

PHILIPS

Television

7906 Series

Manual do usuário

43PUS7906
50PUS7906
55PUS7906
65PUS7906

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

Sumário

1 Tela Inicial	4	10 Aplicativos	30
1.1 Tela inicial e canais	4	10.1 Sobre Aplicativos	30
1.2 Abrir a tela Inicial	4	10.2 Google Play	30
1.3 Atualizações da tela Inicial	5	10.3 Iniciar ou interromper um aplicativo	31
2 Como instalar	6	10.4 Gerenciar aplicativos	32
2.1 Ler sobre segurança	6	11 Fontes	33
2.2 Suporte para TV e instalação na parede	6	11.1 Mudar para um dispositivo	33
2.3 Dicas de posicionamento	6	12 Definições	34
2.4 Cabo de alimentação	6	12.1 Configurações de imagens	34
2.5 Cabo de antena	7	12.2 Configurações de som	35
2.6 Antena parabólica	7	12.3 Configurações de energia	36
3 Controle remoto	8	12.4 Opções avançadas	36
3.1 Visão geral das teclas	8	12.5 Outras configurações	38
3.2 Sensor de infravermelho	9	12.6 Reinicializar	39
3.3 Pilhas	9	12.7 Redefinição de fábrica	39
3.4 Limpeza	9	12.8 Configurações de relógio e idioma	39
4 Ligar e desligar	10	12.9 Configurações de acessibilidade	40
5 Instalação de canais	11	13 Ambientlight	42
5.1 Para instalar os canais pela primeira vez	11	13.1 Estilo Ambientlight	42
5.2 Instalação de canais digitais ou analógicos	11	13.2 Cor personalizada	42
5.3 Satelite	11	13.3 Brilho e saturação	42
5.4 Antena	13	13.4 Cor da parede atrás da TV	42
5.5 Instalação a cabo	13	13.5 Desligamento da TV	42
5.6 Opções de instalação de canais	13	14 Vídeos, fotos, música e texto	43
5.7 Atualizar canais	15	14.1 Via conexão USB	43
6 Canais	17	14.2 Reproduzir vídeos	43
6.1 Sobre canais e mudança de canais	17	14.3 Exibir suas fotos	43
6.2 Listas de canais	17	14.4 Reproduzir sua música	44
6.3 Como assistir aos canais	18	14.5 Visualize seu texto	44
6.4 Canais favoritos	19	15 Guia de programação	45
6.5 TV Interativa	20	15.1 Guia de programação, dados	45
7 Conexão de dispositivos	22	15.2 Como usar o guia de programação	45
7.1 Sobre conexões	22	16 Smartphones e tablets	46
7.2 CAM com cartão inteligente - CI+	23	16.1 Google Cast	46
7.3 Sistema de Home Theater - HTS	24	17 Netflix	47
7.4 Dispositivo de vídeo	24	18 Software	48
7.5 Dispositivo de áudio	24	18.1 Atualizar software	48
7.6 Unidade flash USB	25	18.2 Versão do software	48
7.7 Computador	25	18.3 Licenças de fonte aberta	48
8 Bluetooth	26	19 Especificações	49
8.1 O que você precisa	26	19.1 Meio ambiente	49
8.2 Emparelhamento de um dispositivo	26	19.2 Ligar	49
8.3 Selecionar um dispositivo	26	19.3 Sistema operacional	49
8.4 Renomear um aparelho	26	19.4 Recepção	49
8.5 Remover um dispositivo	26	19.5 Tipo de tela	50
9 Conectar a Android TV	28	19.6 Resolução de entrada da tela	50
9.1 Rede e internet	28	19.7 Conectividade	50
9.2 Conta do Google	29	19.8 Áudio	50
		19.9 Multimídia	50

20 Ajuda e suporte	52
20.1 Registrar sua TV	52
20.2 Soluções de problemas	52
20.3 Ajuda online	54
20.4 Suporte e reparo	54
21 Segurança e cuidados	55
21.1 Segurança	55
21.2 Manutenção da tela	56
22 Termos de uso	57
23 Direitos autorais	58
23.1 HDMI	58
23.2 Dolby Vision e Dolby Atmos	58
23.3 DTS-HD	58
23.4 Wi-Fi Alliance	58
23.5 Kensington	58
23.6 Outras marcas comerciais	58
24 Isenção de responsabilidade sobre serviços e/ou softwares oferecidos por terceiros	59
Índice	60

Tela Inicial

1.1

Tela inicial e canais

O inicializador Casa

Para aproveitar de fato os benefícios de sua Android TV, conecte a TV à Internet. Pressione **Início** no seu controle remoto para acessar sua nova tela inicial do Android. Assim como em seu smartphone ou tablet Android, a tela Inicial é o centro da sua TV. Aqui, você pode decidir o que assistir navegando pelas opções de entretenimento do aplicativo e da TV ao vivo. A opção **Home** possui canais que permitem descobrir conteúdos incríveis nos seus aplicativos favoritos. Você também pode adicionar canais ou encontrar novos aplicativos para obter mais conteúdos.

A tela inicial é organizada por canais. Os aplicativos podem preencher suas respectivas recomendações (se disponíveis) de acordo com as preferidas escolhas como canais individuais na tela inicial.

Aplicativos

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. Você também pode adicionar mais aplicativos como favoritos na página Aplicativos, como TV ao vivo e MMP (MultiMediaPlayer). A página Aplicativos pode ser aberta clicando no ícone de Aplicativos na extremidade esquerda da linha **Aplicativos**.

TV ao vivo

A linha TV ao vivo mostra os programas em andamento nos canais instalados. Ela contém até 10 canais como recomendação para você selecionar os canais de TV. O primeiro canal na linha TV ao vivo é o canal que você está vendo, e os canais seguintes são os canais da sua lista de favoritos*.

* Observação: Se ainda houver mais espaços disponíveis na linha TV ao vivo, ela incluirá os canais da fonte DTV (TV digital).

Canal Novidades Play

Saiba o que assistir em seguida com o canal **Novidades Play** na tela Inicial. Comece a ver de onde você parou e receba notificações sobre novos episódios no canal **Novidades Play**. Mantenha pressionado o botão **OK** sobre um filme ou seriado para adicioná-lo diretamente ao canal **Novidades Play**.

Canal Google Play Filmes e TV

Alugue filmes ou programas de TV neste canal do Google Play Filmes e TV.

Canal YouTube

Este canal contém os seus vídeos das seções Recomendados, Inscrições ou Tendências do YouTube.

Personalizar canais

Clique na opção **Personalizar canais** para adicionar e remover canais da sua tela inicial.

Consulte também

www.support.google.com/androidtv

Acessar configurações a partir da tela Inicial

Você pode acessar o menu **Configurações** pelo ícone no canto superior direito.

Acessar a unidade flash USB em Início

Para visualizar os arquivos da unidade flash USB, é necessário adicionar o aplicativo MMP (MultiMediaPlayer) à página **Início**. Pressione **Início** clicando no ícone Aplicativos na extremidade esquerda da linha de aplicativos. Você pode adicionar aplicativos **MMP** como favoritos na página Aplicativos.

Barra Sistema na tela Inicial

A barra Sistema na parte superior da tela Inicial contém os recursos a seguir.

• **Botão Pesquisar**: para acionar a pesquisa do Google por meio de voz* ou de texto. O resultado da pesquisa e sua ordem são processados de acordo com os contratos comerciais com provedores de serviços de conteúdo.

• **Notificações**: para mostrar a você as mensagens sobre o sistema Smart TV.

• **Fonte de entrada**: para abrir a lista de fontes de entrada e alternar para qualquer um dos dispositivos conectados.

• **Configurações**: para ter acesso ao menu Todas as configurações e ajustar as configurações da TV.

• **Relógio**: para mostrar o relógio do sistema.

* Observação: Para aproveitar as vantagens do Google Assistente se o seu controle remoto não tiver microfone, use o aplicativo Android TV Remote Control disponível na Google Play Store para dispositivos Android e na Apple App Store para dispositivos iOS.

Abrir a tela Inicial

Para abrir a tela Inicial e abrir um item:

- 1 - Pressione Início.
- 2 - Selecione um item e pressione OK para abri-lo ou iniciá-lo.
- 3 - Pressione Retornar continuamente ou pressione Início para retornar à tela inicial.

Quando você abrir a tela Inicial, a reprodução do aplicativo/conteúdo em segundo plano será interrompida. Você deve selecionar o aplicativo ou o conteúdo a partir da tela Inicial para retomar.

Atualização da tela Inicial

Você pode receber a notificação de atualização do Google e ter uma nova versão do inicializador Casa instalado. Com o novo inicializador Casa, você terá um novo visual e recursos na tela inicial da TV.

Novos destaques na tela inicial

Com várias guias, como Início, Detectar, Aplicativos e Pesquisar, você pode descobrir filmes e programas com os serviços e aplicativos populares. Faça login com sua conta do Google para obter recomendações personalizadas dos serviços de streaming com base no que você assistiu e no que o interessa.

Novo visual, nova navegação

Decida o que assistir em seguida com a navegação simplificada. Navegue por suas recomendações personalizadas, continue de onde parou ou encontre rapidamente um determinado aplicativo usando o novo sistema de guias.

Descubra recomendações personalizadas

Navegue por programas e filmes que você vai adorar em todos os seus serviços de mídia favoritos. Faça login com sua conta do Google para começar.

Receba recomendações pelo Google

Seus serviços são salvos na sua conta do Google para que você possa obter as melhores recomendações.

Como instalar

2.1

Ler sobre segurança

Leia as instruções de segurança antes de usar a TV.

Para ler as instruções de segurança, consulte a seção **Segurança e cuidados** neste manual de Ajuda para obter informações.

2.2

Suporte para TV e instalação na parede

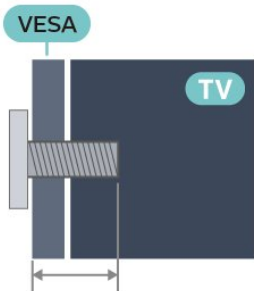
Suporte para TV

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

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

Instalação na parede

A sua TV também está preparada para um suporte para montagem em parede compatível com o padrão VESA (vendido separadamente). Use o código VESA a seguir ao comprar o suporte de parede. . .



• 43PUS79x6

VESA MIS-F 100x200, M6 (M_n: 10 mm, M_j: 12 mm)

• 50PUS79x6

VESA MIS-F 200x300, M6 (M_n: 10 mm, M_j: 16 mm)

• 55PUS79x6

VESA MIS-F 200x300, M6 (M_n: 10 mm, M_j: 16 mm)

• 65PUS79x6

VESA MIS-F 300x300, M6 (M_n: 12 mm, M_j: 20 mm)

• 70PUS79x6

VESA MIS-F 300x300, M8 (M_n: 12 mm, M_j: 25 mm)

• 75PUS79x6

VESA MIS-F 300x300, M8 (M_n: 12 mm, M_j: 25 mm)

Cuidado

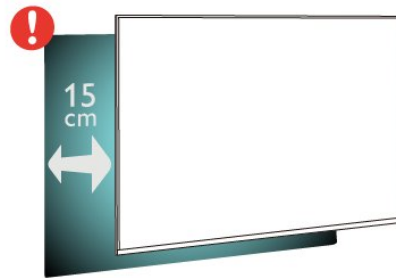
A instalação da TV na parede exige habilidades especiais e deve ser feita por pessoal qualificado, pois deve cumprir as normas de segurança relativas ao peso das TVs. Leia também as precauções de segurança antes de posicionar a TV.

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

2.3

Dicas de posicionamento

- Posicione a TV em um local onde a luz não incida diretamente sobre a tela.
- Reduza as condições de iluminação do ambiente para obter o melhor efeito do AmbientLight.
- A distância ideal para assistir à TV é de duas a cinco vezes o tamanho da tela na diagonal. Na posição sentada, seus olhos devem estar nivelados com o centro da tela.
- Ao montar a TV na parede, posicione-a com até 15 cm de distância da parede.



Observação:

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

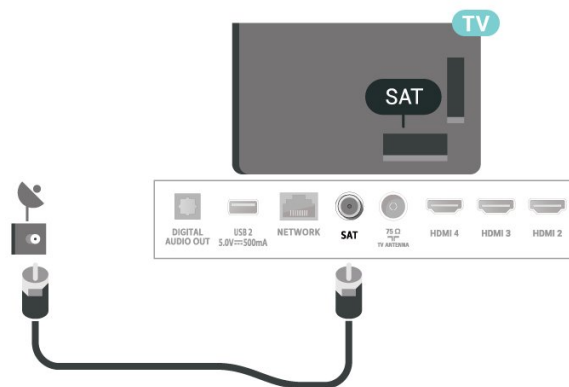
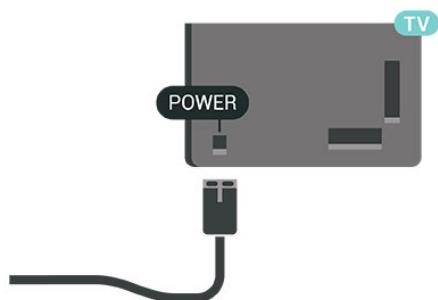
2.4

Cabo de alimentação

- Insira o cabo de alimentação no conector **POWER** na parte de trás da TV.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja inserido com segurança no conector.
- O plugue de alimentação na tomada de parede

deve estar acessível o tempo todo.

• Ao desconectar o cabo de alimentação, sempre puxe pelo plugue, nunca pelo fio



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

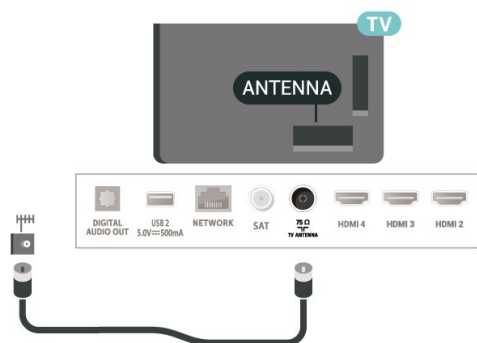
2.5

Cabo de 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.

Use esta conexão de antena para sinais de entrada digital ou analógica da antena.



2.6

Antena parabólica

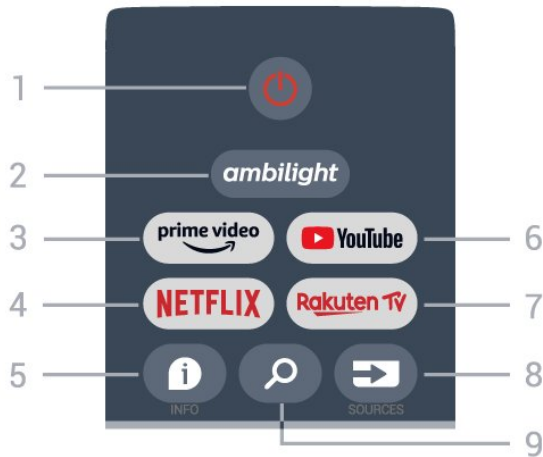
Insira o conector de satélite tipo F na conexão satélite SAT na parte de trás da TV.

Controle remoto

3.1

Visão geral das teclas

Parte sup.



1 – Liga/Desliga (Modo de espera/Ligado)
Para ligar a TV ou colocá-la em Espera.

2 – Ambilight

Para selecionar um dos estilos Ambilight.

3 – Amazon Prime Video

Para iniciar o aplicativo Amazon Prime Video.

4 – NETFLIX

Para iniciar o aplicativo Netflix com a TV ligada ou no modo de espera.

- 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 aplicativo Netflix, pressione a tecla NETFLIX. É possível abrir o Netflix imediatamente com a TV em modo de espera.

5 – INFO

Pressione para abrir a tela de informações sobre o programa. Pressione uma vez para exibir informações breves sobre o canal, pressione novamente para exibir a tela expandida com o título do programa e mais informações, pressione novamente para exibir informações completas sobre o programa. Continue pressionando a tecla para alternar para diferentes exibições das informações.

6 – YouTube

Para abrir o aplicativo YouTube.

7 – Rakuten TV

Para iniciar o aplicativo Rakuten TV.

* Observação: O aplicativo Rakuten TV não está

disponível em todos os países.

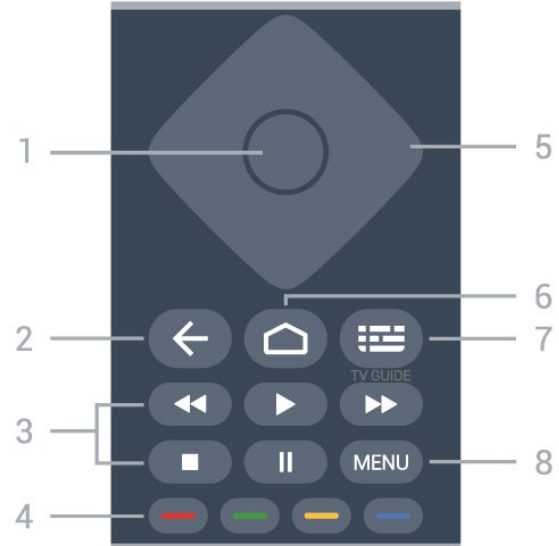
8 – SOURCES

Para abrir ou fechar o menu Fontes.

9 – SEARCH

Para abrir a pesquisa por digitação.

Meio



1 – Tecla OK

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

2 – Retornar

• Para retornar ao menu anterior ou à fonte da TV.

• Para retornar ao aplicativo anterior.

3 – Reprodução

• Reproduzir, para reproduzir.

• Pausar, para pausar a reprodução.

• Interromper, para parar reprodução.

• Retroceder, para voltar.

• Avançar rapidamente, para avançar rapidamente.

4 – Teclas coloridas

Siga as instruções na tela para selecionar mais opções ou operações.

Pressione a tecla Azul na tela inicial para abrir a Ajuda.

5 – Setas de navegação

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

6 – Início

Para abrir o menu inicial.

7 – TV Guide

Para abrir ou fechar o guia de programação.

8 – MENU

Para abrir o Menu da TV com funções comuns da TV.

Parte inferior



1 -> EXIT

Para sair do menu ou aplicativo atual.

2 -> Volume

Pressione + ou - para ajustar o nível de volume.

3 -> Teclas numéricas

Para selecionar um canal diretamente.

4 -> TEXT

Para abrir ou fechar o Texto/Teletexto.

5 -> Canal

Pressione + ou - para ir para o próximo canal ou para o anterior na lista de canais. Para abrir a próxima página ou a anterior no Texto/Teletexto.

6 -> Mudo

Pressione para silenciar ou restaurar o som.

7 -> SUBTITLE

Para abrir a página de legenda.

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

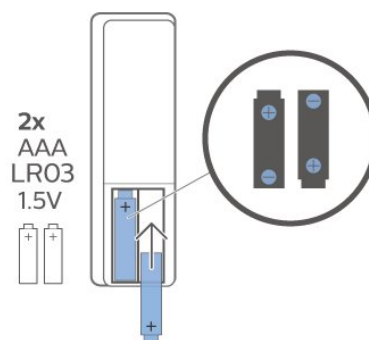
Se a TV não reagir ao pressionamento de uma tecla no controle remoto, é possível que as pilhas estejam fracas.

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

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

2 - Troque as pilhas antigas por duas pilhas AAA - 1,5 V. Certifique-se de que 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, em Ajuda, selecione Palavras-chave e procure por Fim de uso.

3.4

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.

Ligar e desligar

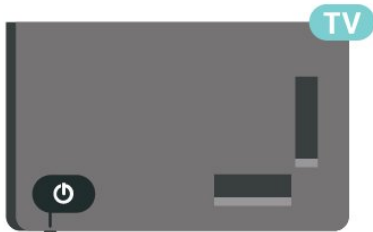
Certifique-se de que a TV está ligada à fonte de alimentação principal. A luz indicadora na parte de baixo da TV acende.

Ligar

Pressione **Energia** no controle remoto para ligar a TV. Você também pode pressionar a tecla no pequeno joystick na parte inferior da TV para ligá-la, caso não consiga encontrar o controle remoto ou caso este esteja sem pilhas.

Alternar para em espera

Para colocar a TV no modo de espera, pressione **Energia** no controle remoto. Você também pode pressionar a tecla no pequeno joystick na parte inferior da TV.



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

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

Ao desconectar a alimentação, sempre o puxe pelo plugue, nunca pelo fio. Você deve ter acesso ao plugue de alimentação e à tomada de saída em todos os momentos.

Instalação de canais

5.1

Para instalar os canais pela primeira vez

Instalação de canais durante a primeira instalação da TV

Na primeira instalação da TV, você pode seguir as instruções na tela para definir o idioma do menu, a conexão à rede, fazer login na conta do Google, selecionar o seu país e concluir outras configurações básicas da TV. Além disso, você também pode instalar canais durante a primeira instalação da TV.

Para instalar canais durante a primeira instalação da TV...

- 1 - A primeira instalação da TV começa na tela de boas-vindas com opções de configuração de idioma. Siga as instruções na tela para concluir várias configurações da TV até a parte de instalação do canal.
- 2 - A instalação de canais durante a primeira instalação da TV começa com a **Instalação via satelite**. Caso queira instalar canais via satelite, pressione **Iniciar**. Pressione **Ignorar** para ignorar a instalação via satelite e vá para a página de instalação da **Antena** ou do **Cabo**.
- 3 - Siga as instruções na tela para concluir um dos tipos de instalação de canais conforme sua seleção. Você pode instalar outros tipos de canais posteriormente no **MENU > Opções de TV > Configurações > Canal**.

* Observação: A sequência dos tipos de instalação de canais pode ser diferente dependendo da configuração do país que você acabou de selecionar. A instalação da antena e do cabo pode ser a opção prioritária. Nesse caso, a instalação via satelite estará disponível após a opção **Ignorar** ser selecionada.

Para obter mais detalhes sobre a instalação de canais via satelite, canais da antena e canais a cabo, consulte as respectivas seções de instruções de instalação.

Instalação de canais digitais ou analógicos

Ao pesquisar e instalar canais, somente os canais de fonte de TV atuais serão pesquisados. Se a fonte de TV atual for DTV, a pesquisa de canais será aplicada aos canais digitais. Se a fonte de TV atual for ATV, a pesquisa de canais será aplicada aos canais analógicos.

Para definir ou alterar a fonte de TV, pressione **SOURCES** e selecione **DTV** ou **ATV**.

5.3

Satelite

Instalação de satelites

Observe que, antes de instalar canais, você deve primeiro alterar o **Modo de instalação de canais** para o que deseja instalar. Para a instalação de canais via satelite, primeiro é necessário alterar o **Modo de instalação de canais** para **Satelite geral** ou **Satelite preferencial** e, em seguida, iniciar a instalação.

Para instalar os canais via satelite:

- 1 - Pressione **Início > Configurações > Canal > Modo de instalação de canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Satelite geral** ou **Satelite preferencial** e volte para **Canal**.
- 3 - Selecione **Canais > Nova verificação do satelite** ou **Sintonização manual do satelite** e pressione **OK**.

Como alternativa, ao assistir a um canal de TV, você pode executar a pesquisa de canais seguindo as etapas abaixo.

MENU > Tecla de navegação para cima > Canais > Canal

Nova verificação do satelite e Sintonização manual do satelite

Faça a pesquisa de canais com a **Nova verificação do satelite**

Para iniciar a **Nova verificação do satelite**:

- 1 - Pressione **Início > Configurações > Canal > Modo de instalação de canais** e pressione **OK**.

- 2 - Selecione **Satélite geral** ou **Satélite preferencial** e volte para **Canal**.
- 3 - Selecione **Canais** > **Nova verificação** do **satélite** e pressione **OK**.
- 4 - Selecione **Próximo** para prosseguir com a verificação ou selecione **Mais** para encontrar outros tipos de verificação para sistemas de satélite diferentes. Existem cinco tipos de modos de verificação de satélite a serem selecionados de acordo com o seu sistema de satélite.

- **Ánico** - Verifique os canais de um único satélite.
 - **Intermitência de tom** - Verifique os canais de até dois satélites.
 - **DiSEqC 1.0** - Verifique os canais de até quatro satélites.
 - **Unicable I** - Verifique os canais de até dois satélites com até oito números de banda do usuário.
 - **Unicable II** - Verifique os canais de até quatro satélites com até 32 números de banda do usuário.
- 5 - Selecione **Próximo** para iniciar a verificação imediatamente com as configurações atuais do satélite.
 - 6 - Selecione o **Nome do satélite** para visualizar e alterar as configurações do satélite. Assim que as configurações do satélite forem confirmadas, pressione **Retornar** e selecione **Próximo** para iniciar a verificação.

Os itens de configuração de satélite incluem todas as informações de satélites.

- **Status do satélite** - O item não pode ser modificado quando você seleciona **Satélite preferencial**, mas pode ser modificado em **Satélite geral**. Pressione a **tecla de navegação** para a esquerda ou para a direita para ativar ou desativar o Status do satélite selecionado.
- **Seleção de satélite** - O item tem como função apenas indicar o nome do satélite, portanto, não é permitido modificá-lo.
- **Modo de pesquisa** - Pressione a **tecla de navegação** para a esquerda ou para a direita para definir o modo de pesquisa para **Completo** ou **Rede**.
- **Tipo de pesquisa** - Pressione a **tecla de navegação** para a esquerda ou para a direita para definir o tipo de pesquisa para **Todos**, **Apenas canais criptografados** ou **Apenas canais abertos**.
- **Tipo de armazenamento** - Pressione a **tecla de navegação** para a esquerda ou para a direita para definir o tipo de armazenamento como **Todos**, **Apenas canais digitais** ou **Apenas canais de rádio**.
- **Configurações LNB** - Pressione **OK** para exibir ou ajustar as configurações LNB para **Alimentação LNB**, **Frequência LNB**, **22 kHz Tone**, **Qualidade do sinal** e **Nível de sinal**.
- **Transponder** - Pressione **OK** para ajustar as configurações do Transponder para a

- Frequência**, **Taxa de símbolos** e **Polarização**.
- **Qualidade do sinal** - A qualidade do sinal do satélite exibido é definida por um valor de 0 a 100.
 - **Nível do sinal** - O nível do sinal do satélite exibido é definido por um valor de 0 a 100.

Pesquisar canais com a Sintonização manual de satélite

A Sintonização manual de satélite é usada para verificar apenas um satélite, configurando o Transponder do satélite selecionado. Nessa condição de verificação, somente o ajuste de Transponder é permitido; outros itens de configuração estão desativados.

Configuração Unicable

O sistema Unicable

Você pode usar um sistema de cabo único ou um sistema Unicable para conectar a antena parabólica à TV. Um sistema de cabo único usa um cabo para conectar a antena parabólica a todos os receptores de satélite no sistema. O sistema de cabo único geralmente é usado em edifícios de apartamentos. Se você usar um sistema Unicable, a TV pedirá que você atribua um número de banda do usuário e a frequência correspondente durante a instalação.

Se perceber a ausência de alguns canais depois de uma instalação do Unicable, outra instalação deve ter sido feita ao mesmo tempo no sistema Unicable. Refaça a instalação para instalar os canais ausentes.

Número de banda do usuário

Em um sistema Unicable, cada receptor de satélite conectado deve estar numerado (por exemplo, 0, 1, 2 ou 3 etc.).

Você poderá encontrar as bandas de usuário disponíveis e seu número na caixa de interruptores do Unicable. A banda do usuário às vezes é resumida como BU. Se você selecionar Unicable nas configurações, a TV pedirá que você atribua o número de banda do usuário exclusivo para cada receptor de satélite integrado. Um receptor de satélite não pode ter o mesmo número de banda do usuário de outro receptor de satélite no sistema Unicable.

Frequência de banda do usuário

Ao lado do número de banda do usuário exclusivo, o receiver de satélite integrado precisa da

frequência do número de banda do usuário selecionado. Essas frequências são geralmente mostradas ao lado do número de banda do usuário em uma caixa de interruptores do Unicable.

CAM de satélite

Se você usa um Módulo de Acesso Condicional (CAM (CI+)) com um cartão inteligente para assistir aos canais via satélite, recomendamos a instalação do satélite com o CAM inserido na TV.

A maioria dos CAMs são usados para desembaralhar canais.

Os CAMs de última geração podem instalar todos os canais via satélite sozinhos na sua TV. O CAM irá convidá-lo a instalar seus satélites e canais. Esses CAMs não apenas instalam e desembaralham os canais, mas também processam as atualizações normais de canais.

Para abrir o menu CAM (CI+)...

Pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Cartão CI** e pressione **OK**.

5.4

Antena

Instalação por antena

Observe que, antes de instalar canais, você deve primeiro alterar o **Modo de instalação de canais** para o que deseja instalar. Para a instalação do canal da antena, primeiramente é necessário alterar o **Modo de instalação de canais** para **Antena** e, em seguida, iniciar a instalação.

Para instalar canais da antena:

- 1 - Pressione **Início** > **Configurações** > **Canal** > **Modo de instalação de canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Antena** e volte para **Canal**.
- 3 - Selecione **Canais** > **Pesquisa de canais** e pressione **OK**.

Como alternativa, ao assistir a um canal de TV, você pode executar a pesquisa de canais seguindo as etapas abaixo.

MENU > **Tecla de navegação** para cima > **Canais** > **Canal**

Seleção de rede favorita

Para selecionar a rede favorita...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Seleção de rede favorita** e pressione **OK**.
- 3 - Siga as instruções na tela.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

5.5

Instalação a cabo

Observe que, antes de instalar canais, você deve primeiro alterar o **Modo de instalação de canais** para o que deseja instalar. Para a instalação do canal a cabo, primeiramente é necessário alterar o **Modo de instalação de canais** para **Cabo** e, em seguida, iniciar a instalação.

Para instalar canais a cabo:

- 1 - Pressione **Início** > **Configurações** > **Canal** > **Modo de instalação de canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Cabo** e volte para **Canal**.
- 3 - Selecione **Canais** > **Pesquisa de canais** e pressione **OK**.
- 4 - Pressione a **Tecla de navegação** para a esquerda ou a direita para selecionar um modo de pesquisa.

Pesquisa completa

- 1 - Selecione **Completa**.
- 2 - Selecione **Pesquisa** e pressione **OK** para iniciar. Isso pode levar alguns minutos.

Pesquisa rápida ou avançada

- 1 - Selecione **Rápida** ou **Avançada**.
- 2 - Você pode definir a **Frequência (KHz)** e a **ID de rede**.
- 3 - Selecione **Pesquisa** e pressione **OK** para iniciar. Isso pode levar alguns minutos.

Como alternativa, ao assistir a um canal de TV, você pode executar a pesquisa de canais seguindo as etapas abaixo.

MENU > **Tecla de navegação** para cima > **Canais** > **Canal**

Opções de instalação de canais

Verificação de RF única e qualidade de recepção

Você pode verificar a qualidade e a intensidade do sinal de um canal digital. Caso use uma antena, você poderá reposicioná-la para tentar melhorar a recepção.

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

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal** > **Canais** > **Verificação de RF única e qualidade de recepção** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Canal de RF**.
- 3 - Pressione a **Tecla de navegação** para a esquerda ou a direita para selecionar um canal e pressione **OK**. O nível e a qualidade do sinal deste canal serão exibidos.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Pesquisa de canal ou Tipo de armazenamento

Você pode definir o tipo de canal para verificado ou armazenado.

Para definir o tipo de pesquisa de canais...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal** > **Canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Tipo de pesquisa de canais** e pressione **OK**.
- 3 - Selecione o tipo de pesquisa que deseja e pressione **OK**.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Para definir o tipo de armazenamento de canais...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal** > **Canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Tipo de armazenamento de canais** e pressione **OK**.
- 3 - Selecione o tipo de armazenamento que deseja e pressione **OK**.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Pular canais

Você pode ignorar os canais que não deseja assistir.

Para definir os canais que serão ignorados...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal** > **Canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Pular canais*** e pressione **OK**.
- 3 - Selecione os canais que deseja pular e pressione **OK**. A marca de seleção será exibida.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

* Observação: Não é possível pular o canal que você está assistindo no momento.

Classificação de canais

Você pode trocar a posição de cada canal na lista de canais.

Para trocar o número do canal...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal** > **Canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Classificar canal*** e pressione **OK**.
- 3 - Pressione **OK** para selecionar um canal e, em seguida, pressione a **tecla de navegação** para cima ou para baixo para selecionar outro canal. As posições do primeiro e do segundo canal selecionados serão trocadas entre si.
- 4 - Pressione a **tecla azul Sair** para concluir a operação.
- 5 - Pressione a **tecla amarela Ir para o canal** e insira o número do canal que deseja assistir.
- 6 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

* Observação: Dependendo do país de instalação ou da configuração da operadora, a opção **Classificação de canais** nem sempre estará disponível.

Movimentação de canais

Você pode alterar a ordem dos canais como desejar.

Para mover canais...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal** > **Canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Mover canal*** e pressione **OK**.

- 3 - Siga a descrição na tela para selecionar.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

* Observação: Dependendo do país de instalação ou da configuração da operadora, a opção **Movimentação de canais** nem sempre estará disponível.

Edição de canal

É possível editar canais na lista de canais.

Para editar canais...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal** > **Canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Editar canal** e pressione **OK**.
- 3 - Use as **Teclas de navegação** para selecionar o canal e pressione a **Tecla amarela** para **Selecionar**.
- 4 - Edite o número* e o nome do canal.
- 5 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

* Observação: Dependendo do país de instalação ou da configuração da operadora, a edição do número do canal nem sempre estará disponível.

Pesquisa manual analógica

Os canais de TV analógicos podem ser instalados manualmente.

Para instalar canais analógicos manualmente...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal** > **Canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Pesquisa manual analógica** e pressione **OK**.

Ajuste de canal analógico

Os canais de TV analógicos podem ser ajustados manualmente.

Para ajustar um canal...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal** > **Canais** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Ajustar canal analógico** e pressione **OK**.

- 3 - Ajuste o canal.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

5.7

Atualizar canais

Atualização automática de canais

Se você receber canais digitais, é possível ajustar a TV para atualizar automaticamente a lista desses canais.

Uma vez por dia, a TV atualiza os canais e armazena os novos. A TV deve estar em Standby para atualizar automaticamente os canais. É possível desativar a atualização automática.

Para desligar a atualização automática de canais...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal**.
- 2 - Insira seu código PIN se for necessário.
- 3 - Selecione **Atualização automática de canais** e pressione **OK**.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Em alguns países, a Atualização automática de canais é realizada enquanto você assiste TV ou a qualquer momento enquanto a TV está no modo de espera.

Mensagem de atualização de canal

Quando a atualização automática de canais estiver concluída, uma notificação será exibida quando a TV sair do modo de espera.

Para desativar a mensagem de atualização de canal...

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Canal**.
- 2 - Insira seu código PIN se for necessário.
- 3 - Selecione **Mensagem de atualização de canal** e pressione **OK**.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Atualização manual de canais

Você pode iniciar uma atualização de canal por conta própria sempre que quiser.

Para iniciar uma atualização manualmente:

1 - Enquanto assiste à TV, pressione **MENU** > **Opções de TV** > **Configurações** > **Canal** > **Canais** e selecione uma das opções abaixo.

Pesquisa de canais - esse tipo de varredura instalará automaticamente canais digitais ou canais analógicos, dependendo da configuração da fonte de TV atual, DTV ou ATV.

Atualizar pesquisa - refere-se a uma verificação incremental, que verifica apenas as frequências que a Verificação de canais não verifica.

Verificação manual analógica - permite que o usuário insira uma frequência analógica para iniciar a verificação manual.

Verificação de RF Analógica - é uma verificação manual digital, que permite que o usuário faça a verificação de uma frequência específica pressionando a tecla de Navegação esquerda ou direita no item Canal de RF.

Atualização de serviço manual - é usado para iniciar a verificação em segundo plano para que novos canais possam ser verificados sem alterar os canais existentes.

2 - Insira seu código PIN se for necessário.

3 - A pesquisa de canais será iniciada imediatamente. A atualização do canal pode levar alguns minutos para ser concluída.

4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Canais

6.1

Sobre canais e mudança de canais

Para assistir aos canais de TV

- Pressione **SOURCES** e selecione **DTV** para assistir aos canais digitais ou **ATV** para assistir aos canais analógicos.
- Como alternativa, pressione **Início** > **TV ao vivo** > **OK** para assistir aos canais de fonte de TV atuais. Se TV aberta não estiver na sua linha Aplic., você poderá pressionar o ícone **Personalizar canais** no fim da linha para adicionar o aplicativo.

Para mudar os canais da TV...

- Pressione **Canal +** ou **Canal -** para mudar os canais.
- Se você souber o número do canal, digite-o usando as teclas de números. Pressione **OK** após digitar o número para mudar de canal.

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 inclui apenas os canais da fonte de transmissão atual, como **Satélite geral**, **Satélite preferencial**, **Antena** ou **Cabo**.
- Para exibir uma lista de canais diferente de outra fonte de transmissão, pressione **MENU** > **tecla de navegação** para cima > **Canais** > **Canal** > **Modo de instalação de canais** e selecione outra fonte de transmissão da qual deseja assistir aos canais e visualize a lista de canais.
- A lista de canais pode ter várias páginas com canais. Para visualizar a página seguinte ou anterior, siga as instruções na tela.
- Para fechar as listas de canais sem mudar de canal, pressione **Retornar** novamente.

Canais de rádio

Se houver transmissão digital disponível, serão instaladas estações de rádio digitais. Mude de canal de rádio da mesma maneira que muda de canal de TV.

A TV pode não funcionar corretamente com algumas operadoras de televisão digital que não estão em conformidade com todos os requisitos da norma.

Listas de canais

Sobre as listas de canais

Depois da instalação de um canal, todos os canais serão exibidos na lista Todos os canais. Os canais exibidos na lista Todos os canais são listados com base no gênero*. Por exemplo: Premium, Premium News, Premium Local, Crianças, Esportes etc. O gênero Premium são os principais canais de transmissão posicionados com participação de mercado acima de 3%. Os canais são exibidos com o nome, se esta informação estiver disponível.

Com uma lista de canais selecionada, pressione a **Tecla de navegação** para cima ou para baixo, para selecionar um canal, e pressione **OK** para assistir ao canal selecionado.

* Observação: A função listada por gênero se aplica somente à Alemanha.

Canais de rádio

Se houver transmissão digital disponível, serão instaladas estações de rádio digitais. Mude de canal de rádio da mesma maneira que muda de canal de TV.

A TV pode não funcionar corretamente com algumas operadoras de televisão digital que não estão em conformidade com todos os requisitos da norma.

Abrir uma lista de canais

Ao lado da lista com todos os canais, é possível selecionar uma lista filtrada ou uma das listas de favoritos que você criou.

Para abrir a lista de canais atual

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **OK** para abrir a lista de canais atual.
- 2 - A lista de canais inclui apenas os canais da fonte de transmissão atual, como **Satélite geral**, **Satélite preferencial**, **Antena** ou **Cabo**.
- 3 - Para exibir uma lista de canais diferente de outra fonte de transmissão, pressione **MENU** > **tecla de navegação** para cima > **Canais** > **Canal** > **Modo de instalação de canais** e selecione outra fonte de transmissão da qual deseja assistir aos canais e visualize a lista de canais.
- 4 - Pressione **Retornar** para fechar a lista de canais.

Para alterar o tipo de lista de canais

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione **OK** para abrir a lista de canais atual.

2 - Pressione a Tecla amarela para Selecionar mais e escolha Selecionar tipo (por exemplo, TransmissÃ£o ou Favoritos), para alterar imediatamente a lista de canais para a sua lista de preferÃancia.

3 - Pressione **Retornar** para fechar a lista de canais.

Procurar canal

VocÃa pode pesquisar um canal para localizÃ-lo em uma longa lista de canais.

Para procurar um canal:

- 1 - Pressione **OK** para abrir a lista de canais atual.
- 2 - Pressione a Tecla amarela para Selecionar mais.
- 3 - Selecione **OperasÃo > Encontrar** e pressione **OK** para abrir um campo de texto. VocÃa pode usar o teclado do controle remoto (se disponÃvel) ou o teclado da tela para inserir texto.
- 4 - Digite um nÃmero, um nome ou a parte de um nome e pressione **OK**. A TV pesquisarÃ os nomes de canais correspondentes na lista que vocÃa selecionou.

Os resultados da pesquisa sÃo listados com o tipo de lista de canais atual que vocÃa selecionou (por exemplo, TransmissÃo ou Favoritos). A pesquisa retornarÃ o nome do canal correspondente com o resultado organizado em ordem alfabÃtica. Eles desaparecem quando vocÃa seleciona uma outra lista de canais ou fecha a lista com os resultados da pesquisa.

ClassificaÃo da lista de canais

Ã possÃvel selecionar uma lista com todos os canais. Defina a lista de canais para mostrar somente canais da TV ou somente estaÃmes de RÃdio. Para canais da antena, defina a lista para mostrar canais abertos ou embarlhados.

Para definir um filtro em uma lista com todos os canais:

- 1 - Pressione **OK** para abrir a lista de canais atual.
- 2 - Pressione a Tecla amarela para Selecionar mais.
- 3 - Selecione **OperasÃo > Classificar** e pressione **OK**.
- 4 - Selecione o filtro que deseja e pressione **OK** para ativar. O nome do filtro Ã exibido como parte do nome da lista de canais, na parte superior da lista.
- 5 - Pressione **Retornar** para fechar a lista de canais.

Lista de canais no Freeview Play

HÃ uma operaÃo de lista de canais especÃfica para o Freeview Play do Reino Unido.

Depois da instalaÃo de um canal, todos os canais sÃo exibidos na lista de canais. Os canais sÃo exibidos com o nome, se esta informaÃo estiver disponÃvel.

Para abrir a lista de canais atual:

- 1 - Enquanto estiver assistindo Ã TV, pressione **OK** para abrir a lista de canais atual.
- 2 - Pressione **Retornar** para fechar a lista de canais.

Com uma lista de canais selecionada, pressione a Tecla de navegaÃo para cima ou para baixo, para selecionar um canal, e pressione **OK** para assistir ao canal selecionado. Pressione a tecla de navegaÃo para a esquerda ou para a direita para alterar o filtro na lista de canais. Defina a lista de canais para mostrar Todos os canais, Canais favoritos ou outros tipos de canais.

Na pÃgina da lista de canais, pressione teclas coloridas diferentes para realizar mais operaÃes.

- Tecla vermelha PÃgina para cima - Pule uma pÃgina para cima na lista de canais.
- Tecla verde PÃgina para baixo - Pule uma pÃgina para baixo na lista de canais.
- Tecla amarela Leitores - Selecione outros leitores para obter mais programas. Para ter acesso a esse recurso, primeiramente Ã necessÃrio conectar a TV Ã Internet.

- Tecla azul Adicionar/remover favorito - Adicione ou remova o canal selecionado da lista de canais favoritos.

* O Freeview Play funciona apenas para modelos do Reino Unido.

6.3

Como assistir aos canais

Sintonizar a um canal

Para assistir aos canais de TV, pressione **SOURCES**. A TV sintoniza o canal que vocÃa assistiu por Ãltimo.

Como alternativa, vocÃa pode selecionar TV ao vivo na tela inicial.

Mudar de canais

Para mudar de canal, pressione **Canal +** ou **Canal -**.

Se vocÃa souber o nÃmero do canal, digite-o usando as teclas de nÃmeros.

Pressione **OK** após digitar o número para mudar imediatamente.

Você também pode sintonizar em canais pressionando **OK** em uma **Lista de canais**.

Controles parentais

Bloquear e desbloquear um 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 4 dígitos. Não é possível bloquear programas de dispositivos conectados.

Para bloquear ou desbloquear um canal...

- 1 - Pressione **MENU** > **Configurações** > **Canal** > **Controles dos pais** e pressione **OK**.
- 2 - Insira seu código PIN se for necessário.
- 3 - Selecione **Canais bloqueados** e pressione **OK**.
- 4 - Pressione a **Tecla de navegação** para cima ou para baixo para selecionar o canal que deseja bloquear ou desbloquear e pressione **OK**.
- 5 - Um canal bloqueado é marcado com um ícone de cadeado.
- 6 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Restrições do programa

Defina uma classificação de faixa etária para impedir que crianças assistam a um programa que possa não ser adequado para elas.

Os canais digitais podem ter seus programas classificados por faixa etária. Quando a classificação de um programa for igual ou superior à classificação definida, o programa será bloqueado. Para assistir a um programa bloqueado, deve digitar primeiro o código PIN.

Para definir uma classificação de faixa etária...

- 1 - Pressione **MENU** > **Configurações** > **Canal** > **Controles dos pais** e pressione **OK**.
- 2 - Insira seu código PIN se for necessário.
- 3 - Selecione **Restrições do programa** e pressione **OK**.
- 4 - Selecione **Ativado** para definir a classificação.
- 5 - Selecione **Classificações** e pressione **OK**.
- 6 - Defina as restrições para seus filhos.
- 7 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Para desligar a classificação dos pais, selecione

Nenhum. No entanto, em alguns países, você deve definir uma classificação etária.

Para algumas emissoras/operadoras, a TV bloqueia apenas os programas com uma classificação mais elevada. A classificação dos pais é definida para todos os canais.

Entradas bloqueadas

Para evitar o uso de aparelhos conectados, você pode bloquear uma fonte de entrada. Para conectar a uma fonte de entrada bloqueada, você deve primeiro inserir o código PIN de 4 dígitos.

Para bloquear ou desbloquear uma fonte de entrada...

- 1 - Pressione **MENU** > **Configurações** > **Canal** > **Controles dos pais** e pressione **OK**.
- 2 - Insira seu código PIN se for necessário.
- 3 - Selecione **Entrada bloqueada** e pressione **OK**.
- 4 - Pressione a **Tecla de navegação** para cima ou para baixo para selecionar a fonte que deseja bloquear ou desbloquear e pressione **OK**.
- 5 - Uma fonte bloqueada é marcada com um ícone de cadeado.
- 6 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Alterar PIN

Defina um novo código PIN ou redefina-o. O código PIN é utilizado para bloquear ou desbloquear canais ou programas.

- 1 - Pressione **MENU** > **Configurações** > **Canal** > **Controles parentais** e pressione **OK**.
- 2 - Insira seu código PIN se for necessário.
- 3 - Selecione **Alterar PIN** e pressione **OK**.
- 4 - Insira o código PIN atual e o novo código PIN.
- 5 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

6.4

Canais favoritos

Sobre os canais favoritos

Em uma lista de canais favoritos, você pode coletar os canais que deseja.

É possível criar quatro listas diferentes de canais favoritos para facilitar a troca de canal.

Com uma Lista de favoritos selecionada, pressione a Tecla de navegação para cima ou para baixo para selecionar um canal e, em seguida, pressione OK para assistir ao canal selecionado.

* Observação: Somente uma lista de canais favoritos estará disponível quando o país de instalação for o Reino Unido.

Editar uma lista de favoritos “TV digital

Para adicionar um canal à Lista de favoritos

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione OK para abrir a lista de canais atual.
- 2 - Pressione a Tecla de navegação para cima ou para baixo para selecionar um canal.
- 3 - Pressione a Tecla azul para adicionar o canal a uma lista de favoritos (a lista padrão é Favoritos1). Pressione a Tecla azul novamente para remover o canal da lista de favoritos.
- 4 - Pressione Retornar para fechar o menu.

Para criar uma lista de canais favoritos

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV, pressione OK para abrir a lista de canais atual.
- 2 - Pressione a Tecla amarela para Selecionar mais.
- 3 - Selecione Selecionar tipo > Favoritos e pressione a Tecla de navegação para cima ou para baixo para selecionar uma lista de Favoritos1* a Favoritos4 que você deseja adicionar.
- 4 - Pressione a Tecla amarela para Selecionar mais e selecione Selecionar tipo para alterar a lista de canais para a sua lista preferida.
- 5 - Pressione a Tecla azul para adicionar o canal à lista de favoritos que você acabou de selecionar. Pressione a Tecla azul novamente para remover o canal da lista de favoritos.
- 6 - Pressione Retornar para fechar o menu.

Para mover ou remover um canal da lista de favoritos

- 1 - Selecione uma lista de Favoritos1* a Favoritos4 que deseja editar.
- 2 - Pressione a Tecla amarela para Selecionar mais.
- 3 - Selecione Operar > Mover para mover as posições dos canais na lista de canais favoritos.
- 4 - Selecione Operar > Excluir para remover os canais da lista de canais favoritos.

5 - Pressione Retornar, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

* Observação: Somente uma lista de canais favoritos estará disponível quando o país de instalação for o Reino Unido.

Editar uma lista de favoritos “TV analógica

Para adicionar um canal à Lista de favoritos

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV analógica, pressione OK para abrir a lista de canais atual.
- 2 - Pressione a Tecla de navegação para cima ou para baixo para selecionar um canal.
- 3 - Pressione a Tecla azul para adicionar o canal a uma lista de favoritos (a lista padrão é Favoritos1). Pressione a Tecla azul novamente para remover o canal da lista de favoritos.
- 4 - Pressione Retornar para fechar o menu.

Para criar uma lista de canais favoritos

- 1 - Enquanto estiver assistindo à TV analógica, pressione OK para abrir a lista de canais atual.
- 2 - Pressione a Tecla amarela para abrir os Favoritos.
- 3 - Pressione as teclas de navegação para a esquerda ou para a direita para selecionar a lista (entre Favoritos1* e Favoritos4) que deseja adicionar.
- 4 - Pressione Retornar para ver se a lista de canais foi alterada de acordo com a sua preferência.
- 5 - Pressione a Tecla azul para adicionar o canal à lista de favoritos que você acabou de selecionar. Pressione a Tecla azul novamente para remover o canal da lista de favoritos.
- 6 - Pressione Retornar para fechar o menu.

Para mover ou remover um canal da lista de favoritos

- 1 - Selecione uma lista de Favoritos1* a Favoritos4 que deseja editar.
- 2 - Pressione a Tecla amarela para abrir os Favoritos.
- 3 - Selecione Mover para mover as posições dos canais na lista de canais favoritos.
- 4 - Selecione Remover para remover os canais da lista de canais favoritos.
- 5 - Pressione Retornar para fechar o menu.

* Observação: Somente uma lista de canais favoritos estará disponível quando o país de instalação for o Reino Unido.

TV Interativa

Sobre a iTV

Com a TV interativa, algumas emissoras digitais combinam seus programas de TV com páginas de informações ou entretenimento. Em algumas páginas, você pode responder a um programa ou votar, fazer compras online ou pagar por um programa de vídeo sob demanda.

A TV interativa é às vezes citada como Texto Digital ou botão Vermelho. Mas cada sistema é distinto.

Visite o site das emissoras na Internet para obter mais informações.

O que você precisa

A TV interativa está disponível somente nos canais de TV digitais. Para aproveitar os benefícios completos da TV interativa, você precisa de uma conexão de Internet de alta velocidade (banda larga) com a TV.

HbbTV

Se um canal de TV oferece páginas de HbbTV, você deve ativar HbbTV nos ajustes da TV para exibir as páginas.

Para ativar o suporte HBBTV

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Configurações de HbbTV

Usar iTV

Abrir páginas da iTV

A maioria dos canais que oferece HbbTV ou iTV pede que você pressione a tecla colorida ou OK para abrir o programa interativo.

Navegar pelas páginas da iTV

Você pode usar as teclas de setas e de cores, as teclas de números e também a tecla Retornar para acessar páginas da iTV. Você pode usar as teclas Reproduzir, Pausar e Interromper para assistir a vídeos nas páginas de iTV.

Fechar páginas da iTV

A maioria das páginas da iTV informam qual botão usar para fechar.

Para forçar o fechamento de uma página de iTV, mude para o próximo canal de TV e pressione Retornar.

Conexão de dispositivos

Sobre conexões

Guia de conectividade

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

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

Porta de antena

Se você tiver um decodificador (um receptor digital) ou Gravador, conecte os cabos da antena para passar o sinal da antena pelo decodificador e/ou Gravador antes de inserir na TV. Dessa forma, a antena e o decodificador podem enviar canais adicionais possíveis ao Gravador para gravar.

Portas HDMI

Qualidade HDMI

Uma conexão HDMI tem a melhor qualidade de imagem e som. Um cabo HDMI combina os sinais de vídeo e áudio. Use um cabo HDMI para sinais de TV HD (High Definition, alta definição).

Para obter a melhor transferência de qualidade de sinal, use um cabo HDMI de alta velocidade e não utilize um cabo HDMI com comprimento superior a 5 metros.

Proteção contra cópia

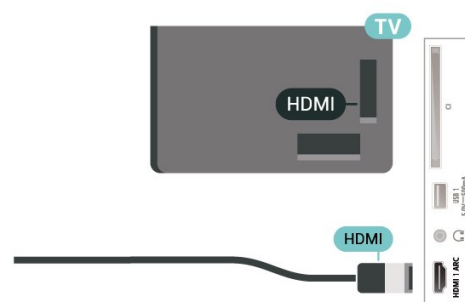
As portas HDMI suportam HDCP 2.2 (High-Bandwidth Digital Contents Protection, proteção de conteúdo digital em banda larga). O HDCP é um

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).

HDMI ARC

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

Se o aparelho, normalmente um Sistema de Home Theatre (HTS), também tiver uma conexão HDMI ARC, conecte-o à entrada HDMI 1 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.



HDMI CEC

Conecte dispositivos HDMI compatíveis com CEC em seu televisor. Você pode operá-los com o controle remoto da TV.



O HDMI CEC (Consumer Electronic Control, controle eletrônico do consumidor) deve estar ligado na TV e no aparelho conectado.

Ligar o CEC

Permita que a TV controle o aparelho HDMI.

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Entradas > Controle HDMI.

Desligar aparelho automaticamente

Desligue os aparelhos HDMI com a TV.

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Entradas > Desligar dispositivo automaticamente.

Ligar TV automaticamente

Ligue a TV com aparelhos HDMI.

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Entradas > Ligar TV automaticamente.

Versão do HDMI EDID

Verifique o número da versão do HDMI EDID.

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Entradas > Versão do HDMI EDID.

Lista de aparelhos CEC

Verifique a lista de aparelhos HDMI CEC conectados.

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Entradas > Lista de dispositivos CEC.

Observações:

- O HDMI CEC pode não funcionar com aparelhos 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.

7.2

CAM com cartão inteligente – CI+

CI+

Esta TV está pronta para o Acesso Condicional CI+.

O CI+ permite que você assista a programas HD premium, como filmes e esportes, oferecidos por operadoras de TV digital na sua região. Esses programas são codificados pela operadora de TV e decodificados com um módulo CI+ pré-pago. As operadoras de TV digital fornecem um módulo CI+ (Módulo de Acesso Condicional- CAM) juntamente com um cartão inteligente ao assinar os programas premium. Esses programas têm um alto nível de proteção contra cópia.

Entre em contato com uma operadora de TV digital para obter mais informações sobre os termos e condições.



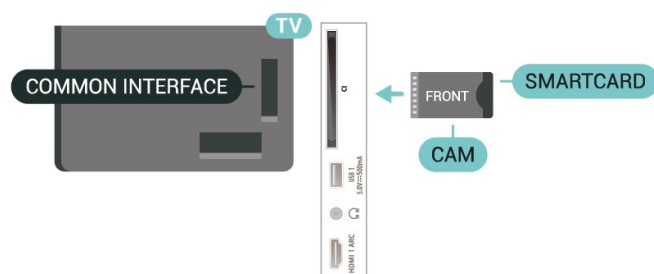
Cartão inteligente

As operadoras de TV digital fornecem um módulo CI+ (Módulo de Acesso Condicional- CAM) juntamente com um cartão inteligente ao assinar os programas premium.

Insira o cartão inteligente no módulo CAM. Consulte as instruções recebidas da operadora.

Para inserir o CAM na TV:

- 1 - Verifique o método correto de inserção no CAM. A inserção incorreta pode danificar o CAM e a TV.
- 2 - Trabalhando na parte traseira da TV, com a frente do CAM voltada para você, introduza cuidadosamente o CAM na abertura INTERFACE COMUM.
- 3 - Introduza o CAM o máximo possível. Deixe-o na abertura permanentemente.



Ao ligar a TV, pode demorar alguns minutos até que o CAM seja ativado. Após inserir o CAM e pagar as taxas de inscrição (os métodos de assinatura podem variar), você pode assistir aos canais codificados suportados pelo cartão inteligente do CAM.

O CAM e o cartão inteligente são exclusivos para o seu televisor. Se remover o CAM, não será mais possível assistir a canais codificados suportados pelo CAM.

Senhas e cÃdigos PIN

Em alguns CAMs, Ã© necessÃrio inserir um cÃdigo PIN para poder assistir aos seus canais. Ao definir o cÃdigo PIN referente ao CAM, recomendamos que utilize o mesmo cÃdigo em uso para desbloquear o televisor.

Para definir o cÃdigo PIN referente ao CAM:

- 1 - Pressione **SOURCES**.
- 2 - Selecione o tipo de canal para o qual estÃ usando o CAM para assistir TV.
- 3 - Selecione o operador da TV da CAM. As telas seguintes variam de acordo com a operadora de televisÃo. Siga as instruÃes na tela para procurar pela definiÃo do cÃdigo PIN.

7.3

Sistema de Home Theater - HTS

Conectar com HDMI ARC

Utilize um cabo HDMI para conectar um HTS Ã TV. Ã possÃvel conectar um Soundbar ou um HTS a um leitor de disco integrado.

HDMI ARC

Se o seu Sistema de Home Theater tiver conexÃo HDMI ARC, use essa conexÃo na TV para se conectar. Com o HDMI ARC, vocÃ nÃo precisa conectar o cabo de Ãudio extra. A conexÃo HDMI ARC combina ambos os sinais.

A conexÃo HDMI ARC combina ambos os sinais. Como o HDMI 1 na TV pode oferecer o sinal ARC (Audio Return Channel, canal de retorno de Ãudio), a TV sÃ pode enviar o sinal ARC para essa conexÃo HDMI.

SincronizaÃo de Ãudio para vÃdeo (sincronizar)

Se o som nÃo corresponder ao vÃdeo na tela, serÃ possÃvel definir um atraso na maioria dos Sistemas de Home Theater com DVD para sincronizar o som e o vÃdeo.

Conectar com HDMI

Utilize um cabo HDMI para conectar um HTS Ã TV. Ã possÃvel conectar um Soundbar ou um HTS a um leitor de disco integrado.

Se o Sistema de Home Theater nÃo tiver conexÃo HDMI ARC, adicione um cabo de Ãudio Ãtico para

enviar o som da imagem da TV para o Sistema de Home Theater.

SincronizaÃo de Ãudio para vÃdeo (sincronizar)

Se o som nÃo corresponder ao vÃdeo na tela, serÃ possÃvel definir um atraso na maioria dos Sistemas de Home Theater com DVD para sincronizar o som e o vÃdeo.

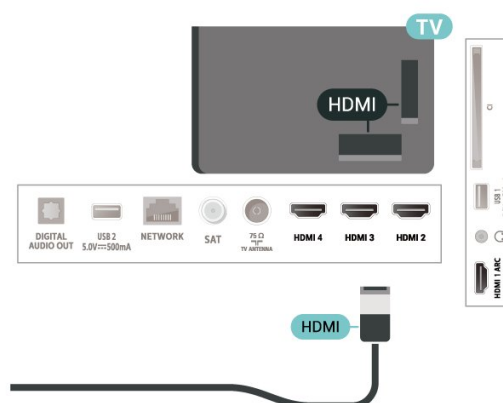
7.4

Dispositivo de vÃdeo

HDMI

Utilize um cabo HDMI de alta velocidade para conectar com a melhor qualidade de imagem e som.

Para obter a melhor transferÃncia de qualidade do sinal, use um cabo HDMI de alta velocidade, nÃo utilize um cabo HDMI com comprimento superior a 5 metros e conecte aparelhos compatÃveis com HDR em qualquer uma das conexÃes HDMI.



ProteÃo contra cÃpia

As portas HDMI sÃo compatÃveis com HDCP (High-Bandwidth Digital Contents Protection, proteÃo de conteÃdo digital em banda larga). O HDCP Ã um sinal de proteÃo contra cÃpia que impede a cÃpia de conteÃdo de um disco DVD ou Blu-ray. Ele tambÃm Ã chamado de DRM (Digital Rights Management, gerenciamento de direitos digitais).

7.5

Dispositivo de Ãudio

Saída de Áudio digital – Óptica

Saída de Áudio – Óptica é uma conexão de som de alta qualidade.

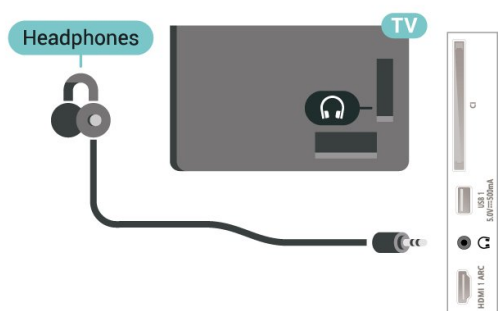
Essa conexão Óptica pode ter canais de Áudio 5.1. Se o seu aparelho, um típico Sistema de Home Theater (HTS), não tiver uma conexão HDMI ARC, você pode usar essa conexão com a conexão Óptica de entrada de Áudio no HTS. A conexão Óptica de saída de Áudio envia o som da TV para o HTS.



Fones de ouvido

Você pode conectar um par de fones de ouvido ao conector de fones de ouvido na parte traseira da TV. A conexão é uma minitomada de 3,5 mm.

* Observação: Os alto-falantes serão silenciados quando os fones de ouvido forem conectados.

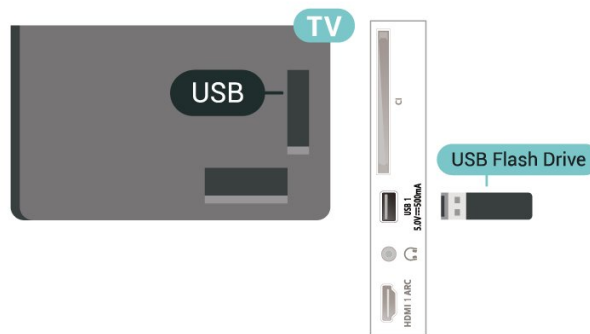


7.6

Unidade flash USB

Você pode exibir fotos ou reproduzir músicas e vídeos de uma unidade flash USB.

Insira uma unidade flash USB em uma das conexões USB na TV enquanto estiver ligada.



Para visualizar os arquivos da unidade flash USB, é necessário primeiramente adicionar o aplicativo MMP (MultiMediaPlayer) à Tela inicial. Pressione Início clicando no ícone Aplicativos na extremidade esquerda da linha de aplicativos. Você pode adicionar aplicativos MMP da página Aplicativos.

Para parar de assistir ao conteúdo da unidade flash USB, pressione EXIT ou selecione outra atividade. Saia do aplicativo MMP antes de desconectar a unidade flash.

Para remover a unidade flash USB com segurança:

- 1 - Pressione HOME.
- 2 - Selecione o ícone Notificações no canto superior direito e pressione OK.
- 3 - Selecione a unidade flash e pressione OK.
- 4 - Selecione Ejetar e pressione OK.
- 5 - Aguarde até que o procedimento de ejeção seja concluído e, em seguida, retire a unidade flash.

Ultra HD no USB

Você pode visualizar fotos em resolução Ultra HD a partir da conexão de um dispositivo USB ou unidade flash. A TV diminuirá a resolução caso a resolução da foto seja maior.

7.7

Computador

Você pode conectar seu computador à TV usando um cabo HDMI de alta qualidade e usar a TV como um monitor de PC.

*Nota para usuários de placas de vídeo AMD: se você conectar seu computador à TV via HDMI, assegure que as configurações a seguir na placa de vídeo tenham o desempenho adequado. Se o vídeo de saída da placa gráfica for 4096 x 2160p ou 3840 x 2160p e o formato de pixel RGB for usado, o estúdio de formato de pixel RGB 4:4:4 (RGB limitado) deverá ser definido na placa gráfica do computador.

Bluetooth

8.1

O que você precisa

É possível conectar um aparelho sem fio com Bluetooth® a esta TV em uma caixa acústica sem fio ou fones de ouvido*.

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

Atenção: Sincronização de áudio para vídeo

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

* Observação: O Bluetooth na TV pode não funcionar corretamente com fones de ouvido True Wireless sem fio.

8.2

Emparelhamento de um dispositivo

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

Após emparelhar as caixas acústicas sem fio, você poderá usá-las para reproduzir o som da TV. Quando um dispositivo está emparelhado, não é necessário emparelhá-lo novamente, exceto se você remover o dispositivo.

Para emparelhar um dispositivo Bluetooth com a TV:

- 1 - Ligue o dispositivo Bluetooth e coloque-o dentro da faixa de alcance da TV.
- 2 - Pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Controle remoto e acessórios** e pressione **OK**.
- 3 - Siga as instruções na tela. Você irá emparelhar o dispositivo com a TV, e a TV irá

armazenar a conexão. Poderá ser necessário desfazer o emparelhamento de um dispositivo se o número máximo de dispositivos emparelhados tiver sido atingido.

4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

8.3

Selecionar um dispositivo

Para selecionar um dispositivo sem fio...

- 1 - Pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Controle remoto e acessórios** e pressione **OK**.
- 2 - Na lista, selecione o dispositivo sem fio e pressione **OK**.
- 3 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

8.4

Renomear um aparelho

Para renomear um aparelho sem fio...

- 1 - Pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Controle remoto e acessórios** e pressione **OK**.
- 2 - Na lista, selecione o dispositivo sem fio e pressione **OK**.
- 3 - Selecione **Alterar nome** e pressione **OK**.
- 4 - Digite um novo nome para o aparelho.
- 5 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

8.5

Remover um dispositivo

Você pode desconectar um dispositivo Bluetooth sem fio. Assim que o dispositivo Bluetooth for desconectado, o dispositivo de saída de áudio voltará para os alto-falantes da TV.

Para desconectar um dispositivo sem fio:

- 1 - Pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Controle remoto e acessórios** e pressione **OK**.
- 2 - Na lista, selecione o dispositivo sem fio e pressione **OK**.
- 3 - Selecione **Desconectar** e pressione **OK**.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

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

Para remover um aparelho sem fio

- 1 - Pressione **MENU** > **Opções da TV** > **Configurações** > **Controle remoto e acessórios** e pressione **OK**.
- 2 - Na lista, selecione o dispositivo sem fio e pressione **OK**.
- 3 - Selecione **Desemparelhar** e pressione **OK**.
- 4 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Conectar a Android TV

Rede e internet

Rede doméstica

Para aproveitar todos os recursos da Philips Android 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 via conexão sem fio, você precisa um roteador Wi-Fi conectado à Internet.

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



Ligar/desligar Wi-Fi

MENUA > Opções da TV > Configurações > Rede e Internet > Wi-Fi.

Faça a conexão

MENUA > Opções da TV > Configurações > Rede e Internet > Wi-Fi.

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

2 - Siga a instrução na tela.

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

Problemas

Rede sem fio não encontrada ou distorcida

- Fornos de micro-ondas, telefones DECT ou outros dispositivos Wi-Fi 802.11b/g/n nas proximidades podem interferir na rede sem fio.
- 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

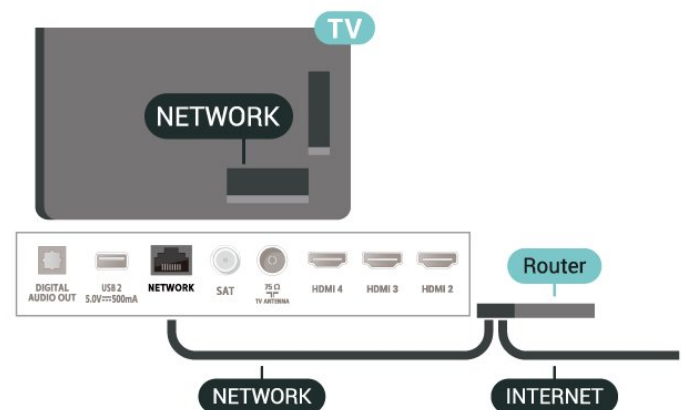
- Em caso de falha de conexão, verifique a configuração de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) do roteador. O DHCP deve estar ligado.

Conexão com fio

O que você precisa

O que você precisa

Para conectar a TV à Internet, você precisa ter um roteador de rede conectado à Internet. Use uma conexão de alta velocidade (banda larga) com a Internet.



Faça a conexão

- 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 rede

Configurações de proxy

MENU > Opções da TV > Configurações > Rede e Internet > Configurações de proxy.

Digite um nome de host de proxy válido manualmente selecionando Manual.

Configuração de rede - Configurações de IP

MENU > Opções da TV > Configurações > Rede e Internet > Configurações de IP.

Em caso de falha de conexão, verifique a configuração de DHCP do roteador. Como alternativa, se você for um usuário avançado e quiser instalar sua rede com endereço IP estático, configure a TV para usar IP estático.

9.2

Conta do Google

Login

Para aproveitar todos os recursos de sua Philips Android TV, você pode entrar no Google com sua Conta do Google.

Ao fazer login, você poderá jogar seus jogos favoritos pelo telefone, tablet e TV. Você também receberá recomendações personalizadas de vídeos e músicas na tela inicial da TV, assim como acesso ao YouTube, ao Google Play e a outros aplicativos.

Login

Use a sua Conta do Google existente para fazer login no Google na TV. Uma Conta do Google consiste em um endereço de e-mail e uma senha. Se você ainda não tiver uma Conta do Google, use seu computador ou tablet para criar uma (accounts.google.com). Para divertir-se com jogos do Google Play, é necessário ter um perfil do Google+. Se você não fez login durante a primeira instalação da TV, pode sempre fazer isso em outra ocasião.

Para conectar após a instalação da TV:

- 1 - Selecione **Configurações**.
- 2 - Selecione **Conta e Conectar** e pressione **OK**.
- 3 - Selecione **Login** e pressione **OK**.
- 4 - Selecione **Usar seu controle remoto** e pressione **OK**.
- 5 - Com o teclado na tela, insira seu endereço de e-mail e pressione **OK**.
- 6 - Digite sua senha e pressione **OK** para se fazer login.
- 7 - Pressione a **Tecla de navegação** para a esquerda, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Configurações do Android

Você pode definir ou exibir várias configurações ou informações específicas do Android. Pode encontrar a lista de aplicativos instalados na sua TV e o espaço de armazenamento de que necessitam. Pode configurar o teclado na tela ou permitir que os aplicativos usem seu local. Explore as diferentes configurações do Android. Você pode ir para www.support.google.com/androidtv para obter mais informações sobre essas definições.

Para abrir essas configurações:

- 1 - Selecione **Configurações** e pressione **OK**.
- 2 - Explore as diferentes configurações do Android.
- 3 - Pressione **Retornar**, se necessário, para fechar o menu.

Aplicativos

10.1

Sobre Aplicativos

Você pode encontrar os seus Aplic. favoritos na linha **Aplic.** no menu **Início**.

Da mesma forma que os aplicativos do seu smartphone ou tablet, os aplicativos da sua TV oferecem funções específicas para uma experiência de TV aprimorada. Aplicativos, como YouTube, Netflix, jogos, Locais de armazenamento de vídeo ou previsões meteorológicas (a.o.).

Os aplicativos podem ser provenientes da Google Play, a Store. Para comer, alguns aplicativos práticos são práticos instalados na sua TV.

Para instalar aplicativos da Google Play, a Store, a TV deve estar conectada à Internet. Você deve entrar com uma Conta do Google para usar os aplicativos do Google Play e da Google Play, a Store.

10.2

Google Play

Filmes e TV

Com o **Google Play Filmes e TV**, você pode alugar ou comprar filmes e programas de TV para assistir na TV.

O que você precisa

- É necessário que a TV esteja conectada à Internet
- É necessário entrar em sua Conta do Google na TV
- adicionar um cartão de crédito a sua Conta do Google para comprar filmes e programas de TV

Para alugar ou comprar um filme ou programa de TV

- 1 - Pressione **Início**.
- 2 - Selecione **Google Play Filmes e TV**.
- 3 - Selecione um filme ou programa de TV e pressione **OK**.
- 4 - Selecione a compra desejada e pressione **OK**. Você será levado ao procedimento de compra.

Para assistir a um filme ou programa de TV alugado ou comprado

- 1 - Pressione **Início**.
- 2 - Selecione **Google Play Filmes e TV**.
- 3 - Selecione o filme ou o programa de TV da sua biblioteca no aplicativo, selecione o título e

pressione **OK**.

4 - Você pode usar as teclas **Parar**, **Pausar**, **Retroceder** ou **Avançar rapidamente** no controle remoto.

5 - Para interromper o aplicativo Filme e TV, pressione **Retornar** várias vezes ou **EXIT**.

Se o Aplicativo não estiver na tela Inicial, você poderá adicioná-lo acessando a página **Aplic.** ou pelo item **Adicionar aplicativos aos favoritos** na linha **Aplic.** Alguns produtos e recursos do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Veja mais informações em www.support.google.com/androidtv

Música

Com o YouTube Music, você pode reproduzir suas músicas favoritas na TV e comprar novas músicas em seu computador ou aparelho móvel. Ou então, em sua TV, você pode assinar Todos os acessos, a assinatura do YouTube Music. Como alternativa, você pode reproduzir a música que já possui, armazenada no computador.

O que você precisa

- É necessário que a TV esteja conectada à Internet
- É necessário entrar em sua Conta do Google na TV
- adicionar um cartão de crédito a sua Conta do Google para obter uma assinatura de música

Para iniciar o YouTube Music

- 1 - Pressione **Início**.
- 2 - Selecione **YouTube Music**.
- 3 - Selecione a música desejada e pressione **OK**.
- 4 - Para interromper o aplicativo Música, pressione **Retornar** várias vezes ou **EXIT**.

Se o Aplicativo não estiver na tela Inicial, você poderá adicioná-lo acessando a página **Aplic.** ou pelo item **Adicionar aplicativos aos favoritos** na linha **Aplic.** Alguns produtos e recursos do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Veja mais informações em www.support.google.com/androidtv

Jogos

Com o Google Play Games, você pode se divertir com jogos na TV. Online ou offline.

Você pode ver o que seus amigos estão jogando no momento ou pode se juntar ao jogo e competir. Você pode acompanhar o seu desempenho ou

iniciar de onde parou.

O que você precisa

- É necessário que a TV esteja conectada à Internet
- É necessário entrar em sua Conta do Google na TV
- adicionar um cartão de crédito a sua Conta do Google para comprar jogos novos

Inicie o aplicativo Google Play Games para selecionar e instalar novos aplicativos de jogos em sua TV. Alguns jogos são gratuitos. É exibida uma mensagem se um jogo específico precisa de um gamepad para jogar.

Para iniciar ou interromper um Google Play Game

- 1 - Pressione **Início**.
- 2 - Selecione **Google Play Games**.
- 3 - Selecione um jogo para se divertir ou selecione um novo jogo para instalar e pressione **OK**.
- 4 - Quando terminar, pressione **Retornar** várias vezes, pressione **EXIT** ou interrompa o aplicativo com o botão de sair/interromper dedicado.

Se o Aplicativo não estiver na tela Inicial, você poderá adicioná-lo acessando a página Aplic. ou pelo item **Adicionar aplicativos aos favoritos** na linha Aplic.. Alguns produtos e recursos do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Veja mais informações em www.support.google.com/androidtv

Google Play Store

Do Google Play Store, você pode baixar e instalar novos aplicativos. Alguns aplicativos são gratuitos.

O que você precisa

- É necessário que a TV esteja conectada à Internet
- É necessário entrar em sua Conta do Google na TV
- adicionar um cartão de crédito a sua Conta do Google para comprar aplicativos

Para instalar um novo app

- 1 - Pressione **Início**.
- 2 - Selecione **Google Play Store** e pressione **OK**.
- 3 - Selecione o aplicativo que deseja instalar e pressione **OK**.
- 4 - Para fechar a **Google Play Store**, pressione **Retornar** várias vezes ou **EXIT**.

Controle dos pais

No Google Play Store, você pode ocultar aplicativos de acordo com a maturidade de usuários/compradores. É necessário inserir um código PIN para selecionar ou alterar o nível de maturidade.

Para definir o controle dos pais

- 1 - Pressione **Início**.
- 2 - Selecione **Google Play Store** e pressione **OK**.
- 3 - Selecione **Configurações > Controles dos pais**.
- 4 - Selecione o nível de maturidade que você deseja.
- 5 - Mediante pedido, insira o código PIN.
- 6 - Para fechar a **Google Play Store**, pressione **Retornar** várias vezes ou **EXIT**.

Se o Aplicativo não estiver na tela Inicial, você poderá adicioná-lo acessando a página Aplic. ou pelo item **Adicionar aplicativos aos favoritos** na linha Aplic.. Alguns produtos e recursos do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Veja mais informações em www.support.google.com/androidtv

Pagamentos

Para fazer um pagamento no Google Play na TV, adicione uma forma de pagamento - um cartão de crédito (fora dos Estados Unidos) - a sua Conta do Google. Ao comprar um filme ou programa de TV, você será cobrado nesse cartão de crédito.

Para adicionar um cartão de crédito...

- 1 - No computador, vá para accounts.google.com e conecte-se com a Conta do Google que você usará com o Google Play na TV.
- 2 - Vá para wallet.google.com para adicionar um cartão a sua Conta do Google.
- 3 - Insira os dados do seu cartão de crédito e aceite os termos e as condições.

10.3

Iniciar ou interromper um aplicativo

Você pode iniciar um aplicativo na tela Inicial.

Para iniciar um aplicativo

- 1 - Pressione **Início**.
- 2 - Vá até a linha **Aplic.**, selecione o aplicativo desejado e pressione **OK**.
- 3 - Para interromper um aplicativo, pressione **Retornar** ou **EXIT** ou interrompa o aplicativo com o botão de sair/interromper dedicado.

Quando você abrir a tela Inicial, a reprodução do aplicativo/conteúdo em segundo plano será interrompida. Você deve selecionar o aplicativo ou o conteúdo a partir da tela Inicial para retomar.

Como iniciar o aplicativo Live TV

Se você tiver instalado o aplicativo Live TV na Tela

inicial, note que as fontes HDMI sÃ£o as fontes do aplicativo. Quando o aplicativo TV ao vivo for iniciado, ele serÃ¡ aberto com a fonte atual, que inclui fontes de TV e HDMI.

10.4

Gerenciar aplicativos

Se vocÃª interromper um aplicativo e voltar ao Menu Inicial, o aplicativo nÃ£o serÃ¡ realmente interrompido. O aplicativo ainda estÃ¡ sendo executado em segundo plano para estar prontamente disponÃ¡vel quando vocÃª iniciÃ¡-lo novamente. Para executar com fluÃªncia, a maioria dos aplicativos precisa que alguns dados sejam salvos na memÃ³ria cache da TV. Pode ser uma boa ideia interromper um aplicativo completamente ou limpar os dados do cache de um determinado aplicativo para otimizar o desempenho geral de aplicativos e usar pouca memÃ³ria na Android TV. AlÃ©m disso, Ã© melhor desinstalar os aplicativos que vocÃª nÃ£o estÃ¡ usando mais.

Fontes

11.1

Mudar para um dispositivo

Na lista de Sources, você pode alternar para qualquer um dos dispositivos conectados. É possível alternar para um sintonizador para assistir TV ou alternar para os dispositivos conectados para assistir a seus programas, um receptor digital ou um Disc player Blu-ray.

Para mudar para um dispositivo conectado:

- 1 - Pressione **SOURCES** para abrir o menu Fontes.
- 2 - Selecione um dos itens na lista de fontes e pressione **OK**. A TV mostrará o programa ou o conteúdo do dispositivo.

Reprodução com um toque

Com a TV no modo de espera, você pode ligar um disc player com o controle remoto da TV. Para ligar o reproduutor de disco e a TV a partir do modo de espera e começar a reproduzir imediatamente o disco ou o programa, pressione **Reproduzir** no controle remoto da TV. O dispositivo deve ser conectado com um cabo HDMI e HDMI CEC deve estar ativado na TV e no dispositivo.

Definições

12.1

Configurações de imagens

Modo de imagem

Selecionar um estilo

MENU > Opções da TV > Imagem > Modo de imagem.

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

- Usuário - As preferências de imagem definidas durante a primeira inicialização.
- Padrão - A configuração de energia mais consciente - Configuração de fábrica
- Vívido - Ideal para visualização à luz do dia
- Esportes - Ideal para programas esportivos
- Filme - Ideal para assistir a filmes com efeitos de estúdio originais
- Vídeo game* - Ideal para jogos

*Modo de imagem "Vídeo game" a opção Vídeo game não está disponível para algumas fontes de vídeo.

Quando a TV receber o sinal HDR Dolby Vision, selecione um estilo de imagem a seguir:

- Dolby Vision claro
- Dolby Vision escuro
- Dolby Vision vívido

Notificação do Dolby Vision

MENU > Opções da TV > Imagem > Notificação do Dolby Vision e pressione OK.

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

Modo de exibição

Se a foto não estiver preenchendo a tela inteira e se estiverem aparecendo barras pretas na parte superior ou inferior ou em ambos os lados, você pode ajustar a imagem para preencher a tela completamente.

Para selecionar uma das definições básicas para preencher a tela:

MENU > Opções da TV > Imagem > Modo de exibição.

Automática

Aumenta automaticamente a imagem para ajustar-se à proporção original da tela. Nenhum conteúdo visível perdido.

Superzoom

Remova as barras pretas nas laterais das transmissões 4:3. Não é recomendado para HD ou PC.

4:3

Exibe o formato 4:3 clássico.

Expandir filme 14:9

Formato de escala 4:3 para 14:9. Não é recomendado para HD ou PC.

Expandir filme 16:9

Formato de escala 4:3 para 16:9. Não é recomendado para HD ou PC.

Wide screen

Estica a imagem até o formato 16:9.

Completo

Amplie automaticamente a imagem para preencher a tela. A distorção da imagem é mínima e as legendas permanecem visíveis. Não é aplicável à entrada do PC. Alguns conteúdos de imagens extremos ainda podem apresentar barras pretas. A proporção do conteúdo da imagem pode mudar.

Original

Oferecer o máximo de detalhes para PC.

Outras configurações de imagem

MENU > Opções da TV > Imagem e pressione OK.

Luz de fundo

Ajuste a intensidade da luz de fundo do vídeo.

Brilho

Defina o nível de brilho do sinal da imagem.

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

Contraste

Ajuste o valor de contraste da imagem.

Saturação

Ajuste o valor de saturação de cor da imagem.

Matiz

Ajuste o valor de matiz da imagem.

Nitidez

Ajuste o nível de nitidez de detalhes da imagem.

Gama

Ajuste uma configuração não linear para iluminação e contraste de imagem. Esta é uma configuração destinada a usuários experientes.

Temperatura da cor

Defina a imagem para uma temperatura de cor predefinida ou ajuste a configuração por conta própria.

Sensor de luz

Selecione **Ligar** para ajustar automaticamente as definições de imagem às condições de iluminação da sala.

Vídeo avançado

Defina as configurações avançadas.

• DNR

Redução de ruído digital, filtros de redução de ruído da imagem para reduzir o ruído da imagem.

• Redução de ruídos MPEG

Recurso de Redução de ruído MPEG para melhorar a qualidade das imagens, reduzindo o ruído sem comprometer a resolução da imagem.

• Controle de brilho adaptável

Aprimoramento dinâmico do contraste de vídeo para ajustar automaticamente o nível de brilho do sinal da imagem. Se a configuração Modo PC estiver ativada, esse recurso será desativado.

• Controle de contraste local

Melhore o nível de contraste na área local da imagem.

• Modo de jogo

Altere a TV para o modo Videogame para ter um tempo de resposta rápido.

• Modo PC

Altere a TV para o modo PC para ver a aparência original da imagem.

• Modo videogame com HDMI automático

Permita que a TV alterne automaticamente para o modo vídeo game quando o conteúdo do jogo for notificado pela fonte.

Sintonizador de cores

Ajuste você mesmo a configuração de cores.

Alinhamento do equilíbrio de branco de 11 pontos

Personalize o equilíbrio do ponto branco com base na temperatura selecionada das cores da imagem.

Restaurar para o modo Padrão

Redefine as configurações de imagem atuais para o modo padrão.

12.2

Configurações de som

Modo de som

MENU > **Opções da TV** > **Som** > **Modo de som** > e pressione **OK**.

Para facilitar o ajuste de som, é possível selecionar uma configuração predefinida com modo de som.

- Jogo - Ideal para jogos
- Filme - Ideal para assistir a filmes
- Música - Ideal para ouvir músicas
- Diálogo - Ideal para fala
- Modo AI - Selecione o modo AI para alternar de forma inteligente o modo de som com base no conteúdo de áudio.
- Usuário - As preferências de som definidas durante a primeira inicialização.

Outras configurações de som

MENU > **Opções da TV** > **Som** e pressione **OK**.

Alto-falantes

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.

- Se você selecionar **Alto-falantes desativados**, desligará permanentemente os alto-falantes.
- Se selecionar **Alto-falantes**, os alto-falantes estarão sempre ligados.

Com um dispositivo de áudio conectado com HDMI CEC, selecione o **HDMI sound system**. A TV desligará os alto-falantes quando o dispositivo estiver reproduzindo o som.

* Observação: Os alto-falantes serão silenciados quando os fones de ouvido forem conectados.

Áudio USB

Ative ou desative a saída de áudio com um dispositivo de áudio USB se houver um periférico de áudio USB conectado à porta USB da TV.

Saída digital

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

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

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 0 se um atraso de som estiver definido em seu Sistema de Home Theatre.

Modo DTS noturno

Selecione o Modo DTS noturno para ter uma experiência de audição mais confortável e silenciosa ao assistir conteúdo com o DTS Master Audio.

Processamento de áudio Dolby

Defina as configurações avançadas.

- Nivelador de volume: selecione **Ativado** para ajustar o volume automaticamente.
- Aprimorador de diálogos: selecione esta opção para obter uma qualidade de som otimizada para programas de voz.
- Virtualizador surround: selecione **Ativado** para criar uma experiência de som surround virtual.
- Dolby Atmos: selecione **Ativado** para ativar o Dolby Atmos, que pode adicionar dimensões de profundidade no som. Com a dimensão de altura, o som pode ser emitido com precisão e movido no espaço tridimensional.

Restaurar para o modo Padrão

Redefina as configurações de som atuais para o modo padrão.

12.3

Configurações de energia

MENU > Opções da TV > Energia.

Definir Sleep Timer

Energia > Sleep Timer.

A TV alterna automaticamente para o modo de espera após um tempo predefinido. Você pode interromper o timer quando a notificação for exibida nos dois últimos minutos.

Deixe a tela desativada para diminuir o consumo de energia

Energia > Tela desligada.

Selecione Tela desligada e a tela da TV será desligada. Para religá-la, pressione qualquer botão do controle remoto.

Defina o timer de desligamento automático

Energia > Timer de desligamento automático.

Selecione Timer de desligamento automático e a TV

será desligada automaticamente em um tempo predefinido para economizar energia. O timer não será alterado para a menos que a definição seja alterada para **Desativado**.

Desligamento automático por ausência de sinal

Energia > Desligamento automático por ausência de sinal.

Pressione a Tecla de navegação para cima ou para baixo para definir o valor. Selecione **Desativado** para desativar o desligamento automático.

* Se você usa a TV como um monitor ou usa um receptor digital para assistir TV (um decodificador - STB), mas não usa o controle remoto da TV, desative o desligamento automático definindo o valor como **Desativado**.

Definir o Sleep Timer automático

Energia > Suspensão automática.

A TV entra no modo de espera automaticamente após um período predefinido se não receber nenhum comando do controle remoto.

12.4

Opções avançadas

Áudio

Defina o idioma de áudio de preferência

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Idioma do áudio/Áudio principal/Áudio secundário ou Canal de áudio.

Os canais de TV podem transmitir áudio com vários idiomas falados para um programa. Você pode definir a preferência do idioma de áudio primário ou secundário. Se o áudio em um desses idiomas estiver disponível, a TV mudará para esse áudio.

Mudo em tela azul

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Mudo em tela azul.

Ligue ou desligue o mudo em tela azul.

Canal interativo

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Canal de interativo.

Ligue ou desligue o canal de interativo. O canal de interativo fornece serviços interativos da emissora por transmissão por emissoras ou conexão IP.

Proteção MHEG PIN

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Proteção por MHEG PIN.

Defina para ligar ou desligar a proteção por PIN do recurso MHEG. Se estiver ativado, um código PIN será solicitado antes de iniciar o serviço.

Configurações HBBTV

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Configurações de HBBTV.

Ligue a HbbTV

Configurações de HBBTV > Ativar.

Defina o controle de histórico do HbbTV

Configurações de HBBTV > Não controlar.

Defina as opções de acordo com a sua preferência.

Defina os cookies de HbbTV

Configurações de HbbTV > Configurações de cookies.

Defina as opções de acordo com a sua preferência.

Defina outras opções

Configurações de HBBTV > Armazenamento persistente, Bloquear sites de rastreamento, ou ID do aparelho.

Selecione uma das opções e, em seguida, ative-a ou desative-a.

Redefinir ID do aparelho HbbTV

Configurações de HbbTV > Redefinir ID do aparelho.

Você pode redefinir o identificador de aparelho

exclusivo da TV. Um novo identificador será criado. Isso substituirá a ID do dispositivo por um novo identificador.

Legenda

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Legenda.

Os canais digitais podem oferecer vários idiomas para um programa. Você pode definir a preferência por um idioma de legenda principal e um secundário. Se as legendas de um desses idiomas estiverem disponíveis, a TV exibirá as legendas selecionadas.

Pressione a tecla **SUBTITLE** no controle remoto para exibir a página de legenda.

Teletexto

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Teletexto.

Algumas emissoras de TV digital disponibilizam vários idiomas de Teletexto. Para abrir Texto/Teletexto, pressione **TEXT** enquanto estiver assistindo aos canais de TV. Pressione **TEXT** pela segunda vez para abrir o modo de tela dupla. Pressione **TEXT** novamente no modo de tela dupla para sair da tela Teletexto.

Idioma do texto e decodificação

Para definir o idioma do texto . . .

- 1 - Selecione **MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Teletexto** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione **Idioma do teletexto digital** para definir as configurações do idioma do texto.
- 3 - Selecione **Decodificação do idioma da página** para definir a decodificação do idioma.
- 4 - Nas configurações do idioma de sua preferência, pressione **OK** para definir.
- 5 - Pressione **Retornar**, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Nível de apresentação TTX

Se disponível, o Nível 2.5 oferece mais cores e melhores gráficos.

Para alternar entre o Nível 2.5 e o Nível 1.5 . . .

- 1 - Selecione **MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Teletexto > Nível de apresentação TTX** e pressione **OK**.
- 2 - Selecione o nível em **Nível de apresentação**

TTX e pressione OK para definir.

3 - Pressione Retornar, várias vezes, se necessário, para fechar o menu.

Chave BISS

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Chave BISS.

Defina a adição da Chave BISS.

Informações do sistema

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Informações do sistema.

Para verificar as informações do sistema, incluindo nível de sinal, frequência, ID de serviço etc.

12.5

Outras configurações

Preferências do aparelho

Início > Configurações > Preferências do dispositivo.

Atualização do sistema

Atualize o software da TV por meio da atualização local ou da Internet.

Sobre

Para mostrar informações sobre esta TV ou executar a operação de Redefinição de fábrica da TV.

Data e hora

Ajuste as configurações de data e hora.

Timer

Defina o timer para ligar ou desligar a TV.

Idioma

Defina ou altere o idioma do menu.

Teclado

Defina o tipo de teclado na tela.

Entradas

Renomeie as entradas e ajuste as configurações para CEC (Consumer Electronic Control, Controle de Eletrônicos do Consumidor).

Ligar

Defina os timers para economizar energia.

Imagem

Ajuste as configurações de imagem.

Áudio

Ajuste as configurações de som.

Ambilight

Ajuste as configurações de Ambilight.

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

Armazenamento

Verifique o armazenamento do aparelho.

Tela inicial

Personalize a tela inicial. Você pode ativar ou desativar as visualizações de vídeo e áudio. Reorganize os aplicativos e jogos. Leia as licenças de código aberto.

Modo Loja

Ligue ou desligue o modo de loja. Se você definir o modo de loja como Ligado, você pode definir o tipo de mensagem de loja e a demonstração.

Google Assistente

Ajuste as configurações do Google Assistente. Você também pode visualizar as licenças de código aberto.

Chromecast integrado

Ajuste as configurações do Chromecast integrado. Você pode visualizar as licenças de código aberto e o número da versão.

Protetor de tela

Ajuste a configuração do protetor de tela de acordo com sua preferência.

Local

Defina o status do local.

Uso e diagnóstico

Defina como Ativado para enviar automaticamente informações de diagnóstico para o Google, como relatos de falhas e dados de uso do seu aparelho, aplicativos e Chromecast integrado.

Acessibilidade

Ative as funções especiais para deficientes auditivos e visuais.

Reinicializar

Reinicie a TV para obter melhor desempenho, quando necessário.

Controle remoto e acessórios

Início > Configurações > Controle remoto e acessórios.

Você pode selecionar a conexão Bluetooth armazenada na lista.

Se não conseguir encontrar seu acessório, selecione Adicionar acessório para procurar conexões Bluetooth.

12.6

Reinicializar

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Reinicializar.

Observação:

- Desconecte o disco rígido USB externo antes de reinicializar.
- Aguarde alguns segundos e a TV reiniciará automaticamente.

Isso removerá dados e informações desnecessários da memória.

Se sua TV tiver baixo desempenho ao usar aplicativos, como vídeo e áudio que não sincronizam ou aplicativo lento, reinicie a TV para obter melhor desempenho.

12.7

Redefinição de fábrica

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

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Sobre > Redefinição de fábrica.

Isso apagará todos os dados do armazenamento interno do seu aparelho, incluindo: sua conta do Google, dados do aplicativo do sistema, aplicativos de download e configurações. Todas as configurações serão redefinidas e os canais instalados serão apagados.

12.8

Configurações de religio e idioma

Idioma do menu

Alterar o idioma do menu da TV

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Idioma.

- 1 - Pressione Início para acessar a tela inicial.
- 2 - Selecione Preferências do dispositivo > Idioma.
- 3 - Selecione um idioma e pressione OK.
- 4 - Pressione Retornar ou EXIT várias vezes para fechar o menu.

Idioma de Áudio

Defina o idioma de áudio de preferência

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Idioma do Áudio/Áudio principal/Áudio secundário ou Canal de Áudio.

Os canais de TV podem transmitir áudio com vários idiomas falados para um programa. Você pode definir a preferência do idioma de áudio primário ou secundário. Se o áudio em um desses idiomas estiver disponível, a TV mudará para esse áudio.

Idioma de legenda

As transmissões digitais podem ter legendas nos seus programas.

Defina o idioma de legenda de preferência

MENU > Opções da TV > Opções avançadas > Legenda.

Os canais digitais podem oferecer vários idiomas para um programa. Você pode definir a preferência por um idioma de legenda principal e um secundário. Se as legendas de um desses idiomas estiverem disponíveis, a TV exibirá as legendas selecionadas.

Pressione a tecla **SUBTITLE** no controle remoto para exibir a página de legenda.

Definir as configurações de idioma das legendas

- Legenda digital
- Faixas de legenda
- Idioma de legenda digital
- Segundo idioma de legenda digital
- Tipo de legenda

Defina o idioma de teletexto de preferência

MENU > **Opções da TV** > **Opções avançadas** > **Teletexto**.

Algumas emissoras de TV digital disponibilizam vários idiomas de Teletexto.

Relógio

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Data e hora.

Corrija o relógio automaticamente

Data e hora automáticas > **Usar hora fornecida pela rede**.

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

Corrija o relógio manualmente

Data e hora automáticas > **Desativado**.

Selecione **Ajustar data** e **Def. hora** para ajustar o valor.

Observação:

Se nenhuma das configurações automáticas exibir a hora corretamente, você poderá acertar a hora manualmente.

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

Data e hora > **Definir fuso horário**.

Selecione o fuso horário de sua preferência.

Definir o formato de hora como 24 horas

Data e hora > **Usar formato 24 horas**.

Ative para mostrar a hora do sistema no formato 24 horas. Caso contrário, ele mostrará no formato 12 horas.

Timer

Ligar ou desligar o timer da TV

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > **Timer**.

Defina o **Tipo de hora de ligar** ou **Tipo de desligamento** como **Ativado** ou **Uma vez**.

12.9

Configurações de acessibilidade

A TV está pronta para ser usada por pessoas com deficiência auditiva ou visual, seja ela total ou parcial.

Acessibilidade para deficientes visuais ou pessoas com pouca visão

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > **Acessibilidade** > **Tipo de Áudio**.

Os canais de TV digital podem transmitir comentários de Áudio especial descrevendo o que ocorre na tela. Você pode definir o tipo de Áudio com as configurações abaixo.

- Normal
- Descrição do Áudio
- Legendas faladas
- Deficientes auditivos
- Descrição do Áudio e Legenda falada

Deficientes visuais

Quando a Descrição do Áudio está ativada, mais opções para deficientes visuais são disponibilizadas. Defina o volume do alto-falante e do fone de ouvido do Áudio normal com os comentários de Áudio, ou defina os efeitos de Áudio extras no Áudio dos comentários. Você pode ajustar o efeito com as configurações abaixo.

- Alto-falante
- Fone de ouvido
- Volume
- Distorcer e atenuar
- Áudio para deficientes visuais
- Controle de atenuação

Aprimoramento da caixa de diálogo AC4

Ative/desative ou defina o nível de aprimoramento da caixa de diálogo para aumentar a inteligibilidade do diálogo e dos comentários quando o fluxo de Ajudo for do tipo AC4.

Ambilight

13.1

Estilo Ambilight

Você pode definir o Ambilight para seguir a dinâmica do vídeo de um programa de TV. Como alternativa, pode definir a Projeção Ambilight para mostrar um estilo de cor predefinido ou pode desativar o Ambilight.

Seguir vídeo

Se selecionar **Seguir vídeo**, você poderá selecionar um dos estilos que seguem a dinâmica da imagem na tela da TV.

Para definir o estilo de Ambilight:

- 1 - Pressione a tecla **ambilight**.
- 2 - **Ative** o Ambilight.
- 3 - Você pode escolher entre os estilos **Seguir vídeo** e **Lounge Light**.
- 4 - Selecione o estilo desejado e pressione **OK**.

Os estilos disponíveis de **Seguir vídeo** são:

- **Padrão** - ideal para assistir à TV no dia a dia
- **Natural** - segue a imagem ou o som da forma mais verdadeira possível
- **Esportes** - ideal para programas esportivos
- **Vívido** - ideal para condições de luz do dia
- **Jogo** - ideal para jogos

Os estilos disponíveis de **Lounge Light** são:

- **Lava quente** - variações da cor vermelha
- **Fundo do mar** - variações da cor azul
- **Natureza** - variações da cor verde
- **Branco quente** - cor estática
- **Branco frio** - Cor estática
- **Cor personalizada** - Cor estática de sua escolha.

Para definir a cor da luz estática do Ambilight, vá para **Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Ambilight > Cor personal.** e escolha a cor desejada.

13.2

Cor personalizada

Cor personalizada

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Ambilight > Cor personal.

Para definir a cor da luz estática Ambilight de sua escolha, selecione a cor desejada na paleta de cores.

Para definir a cor da luz estática Ambilight...

- 1 - Pressione a tecla **ambilight**.
- 2 - **Ative** o Ambilight.
- 3 - Defina o Estilo do Ambilight como Cor personalizada.
- 4 - Vá para **Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Ambilight > Cor personal.** para escolher uma cor.
- 5 - Selecione a cor que deseja e pressione **OK**.

13.3

Brilho e saturação

Ajustar o brilho do Ambilight

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Ambilight > Brilho.

Quando o Ambilight estiver ativado, pressione a seta para a direita ou para a esquerda para definir o nível de brilho do Ambilight.

Ajustar a saturação do Ambilight

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Ambilight > Saturação.

Quando o Ambilight estiver ativado, pressione a seta para a direita ou para a esquerda para definir o nível de saturação do Ambilight.

13.4

Cor da parede atrás da TV

Definir a cor da parede atrás da TV

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Ambilight > Cor da parede atrás da TV.

Você pode selecionar a cor da parede para compensar as cores do Ambilight de modo que as cores do Ambilight percebidas sejam corrigidas novamente.

13.5

Desligamento da TV

Definir a cor da parede atrás da TV

Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Ambilight > Desligamento da TV.

Selecione **Atenuar** ou **Imediato** para permitir que o Ambilight apague lentamente ou desligue imediatamente quando a TV for desligada.

VÍdeos, fotos, música e texto

14.1

Via conexão USB

Você pode exibir suas fotos ou reproduzir suas músicas e vídeos de uma unidade flash USB conectada.

Com a TV ligada, conecte um pen drive USB em uma das portas USB.

- 1 - Pressione **Inicio**, selecione **MMP** na lista aplicativos e pressione **OK**.
- 2 - Utilize as **teclas de navegação** para selecionar o tipo de arquivo.
- 3 - Siga as **instruções** da tela para reproduzir os arquivos.

14.2

Reproduzir vídeos

Reproduzir um vídeo

- 1 - Pressione **Inicio**, selecione **MMP** na lista aplicativos e pressione **OK**.
- 2 - Use as **Teclas de navegação** para selecionar **Vídeo**.
- 3 - Selecione um dos vídeos e pressione **OK** para reproduzir.

Durante a reprodução do vídeo...

- Pressione **MENU** para exibir as opções.

Reproduzir, Pausar

Pressione **OK** para reproduzir ou pausar o vídeo.

Repetir

Reproduza os vídeos uma ou várias vezes.

Mostrar informações

Visualize as informações do arquivo de vídeo.

Modo de exibição

Ajuste o modo de exibição.

Imagem

Ajuste as configurações de imagem.

Áudio

Ajuste as configurações de som.

Trilhas sonoras

Visualize as trilhas sonoras.

Última memória

Quando definido como **Ativado**, você pode reproduzir o vídeo de onde parou da última vez. Defina como **Desativado** para desligar a função.

14.3

Exibir suas fotos

Exibir fotos

Exibir uma foto

- 1 - Pressione **Inicio**, selecione **MMP** na lista aplicativos e pressione **OK**.
- 2 - Use as **Teclas de navegação** para selecionar **Foto**.
- 3 - Selecione uma das fotos e pressione **OK**.

Ao navegar pelas miniaturas de fotos, pressione **MENU** para...

Classificar

Classifique os arquivos de foto de acordo com sua preferência.

Tipo de mídia

Classifique os arquivos por tipo de mídia.

Tamanho da miniatura

Altere o tamanho de visualização da miniatura.

Copiar

Copie o arquivo e coloque-o na pasta de sua preferência.

Colar

Coloque o arquivo copiado na pasta de sua preferência.

Excluir

Exclua o arquivo selecionado.

Analizador recursivo

Selecione no **Analizador recursivo** ou no **Analizador normal**.

Porta-retratos

Selecione para iniciar o modo Porta-retratos.

Opções de foto

Ao visualizar arquivos de fotos, pressione **MENU** para...

Pausar

Pressione **OK** para pausar as fotos.

Repetir

Visualize as imagens uma ou várias vezes.

Ativar ou desativar o modo aleatório

Visualize as imagens em ordem sequencial ou aleatória.

Duração

Defina a velocidade da apresentação de slides.

Efeito

Defina a transição de uma imagem para a outra.

Mostrar informações

Visualize as informações do arquivo de imagem.

Imagem do porta-retratos

Defina a foto como imagem do porta-retratos.

Imagem

Ajuste as configurações de imagem.

14.4

Reproduzir sua música

Reproduzir músicas

1 - Pressione **Início**, selecione **MMP** na lista aplicativos e pressione **OK**.

2 - Use as **Teclas de navegação** para selecionar **Áudio**.

3 - Selecione um dos **Áudios** e pressione **OK** para reproduzir.

Durante a reprodução de Áudio...

• Pressione **MENU** para exibir as opções.

Reproduzir, Pausar

Pressione **OK** para reproduzir ou pausar a música.

Repetir

Reproduza músicas uma ou várias vezes.

Ativar ou desativar o modo aleatório

Reproduza **Áudio** em ordem sequencial ou aleatória.

Mostrar informações

Visualize as informações do arquivo de música.

Opções de letras

Selecione as opções quando a letra estiver disponível.

Imagem desligada

Feche a tela ao reproduzir a música para economizar energia.

Áudio

Ajuste as configurações de som.

14.5

Visualize seu texto

Visualizar texto

1 - Pressione **Início**, selecione **MMP** na lista aplicativos e pressione **OK**.

2 - Use as **Teclas de navegação** para selecionar **Texto**.

3 - Selecione um dos arquivos de texto e pressione **OK** para visualizar.

Durante a visualização...

• A visualização de cada arquivo dura três segundos. Pressione **OK** para pausar a visualização e ler o arquivo.

• Pressione **MENU** para exibir as opções.

Reproduzir, Pausar

Pressione **OK** para reproduzir ou pausar a visualização do arquivo de texto.

Repetir

Visualize os arquivos de texto uma ou várias vezes.

Ativar ou desativar o modo aleatório

Visualize os arquivos de texto em ordem sequencial ou aleatória.

Fonte

Ajuste o tamanho, o estilo e a cor do texto.

Mostrar informações

Visualize as informações do arquivo de texto.

Guia de programa

Guia de programa, dados

Com o guia de TV, você pode exibir uma lista de programas de TV atuais e programados dos canais. Nem todos os canais oferecem informações do guia de programa.

O guia de programa recebe informações (dados) das emissoras. A TV pode coletar informações de programa para os canais que são instalados na TV. A TV não pode coletar as informações do guia de programa dos canais exibidos de um receptor ou decodificador digital.

Como usar o guia de programa

Para abrir o Guia de TV, pressione a tecla **TV GUIDE** no controle remoto. O Guia de TV mostra os canais do sintonizador selecionado. Pressione **TV GUIDE** novamente para fechar.

Como alternativa, enquanto assiste à TV, pressione **MENU** > tecla de navegação para cima > **Canais** > **Guia de programa** para abrir o Guia de TV.

O guia de programa recebe informações (dados) das emissoras. As informações do Guia de TV podem não estar disponíveis em algumas regiões e para alguns canais.

Smartphones e tablets

Google Cast

O que você precisa

Se um aplicativo no dispositivo móvel tiver Google Cast, você pode transmitir seu aplicativo nesta TV. No aplicativo móvel, procure o ícone Google Cast. Você pode usar o seu dispositivo móvel para controlar o que está passando na TV. O Google Cast funciona em Android e iOS.

O seu dispositivo móvel deve estar conectado à mesma rede doméstica Wi-Fi que a TV.

Aplicativos com o Google Cast

Novos aplicativos Google Cast ficam disponíveis todos os dias. Você já pode testá-lo com YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ou Big Web Quiz for Chromecast. Consulte também google.com/cast

Alguns produtos e recursos do Google Play não estão disponíveis em todos os países.

Veja mais informações em www.support.google.com/androidtv

Transmitir para sua TV

Para transmitir um aplicativo para a tela da TV:

- 1 - No smartphone ou tablet, abra um aplicativo que suporta o Google Cast.
- 2 - Toque para o ícone Google Cast.
- 3 - Selecione a TV para a qual deseja transmitir.
- 4 - Pressione para reproduzir no seu smartphone ou tablet. O que você selecionou deve iniciar a reprodução na TV.

Netflix

Se vocÃa tiver uma assinatura da Netflix, pode aproveitar a Netflix nessa TV. Ã necessÃrio que a TV esteja conectada Ã Internet. Em sua regiÃo, o Netflix pode estar disponÃvel apenas com atualizaÃÃes futuras de software.

Para abrir o aplicativo Netflix, pressione **NETFLIX** no controle remoto. Ã possÃvel abrir o Netflix imediatamente com a TV em modo de espera.

www.netflix.com

Software

18.1

Atualizar software

Atualizações locais

Você precisa de um computador com conexão de alta velocidade com a Internet e de uma unidade USB para fazer upload do software na TV. Use uma unidade flash USB com pelo menos 2 GB de espaço livre. Verifique se a proteção contra gravação está desativada.

- 1 - Pressione Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Atualização do sistema > Atualizações locais > OK.
- 2 - Siga as instruções na tela.

Atualizar pela Internet

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.

- 1 - Pressione Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Atualização do sistema > Internet > OK.
- 2 - Siga as instruções na tela.

18.2

Versão do software

Para visualizar a versão atual do software da TV:

- 1 - Selecione Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Sobre > Versão do software.
- 2 - A versão, as notas de versão e a data de criação são mostradas. Além disso, o número do ESN Netflix é mostrado se disponível.
- 3 - Pressione Retornar, se necessário, para fechar o menu.

18.3

Licenças de fonte aberta

Para exibir as licenças de código aberto:

- 1 - Selecione Início > Configurações > Canal ou selecione Início > Configurações > Preferências do dispositivo > Google Assistente.
- 2 - Selecione Licenças de código aberto e

pressione OK.

3 - Pressione Retornar, se necessário, para fechar o menu.

Especificações

Meio ambiente

Selo de energia europeu

O Selo de Energia Europeu informa a classe de eficiência de energia deste produto. Quanto mais verde for a classe de eficiência energética deste produto, menor será o consumo de energia. Na etiqueta, é possível encontrar a categoria de eficiência energética, o consumo médio de energia deste produto em utilização e o consumo médio de energia com duração de 1000 horas. Você também pode encontrar valores do consumo de energia do produto no site da Philips do seu país, em www.philips.com/TVsupport.

Número de Registro do EPREL (rótulo energético da UE)

Número de registro do EPREL (rótulo energético da UE)

43PUS7906: 619974
50PUS7906: 619981
55PUS7906: 619992
65PUS7906: 619998

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 eletrônicos 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 pela Diretiva Europeia 2006/66/EC, 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.

Ligar

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

Ligar

- Fonte de alimentação: CA 220 a 240 V +/-10%
- Temperatura ambiente: 5 °C a 35 °C
- Recursos de economia de energia: Sleep Timer, Timer de desligamento automático, Imagem desligada, Desligamento automático sem sinal, Suspensão automática.

Sistema operacional

Android OS:

Android 10

Recepção

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Faixas do sintonizador: Hiperbanda, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (cabo) QAM
- Reprodução de vídeo analógico: SECAM, PAL
- Reprodução de vídeo digital: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Reprodução de áudio digital (ISO/IEC 13818-3)
- Entrada da antena satélite: 75 ohm tipo F
- Faixa de frequência de entrada: 950 a 2.150 MHz
- Faixa de nível de entrada: 25 a 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, taxa de símbolo de 2 a 45 M, SCPC e MCPC
- LNB : Unicable 1/2, DiSEqC 1.0, 1 a 4 LNBS suportados, Seleção de polaridade de 13/18 V, Seleção de banda de 22 kHz, Modo de intermitência de tom, Corrente LNB de 300 mA (máx.)

Tipo de tela

Medida diagonal da tela

- 108 cm/43 polegadas
- 126 cm/50 polegadas
- 139 cm/55 polegadas
- 164 cm/65 polegadas
- 177 cm/70 polegadas
- 189 cm/75 polegadas

Resolução de tela

- 3840 x 2160

Resolução de entrada da tela

Resolução compatível somente de vídeo

Resolução taxa de atualização

- 480i - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz

Resolução compatível de computador/vídeo

Resolução taxa de atualização

- 640 x 480 - 60Hz
- 576p - 50Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 x 1440 - 60 Hz

- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Conectividade

Lateral da TV

- Slot de interface comum: CI+/CAM
- USB 1: USB 2.0
- Fones de ouvido: miniconector estéreo de 3,5 mm
- Entrada HDMI 1: ARC - ULTRA HD - HDR

Parte inferior da TV

- Saída de áudio digital: Óptica
- USB 2: USB 2.0
- Rede LAN: RJ45
- Sintonizador de satélite
- Antena (75 ohm)
- Entrada HDMI 2: Ultra HD - HDR
- Entrada HDMI 3: Ultra HD - HDR
- Entrada HDMI 4: Ultra HD - HDR

Áudio

Potência de saída (RMS): 20 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS " HD (M6)
- Virtualizador Surround e virtualizador de altura
- Aprimoramento Dolby Bass
- Aprimoramento de diálogos Dolby
- Volume Dolby (Modo AVL/noturno)
- Áudio com IA

Multimídia

Conexões

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n de banda dupla (integrado)
- BT 5.0

Sistemas de arquivos USB suportados

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Formatos de reprodução

- Recipientes: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Codecs de vídeo: AVI, MKV, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Codecs de áudio: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 até v9.2), WMA-PRO (v9 e v10)
- Legendas:
 - " Formatos: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - " Codificação de caracteres: UTF-8 (Unicode),

UTF-16, Chinês simplificado, Europa Central, Cirílico, Europa Ocidental, Grego, Turco, Hebraico, Coreano

• 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 suportado até o Perfil Main/Main 10 no Nível 5.1 a 40 Mbps

• Codecs de imagem : JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Ajuda e suporte

20.1

Registrar sua TV

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

Acesse www.philips.com/TVsupport

20.2

Solução de problemas

Ligar e o controle remoto

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.

Som ao ligar ou desligar

Ao ligar/desligar 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 medida que ela esfria ou aquece. Isso não afeta seu desempenho.

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. Se a TV continuar sem responder ao controle remoto, verifique se o controle está funcionando usando a câmera de um celular. Coloque o celular no modo de câmera e aponte o controle remoto para a lente da câmera. Se você pressionar qualquer tecla do controle remoto e perceber que o LED infravermelho pisca pela câmera, o controle remoto está funcionando. A TV precisa ser verificada. Se você não perceber a luz piscar, o controle remoto pode estar danificado ou com a pilha fraca. Esse método de verificação não é possível com controles remotos emparelhados com a TV por conexão sem fio.

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 tirar a TV do modo de espera, pressione a tecla de energia 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 continuar piscando, entre em contato com o Atendimento ao Cliente AOC TV.

Canais

Não foi localizado um canal digital durante a instalação

Consulte as especificações técnicas para certificar-se de que a TV é compatível com canais digitais no seu país.

Verifique se todos os cabos estão conectados corretamente e se foi selecionada a rede correta.

Os canais previamente instalados não aparecem na lista de canais

Verifique se a lista de canais correta está selecionada.

Código PIN

O código PIN pode ser definido para bloquear os canais ou proteger contra operações não autorizadas como, por exemplo, a reinstalação da TV e a redefinição do código PIN. Se você tiver esquecido seu código PIN, poderá substituir o código atual usando o código 8888 e inserindo um novo.

Imagem

Nenhuma imagem/Imagem distorcida

- Verifique se a antena está conectada corretamente à TV.
- Verifique se o dispositivo correto está selecionado como fonte da TV.
- Verifique se o dispositivo externo ou a fonte está devidamente conectada.

Há som, mas não há imagem

- Mude para outras fontes de vídeo e, em seguida, mude de volta para a fonte atual; após isso, recupere o estilo de imagem em Definições de imagem ou redefina para os padrões de fábrica na opção Definições gerais.

Mãe recepção da antena

- Verifique se a antena está conectada corretamente

À TV.

- Caixas acústicas com volume alto, dispositivos de áudio não aterrados, luzes de neon, práticos altos e outros objetos grandes podem prejudicar a qualidade da recepção. Se possível, tente melhorar a qualidade da recepção mudando a posição da antena ou afastando os dispositivos da TV.

- Se a recepção estiver ruim apenas em um canal, ajuste a sintonia fina do canal seguindo a Instalação manual.

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.

- Recupere ou mude o estilo de imagem.

As configurações de imagem mudam depois de um tempo

Certifique-se de que o **Modo Loja** esteja definido como **Desativado**. Você pode alterar e salvar as configurações neste modo.

Aparece um banner de anúncio

Certifique-se de que o **Modo Loja** esteja definido como **Desativado**. Pressione **Início** > **Configurações** > **Preferências do dispositivo** > **Modo Loja** > **OK**

A imagem não cabe na tela

- Altere o formato da imagem.
- Altere o **Modo de exibição** para **Automático**.

A posição da imagem está incorreta

- Os sinais de imagem de alguns dispositivos podem não se enquadrar na tela corretamente. Verifique a saída de sinal do dispositivo.

- Altere o **Modo de exibição** para **Automático**.

A imagem do computador não permanece estável

- Verifique se o PC usa a resolução e a taxa de atualização compatíveis.
- Certifique-se de que a fonte de vídeo HDMI não é compatível com conteúdo HDR.

Áudio

Sem som ou qualidade do som deficiente

Se você não detectar sinal de áudio, a TV desligará a saída de áudio automaticamente. Isso indica um defeito.

- Verifique se as configurações de som estão corretas.
- Verifique se todos os cabos estão conectados corretamente.
- Verifique se o volume não está silenciado nem em zero.

- Verifique se a saída de áudio da TV está conectada à entrada de áudio do dispositivo de Home Theater.

O som deve ser ouvido nos alto-falantes do Sistema de Home Theater.

- Alguns dispositivos podem exigir que você ative manualmente a saída de áudio HDMI. Caso o áudio HDMI já esteja ativado, mas ainda não haja áudio, tente mudar o formato de áudio digital do dispositivo para PCM (Pulse Code Modulation, modulado por código de pulso). Consulte as instruções de seu dispositivo.

HDMI e USB

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 a imagem e o som de um dispositivo conectado ao HDMI estiverem distorcidos, conecte o dispositivo a outra porta HDMI na TV e reinicie seu dispositivo fonte.

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

- Se você usar um adaptador ou cabo HDMI para DVI, verifique se há outro cabo de áudio conectado a AUDIO IN (somente minitomada).

O recurso EasyLink HDMI não funciona

- Verifique se os dispositivos HDMI são compatíveis com HDMI-CEC. Os recursos de EasyLink não 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.

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 suportados pela TV.

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.

Rede

Redes Wi-Fi não encontrada ou distorcida

- Fornos de micro-ondas, telefones DECT ou outros dispositivos Wi-Fi 802.11b/g/n nas proximidades podem interferir na rede sem fio.
- 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.

Bluetooth

Não foi possível emparelhar

- Certifique-se de que o dispositivo está no modo de emparelhamento. Leia o manual do usuário do dispositivo.
- Mantenha as caixas acústicas sem fio o mais próximo possível da TV.
- Tentar emparelhar vários dispositivos com a TV ao mesmo tempo pode não funcionar.

Conexão perdida de Bluetooth

- Sempre posicione as caixas acústicas sem fio a 5 metros de distância da TV.

Sincronização de áudio e vídeo por Bluetooth

- Antes de adquirir um alto-falante Bluetooth sem fio, informe-se a respeito de sua qualidade de sincronização de áudio e vídeo, geralmente denominada "sincronização labial". Nem todos os dispositivos Bluetooth executam corretamente. Peça orientação ao revendedor.

Idioma incorreto do menu

Redefinir para o seu idioma

- 1 - Pressione **Inicio** para acessar a tela inicial.
- 2 - Pressione **MENU**.
- 3 - Pressione a tecla de navegação para baixo quatro vezes e pressione **OK**.
- 4 - Pressione a Tecla de navegação para baixo 4 vezes e pressione **OK**.
- 5 - Selecione um idioma e pressione **OK**.
- 6 - Pressione **Retornar** ou **EXIT** várias vezes para fechar o menu.

20.3

Ajuda online

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

Acesse www.philips.com/TVsupport

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, você pode conversar com um de nossos colaboradores para perguntar diretamente ou enviar uma pergunta por e-mail. Você pode baixar o novo software da TV ou o manual para ler no seu computador.

20.4

Suporte e reparo

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

Encontre o número do telefone na documentação impressa fornecida com a TV. Ou consulte o nosso site www.philips.com/TVsupport 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.

Segurança e cuidados

Segurança

Importante

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

Risco de choque elétrico ou incêndio

- Nunca exponha a TV à chuva ou à água. Nunca coloque objetos contendo líquido, como vasos, próximos à TV. Se cair líquido na TV, desconecte a TV da tomada de energia imediatamente. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente Philips TV para que a TV seja verificada antes de ser utilizada novamente.
- Nunca exponha a TV, o controle remoto ou as baterias ao calor excessivo. Nunca coloque-os próximos a 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 e nivelada que suporte o peso da TV.

- Ao montar a TV na parede, certifique-se de que a instalação na parede possa suportar o peso da TV. A 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

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 móveis 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 do cabo de alimentação e a antena, quando houver tempestades com raios. Durante tempestades com raios não toque em nenhuma parte da TV, do cabo de alimentação ou do cabo da antena.

Risco de danos auditivos

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

Baixas temperaturas

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

Umidade

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

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

21.2

Manutenção da tela

- 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. Evite tocar nos LEDs Ambilight* na parte traseira da TV. 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.

* O LED do Ambilight é apenas para modelos que oferecem suporte a essa função.

Termos de uso

2021 © 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 expressa ou implica 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 ao televisor ou anulação da garantia!
Não tente consertar a TV por conta própria. Não 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 o 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 pixels

Esta TV tem 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.

Conformidade com CE

Por meio deste documento, a TP Vision Europe B.V. declara que esta televisão está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes das Diretivas 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Design ecológico) e 2011/65/EC (RoHS).

Conformidade com as normas EMF

A TP Vision fabrica e vende muitos produtos destinados a consumidores que, como qualquer aparelho eletrônico, em geral têm a capacidade de emitir e receber sinais eletromagnéticos. Um dos mais importantes princípios empresariais da TP Vision é a implementação de todas as medidas de saúde e segurança necessárias para os nossos produtos, de forma a cumprir todos os requisitos legais aplicáveis e a permanecer dentro das normas de campo eletromagnético (EMF) aplicáveis no momento da fabricação dos produtos.

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.

Direitos autorais

23.1

HDMI

HDMI

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



23.2

Dolby Vision e Dolby Atmos

Dolby Vision e Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio e o símbolo de duplo D são marcas registradas da Dolby Laboratories Licensing Corporation. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não são publicados. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.



23.3

DTS-HD

DTS-HD

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



23.4

Wi-Fi Alliance

Wi-Fi

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



23.5

Kensington

(Se aplicável)

Kensington e Micro Saver são marcas registradas norte-americanas da ACCO World Corporation com registros publicados e requerimentos pendentes em outros países do mundo.



23.6

Outras marcas comerciais

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

Isenção de responsabilidade sobre serviços e/ou softwares oferecidos por terceiros

Serviços e/ou softwares oferecidos por terceiros podem ser alterados, suspensos, ou encerrados sem aviso prévio. A TP Vision não se responsabiliza por esse tipo de situação.

Índice

A			
Ambilight	42	Guia de programa	45
Antena	7	Guia de programa, dados	45
Antena, Instalação manual	15	H	
Aplicativos	30	HbbTV	21
Arquivos de mídia, de uma unidade	43	I	
USB		Idioma de áudio	39
Assistir TV	18	Idioma de legenda	39
Atualização automática de canais	15	Imagem, formato da imagem	34
B		Instalação de canais, via satélite	11
Bloquear canal	19	Instalação manual	15
Bluetooth	26	Instalar canais, Antena	13
Bluetooth, Dispositivos	26	Instalar canais, Cabo	13
Bluetooth, Remover dispositivo	26	Instruções de segurança	55
Bluetooth, Selecionar dispositivo	26	I	
C		iTV	21
Cabo de alimentação	6	L	
Canal	17	Lista de canais	17
Canal, Atualização automática de canais	15	Lista de canais, abrir	17
Canal, Atualização manual de canais	16	Listas de canais	17
Canal, Atualizar	15	M	
Canal, classificação e área	19	Manutenção da tela	56
Canal, guia de programa	45	Mídia	43
Canal, Instalação	15	Modo de exibição	34
Canal, mudar para um canal	18	Modo de som	35
Casa	4	P	
Censura dos pais	19	Posicionamento da TV	6
Central de Atendimento ao Cliente	54	Problemas, Canal	52
Classificação da lista de canais	18	Problemas, Conexão HDMI	53
Classificação de faixa e área	19	Problemas, Conexão USB	53
Como ligar	10	Problemas, Conexão, Internet	54
Conexão com fio	28	Problemas, Conexão, Wi-Fi	54
Conexão de rede	28	Problemas, Controle remoto	52
Conexão sem fios	28	Problemas, Idioma do menu incorreto	54
Config. de imagem	34	Problemas, Imagem	52
Configurações de acessibilidade	40	Problemas, Som	53
Configurações do Android	29	Procurar canal	18
Configurações ecológicas	36	Q	
Controle remoto, pilhas	9	Qualidade da recepção	14
Controles parentais	19	R	
D		Rede, com fio	28
Definir o código PIN	19	Rede, definição	29
Descarte da TV ou baterias	49	Rede, sem fio	28
Distância para visualização	6	Redefinição de fábrica	39
E		Registrar seu produto	52
Entrada bloqueada	19	Reparo	54
Entrar em contato com a Philips	54	S	
Estações de rádio	17	Software, Atualização	48
F		Solução de problemas	52
Ficha de informações sobre o produto	49	Som, definição do estilo	35
Fim do uso	49	Suporte online	54
Fotos, vídeos e músicas	43	Suporte, online	54
Freeview Play, Lista de canais	18	T	
G		Teletexto	37
Guia de conectividade	22	Termos de uso	57

Testar recepção	14
Texto digital	37
TV Interativa	21
TV interativa, sobre	21
TV, standby	10
W	
Wi-Fi	28



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.
2021© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome