aplicativo Philips TV Remote na sua loja de aplicativos favoritos.

O Philips TV Remote App está disponível para iOS e Android e é gratuito.

\* A TV não pode ser ligada ou desligada pelo celular ao usá-lo como controle remoto.

5.6

---

## Outro dispositivo

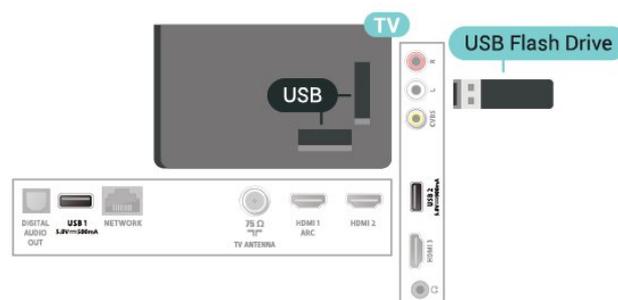
---

### Unidade flash USB

Você pode ver fotos ou reproduzir suas músicas e vídeos de um pen drive USB conectado. Insira um pen drive USB em uma das conexões USB na TV enquanto ela está ligada.

A TV detecta a unidade flash e abre uma lista mostrando seu conteúdo.

Se a lista de conteúdo não aparecer automaticamente, pressione **SOURCES** e selecione **USB**.



Para obter mais informações sobre como assistir ou reproduzir conteúdo de um pen drive USB, em **Ajuda**, pressione a tecla colorida **Palavras-chave** e procure **Fotos, vídeos e música**.

---

### Disco rígido USB

#### Instalação

Se você conectar um Disco rígido USB, é possível pausar ou gravar uma transmissão de TV. A transmissão de TV deve ser digital (transmissão DVB ou semelhante).

Antes que seja possível pausar ou gravar uma transmissão, é preciso conectar e formatar disco rígido USB. A formatação remove todos os arquivos do disco rígido USB.

#### Para pausar

Para pausar uma transmissão, é necessário um Disco rígido USB compatível com no mínimo 4 GB de espaço.

#### Para gravar

Para pausar ou gravar uma transmissão, é necessário ter no mínimo 250 GB de espaço livre no disco rígido. Se você deseja gravar uma transmissão com dados do guia de TV obtidos na Internet, é necessário ter uma conexão com a Internet instalada na TV antes de instalar o disco rígido USB.

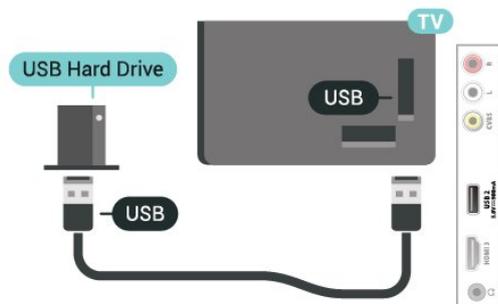
1 - Conecte o Disco rígido USB a uma porta **USB** da TV. Não conecte outro dispositivo USB a outras portas USB ao formatar.

2 - Ligue o Disco rígido USB e a TV.

3 - Quando a TV for sintonizada em um canal de TV digital, pressione **II** (Pausar). Tentar pausar iniciará a formatação.

Siga as instruções na tela.

Quando o disco rígido USB estiver formatado, deixe-o conectado permanentemente.



#### Aviso

O disco rígido USB é formatado exclusivamente para esta TV. Você não pode usar as gravações armazenadas em outra TV ou PC. Não copie nem altere arquivos de gravação no disco rígido USB com nenhum aplicativo de PC. Isso danificará suas gravações. Quando você formatar outro disco rígido USB, o conteúdo do anterior será perdido. É necessário reformatar o disco rígido USB instalado na sua TV para usá-lo com um computador.

Para ler as instruções, em Ajuda, pressione a tecla colorida **■** **Palavras-chave** e procure **Disco rígido USB**.

---

#### Formatação

Para que seja possível pausar ou gravar uma transmissão, você deve conectar e formatar um disco rígido USB. A formatação remove todos os arquivos do disco rígido USB. Se desejar gravar transmissões com os dados do Guia de TV da Internet, você precisa configurar a conexão de Internet primeiro, antes de instalar o disco rígido USB.

#### Aviso

O disco rígido USB é formatado exclusivamente para esta TV. Você não pode usar as gravações armazenadas em outra TV ou PC. Não copie nem altere arquivos de gravação no disco rígido USB com nenhum aplicativo de PC. Isso danificará suas gravações. Quando você formatar outro disco rígido USB, o conteúdo do anterior será perdido. É necessário reformatar o disco rígido USB instalado na sua TV para usá-lo com um computador.

Para formatar um disco rígido USB...

1 - Conecte o Disco rígido USB a uma porta **USB** da TV. Não conecte outro dispositivo USB a outras portas USB ao formatar.

2 - Ligue o Disco rígido USB e a TV.

3 - Quando a TV for sintonizada em um canal de TV digital, pressione **II** (Pausar). Tentar pausar iniciará a formatação. Siga as instruções na tela.

4 - A TV exibirá uma mensagem perguntando se você deseja usar o disco rígido USB para armazenar aplicativos. Concorde com a pergunta em caso afirmativo.

5 - Quando o disco rígido USB estiver formatado, deixe-o conectado permanentemente.

---

#### 5.7

## Bluetooth

---

### O que você precisa

É possível conectar um dispositivo sem fio com Bluetooth® a esta TV – um alto-falante ou fones de ouvido sem fio.

Para reproduzir o som da TV em um alto-falante sem fio, você deve emparelhá-lo com a TV. O televisor somente pode reproduzir o som em um alto-falante por vez.

#### Atenção - Sincronização de áudio para vídeo

Muitos sistemas de alto-falante Bluetooth têm um som elevado, assim chamado, "latência". Alta latência significa que o áudio fica para trás do vídeo, fazendo com que a "sincronização labial" fique dessincronizada. Antes de adquirir um sistema de alto-falantes Bluetooth sem fio, informe-se sobre os modelos mais recentes e procure um dispositivo com uma classificação de baixa latência. Peça orientação ao revendedor.

---

### Emparelhamento de um dispositivo

Posicione o alto-falante sem fio dentro de uma distância de 5 metros da TV. Leia o manual do usuário do dispositivo para obter informações específicas sobre o emparelhamento e sobre o alcance da rede sem fio. Verifique se a configuração do Bluetooth na TV está ligada.

Depois que um alto-falante sem fio estiver emparelhado, você poderá usá-lo. Quando um dispositivo está emparelhado, não é necessário emparelhá-lo novamente, exceto se você remover o dispositivo.

Para emparelhar um dispositivo Bluetooth com a TV...

1 - Ligue o dispositivo Bluetooth e coloque-o dentro da faixa de alcance da TV.

2

- Selecione **🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Sem fio e redes** e pressione **➤** (direita) para entrar no menu.

3 - Selecione **Bluetooth > Pesquisar dispositivo Bluetooth** e pressione **OK**.

4 - Selecione **Pesquisar** e pressione **OK**. Siga as instruções na tela. Você irá emparelhar o dispositivo com a TV e a TV irá armazenar a conexão. Poderá ser necessário desfazer o emparelhamento de um dispositivo se o número máximo de dispositivos emparelhados tiver sido atingido.

5 - Selecione o tipo de dispositivo e pressione **OK**.

6 - Pressione **◀** (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

necessário, para fechar o menu.

---

## Selecionar um dispositivo

Para selecionar um dispositivo sem fio...

1 - Selecione **🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Sem fio e redes** e pressione **OK**.

2 - Selecione **Bluetooth > Pesquisar dispositivo Bluetooth** e pressione **OK**.

3 - Na lista, selecione o dispositivo sem fio e pressione **OK**.

4 - Pressione **◀** (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Você também pode selecionar o dispositivo conectado...

1 - Selecione **🏠 (Início) > Configurações > Saída de áudio** e pressione **OK**.

2 - Na lista, selecione o dispositivo sem fio e pressione **OK**.

---

## Remover um dispositivo

É possível conectar ou desconectar um dispositivo sem fio Bluetooth. É possível também remover um dispositivo sem fio Bluetooth. Se um dispositivo Bluetooth for removido, ele será desemparelhado.

Para remover ou desconectar um dispositivo sem fio...

1 - Selecione **🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Sem fio e redes** e pressione **OK**.

2 - Selecione **Bluetooth > Remover dispositivo Bluetooth** e pressione **OK**.

3 - Na lista, selecione o dispositivo sem fio e pressione **OK**.

4 - Selecione **Desconectar** ou **Remover** e pressione **OK**.

5 - Selecione **OK** e pressione **OK** para confirmar.

6 - Pressione **◀** (esquerda) várias vezes, se

---

# Mudar de fonte

---

## 6.1

### Lista de fontes

- Para abrir o menu de fontes, pressione  SOURCES .
- Para mudar para um dispositivo conectado, selecione o dispositivo com as setas  (direita) ou  (esquerda) e pressione OK.
- Para exibir as informações técnicas do dispositivo conectado que você está assistindo, pressione  OPTIONS e selecione Informações do dispositivo.
- Para fechar o menu de fontes sem mudar para um dispositivo, pressione  SOURCES novamente.

---

## 6.2

### Renomear dispositivo

- Somente as fontes CVBS e HDMI podem ser renomeadas ou substituir o ícone do dispositivo.

 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Fontes de entrada > Fonte > Editar

1 - Selecione um dos ícones do dispositivo e pressione OK; o nome predefinido será exibido no campo de digitação.

2 - Pressione  (para cima) para ir para o campo de digitação, pressione OK e insira um novo nome usando o teclado na tela.

- Pressione a tecla  (vermelha) para digitar com letras minúsculas

- Pressione a tecla  (verde) para digitar com letras maiúsculas

- Pressione a tecla  (amarela) para digitar números e símbolos

- Pressione a tecla  (azul) para excluir um caractere

3 - Selecione Enter quando terminar a edição.

# Canais

## Sobre Canais e Mudança de canais

Para assistir aos canais de TV

- Pressione **TV**. A TV sintoniza ao canal o qual você assistiu por último.
- Pressione **↑ (Início) > TV > Canais e** pressione **OK**.
- Pressione **⏮+ ou ⏮-** para mudar de canais.
- Para mudar os canais, digite o número usando as teclas de números. Pressione **OK** após digitar o número para mudar de canal.
- Para voltar ao canal sintonizado anteriormente, pressione **← BACK**.

Para mudar para um canal de uma lista de canais

- Enquanto assiste a um canal da TV, pressione **OK** para abrir as listas de canais.
- A lista de canais pode ter várias páginas com canais. Para visualizar a página seguinte ou anterior, pressione **⏮+ ou ⏮-**.
- Para fechar as listas de canais sem mudar de canal, pressione **← BACK** ou **TV EXIT**.

Ícones de canal

Após uma Atualização automática de canais da lista de canais, os canais recém-encontrados são marcados com um **★** (asterisco).

Se você bloquear um canal, ele ficará marcado com um **🔒** (cadeado).

Canais de rádio

Se houver transmissão digital disponível, serão instaladas estações de rádio digitais durante a instalação. Mude para um canal de rádio exatamente como você muda para um canal de TV.

Essa TV pode receber sinais digitais padrão DVB. A TV pode não funcionar corretamente com algumas operadoras de televisão digital que não estão em conformidade com todos os requisitos da norma.

## Instalar canal

## Instalação antena/cabos

Pesquisar canais

Atualizar canais

**↑ (Início) > Definições > Instalar canais > Instalação por cabo/antena > Pesquisar canais**

- 1 - Selecione **Iniciar já** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Atualizar canais** para adicionar somente canais digitais novos.
- 3 - Selecione **Iniciar** e pressione **OK** para atualizar os canais digitais. Isso pode levar alguns minutos.

Reinstalação rápida

**↑ (Início) > Definições > Instalar canais > Instalação por cabo/antena > Pesquisar canais**

- 1 - Selecione **Iniciar já** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Reinstalação rápida** para instalar todos os canais novamente com as definições padrão.
- 3 - Selecione **Iniciar** e pressione **OK** para atualizar os canais digitais. Isso pode levar alguns minutos.

Reinstalação avançada

**↑ (Início) > Definições > Instalar canais > Instalação por cabo/antena > Pesquisar canais**

- 1 - Selecione **Iniciar já** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Reinstalação avançada** para fazer uma reinstalação completa que lhe mostra cada etapa.
- 3 - Selecione **Iniciar** e pressione **OK** para atualizar os canais digitais. Isso pode levar alguns minutos.

Navegação de Serviço

**↑ (Início) > Definições > Instalar canais > Instalação por cabo/antena > Navegação de Serviço**

- Se a navegação de Serviço estiver definida como **Ativada**, você poderá navegar pelos canais primários e secundários pressionando os canais **≡ + e ≡ -**.
- Se a navegação de Serviço estiver definida como **Desativada**, você só poderá navegar pelos canais primários usando os canais **≡ + e ≡ -**.

Digital: teste de recepção

**↑ (Início) > Definições > Instalar canais > Instalação por cabo/antena > Digital: teste de recepção**

A frequência digital do canal é exibida. Se a recepção for fraca, você poderá reposicionar a antena. Para verificar novamente a qualidade do sinal da

frequência, selecione **Pesquisar** e pressione **OK**. Para inserir uma frequência digital específica, use as teclas de dígito do controle remoto. Como alternativa, selecione a frequência, posicione as setas em um número com **◀** e **▶** e altere o número com **▲** e **▣**. Para verificar a frequência, selecione **Pesquisar** e pressione **OK**.

---

## Conexão de antena

🏠 (Início) > Definições > Instalar canais > Instalação por cabo/antena > Conexão de antena

- 1 - Selecione **Antena** ou **Cabo** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Iniciar** e pressione **OK**. Isso pode levar alguns minutos.

---

## Logotipos de canal

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Canais > Logotipos de canal

Em alguns países, a TV pode mostrar os logotipos dos canais. Se você não quiser que esses logotipos apareçam, é possível desativá-los.

---

## Cópia da lista de canais

### Introdução

A **Cópia da lista de canais** se destina a vendedores e usuários avançados.

Com a **Cópia da lista de canais** é possível copiar os canais instalados em uma TV para outra TV Philips da mesma linha. Com a **Cópia da lista de canais** você evita a pesquisa demorada de canais ao fazer o upload de uma lista de canais predefinida para uma TV. Use um pen drive USB com no mínimo 1 GB.

### Condições

- As duas TVs devem ser da mesma linha.
- As duas TVs devem ter o mesmo tipo de hardware. Verifique o tipo de hardware na plaqueta de tipo na parte traseira da TV.
- As duas TVs têm versões de software compatíveis.

---

### Copiar uma lista de canais, Verificar a versão da lista de canais

#### Copiar uma lista de canais para um pen drive USB

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Canais > Definições do modo avançado > Cópia da lista de canais > Copiar para USB

#### Verificar versão da lista de canais

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Canais > Definições do modo avançado > Cópia da lista de canais > Versão atual

---

#### Fazer upload de uma lista de canais

##### Para TVs não instaladas

Dependendo se sua TV já está instalada ou não, você deve usar um método diferente para fazer o upload da lista de canais.

##### Para uma TV que não foi instalada

- 1 - Ligue a TV para iniciar a instalação e selecione o idioma e o país. Você pode ignorar a procurar de canais. Conclua a instalação.
- 2 - Conecte a unidade flash USB que tem a lista de canais da outra TV.
- 3 - Para iniciar o upload da lista de canais, pressione **🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Canais > Definições do modo avançado > Cópia da lista de canais > Copiar para TV** e pressione **OK**. Insira seu código PIN caso necessário.
- 4 - A TV notificará se a lista de canais foi copiada com êxito. Desconecte a unidade flash USB.

---

##### Para TVs instaladas

Dependendo se sua TV já está instalada ou não, você deve usar um método diferente para fazer o upload da lista de canais.

##### Em uma TV já instalada

- 1 - Verifique a definição do país da TV. (Para verificar essa configuração, consulte o capítulo **Reinstalar canais**. Inicie este procedimento até chegar à definição do país. Pressione **◀ BACK** para cancelar a instalação.) Se o país estiver correto, continue com a etapa 2. Se o país não estiver correto, será necessário iniciar a reinstalação. Consulte o capítulo **Reinstalar canais** e inicie a instalação. Selecione o país correto e ignore a pesquisa de canais. Conclua a instalação. Ao terminar, continue com a etapa 2.
- 2 - Conecte a unidade flash USB que tem a lista de canais da outra TV.
- 3 - Para iniciar o upload da lista de canais, pressione **🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Canais > Definições do modo avançado > Cópia da lista de canais > Copiar para TV** e pressione **OK**. Insira seu código PIN caso necessário.
- 4 - A TV notificará se a lista de canais foi copiada com êxito. Desconecte a unidade flash USB.

---

## Opções de canais

---

### Abrir opções

Enquanto assiste a um canal, você pode definir algumas opções.

Dependendo do tipo de canal que estiver assistindo ou dependendo das definições feitas na TV, algumas opções estarão disponíveis.

Para abrir o menu de opções...

- 1 - Enquanto assiste a um canal, pressione  **OPTIONS**.
- 2 - Pressione  **OPTIONS** novamente para fechar.

---

### Informações do programa

Selecione **Informações do programa** para exibir as informações do programa que você está assistindo.

---

### Idioma de áudio

Se nenhum dos idiomas de áudio preferenciais estiver disponível, você poderá selecionar outro idioma de áudio. Se não houver idiomas de áudio disponíveis, não será possível selecionar essa opção.

Para ler mais informações, em Ajuda, pressione a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Idioma de áudio**.

---

### Closed Caption

Para ativar Closed Caption, pressione  **OPTIONS** e selecione **Closed Caption**.

Para tornar **Closed Caption** **Ativado** ou **Desativado** com essas opções. Selecione **Ligado em mudo** para mostrar closed captions somente quando o som estiver mudo com .

---

### Serviço de legendas

Selecione o tipo correto de serviços de closed captions.

Para obter mais informações, em Ajuda, pressione  **Palavras-chave** e procure por **Closed Caption**.

---

### Duplo I-II

Se um sinal de áudio contiver dois idiomas de áudio, mas um deles, ou ambos, não tiver indicação de idioma, esta opção estará disponível.

---

## Informações do canal

Selecione **Informações do canal** para visualizar as informações técnicas do canal.

---

### Acesso universal

Disponível somente quando o **Acesso universal** está definido como **Ativado**.

 (Início) > **Configurações** > **Todas as configurações** > **Acesso universal** > **Acesso universal** > **Ativado**.

Para ler mais informações, em Ajuda, pressione a tecla colorida  **Palavras-chave** e procure **Acesso universal**.

---

## 7.3

## Lista de canais

---

### Abrir lista de canais

Para abrir a lista de canais atual...

- 1 - Pressione  para alternar para TV.
- 2 - Pressione **OK** para abrir a lista de canais atual.
- 3 - Pressione  **OPTIONS** > **Selecionar lista de canais** ou mantenha pressionado  **TV GUIDE** para abrir a lista de canais.
- 4 - Selecione o canal da lista que deseja assistir.
- 5 - Pressione  **BACK** para fechar a lista de canais.

---

### Opções da lista de canais

#### Abrir o menu de opções

Para abrir o menu de opções da lista de canais...

- Pressione  para alternar para TV.
- Pressione **OK** para abrir a lista de canais atual.
- Pressione  **OPTIONS** e selecione uma das opções.
- Pressione  **BACK** para fechar a lista de canais.

---

#### Selecionar filtro de canais

- 1 - Pressione  para alternar para TV.
- 2 - Pressione **OK** para abrir a lista de canais atual.
- 3 - Pressione  **OPTIONS** > **Digital**
- 4 - Selecione uma das combinações de canais exibidas na lista de canais.

---

## Criar ou editar lista de canais favoritos

**TV** OK > **≡** OPTIONS > Criar lista de favoritos

Selecione um canal e pressione **OK** para adicioná-lo a uma lista de canais favoritos. Depois de concluído, pressione **■** Concluído.

**TV** OK > **≡** OPTIONS > Editar favoritos

Selecione um canal e pressione **OK** para adicioná-lo ou removê-lo de uma lista de canais favoritos. Depois de concluído, pressione **■** Concluído.

---

## Selecionar intervalo de canais

**TV** OK > **≡** OPTIONS > Selecionar intervalo de canais

Selecione um intervalo de canais em uma lista de canais favoritos. Depois de concluído, pressione **OK**.

---

## Selecionar lista de canais

**TV** OK > **≡** OPTIONS > Selecionar lista de canais

Selecione um intervalo de canais em uma lista de canais favoritos. Depois de concluído, pressione **OK**.

---

## Pesquisar canais

**TV** OK > **≡** OPTIONS > Pesquisar canal

Você pode pesquisar um canal para localizá-lo em uma longa lista de canais.

- 1 - Pressione **TV** para alternar para TV.
- 2 - Pressione **OK** para abrir a lista de canais atual.
- 3 - Pressione **≡** OPTIONS > Pesquisar canais e pressione **OK**.
- 4 - No campo de digitação, pressione **OK** para abrir o teclado na tela ou pressione **←** BACK para ocultá-lo.
- 5 - Utilize as teclas de navegação para selecionar um caractere e pressione **OK**.
  - Pressione a tecla **■** (vermelha) para digitar com letras minúsculas
  - Pressione a tecla **■** (verde) para digitar com letras maiúsculas
  - Pressione a tecla **■** (amarela) para digitar números e símbolos
  - Pressione a tecla **■** (azul) para excluir um caractere
  - Selecione **Enter** para iniciar a pesquisa
- 6 - Selecione **■** Concluído quando concluir a pesquisa.
- 7 - Pressione **←** BACK para fechar a lista de canais.

---

## Bloquear ou desbloquear canais

**TV** OK > **≡** OPTIONS > Bloquear canal, Desbloquear canal

Para evitar que as crianças assistam a determinado canal, você pode bloqueá-lo. Para assistir a um canal bloqueado, você deve primeiro inserir o código PIN de quatro dígitos de Censura para crianças. Não é possível bloquear programas de aparelhos conectados.

O canal bloqueado exibirá **🔒** ao lado do seu logotipo.

---

## Remover lista de favoritos

**TV** OK > **≡** OPTIONS > Remover lista de favoritos

Para remover a lista de favoritos existente, selecione **Sim**.

---

7.4

# Canais favoritos

---

## Sobre os canais favoritos

Você pode criar uma lista de canais favoritos que contenha apenas os canais aos quais você quer assistir. Com a Lista de canais favoritos selecionada, você só verá seus canais favoritos quando mudar os canais.

---

## Criar uma Lista de favoritos

- 1 - Enquanto assiste a um canal da TV, pressione **OK** para abrir a lista de canais.
  - 2 - Selecione o canal e pressione **■** Marcar como favorito para marcar como favorito.
  - 3 - O canal selecionado fica marcado com **♥**.
  - 4 - Para encerrar, pressione **←** BACK . Os canais serão adicionados à lista Favoritos.
- 

## Remover canal da lista de favoritos

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

---

## Lista de favoritos no Guia de TV

Você pode vincular o Guia de TV para sua lista de favoritos.

- 1 - Enquanto assiste a um canal da TV, pressione **OK** > **≡** **OPTIONS** > **Selecionar lista de canais**.
- 2 - Selecione **Canais favoritos via antena** ou **Canais favoritos via cabo** e pressione **OK**.
- 3 - Pressione **≡** **TV GUIDE** para abrir.

Com o Guia de TV, é possível exibir uma lista de programas de TV, atuais e programados, de seus canais favoritos. Juntamente com seus canais favoritos, os 3 primeiros canais mais usados da lista padrão da emissora serão adicionados após seus canais favoritos para visualização. Você precisa adicionar estes canais em sua lista de favoritos para ativar esta operação (consulte o capítulo "Guia de TV").

Em cada página do Guia de TV, há uma grade "Você sabia?" inserida em sua lista de canais favoritos. O canal "Você sabia?" oferece dicas úteis para melhorar a forma como você usa sua TV.

---

7.5

## Closed Caption e Idioma

---

### Closed Caption

É possível selecionar exibir sempre closed caption ou somente quando o som é silenciado.

Observação:

- Nem todos os programas, comerciais e apresentações da TV dispõem de informações de closed caption. Consulte nos guias de programação da TV local quais canais têm closed captions. Os programas com closed caption geralmente são indicados com marcações como "CC" nos guias de programação.

#### Ligar closed caption

- 1 - Enquanto assiste à TV, pressione **≡** **OPTIONS**.
  - 2 - Selecione **Closed Caption** > **Ativado** e pressione **OK**.
- **Ativado:** o Closed caption está sempre ativado.
  - **Desativado:** o Closed caption está sempre desativado.
  - **Ligado em mudo:** o Closed caption é ativado somente quando o som está silenciado com **⏏**.

Observação: o Ginga é exclusivo para o Brasil.

- Quando o **CC** está definido como **Ativado**, o **Ginga** está **Desativado**.
- Quando o **CC** está definido como **Desativado**,

- o **Ginga** está **Ativado** ou **Desativado**.
- Quando o **CC** está definido como **Ativado** ou **Ligado em mudo**, o **Ginga** está **Desativado**.
- Quando o **Ginga** está definido como **Ativado**, o **CC** está **Desativado**.

---

#### Selecionar o tipo de closed caption

- 1 - Enquanto assiste à TV, pressione **≡** **OPTIONS**.
- 2 - Selecione **Serviço de legendas**.
- 3 - Selecione o tipo correto de closed captions e pressione **OK**.

---

## Idioma de áudio

Se o canal de TV transmitir em dois ou mais idiomas de áudio, você poderá selecionar seu idioma de áudio preferido.

- 1 - Enquanto assiste à TV, pressione **≡** **OPTIONS**.
- 2 - Para canais digitais, selecione **Idioma de áudio**. Para canais analógicos, selecione **Áudio alternativo**. Pressione **OK** para confirmar a seleção.
- 3 - Selecione entre os idiomas disponíveis e depois pressione **OK**.

Observação:

Se você selecionou **Áudio alternativo** para canais analógicos, selecione entre:

- **Principal:** idioma de áudio principal ou
- **SAP:** idioma de áudio secundário

---

## Idioma do menu

Para alterar o idioma dos menus e das mensagens da TV...

- 1 - Pressione **⬆** (**Início**), selecione **Definições** > **Todas as configurações** > **Definições gerais** > **Idioma** > **Idioma do menu** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione o idioma que desejar e pressione **OK**.
- 3 - Pressione **⬅** (esquerda) várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

---

7.6

## Ginga

Observação: exclusivo para o Brasil.

Você pode definir o **Ginga** como **Ativado** ou **Desativado**.

- 1 - Pressione **⬆** (**Início**).
- 2 - Selecione **Definições** > **Todas as configurações** > **Canais** > **Ginga** e pressione **OK**.
- 3 - Selecione **Ativ.** ou **Desat.**

# Guia de programação

## O que você precisa

O guia da TV possibilita a exibição de uma lista de programas de TV atuais e programados dos canais. Dependendo de onde as informações (dados) do guia da TV vêm, são exibidos canais analógicos e digitais ou apenas canais digitais. Nem todos os canais oferecem informações do guia da TV.

A TV pode coletar informações do guia da TV para os canais instalados na TV (ex: ou canais que você assiste com Assistir TV). A TV não pode coletar informações do guia da TV para canais exibidos por um receptor digital.

## Como usar o guia de programação

### Abrir o guia de programação

Para abrir o guia de TV, pressione **TV GUIDE**.

Pressione **TV GUIDE** novamente para fechar.

Na primeira vez que você abre o Guia de TV, a TV verifica as informações de programas em todos os canais. Isso pode demorar alguns minutos. Os dados do guia de TV são armazenados na TV.

### Sintonizar em um programa

#### Trocar para um programa

- É possível trocar para um programa atual no guia da TV.
- Para selecionar um programa, use as teclas de seta a fim de destacar o nome do programa.
- Navegue até a direita para exibir programas programados para o fim do dia.
- Para trocar para um programa (canal), selecione o programa e pressione **OK**.

#### Exibir detalhes do programa

Para exibir os detalhes do programa selecionado, pressione **INFO**.

## Alterar dia

Se as informações do Guia de TV vierem da emissora, será possível pressionar **+** para exibir a programação de um dos próximos dias. Pressione **-** para retornar ao dia anterior.

Se preferir, você pode pressionar **≡ OPTIONS** e selecionar **Alterar dia**.

## Configurar um lembrete

É possível definir um lembrete de um programa. Uma mensagem avisará sobre o início do programa. É possível sintonizar esse canal imediatamente.

No Guia da TV, um programa com um lembrete é marcado com **🕒** (relógio).

Para definir um lembrete...

- 1 - Pressione **≡ TV GUIDE** e selecione um programa futuro.
- 2 - Pressione **➤ Definir lembrete** e **OK**.

Para remover um lembrete...

- 1 - Pressione **≡ TV GUIDE** e selecione um programa com o lembrete, que está marcado com um **🕒** (relógio).
- 2 - Pressione **➤ Limpar lembrete**, selecione **Sim** e pressione **OK**.

## Pesquisar por gênero

Se as informações estão disponíveis, você pode pesquisar por programas agendados por gênero, como filmes, esportes etc.

Para pesquisar programas por gênero, pressione **≡ OPÇÕES** e selecione **Pesquisa por gênero**. Selecione um gênero e pressione **OK**. Uma lista com os programas encontrados aparecerá.

## Lista de Lembretes

É possível visualizar uma lista dos lembretes definidos.

### Lista de Lembretes

Para abrir a lista de lembretes...

- 1 - Pressione **≡ TV GUIDE**.
- 2 - Pressione **≡ OPTIONS** e selecione **Todos os lembretes**.
- 3 - Na lista de lembretes, selecione o lembrete o qual você deseja remover; o lembrete selecionado é marcado como **✓**.
- 4 - Selecione **Limpar selecionado** e pressione **OK**.

5 - Selecione **Fechar** para fechar a lista de lembretes.

---

## Definir uma Gravação

É possível definir uma gravação no Guia de TV.

Para ver a lista de gravação, pressione  **Gravações** , um programa definido para ser gravado é marcado com um  (ponto vermelho) na frente do nome do programa.

Para gravar um programa...

1 - Pressione  **TV GUIDE** e selecione um programa futuro ou em andamento.

2 - Pressione a tecla colorida  **Gravar** .

Para cancelar uma gravação...

1 - Pressione  **TV GUIDE** e selecione o programa definido para gravação.

2 - Pressione a tecla colorida  **Limpar gravação** .

# Gravação e Pausar TV

## Gravação

### O que você precisa

Você pode gravar uma transmissão de TV digital e assisti-la depois.

Para gravar um programa de TV, você precisa...

- de um disco rígido USB conectado e formatado nesta TV
- dos canais de TV digitais instalados nesta TV
- receber informações do canal para o Guia de TV na tela
- de uma configuração confiável de relógio de TV. Se você redefinir o relógio da TV manualmente, as gravações poderão falhar.

Não será possível gravar quando você estiver usando Pausar TV.

No que diz respeito ao cumprimento da legislação sobre direitos de autor, alguns fornecedores DVB podem aplicar diferentes restrições por meio de tecnologia DRM (Digital Rights Management, gerenciamento de direitos digitais). Em caso de transmissão de canais protegidos, a gravação, o registro de validade ou o número de visualizações podem ser restritos. A gravação pode ser completamente proibida. Em caso de tentativa de gravação de uma transmissão protegida ou de reprodução de uma gravação expirada, pode aparecer uma mensagem de erro.

### Gravar um programa

#### Gravar agora

Para gravar o programa que você está assistindo agora, pressione **●** (Gravar) no controle remoto. A gravação será iniciada imediatamente.

Para interromper a gravação, pressione **■** (Interromper).

Quando dados do Guia de TV estiverem disponíveis, o programa ao qual você está assistindo será gravado a partir do momento em que você pressionou a tecla de gravação até o fim do programa.

- Se você recebe a informação do Guia de TV da emissora, a gravação inicia imediatamente. Você pode ajustar a hora final da gravação na lista de

gravações.

### Programar uma gravação

Você pode agendar uma gravação de um futuro programa para hoje ou de alguns dias a contar da data atual (máximo de 8 dias). A TV usará os dados do Guia de TV para iniciar e terminar a gravação.

Para gravar um programa...

- 1 - Pressione **≡** TV GUIDE.
- 2 - No guia de TV, selecione o canal e o programa que deseja gravar. Pressione **➤** (direita) ou **➤** (esquerda) para percorrer pelos programas de um canal.
- 3 - Com o programa selecionado, pressione a tecla colorida **■** Gravar . O programa está programado para a gravação. Um aviso será mostrado automaticamente quando houver sobreposições de gravações programadas. Se você planeja gravar um programa na sua ausência, lembre-se de deixar a TV alternada para o modo de espera e o Disco rígido USB ligado.

### Lista de gravações

Você pode exibir e gerenciar suas gravações na lista de gravações. Ao lado da lista de gravações, há uma lista separada para gravações e lembretes agendados.

Para abrir a lista ou as gravações...

Pressione **≡** TV GUIDE.

- 1 - Pressione a tecla colorida **■** Gravações .
- 2 - Na lista de gravações, selecione as guias **Novo**, **Assistido** ou **Expirado** e pressione **OK** para filtrar a exibição.
- 3 - Com uma gravação selecionada na lista, você pode remover a gravação com a tecla colorida **■** Remover . É possível renomear uma gravação com a tecla colorida **■** Renomear.

As emissoras podem limitar o número de dias que uma gravação pode ser exibida. Quando esse período expirar, a gravação será marcada como expirada. Uma gravação na lista pode mostrar o número de dias antes de expirar.

Quando uma gravação programada for impedida pela emissora ou quando a transmissão for interrompida, a gravação será marcada como **Falhou**.

### Gravação manual

Você pode programar uma gravação que não esteja vinculada a um programa de TV. Você mesmo define o tipo de sintonizador, o canal e o horário de início e de término.

Para programar uma gravação manualmente...

- 1 - Pressione  TV GUIDE.
- 2 - Pressione a tecla colorida  Gravações .
- 3 - Pressione a tecla colorida  Programar e pressione OK.
- 4 - Selecione o sintonizador de onde você quer gravar e pressione OK.
- 5 - Selecione o canal de onde você quer gravar e pressione OK.
- 6 - Selecione o dia da gravação e pressione OK.
- 7 - Defina o horário de início e de término da gravação. Selecione um botão e use as teclas  (para cima) ou  (para baixo) para definir as horas e os minutos.
- 8 - Selecione Programar e pressione OK para programar a gravação manual.

A gravação será apresentada na lista de gravações programadas e lembretes.

---

## Assistir a uma gravação

Para assistir a uma gravação...

- 1 - Pressione  TV GUIDE.
- 2 - Pressione a tecla colorida  Gravações .
- 3 - Na lista de gravações, selecione a gravação que necessita e pressione OK para começar a assistir.
- 4 - É possível usar as teclas  (pausa),  (reproduzir),  (rebobinar),  (avançar) ou  (parar).
- 5 - Para voltar a assistir à TV, pressione  EXIT.

---

9.2

## Pausar TV

---

### O que você precisa

Para pausar um programa de TV, você precisa...

- de um disco rígido USB conectado e formatado nesta TV
- dos canais de TV digitais instalados nesta TV
- receber informações do canal para o guia de TV na tela

Com o Disco rígido USB conectado e formatado, a TV armazena continuamente a transmissão que você está assistindo. Quando você muda para outro canal, a transmissão do canal anterior é eliminada. Além disso, quando você coloca a TV em modo de espera, a transmissão é eliminada.

Não será possível usar Pausar TV quando você estiver gravando.

---

## Pausar um programa

Para pausar e retomar uma transmissão...

- Para pausar uma transmissão, pressione  (Pausa). Uma barra de progresso é exibida brevemente na parte inferior da tela.
- Para exibir a barra de andamento, pressione novamente  (Pausa).
- Para continuar assistindo, pressione  (Repr.).

Com a barra de andamento na tela, pressione  (Rebob.) ou  (Avançar) para selecionar onde deseja começar a ver a transmissão pausada. Pressione essas teclas várias vezes para alterar a velocidade.

Para retornar à transmissão de TV atual, pressione  (Parar).

---

## Repetição

Como a TV armazena a transmissão que você está assistindo, na maioria das vezes você pode repetir a transmissão por alguns segundos.

Para repetir uma transmissão atual...

- 1 - Pressione  (Pausa).
- 2 - Pressione  (Rebob.). Você pode pressionar  várias vezes para selecionar de onde você deseja começar a exibir a transmissão pausada. Pressione essas teclas várias vezes para mudar a velocidade. Em um momento, você atingirá o início do armazenamento da transmissão ou o intervalo máximo de tempo.
- 3 - Pressione  (Repr.) para assistir à transmissão novamente.
- 4 - Pressione  (Interromper) para assistir à transmissão ao vivo.

# Vídeos, fotografias e música

## Via conexão USB

Você pode visualizar suas fotos ou reproduzir músicas e vídeos em uma unidade flash USB ou um Disco rígido USB conectado.

Com a TV ligada, conecte um pen drive USB ou disco rígido USB em uma das conexões USB.

Pressione  SOURCES e selecione  USB. É possível navegar pelos seus arquivos na estrutura de pastas organizada no disco rígido USB.

### Aviso

Se você tentar pausar ou gravar um programa com um disco rígido USB conectado, a TV solicitará que você formate o disco rígido USB. Esta formatação excluirá todos os atuais arquivos do disco rígido USB.

## Fotos

### Exibir fotos

1 - Pressione  SOURCES, selecione  USB e pressione OK.

2 - Selecione  Pen Drive USB e pressione  (direita) para selecionar o dispositivo USB do qual você precisa.

3 - Selecione Foto. É possível pressionar  Classificar para navegar pelas suas fotos por data, mês, ano ou alfabeticamente por nome.

4 - Selecione uma das fotos e pressione OK para visualizá-la.

- Para exibir fotos, selecione Fotos na barra de menu, selecione uma miniatura da foto e pressione OK.

- Se houver várias fotos na mesma pasta, selecione uma foto e pressione  Apresentação Slides para iniciar uma apresentação de todas as fotos desta pasta.

- Veja uma foto e pressione  INFO para exibir abaixo:

Barra de progresso, Barra de controle de reprodução,

 (Pular para a foto anterior em uma pasta),  (Pular para a próxima foto em uma pasta),  (Iniciar reprodução de slideshow),  (Pausar a reprodução),  (Iniciar slideshow),  (Girar foto)

## Opções de foto

Com uma foto na tela, pressione  OPTIONS para...

### Lista/Miniaturas

Veja fotos com a vista de lista ou miniaturas.

### Desativar/Ativar reprodução aleatória

Exibe as imagens em ordem sequencial ou aleatória.

### Repetir, Reprod. uma vez

Exibe as imagens uma ou várias vezes.

### Parar música

Pare a música se a reprodução estiver em andamento.

### Velocidade da apres. de slides

Definir a velocidade do slideshow.

### Transição da apres. de slides

Define a transição de uma imagem para a outra.

## Fotos 360

### Exibir 360 fotos

1 - Pressione  SOURCES, selecione  USB e pressione OK.

2 - Selecione  Pen Drive USB e pressione  (direita) para selecionar o dispositivo USB do qual você precisa.

3 - Selecione Fotos 360. É possível pressionar  Classificar para navegar pelas suas fotos 360 por data, mês, ano ou alfabeticamente por nome.

4 - Selecione uma das fotos 360 e pressione OK para visualizá-la.

- Para exibir fotos, selecione Fotos 360 na barra de menus, selecione uma miniatura da foto e pressione OK.

- Se houver várias das fotos 360 na mesma pasta, selecione uma foto 360 e pressione  Apresentação de slides para iniciar uma apresentação de todas as fotos 360 desta pasta.

- Veja uma foto e pressione  INFO para exibir abaixo:

Barra de progresso, Barra de controle de reprodução,

 (Pular para a foto anterior em uma pasta),  (Pular para a próxima foto em uma pasta),  (Iniciar reprodução de slideshow),  (Pausar a reprodução),  (Reproduzir tudo/Reproduzir um),  (Pequeno planeta),  (Modo automático/Modo manual).

- Pequeno planeta: Pequeno planeta é uma visão alternativa e divertida da foto 360. Quando a visualização Pequeno planeta for iniciada, a foto 360 será renderizada em uma visão envolvente como um

planeta.

- Modo autom./Modo manual: ao iniciar o 360 player, ele fará o panorama automático da foto 360 selecionada da esquerda para a direita (0 a 360 graus) na exibição 360. Quando o modo manual é acessado, o 360 player interrompe a rotação/panorâmica automática para permitir a movimentação panorâmica/rotação manual com as teclas do controle remoto.

---

## Opções de 360 fotos

Com uma foto 360 na tela, pressione  OPTIONS para...

### Lista/Miniaturas

Veja fotos 360 com a exibição de lista ou miniaturas.

### Desativar/Ativar reprodução aleatória

Exibe as imagens em ordem sequencial ou aleatória.

### Repetir, Reprod. uma vez

Exibe as imagens uma ou várias vezes.

### Parar música

Pare a música se a reprodução estiver em andamento.

---

10.4

## Vídeos

---

### Reproduzir vídeos

Para reproduzir um vídeo na TV...

Selecione  Vídeos , selecione o nome do arquivo e pressione **OK**.

- Para pausar o vídeo, pressione **OK**. Pressione **OK** novamente para continuar.
- Para rebobinar ou avançar rapidamente, pressione **▶▶** ou **◀◀**. Pressione as teclas várias vezes para acelerar - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Para saltar para o próximo vídeo em uma pasta, pressione **OK** para pausar e selecione **▶** na tela e pressione **OK**.
- Para interromper a reprodução do vídeo, pressione **■** (Interromper).
- Para voltar para a pasta, pressione **↶**.

### Abra a pasta de vídeos

1 - Pressione  SOURCES, selecione  USB e pressione **OK**.

2 - Selecione  Pen Drive USB e pressione **➤** (direita) para selecionar o dispositivo USB do qual você precisa.

3 - Selecione **Vídeos** e escolha um dos vídeos. Você pode pressionar **OK** para reproduzir o vídeo selecionado.

• Selecione um vídeo e pressione **i** INFO para exibir as informações do arquivo.

• Reproduza um vídeo e pressione **i** INFO para exibir abaixo:

Barra de progresso, Barra de controle de reprodução, **◀** (Pular para o vídeo anterior em uma pasta), **▶** (Pular para o próximo vídeo em uma pasta), **▶** (Reprodução), **◀◀** (Retroceder), **▶▶** (Avançar), **||** (Pausar a reprodução), **■** (Reproduzir tudo/Reproduzir um), **■** (Ativar/Desativar reprodução aleatória)

---

## Opções de vídeo

Durante a reprodução de vídeo, pressione  OPTIONS para...

### Lista/Miniaturas

Veja arquivos de vídeo com a exibição de lista ou miniaturas.

### Legendas

Para exibir as legendas, caso disponíveis, selecione **Ativado**, **Desativado** ou **Ligado em mudo**.

### Desativar/Ativar reprodução aleatória

Reproduza vídeos em ordem sequencial ou aleatória.

### Repetir, Reprod. uma vez

Reproduz os vídeos uma ou várias vezes.

---

10.5

## Música

---

### Reproduzir músicas

Abra a pasta de músicas

1 - Pressione  SOURCES, selecione  USB e pressione **OK**.

2 - Selecione  Pen Drive USB e pressione **➤** (direita) para selecionar o dispositivo USB do qual você precisa.

3 - Selecione **Música** e escolha uma das músicas. Você pode pressionar **OK** para reproduzir a música selecionada.

- Selecione uma música e pressione **i** INFO para exibir as informações do arquivo.
- Reproduza uma música e pressione **i** INFO para exibir abaixo:

Barra de progresso, Barra de controle de reprodução, **◀** (Pular para a música anterior em uma pasta), **▶** (Pular para a próxima música em uma pasta), **▶** (Reprodução), **◀◀** (Retroceder), **▶▶** (Avançar), **||** (Pausar a reprodução), **■** (Reproduzir tudo/Reproduzir um)

---

## Opções de música

Durante a reprodução de música,  
pressione  OPTIONS para...

### Desativar/Ativar reprodução aleatória

Reproduza músicas em ordem sequencial ou  
aleatória.

### Repetir, Reprod. uma vez

Reproduz as músicas uma ou várias vezes.

# Abrir menus de definição da TV

## Visão geral do menu inicial

Pressione **▲** (Início) para selecionar um dos menus abaixo e pressione OK.

### Fontes

Esta linha contém as fontes disponíveis nesta TV.

### Assistir TV

Esta lista contém as funções da TV que estão disponíveis para o usuário.

### Aplicativos

Esta linha contém alguns aplicativos pré-instalados.

### Pesquisar

Esta linha contém uma interface para realizar a pesquisa nesta TV.

### Definições

Esta lista contém as definições que estão disponíveis para o usuário.

Você pode reorganizar os ícones nos menus de Início. Para reordenar os ícones, pressione OK.

Alternativamente, você pode selecionar o ícone que você deseja reordenar e segurar a tecla OK por 3 segundos, até que a seta apareça ao redor do ícone. Use as teclas de navegação para mover o ícone realçado para outro local, então pressione OK. Pressione a tecla BACK para sair.

## Definições frequentes e Todas as configurações

Menu de definições:

Pressione a tecla **▲** (Início) > Definições no controle remoto para encontrar definições frequentes.

- Como fazer - Instruções sobre como instalar e classificar canais, atualizar o software da TV, conectar dispositivos externos e usar funções smart em sua TV.
- Instalar Canais - Atualize canais ou inicie uma instalação de canais completamente nova.
- Estilo de imagem - Selecione um dos estilos de imagem predefinidos para a visualização ideal.

- Formato da imagem - Selecione um dos formatos de imagem predefinidos que é adequado para a tela.
- Estilo de som - Selecione um dos estilos de som predefinidos para as definições ideais de som.
- Saída de áudio - Configure a TV para reproduzir o som na TV ou no sistema de áudio conectado.
- Estilo do Ambilight\* - Selecione um dos estilos predefinidos do Ambilight.
- Ambilight+hue\* - Ativa ou desativa o Ambilight+hue.
- Sleep timer - Configure a TV para alternar para modo de espera automaticamente após um período predefinido.
- Tela desativada - Se você estiver somente ouvindo música na TV, poderá desligar a tela da TV.

- Sem fio e redes - Conecte-se à sua rede doméstica ou ajuste as definições de rede.
- Definições de imagem - Ajuste todas as definições de imagem.
- Todas as configurações - Veja o menu Todas as configurações.
- Ajuda - Diagnostique e obtenha mais informações sobre sua TV. Para obter mais informações, em Ajuda, pressione a tecla colorida **■** Palavras-chave e pesquise em Menu de ajuda.

Menu Todas as configurações:

Pressione a tecla **▲** (Início) no controle remoto, selecione Definições > Todas as configurações e pressione OK.

\* A configuração do Ambilight é apenas para modelos que oferecem suporte a essa função.

## Todas as configurações

### Configurações de imagens

#### Estilo de imagem

#### Selecionar um estilo

Para facilitar o ajuste de imagem, é possível selecionar um estilo de imagem predefinido.

**▲** (Início) > Definições > Estilo de imagem; pressione OK para alterar para a próxima opção disponível.

Os estilos de imagem disponíveis são...

- Pessoal - As preferências de imagem definidas durante a primeira inicialização
- Vivido - Ideal para visualização à luz do dia
- Futebol - Ideal para assistir esportes
- Padrão - A configuração de energia mais consciente

- Filme – Ideal para assistir a filmes
- Vídeo game – Ideal para jogos\*
- Monitor – Ideal para monitor de computador\*\*

\*Estilo de imagem – Vídeo game e Monitor não estão disponíveis para algumas fontes de vídeo.

\*\* Estilo de imagem – O monitor só está disponível quando a fonte de vídeo HDMI for aplicável para aplicativo de PC.

### Personalize um estilo

É possível ajustar e armazenar as definições de imagem no estilo de imagem selecionado atualmente, como Cor, Contraste ou Nitidez.

### Restaurar um estilo

Para restaurar o estilo para a definição original, vá para **⬆️ (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Estilo de imagem e pressione **➡️ Restaurar estilo.****

### Para conteúdo HDR

Os estilos para o conteúdo HDR são...

- HDR Pessoal
- HDR Vívido
- HDR Natural
- HDR Filme
- HDR Jogo

### Para conteúdo Dolby Vision

Os estilos para o conteúdo Dolby Vision são...

- HDR Pessoal
- HDR Vívido
- Dolby Vision claro
- Dolby Vision escuro
- HDR Jogo

---

### Cor, contraste, nitidez, brilho

#### Ajuste a cor da imagem

**⬆️ (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Cor**

Pressione as setas **⬆️** (para cima) ou **⬇️** (para baixo) para ajustar o valor de saturação da cor da imagem.

#### Ajuste o contraste da imagem

**⬆️ (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Contraste**

Pressione as setas **⬆️** (para cima) ou **⬇️** (para baixo) para ajustar o valor de contraste da imagem.

Você pode diminuir o valor de contraste para reduzir o consumo de energia.

#### Ajuste a nitidez da imagem

**⬆️ (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Nitidez**

Pressione as setas **⬆️** (para cima) ou **⬇️** (para baixo) para ajustar o valor de nitidez da imagem.

#### Ajuste o brilho da imagem

**⬆️ (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Brilho**

Pressione as setas **⬆️** (para cima) ou **⬇️** (para baixo) para ajustar o nível de brilho do sinal da imagem.

**Observação:** as definições de brilho muito diferentes do valor de referência (50) podem resultar em menos contraste.

---

### Definições de imagem do modo especializado

#### Matiz

**⬆️ (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Tonalidade**

Com a **Tonalidade**, é possível ajustar o nível de tonalidade em ricos detalhes da imagem. (somente NTSC)

---

### Configurações de cor

**⬆️ (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado**

#### Ajuste o aprimoramento de cor

**⬆️ (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Aprimoramento de cor**

Selecione **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para definir o nível de intensidade da cor e os detalhes das cores vívidas.

#### Selecione a temperatura predefinida das cores

**⬆️ (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Temperatura das cores**

Selecione **Normal**, **Quente** ou **Frio** para definir a temperatura das cores de sua preferência.

Personalize a temperatura das cores

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Temperatura de cor personalizada

Selecione **Personalizar** no menu Temperatura das cores para personalizar a temperatura das cores. Pressione as setas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para ajustar o valor.

Alinhamento de ponto branco

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Alinhamento de ponto branco

Personalize o alinhamento de ponto branco com base na temperatura da cor selecionada da imagem. Pressione as setas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para ajustar o valor, pressione **↵** Redefinir para redefinir o valor.

---

Configurações de contraste

---

Modos de contraste

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Modo de contraste

Selecione **Normal**, **Otimizado para imagem** ou **Otimizado para economia de energia** para a TV reduzir automaticamente o contraste, a fim de oferecer um menor consumo de energia ou uma experiência com melhor imagem. Também é possível selecionar **Desativado** para desligar o ajuste.

---

HDR Plus

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > HDR Plus

Defina HDR Plus como **Desativado**, **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** ou **Automático** para definir o nível com o qual a TV exibe automaticamente efeito superior de contraste e brilho para o conteúdo HDR.

**Observação:** disponível quando o sinal HDR (Amplio Alcance Dinâmico) for detectado.

• A TV pode reproduzir programas HDR de qualquer conexão HDMI, transmissão, de uma fonte de Internet (por exemplo, Netflix) ou de um dispositivo de

memória USB conectado.

---

Contraste dinâmico

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Contraste dinâmico

Selecione **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para ajustar o nível no qual a TV aprimora automaticamente os detalhes em áreas escuras, médias e claras da imagem.

---

Contraste do vídeo, gama

Ajuste de imagem

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Contraste do vídeo

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

Gama

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Gama

Pressione as setas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para definir uma configuração não linear para a iluminação e contraste da imagem.

---

Ultrarresolução

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Ultra resolution

Selecione **Ativado** para ativar uma nitidez superior em bordas de linha e detalhes.

---

Limpeza da imagem

Redução de ruído

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Redução de ruído

Selecione **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para definir o nível de remoção de ruído do conteúdo de vídeo. O ruído é visto principalmente como pequenos pontos móveis na imagem da tela.

Redução de artefato MPEG

🏠 (Início) > Definições > Todas as

configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Redução de artefato MPEG

Selecione **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para ter níveis diferentes de suavização de artefatos no conteúdo de vídeo digital.

Os artefatos MPEG são vistos principalmente como pequenos blocos ou pontas irregulares nas imagens da tela.

---

## Configurações de movimento

---

### Estilos de movimento

Estilos de movimento

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Estilos de movimento

Os estilos de movimento oferecem modos otimizados de definições de movimento para os diferentes tipos de conteúdo de vídeo.

Selecione **Desativado** para desligar ou selecionar um dos estilos de movimento para ter uma melhor experiência de visualização. (**Filmes**, **Esportes**, **Padrão**, **Suave** ou **Pessoal**)

Indisponível para os casos a seguir:

- 🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Estilo de imagem > Vídeo game.
- Transmissão pela Rede Internet de vídeos Ultra HD de 50 Hz/60 Hz.

---

### Natural Motion

Natural Motion

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Definições do modo avançado > Natural Motion

O Natural Motion faz com que todos os movimentos sejam fluidos e suaves.

- Selecione **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para ter diferentes níveis de redução da trepidação do movimento, visível em filmes que passam na TV.
- Selecione **Mínimo** ou **Desativado** quando houver ruídos em imagens em movimento na tela.

Observação: somente disponível quando o **Estilo de movimento** for definido como **Pessoal**.

---

### Formato da imagem

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Formato da imagem

Se a foto estiver não estiver preenchendo a tela inteira e se estiverem aparecendo barras pretas na

parte superior ou inferior ou em ambos os lados, você pode ajustar a imagem para preencher a tela completamente.

Para selecionar uma das definições básicas para preencher a tela...

- **Widescreen** – aplica zoom automaticamente na imagem para widescreen.
- **Preencher tela** – aumenta automaticamente a imagem para preencher a tela. A distorção da imagem é mínima, as legendas permanecem visíveis. Não adequado para entrada de PC. Alguns formatos de imagens extremos ainda podem apresentar barras pretas.
- **Ajustar à tela** – Aplica zoom automaticamente à imagem para preencher a tela sem distorção. Pode haver barras pretas visíveis. Não compatível com a entrada do PC.

- **Original** – mostra o formato original da imagem recebida.

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Formato da imagem > Avançado

Para formatar a imagem manualmente...

- **Deslocamento** – selecione as setas para deslocar a imagem. Só é possível deslocar a imagem após ampliá-la.
- **Zoom** – selecione as setas para aplicar mais zoom.
- **Estender** – selecione as setas para estender a imagem verticalmente ou horizontalmente.
- **Desfazer** – selecione para retornar ao formato de imagem inicial.

---

### Notificação do Dolby Vision

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Notificação do Dolby Vision

Ligue ou **Desligue** a notificação do Dolby Vision quando o conteúdo deste começar a ser reproduzido na TV.

---

### Ajustes rápidos de imagem

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Ajustes rápidos de imagem

- Durante a primeira instalação, você fez ajustes de imagem em algumas etapas simples. É possível refazer essas etapas com o menu **Ajustes rápidos de imagem**.
- Selecione a configuração de imagem de sua preferência e avance até a próxima configuração.
- Para realizar essas etapas, certifique-se de que a TV possa se sintonizar a um canal ou que possa mostrar

um programa de um dispositivo conectado.

---

## Configurações de som

---

### Estilo de som

#### Selecionar um estilo

Para facilitar o ajuste de som, é possível selecionar um estilo de som predefinido.

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Estilo de som

Os estilos de som disponíveis são...

- **Modo AI** - Selecione o modo AI para alternar de forma inteligente o estilo de som com base no conteúdo de áudio.
- **Original** - Configuração de som mais neutra
- **Filme** - Ideal para assistir a filmes
- **Música** - Ideal para ouvir músicas
- **Jogo** - Ideal para jogos
- **Notícias** - Ideal para fala
- **Modo pessoal** - Selecione para verificar definições de som mais avançadas

#### Personalize um estilo

É possível ajustar e armazenar as definições de som no estilo de som selecionado atualmente.

---

### Definições de som do modo pessoal

#### Virtualizador de alto-falantes

🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Som > Definições do modo pessoal > Virtualizador de alto-falantes

Selecione **Ativar** ou **Auto (Dolby Atmos)** para ativar o Dolby Atmos, que pode adicionar dimensão de altura no som. Com a dimensão de altura, o som pode ser emitido com precisão e movido no espaço tridimensional.

#### Diálogo claro

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Definições do modo pessoal > Clear dialogue

Selecione **Ativado** para melhorar o som da fala. Ideal para programas de notícias.

#### Equalizador

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Definições do modo

pessoal > Equalizad.

Pressione as setas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para ajustar as definições do equalizador.

\* Observação: para restaurar o **Modo pessoal** às definições originais, selecione voltar para **Estilo de som** e pressione **➔ Restaurar estilo**.

---

### Posicionamento da TV

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Posicionamento da TV

Selecione **Em um suporte de TV** ou **Na parede** para ter a melhor reprodução sonora de acordo com as definições.

---

### Configurações avançadas de som

#### Controle de volume

##### Volume automático

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Avançado > Volume automático

Selecione **Ativado** para nivelar automaticamente as diferenças repentinas de volume. Em geral, isso é feito ao mudar de canais. Selecione **Modo noturno** para obter uma experiência mais silenciosa e confortável.

#### Controlar volume

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Avançado > Controlar volume

Pressione as setas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para ajustar o valor delta do volume dos alto-falantes.

\* Observação: a função **Controlar volume** está disponível quando a fonte de entrada estiver definida como **HDMI** ou **Fontes analógicas** e a saída de áudio estiver definida como **Alto-falantes da TV** ou **Sistema de som HDMI**.

---

### Configurações da saída de áudio

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Avançado > Saída de áudio

Configure a TV para reproduzir o som na TV ou no sistema de áudio conectado.

Você pode selecionar onde deseja ouvir o som da TV e como controlá-lo.

- Ao selecionar **Alto-falantes desativados**, você desligará permanentemente os alto-falantes da TV.
- Se você selecionar **Alto-falantes da TV**, os alto-falantes da TV ficarão sempre ligados. Todas as configurações relacionadas ao som são aplicáveis a este modo.
- Ao selecionar **Fones de ouvido**, o som será reproduzido nos fones de ouvido.
- Ao selecionar **Alto-falantes da TV + fones de ouvido**, o som será reproduzido nos Alto-falantes da TV e no fones de ouvido.

Para ajustar o volume dos alto-falantes da TV ou fones de ouvido, pressione **Volume** e pressione as setas **▶** (direita) ou **◀** (esquerda) para selecionar a fonte de saída que deseja ajustar. Pressione as setas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para ajustar o volume.

- Com um dispositivo de áudio conectado ao **Bluetooth**, selecione um dos seus dispositivos de áudio conectados ao Bluetooth. A TV desligará os alto-falantes quando o dispositivo estiver reproduzindo som.
- Com um dispositivo de áudio conectado com HDMI CEC, selecione o **Sistema de som HDMI**. A TV desligará os alto-falantes quando o dispositivo estiver reproduzindo o som.

---

## Definições de saída digital

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

### Formato de saída digital

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Avançado > Formato de saída digital

Defina o sinal da saída de áudio da TV para que ela se ajuste aos recursos de som do seu Sistema de Home Theatre.

- **Estéreo (descomprimido)**: Se os seus dispositivos de reprodução de áudio não têm processamento de som multicanais, selecione a opção de saída de conteúdo estéreo somente nos dispositivos de reprodução de áudio.
- **Multicanal**: selecione para enviar conteúdo de áudio multicanal (sinal de som multicanal compactado) ou conteúdo de áudio estéreo para seus dispositivos de reprodução de áudio.
- **Multicanal (ignorar)**: Selecione para enviar fluxo de bits original do HDMI ARC ao Sistema de som HDMI conectado.

- Certifique-se de que os dispositivos de reprodução de áudio oferecem suporte ao recurso Dolby Atmos.

- A saída SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) será desativada durante a transmissão de conteúdo Dolby Digital Plus.

### Nivelador de saída digital

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Avançado > Nivelamento de saída digital

Ajuste o nível de sonoridade do dispositivo que está conectado à saída de áudio digital (SPDIF) ou HDMI.

- Selecione **+** para ter um volume mais alto.
- Selecione **-** para ter um volume mais suave.

### Atraso da saída digital

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Avançado > Atraso da saída digital

Para alguns Sistemas de Home Theater, pode ser necessário ajustar o atraso da sincronização de áudio para sincronizar o áudio com o vídeo. Selecione **Desativado** se um atraso de som estiver definido em seu Sistema de Home Theater.

Compensação da saída digital (somente disponível quando o Atraso da saída digital estiver Ligado)

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Avançado > Deslocamento da saída digital

- Se não for possível configurar um atraso no Sistema de Home Theater, você pode configurar a TV para sincronizar o som.
- Você pode definir um deslocamento que compensa pelo tempo necessário para o Sistema de Home Theater processar o som da imagem de TV.
- Você pode definir o valor em etapas de 5 ms. A definição máxima é de 60 ms.

---

## Configurações Gerais

---

### Definições relacionadas à conexão

---

#### Formatar disco rígido USB

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Formatar disco rígido USB

É necessário configurar e formatar um disco rígido USB antes de gravar um canal.

---

## Configurações do teclado USB

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Ajustes do teclado USB

Para instalar o teclado USB, ligue a TV e conecte-o a uma das conexões USB da TV. Quando a TV detectar o teclado pela primeira vez, selecione o layout de seu teclado e teste a opção escolhida.

---

## Definições do mouse

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Ajustes mouse

Ajuste a veloc. de movimento do mouse USB.

---

## Conexão HDMI CEC - EasyLink

Conecte dispositivos compatíveis com HDMI CEC à sua TV e você poderá operá-los com o controle remoto da TV. O EasyLink HDMI CEC deve estar ativado na TV e no dispositivo conectado.



Ligue o EasyLink

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > EasyLink > EasyLink > Ativado

Opere os dispositivos HDMI compatíveis com CEC com o controle remoto da TV

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > EasyLink > Controle remoto EasyLink > Ativado

Observação:

- O EasyLink pode não funcionar com dispositivos de outras marcas.

- A função HDMI CEC apresenta nomes diferentes em outras marcas. Alguns exemplos: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink e Viera Link. Nem todas as marcas são totalmente compatíveis com o EasyLink. Os exemplos de nomes de marca da função HDMI CEC pertencem a seus respectivos

proprietários.

---

## HDMI Ultra HD

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Fontes de entrada > HDMI (porta) > HDMI Ultra HD

Esta TV pode exibir sinais Ultra HD. Alguns dispositivos - conectados ao HDMI - não reconhecem uma TV com Ultra HD e podem não funcionar corretamente ou apresentar imagens ou sons distorcidos.

Para evitar o mau funcionamento de um dispositivo, você pode definir a qualidade do sinal para um nível compatível com o dispositivo. Se o dispositivo não estiver usando sinais Ultra HD, você poderá desligar o Ultra HD para esta conexão HDMI.

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

### Formato compatível para opções HDMI Ultra HD:

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

\* Compatível somente quando **HDMI Ultra HD** está definido como **Ideal**.

---

## Configurações ecológicas

Ajuste o nível de economia de energia

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Configur. ecológicas > Economia de energia

Selecione **Mínimo**, **Médio** ou **Máximo** para ter diferentes níveis de economia de energia, ou selecione **Desativado** para desligar o modo de economia de energia.

Deixe a tela desativada para diminuir o consumo de energia

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Configur. ecológicas > Tela desativada

Selecione **Tela desativada** e a tela da TV será

desligada. Para religá-la, pressione qualquer tecla do controle remoto.

#### Defina o timer de desligamento automático

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Configurar ecológicas > Programar p/ desligar

Pressione as setas ▲ (para cima) ou ▼ (para baixo) para ajustar o valor. O valor 0 (Desativado) desativa o desligamento automático.

Selecione o timer de desligamento automático e a TV será desligada automaticamente para economizar energia.

- A TV será desligada se estiver recebendo um sinal de TV, mas você não pressionar um botão do controle remoto durante um período de 4 horas.
- A TV será desligada se não receber um sinal de TV nem um comando do controle remoto por 10 minutos.
- Se você usa a TV como um monitor ou usa um receptor digital para assistir à TV (um decodificador, STB), mas não o controle remoto da TV, desative o desligamento automático definindo o valor como 0.

---

#### Local - Início ou Loja

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Local

- Selecione o local de sua TV
- Selecione Loja. O estilo de imagem voltará a ser Vívido e você poderá ajustar as definições de loja.
- O modo Loja serve para promoções na loja.

---

#### Instalação em Loja

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Configuração da loja

Se a TV foi definida como Loja, é possível visualizar os logotipos de recursos ou definir a disponibilidade de uma demonstração específica para uso em loja.

#### Ajustar imagem e áudio

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Configuração da loja > Imagem e áudio

Selecione Otimizado para loja ou configurações Personalizadas para definições de imagem e áudio.

#### Logotipo e Faixas

🏠 (Início) > Definições > Todas as

configurações > Definições gerais > Configuração da loja > Logotipo e Faixas

Defina para exibir Logotipos em destaque e Faixa promocional.

#### Demo Me Autostart

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Configuração da loja > Demo Me Autostart

Ativar/desativar o Demo Me Autostart.

---

#### Gerenciar demonstrações

🏠 (Início) > Aplic. > Demo Me > Gerenciar demonstrações

Se a TV estiver configurada como Loja, você poderá gerenciar os vídeos demo no aplicativo Demo Me.

#### Reproduzir vídeo demo

🏠 (Início) > Aplic. > Demo Me > Gerenciar demonstrações > Reproduzir

Selecione um arquivo de vídeo demo e reproduza.

#### Copiar arquivo demo

🏠 (Início) > Aplic. > Demo Me > Gerenciar demonstrações > Copiar para USB

Copie o arquivo demo para a unidade USB.

#### Excluir arquivo demo

🏠 (Início) > Aplic. > Demo Me > Gerenciar demonstrações > Excluir

Exclua o arquivo demo da TV.

#### Configuração de demonstração

🏠 (Início) > Aplic. > Demo Me > Gerenciar demonstrações > Configuração

Defina a TV como TV Principal ou TV Secundária.

#### Fazer download do novo arquivo demo

🏠 (Início) > Aplic. > Demo Me > Gerenciar demonstrações > Baixar novo

Se a Configuração estiver definida como TV Principal, você poderá baixar um novo arquivo demo.

#### Definição de atraso automático

🏠 (Início) > Aplic. > Demo Me > Gerenciar demonstrações > Definição de atraso automático

Defina o Tempo de atraso automático de 15 segundos a até 5 minutos.

#### Seleção de loop automático

🏠 (Início) > Aplic. > Demo Me > Gerenciar demonstrações > Seleção de loop automático

Selecione um arquivo demo para a reprodução de loop automático.

---

## Redefinir as definições de TV e reinstalar a TV

Redefina o valor de todas as configurações para as definições originais da TV

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Configs. de fábrica

Refaça toda a instalação da TV e redefina a TV para o status em que estava quando você a ligou pela primeira vez

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Reinstalar TV

Insira o código PIN e selecione Sim. A TV será reinstalada completamente. Todos os ajustes serão redefinidos e os canais instalados serão substituídos. A instalação pode levar alguns minutos

---

## Definições de região e idioma

### Idioma

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Região e idioma > Idioma

Altere o idioma do menu da TV e das mensagens

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Região e idioma > Idioma > Idioma do menu

---

### Relógio

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Região e idioma > Relógio

Corrija o relógio automaticamente

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Região e idioma > Relógio > Modo de relógio automático

· A definição padrão do relógio da TV é Automático. As informações de horário vêm das informações de UTC (Tempo Universal Coordenado) transmitidas.

Corrija o relógio manualmente

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Região e

idioma > Relógio > Modo de relógio automático > Manual

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

Volte ao menu anterior e selecione Data e Hora para ajustar o valor.

Observação:

- Se nenhuma das configurações automáticas exibir a hora corretamente, você poderá acertar a hora manualmente.
- Se você programar gravações no Guia de TV, recomendamos não alterar a hora e a data manualmente.

Defina o fuso horário ou uma diferença de fuso horário para sua região

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

Selecione um dos fusos horários.

Configure a TV para alternar para modo de espera automaticamente após um período predefinido

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Região e idioma > Relógio > Sleep Timer.

Configure a TV para entrar automaticamente no modo de Espera após um período predefinido. Com a barra deslizante, você pode definir o tempo para até 180 minutos em incrementos de 5 minutos. Se for definido como 0 minuto, o sleep timer estará desligado. Você pode sempre desligar a TV antes ou redefinir a hora durante a contagem regressiva

---

## Definições de acesso universal

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Acesso universal

Com a opção Acesso universal ativada, a TV está pronta para uso por surdos, deficientes auditivos, cegos ou pessoas com deficiências visuais parciais.

Ative as definições de acesso universal

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Acesso universal > Acesso universal > Ativado.

Acesso universal para deficientes visuais ou pessoas com pouca visão

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Acesso universal > Descrição do áudio > Descrição do áudio > Ativado

Os canais de TV digital podem transmitir comentários de áudio especial descrevendo o que ocorre na tela.

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Acesso universal > Descrição do áudio > Descrição do áudio > Volume misturado, Efeitos de áudio, Fala

- Selecione **Volume misturado** para combinar o volume do áudio normal com comentários de áudio. Pressione as setas **▲** (para cima) ou **▼** (para baixo) para ajustar o valor.
- Defina os **Efeitos de áudio** como **Ativado** para obter efeitos de áudio adicionais nos comentários, como sons estéreos ou que desaparecem aos poucos.
- Selecione **Fala** para definir as preferências de fala: **Descritivo** ou **Legendas**.

#### Aprimoramento de diálogo

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Acesso universal > Aprimoramento de diálogo

Aumente a inteligibilidade do diálogo e comentários.

---

## Definições de bloqueio

### Definir código e alterar código

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

Defina um novo código ou altere-o. O código de censura para crianças é utilizado para bloquear ou desbloquear canais ou programas.

**Nota:** Se você se esquecer de seu código PIN, poderá substituir o código atual usando **8888** e inserir um novo código.

---

### Classificação de faixa etária

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Bloqueio infantil > Bloqueio de classificação etária

Você pode definir uma idade mínima para impedir que crianças assistam a programas não recomendados para sua idade.

Os programas de canais digitais podem ser classificados por faixa etária. Quando a classificação etária de um programa é igual ou superior à idade definida como classificação etária para o seu filho, o

programa é bloqueado. Para assistir a um programa bloqueado, você deve primeiro inserir o código de **Censura para crianças**.

---

### Bloqueio por conteúdo

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Bloqueio infantil > Bloqueio por conteúdo

Você pode definir um bloqueio para impedir que crianças assistam a programas não adequados para elas.

Os programas de canais digitais podem ser classificados por conteúdo. Para assistir a um programa bloqueado, é necessário primeiro inserir o código de **Censura para crianças**.

---

### Bloqueio de aplicativos

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Bloqueio infantil > Bloqueio de aplicativos

É possível bloquear aplicativos inadequados para crianças. O bloqueio de aplicativos solicitará um código PIN quando você tentar iniciar um aplicativo classificado para maiores de 18 anos. Esse bloqueio é válido somente para aplic. Philips classificados para maiores de 18 anos.

# Redes

## 12.1

### Rede doméstica

Para aproveitar todos os recursos da Philips Smart TV, sua TV deve estar conectada à Internet.

Conecte a TV a uma rede doméstica com conexão de Internet de alta velocidade. Você pode conectar a TV com ou sem fios ao roteador da rede.

## 12.2

### Conectar à rede

#### Conexão sem fios

##### O que você precisa

Para conectar a TV à Internet sem fio, é necessário um roteador Wi-Fi com conexão à Internet. Use uma conexão de alta velocidade (banda larga) à Internet.



##### Ligar/desligar Wi-Fi

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Ligar/desligar Wi-Fi

##### Faça a conexão

##### Faça a conexão - sem fio

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Conectar à rede > Sem fio

1 - Na lista de redes localizadas, selecione a sua rede sem fio. Caso sua rede não esteja na lista devido ao nome da rede estar oculto (você desligou a transmissão do SSID do roteador), selecione Adicionar uma nova rede para inserir o nome da rede por conta própria.

2 - Dependendo do tipo de roteador, insira a sua chave de criptografia (WEP, WPA ou WPA2). Se tiver inserido a chave de criptografia dessa rede antes, você poderá selecionar **OK** para fazer a conexão

imediatamente.

3 - Uma mensagem será exibida quando a conexão for bem-sucedida.

##### Faça a conexão - WPS

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Conectar à rede > WPS

Se o roteador for equipado com WPS, você pode conectar-se diretamente a ele sem a necessidade de procurar por redes. Se houver dispositivos na rede sem fios que utilizem o sistema de criptografia de segurança WEP sistema, não será possível utilizar WPS.

1 - Vá ao roteador, pressione o botão WPS e retorne à TV após dois minutos.

2 - Selecione **Conectar** para fazer a conexão.

3 - Uma mensagem será exibida quando a conexão for bem-sucedida.

##### Faça a conexão - WPS com Código PIN

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Conectar à rede > WPS com Código PIN

Se o roteador for equipado com WPS com um código PIN, você pode conectar-se diretamente a ele sem a necessidade de procurar por redes. Se houver dispositivos na rede sem fios que utilizem o sistema de criptografia de segurança WEP sistema, não será possível utilizar WPS.

1 - Anote o código PIN de 8 dígitos mostrado na tela e digite-o no software do roteador no seu PC.

Consulte o manual do roteador para introduzir o código PIN no software do roteador.

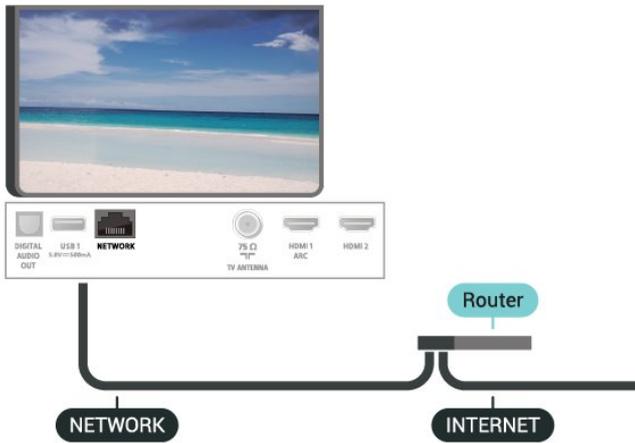
2 - Selecione **Conectar** para fazer a conexão.

3 - Uma mensagem será exibida quando a conexão for bem-sucedida.

### Conexão com fio

##### O que você precisa

Para conectar a TV à Internet, é necessário um roteador sem fio com conexão com a Internet. Use uma conexão de alta velocidade (banda larga) à Internet.



### Faça a conexão

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Conectar à rede > Com fio

- 1 - Conecte o roteador à TV com um cabo de rede (cabo Ethernet\*\*).
- 2 - Verifique se o roteador está ligado.
- 3 - A TV ficará pesquisando a conexão de rede.
- 4 - Uma mensagem será exibida quando a conexão for bem-sucedida.

Em caso de falha de conexão, verifique a configuração de DHCP do roteador. O DHCP deve estar ligado.

\*\*Para cumprir as regulamentações de compatibilidade eletromagnética, use um cabo Ethernet blindado FTP Cat. 5E.

12.3

## Configurações de Sem fio e redes

### Exibir configurações de rede

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Exibir configurações de rede

É possível visualizar todas as configurações de rede atuais aqui. O endereço IP e MAC, a intensidade do sinal, a velocidade, o método de criptografia etc.

### Configuração de rede - IP estático

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Configuração de rede > IP estático

Se você for um usuário avançado e quiser instalar sua rede com endereço IP estático, configure a TV como IP estático.

### Configuração de rede - configuração de IP estático

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Configuração de IP estático

- 1 - Selecione Configuração de IP estático e configure a conexão.
- 2 - Você pode definir o número para Endereço IP, Máscara de rede, Gateway, DNS 1 ou DNS 2.

### Ligar com Wi-Fi (WoWLAN)

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Ligar com Wi-Fi (WoWLAN)

Você pode ligar esta TV de seu smartphone ou tablet se a TV estiver em espera. A configuração Ligar com Wi-Fi (WoWLAN) deve estar definida como Ligado.

### Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Digital Media Renderer - DMR

Se seus arquivos de mídia não forem reproduzidos em sua TV, certifique-se de que o Renderizador de Mídia Digital está ligado. Como configuração de fábrica, o DMR está ligado.

### Ligar conexão Wi-Fi

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Ligar/desligar Wi-Fi

Você pode ligar ou desligar a conexão Wi-Fi na sua TV.

### Redefinir conexão de espelhamento de tela

🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Sem fio e redes > Redefinir conexões de espelhamento de tela

Remova a lista de aparelhos conectados e bloqueados usados com o espelhamento de tela.

### Nome da rede de TV

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Nome de rede da TV

Caso haja mais de uma TV em sua rede doméstica, você poderá dar à TV um nome exclusivo.

### Definições do Netflix

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Definições do Netflix

Com as Definições do Netflix, você pode exibir o número do ESN Netflix ou desativar o dispositivo do Netflix.

Limpar memória da Internet

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Sem fio e redes > Limpar histórico de internet

Com a opção Limpar a memória da Internet, você apaga o registro do servidor Philips e as configurações de Classificação dos pais, logins de aplicativos de Local de armazenamento de vídeos, todos os favoritos da Galeria de Aplicativos Philips, marcadores e histórico da Internet. Os aplicativos MHEG interativos também podem salvar "cookies" na TV. Esses arquivos também serão apagados.

Bluetooth

🏠 (Início) > Configurações > Todas as configurações > Sem fio e redes > Bluetooth

Você pode conectar, desconectar ou remover um dispositivo Bluetooth sem fio.

---

12.4

## Definições da TV interativa

Isso levará você às Definições dos dados de visualização, onde é possível ativar ou desativar a coleta dos seus dados de visualização pela Samba TV e obter acesso à Política de privacidade da Samba TV, que explica como os Dados de visualização são coletados (se você ativar a coleta) e utilizados.

# Smart TV

## 13.1

### Configurar a Smart TV

Na primeira vez em que você abrir a Smart TV, será necessário configurar sua conexão. Leia e concorde com os termos e condições para prosseguir.

A página inicial da Smart TV é um dos links para a Internet.

#### Abrir a Smart TV

Para abrir a página inicial da Smart TV, pressione **Smart TV**.

Como opção, você pode pressionar **🏠 (Início) > Aplic.**, selecionar **Smart TV** e pressionar **OK**.

A TV se conectará à Internet e abrirá a página inicial da Smart TV. Isso pode levar alguns segundos.

#### Fechar a Smart TV

Para fechar a página inicial da Smart TV, pressione **EXIT**.

A TP Vision Europe B.V não se responsabiliza pela qualidade e pelo conteúdo fornecidos pelos provedores de serviços.

## 13.2

### Página inicial da Smart TV

#### Seus aplicativos

Inicie os aplicativos na página inicial da **Smart TV**.

#### Internet

O aplicativo da Internet abrirá a rede mundial na TV. Você poderá visualizar qualquer site da Internet em sua TV, embora a maioria não se adapte à tela da TV.

- Alguns plug-ins (por exemplo, para visualizar páginas ou vídeos) não estarão disponíveis em sua TV.

- Uma página da Internet é exibida por vez e em tela cheia.

#### Aplicativos recomendados

Nessa janela, a Philips apresenta uma série de aplicativos recomendados para seu país, aplicativos para TV Online ou uma seleção de vídeos para alugar em locadoras. Você poderá selecioná-los e abri-los na janela Aplicativos recomendados.

## Galeria de Aplicativos

Abra a **App Gallery** na tela de início para navegar pelos aplicativos, a coleção de sites adaptados para a TV.

Encontre o aplicativo para vídeos do YouTube, o jornal do país, um álbum de fotos online, etc. Há aplicativos para alugar vídeos em uma locadora online e aplicativos para assistir a programas que você perdeu. Se a galeria de aplicativos não tiver o que você procura, navegue pela Internet na TV.

#### Pesquisar

Com o recurso **Pesquisar**, você pode pesquisar aplicativos relevantes na **App Gallery**.

Insira uma palavra-chave no campo de texto, selecione **🔍** e pressione **OK** para dar início à pesquisa. Você pode inserir nomes, títulos, gêneros e palavras-chave de descrição para realizar a pesquisa. Como opção, você pode deixar o campo de texto vazio e procurar as pesquisas/palavras-chave mais populares em diversas categorias. Na lista de palavras-chave encontradas, selecione uma e pressione **OK** para procurar itens com essa palavra-chave.

# TV sob demanda

TV sob demanda

🏠 (Início) > Aplic. > TV sob demanda

Você pode assistir a programas de TV que perdeu ou assistir a seus programas favoritos quando for melhor para você.

# Netflix

Se você tiver uma assinatura Netflix, será possível aproveitar o Netflix nessa TV. Sua TV deve estar conectada à Internet.

Para abrir o Netflix, pressione **NETFLIX** para abrir o Aplicativo Netflix. É possível abrir o Netflix imediatamente de uma TV em modo de espera.

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

# Vídeo do Amazon Prime

Com uma associação ao Amazon Prime, você terá acesso a milhares de filmes e programas de TV populares, incluindo o exclusivo Prime Originals.

Pressione o ícone do aplicativo para abrir o aplicativo Amazon Prime Video. Sua TV deve estar conectada à Internet para usar o aplicativo. Para obter mais informações sobre o Amazon Prime Video, acesse [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).

# YouTube

O YouTube fornece uma plataforma para conexão com o mundo. Assista e descubra vídeos populares que foram carregados por usuários do YouTube de todo o mundo. Use o aplicativo YouTube para explorar os tópicos mais recentes sobre música, notícias e muito mais.

Pressione o ícone do aplicativo para abrir o aplicativo YouTube. Sua TV deve estar conectada à Internet para usar o aplicativo. Para obter mais informações sobre o YouTube, acesse [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# Meio ambiente

18.1

## Selo de energia

O Selo de energia informa a classe de eficiência de energia deste produto. Quanto mais verde for a classe de eficiência de energia do produto, menos energia ele consumirá.

No selo, você pode localizar a classe de eficiência de energia, o consumo médio de energia deste produto em uso e o consumo médio em 1 ano. Também pode encontrar valores do consumo de energia deste produto no site da Philips do seu país, em [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

18.2

## Fim do uso

Descarte do produto e de pilhas/baterias antigas



Este produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.

Baterias e Células



AVISO: tenha cuidado ao manusear e descartar baterias e células.

- Não descarte baterias e células no lixo doméstico.
- O descarte inadequado de baterias e células pode representar um risco à saúde e ao meio ambiente.
- Para ajudar a proteger nossa saúde e o meio ambiente, a Envision fornece pontos de coleta em seus Centros de Serviço.
- Para evitar vazamento de pilhas ou células, o que pode causar danos à saúde, ao meio ambiente e ao produto, recomendamos o seguinte: (I) Remova as pilhas dos controles remotos se elas não forem usadas por um longo período. (II) Não misture

baterias (baterias antigas com baterias novas ou comuns com pilhas alcalinas, etc.) (iii) Não exponha produtos que contenham baterias/células a altas temperaturas.

- Baterias e células descartadas e recebidas pelos Centros de Serviço aprovados pela Envision serão levadas a um destino ecologicamente correto.
- Em caso de dúvidas, ligue para (11) 2938 0245 (Grande São Paulo) e +55 800 701 0245 (outras regiões e estados) ou acesse <http://www.philips.com.br>.

DESCARTE DE BATERIAS E CÉLULAS



Após o uso, baterias e/ou células devem ser levadas ao estabelecimento comercial ou à rede aprovada de centro de serviços.

Sistema telefônico automatizado Linha Verde

Se você tiver dúvidas sobre o meio ambiente e a sustentabilidade, entre em contato com a Linha Verde pelo telefone (92) 2126 8977. A Envision e o meio ambiente agradecem por sua cooperação.

**CUIDADO! Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição.**

A tabela abaixo lista alguns exemplos de situações e respectivos níveis de pressão sonora em decibéis.

Nível de Decibéis	Exemplo
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe de trânsito.
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
60	Ar-condicionado a uma distância de 6m, máquina de costura.
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60cm.
OS RUIDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete.

- Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

# Especificações

## 19.1

### Ligar

As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem notificação prévia. Para obter mais especificações detalhadas deste produto, consulte

[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

#### Ligar

- Alimentação: CA 110–240 V +/-10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C

## 19.2

### Recepção

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial tipo F
- Faixas do sintonizador: Hiperbanda, UHF, VHF
- ISDB-T
- Reprodução de vídeo analógico: PAL
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Reprodução de áudio digital (ISO/IEC 13818-3)

## 19.3

### Resolução de tela

#### Medida diagonal da tela

- 50PUx6654: 126 cm/50 polegadas
- 55PUx6654: 139 cm/55 polegadas
- 58PUx6654: 146 cm/58 polegadas

#### Resolução de tela

- 3840 x 2160

## 19.4

### Resolução de entrada compatível – Vídeo

#### Suporte a resoluções

O suporte a resoluções de vídeo também inclui a taxa de campo/quadros de 23,976 Hz, 29,97 Hz e 59,94 Hz.

## HDMI

- 480i
- 480p
- 576i
- 576p
- 720p
- 1080i
- 1080p
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

## HDMI – UHD

↑ (Início) > Definições > Definições gerais > Fontes de entrada > HDMI (porta) > HDMI Ultra HD

Esta TV pode exibir sinais Ultra HD. Alguns dispositivos – conectados ao HDMI – não reconhecem uma TV com Ultra HD e podem não funcionar corretamente ou apresentar imagens ou sons distorcidos.

Para evitar o mau funcionamento de um dispositivo, você pode definir a qualidade do sinal para um nível compatível com o dispositivo. Se o dispositivo não estiver usando sinais Ultra HD, você poderá desligar o Ultra HD para esta conexão HDMI.

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

## Composite

- PAL, NTSC, SECAM

## 19.5

### Resolução de entrada compatível – Computador

- 640 x 480 – 60 Hz
- 800 x 600 – 60 Hz
- 1024 x 768 – 60 Hz
- 1280 x 800 – 60 Hz
- 1280 x 960 – 60 Hz
- 1280 x 1024 – 60 Hz
- 1366 x 768 – 60 Hz
- 1440 x 900 – 60 Hz
- 1920 x 1080 – 60 Hz
- 3840 x 2160 – 60 Hz

Observação: somente para entrada HDMI.

## Áudio

- Virtualizador do Atmos Dolby®
- Diálogo claro
- Som de A.I
- Equalizador de 5 faixas
- Potência de saída (RMS): 20 W
- Áudio Dolby®
- DTS **HD**®

- Entrada HDMI 1: ARC - UHD - HDR
- Entrada HDMI 2: UHD - HDR

## Multimídia

### Conexões

- USB 2.0 - USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n (embutida)

### Sistemas de arquivos USB suportados

- FAT, NTFS

### Formatos de reprodução

- Codec de vídeo: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1 e VP9
- Codecs de áudio: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 até v9.2), WMA-PRO (v9 e v10)
- Legendas:
  - Formato: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Codificações de caracteres: UTF-8, Europa Central e Oriental (Windows-1250), Cirílico (Windows-1251), Grego (Windows-1253), Turco (Windows-1254), Europa Ocidental (Windows-1252)
- Codec de imagem: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, Foto 360

### Wi-Fi Certified

Essa TV é compatível com dispositivos certificados com Wi-Fi.

O desempenho pode variar, dependendo dos recursos do dispositivo móvel e do software usado.

## Conectividade

### Lateral da TV

- CVBS : CVBS, Audio L/R
- USB 2: USB 3.0
- Entrada HDMI 3: UHD - HDR
- Fones de ouvido: miniconector estéreo de 3,5 mm

### Parte inferior da TV

- Saída de áudio digital: Óptica
- USB 1: USB 2.0
- Rede local: RJ45
- SERV.U: o "SERV.U" destina-se ao atendimento ao cliente para análise de defeitos, caso ocorram.
- Antena (75 ohm)

# Solução de problemas

## Dicas

Se você não encontrar uma solução para seu problema de TV em **Solução de problemas**, use **— Palavras-chave** em **Ajuda > Manual do usuário** para encontrar as informações desejadas. Selecione uma palavra-chave para ir à página mais relevante no Manual do usuário.

Se o Manual do usuário não responder à sua pergunta, vá para o site de suporte da Philips.

Para solucionar qualquer problema relacionado à TV Philips, você pode consultar nosso suporte online. Selecione seu idioma e digite o número do modelo do seu produto.

Acesse [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

No site de suporte, encontra-se o número de telefone do seu país para entrar em contato conosco, bem como respostas a perguntas frequentes (FAQs). Em alguns países, é possível conversar com um de nossos colaboradores e fazer perguntas diretamente ou enviar uma pergunta por e-mail.

Você pode baixar o novo software da TV ou o manual para ler no seu computador.

Para obter mais soluções de problemas e perguntas frequentes (FAQs) relacionadas à TV...

Vá para <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

### Ajuda da TV no seu tablet, smartphone ou computador

Para executar sequências estendidas de instruções de maneira mais fácil, baixe a Ajuda da TV em formato PDF para ler no smartphone, tablet ou computador. Ou então imprima a página de Ajuda necessária.

Para baixar a Ajuda (manual do usuário), vá para [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## Ligar

### A TV não liga

- Desconecte o cabo de alimentação da saída de energia. Aguarde um minuto e reconecte-o novamente. Certifique-se de que ele esteja firmemente conectado. Tente ligar novamente.
- Conecte a TV em outra tomada e tente ligá-la.
- Desconecte todos os aparelhos conectados da TV e tente ligá-la.
- Se a luz do modo de espera da TV estiver ligada, é possível que a TV não responda ao controle remoto.

### Som ao ligar ou desligar

Ao ligar a TV ou colocá-la no modo de espera, você ouve estalos do aparelho. O som de estalos vem da expansão e contração normais da TV à medida que ela esfria ou aquece. Isso não afeta seu desempenho.

### A TV volta ao modo de espera depois que a tela de inicialização da Philips aparece

Quando a TV está em modo de espera, é exibida uma tela de inicialização da Philips e, em seguida, a TV volta ao modo de espera. Isso é normal. Quando a TV é desconectada e reconectada à fonte de alimentação, a tela de inicialização é exibida na inicialização seguinte. Para ligar a TV pelo modo de espera, pressione **⏻** (Modo de espera / Ativado) no controle remoto ou na TV.

### A luz de espera fica piscando

Desconecte o cabo de energia da tomada. Aguarde 5 minutos antes de reconectá-lo. Se continuar piscando, entre em contato com o Atendimento ao Cliente Philips TV.

Em **Ajuda > Manual do usuário**, pressione a tecla colorida **— Palavras-chave** e procure por **Informações de contato**.

### A TV é desligada sozinha

Se a TV está sendo desligada repentinamente, é possível que a definição **Timer de desligamento automático** esteja ativada. Com o **Timer de desligamento automático**, a TV é desligada após 4 horas se nenhum sinal é recebido do controle remoto. Para evitar esse desligamento automático, é possível desativá-lo. Em **Ajuda > Manual do usuário**, pressione a tecla colorida **— Palavras-chave** e procure **Timer de desligamento automático**.

Além disso, se a TV não receber um sinal de TV nem um comando do controle remoto por 10 minutos, ela será desligada automaticamente.

## Controle remoto

### A TV não responde ao controle remoto

- A TV demora alguns instantes para iniciar. Durante esse período, a TV não responderá ao controle remoto nem aos controles na TV. Isso é normal.
- As pilhas do controle remoto podem estar vazias. Substitua as pilhas por novas.

## Canais

### Não foi localizado um canal digital durante a instalação

- Verifique se a TV está conectada com uma antena ou está usando um sinal de provedora. Verifique as conexões por cabo.
- Verifique se o país no qual a TV está instalada tem canais digitais disponíveis.
- Verifique se você selecionou o sistema de transmissão correto.
- Refaça a instalação e verifique se selecionou o país e sistema corretos.

### Não foi localizado um canal analógico durante a instalação

- Verifique se a TV está conectada com uma antena. Verifique as conexões por cabo.
- Verifique se você selecionou o sistema de transmissão correto.
- Refaça a instalação e selecione **Canais analógicos e digitais** durante a instalação.

### Alguns canais desapareceram; não consigo encontrar todos ou alguns dos canais instalados anteriormente

- Verifique se você selecionou a **Lista de canais** ou a **Lista de favoritos** a qual costuma usar.
- Alguns canais podem ser movidos ou até mesmo excluídos pela emissora. Na lista de canais normal, experimente procurar pelo canal que está faltando. Se o canal ainda estiver disponível, você poderá colocá-lo de volta na lista de favoritos.
- Um canal pode ser excluído da lista de canais durante a **Atualização automática de canais**. Essas atualizações automáticas serão feitas durante a noite se a TV estiver em modo de espera. Canais que não existem mais são excluídos e novos canais serão adicionados à lista de canais. Excepcionalmente, um canal pode ser excluído porque a TV não conseguiu encontrá-lo ao procurar sua presença. Ele pode não ser transmitido à noite. Para evitar que canais sejam excluídos durante a **Atualização automática de canais** porque a TV não conseguiu encontrá-los, mesmo que eles ainda existam, desligue a **Atualização automática de canais**.

🏠 (Início) > Definições > Todas as

configurações > Canais > Instalação por cabo/antena > Atualização automática de canais

## Imagem

### Nenhuma imagem/Imagem distorcida

- Verifique se a TV está conectada com uma antena ou está usando um sinal de provedora. Verifique as conexões por cabo.

- Verifique se a fonte/entrada correta está selecionada no menu de fontes.

Pressione **Fontes** e selecione a fonte/entrada necessária.

- Verifique se o aparelho externo ou a fonte estão conectados corretamente.

- Verifique se a recepção está fraca.

- Verifique se imagem está definida com um valor mínimo. Selecione **Estilo de imagem**, escolha um estilo e pressione **OK**.

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Estilo de imagem

- Para verificar se a TV está quebrada, tente reproduzir um clipe de vídeo.

Press **🏠 (Início)** > Definições > Ajuda > Verifique a TV.

Se o clipe de vídeo ficar preto, entre em contato com a Philips. Espere até o fim do clipe e

selecione **Informações de contato** no menu de Ajuda. Ligue para o número de telefone do seu país.

### Há som, mas não há imagem

- Mude para outras fontes de vídeo e alterne de volta para a fonte atual.

- Selecione **Estilo de imagem**, escolha um estilo e pressione **OK**.

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Estilo de imagem

- Para restaurar o estilo da imagem, selecione voltar para o **Estilo de imagem** e pressione **Restaurar estilo**.

• Para redefinir todas as configurações da TV, vá para **🏠 (Início)** > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Reinstalar TV.

- Verifique as conexões dos aparelhos de fonte/entrada.

### Recepção de má qualidade

Se a imagem da TV está distorcida ou com qualidade variável, o sinal de entrada pode estar fraco. Um sinal digital fraco é visto como uma imagem que apresenta blocos quadrados e que congela ocasionalmente. Um sinal digital fraco será interrompido bem antes do que um sinal analógico.

- Verifique se o cabo da antena está conectado corretamente.

- Alto-falantes grandes, aparelhos de áudio não aterrados, luzes de néon, prédios altos e outros objetos grandes podem prejudicar a qualidade da

recepção ao usar uma antena. Tente melhorar a recepção mudando a posição da antena ou afastando os aparelhos da TV. O tempo adverso pode prejudicar a recepção.

- Verifique se todas as conexões do seu aparelho estão conectadas corretamente.
- Se a recepção está ruim apenas em um canal, ajuste-o com **Analogico: instalação manual** (apenas para canais analógicos)

🏠 (Início) > Definições > Instalar canais > Instalação por cabo/antena > Analogico: instalação manual

- Verifique se o sinal digital recebido é forte o suficiente. Ao assistir a um canal digital, pressione **≡** **OPTIONS** e selecione **Status** e pressione **OK**. Verifique a **Intensidade do sinal** e a **Qualidade do sinal**.

**Imagem ruim de um dispositivo**

- Certifique-se de que o aparelho esteja conectado corretamente. Certifique-se de que a definição de saída de vídeo do aparelho esteja na maior resolução possível, caso aplicável.
- Restaure ou altere o estilo de imagem.

**As configurações de imagem mudam depois de um tempo**

Veja se **Modo de uso** está definido como **Início**. Mude e salve as configurações neste modo.

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Local

**Uma faixa é exibida**

Se uma faixa promocional aparece ocasionalmente na tela ou o **Estilo de imagem** é alternado automaticamente para **Vívido** na inicialização, a TV está no local **Loja**. Defina a TV para o local **Início** para uso doméstico.

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Definições gerais > Local

**A imagem não cabe na tela / Tamanho de imagem incorreto ou instável / A posição da imagem está incorreta**

- Se o tamanho da imagem (sua taxa de proporção) não se ajustar à tela, apresentar barras escuras nas partes superior e inferior ou nos lados esquerdo e direito da tela, pressione **🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Formato da imagem > Preencher tela**.

- Se o tamanho da imagem mudar o tempo todo, pressione **🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Formato da imagem > Ajustar à tela**.

- Se a posição da imagem estiver incorreta na tela, tente verificar a resolução do sinal e o tipo de saída do dispositivo conectado,

pressione **🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem > Formato da imagem > Original**.

**A imagem do computador não permanece estável**

Verifique se o PC usa a resolução e a taxa de atualização compatíveis.

🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Imagem >

---

20.6

## Áudio

**Sem som ou qualidade do som deficiente**

- Verifique se as definições de som estão corretas; pressione **🔊** volume ou a **🔇** tecla mudo.
- Se você usar um receptor digital (decodificador), verifique se o volume neste receptor não está definido como zero ou mudo.
- Verifique se a TV - o sinal de áudio - está conectada corretamente ao Sistema de Home Theater, caso você use esse sistema para o som da TV. Verifique se você conectou o cabo HDMI em uma conexão **HDMI1 ARC** no Sistema de Home Theater.
- Verifique se a saída de áudio da TV está conectada à entrada de áudio do dispositivo de Home Theater. O som deve ser ouvido nos alto-falantes do HTS (Sistema de Home Theater).

**Som com ruído alto**

Se você assistir a um vídeo de um pen drive USB ou um computador conectado, o som do Sistema de Home Theater pode ficar distorcido. Esse ruído aparece quando o arquivo de áudio ou vídeo tem som DTS, mas o Sistema de Home Theater não tem processamento de som DTS. Para corrigir isso, configure o **Formato de saída digital** da TV como **Estéreo**.

Pressione **🏠 (Início) > Definições > Todas as configurações > Som > Avançado > Formato de saída digital**

---

20.7

## HDMI - UHD

**HDMI**

- Observe que o suporte a HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, Proteção de conteúdo digital em banda larga) pode aumentar o tempo necessário para uma TV exibir conteúdo de um dispositivo HDMI.
- Se a TV não reconhecer o dispositivo HDMI e nenhuma imagem for exibida, tente alternar a fonte de um dispositivo para outro e de volta ao primeiro.
- Esta TV é Ultra HD. Alguns aparelhos mais antigos - conectados por HDMI - não reconhecem uma TV Ultra HD eletronicamente e podem não funcionar corretamente ou mostrar imagem ou som distorcidos. Para evitar o mau funcionamento de tais aparelhos, você pode definir a qualidade do sinal para um nível

compatível com o aparelho. Se o aparelho não está utilizando sinais Ultra HD, é possível desligar o Ultra HD para essa conexão HDMI.

Se a imagem e o som de um aparelho conectado com HDMI estiverem distorcidos, verifique se uma configuração **HDMI Ultra HD** diferente pode resolver esse problema. Em **Ajuda > Manual do usuário**, pressione a tecla colorida **—** **Palavras-chave** e procure **HDMI Ultra HD**.

• Se houver falhas intermitentes no som, verifique se as configurações de saída do dispositivo HDMI estão corretas.

**O recurso EasyLink HDMI não funciona**

• Verifique se os aparelhos HDMI são compatíveis com HDMI-CEC. Os recursos de EasyLink só funcionam com dispositivos compatíveis com HDMI-CEC.

**Não aparece um ícone de volume**

• Quando um dispositivo de áudio HDMI-CEC é conectado e você usa o controle remoto da TV para ajustar o nível de volume do dispositivo, esse comportamento é normal.

---

20.8

## USB

**Fotos, vídeos e músicas a partir de um dispositivo**

**USB não aparecem**

- Verifique se o dispositivo de armazenamento USB está configurado como compatível com Classe de armazenamento em massa, conforme descrito na documentação do dispositivo de armazenamento.
- Verifique se o dispositivo de armazenamento USB é compatível com a TV.
- Verifique se os formatos de arquivo de áudio e imagem são compatíveis com a TV. Para obter mais informações, em **Ajuda**, pressione a tecla colorida **—** **Palavras-chave** e procure **Multimídia**.

**Reprodução cortada de arquivos USB**

• O desempenho de transferência do dispositivo de armazenamento USB pode limitar a taxa de transferência de dados para a TV, causando uma reprodução de má qualidade.

---

20.9

## Wi-Fi e Internet

**Redes Wi-Fi não encontrada ou distorcida**

- Verifique se os firewalls na sua rede permitem acesso à conexão sem fio da TV.
- Se a rede sem fio não funciona apropriadamente em sua casa, tente uma instalação de rede com fio.

**A Internet não funciona**

• Se o roteador estiver conectado corretamente, verifique sua conexão do roteador com a Internet.

**A conexão do PC e da Internet é lenta**

- Consulte o manual do usuário do roteador sem fio para obter informações sobre a cobertura em ambientes internos, sobre a taxa de transferência e outros fatores relacionados à qualidade do sinal.
- Use uma conexão de alta velocidade (banda larga) com a Internet para o roteador.

**DHCP**

• Em caso de falha de conexão, verifique a configuração de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) do roteador. O DHCP deve estar ligado.

---

20.10

## Idioma incorreto do menu

**Volte para o seu idioma.**

1 - Pressione **↑** (**Início**), selecione **Definições > Região e idioma > Idiomas > Idioma do menu** e pressione **OK**.

2 - Selecione o idioma que desejar e pressione **OK**.

3 - Pressione **←** **BACK** para fechar o menu.

# Segurança e cuidados

## Segurança

### Importante

Antes de usar a TV, leia todas as instruções de segurança. Se você causar danos à TV por não ter seguido as instruções corretamente, a garantia não será aplicável.

### Risco de choque elétrico ou incêndio

- Nunca exponha a TV à chuva ou água. Nunca coloque vasilhas com líquido, como vasos, próximos à TV.
- Se cair líquido na TV, desconecte a TV da tomada de energia imediatamente.
- Entre em contato com o Atendimento ao Cliente Philips TV para que a TV seja verificada antes de ser utilizada novamente.
- Nunca exponha a TV, o controle remoto ou as baterias a chuva, água ou calor excessivo. Nunca coloque-os próximo a fogo exposto ou a outras fontes de calor, incluindo luz solar direta.
- Nunca insira objetos nas aberturas de ventilação ou em outras aberturas da TV.
- Nunca coloque objetos pesados sobre o cabo de alimentação.
- Não force as tomadas elétricas. Tomadas frouxas podem provocar faíscas ou incêndio. Certifique-se de que o cabo de alimentação não sofra qualquer tensão quando a tela da TV for girada.
- Para cessar totalmente o fornecimento de energia à TV, o plugue de alimentação da TV deve ser desconectado da rede elétrica. Ao desconectar o cabo de alimentação, sempre o puxe pelo plugue, nunca pelo cabo. Mantenha sempre acesso livre ao plugue de alimentação, ao cabo de alimentação e à tomada elétrica.

### Risco de danos à TV

- Duas pessoas são necessárias para levantar e transportar a TV, que pesa mais de 25 kg ou 55 lb.
- Se você montar a TV em um suporte, use somente o suporte fornecido. Fixe bem firme o suporte na TV. Coloque a TV em uma superfície plana e nivelada que suporte o peso da TV.
- Ao montar a TV na parede, certifique-se de que a

instalação na parede possa suportar o peso da TV. A Envision não se responsabiliza por uma instalação inadequada na parede que provoque acidentes, ferimentos ou danos.

- É possível que partes deste produto sejam feitas de vidro. Manuseie com cuidado para evitar ferimentos e danos.
- Antes de conectar a TV à tomada elétrica, confirme se a tensão corresponde ao valor impresso na parte traseira da TV. Nunca conecte a TV à tomada elétrica se a tensão for diferente.

### Riscos relacionados à estabilidade

Um aparelho de televisão pode cair, causando ferimentos graves ou morte. Muitas lesões, especialmente em crianças, podem ser evitadas tomando-se precauções simples, como:

- SEMPRE use gabinetes, suportes ou métodos de montagem, recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- SEMPRE use móveis que possam suportar o aparelho de televisão com segurança.
- SEMPRE explique às crianças os riscos de subir nos móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os controles.
- SEMPRE ajuste os cabos e fios conectados à televisão para que ninguém tropece neles, puxe ou retire-os.
- NUNCA coloque um aparelho de televisão em um local instável.
- NUNCA coloque o aparelho de televisão sobre móveis altos (por exemplo, armários de cozinha ou estantes) sem prender a mobília e o aparelho de televisão a um suporte adequado.
- NUNCA coloque o aparelho de televisão sobre tecidos ou outros materiais localizados entre o aparelho de televisão e o móvel de apoio.
- NUNCA coloque itens que atraiam as crianças a subir, como brinquedos e controles remotos, na parte superior da televisão ou de móveis nos quais a televisão está colocada.

Ao guardar ou mudar de lugar o aparelho de televisão, aplique as mesmas considerações mencionadas.

### Risco de engolir baterias

O controle remoto pode conter baterias do tipo botão, que podem ser facilmente engolidas por crianças pequenas. Mantenha sempre baterias desse tipo fora do alcance de crianças!

---

## Risco de superaquecimento

Nunca instale a TV em um ambiente com restrições de espaço. Sempre deixe um espaço de pelo menos 10 cm em volta da TV para ventilação. Certifique-se de que as aberturas de ventilação da TV não fiquem encobertas por cortinas ou outros objetos.

---

## Tempestades com raios

Desconecte a TV do cabo de alimentação e a antena, quando houver tempestades com raios.

Durante tempestades com raios não toque em nenhuma parte da TV, do cabo de alimentação ou do cabo da antena.

---

## Risco de danos auditivos

Evite usar fones de ouvido com volume alto ou durante longos períodos.

---

## Baixas temperaturas

Se a TV for transportada em temperaturas abaixo de 5°C, desembale-a e aguarde até que atinja a temperatura ambiente antes de ligá-la na tomada elétrica.

---

## Umidade

Em raras ocasiões, dependendo da temperatura e umidade, um pouco de condensação pode se formar no interior da parte frontal da tela da TV (em alguns modelos). Para evitar que isso aconteça, não exponha a TV à luz solar direta, calor ou a níveis extremos de umidade. Caso ocorra condensação, ela desaparecerá naturalmente durante o funcionamento da TV por algumas horas.

A condensação por umidade não irá afetar ou causar o mau funcionamento da TV.

---

21.2

## Manutenção da tela

---

### Limpar

- Nunca toque, empurre, esfregue ou bata na tela com nenhum objeto.
- Desligue a tomada da TV antes de limpar.
- Limpe cuidadosamente a TV e a moldura com um pano úmido e macio. Nunca use substâncias como álcool, produtos químicos ou produtos de limpeza

doméstica na TV.

- Para evitar deformações ou desbotamento das cores, seque as gotas de água assim que possível.

- Evite imagens estáticas, sempre que possível.

Imagens estáticas são as que permanecem paradas por muito tempo na tela. Alguns exemplos são: menus na tela, barras pretas, relógios, etc. Se for necessário usar imagens estáticas, reduza o contraste e o brilho para evitar danos à tela.

# Termos de uso

2019 © TP Vision Europe B.V. Todos os direitos reservados.

Esse produto é comercializado pela TP Vision Europe B.V. ou uma de suas empresas afiliadas, referida neste documento como Envision, que é a fabricante do produto. A Envision oferece garantia em relação à TV com a qual esse folheto foi embalado. Philips e o emblema com o escudo da Philips são marcas comerciais registradas da Koninklijke Philips N.V.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade da Koninklijke Philips N.V ou de seus respectivos proprietários. A Envision se reserva o direito de alterar produtos a qualquer momento sem a obrigação de ajustar estoques anteriores.

O material escrito embalado com a TV e o manual armazenado na memória da TV ou baixado do site da Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) são considerados adequados ao uso pretendido do sistema.

O material contido neste manual é considerado adequado para o fim a que se destina o sistema. Se o produto, os seus módulos ou procedimentos individuais forem utilizados para outros fins além dos aqui especificados, deve ser obtida confirmação da sua validade e conformidade. A Envision garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia. A Envision não será responsável por erros no conteúdo deste documento nem por quaisquer problemas resultantes do conteúdo deste documento. Erros relatados à Philips serão adaptados e publicados no site de suporte da Philips o mais cedo possível.

**Termos da garantia - Risco de ferimentos, danos no televisor ou anulação da garantia!**

Jamais tente reparar a TV por conta própria. Utilize a TV e os acessórios somente de acordo com as instruções do fabricante. O sinal de aviso existente na parte posterior da TV indica risco de choque eléctrico. Nunca remova a tampa da TV. Sempre entre em contato com o Atendimento ao cliente da Philips TV para obter assistência ou efetuar reparos. Encontre o número do telefone na documentação impressa fornecida com a TV ou consulte nosso site [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) e selecione seu país, se necessário. Qualquer operação expressamente proibida neste manual ou ajustes e procedimentos de montagem não recomendados ou não autorizados neste manual anularão a garantia.

**Características de pixels**

Este TV possui um elevado número de pixels de cor. Embora possua um nível de pixels efetivos de

99,999% ou mais, podem aparecer pontos pretos ou pontos brilhantes de luz constantes (de cor vermelha, verde ou azul) na tela. Trata-se de uma característica estrutural do visor (em conformidade com as normas comuns da indústria) e não de uma avaria.

A Envision está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos à saúde. A Envision confirma que, desde que seus produtos forem manipulados corretamente para o uso a que foram planejados, os aparelhos podem ser usados seguramente de acordo com evidências científicas atualmente disponíveis. A Envision tem um papel ativo no desenvolvimento de padrões de segurança, possibilitando a antecipação de desenvolvimentos adicionais em termos de padronização para integração precoce em seus produtos.

# Direitos autorais

## 23.1

### HDMI

Os termos HDMI e Interface Multimídia HDMI de Alta definição, e a Logomarca HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.



## 23.2

### Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio e o símbolo de D duplo são marcas comerciais registradas da Dolby Laboratories. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não publicados. Copyright © 1992–2015 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.



## 23.3

### Dolby Vision e Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos e o símbolo de D duplo são marcas comerciais registradas da Dolby Laboratories. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não publicados. Copyright © 2012–2018 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.



## 23.4

### DTS-HD (itálico)

Para patentes da DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, o símbolo, DTS e o símbolo juntos, DTS-HD e o logotipo DTS-HD são marcas registradas e/ou comerciais da DTS, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



## 23.5

### ANATEL

Este produto está homologado pela ANATEL de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.



## Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, o logotipo Wi-Fi CERTIFIED, o logotipo Wi-Fi são marcas comerciais registradas da Wi-Fi Alliance.



## Outras marcas comerciais

Todas as outras marcas comerciais registradas e não registradas são de propriedade dos respectivos proprietários.

---

# Fonte aberta

---

## 24.1

### Software de fonte aberta

Esta televisão contém software de fonte aberta. A TP Vision Europe B.V. dispõe-se a entregar, mediante solicitação, uma cópia completa do código-fonte correspondente aos pacotes de software de fonte aberta protegidos por direitos autorais usados neste produto, desde que conste tal oferecimento em suas licenças.

Esta oferta é válida por até 3 anos após a compra do produto para qualquer pessoa que receber esta informação.

Para obter o código fonte, envie sua solicitação em inglês para...

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

## 24.2

### Licença de fonte aberta

---

#### Sobre a Licença de fonte aberta

README para o código-fonte das peças da TP Vision Netherlands B.V. Software de TV que está sob licenças de fonte aberta.

Este documento descreve a distribuição do código-fonte usado na TV TP Vision Netherlands B.V., sob Licença Pública Geral GNU (GPL), Licença Pública Geral Menor GNU (LGPL) ou qualquer outra licença de fonte aberta. Instruções para a obtenção das cópias deste software encontram-se no manual do usuário.

A TP Vision Netherlands B.V. NÃO OFERECE QUALQUER ESPÉCIE DE GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA, EM RELAÇÃO A ESTE SOFTWARE. A TP Vision Netherlands B.V. não oferece suporte a este software. A declaração precedente não afeta suas garantias e direitos estatutários relativos a qualquer produto TP Vision Netherlands B.V. adquirido por você. Ela aplica-se somente a este código-fonte disponibilizado para você.

---

## Open Source

### bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

### c-ares (1.10.0)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

Source: <http://c-ares.haxx.se/>

### coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

### e2fsprogs (2.12.2)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

### Expat (2.01)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

### DFB (4.2.31)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_S](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_S)

DK\_v1.3.1/DirectFB141\_source\_1.3.1.7z/download

#### SAWMAN

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org/index.php?path=Main%2FDownloads&page=1>

#### findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system. These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

#### Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

#### glibc (2.12.2)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel. This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

#### gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

#### inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

#### iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

#### iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### Libcurl (7.30.0)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. . This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### libmtp (0.3.6)

libmtp is an Initiator implementation of the Media Transfer Protocol (MTP) in the form of a library suitable primarily for POSIX compliant operating systems. We implement MTP Basic, the stuff proposed for standardization.

Source: <http://libmtp.sourceforge.net/>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

### libusb

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1.

Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net>

<http://www.libusb.org/>

### libusb-compat

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:

<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

### libpng (1.2.43)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

### Libxml2 (2.7.8)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

### Linux Kernel (3.1)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

### Linux Fusion (8.7.0)

Source: GNU

### liveMedia (2011.06.12)

c++ runtime library for RTSP requirement

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

### lvm2 (2.02.89)

Userspace toolset that provide logical volume management facilities on linux.

This piece of software is made available under the

terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source: <ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

### mtd-utils

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: [http://www.linux-](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

[mtd.infradead.org/index.html](http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html)

### ncurses (5.7)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

### net-tools (1.6)

The Net-tools?package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

#### openssl (1.0.1j)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

#### procps (ps, top) (3.2.8)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

#### samba (3.0.37)

Samba is the standard Windows interoperability suite of programs for Linux and Unix.

Source: <http://www.samba.org/>

#### SaWMan (1.5.3)

SaWMan, the Shared application and Window Manager, is a new window manager module for use with DirectFB.

Source: <http://www.directfb.org>

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor. Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

#### SQLite3 (2.12.2)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

#### SquashFS

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

#### u-Boot (2011.12)

The uboot will load the linux kernel to dram, and jump to run .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://www.denx.de>

#### udhcp (0.9.8cvs20050303-3)

Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

#### uDirectFB (1.5.3)

Source: <http://www.directfb.org>

#### uriparser (0.7.7)

Uriparser is a strictly RFC 3986 compliant URI parsing and handling library written in C. uriparser is cross-platform, fast, supports Unicode and is licensed under the New BSD license.

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

#### util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

#### wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

#### wpa\_supplicant v0.8(wext)/v2.3(cfg80211)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11

authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

#### xerces-c++ (3.1.1)

Source: <http://xerces.apache.org/>

#### zlib (6b)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

# Isenção de responsabilidade sobre serviços e/ou softwares oferecidos por terceiros

Serviços e/ou softwares oferecidos por terceiros poderão ser alterados, suspensos, ou encerrados sem aviso prévio. A Envision não se responsabiliza por esse tipo de situação.

# Índice

## A

Acesso universal 36  
Acesso universal, descrição do áudio 36  
Acesso universal, Efeitos de áudio 36  
Acesso universal, Fala 36  
Acesso universal, Volume misturado 36  
Ajuste de vídeo 30  
Ajustes rápidos de imagem 31  
Alinhamento de ponto branco 29  
Alto-falante 32  
Antena 10  
Aplicativo Philips TV Remote 12  
Atraso na saída digital 33  
Atualizar software 5  
Atualizar software - Atualizações locais 5  
Atualizar software - Internet 5  
Atualizar software - USB 5

## Í

Ícone Renomear ou substituir dispositivo 15

## B

Bloquear canal 19  
Bloqueio de aplicativos 37  
Bloqueio por conteúdo 37  
Bluetooth 13  
Bluetooth, Dispositivos 13  
Bluetooth, Remover dispositivo 14  
Bluetooth, Selecionar dispositivo 14

## C

Canais 16  
Canais favoritos 19  
Canal favorito, Criar 19  
Canal favorito, Editar 19  
Canal favorito, Intervalo de canais 19  
Canal, Filtro de canais 18  
Cópia da lista de canais 17  
Censura para crianças, Alterar código 37  
Censura para crianças, Definir código 37  
Central de Atendimento ao Cliente 3  
Clareza da imagem, Redução de ruído 30  
Classificação de faixa etária 37  
Como ligar 9  
Composite - CVBS 10  
Conexão - Cabo de alimentação 8  
Conexão de dispositivo 10  
Conexão do disco rígido USB 12  
Conexão para fones de ouvido 11  
Conexões de espelhamento de tela 11  
Configurações de cor 29  
Configurações de rede 38  
Configurações do teclado USB 34  
Configurações Netflix 39  
Contraste 29  
Contraste dinâmico 30  
Controle remoto 6  
Controle remoto - Sensor de infravermelho 7  
Controle remoto e pilhas 6  
Cor 29

## D

Data 36  
Definições do modo Picture Expert 29  
Definições do mouse 34  
Desbloquear canal 19  
Desligar tela 34  
Desligar temporizador 34  
Deslocamento da saída digital 33  
Diálogo claro 32  
Digital Media Renderer - DMR 39  
Disco rígido USB 33  
Disco rígido USB - Formatação 13  
Disco rígido USB - Instalação 12  
Distância para visualização 8  
Dolby Atmos 32

## E

Economia de energia 34  
Equalizador 32  
Estilo de imagem 28  
Estilo de movimento da imagem 31  
Estilo de som 32  
Exibir configurações de rede 39

## F

Fim do uso 46  
Fones de ouvido 32  
Formato da imagem 31  
Formato de saída digital 33  
Fotos, vídeos e músicas 25

## G

Galeria de Aplicativos 41  
Gama 30  
Gerenciar demonstrações 35  
Ginga 20  
Gravações 23  
Guia de programação 21

## H

HDMI 10  
HDMI - CEC 34  
HDMI ARC 10  
HDMI Ultra HD 34  
HDR 30  
Hora 36

## I

Identificar TV 3  
Idioma de áudio 20  
Idioma do menu 20  
Idiomas do menu 36  
Imagem, Contraste 29  
Imagem, cor 29  
Imagem, nitidez 29  
Início ou loja 35  
Informações de contato 3  
Instalação em Loja 35  
IP estático 39

## L

Legendas 20  
Ligar com Wi-Fi 39  
Limpar memória da Internet 39

Lista de canais 18  
Lista de fontes 15  
Local 35  
Logotipos de canal 17

## **M**

Manual do usuário 3  
Manual do usuário on-line 3  
Matiz 29  
Menu Ajuda 3  
Menu Configurações de rede 39  
Menu Configurações rápidas 28  
Menu de saída de áudio 32  
Menu de saída digital 33  
Menu Inicial 28  
Modo de contraste da imagem 30  
Modo de relógio automático 36  
Modo em espera 9  
Multimídia 48

## **N**

Natural Motion 31  
Netflix 43  
Nitidez 29  
Nivelamento de saída digital 33  
Nome da rede de TV 39

## **O**

Obter suporte 3  
Opções de canais 18

## **P**

Pausar TV 24  
Pilhas 6  
Posicionamento da TV 32  
Problemas 49

## **R**

Recepção de TV 47  
Rede - Com fio 38  
Rede - Sem fio 38  
Redefinir as configurações 36  
Reforço de cor 29  
Registrar TV 3  
Relógio 36  
Reparo 3  
Resolução da tela da TV 47

## **S**

Saída de áudio digital - ótica 11  
Segurança e cuidados 53  
Sistema de som HDMI 32  
Smart TV 41  
Solução de problemas 49  
Som, Controlar volume 32  
Som, nivelador automático de volume 32  
Suporte da Philips 3

## **T**

Tecla do controle remoto 6  
Teclas da TV 7  
Temperatura da cor 29  
Time Zone 36  
Timer de desligamento automático 36  
TV sob demanda 42

## **U**

Ultrarresolução 30  
Unidade flash USB 12

## **V**

Versão do software 5

## **W**

Wi-Fi 39



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.  
2019 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](http://philips.com)