



Televisão
Série 6910

Manual do usuário

32PHD6910
43PFD6910

Sumário

1 Visão geral da tela inicial	4	9.4 Música	22
2 Obter suporte	5	10 Abrir menus de definição da TV	23
2.1 Identificar e registrar sua TV	5	10.1 Menu rápido e Configurações frequentes	23
2.2 Ajuda da TV e Manual do usuário	5	10.2 Todas as configurações	23
2.3 Diagnóstico da TV e Autodiagnóstico	5	10.3 Configurações ecológicas	34
2.4 Atendimento ao Cliente/Reparo	5	11 Smart TV e aplicativos	36
3 Guia rápido	7	11.1 Configurar a Smart TV	36
3.1 Controle remoto	7	11.2 Armazenamento de aplicativos	36
3.2 Sensor de infravermelho	10	12 Netflix	37
3.3 Pilhas e limpeza	10	13 Vídeo do Amazon Prime	38
4 Como instalar	11	14 YouTube	39
4.1 Leia as instruções de segurança	11	15 Software	40
4.2 Posicionamento da TV	11	15.1 Atualizar software	40
4.3 Ligue a TV	11	15.2 Versão do software	40
5 Conexões	13	15.3 Atualização automática de software	40
5.1 Guia de conectividade	13	15.4 Exibir histórico da atualização de software	40
5.2 Antena	13	16 Meio ambiente	42
5.3 Dispositivo de vídeo	13	16.1 Fim do uso	42
5.4 Dispositivo de áudio	13	17 Especificações	43
5.5 Outro dispositivo	14	17.1 Energia	43
5.6 Computador	14	17.2 Recepção	43
6 Mudar de fonte	15	17.3 Resolução de tela	43
6.1 Lista de fontes	15	17.4 Resolução de entrada compatível	43
6.2 Renomear dispositivo	15	17.5 Som	43
7 Canais	16	17.6 Multimídia	43
7.1 Sobre Canais e Mudança de canais	16	17.7 Conectividade	43
7.2 Instalar canal	16	18 Solução de problemas	45
7.3 Lista de canais	17	18.1 Dicas	45
7.4 Canais favoritos	19	18.2 Ligar	45
8 Guia de TV	20	18.3 Controle remoto	45
8.1 O que você precisa	20	18.4 Canais	45
8.2 Como usar o guia de programação	20	18.5 Imagem	46
9 Vídeos, fotografias e música	21	18.6 Áudio	47
9.1 Via conexão USB	21	18.7 HDMI	47
9.2 Fotos	21		
9.3 Vídeos	21		

18.8 USB	47
18.9 Wi-Fi e Internet	47
18.10 Idioma incorreto do menu	48
19 Segurança e cuidados	49
19.1 Segurança	49
19.2 Manutenção da tela	50
20 Termos de uso	51
21 Direitos autorais	52
21.1 HDMI	52
21.2 HEVC avançado	52
21.3 Dolby Audio	52
21.4 Wi-Fi Alliance	52
21.5 Outras marcas comerciais	52
22 Fonte aberta	53
22.1 Software de fonte aberta	53
22.2 Licença de fonte aberta	53
23 Isenção de responsabilidade sobre serviços e/ou softwares oferecidos por terceiros	57
Índice	58

1. Visão geral da tela inicial

Para aproveitar os benefícios de sua Smart TV, conecte a TV à Internet. Pressione  (**Início**) no seu controle remoto para acessar a tela inicial. Assim como em seu smartphone ou tablet, a tela inicial é o centro da sua TV. Na tela inicial, você pode decidir o que assistir navegando pelas opções de entretenimento dos aplicativos.

A tela inicial é organizada em linhas para permitir que você descubra ótimos conteúdos de seus aplicativos favoritos. Os aplicativos podem preencher suas recomendações (se disponível) de acordo com as próprias escolhas como uma linha individual na tela inicial.

Destaques na tela inicial

Com várias guias, como **Início**, **Aplicativos** e  **Pesquisar**, você pode descobrir filmes e programas nos serviços e aplicativos populares. A guia **Aplic.** é uma coleção de aplicativos onde é possível alugar filmes, ler jornais, assistir filmes, ouvir música, fazer compras on-line e assistir a programas de TV quando desejar pela sua TV on-line. Você também pode acionar o campo de entrada para pesquisa na guia  **Pesquisar**.

Aplicativos favoritos

Seus Aplicativos favoritos ficam na primeira linha. Esta linha contém alguns aplicativos pré-instalados. A ordem desses aplicativos está de acordo com contratos comerciais com provedores de serviços de conteúdo. Nesta linha, você também verá os aplicativos, como **Assistir TV**, **Navegador da Internet**, **Mídia**, entre outros.

YouTube e Netflix

Esta linha contém suas assinaturas, vídeos recomendados ou em alta do YouTube e da Netflix.

Acessar configurações a partir da tela Inicial

Você pode acessar o menu **Todas as configurações** pelo ícone no canto superior direito. Também é possível encontrar as **Configurações frequentes** e o **Menu rápido** com configurações comuns no Menu Philips TV, que pode ser acionado diretamente do controle remoto.

Guia de programação

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

Fontes

Selecione  **FONTES** para exibir e mudar para as fontes disponíveis nesta TV.

2. Obter suporte

2.1. 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.

Vá para www.philips.com/TVsupport

2.2. Ajuda da TV e Manual do usuário

Menu rápido > Ajuda

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

- **Informações da TV** – Confira o nome do modelo, o número de série e a versão do software da sua TV.
- **Como fazer para** – Você pode ver instruções sobre como instalar e classificar canais*, atualizar o software da TV, conectar dispositivos externos e usar as funções Smart da sua TV.
- **Diagnóstico da TV** – Execute o diagnóstico da TV para verificar a condição da TV.
- **Autodiagnóstico** – Você pode verificar se a imagem, o som, a rede e outras configurações estão funcionando bem.
- **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.
- **Config. 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.

* A classificação de canais só é aplicável em determinados países.

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

2.3. Diagnóstico da TV e Autodiagnóstico

Diagnóstico da TV

Você pode executar o teste de diagnóstico da TV para verificar a condição da TV. Ao final do diagnóstico, a TV limpará a memória cache e fechará todos os aplicativos não utilizados para manter o bom funcionamento da TV.

Para executar o teste de diagnóstico da TV:

- 1 – Selecione  **Menu rápido > Ajuda > Diagnóstico da TV** e pressione **OK**.
- 2 – Selecione **Iniciar** para executar uma série de testes de diagnóstico.
- 3 – Quando o teste for concluído, você poderá visualizar o status dos seguintes itens.
 - Energia
 - Imagem
 - Som
 - Dispositivos externos conectados
 - Rede
 - Sintonizador da TV
 - Limpar memória cache
 - Aplicativos
- 4 – Selecione **OK** para fechar a página de resultados e voltar ao assistente **Diagnóstico da TV**.
- 5 – Pressione  **Retornar** para sair do **Diagnóstico da TV**, selecione **Autodiagnóstico** para fazer outra verificação de diagnóstico, selecione **Exibir resultados** para visualizar a página de resultados novamente.

Autodiagnóstico

O Autodiagnóstico pode ajudá-lo a solucionar problemas da TV verificando as configurações da TV.

Para executar o Autodiagnóstico:

- 1 – Selecione  **Menu rápido > Ajuda > Autodiagnóstico** e pressione **OK**.
- 2 – Selecione os itens a seguir para verificar as configurações.
 - **Verifique a TV** – Você pode verificar se a imagem, o som e o Ambilight* estão funcionando corretamente.
 - **Verificar a rede** – Verifique a conexão de rede.
 - **Verificar o controle remoto** – Faça este teste para verificar a funcionalidade do controle remoto da TV.

2.4. 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 nosso site www.philips.com/TVsupport e selecione 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 reparar a TV por conta própria. Isso poderá provocar ferimentos graves, danos irreparáveis à TV ou anular sua garantia.

3. Guia rápido

3.1. Controle remoto

Visão geral das teclas (Tipo 1)

Parte sup.

O recurso de teclas ocultas

As teclas ocultas são exibidas para acessar mais funções do controle ao pressionar a **tecla 123**. A **tecla 123** está no meio do controle remoto, e é usada para ativar/desativar o modo das teclas ocultas. Quando o modo de tecla oculta é ativado, a **tecla de ponto decimal**, as **teclas numéricas de 0 a 9** e as **teclas de controle de reprodução de mídia** aparecem com luz de fundo e acionam as funções. Quando o modo de tecla oculta é desativado ao pressionar a **tecla 123** novamente, ou é automaticamente desligado, o controle remoto funcionará com as teclas normais.

⚠ Aviso

Perigo de asfixia! O controle remoto desta TV contém partes pequenas, não sendo adequado para crianças com menos de 5 anos de idade.



1 - (Standby/Ligado)

Para ligar a TV ou colocá-la em Standby.

2 - **AMBILIGHT**

Para selecionar um dos estilos do Ambilight.

* A configuração do Ambilight é destinada apenas a modelos compatíveis com a função Ambilight.

3 - (**FONTES**)/Ponto (teclas ocultas, disponíveis após pressionar a **tecla 123**)

- Para abrir o menu Fontes.
- Para inserir subcanais digitais.

4 - (**Menu rápido/MENU**)

Para abrir o Menu rápido com funções comuns de TV.

5 - (**Pesquisar**)

- Para abrir a guia **Pesquisar** na tela Inicial.
- Para iniciar a interface de pesquisa para alguns dos aplicativos compatíveis.

Meio



1 - **Guia de TV**

Para abrir ou fechar o Guia de TV.

2 - **Tecla OK**

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

3 - **Teclas de setas/navegação**

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

4 - **OPTIONS**

Para abrir ou fechar o menu de opções.

5 - (**Retornar**)

Para voltar ao canal selecionado anteriormente.

Para voltar ao menu anterior.

Para retornar à página anterior de Aplicativos/Internet.

6 - **Volume / (Mudo)**

Mover para baixo ou para cima para ajustar o nível do volume. Pressione o meio da tecla para silenciar ou recuperar o som.

7 - **Tecla 123**

Para ativar ou desativar as teclas de função ocultas e alternar as teclas entre diferentes definições de operações.

8 - **INFORMAÇÃO**

Para abrir ou fechar as informações do programa.

9 - **Teclas numéricas** (teclas ocultas, disponíveis após a **tecla 123** ser pressionada)

Para selecionar um canal diretamente.

10 - CC

Para abrir o menu Closed Caption.

11 - TV/SAIR

Para voltar a assistir à TV ou parar um aplicativo interativo da TV. No entanto, isso pode não funcionar em alguns aplicativos; o comportamento depende de aplicativos de TV de terceiros.

Essa tecla será alterada para a tecla numérica 0 depois que a tecla 123 for pressionada.

12 - 🏠 Início

Para abrir o menu inicial.

13 - ☰ (Canal)

Mover para baixo ou para cima para alternar para o canal seguinte ou anterior na lista de canais.

Pressione no meio da tecla para abrir a lista de canais.

Parte inferior



1 - ■ ■ ■ ■ Teclas coloridas

Seleção direta de opções. Pressione a tecla azul ■ para abrir a Ajuda.

2 - NETFLIX

• Se você tiver uma assinatura da Netflix, pode aproveitar a Netflix nessa TV. É necessário que a TV esteja 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

3 - Disney+

Para iniciar o aplicativo Disney+.

4 - YouTube

Para abrir o aplicativo YouTube diretamente.

