



## Período de utilização de proteção ambiental

Este logotipo rotulado no próprio produto indica que o Período de utilização de proteção ambiental é de 10 anos.

O Período de utilização de proteção ambiental dos produtos com informação elétrica refere-se ao período de tempo durante o qual as substâncias tóxicas e perigosas ou os elementos contidos no produto não irão derramar ou danificar; e os utilizadores desses produtos não irão provocar nenhuma poluição ambiental grave ou danos graves a humanos e à propriedade.

Durante o período de uso de proteção ambiental, utilize este produto de acordo com as instruções presentes neste manual do utilizador:

O Período de uso de proteção ambiental não cobre as peças consumíveis: a bateria.

## Descrição sugestiva dos Regulamentos administrativos de reciclagem para Resíduos de produtos elétricos e eletrónicos

De forma a cuidar e proteger a Terra de uma forma melhor; siga as leis nacionais e aplicáveis em relação à gestão de reciclagem de resíduos de produtos elétricos e eletrónicos quando o utilizador não precisa mais dos produtos ou quando os produtos chegaram ao final da sua vida útil.

# Índice

<b>1</b>	<b>Cuidado</b>	<b>2</b>		
<b>2</b>	<b>Importante</b>	<b>3</b>		
<b>3</b>	<b>A sua Televisão</b>	<b>5</b>		
	Painel de controlo	5		
	Controlo remoto	5		
	Utilização do controlo remoto	6		
<b>4</b>	<b>Utilizar a sua TV</b>	<b>7</b>		
	Ligar ou desligar a televisão	7		
	Ver os dispositivos ligados	7		
	Mudar de canal	7		
	Ajustar o volume da televisão	8		
	Data e hora	8		
	Configuração PC	8		
<b>5</b>	<b>Funcionamento da TV</b>	<b>9</b>		
	Definições do canal	9		
	BLOQUEAR	10		
	Definição hora	10		
	Definições	11		
	EPG	11		
	Opção Gravar	11		
	Opção TimeShift	12		
	Função USB Media	12		
<b>6</b>	<b>Informação do produto</b>	<b>13</b>		
	Resoluções do ecrã	13		
	Multimédia	13		
	Potência de som	13		
	Resolução inerente	13		
	Sintonizador / Recepção / Transmissão	14		
	Controlo remoto	14		
	Fonte de alimentação	14		
	Suportes de montagem de televisão compatíveis	14		
<b>7</b>	<b>Resolução de problemas</b>	<b>14</b>		
	Problemas gerais	14		
	Problemas com canais	14		
	Problemas com a imagem	15		
	Problemas de som	15		
	Problemas de ligação HDMI	15		
	Problemas de ligação ao computador	15		
	Contacte-nos	16		

# 1 Cuidado

2018© TP Vision Europe B.V. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registadas são propriedade da Koninklijke Philips N.V. ou dos seus respetivos proprietários. TP Vision Europe B.V. reserva o direito de alterar os produtos a qualquer momento sem ser obrigada a ajustar respetivamente as entregas anteriores.

O material deste manual é tido como adequado para o uso a que o sistema se destina. Se o produto ou os seus módulos individuais ou procedimentos forem utilizados para fins diferentes daqueles especificados, deve ser obtida a confirmação da sua validade e sustentabilidade. A TP Vision Europe B.V. garante que o próprio material não infringe quaisquer patentes dos Estados Unidos da América. Não está expressa ou implícita qualquer outra garantia.

A TP Vision Europe B.V. não pode ser responsabilizada por quaisquer erros no conteúdo deste documento ou quaisquer problemas que surjam como resultado do conteúdo deste documento.

Os erros reportados à Philips serão adaptados e publicados no sítio Web de suporte da Philips assim que possível.

## Termos da garantia

- Risco de ferimentos, danos à televisão ou anulação da garantia! Não tente reparar a televisão você mesmo.
- Utilize a televisão e os acessórios apenas conforme descrito pelo fabricante.
- O sinal de advertência impresso na parte traseira da televisão indica risco de choque elétrico. Nunca remova a tampa da televisão. Contacte sempre o Suporte ao cliente da Philips para obter manutenção ou reparações.



**Qualquer operação expressamente proibida neste manual, ou quaisquer ajustes e procedimentos de montagem não recomendados ou autorizados neste manual pode anular a garantia.**

## Características de pixel

Este produto LCD/LED tem um elevado número de pixels coloridos. Apesar de ter uma percentagem de pixels efetivos de 99,999% ou mais, podem surgir constantemente no ecrã pontos pretos ou pontos de luz brilhantes (vermelho, verde ou azul). Isto é uma propriedade estrutural da TV (dentro dos padrões da indústria comuns) e não é uma anomalia.

## Fusível de ligação (/56)

Esta televisão está equipada com uma ficha moldada aprovada. Caso seja necessário substituir o fusível de ligação, este deve ser substituído por um fusível com o mesmo valor, conforme indicado na ficha (exemplo 10A).

1. **Remova a tampa do fusível e o fusível.**
2. **O fusível de substituição deve ser conforme a norma BS 1362 e ter a marca de aprovação ASTA. Se perder o fusível, contacte o seu distribuidor para verificar o tipo correto.**
3. **Volte a colocar a tampa do fusível.**

## Copyright



Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e noutros países.

## 2 Importante

Leia e entenda todas as instruções antes de utilizar a sua televisão. Se forem provocados danos devido ao não seguimento das instruções, a garantia não se aplica.

### Segurança

#### Risco de choque elétrico ou incêndio!

- Nunca exponha a televisão à chuva ou água. Nunca coloque recipientes com líquidos, como jarras, perto da televisão. Se forem derramados líquidos na sua televisão, desligue-a imediatamente da tomada elétrica. Contacte o Cuidado ao consumidor da Philips para que a sua televisão seja verificada antes de voltar a utilizar.
- Nunca coloque a televisão, o controlo remoto ou as pilhas perto de chamas vivas ou fonte de calor, incluindo a luz solar direta. Para evitar o perigo de incêndio, mantenha sempre velas ou outras chamas afastadas da televisão, do controlo remoto e das pilhas.



- Nunca insira objetos nas entradas de ventilação ou em outras aberturas na televisão.
- Quando a televisão está girada, certifique-se de que não é exercida tensão no cabo elétrico. A tensão no cabo elétrico pode soltar as ligações e provocar um arco.
- Para desligar a televisão da corrente elétrica, deve desligar a ficha da televisão. Quando desliga da corrente, puxe sempre pela ficha e nunca pelo cabo. Certifique-se de que tem sempre pleno acesso à ficha, ao cabo elétrico e à tomada elétrica.

#### Risco de curto-circuito ou incêndio!

- Nunca exponha o controlo remoto ou as pilhas à chuva, água ou calor excessivo.
- Evite exercer força nas fichas elétricas. Fichas elétricas soltas podem provocar arco ou incêndio.

#### Risco de ferimentos ou danos à televisão!

- São necessárias duas pessoas para elevar e transportar a televisão, que pesa mais de 25 kg (55 lbs).
- Quando monta a televisão no suporte, utilize apenas o suporte fornecido. Aperte bem o suporte à televisão. Coloque a televisão numa superfície plana e nivelada que possa suportar o peso combinado da televisão e do suporte.
- Quando monta a televisão na parede, utilize apenas um suporte de montagem na parede que suporte o peso da televisão. Fixe o suporte de montagem na parede numa parede que suporte o peso combinado da televisão e do suporte de montagem. A TPVision Europe B.V. não se responsabiliza por a montagem na parede indevida, que possa resultar em acidente, ferimentos ou danos.
- Se tiver de guardar a televisão, desmonte a base da televisão. Nunca coloque a televisão de costas com o suporte instalado.
- Antes de ligar a televisão à corrente elétrica, certifique-se de que a tensão elétrica coincide com o valor impresso na parte traseira da televisão. Nunca ligue a televisão a uma tomada elétrica com uma tensão diferente.
- Partes deste produto podem ser feitas de vidro. Manuseie com cuidado para evitar ferimentos e danos.

#### Risco de ferimentos a crianças!

Siga estas precauções para evitar que a televisão caia e provoque ferimentos a crianças:

- Nunca coloque a televisão numa superfície coberta por um tecido ou outro material que possa ser puxado.
- Certifique-se de que nenhuma parte da televisão fica suspensa na extremidade da superfície.
- Nunca coloque a televisão num móvel alto (como uma estante) sem ancorar o móvel e a televisão à parede ou a um suporte adequado.
- Eduque as crianças sobre os perigos de treparem para cima do mobiliário para chegarem à televisão ou aos seus controlos.

**Risco de ingestão das pilhas!**

- O produto/controlo remoto pode conter uma pilha tipo botão, que pode ser ingerida. Mantenha a pilha sempre fora do alcance das crianças!

**Risco de sobreaquecimento!**

- Nunca instale a televisão num espaço fechado. Deixe sempre um espaço de pelo menos 10 cm (4 polegadas) em redor da televisão para ventilação. Certifique-se de que os cortinados ou outros objetos nunca tocam nas ranhuras de ventilação da televisão.

**Risco de ferimentos, incêndio ou danos ao cabo de alimentação!**

- Nunca coloque a televisão ou quaisquer objetos em cima do cabo elétrico.
- Desligue a televisão da tomada elétrica e da antena em caso de tempestades. Durante tempestades, nunca toque em nenhuma parte da televisão, do cabo elétrico ou do cabo da antena.

**Risco de danos auditivos!**

- Evite utilizar auscultadores ou auriculares com elevados volumes ou durante períodos de tempo prolongados.

**Baixas temperaturas**

- Se a televisão for transportada a temperaturas inferiores a 5 °C (41 °F), desembale a televisão e aguarde até que a temperatura da televisão atinga a temperatura ambiente antes de ligar à corrente elétrica.

**Cuidado do ecrã**

- Evite imagens estáticas o máximo possível. As imagens estáticas são imagens que permanecem no ecrã durante longos períodos de tempo. Exemplo: menus no ecrã, barras pretas e exibição da hora. Se tiver de utilizar imagens estáticas, reduza o contraste e a luminosidade do ecrã para evitar danificar o ecrã.
- Desligue a televisão antes de limpar.
- Limpe a televisão e a estrutura com um pano suave e humedecido. Nunca utilize substâncias como álcool, químicos ou produtos de limpeza domésticos na televisão.
- Risco de danificar o ecrã da televisão!

Nunca toque, empurre, esfregue ou bata no ecrã com qualquer tipo de objeto.

- Para evitar deformações e desvanecer da cor, limpe as gotas de água assim que possível.

**Reciclagem**

O seu produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de elevada qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados.



Quando este símbolo de caixote com uma cruz está anexado a um produto, significa que o produto está abrangido pela Diretiva europeia 2002/96/CE. Informe-se sobre o sistema de recolha separada local para produtos elétricos e eletrónicos.

Aja de acordo com as regras locais e não elimine os seus produtos usados junto com o lixo doméstico.

A correta eliminação dos seus produtos usados ajuda a prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.



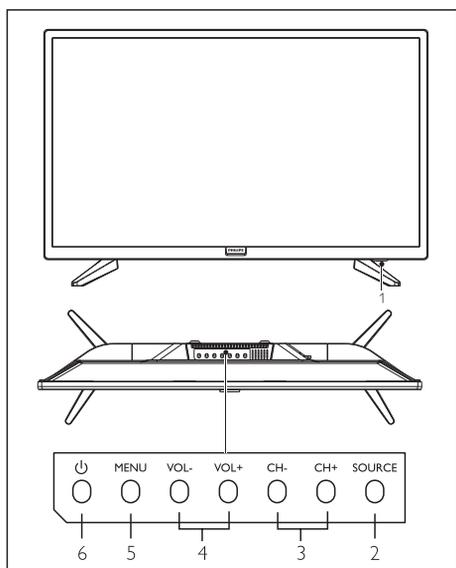
O seu produto contém pilhas abrangidas pela Diretiva europeia 2006/66/CE, que não podem ser eliminadas junto com o lixo doméstico. Informe-se sobre os regulamentos locais para a recolha separada de pilhas, pois a eliminação correta ajuda a prevenir as consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.

# 3 A sua Televisão

Parabéns pela sua compra e bem-vindo à Philips!  
Para beneficiar em pleno do suporte que a Philips oferece, registre a sua televisão em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

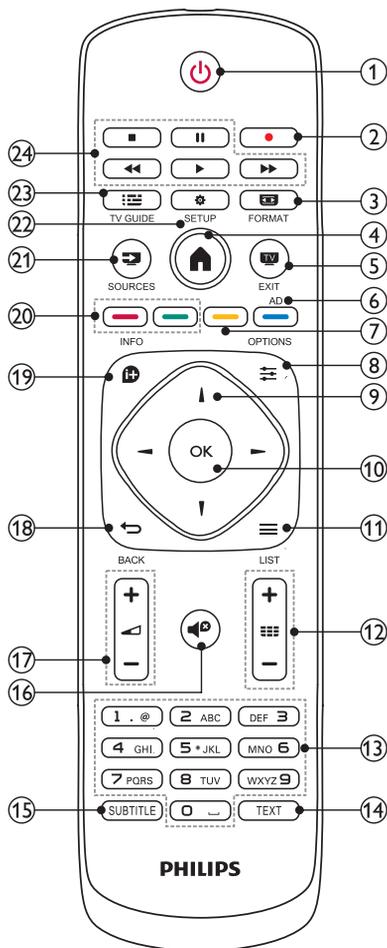
(A imagem seguinte do aparelho serve apenas para referência, verifique o modelo que você escolheu.)

## Painel de controlo



1. Indicador/Sensor do controlo remoto
2. Entrada: exibição da lista das entradas do sinal.
3. CH+/-: altera para o canal anterior/seguinte.
4. VOL+/-: aumenta/reduz o volume.
5. Menu: liga/desliga o menu principal.
6. : liga/desliga a televisão; para cortar a alimentação elétrica, desligue o cabo elétrico.

## Controlo remoto



1. **Standby/Ligar**
  - Coloca a TV em standby se estiver ligada.
  - Liga a TV se estiver em standby.
2. **Gravar**

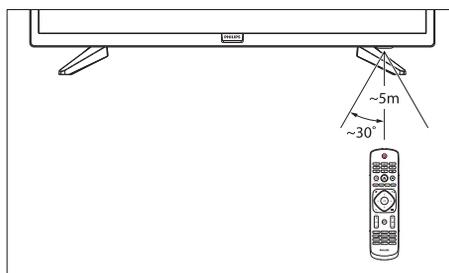
Antes de gravar, precisa preparar o seguinte:

  1. ter um disco rígido formatado e ligado por USB à TV.
  2. ter canais de TV digital instalados na TV.
  - Para gravar o programa de TV, prima a

- tecla vermelha ● (Gravar) no controlo remoto.
- Prima **TV GUIDE** (TV Guia) e seleccione o programa de TV que pretende gravar. Prima a tecla vermelha ● (Gravar) no controlo remoto para definir o horário de gravação.
- ③ **FORMAT**  
Ajusta o formato de visualização da imagem.
  - ④ **Menu**  
Liga/desliga o menu.
  - ⑤ **EXIT**  
Prima esta tecla para sair do menu e pode premir para alterar o modo de TV.
  - ⑥ **AD**  
Atalho para áudio descrição.
  - ⑦ **Tecla Amarela (Favoritos)**  
Canais favoritos.
  - ⑧ **OPTIONS**  
Mostra o menu de opções.
  - ⑨ **▲, ▼, ◀, ▶ Teclas de navegação**
    - No modo menu: navegar pelo menu.
  - ⑩ **OK**
    - No modo menu: confirmar a entrada ou selecção.
  - ⑪ **LIST**  
Procurar pela lista de canais.
  - ⑫ **+ - Canal +/-**  
Mudar para o canal anterior/seguinte no modo TV.
  - ⑬ **Teclas numéricas (0~9)**  
Selecionar um canal ou valor.
  - ⑭ **TEXT**  
Mostrar função gráfica no modo DTV.
  - ⑮ **SUBTITLE**  
Exibir a mensagem de legendas quando o canal atual tem opção de legendas.
  - ⑯ **Mudo**  
Silencia ou retoma o som.
  - ⑰ **+ - Volume +/-**  
Aumenta/reduz o volume.
  - ⑱ **BACK**  
Voltar à operação anterior.
  - ⑲ **INFO**  
Exibe a informação do programa quando disponível.
  - ⑳ **Tecla Vermelha e Verde**  
Tecla de função especial.
  - ㉑ **SOURCES**  
Seleciona uma fonte de entrada para a TV.
  - ㉒ **SETUP**  
Mostra o menu de configuração.
  - ㉓ **TV GUIDE**  
Apresenta acesso imediato ao guia de programa televisivo.
    - disponibilidade de guia de programa eletrónico (EPG) dependente dos transmissores ou operadores.
  - ㉔ **◀, ▶, ||, ■, ▶▶**  
Teclas de atalho no modo USB:  
Retroceder; Iniciar; Pausar; Parar; Avançar rápido.

## Utilização do controlo remoto

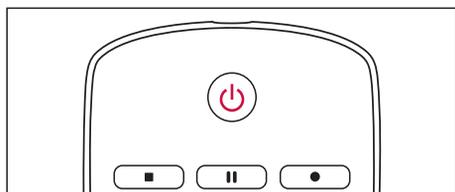
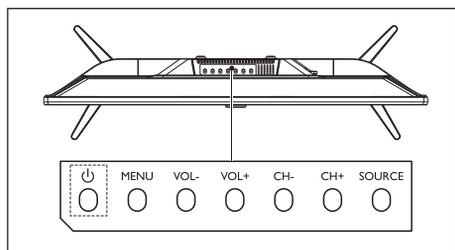
Quando utiliza o controlo remoto, mantenha-o próximo da televisão e direcione para o sensor do controlo remoto. Certifique-se de que o campo de visão entre o controlo remoto e a televisão não está bloqueado por mobiliário, paredes ou outros objetos.



## 4 Utilizar a sua TV

Esta secção ajuda-o a realizar operações básicas da televisão.

### Ligar ou desligar a televisão



#### Para ligar

- Ligue a ficha elétrica.
  - » Se o indicador standby se acender, prima  (Ligar/standby) no controlo remoto.

#### Para por em standby

- Prima  (Ligar/standby) no controlo remoto.
  - » A TV passa para o estado Standby.

#### Dica

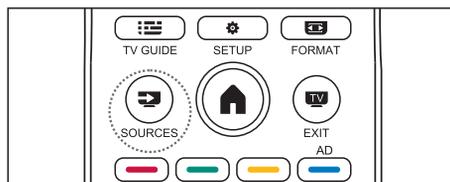
- Apesar de a sua televisão consumir muito pouca energia no modo de espera, continua a haver consumo de energia. Quando não está a ser utilizada por um longo período de tempo, desligue o cabo elétrico da televisão da tomada elétrica.

### Ver os dispositivos ligados

#### Nota

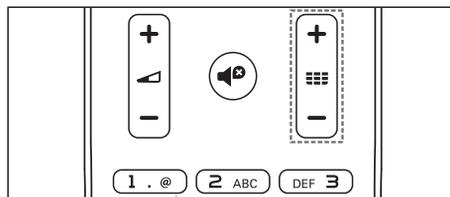
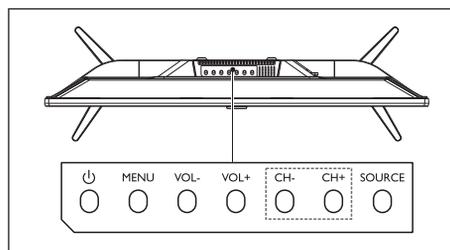
- Ligue o dispositivo antes de selecionar como entrada de sinal externa.

### Utilize a tecla SOURCES



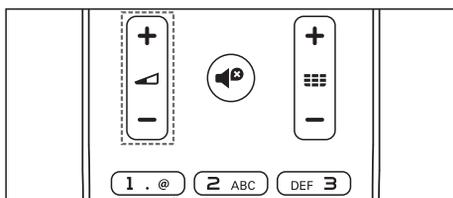
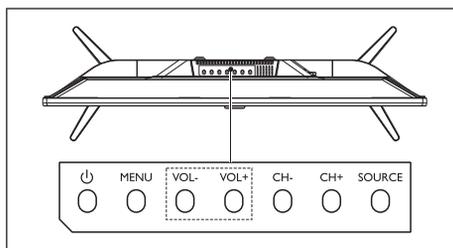
1. Prima a tecla **SOURCES** (entrada)
  - » Surte a lista de entrada.
2. Prima as teclas **▲/▼** para selecionar um dispositivo.
3. Prima **OK** para selecionar:
  - » A televisão altera para o dispositivo selecionado.

### Mudar de canal



- Prima **CH+/-** na TV ou **Canal Control +/-** no controlo remoto.
- Prima as teclas numéricas no controlo remoto para inserir o número do canal.
- Prima  no controlo remoto para alterar e voltar ao canal anterior.

## Ajustar o volume da televisão



Aumenta / reduz o volume

- Prima **VOL+/-** na TV ou **Volume Control +/-** no controlo remoto.

Silencia ou restaura o som.

- Prima a tecla (**Mudo**).
- Prima novamente para restaurar o som.

## Data e hora

Ligue o sinal DTV, o relógio exibido sincroniza a hora com a transmissão do código atual. Prima a tecla para verificar a hora atual que será exibida na informação do programa.

## Fuso horário

Defina a informação do fuso horário de acordo com os seguintes passos:

1. Prima a tecla .
2. Escolha a etapa seguinte:  
Time (hora) → Time Zone (fuso horário).
3. Escolha um fuso horário, prima **OK** para confirmar.
4. Prima duas vezes para fechar.

## Configuração PC

Quando utiliza a sua TV como monitor, certifique-se de que o cabo VGA foi ligado corretamente. (A taxa de refrescar do PC não pode exceder a taxa da TV).

- **Posição horizontal:** Mova o ecrã para a esquerda ou direita.
- **Posição vertical:** Mova o ecrã para cima ou baixo.
- **Tamanho:** Defina o tamanho do ecrã.
- **Fase:** Defina um valor de fase. O ajuste de fase serve para garantir que ADC pode tirar uma amostra no momento certo e obter o melhor desempenho visual.
- **Ajustar automático:** Ajusta automaticamente para obter a melhor definição.

# 5 Funcionamento da TV

## Definições do canal

### Sintonização automática

Prima a tecla **Home** e surge o ícone do canal no ecrã.

Prima **Left/Right** para seleccionar o canal e prima **OK** para aceder ao menu canal. Prima a tecla **Up/Down** para seleccionar Auto Tuning (Sintonização automática), prima então **OK** para aceder. Prima a tecla **Up/Down** para seleccionar o tipo DVB. Prima **OK** para a operação seguinte. Seleccione DVB-T, prima **OK** para aceder ao submenu. Prima a tecla **Left/Right** para seleccionar tipo de sintonizar e prima **Up/Down** para seleccionar o país. Prima **OK** e a televisão começa a sintonizar automático.



#### Dica

- Durante a sintonização automática, prima **Home** para sair.

### Sintonização manual DTV

Selecione o sinal DTV no menu entrada. Prima a tecla **Up/Down** para seleccionar DTV Manual Tuning (Sintonização manual DTV) no menu canal. Prima **OK** para aceder ao submenu, prima **Left/Right** para ajustar o canal e prima **OK** para pesquisar.

### Sintonizar manual ATV

Selecione o sinal ATV no menu entrada. Prima a tecla **Up/Down** para seleccionar ATV Manual Tuning (Sintonização manual ATV) no menu canal. Prima **OK** para aceder ao submenu. Prima **Left/Right** para seleccionar Storage to (Guardar em), TV system (Sistema TV), Current Channel (Canal atual), Fine-Tune (Afinar sintonizar). Prima **Left/Right** para ajustar estes itens. Pode guardar um canal ao premir a tecla **Vermelha** o controlo remoto para guardar na posição atual do canal. Seleccione pesquisar e prima **OK** para pesquisar na TV.

## Editar canal

Prima **Up/Down** para seleccionar Channel Edit (Editar canal) e prima **OK** para aceder à lista de canal.

- Eliminar: Prima a tecla **Vermelha** no controlo remoto para eliminar o canal selecionado.
- Mover: Prima a tecla **Verde** no controlo remoto para se centrar num canal, prima **Up/Down** para seleccionar a posição do canal e prima **Verde** para confirmar.
- Favorito: Após escolher um canal, prima a tecla **Amarela** no controlo remoto para escolher o seu canal favorito. Volte a premir a tecla **Amarela** para cancelar.
- Ignorar: Após seleccionar o canal, prima a tecla **Azul** no controlo remoto para ignorar o canal, prima novamente a tecla **Azul** para cancelar.



#### Dica

- Prima a tecla **Home** para voltar ao menu canal.

## Informação do sinal

Prima a tecla **Up/Down** para seleccionar Signal Information (Informação do sinal) no menu Canal. Prima **OK** para ver a informação do canal. (Apenas no modo DTV.)

## Atualizar software(OAD)

Prima a tecla **Up/Down** para seleccionar Software update (OAD) (Atualização do software (OAD)) no menu canal. Prima a tecla **Left/Right** para seleccionar Ligar ou Desligar.

### Sintonizar OAD

Ligue Software update (OAD) (Atualizar software (OAD)), prima **OK** para sintonizar e prima a tecla **EXIT** para sair da sintonização.

### Atualizar software(USB)

Prima a tecla **Up/Down** para seleccionar Software Update (USB) (Atualização do software (USB)) no menu canal. Atualizar o software da TV através de disco USB.

## BLOQUEAR

Prima a tecla  e surge o ícone LOCK (Bloquear) no ecrã. Prima /  para seleccionar Lock (bloquear) e prima **OK** para aceder ao menu de bloqueio. Insira uma senha no sistema de bloqueio e prima **OK** para aceder: Prima a tecla /  para seleccionar ligar ou desligar:

- **Definir senha:** Defina uma nova senha para a sua TV.
- **Bloquear programa:** Prima a tecla **Verde** no controlo remoto para bloquear o seu programa na lista de programas.
- **Instrução parental:** Ajuste o nível de bloqueio do programa, esta função ajuda os pais a bloquear canais inapropriados para a idade das suas crianças.



### Nota

- Insira "3448" no sistema de bloqueio, se tiver esquecido a sua senha enquanto via TV.

## Definição hora

Prima a tecla , o ícone Time (hora) será exibido no ecrã. Prima a tecla /  para seleccionar Time (hora) e prima **OK** para aceder ao submenu. (A hora significa o tempo atual da transmissão do código do sistema-)

- **Hora para desligar:** prima a tecla /  para seleccionar a hora para desligar; prima **OK** para aceder e prima /  para seleccionar: modo hora para desligar; horas, minutos.
  - Off time mode (Modo hora para desligar): Prima a tecla /  para seleccionar o modo hora para desligar; prima /  para seleccionar a hora para desligar a TV, tal como: Off (Desligado), Once (Uma vez), Everyday (Todos os dias), Mon~Fri (Seg. ~ Sext).... etc.
  - Hour (Hora): Prima a tecla /  para seleccionar a hora, prima /  para ajustar as horas para a hora de desligar da TV.
  - Minute (Minuto): Prima a tecla /  para seleccionar os minutos, prima /  para ajustar os minutos para a hora de

desligar da TV.

- ★ Defina a hora para desligar a que a TV se desliga automaticamente no momento que seleccionou. (Está disponível no modo TV.)
- **Hora para ligar:** Prima a tecla /  para seleccionar a hora para ligar; prima **OK** para aceder e prima /  para seleccionar: On time mode (Modo hora para ligar), Input Source (Fonte de entrada), Channel (Canal), Volume.
  - On time mode (Modo hora para ligar): Prima a tecla /  para seleccionar o On time mode (Modo hora para ligar), prima /  para seleccionar a hora para ligar a TV, tal como: Off (Desligado), Once (Uma vez), Everyday (Todos os dias), Mon~Fri (Seg. ~ Sext). etc.
  - Hour (Hora): Prima a tecla /  para seleccionar a hora, prima /  para ajustar as horas para a hora de ligar da TV.
  - Minute (Minuto): Prima a tecla /  para seleccionar os minutos, prima /  para ajustar os minutos para a hora de ligar da TV.
  - Input Source (Fonte de entrada): Prima a tecla /  para seleccionar a fonte de entrada, prima /  para definir o sinal da fonte de entrada na hora de ligar da TV.
  - Channel (Canal): Prima a tecla /  para seleccionar o canal, prima /  para definir o canal para a hora de ligar da TV.
  - Volume: Prima a tecla /  para seleccionar o volume, prima /  para definir o volume na hora de ligar da TV.
- ★ Defina a hora a que a TV se liga automaticamente e sintonize o modo da sua TV na hora pelo que seleccionou. (Está disponível no modo TV.)
- **Temp. dormir:** Prima a tecla /  para seleccionar o temp. dormir; prima **OK** para aceder e prima /  para definir a hora para dormir da TV.
- **Fuso horário:** Prima a tecla /  para seleccionar o fuso horário, prima **OK** para aceder e prima / / /  para definir o fuso horário da TV.

## Definições

Prima a tecla , o ícone definições será exibido no ecrã. Prima a tecla  para selecionar as definições e prima **OK** para aceder ao submenu.

- **Idioma OSD:** Prima a tecla  para selecionar o OSD Language (idioma OSD) e prima  para selecionar o idioma para a TV.
- **Idioma áudio:** Prima a tecla para selecionar Audio Language (Idioma áudio), prima **OK** para aceder e prima  /  para selecionar Idioma áudio.
- **Legendas:** Prima a tecla  para selecionar Subtitle (Legendas) e prima  para ligar ou desligar.
- **Idioma das legendas:** Ligue as legendas e prima a tecla  para selecionar o idioma das legendas. Prima a tecla **OK** para aceder e prima  /  para selecionar o idioma das legendas.
- **Dificuldade auditiva:** Prima a tecla  para selecionar hearing Impaired (Dificuldade auditiva) e prima  para ligar ou desligar.
- **Sistema de ficheiro PVR:** prima  para selecionar PVR File System (Sistema de ficheiro PVR), prima **OK** para aceder ao submenu.
  - Selecionar disco: Prima a tecla  para selecionar o disco, prima **OK** para aceder e selecionar um dispositivo para gravar os ficheiros.
  - Verificar ficheiro do sistema PVR: Prima a tecla  para selecionar Check PVR File System (Verificar ficheiro do sistema PVR), prima **OK** para verificar o dispositivo
  - Formatar: Prima  para selecionar Format (Formatar), prima a tecla **OK** para formatar o dispositivo USB.
  - Limite livre para gravar; Prima a tecla  para selecionar Free Record Limit (Limite livre para gravar), prima  para selecionar a hora limite do ficheiro a gravar.
- **Restaurar padrão de utilizador:** Prima a tecla  para selecionar Restore user Default (restaurar padrão de utilizador),

prima **OK** para retomar a definição de fábrica, prima  para selecionar YES (SIM) ou NO (NÃO). Prima **OK** para confirmar esta operação.

- **Modo Loja:** Prima a tecla  para selecionar modo Loja e prima  para ligar ou desligar.



### Dica

- Prima a tecla  para voltar ao menu principal.

## EPG

Prima **TV GUIDE (TV Guia)** no controlo remoto para aceder à lista do guia de programas TV (disponível no modo DTV).

- **Gravar:** Prima a tecla Vermelha no controlo remoto para gravar o programa, o menu do gravador será exibido na TV. Pode selecionar um canal e modo de gravação, definir a hora do início e do fim; prima **OK** para confirmar. Quando terminar de gravar o programa, a nova tarefa irá surgir na lista de agendados.



### Nota

- O modo auto não define a hora de gravação.
- **Dia ant.:** Prima a tecla **Verde** no controlo remoto para ver a informação do programa do dia anterior.
- **Dia seguinte:** Prima a tecla **Amarela** no controlo remoto para ver a informação do programa do dia seguinte.
- **Lembrete:** Prima a tecla **Azul** no controlo remoto para lembrar o seu programa.

## Opção Gravar

No modo DTV, prima a tecla de ponto vermelho, a tecla  no controlo remoto. O menu opção gravar irá surgir o ecrã e o sistema da TV começa agora a gravar.

Prima a tecla  no controlo remoto para parar e sair da gravação.

Após sair da gravação, prima a tecla  (iniciar) no controlo remoto para ver a lista de gravações na TV. Pode premir a tecla **Verde** no controlo remoto para ver a informação do

ficheiro ou pode eliminar ao premir a tecla **Vermelha** e premir **OK** para reproduzir normalmente.

### Nota

- Esta função deve ser utilizada com um dispositivo USB ligado, deve ser utilizado o formato FAT32 no dispositivo USB. O formato NTFS em USB não suporta gravação. A duração de cada gravação não deve ser superior a 6 horas.

### Introdução do menu Opções de gravação.

- ▶ Reproduzir: Reproduz o vídeo atual.
- ◀◀ FB: Retroceder rápido do vídeo, prima a tecla ▶ (reproduzir) para reproduzir normalmente.
- ▶▶ FF: Avançar rápido do vídeo, prima a tecla ◀ (reproduzir) para reproduzir normalmente.
- ◀ FB30S: Reproduzir para trás 30 segundos.
- ▶ FF30S: Reproduzir para a frente rapidamente 30 segundos.
- || Pausa: Pausa o vídeo
- Parar: Parar a gravação e sair da função de gravação.

## Opção TimeShift

No modo DTV, prima a tecla || no controlo remoto e o menu opção time-shift será exibido no ecrã. O programa fica no estado suspenso. Prima a tecla ■ no controlo remoto para parar e sair da função time-shift. Quando abandona o programa durante breves instantes, a função time-shift pode suspender e guardar em cache o programa reproduzido para o Disco USB. Quando retoma a reprodução, o programa pode prosseguir a reprodução.

### Introdução do menu de opções Time-shift

- ▶ Reproduzir: reproduz o vídeo atual.
- ◀◀ FB: Retrocede rápido do vídeo, prima a tecla ▶ (reproduzir) para reproduzir normalmente.
- ▶▶ FF: Avançar rápido do vídeo, prima a tecla ◀ (reproduzir) para reproduzir normalmente.
- ◀ FB 30S: reproduzir para trás 30 segundos.

- ▶ FB 30S: reproduzir para a frente 30 segundos.
- || Pausa : pausar o vídeo.
- Parar: parar e sair da função de Time-shift.

## Função USB Media

Insira um dispositivo USB na interface USB da TV, prima a tecla **SOURCES (entrada)** para aceder ao menu de entrada da TV. Prima ◀/▶ para selecionar USB e prima **OK** para aceder ao menu USB.

Nota: O formato dos ficheiros no dispositivo USB é NTFS FAT ou FAT32. Quando liga à porta USB um dispositivo externo cuja corrente exceda os 500mA, pode provocar danos à TV. Se o sistema USB estiver a funcionar, não desligue de imediato - pode provocar danos ao sistema da TV ou ao sistema do dispositivo USB.

### Introdução do ícone UI do reprodutor media.

- **Opções do menu do reprodutor de imagem**
  - ⏮ : Reproduzir a imagem anterior.
  - ⏪ : Reproduzir a imagem seguinte.
  - ⏸ : Pausar/reproduzir desligar lanterna.
  - ⏹ : Sair da janela da imagem.
  - ⏹ : Definir modo repetir: não repetir; repetir um, repetir tudo.
  - ☰ : Mostrar lista de reprodução de imagens.
  - Ⓞ : Ver informação da imagem.
  - Ⓞ : Definir ligar ou desligar aleatório.
  - Ⓞ : Reproduzir a música em segundo plano.
  - Ⓞ : Rodar 90° para direita
  - Ⓞ : Rodar 90° para a esquerda.
  - Ⓞ : Ampliar a imagem.
  - Ⓞ : Reduzir a imagem.
  - Ⓞ : Mover a imagem.
- **Opções do menu do reprodutor de música**
  - ⏮ : Reproduzir a música anterior.
  - ⏪ : Reproduzir a música seguinte.
  - ⏸ : Pausar/reproduzir a música.
  - ⏹ : Sair da janela de música.
  - ⏮ : Retroceder rápido da música. Prima a tecla ▶ (reproduzir) para reproduzir normalmente.
  - ▶ : Avançar rápido da música. Prima a tecla ▶ (reproduzir) para reproduzir normalmente.
  - ⏹ : Definir modo repetir: não repetir; repetir um, repetir tudo.
  - ☰ : Mostrar lista de reprodução de música.

- Ⓜ : Ver informação da música.
- Ⓜ : Definir reproduzir repetir A-B, definir ponto A e ponto B, a música vai repetir entre A e B.
- Ⓜ : Definir ligar ou desligar aleatório.
- Ⓜ : Ligar ou desligar o som da música.
- Ⓜ : Selecionar o ponto do tempo a reproduzir da música.
- **Opções do menu do reprodutor de vídeo**
  - ⏮ : Reproduzir o vídeo anterior.
  - ⏪ : Reproduzir o vídeo seguinte.
  - ⏸ : Pausar/reproduzir o vídeo
  - ⏹ : Sair da janela de vídeo.
  - ⏮ : Retroceder rápido do vídeo. Prima a tecla ▶ (reproduzir) para reproduzir normalmente.
  - ⏭ : Avançar rápido do vídeo. Prima a tecla ▶ (reproduzir) para reproduzir normalmente.
  - ⏮ : Definir modo repetir: não repetir, repetir um, repetir tudo.
  - Ⓜ : Mostrar lista de reprodução de vídeo.
  - Ⓜ : Ver informação de vídeo.
  - Ⓜ : Definir ligar ou desligar aleatório.
  - Ⓜ : Definir reproduzir repetir A-B, definir ponto A e ponto B, o vídeo vai repetir entre A e B.
  - ⏭ : Colocar o vídeo em câmara lenta, abrandar velocidade de reprodução, pode premir a tecla ▶ (reproduzir) para reproduzir normalmente.
  - ⏭ : Avançar o vídeo em etapas, reproduzir passo a passo, pode premir a tecla ▶ reproduzir para reproduzir normalmente.
  - Ⓜ : Selecionar o ponto do tempo a reproduzir do vídeo.
  - Ⓜ : Ampliar a imagem.
  - Ⓜ : Reduzir a imagem.
  - Ⓜ : Selecionar relação do aspeto do vídeo, como: Auto, 4:3, Pleno.
  - Ⓜ : Mover a imagem.



#### Dica

- A operação de texto é igual à operação imagem, consulte as opções de imagem. Também pode premir ▶, ◀, ▶▶, II, ■ no controlo remoto do reprodutor média; prima a tecla **INFO** para mostrar a barra de ferramentas no ecrã.

## 6 Informação do produto

A informação do produto está sujeita a alterações sem aviso prévio. Para ver informação detalhada sobre o produto, visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Resoluções do ecrã

Formatos de computador

- Resolução - taxa de refresco:
  - 720×400 70Hz
  - 640×480 60Hz
  - 800×600 60Hz
  - 1024×768 60Hz
  - 1360×768 60Hz

Formatos de vídeo

- Resolução - taxa de refresco:
  - 480i – 60Hz
  - 480p – 60Hz
  - 576i – 50Hz
  - 576p – 50Hz
  - 720p – 50Hz, 60Hz
  - 1080i – 50Hz, 60Hz
  - 1080p - 50Hz, 60Hz

### Multimédia

- Dispositivo de armazenamento suportado: USB (são suportados dispositivos de armazenamento USB em formato NTFS, FAT ou FAT32.)
- Formatos de ficheiro multimédia compatíveis:
  - Imagem: JPEG
  - Áudio: MP3
  - Vídeo: MPEG 2/MPEG 4, H.264

### Potência de som

- 24" : 4W × 2

### Resolução inerente

- 24" : 1366 × 768

## Sintonizador / Recepção / Transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Sistema de TV:  
ATV: PAL, SECAM, I, D/K, B/G, L  
DTV: DVB-T/T2.

## Controlo remoto

- Pilhas: 2 × AAA

## Fonte de alimentação

- Fonte de alimentação principal:  
100-240V~50/60Hz
- Consumo energético em standby:  
≤ 0,5 W
- Temperatura ambiente: 5- 40 °C  
Consumo elétrico:
  - 24" : 30W

## Suportes de montagem de televisão compatíveis

Para montar a televisão, adquira um suporte de montagem de televisão Philips ou qualquer suporte de montagem de televisão em conformidade com a norma VESA. Para evitar danos aos cabos e conectores, certifique-se de que deixa um espaço liberto de pelo menos 5,5 cm (2,2 polegadas) entre a parte traseira da televisão e a parede.



### Aviso

- Siga todas as instruções fornecidas com o suporte de montagem de televisão. A TP Vision Europe B.V. não se responsabiliza por a montagem da televisão, que possa resultar em acidente, ferimentos ou danos.

N.º do modelo	Pixel exigido Inclinação (mm)	Parafusos para montagem necessários
24"	100 × 100	4 × M4

# 7 Resolução de problemas

Esta secção abrange os problemas comuns e as respetivas soluções.

## Problemas gerais

### Não consigo ligar a televisão:

- Desligue o cabo elétrico da tomada elétrica. Aguarde um minuto antes de voltar a ligar.
- Verifique se o cabo elétrico está devidamente ligado.

### O controlo remoto não funciona devidamente:

- Verifique se as pilhas do controlo remoto estão inseridas corretamente, de acordo com a orientação +/-.
- Substitua as pilhas do controlo remoto se estiverem gastas ou fracas.
- Limpe o controlo remoto e a lente do sensor na televisão.

### O menu da televisão está no idioma errado.

- Altere o menu da televisão para o idioma que pretender.

### Quando ligo/desligo a televisão ou coloco em standby, ouço um som de rangido do chassis da televisão:

- Não é necessária qualquer ação. O som de rangido deve-se à expansão e contração normal da televisão, enquanto esta aquece e arrefece. Não tem impacto no desempenho do aparelho.

## Problemas com canais

### Os canais anteriormente instalados não aparecem na lista de canais:

- Verifique se tem selecionada a lista de canais correta.

---

## Problemas com a imagem

**A televisão está ligada, mas não aparece imagem:**

- Verifique se a antena está devidamente ligada à televisão.
- Verifique se o aparelho correto está selecionado como entrada de TV.

**Há som, mas não há imagem:**

- Verifique se as definições de imagem estão devidamente configuradas.

**Receção de televisão fraca a partir da ligação da antena:**

- Verifique se a antena está devidamente ligada à televisão.
- As colunas, dispositivos de áudio sem ligação a terra, luzes néon, edifícios altos e outros objetos de grandes dimensões podem influenciar a qualidade da receção. Caso possível, tente melhorar a qualidade da receção ao alterar a direção da antena ou afastar os dispositivos da televisão.
- Se a receção em um canal específico for fraca, afine a sintonização deste canal.

**Fraca qualidade de imagem dos dispositivos ligados:**

- Verifique se os dispositivos estão devidamente ligados.
- Verifique se as definições de imagem estão devidamente configuradas.

**A imagem não cabe no ecrã; é demasiado grande ou pequena:**

- Experimente utilizar um formato de imagem diferente.

**A posição da imagem está errada:**

- Os sinais da imagem de alguns dispositivos podem não caber corretamente no ecrã. Verifique a saída do sinal do dispositivo.

---

## Problemas de som

**As imagens são exibidas, mas a qualidade do som é fraca:**

- Verifique se todos os cabos estão devidamente ligados.
- Verifique se o volume não está na posição 0.
- Verifique se o som não está silenciado.
- Verifique se as definições de som estão devidamente configuradas.

**As imagens são exibidas mas o som só sai de uma coluna:**

- Verifique se o balanço do som está definido para o centro.

---

## Problemas de ligação HDMI

**Existem problemas com os dispositivos HDMI:**

- Tenha em atenção que o suporte HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, proteção de conteúdo digital de alta largura de banda) pode atrasar o tempo que uma televisão para conteúdo televisivo a partir de um dispositivo HDMI.
- Se a televisão não reconhecer o dispositivo HDMI e não for exibida qualquer imagem, tente alterar a entrada do sinal para outro dispositivo antes de voltar a ligar.
- Se houver interrupções de som intermitentes, verifique se as definições de saída do dispositivo HDMI estão corretas.

---

## Problemas de ligação ao computador

**O ecrã de computador na televisão não é estável:**

- Verifique se o seu computador utiliza a resolução suportada e a taxa de refrescar.
- Defina o formato da imagem da televisão para sem escala.

## Contacte-nos

Caso não consiga resolver o seu problema, consulte as FAQ para este modelo em [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Se o problema continuar por resolver; contacte o seu Centro de serviço ao cliente Philips local.



### Aviso

- Não tente reparar a televisão você mesmo. Isto pode provocar ferimentos graves, danos irreparáveis à sua televisão ou anular a garantia.



### Nota

- Anote o modelo e o número de série da sua televisão antes de contactar o Centro de serviço ao cliente Philips. Esses números estão impressos na traseira/base da televisão e na embalagem.