5 - 🌿 Tecla verde/Eco

Pressione para abrir uma mensagem para lembrar você de acessar o menu **Configur. ecológicas**; mantenha pressionada para abrir diretamente o menu **Configur. ecológicas**. Quando o menu **Configur. ecológicas** é acionado ao manter a tecla pressionada

algumas vezes, a mensagem não é mais exibida.

6 - Reproduzir (teclas ocultas, disponível depois que a tecla 123 é pressionada)

- Reprodução ►, para reproduzir.
- Pausa ||, para pausar a reprodução
- Retroceder ◀◀, para retroceder
- Avanço rápido ▶▶, para avançar rapidamente

7 - prime video

Para iniciar o aplicativo Amazon Prime Video.

8 - Teclas rápidas

Pressione a tecla rápida para iniciar o aplicativo ou transmitir mídia diretamente. As teclas rápidas reais variam entre regiões ou países.

9 - Pluto TV

Para iniciar o aplicativo Pluto TV.

Visão geral das teclas (Tipo 2)

Parte sup.

O recurso de teclas ocultas

As teclas ocultas são exibidas para acessar mais funções do controle ao pressionar a tecla 123. A tecla 123 está no meio do controle remoto, e é usada para ativar/desativar o modo das teclas ocultas. Quando o modo de tecla oculta é ativado, a **tecla de ponto decimal**, as **teclas numéricas de 0 a 9** e as **teclas de controle de reprodução de mídia** aparecem com luz de fundo e acionam as funções. Quando o modo de tecla oculta é desativado ao pressionar a tecla 123 novamente, ou é automaticamente desligado, o controle remoto funcionará com as teclas normais.

⚠ Aviso

Perigo de asfixia! O controle remoto desta TV contém partes pequenas, não sendo adequado para crianças com menos de 5 anos de idade.



1 - 🔌 (Standby/Ligado)

Para ligar a TV ou colocá-la em Standby.

2 – AMBILIGHT

Para selecionar um dos estilos do Ambilight.

* A configuração do Ambilight é destinada apenas a modelos compatíveis com a função Ambilight.

3 –  (FONTES)/Ponto (teclas ocultas, disponíveis após pressionar a tecla 123)

- Para abrir o menu Fontes.
- Para inserir subcanais digitais.

4 –  (Menu rápido/MENU)

Para abrir o Menu rápido com funções comuns de TV.

5 –  (Pesquisar)

- Para abrir a guia Pesquisar na tela inicial.
- Para iniciar a interface de pesquisa para alguns dos aplicativos compatíveis.

Meio



1 – Guia de TV

Para abrir ou fechar o Guia de TV.

2 – Tecla OK

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

3 – Teclas de setas/navegação

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

4 – OPTIONS

Para abrir ou fechar o menu de opções.

5 –  (Retornar)

Para voltar ao canal selecionado anteriormente.

Para voltar ao menu anterior.

Para retornar à página anterior de Aplicativos/Internet.

6 – Volume /  (Mudo)

Mover para baixo ou para cima para ajustar o nível do volume. Pressione o meio da tecla para silenciar ou recuperar o som.

7 – Tecla 123

Para ativar ou desativar as teclas de função ocultas e alternar as teclas entre diferentes definições de operações.

8 – INFORMAÇÃO

Para abrir ou fechar as informações do programa.

9 – Teclas numéricas (teclas ocultas, disponíveis após a tecla 123 ser pressionada)

Para selecionar um canal diretamente.

10 – CC

Para abrir o menu Closed Caption.

11 – TV/SAIR

Para voltar a assistir à TV ou parar um aplicativo interativo da TV. No entanto, isso pode não funcionar em alguns aplicativos; o comportamento depende de aplicativos de TV de terceiros.

Essa tecla será alterada para a tecla numérica 0 depois que a tecla 123 for pressionada.

12 –  Início

Para abrir o menu inicial.

13 –  (Canal)

Mover para baixo ou para cima para alternar para o canal seguinte ou anterior na lista de canais.

Pressione no meio da tecla para abrir a lista de canais.

Parte inferior



1 –     Teclas coloridas

Seleção direta de opções. Pressione a tecla azul  para abrir a Ajuda.

2 – **NETFLIX**

• Se você tiver uma assinatura da Netflix, pode aproveitar a Netflix nessa TV. É necessário que a TV esteja 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

3 –    

Para iniciar o aplicativo Disney+.

4 - YouTube

Para abrir o aplicativo YouTube diretamente.

5 - Tecla verde/Eco

Pressione para abrir uma mensagem para lembrar você de acessar o menu **Configur. ecológicas**; mantenha pressionada para abrir diretamente o menu **Configur. ecológicas**. Quando o menu **Configur. ecológicas** é acionado ao manter a tecla pressionada algumas vezes, a mensagem não é mais exibida.

6 - Reproduzir (teclas ocultas, disponível depois que a tecla 123 é pressionada)

- Reprodução ►, para reproduzir.
- Pausa II, para pausar a reprodução
- Retroceder ◀◀, para retroceder
- Avanço rápido ►►, para avançar rapidamente

7 -

Para iniciar o aplicativo Amazon Prime Video.

8 - Teclas rápidas

Pressione a tecla rápida para iniciar o aplicativo ou transmitir mídia diretamente. As teclas rápidas reais variam entre regiões ou países.

9 - Pluto TV

Para iniciar o aplicativo Pluto TV.

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.



Aviso

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

3.3. Pilhas e limpeza

Substitua as pilhas

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

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 novas pilhas.

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.

Para obter mais informações, consulte [Ajuda > Manual do usuário > Fim do 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.

4. Como instalar

4.1. Leia as instruções de segurança

Leia as instruções de segurança antes de usar a TV.

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

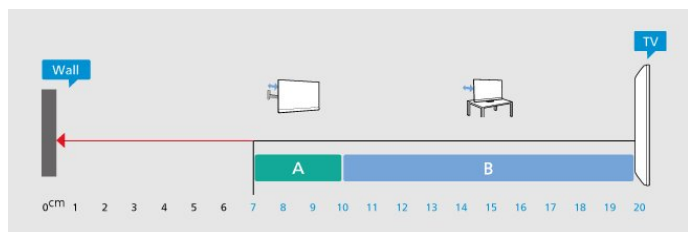
4.2. Posicionamento da TV

Dicas de posicionamento

- Posicione a TV em um local onde a luz não incida diretamente sobre a tela.
- A distância ideal para assistir à TV é de duas a cinco vezes a altura da tela. Na posição sentada, seus olhos devem estar nivelados com o centro da tela.
- Distância recomendada até a parede:

A. Ao montar a TV na parede, posicione-a com 7 cm a 10 cm de distância da parede.

B. Quando a TV tiver com suporte, posicione-a com 10 cm a 20 cm de distância da parede, dependendo do tamanho do suporte.



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 pode encontrar as instruções para montagem do suporte da TV no Guia de Início Rápido que a acompanha. Caso tenha perdido o Guia de Início Rápido, você pode baixá-lo em www.philips.com/TVsupport.

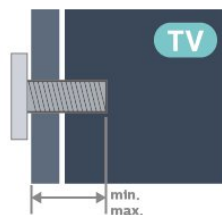
Use o número do modelo da TV para procurar o [Guia de Início Rápido](#) para download.

Instalação na parede

A sua TV também está preparada para um suporte para montagem em parede (vendido separadamente).

O tamanho do suporte pode variar dependendo do tipo de estojo traseiro; consulte o [Guia de Início rápido](#) na embalagem do produto para ver qual tamanho é indicado à sua TV.

Use a dimensão a seguir ao comprar o suporte de parede.



- 32PHx6910
100 x 100, M4 (mín.: 8 mm, máx.: 10 mm)
- 43PFx6910
200 x 100, M6 (mín.: 9 mm, máx.: 10 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.

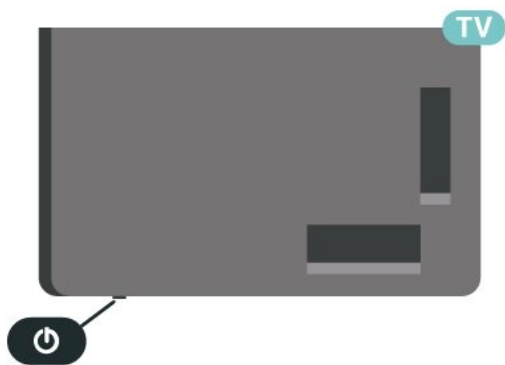
4.3. Ligue a TV

Ligado ou Em modo de espera

Antes de ligar a TV, certifique-se de ligar a alimentação elétrica 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 alternar a TV para o modo de espera, pressione  no controle remoto. Você também pode pressionar a pequena tecla 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. Você deve ter acesso ao plugue de alimentação, ao cabo de alimentação e à tomada de saída em todos os momentos.

5. Conexões

5.1. Guia de conectividade

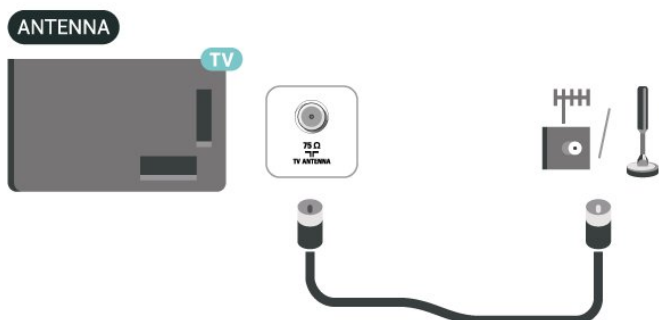
Sempre conecte um dispositivo à TV com a conexão de maior qualidade disponível. Além disso, use cabos de boa qualidade para garantir uma boa transferência de imagem e som.

Quando você conecta um dispositivo, a TV reconhece seu 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 **Antenna**, 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 IEC Coax 75 Ohm RF.

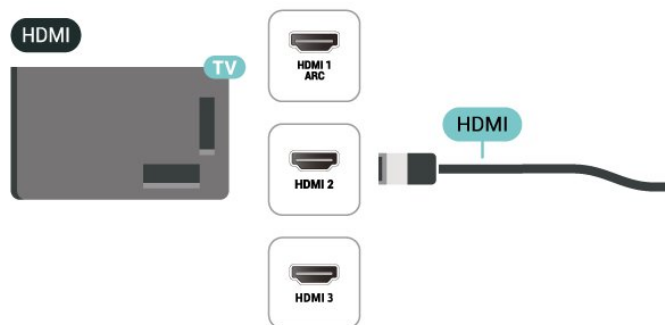


5.3. Dispositivo de vídeo

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).

5.4. Dispositivo de áudio

HDMI ARC

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

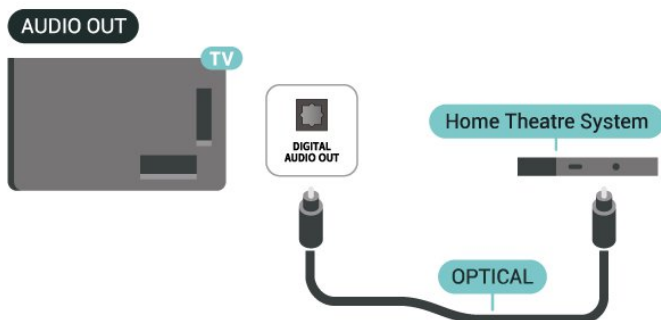
Se o dispositivo, normalmente um Sistema de Home Theatre (HTS), também tiver uma conexão HDMI ARC, plugue-o a alguma conexão HDMI da TV. Com a conexão HDMI ARC, não é necessário conectar o cabo de áudio extra que transmite o som da imagem da TV para o HTS. A conexão HDMI ARC combina ambos os sinais.



Saída de áudio digital – ótica

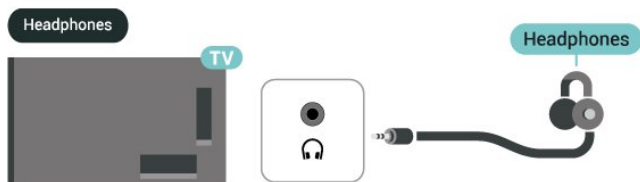
Saída de áudio – ótica é uma conexão de som de alta qualidade.

Essa conexão ótica pode ter canais de áudio 5.1. Se o seu dispositivo, um típico Sistema de Home Theater (HTS), não tiver uma conexão HDMI ARC, você pode usar essa conexão com a conexão ótica de entrada de áudio no HTS. A conexão ótica de saída de áudio envia 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. A conexão é uma minitomada de 3,5 mm. É possível ajustar o volume dos fones separadamente.



5.5. Outro dispositivo

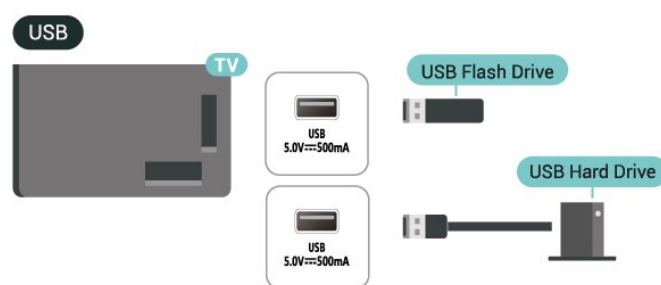
Dispositivo de armazenamento USB

Você pode visualizar fotos ou reproduzir músicas e vídeos de uma unidade flash USB conectada. Insira uma unidade flash USB em uma das conexões USB da TV enquanto ela estiver ligada.

A TV detecta o pen drive e abre uma lista mostrando seu conteúdo.

Se a lista de conteúdos não for exibida automaticamente, pressione  **FONTES** e selecione **USB**.

* **Observação:** Conecte o dispositivo de armazenamento USB de tamanho inferior a 2 TB.



Para obter mais informações sobre como assistir ou reproduzir conteúdo de um pen drive USB, consulte [Ajuda > Manual do usuário > Fotos, vídeos e música](#).

5.6. Computador

Você pode conectar seu computador à TV e usar a TV como um monitor PC. Use um cabo HDMI para conectar o computador à TV.

6. Mudar de fonte

6.1. Lista de fontes

- Para abrir o menu Fontes, pressione  FONTES.
 - Para mudar para um dispositivo conectado, selecione o dispositivo com as teclas de seta/navegação 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 Fonte sem mudar para um dispositivo, pressione  FONTES novamente.
-

6.2. Renomear dispositivo

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

- 1 - Selecione um dos ícones do dispositivo. O nome predefinido será exibido no campo de digitação.
- 2 - Selecione Renomear para abrir o teclado na tela.
- 3 - Use as teclas de navegação para selecionar caracteres.
- 4 - Selecione Fechar quando terminar a edição.

7. Canais

7.1. Sobre Canais e Mudança de canais

Para assistir aos canais de TV

- Pressione TV/SAIR. A TV sintoniza o último canal assistido.

- Pressione **≡ +** ou **≡ -** para mudar os canais.

- Para mudar os canais, digite o número usando as teclas de números. Pressione **OK** após digitar o número para mudar canais.

- Para voltar ao canal sintonizado anteriormente, pressione **← Retornar**.

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 **← Retornar** ou TV/SAIR.

7.2. Instalar canal

Instalação por cabo/antena

Pesquisar canais

Atualizar canais

🏠 (Início) > Configurações > Canais > Instalação por cabo/antena > Pesquisar canais

1 - Selecione Iniciar já e pressione **OK**.

2 - Selecione Atualizar canais para adicionar apenas novos canais digitais e analógicos (se disponíveis).

3 - Selecione Iniciar e pressione **OK** para atualizar canais. Isso pode levar alguns minutos.

Reinstalação avançada de canais

🏠 (Início) > Configurações > Canais > Instalação por cabo/antena > Pesquisar canais

1 - Selecione Iniciar já e pressione **OK**.

2 - Selecione Reinstalação avançada de canais para fazer uma reinstalação completa que lhe mostra cada etapa.

3 - Selecione Iniciar e pressione **OK** para atualizar canais. Isso pode levar alguns minutos.

Navegação de Serviço

🏠 (Início) > Configurações > 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 poderá navegar somente pelos canais primários usando os canais **≡ +** e **≡ -**.

Digital: Teste de recepção

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

A frequência digital é mostrada para este canal. Se a recepção estiver fraca, você pode reposicionar a antena. Para verificar a qualidade do sinal dessa frequência novamente, selecione **Pesquisar** e pressione **OK**.

Para inserir uma frequência digital específica, use as teclas de dígitos 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) > Configurações > Canais > Instalação por cabo/antena > Conexão de antena

Selecione o tipo de sinal de antena recebido pela Conexão via Antena/Cabo.

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.

Para exibir os detalhes do programa selecionado...

- 1 - Sintonize no canal.
- 2 - Pressione **INFO** para abrir ou fechar as informações do programa.
- 3 - Como alternativa, você pode pressionar **OPTIONS**, selecionar **Informações do programa** e pressionar **OK** para abrir as informações do programa.
- 4 - Pressione **← Retornar** para fechar as informações do programa.

Acesso universal

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

🏠 (Início) > Configurações > Acesso universal > Acesso universal > Ativado.

Para ler mais informações, consulte **Ajuda > Manual do usuário > Configurações de acesso universal**.

Closed Caption

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

Ative ou **desative** o recurso **Closed Caption** com estas opções. Selecione **Ligar durante mudo** para mostrar legendas ocultas somente quando o som estiver mudo.

Serviço de legendas

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**.

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**.

Nota:

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

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

Informações do canal

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

Para acessar os detalhes do canal selecionado...

- 1 - Sintonize no canal.
- 2 - Pressione **OPTIONS**, selecione **informações do canal** e pressione **OK** para abrir as informações do canal.
- 3 - Pressione **OPTIONS** novamente ou pressione **← Retornar** para fechar as informações do canal.

Logotipos de canal

🏠 (Início) > Configurações > Canais > Logotipos de canal

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

7.3. Lista de canais

Abrir lista de canais

Para abrir a lista de canais atual...

- 1 - Pressione **TV/SAIR** para alternar para TV.
- 2 - Pressione **OK** para abrir a lista de canais se o serviço interativo não estiver disponível, ou pressione **≡ Lista de canais** para abrir a lista de canais.
- 3 - Pressione **OPTIONS > Selecionar lista de canais**.
- 4 - Selecione o canal da lista que deseja assistir.
- 5 - Pressione **← Retornar** 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 **TV/SAIR** para alternar para TV.
- Pressione **≡ Lista de canais** para abrir a lista de canais.
- Pressione **OPTIONS** e selecione uma das opções.
- Pressione **← Retornar** para fechar a lista de canais.

Renomear canal

- 1 - Pressione **TV/SAIR** para alternar para TV.
- 2 - Pressione **≡ Lista de canais** para abrir a lista de canais.
- 3 - Selecione o canal que deseja renomear.
- 4 - Pressione **OPTIONS > Renomear canal** e pressione **OK** para abrir o teclado na tela.
- 5 - Use as teclas de navegação para selecionar caracteres.
- 6 - Selecione **Enter** quando terminar a edição.
- 7 - Pressione **← Retornar** para fechar a lista de canais.

Selecionar filtro de canais

- 1 - Pressione **TV/SAIR** para alternar para TV.
- 2 - Pressione **≡ Lista de canais** para abrir a lista de canais.
- 3 - Pressione **OPTIONS > Digital/Analógico**
- 4 - Selecione uma das combinações de canais exibidas na lista de canais.

Criar ou editar lista de canais favoritos

TV/SAIR > OK > OPTIONS > Criar lista de favoritos

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

TV/SAIR > OK > OPTIONS > Editar favorit.

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

Selecionar intervalo de canais

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

Selecione vários canais em uma lista de canais. Pressione **OK** para marcar o início do intervalo e pressione **OK** novamente para finalizar a seleção do intervalo. Os canais selecionados serão marcados como favoritos.

Selecionar lista de canais

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

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

Pesquisar canais

TV/SAIR > OK > OPTIONS > Pesquisar canais

Você pode pesquisar um canal para localizá-lo em uma longa lista de canais. A pesquisa retornará o nome do canal correspondente com o resultado organizado em ordem alfabética.

- 1 - Pressione **TV** para alternar para TV.
- 2 - Pressione **≡ Lista de canais** para abrir a lista de canais.
- 3 - Pressione **OPTIONS > Pesquisar canal** e pressione **OK** para abrir o teclado na tela.
- 4 - Utilize as teclas de navegação para selecionar um caractere e pressione **OK**.
- 5 - Selecione **Enter** quando concluir a entrada.
- 6 - Pressione **← Retornar** para fechar a lista de canais.

Bloquear ou desbloquear canais

TV/SAIR > 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 dispositivos conectados.

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

Remover lista de favoritos

TV/SAIR > 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 que deseja assistir. Com a lista de canais favoritos selecionada, você verá apenas seus canais favoritos quando alternar entre canais.

Criar uma Lista de favoritos

- 1 - Enquanto assiste a um canal de TV, pressione  **Lista de canais** 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 concluir, pressione  **Retornar**. Os canais foram adicionados à Lista de favoritos.

Remover canal da lista de favoritos

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

8. Guia de TV

8.1. O que você precisa

Com o guia de TV, você pode exibir uma lista de programas de TV atuais e programados dos canais. Dependendo de onde as informações (dados) do guia de programação vêm, são exibidos canais analógicos e digitais ou apenas canais digitais. Nem todos os canais oferecem informações do guia de TV.

A TV pode coletar informações do guia de TV para os canais que são instalados na TV (por exemplo, os canais que você assiste com o Assistir TV). A TV não pode coletar as informações do guia de TV dos canais exibidos de um receptor digital.

8.2. Como usar o guia de programação

Abrir o guia de programação

Para abrir o guia de TV, pressione **GUIA DE TV**.

Pressione **GUIA DE TV** novamente para fechar.

Na primeira vez que você abre o Guia de TV, a TV verifica as informações sobre os 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 navegação 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, você pode pressionar **Próximo canal** para exibir a programação de um dos próximos dias. Pressione **Canal anterior** para retornar ao dia anterior.

Como alternativa, você pode pressionar **OPTIONS** e selecionar **Alterar dia**.

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 **OPTIONS** e selecione **Procurar por gênero**. Selecione um gênero e pressione **OK**. Uma lista com os programas encontrados aparecerá.

9. Vídeos, fotografias e música

9.1. 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 **■** **FONTES** e, em seguida, selecione **USB**. É possível navegar pelos seus arquivos na estrutura de pastas organizada no disco rígido USB.

9.2. Fotos

Exibir fotos

- 1 - Pressione **■** **FONTES**, selecione **USB** e pressione **OK**.
 - 2 - Selecione **unidade USB** e selecione o dispositivo USB desejado.
 - 3 - 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**.
 - Visualize os arquivos de fotos com o menu de controle:
Barra de controle de reprodução, **◀** (Ir para a foto anterior em uma pasta), **▶** (Pular para a próxima foto em uma pasta), **▶** (Iniciar reprodução da apresentação de slides), **||** (Pausar a reprodução).
 - Pressione os ícones no reprodutor para:
 - Iniciar slides
 - Girar a foto
 - Misturar: reproduz os arquivos em ordem aleatória
 - Repetir: reproduz todas as fotos nessa pasta uma vez ou continuamente
 - Defina a velocidade da apresentação de slides
 - Pare a reprodução da música em segundo plano.

Opções de foto

Ao navegar por arquivos de fotos, pressione **OPTIONS** para obter mais opções.

Apresentação de slides

Se houver várias fotos na mesma pasta, selecione Iniciar slides de todas as fotos nessa pasta.

Ordenar

Navegue pelas suas fotos por data, linha do tempo ou nome de arquivo.

Lista/Miniaturas

Visualizar fotos com a visualização de lista ou miniaturas.

Misturar

Veja as imagens em ordem sequencial ou aleatoriamente.

Repetir

Exibir as imagens uma ou várias vezes.

Parar música

Parar a música se a reprodução estiver em andamento.

Velocidade da apresentação de slides

Defina a velocidade da apresentação de slides.

Transições da apresentação de slides

Definir a transição de uma imagem para a outra.

Informações

Mostrar informações do arquivo de foto.

Durante a visualização do arquivo de fotos, pressione **OPTIONS** para obter mais opções.

Informações

Mostrar informações do arquivo de foto.

9.3. 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 passar para o próximo vídeo em uma pasta, pressione **OK** para pausar e selecione **▶** na tela e pressione **OK**.

- Para retornar para a pasta, pressione Retornar.

Abra a pasta de vídeos

- 1 - Pressione FONTES, selecione USB e pressione OK.
- 2 - Selecione unidade USB e selecione o dispositivo USB desejado.
- 3 - Selecione Vídeos e escolha um dos vídeos. Você pode pressionar OK para reproduzir o vídeo selecionado.

- Selecione um vídeo e pressione

INFORMAÇÕES para mostrar as informações do arquivo.

- Reproduza um arquivo de vídeo com o menu de controle:

- Barra de progresso, Barra de controle de reprodução, (Ir para o vídeo anterior em uma pasta), (Ir para o próximo vídeo em uma pasta), (Reprodução), (Retroceder), (Avançar), (Pausar a reprodução).
- Pressione os ícones no reprodutor para:
 - Reproduzir um/todos os vídeos
 - Legenda: alternar legendas Ativado, Desativado ou Ligado em mudo.
 - Idioma de legenda: selecione um idioma de legenda
 - Selecione o conjunto de caracteres se a legenda externa estiver disponível.
 - Idioma de áudio: selecione um idioma de áudio
 - Misturar: reproduz os arquivos em ordem aleatória
 - Repetir: reproduz todos os vídeos nesta pasta uma vez ou continuamente

Opções de vídeo

Ao navegar por arquivos de vídeo, pressione **OPTIONS** para obter mais opções.

Reproduzir tudo

Reproduzir todos os arquivos na pasta.

Lista/Miniaturas

Exibir arquivos de foto com a visualização de lista ou miniaturas.

Ativar Shuffle, Desativar Shuffle

Reproduz vídeos em ordem sequencial ou aleatória.

Repetir, Reprod. uma vez

Reproduzir vídeos repetidamente ou uma vez.

Informações

Mostrar informações do arquivo de vídeo.

Durante a reprodução do vídeo, pressione **OPTIONS** para obter mais opções.

Configurações de legenda

Defina o tamanho da fonte da legenda, a cor das

legendas, a posição das legendas e a compensação do tempo de sincronização, se as opções estiverem disponíveis.

Informações

Mostrar informações do arquivo de vídeo.

9.4. Música

Reproduzir músicas

Abra a pasta de músicas

- 1 - Pressione FONTES, selecione USB e pressione OK.
- 2 - Selecione Unidade USB e pressione (direita) para selecionar o dispositivo USB desejado.
- 3 - Selecione Música e escolha uma das músicas. Você pode pressionar OK para reproduzir a música selecionada.

- Selecione uma música e pressione **INFORMAÇÕES** para mostrar as informações do arquivo.

- Reproduza um arquivo de música com o menu de controle:

Barra de progresso, Barra de controle de reprodução, (Ir para a música anterior em uma pasta), (Ir para a próxima música em uma pasta), (Reprodução), (Retroceder), (Avançar), (Pausar a reprodução).

- Pressione os ícones no reprodutor para:
- Reproduzir todas as músicas
- Misturar: reproduz os arquivos em ordem aleatória
- Repetir: reproduz todas as músicas nessa pasta uma vez ou continuamente

Opções de música

Ao navegar por arquivos de música, pressione **OPTIONS** para obter mais opções.

Reproduzir tudo

Reproduzir todos os arquivos na pasta.

Lista/Miniaturas

Exibir arquivos de música com a visualização de lista ou miniaturas.

Ativar Shuffle, Desativar Shuffle

Reproduz músicas em ordem sequencial ou aleatória.

Repetir, Reprod. uma vez

Reproduzir músicas repetidamente ou uma vez.

10. Abrir menus de definição da TV

10.1. Menu rápido e Configurações frequentes

Pressione a tecla  Menu rápido/MENU no controle remoto para encontrar o Menu rápido e, em seguida, pressione as setas  (Esquerda) para encontrar as Configurações frequentes.

* Observação: as opções em Menu rápido e Configurações frequentes podem variar dependendo dos diferentes recursos do produto ou de diferentes casos de uso.

Menu rápido:

- **Ajuda** – Diagnostique e obtenha mais informações sobre a TV.
- **Todas as configurações** – Veja o menu Todas as configurações.
- **Fontes** – Para abrir o menu Fontes.
- **Assistir TV** – Para voltar a assistir TV.
- **Guia de TV** – Para abrir o guia de TV.
- **Canais** – Para abrir a lista de canais.
- **Configur. ecológicas** – Para abrir o menu de configurações ecológicas.
- **Mídia** – Para iniciar o leitor de arquivos de mídia e reproduzir arquivos do USB ou da rede.
- **Demo Me** – Para gerenciar arquivos de demonstração.

Configurações frequentes:

- **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.
- **EasyLink 2.0** – Controle e ajuste as configurações do sistema de som HDMI compatível com o EasyLink 2.0.
- **Saída de áudio** – Configure a TV para reproduzir o som na TV ou no sistema de áudio conectado.
- **Instalar canais** – Atualize os canais ou inicie uma instalação completa de um novo canal.
- **Sem fio e redes** – Conecte-se à sua rede doméstica ou ajuste as definições de rede.
- **Tela desativada** – Se você estiver somente ouvindo música na TV, poderá desligar a tela da TV.
- **Sleep timer** – Configure a TV para alternar para modo de espera automaticamente após um período predefinido.
- **Atualizar software** – Verifique as atualizações de software da TV.

Você pode pressionar  Personalizado para ativar ou desativar os itens da lista de Configurações frequentes.

Menu Todas as configurações:

Pressione a tecla  (Início) no controle remoto para retornar à tela inicial. Você pode acessar o menu Configurações pelo ícone de configurações no canto superior direito da tela inicial.

10.2. Todas as configurações

Configurações de imagens

Sobre o menu Configurações de imagem

O menu de Configurações de imagem fornece um fluxo fácil para acessar as configurações de imagem em vários níveis, de geral a avançado. Para algumas configurações de imagem, os valores podem ser alterados pelo menu de separação para permitir que você visualize todos os valores de configuração e visualize os efeitos que serão aplicados.

No primeiro nível do menu Configurações de imagem, você pode selecionar um item e pressionar a tecla **OK** para ir para as opções do próximo nível. Se um menu de separação for exibido, você pode deslizar ou marcar para selecionar os valores de configuração e visualizar o efeito e, em seguida, pressionar **OK** para confirmar a alteração. Se houver outras opções de configuração no mesmo nível, você pode pressionar as teclas  (para cima) ou  (para baixo) para rolar até outras opções de configuração e continuar a configuração sem sair do menu de separação. Quando todas as alterações de configuração estiverem concluídas, você pode continuar pressionando a tecla  **Retornar** para sair ou fechar os menus de configuração.

Estilo de imagem

Selecionar um estilo

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

 (Início) > Configurações > Imagem > 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.
- **Crystal Clear** – Ideal para visualização à luz do dia.

- **Cinema em casa** – Ideal para uma experiência diária de entretenimento em casa.
- **ECO** – A configuração mais econômica em termos de energia
- **Filme** – Ideal para assistir a filmes com efeitos de estúdio originais.
- **Vídeo game*** – Ideal para jogos.
- **Monitor**** – Ideal para exibição de aplicativos de computador. O vídeo original está sendo exibido com processamento mínimo.

* Estilo de imagem – O vídeo game só está disponível em aplicativos de vídeo HDMI e em transmissão.

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

- 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.
- A TV alternará automaticamente para o modo HDR com indicação. A TV suporta os seguintes formatos HDR: Hybrid Log Gamma e HDR10, mas está sujeita à disponibilidade de tais formatos HDR em provedores de conteúdo.

Para conteúdo HDR (Hybrid Log Gamma e HDR10)

Os estilos de conteúdo HDR (Hybrid Log Gamma e HDR10) são:

- HDR Pessoal
- Crystal Clear HDR
- Cinema HDR em casa
- HDR ECO
- HDR Filme
- HDR Vídeo game
- Monitor HDR

Restaurar estilo de imagem

Para restaurar o estilo para sua configuração original, vá para **🏠 (Início) > Configurações > Imagem e**, em seguida, selecione **Restaurar estilo da imagem**.

Configurações de contraste

Brilho

Otimização do nível de luz ambiente

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

Ligue para reduzir automaticamente a tensão ocular em diferentes condições de luz ambiente. A função só está disponível quando **Configurações > Imagem > Contraste >**

Brilho > Modo de contraste está definido como **Desligado**.

Contraste luz de fundo

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Contraste > Brilho > Contraste da luz de fundo.

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

Modo de contraste

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Contraste > Brilho > 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.

Nível de vídeo

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Contraste > Brilho > Nível de vídeo.

Ajusta o nível de contraste do vídeo.

Detalhes escuros

Gama

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

Para ajustar uma configuração não linear para iluminação e contraste de imagem.

Observação: Não disponível em alguns modelos quando a **Otimização de detalhes escuros do ambiente** ou a **Otimização de detalhes escuros** está definida como **Ativada**.

Nível de preto

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

Para ajustar o nível de preto da imagem.

Nota: A configuração do nível de preto muito distante do valor de referência (50) pode resultar em menor contraste (os detalhes escuros desaparecem

ou a imagem preta fica cinza.

Realce de contraste

Nível de aprimoramento dinâmico

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Contraste > Realce de contraste > Nível de aprimoramento dinâmico.

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

Observação: não disponível quando o sinal HDR é detectado. Não disponível no modo **Monitor**.

Controle HDR

Configurações de efeito HDR

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Contraste > Controle HDR > Efeito HDR10 / Efeito HLG.

Você pode ajustar o nível de efeito HDR para **Desativado**, **Mais detalhes**, **Balanceado** ou **Mais brilho** para o conteúdo HDR.

Configurações de cor

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Cor.

Saturação

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

Para ajustar o valor de saturação para as cores.

Observação: Não disponível quando o estilo de imagem for **Monitor** ou **Monitor HDR**.

Ajustar a definição de tonalidade

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Cor > Tonalidade.

Para ajustar o valor da configuração de tonalidade. O ajuste só se aplica ao sinal NTSC.

Ajuste o aprimoramento de cor

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Cor > Aprimoramento de cor.

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

Observação: não disponível quando o estilo de imagem for **Monitor** / **Monitor HDR**.

Ajuste a temperatura das cores

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Cor > Temperatura das cores > Ponto branco.

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

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Cor > Temperatura das cores > Alinhamento de 2 pontos brancos.

Quando o **Ponto branco** é definido como **Personalizado**, você pode fazer ajustes adicionais para o alinhamento de ponto branco.

Nitidez

Aprimoramento

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Nitidez > Aprimoramento.

Para ajustar o valor de nitidez da imagem.

Aprimoramento de textura

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Nitidez > Aprimoramento de textura.

Ligar para ativar uma nitidez superior em bordas de linha e detalhes.

Ruído da imagem

Redução de ruído

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Ruído da imagem > Redução de ruído

Selecione **Desativado**, **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.

* **Observação:** As configurações de **Redução de ruído** não estão disponíveis quando a taxa de quadros da fonte de entrada é maior que 120 Hz.

Redução de artefato

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Ruído da imagem > Redução de artefato

Selecione **Desativado**, **Máximo**, **Médio** ou **Mínimo** para ter níveis diferentes de suavização de

artefatos no conteúdo de vídeo digital. Artefatos são visíveis principalmente como pequenos blocos ou bordas irregulares em imagens na tela.

* Observação: As configurações de **Redução de artefato** não estão disponíveis quando a fonte de entrada tem uma resolução 4K.

Ajustes rápidos de imagem

🏠 (Início) > Configurações > Imagem > Ajustes rápidos de imagem

- Durante a primeira instalação, você fez ajustes de imagem em algumas etapas simples. Você pode refazer essas etapas no 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 mostrar um programa de um dispositivo conectado.

Configurações da tela

Formato da imagem

🏠 (Início) > Configurações > Tela > 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 configurações básicas para preencher a tela...

- **Panorâmica** – aumenta automaticamente a imagem para tela cheia de 16:9. A proporção do conteúdo da imagem pode mudar.
- **Preencher tela** – amplia automaticamente a imagem para preencher a tela. A distorção da imagem é mínima, as legendas continuam visíveis. Não aplicável à entrada do PC. Alguns formatos de imagens extremos ainda podem apresentar barras pretas. A proporção do conteúdo da imagem pode mudar.
- **Ajustar à tela** – aumenta automaticamente a imagem para preencher a tela sem distorção. Pode haver barras pretas visíveis. Não compatível com entrada do PC.
- **Original** – aumenta automaticamente a imagem para ajustar-se à proporção original da tela. Nenhum conteúdo visível perdido.

🏠 (Início) > Configurações > Tela > 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.

Algumas seleções de configuração de formato de imagem podem não estar disponíveis em determinadas condições. Por exemplo, em transmissão de vídeo, no aplicativo para Android, no modo de jogos etc.

Configurações de som

Estilo de som

Selecionar um estilo

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

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

Os estilos de som disponíveis são:

- **Entretenimento** – Ideal para assistir a filmes
- **Música** – Ideal para ouvir músicas
- **Diálogo** – Ideal para fala
- **Pessoal** – Selecione para ajustar as configurações de som de sua preferência

Configurações pessoais de som

Diálogo claro

🏠 (Início) > Configurações > Som > Definições pessoais > Diálogo claro

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

Equalizador

🏠 (Início) > Configurações > Som > Definições pessoais > Equalizador

Ajuste as configurações do equalizador.

Restaurar estilo

🏠 (Início) > Configurações > Som > Definições pessoais > Restaurar estilo

Selecione para restaurar a configuração de estilo.

EasyLink 2.0

Controle as configurações de som do sistema de som HDMI por meio do EasyLink 2.0

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

Você pode ajustar as configurações de som do sistema de som HDMI individualmente nas **Configurações frequentes** ou **Configurações > Som > EasyLink 2.0**. Isso só se aplica aos sistemas de som HDMI compatíveis com o EasyLink 2.0. As opções de configuração variam dependendo da capacidade de suporte do sistema de som HDMI EasyLink 2.0.

Selecionar estilo de som

🏠 (Início) > Configurações > Som > EasyLink 2.0 > Estilo de som.

Alterne entre os estilos de som predefinidos. Alterne entre os estilos de som ideais para assistir a filmes, ouvir música ou outros conteúdos de som.

- Filme: estilo de som ideal para assistir a filmes.
- Música: otimizado para ouvir músicas.
- Voz: diálogos com vozes aprimorados.
- Estádio: dá a sensação de estar em um grande estádio ao ar livre.
- Pessoal: modo de som personalizado. A configuração só está disponível quando o dispositivo conectado é compatível com a TV para o recurso.

Ajusta o nível dos graves

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

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

Ajusta o nível dos agudos

🏠 (Início) > Configurações > Som > EasyLink 2.0 > Agudo.

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

Equalizador personalizado

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

Bandas de frequência ajustáveis quando o **Estilo de som** está definido como **Pessoal**. Pressione as teclas de **seta/navegação** para ajustar o nível do Equalizador com IA. A configuração só está disponível quando o dispositivo conectado é

compatível com a TV para o recurso.

Som surround

🏠 (Início) > Configurações > Som > EasyLink 2.0 > Som surround/Modo surround

Selecione um efeito surround entre os tipos predefinidos*.

- Upmix – Fazer upmixing para aproveitar ao máximo todos os alto-falantes.
- Padrão – A saída dos alto-falantes segue os canais originais.
- Som surround com IA – Efeito de som surround ideal usando análise de IA.

* Alguns dos sistemas de som HDMI EasyLink 2.0 suportam apenas o **Modo Surround** para ligar ou desligar o surround virtual.

DRC

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

Selecione o Controle de gama dinâmica (DRC, pela sigla em inglês) de sua preferência.

- Automático – a faixa dinâmica é ajustada automaticamente.
- Ativado – otimiza a gama dinâmica
- Desativado – desativa o ajuste da gama dinâmica

Alto-falantes de altura

🏠 (Início) > Configurações > Som > EasyLink 2.0 > Alto-falantes de altura.

Selecione o movimento preferido dos alto-falantes de altura. A configuração só está disponível quando o dispositivo conectado é compatível com a TV para o recurso.

- Automático – o movimento se ajusta ao conteúdo.
- Ativado – sempre elevado.
- Desativado – posição plana.

Selecione o sound stage

🏠 (Início) > Configurações > Som > EasyLink 2.0 > Som de palco.

Selecione uma experiência de audição. A configuração só está disponível quando o dispositivo conectado é compatível com a TV para o recurso.

- Automático – a configuração dinâmica se ajusta ao conteúdo.
- Ligado – Sound Stage imersivo, ideal para assistir a filmes.
- Desligado – Crystal Sound Stage, ideal para ouvir

música e conversas.

Subwoofer

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

Ajuste o nível do subwoofer.

Dolby Atmos

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

Ajuste a sonoridade da altura do Dolby Atmos.

DTS TruVolume

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

Selecione o nível de volume consistente.

Modo noturno

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

Selecione o nível de audição silencioso e confortável.

Volume automático

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

Controle o nível de audição do som.

Visor

🏠 (Início) > Configurações > Som > EasyLink 2.0 > Visor.

Defina para desligar o visor automaticamente.

Redefinir tudo para o padrão

🏠 (Início) > Configurações > Som > EasyLink 2.0 > Redefinir tudo para o padrão.

Redefina todas as configurações originais de fábrica do EasyLink 2.0.

Posicionamento da TV

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

Selecione **Ativado** para nivelar automaticamente as diferenças repentinas de volume. Normalmente, quando você está trocando de canal. Selecione **Modo noturno** para uma experiência sonora mais silenciosa e confortável.

Controlar volume

🏠 (Início) > Configurações > Som > Avançado > Controlar volume

A configuração Controlar volume pode ser usada para equilibrar a diferença no nível de som entre o canal de TV e a entrada da fonte HDMI. Pressione as teclas **Seta/navegação** para ajustar o valor delta para o volume do alto-falante da TV.

* 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) > 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 da TV**, os alto-falantes da TV estarão sempre ligados. Todas as definições relacionadas ao som são aplicáveis a este modo.
- Ao selecionar **Fones de ouvido com fio**, o som será reproduzido nos fones de ouvido.
- Se você selecionar **Óptica**, os alto-falantes da TV serão desligados, e o som será reproduzido pelo dispositivo conectado à saída de áudio digital - óptica.
- Ao selecionar **Alto-falantes da TV + fones de ouvido com fio**, o som será reproduzido nos alto-falantes da TV e no fones de ouvido.

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.

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 **Volume** + ou - para ajustar o nível de volume da fonte de saída selecionada.

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) > 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 (não compactado)**: 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**: 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.

Nivelamento de saída digital

🏠 (Início) > 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) > Configurações
> Som > Avançado > Atraso da saída digital

Para alguns Sistemas de Home Theatre, 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 Theatre.

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

🏠 (Início) > Configurações
> Som > Avançado > Deslocamento da saída digital

- Se não for possível configurar um atraso no Sistema de Home Theatre, você pode configurar a TV para sincronizar o som.
- Você pode definir um deslocamento que compensa pelo tempo necessário para o Sistema de Home Theatre processar o som da imagem de TV.
- Você pode definir o valor de 0 a 60 ms.

Sem fio e redes

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.

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 com a Internet. Use uma conexão de alta velocidade (banda larga) à Internet.



Faça a conexão - sem fio

🏠 (Início) > Configurações > Sem fio e redes > Com fio ou Wi-Fi > Conectar à rede > Sem fio (Wi-Fi)

1 - Na lista de redes localizadas, selecione a sua rede sem fio. Caso sua rede não esteja na lista porque nome da rede está oculto (você desligou a

transmissão do SSID do roteador),
selecione Adicionar uma nova rede para inserir o nome da rede por conta própria.
2 - Digite sua chave de criptografia. 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.

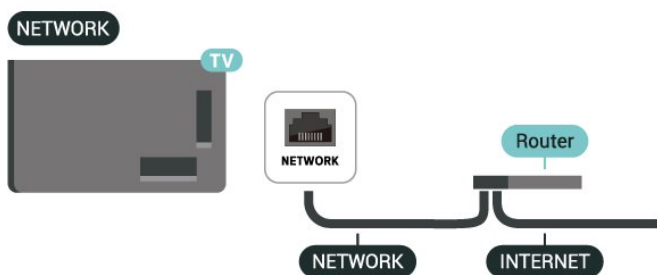
Ligar/desligar Wi-Fi

🏠 (Início) > Configurações > Sem fio e redes > Com fio ou Wi-Fi > Ligar/desligar Wi-Fi

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) > Configurações > Sem fio e redes > Com fio ou Wi-Fi > 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.

Configurações de Sem fio e redes

Verificar a rede

🏠 (Início) > Configurações > Redes sem fio e redes > Com fio ou Wi-Fi > Verificar a rede

Verifique o status da conexão de rede.

Exibir configurações de rede

🏠 (Início) > Configurações > Sem fio e redes > Com fio ou Wi-Fi > Exibir configurações de rede

É possível exibir 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

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

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

Configuração de IP estático

🏠 (Início) > Configurações > Sem fio e redes > Com fio ou Wi-Fi > 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**.

Ligue com LAN

🏠 (Início) > Configurações > Sem fio e redes > Com fio ou Wi-Fi > Ligue com LAN

Você pode ligar esta TV de seu smartphone ou tablet se a TV estiver em espera. A configuração **Ligue com LAN** deve estar ligada.

Ligar conexão Wi-Fi

🏠 (Início) > Configurações > Sem fio e redes > Com fio ou Wi-Fi > Ligar/desligar Wi-Fi

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

Nome da rede de TV

🏠 (Início) > Configurações > Sem fio e

redes > Com fio ou Wi-Fi > Nome da rede de TV

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

Termos de uso

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Termos de uso

Você pode visualizar o conteúdo dos Termos de uso, que é exibido na primeira vez em que você conectar sua TV à Internet.

Configurações de privacidade

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

Você pode visualizar o conteúdo das Configurações de privacidade, que é exibido na primeira vez em que você conectar sua TV à Internet.

Definições do Netflix

🏠 (Início) > Configurações > Sem fio e redes > Com fio ou Wi-Fi > Definições do Netflix

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

Limpar memória da Internet

🏠 (Início) > Configurações > Sem fio e redes > Com fio ou Wi-Fi > Limpar histórico de internet

Com a opção Limpar 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 Philips App Gallery, marcadores e histórico da Internet. Os aplicativos MHEG interativos também podem salvar "cookies" na TV. Esses arquivos também serão apagados.

Definições gerais

Definições relacionadas à conexão

Configurações do teclado USB

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

Para instalar o teclado USB, ligue a TV e conecte o teclado USB a uma das entradas 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) > Configurações > Definições gerais > Ajustes mouse

Ajuste a veloc. de movimento do mouse USB.

Alimentação e energia

Definir o comportamento de ativação

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Alimentação e energia > Conduta de inicialização

Configure a TV para permanecer na tela Início ou na Última fonte quando ligar a TV.

Deixe a tela desativada para diminuir o consumo de energia

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Alimentação e energia > Tela desativada

Selecione **Tela desligada**, a tela da TV está desligada, para ligar a tela da TV novamente, pressione qualquer tecla (exceto  Volume + ou - e tecla 123) no controle remoto.

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

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Alimentação e energia > Programar p/ desligar

Configure a TV para alternar para modo de espera automaticamente após um período predefinido. Você pode definir o tempo para até 180 minutos em incrementos de 10 ou 30 minutos. Se estiver definido como **Desligado**, o Sleep timer é desligado. Você pode sempre desligar a TV antes ou redefinir a hora durante a contagem regressiva.

Defina o timer de desligamento automático

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Alimentação e energia > Programar p/ desligar

Configure o desligamento automático do timer e a TV será desligada automaticamente para economizar energia. O valor **Desligado** desativa o desligamento automático.

- 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 **Desligado**.

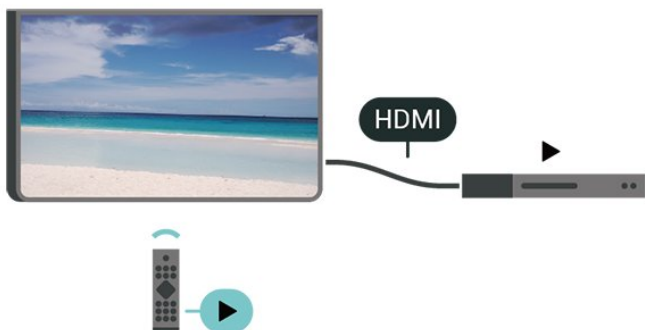
Ajuste o timer para desligar automaticamente quando a TV não tiver sinal

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Alimentação e energia > Sem temporizador de sinal

A TV desligará automaticamente se não houver sinal disponível após 10/15/20 minutos.

Conexão HDMI CEC - EasyLink

Conecte os dispositivos HDMI compatíveis com CEC com a TV. 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) > Configurações > Definições gerais > EasyLink > Ativado

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

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > 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 E-Link. Os nomes de marcas de HDMI CEC usados como exemplo são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Configurações do protetor de tela

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Configurações do protetor de tela > Protetor de tela

Selecione **Pano de fundo** para ativar o protetor de tela. Selecione **Desligado** para desativar o protetor de tela.

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Configurações do protetor de tela > Quando começar

Defina a duração (em minutos), quando a TV estiver no estado ocioso, antes de ativar o protetor de tela.

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Configurações do protetor de tela > Visualização

Pressione **OK** para visualizar o protetor de tela.

Local - Início ou Loja

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Local

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

Instalação em Loja

🏠 (Início) > 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) > 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) > Configurações > Definições gerais > Configuração da loja > Logotipos e faixas

Defina para exibir **Logotipos em destaque** e **Faixa promocional**.

Demo Me Autostart

🏠 (Início) > Configurações > Definições gerais > Configuração da loja > Demonstração Automática

Ativar/desativar o Demo Me Autostart.

Gerenciar demonstrações

🏠 (Início) > Aplicativos > Demonstração > Gerenciar demonstrações

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

Reproduzir vídeo demo

🏠 (Início) > Aplic. > Demonstração > Gerenciar demonstrações > Reproduzir
Selecionar um arquivo de vídeo de demonstração e reproduzir.

Copiar arquivo demo

🏠 (Início) > Aplic. > Demonstração > Gerenciar demonstrações > Copiar para USB
Copiar arquivo de demonstração para a unidade USB.

Excluir arquivo demo

🏠 (Início) > Aplic. > Demonstração > Gerenciar demonstrações > Excluir
Excluir arquivo de demonstração da sua TV.

Configuração de demonstração

🏠 (Início) > Aplic. > Demonstração > Gerenciar demonstrações > Configuração
Definir a TV como TV Principal ou TV Secundária.

Fazer download do novo arquivo demo

🏠 (Início) > Aplic. > Demonstração > Gerenciar demonstrações > Baixar novo
Se a Configuração estiver definida como TV Principal, você pode baixar o novo arquivo de demonstração.

Definição de atraso automático

🏠 (Início) > Aplic. > Demonstração > Gerenciar demonstrações > Ajuste de atraso automático
Definir o tempo do atraso automático entre 15 segundos e 5 minutos.

Seleção de loop automático

🏠 (Início) > Aplic. > Demonstração > Gerenciar demonstrações > Seleção de loop automático
Selecionar um arquivo para reproduzir em 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) > 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) > 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 acesso universal

🏠 (Início) > Configurações > Acesso universal

Com **Acesso Universal** ligado, a TV está preparada para uso por pessoas cegas ou com visão parcial.

Ative as definições de acesso universal

🏠 (Início) > Configurações > Acesso universal > Acesso universal > Ativado.

Acesso universal para deficientes visuais ou pessoas com pouca visão

🏠 (Início) > 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) > Configurações > Acesso universal > 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 **➤** (direita) ou **➤** (esquerda) 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**.

Definições de bloqueio

Definir código e alterar código

🏠 (Início) > Configurações > Controle Parental > Definir código, Alterar código

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

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

Bloqueio por conteúdo e classificação etária

🏠 (Início) > Configurações > Controle Parental > Bloqueio por conteúdo / Bloqueio de classificação etária

Você pode definir um bloqueio para impedir que crianças assistam a programas não adequados para elas. Os canais digitais podem ter os seus programas classificados por conteúdo. Para assistir a um programa bloqueado, deve digitar primeiro o código de Censura para crianças.

Bloqueio de aplicativos

🏠 (Início) > Configurações > Controle Parental > Bloqueio de aplicativos

Você pode 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 aplicativos classificados para maiores de 18 anos de aplicativos Philips.

Definições de região e idioma

Idioma do menu

🏠 (Início) > Configurações > Região e idioma > Idioma do menu

Alterar o idioma do menu da TV.

Relógio

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

Corrija o relógio automaticamente

🏠 (Início) > Configurações > Região e idioma > Relógio > Modo de relógio automático

- A configuração padrão do relógio da TV é **Automático**. As informações de horário vêm das informações de UTC (Tempo Universal Coordenado) transmitidas.
- Se o relógio não estiver correto, você pode usar o **Fuso horário** para ajustar.

Corrija o relógio manualmente

🏠 (Início) > Configurações > Região e idioma > Relógio > Modo de relógio automático > Manual

🏠 (Início) > 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.
- A configuração **Modo de relógio automático** voltará para **Automático** depois que a TV for desligada e ligada novamente.

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

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

Selecione um dos fusos horários.

10.3. Configurações ecológicas

Configurações para economia de energia

MENU > Configurações ecológicas > Economia de energia

Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para encontrar o **Menu rápido**, selecione **Configurações ecológicas** para definir as opções. Selecione e confirme para aplicar as Configurações ecológicas na TV. Isso pode restaurar algumas definições de imagem para a versão original e reduzir o brilho do Ambilight*. Observe que a experiência de TV pode ser afetada por essa configuração. O ícone de folha verde  será anexado quando as configurações ecológicas forem aplicadas.

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

Deixe a tela desativada para diminuir o consumo de energia

MENU > Configurações ecológicas > Tela desativada

Selecione **Tela desligada**, a tela da TV está desligada, para ligar a tela da TV novamente, pressione qualquer tecla (exceto **AMBILIGHT**, ) **Volume** + ou - e tecla 123) no controle remoto.

Defina o timer de desligamento automático

MENU > Configurações ecológicas > Timer de desligamento automático

Configure o desligamento automático do timer e a TV será desligada automaticamente para economizar energia. O valor **Desligado** desativa o desligamento automático.

- 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 **Desligado**.

Ajuste o timer para desligar automaticamente quando a TV não tiver sinal

MENU > Configurações ecológicas > Temporizador sem sinal

A TV desligará automaticamente se não houver sinal disponível após 10/15/20 minutos.

11. Smart TV e aplicativos

- As páginas da Internet são exibidas uma por vez e em tela cheia.

11.1. Configurar a Smart TV

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

A página inicial da Smart TV é o seu link para a Internet. É possível alugar filmes, ler jornais, assistir a vídeos, ouvir música, fazer compras on-line e assistir a programas de TV quando desejar pela sua TV on-line.

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

11.2. Armazenamento de aplicativos

Abra a guia **Aplic.** na tela inicial para navegar pelos aplicativos, a coleção de sites adaptados para a TV.

Encontre o aplicativo para vídeos do YouTube, um jornal nacional, um álbum de fotos on-line etc. Há aplicativos para alugar um vídeo de uma locadora on-line e aplicativos para assistir a programas que você perdeu. Se o aplicativo em **Aplic.** não mostrar o que você procura, experimente o World Wide Web e pesquise pela TV na Internet.

Categorias de aplicativos

Você pode classificar os aplicativos em **Aplic.** por diferentes categorias, como **Novo**, **Vídeo**, **Entretenimento**, **Notícias** ou **Estilo de vida**.

Aplicativos em destaque

Nesta área, a Philips apresenta uma gama de aplicativos recomendados. Você pode selecioná-los e instalá-los para enriquecer sua vida na Smart TV.

Internet

O aplicativo da Internet abrirá a rede mundial na sua TV.

Na sua 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.

12. Netflix

Se você tiver uma assinatura da Netflix, pode aproveitar a Netflix nessa TV. É necessário que a TV esteja conectada à Internet.

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

www.netflix.com

13. 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 a tecla  para abrir o aplicativo Amazon Prime Video. A TV deve estar conectada à Internet para usar o aplicativo. Para obter mais informações sobre o Amazon Prime Video, visite www.primevideo.com.

14. YouTube

O YouTube oferece uma plataforma para se conectar ao mundo. Assista e descubra vídeos populares enviados por usuários do YouTube em todo o mundo. Use o aplicativo do YouTube para explorar os tópicos mais recentes sobre música, notícias e muito mais.

Pressione o ícone do aplicativo para abrir o aplicativo do YouTube. Sua TV deve estar conectada à Internet para usar o aplicativo. Para obter mais informações sobre o YouTube, visite www.youtube.com.

15. Software

15.1. Atualizar software

Pesquisar atualizações

Atualizar pela Internet

🏠 (Início) > 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 precisará de uma conexão com a Internet de alta velocidade (banda larga). Se receber essa mensagem, recomendamos que 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 > 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 com memória USB com 750 MB de espaço livre. Verifique se a proteção contra gravação está desativada.

1 - Inicie a atualização na TV

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

2 - Identifique a TV

Insira o dispositivo de memória USB em uma das entradas 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 o dispositivo de memória USB no computador.
- No dispositivo de memória USB, localize o arquivo **update.html** e clique duas vezes nele.
- Clique em **Send ID** (Enviar ID).
- Se um novo software estiver disponível, baixe o arquivo .zip e descompacte-o após o download.

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

- Não coloque o arquivo em uma pasta.

4 - Atualizar o software da TV

Insira a memória USB na TV novamente. A atualização inicia 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 usar a TV novamente.

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

Atualizações locais

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

Para vendedores e usuários avançados.

15.2. Versão do software

🏠 (Início) > Configurações > Atualizar software > Informações do software atual

Para verificar a versão atual do software da TV.

15.3. Atualização automática de software

🏠 (Início) > Configurações > Atualizar software > Atualização automática de software

Ligue a Atualização Automática de Software para atualizar o software da TV automaticamente. Deixe a TV em modo de espera.

Quando a definição está ativada, a atualização é baixada o momento em que a TV é ligada e instalada 15 minutos depois que a TV entra em modo de espera (contanto que não haja outros alarmes programados). Quando a definição está desativada, o OSD "Atualizar agora"/"Depois" é exibido.

15.4. Exibir histórico da atualização de software

🏠 (Início) > Configurações > Atualizar software > Exibir histórico da atualização de software

Exibe a lista de versões de software que foram atualizadas com êxito na TV.

16. Meio ambiente

16.1. 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.



Quando este símbolo de lata de lixo riscada estiver afixado a um produto, significa que ele se enquadra na Diretiva europeia 2012/19/EU.



Informe-se sobre o sistema de coleta seletiva local de produtos elétricos e eletrônicos.

Proceda de acordo com as normas locais e não descarte produtos antigos no lixo doméstico convencional. O descarte correto de produtos antigos ajuda a prevenir a poluição do meio ambiente e danos à saúde.

Este produto contém pilhas/baterias cobertas pelo Regulamento Europeu (EU) 2023/1542, não podendo ser descartadas com o lixo doméstico.



Informe-se sobre as normas locais de coleta seletiva de pilhas/baterias, pois o descarte correto ajudará a impedir consequências negativas para o meio ambiente e a saúde humana.

17. Especificações

17.1. Energia

As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para obter mais detalhes sobre as especificações deste produto, consulte www.philips.com/TVsupport

Energia

- Fonte de alimentação: AC 100–240V
 - Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
-

17.2. Recepção

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

17.3. Resolução de tela

Medida diagonal da tela

- 80 cm/32 polegadas
- 108 cm/43 polegadas

Resolução de tela

- PHx: 1366 x 768
 - PFx: 1920 x 1080
-

17.4. Resolução de entrada compatível

Resolução compatível com computador/vídeo

Resolução — taxa de atualização

Entradas de vídeo — A taxa máxima de quadros é de 60Hz (a TV pode estar no modo vídeo/vídeo game/computador)

- 640 x 480 – 60Hz
- 576p – 50Hz
- 720p – 50 Hz, 60Hz

- 1920 x 1080p – 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

Resolução compatível somente com vídeo

Resolução — taxa de atualização

Entradas de vídeo (a TV pode ser no modo Vídeo ou Vídeo game)

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

17.5. Som

- Potência de saída (RMS): 32" – 10W; 43" – 16W
 - Dolby MS12
 - Nivelador de volume Dolby / Modo noturno
 - Aprimoramento Dolby Bass
 - Aprimoramento de diálogos Dolby
 - Diálogo claro
 - Áudio com IA
 - EQ com IA
-

17.6. Multimídia

Conexões

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n de banda única

Sistemas de arquivos USB suportados

- FAT, NTFS

Formatos de reprodução

- Codec de vídeo: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Codec de áudio: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Legendas:
 - Formato: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Codificações de caracteres: Europa Ocidental, Turco, Europa Central, Cirílico, Grego, UTF-8 (Unicode), Hebraico, Árabe, Báltico
- Taxa de dados máxima suportada:
 - O MPEG-4 AVC (H.264) é suportado até o Perfil Alto no Nível 5.1. 30 Mbps
 - O H.265 (HEVC) é compatível até o Perfil Principal/Principal 10 no Nível 5.1 a 40 Mbps
- Codec de imagem: JPEG, GIF, PNG, BMP

Wi-Fi Certified

Esta TV é um dispositivo com certificação Wi-Fi.

17.7. Conectividade

Lateral da TV

- Entrada HDMI 1 – ARC
- Entrada HDMI 2
- Entrada HDMI 3
- USB 1 – USB 2.0

Parte inferior da TV

- USB 2 – USB 2.0
- Antena (75 ohm)
- Fones de ouvido – miniconector estéreo de 3,5 mm
- Rede local – RJ45
- Saída de áudio – Toslink óptica

18. Solução de problemas

18.1. Dicas

Se você não conseguir encontrar uma solução para o problema da sua TV em **Solução de problemas**, você pode ir para **Ajuda > Manual do usuário** para encontrar a 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.

Vá para 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. 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.

Ajuda da TV no seu tablet, smartphone ou computador

Para realizar sequências estendidas de instruções com mais facilidade, você pode baixar a Ajuda da TV em formato PDF para ler no seu smartphone, tablet ou computador. Como alternativa, você pode imprimir a página de Ajuda relevante do seu computador.

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

18.2. Ligar

A TV não liga

- Desconecte o cabo de alimentação da saída de energia. Aguarde um minuto e reconecte-o novamente. Confirme se o cabo de alimentação está firme. 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, depois a TV volta ao modo de espera. Isso é normal. Quando a TV é desconectada e reconectada à fonte de energia, a tela de inicialização é exibida na inicialização seguinte. Para ligar a TV quando ela estiver em standby, pressione  (Standby/Ligado) no controle remoto ou na TV.

A luz de espera fica piscando

Desconecte o cabo de alimentação da saída de energia. Aguarde 5 minutos antes de reconectá-lo. Se o piscar ocorrer novamente, verifique em **Ajuda > Informações de contato** e entre em contato com o Atendimento ao cliente da Philips TV.

A TV é desligada sozinha

Se a TV desligar repentinamente, a configuração **Programar p/ desligar** pode estar ativada. Com **Programar p/ desligar**, a TV desliga após 4 horas se nenhum sinal do controle remoto for recebido. Para evitar este desligamento automático, você pode desativar esse desligamento. Além disso, se a TV não receber um sinal de TV nem um comando do controle remoto por 10 minutos, ela será desligada automaticamente.

18.3. 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 descarregadas. Troque as pilhas antigas por novas.

18.4. 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 de 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 de 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 normais, tente pesquisar o canal que está faltando. Se o canal ainda estiver disponível, você poderá colocá-lo de volta na lista de favoritos.

18.5. Imagem

Nenhuma imagem/Imagem distorcida

- Verifique se a TV está conectada com uma antena ou está usando um sinal de provedora. Verifique as conexões de cabo.
- Verifique se a fonte/entrada correta está selecionada no menu **Fontes**. Pressione  **Fontes** e selecione a fonte/entrada de que você precisa.
- Verifique se o aparelho externo ou a fonte estão conectados corretamente.
- Verifique se a recepção está fraca.
- Verifique se a imagem está definida com um valor mínimo. Selecione **Estilo de imagem**, escolha um estilo e pressione **OK**.
- Para verificar se a TV está danificada, tente reproduzir um videoclipe. Pressione  **Menu rápido** > **Ajuda** > **Diagnóstico da TV** > **Verificar a TV**. Se o clipe de vídeo ficar preto, ligue para a Philips. Aguarde até que o clipe termine e selecione **Informações de contato** no menu **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**.

• Restaure o **estilo da imagem** para sua configuração original. Vá para **(Início)** > **Configurações** > **Imagem** e, em seguida, selecione **Restaurar estilo da imagem**.

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

• Verifique as conexões dos aparelhos de fonte/entrada.

Recepção de má qualidade

Se a imagem da TV estiver distorcida ou com qualidade variável, o sinal de entrada pode estar fraco. Um sinal digital fraco é visto como uma imagem que se divide em blocos quadrados e congela ocasionalmente. Muito mais cedo do que um sinal analógico ruim, um sinal digital ruim desaparecerá.

- Verifique se o cabo da antena está conectado corretamente.
- Caixas acústicas com volume alto, dispositivos 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 dispositivos da TV. Mau tempo pode deteriorar a recepção.
- Verifique se todas as conexões do seu aparelho estão conectadas corretamente.
- Se a recepção está ruim apenas em um canal, ajuste a sintonia fina do canal com **Analógico: Instalação manual**. (Somente para canais analógicos)

• Verifique se o sinal digital de entrada é suficientemente forte. Enquanto assiste a um canal digital, pressione **OPTIONS**, selecione **Status** e pressione **OK**. Verifique a **Intensidade do sinal** e a **Qualidade do sinal**.

Imagem ruim de um dispositivo

- Verifique se o dispositivo está 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

Certifique-se de que **Local** está definido como **Início**. Você pode alterar e salvar as configurações neste modo.

(Início) > **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 modo **Loja**. Configure a TV para o modo **Casa** para uso em casa.

(Início) > **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 não couber na tela, com barras pretas nas partes superior e inferior ou lado esquerdo e direito da tela, pressione  (Início) > Configurações > Imagem > Formato de imagem > Preencher tela.
- Se o tamanho da imagem é alterado o tempo todo, pressione  (Início) > Configurações > Imagem > Formato de imagem > Ajustar à tela.
- Se a posição da imagem estiver incorreta na tela, experimente verificar a resolução do sinal e o tipo de saída do aparelho conectado; pressione  (Início) > Configurações > Imagem > Formato de imagem > Original.

A imagem do computador não permanece estável

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

18.6. Áudio

Sem som ou qualidade do som deficiente

- Verifique se as definições de som da TV estão corretas; pressione as teclas  volume ou  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 Theatre, caso você use esse sistema para o som da TV. Verifique se você conectou o cabo HDMI a uma conexão **HDMI ARC/eARC** no Sistema de Home Theatre.
- Verifique se a saída de áudio da TV está conectada à entrada de áudio do Sistema de Home Theatre. O som deve ser ouvido nos alto-falantes do HTS (Sistema de Home Theatre).

Som com ruído alto

Se você assistir a um vídeo em um computador ou uma unidade flash USB conectada, talvez o som do Sistema de Home Theatre seja distorcido. Esse ruído aparece quando o arquivo de áudio ou vídeo tem som DTS, mas o Sistema de Home Theatre não tem processamento de som DTS. Você pode corrigir isso definindo o **Formato de saída digital** da TV como **Estéreo**.

Pressione  (Início) > Configurações > Som > Avançado > Formato de saída digital

18.7. HDMI

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.
- 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 dispositivos 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.

18.8. 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, consulte **Ajuda > Manual do usuário > Especificações > 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.

18.9. 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.

18.10. Idioma incorreto do menu

Redefinir para o seu idioma

- 1 - Pressione  **Início** e selecione **Configurações** através do ícone no canto superior direito.
- 2 - Pressione 8 vezes  (para baixo) e pressione **OK**.
- 3 - Pressione **OK** novamente para entrar em **Idioma**, selecione o primeiro item **Idioma** do menu e pressione **OK**.
- 4 - Selecione um idioma e pressione **OK**.

19. Segurança e cuidados

19.1. 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 à água. Nunca coloque vasilhas com líquido, como vasos, próximos à TV.
- Se algum líquido for derramado sobre ou dentro da TV, desconecte-a imediatamente da tomada.
- Entre em contato com a Central de 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 ao calor excessivo. Nunca coloque-os próximo à velas acesas, ao 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 os plugues de alimentação. Tomadas frouxas podem provocar faíscas ou incêndio. Evite torcer o cabo de alimentação ao girar a TV.
- Para desconectar a TV da tomada, 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 fio. Você deve ter acesso ao plugue de alimentação, ao cabo de alimentação e à tomada de saída em todos os momentos.

Risco de ferimentos ou 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, 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 TP Vision não se responsabiliza por uma instalação

inadequada na parede que provoque acidentes, ferimentos ou danos.

- Partes deste produto são feitas de vidro. Manuseie com cuidado para evitar ferimentos e danos.

Risco de danos à TV!

Antes de conectar a TV à tomada elétrica, certifique-se de que a tensão corresponda ao valor impresso na parte traseira da TV. Nunca conecte a TV à tomada elétrica se a tensão for diferente.

Riscos relacionados à estabilidade

Este produto foi projetado e destinado a consumidores e uso pessoal em um ambiente doméstico, a menos que acordado de outra forma com o fabricante por escrito. O não cumprimento desta recomendação ou das instruções fornecidas no manual do usuário do produto e na documentação de suporte do produto pode causar danos ao produto e anulará a garantia para tais casos.

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 certifique-se de que o aparelho de televisão NÃO se projeta para fora da borda do móvel de apoio.
- 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 baterias

- Não ingira a bateria. Perigo de queimadura química.
- O controle remoto poderá conter uma bateria de célula do tipo moeda/botão. Se ingerida, a bateria poderá causar graves queimaduras internas em apenas 2 horas e, até mesmo, causar a morte.
- Mantenha as baterias novas e usadas fora do alcance das crianças.
- Se o compartimento da bateria não fechar completamente, interrompa o uso do produto e mantenha-o longe do alcance das crianças.
- Em caso de suspeita de ingestão ou inserção da bateria em qualquer parte do corpo, procure assistência médica imediatamente.
- Há risco de incêndio ou explosão se a bateria for substituída por um tipo incorreto.
- A substituição da bateria por um tipo incorreto pode anular a proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de baterias de lítio).
- O descarte da bateria no fogo ou em um forno quente, ou o esmagamento ou corte mecânico de uma bateria, pode resultar em explosão.
- Deixar a bateria em um ambiente com temperatura extremamente alta pode resultar em explosão ou no vazamento de líquidos ou gases inflamáveis.
- A exposição da bateria à pressão do ar extremamente baixa pode resultar em explosão ou no vazamento de líquidos ou gases inflamáveis.

Risco de superaquecimento

Nunca instale a TV em um ambiente com restrições de espaço. Sempre deixe um espaço de pelo menos 20 cm ou 8 pol. 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 da tomada elétrica e a antena antes de 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.

19.2. Manutenção da tela

Limpar

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

20. Termos de uso

2025 © 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 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 são considerados adequados ao uso pretendido do sistema.

O material que se encontra neste manual é considerado adequado para o uso a que se destina o sistema. Se o produto, os seus módulos individuais ou procedimentos forem utilizados para outros fins diversos dos aqui especificados, deve-se confirmar-se sua validade e conformidade. A TP Vision Europe B.V. garante que o material não infringe patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia. A TP Vision Europe B.V. não será responsável por erros no conteúdo deste documento nem por quaisquer problemas resultantes do conteúdo deste documento. Os erros informados à Philips serão adaptados e publicados no site de suporte da Philips logo que possível.

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

Nunca tente consertar a TV por conta própria. Só use a TV e acessórios conforme previsto pelo fabricante. O sinal de cuidado impresso na traseira da TV indica risco de choque elétrico. Nunca remova a tampa da TV. Sempre entre em contato com o Atendimento ao Cliente Philips TV para serviços ou consertos. Encontre o número do telefone na documentação impressa fornecida com a TV ou consulte nosso site 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 também anulam a garantia.

Características de pixel

Esta 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. Portanto, saiba que isso não sujeita sua TV a conserto, troca ou reembolso dentro e/ou fora do período de garantia.

Características da luz de fundo

Em certas circunstâncias de imagens coloridas muito escuras ou fundo preto, a TV pode exibir cores irregulares na tela, especialmente quando a TV está em um ambiente escuro com pouca luz natural ou artificial.

Esse é um efeito comum conhecido como “MURA”, “TURVAÇÃO” ou “VAZAMENTO DE LUZ”. As telas de cristal líquido (LCD) são equipadas com uma luz de fundo que atua como uma fonte de luz para permitir que a imagem exibida na tela seja ideal em termos de cores, brilho e contraste. Devido ao tipo de tela (LCD) e ao tipo de iluminação recebida, às vezes, ela pode exibir certas áreas mais brilhantes do que outras. Nesta situação, a luz de fundo irregular não é considerada um defeito ou deterioração da TV, e o produto está dentro das especificações. Todas as TVs Philips passam por testes rigorosos antes de chegarem aos nossos clientes. Os efeitos “MURA”, “TURVAÇÃO” ou “VAZAMENTO DE LUZ” não são considerados uma falha do produto e não serão cobertos pela garantia ou serviço gratuito, substituição ou reembolso.

A TP Vision está empenhada em desenvolver, produzir e comercializar produtos que não causem efeitos adversos à saúde. A TP Vision 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 TP Vision tem um papel ativo no desenvolvimento de padrões internacionais de segurança, possibilitando a antecipação de desenvolvimentos adicionais em termos de padronização para integração precoce em seus produtos.

21. Direitos autorais

21.1. HDMI

Os termos HDMI e Interface Multimídia HDMI de Alta definição, a identidade visual HDMI e o Logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



21.2. HEVC avançado

Coberto por um ou mais pedidos de patente do HEVC listados em patentlist.accessadvance.com. À prova de futuro com decodificação HEVC avançada.



21.3. Dolby Audio

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio e o símbolo de D duplo são marcas comerciais registradas da Dolby Laboratories Licensing Corporation.



21.4. Wi-Fi Alliance

O logotipo Wi-Fi CERTIFIED® é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance®.



21.5. Outras marcas comerciais

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

22. Fonte aberta

22.1. 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 oferta 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

22.2. Licença de fonte aberta

Sobre a Licença de fonte aberta

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

Este documento descreve a distribuição do código-fonte usado na TP Vision Europe 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 Europe 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 Europe B.V. não oferece suporte a este software. A declaração precedente não afeta suas garantias e direitos estatutários relativos a qualquer produto TP Vision Europe B.V. adquirido por você. Ela aplica-se somente a este código-fonte disponibilizado para você.

Open Source

apr (1.7.0)

The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code and be assured of predictable if not identical behavior regardless of the platform on which their software is built, relieving them of the need to code special-case conditions to work around or take advantage of platform-specific deficiencies or features.

Source: <https://github.com/apache/apr>

bind (9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.

Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)

BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)

The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:

ld - the GNU linker.

as - the GNU assembler.

Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)

bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.

Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)

Source: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.
source <https://www.cairographics.org/>

dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

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

expat (2.2.9)

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/>

fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

glibc (2.30.0)

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/>

gststreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gststreamer.freedesktop.org/>

libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.
Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)

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/>

libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

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/>

libpng (1.0.1)

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/>

libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, *BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or

modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

Libxml2 (2.9.12)

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 (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

Source: <https://www.kernel.org/>

MBED TLS (2.26.0)

MBED TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

ncurses (6.1)

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/>

nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

NTFS-3G (7.8)

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 (1.1.1l)

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/>

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

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

procps (ps, top) (3.3.15)

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>

SQLite3 (3.36.0)

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/>

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa_supplicant (2.9)

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/

zlib (1.2.8)

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/>

23. 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 TP Vision não se responsabiliza por esse tipo de situação.

Índice

A

Acesso universal	33
Acesso universal, descrição do	33
áudio	
Acesso universal, Efeitos de áudio	33
Acesso universal, Fala	33
Acesso universal, Volume misturado	33
Ajustes rápidos de imagem	26
Alimentação e energia	31
Alinhamento de ponto branco	25
Alto-falante	28
Armazenar	36
Atraso na saída digital	29
Atualização automática de software	40
Atualizar software	40
Atualizar software - Atualizações	40
loais	
Atualizar software - Internet	40
Atualizar software - USB	40
Autodiagnóstico	5

Á

Áudio alternativo	17
-------------------	----

I

Ícone Renomear ou substituir dispositivo	15
--	----

B

Bloquear canal	18
Bloquear via idade	34
Bloqueio de aplicativos	34
Bloqueio por conteúdo	34

C

Canais	16
Canais favoritos	19
Canal favorito, Criar	18
Canal favorito, Editar	18
Canal favorito, Intervalo de canais	18
Canal, Filtro de canais	18
Canal, Renomear canal	18
Censura para crianças	34
Censura para crianças, Alterar	34
código	
Censura para crianças, Definir código	34
Central de Atendimento ao Cliente	6
Closed Caption	17
Como ligar	11
Conduta de inicialização	31
Conexão de dispositivo	13
Conexão, Antena	13
Conexão, Fones de ouvido	14
Conexão, HDMI	13
Configurações avançadas de som	28
Configurações de efeito HDR	25
Configurações de privacidade	30
Configurações de rede	29
Configurações do protetor de tela	32
Configurações do teclado USB	31

Configurações ecológicas	34
Configurações frequentes	23
Configurações Netflix	30
Contraste luz de fundo	24
Controle remoto - Sensor de infravermelho	10

D

Data	34
Definições do mouse	31
Definições gerais	31
Desbloquear canal	18
Desligar tela	31
Desligar temporizador	31
Deslocamento da saída digital	29
Diagnóstico da TV	5
Distância para visualização	11

E

EasyLink 2.0	27
Equalizador	26
Estilo de imagem	23
Estilos de som	26
Exibir configurações de rede	30
Exibir histórico de atualização de software	41

F

Fim do uso	42
Fones de ouvido	28
Formato da imagem	26
Formato de saída digital	29
Fotos, vídeos e músicas	21
Fuso horário	34

G

Gama	24
Guia de programação	20

H

HDMI - ARC	13
HDMI - CEC	32
Hora	34

I

Identificar TV	5
Idioma de áudio	17
Idiomas do menu	34
Imagem, nitidez	25
Início ou loja	32
Informações da TV	5
Informações de contato	5
Instalação em Loja	32
IP estático	30

L

Ligue com LAN	30
Limpar memória da Internet	30
Lista de canais	18
Lista de fontes	15
Local	32
Logotipos de canal	17

M

Manual do usuário	5
Menu Ajuda	5
Menu Configurações de rede	30
Menu de contraste da imagem	24
Menu de saída de áudio	28
Menu de saída digital	29
Menu de som	26
Menu rápido	23
Modo de contraste da imagem	24
Modo de relógio automático	34
Modo em espera	11

N

Nível de preto	24
Nível de vídeo	24
Nivelamento de saída digital	29
Nome da rede de TV	30

O

Obter suporte	5
Opções de canais	16
Otimização do nível de luz	24

ambiente

P

Posicionamento da TV	28
Problemas	45

R

Rede - Sem fio	29
Redefinir as configurações	33
Registrar TV	5
Relógio	34
Reparo	6
Ruído de imagem, Redução de	25

artefato

Ruído de imagem, Redução de	25
-----------------------------	----

ruído

S

Saída de áudio digital - ótica	14
Segurança e cuidados	49
Sem temporizador de sinal	31
Serviço de legendas	17
Sistema de som HDMI	28
Sleep Timer	31
Smart TV	36
Solução de problemas	45
Som, Controlar volume	28
Som, nivelador automático de	28

volume

T

Temperatura das cores	25
Termos de uso	30
Tonalidade	25

V

Versão do software	40
--------------------	----

W

Wi-Fi	30
-------	----



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome