

***FLAT TV***  
***Instruções de Uso***

**47PFL7432D**  
**42PFL7432D**

**LEIA**  
**ANTES**  
**DE LIGAR**

**PHILIPS**



PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO ESTE PRODUTO...  
E BEM-VINDO À FAMÍLIA PHILIPS.

Agradecemos sua confiança na Philips e temos certeza de que seu televisor lhe trará muitos momentos agradáveis, pois ele é um produto de tecnologia moderna e com muitos recursos. Para usufruir de todo seu potencial, basta ler atentamente este manual e seguir as orientações dadas. Se após ler o manual ainda restar alguma dúvida, fale conosco através do nosso CIC (Centro de Informações ao Consumidor).

CIC, tel. para 0800 701 0245 (discagem direta gratuita), de segunda a sexta, das 8:00 às 20:00 h. Aos sábados, das 8:00 às 13:00 h.

Atenciosamente,  
Philips Consumer Electronics

### **RESPONSABILIDADE SOCIAL**

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda, é uma empresa socialmente responsável, preocupada com a valorização dos seus recursos humanos internos, com o relacionamento correto e justo com a comunidade, com o meio ambiente, com o ambiente de trabalho e com o compromisso de cumprimento das leis. Sendo assim, realiza suas atividades em conformidade com a norma SA-8000, que se baseia nos princípios das convenções da Organização Internacional do Trabalho, da Convenção das Nações Unidas sobre os Direitos da Criança e na Declaração Universal dos Direitos Humanos.

### **INFORMAÇÃO AMBIENTAL**

#### **Embalagem:**

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, caixa de papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

#### **Produto:**

O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

#### **Baterias e pilhas:**

As pilhas e baterias fornecidas com os produtos Philips não causam danos ao meio ambiente, pois estão dentro dos limites especificados na resolução CONAMA No. 257 de 30/06/99, podendo desta forma serem descartadas junto com o lixo doméstico.

#### **Descarte:**

Solicitamos observar a legislação existente em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida, disposição dos componentes da embalagem e das pilhas e baterias.

Em caso de dúvida ou consulta sobre informações de Responsabilidade Social e Ambientais, favor ligar para o Centro de Informações ao Consumidor ou para a Linha Verde (0+XX+92) 3652-2525.

A Philips Consumer Electronics e o Meio Ambiente agradecem sua colaboração.

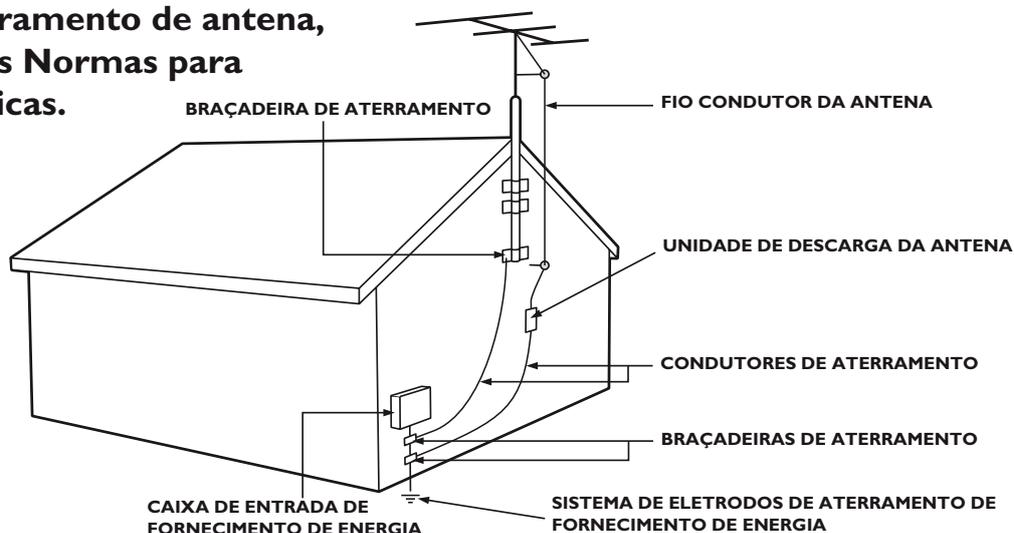
# INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

## Leia antes de ligar o aparelho

1. Leia estas instruções.
  2. Guarde estas instruções.
  3. Tome cuidado com todos os alertas.
  4. Siga todas as instruções.
  5. Não use este aparelho próximo à água.
  6. Limpe somente com um pano seco.
  7. Não bloqueie qualquer uma das aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
  8. Não instale perto de qualquer fonte de calor, como aquecedores, registros de calor, fogões e quaisquer outros aparelhos (inclusive amplificadores) que produzam calor.
  9. Não use qualquer subterfúgio para evitar a colocação correta do plugue de rede. Um plugue polarizado tem dois pinos chatos, um deles mais largo que o outro. Um plugue com fio terra tem dois pinos chatos e um terceiro pino cilíndrico, para aterramento. O pino chato largo ou o terceiro pino cilíndrico é fornecido para sua segurança. Quando o plugue fornecido não se encaixar na tomada, consulte um electricista para substituir a tomada por uma adequada.
  10. Instale o cabo de alimentação de energia de forma que ele não seja pisado ou apertado, especialmente nos plugues, nas tomadas e no ponto onde ele sai do aparelho.
  11. Use somente os acessórios/suplementos especificados pelo fabricante.
  12.  Use somente com uma mesa, base, estante, tripé, suporte, rack ou carrinho especificado pelo fabricante ou vendido juntamente com o aparelho. Quando for usado um carrinho ou mesa com rodinhas, tenha cuidado quando deslocar o conjunto carrinho/aparelho, para evitar que ele tombe e machuque alguém.
  13. Desligue o aparelho da tomada durante tempestades com raios ou quando ele não estiver sendo usado por longos períodos de tempo.
  14. Toda a manutenção do equipamento deve ser feita por pessoal de assistência técnica especializada. A assistência técnica é necessária quando o aparelho tiver sido danificado de qualquer maneira como, por exemplo, cabo de alimentação ou plugue foram danificados, líquidos ou objetos foram derrubados dentro do equipamento, o aparelho foi exposto à chuva ou umidade, não estiver funcionando corretamente ou foi deburrado.
  15. Este produto pode conter chumbo ou mercúrio. O descarte destes materiais pode ser regulamentado por normas ambientais. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.
  16. **Danos que requerem conserto** - O aparelho deve ser reparado por pessoal de assistência técnica qualificado quando:
    - A. O cabo ou o plugue de alimentação de energia tiver sido danificado.
    - B. Algum objeto tiver caído ou líquido tiver sido derramado dentro do aparelho.
    - C. O aparelho tiver sido exposto à chuva.
  - D. O aparelho não parecer estar operando normalmente ou exibir uma perda de desempenho significativa.
  - E. O aparelho tiver sido derrubado ou seu gabinete tiver sido danificado.
17. **Inclinação/estabilidade** - Todos os televisores devem obedecer aos padrões de segurança internacionais recomendados em termos de inclinação e estabilidade do seu gabinete.
- Não comprometa esses padrões de projeto puxando com força excessiva a parte frontal ou superior do gabinete, o que pode fazer o produto tombar.
  - Além disso, não coloque em risco você mesmo ou crianças colocando equipamentos eletrônicos ou brinquedos sobre o gabinete. Tais objetos podem cair inesperadamente de cima do aparelho, causando danos ao produto e/ou ferimentos em pessoas.
18. **Montagem em parede ou no teto** - O aparelho deve ser montado em uma parede ou no teto somente de acordo com as recomendações do fabricante.
19. **Linhas de energia** - Uma antena externa deve ficar afastada de linhas de energia.
20. **Aterramento de antena externa** - Caso uma antena externa seja conectada ao receptor, assegure-se de que o sistema de antena seja aterrado, para proporcionar uma certa proteção contra surtos elétricos e cargas acumuladas de eletricidade estática.
21. **Entrada de líquidos e objetos** - Deve-se tomar cuidado para que objetos não caiam e líquidos não sejam derramados dentro do invólucro do aparelho através de suas aberturas.
- a) **Alerta:** Para reduzir o risco de incêndios e choques elétricos, este aparelho não deve ser exposto à chuva ou a umidade. Além disso, objetos que contenham líquidos como, por exemplo, vasos, não devem ser colocados sobre o aparelho.
22. **CUIDADO com o uso de pilhas/baterias** - Para prevenir vazamentos de pilhas/baterias, que podem resultar em lesões corporais, danos a objetos ou danos à unidade:
- Instale todas as pilhas/baterias corretamente, com os sinais + e -, conforme indicado no controle remoto.
  - Não misture pilhas/baterias (novas com velhas, normais com alcalinas, etc.).
  - Remova as pilhas/baterias quando o controle remoto não for utilizado por um longo período de tempo.

**Nota para o instalador de sistema de TV a cabo:** Este lembrete é fornecido para chamar a atenção do instalador do sistema de TV a cabo para que tenham atenção as orientações para um aterramento adequado e, em particular, especifica que o cabo de aterramento deve ser conectado ao sistema de aterramento do edifício, o mais próximo do ponto de entrada do cabo.

### Exemplo de aterramento de antena, de acordo com as Normas para Instalações Elétricas.





## Programação de HD

Deve-se realizar a programação de HD para conseguir uma imagem de HD!

Chame o serviço de Satélite ou Cabo para a programação de HDTV.

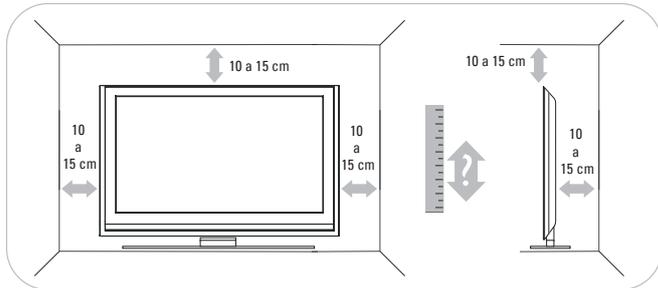
## 1 Avisos de Segurança

### 1.1 Geral

❗ Não ligue o cabo de força em uma tomada de parede ou não pendure o TV na parede antes de todas as conexões terem sido realizadas.

- Coloque ou pendure o TV onde desejar, mas certifique de que o ar circula livremente através das aberturas de ventilação. Deixe pelo menos de 10 a 15 centímetros de espaço livre em torno do TV.

- Não coloque o TV sobre o carpete.



- Não instale o TV em espaço confinado, tal como, estante de livros ou algo similar.

- Para prevenir qualquer situação que não seja segura, não aproxime, do TV, fontes inflamáveis, tais como, velas acesas, que deveriam ser colocadas em outros locais.

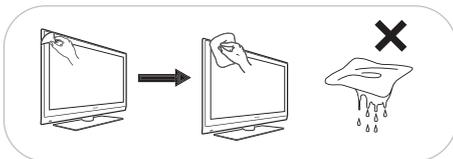
- Evite o calor, a luz direta do sol e a exposição à chuva ou água.

- O equipamento não deve entrar em contato com substâncias líquidas ou respingos.

- Para prevenir danos, não segure o TV pelo cabo de alimentação (AC), o que poderia causar um incêndio ou choque elétrico.

### 1.2 Cuidados com a Tela

Não remova a folha de proteção até ter completado a conexão e a instalação de parede/suporte.



Por favor, segure com cuidado. Use somente panos macios para limpar a frente preta brilhante do TV.

Não toque, empurre, esfregue ou bata na tela com qualquer material resistente, pois isso pode arranhar, estragar ou danificar a tela permanentemente.

Além disso, por favor, não limpe com panos de pó que contenham tratamentos ou substâncias químicas.

Não toque a superfície com as mãos sujas ou sem proteção ou com panos engordurados (alguns cosméticos são prejudiciais à tela). Desligue e desconecte o TV antes de limpar a tela.

Quando a superfície estiver suja, por favor, limpe delicadamente com um pano de algodão ou outros materiais macios, como os panos de camurça. Não use acetona, substâncias com tolueno como, detergentes, perfumes, benzinhas etc... e álcool, pois eles causam danos químicos. Não utilize materiais de limpeza líquidos ou sprays. Limpe as gotas de saliva ou de água, o mais breve possível, porque o longo contato dessas, com a tela, causa deformações e desbotamento da cor.

### 1.3 Aviso relacionado às imagens estáticas na tela do TV

Uma característica de Painéis de LCD e de Plasma é que a exibição da mesma imagem por um longo período de tempo pode causar um reflexo de imagem permanente que continua na tela. O uso normal do TV deveria envolver a exibição de imagens que contêm movimento constantemente e a mudança das imagens que preenchem a tela.

Exemplos de imagens estáticas (esta é uma lista parcial, talvez você encontre outras imagens em exibição):

- Menus do TV;

- Barras escuras: quando aparecem nos lados direito e esquerdo da tela, é recomendável mudar para um formato de imagem em que essa preencha a tela inteira;

- Os logos dos canais de TV: apresentam um problema se estiverem luminosos e estáticos.

- Os gráficos em movimento ou de baixo contraste podem causar envelhecimento irregular da tela;

- Os índices de mercado de valores: apresentados no fundo da tela do TV;

- Os logos do canal de compras e exibições estimadas: são iluminados e mostram constantemente ou repetidamente no mesmo local na tela do TV.

❗ Exemplos de imagens paradas também incluem os logos, imagens de computador, exibição de previsão de tempo, tele-texto e imagens exibidas em modo 4:3, imagens estáticas ou caracteres, etc. Reduza o contraste e brilho quando são exibidas. Quando uma imagem estática for exibida por 10 minutos, o brilho será reduzido automaticamente. Uma vez que ocorram manchas, elas não desaparecerão por completo.

❗ Preste muita atenção nessas advertências. A garantia não cobre os danos causados pelo não cumprimento dos avisos referentes às imagens estáticas.

### 1.4 Montagem

Instalar o TV exige habilidades especiais que devem ser somente desempenhadas por uma pessoa qualificada. Você não deve tentar fazer o trabalho sozinho.

A Philips não se responsabiliza por instalação inadequada ou que resulte em dano ou acidente. Certifique-se que o suporte de parede esteja sendo fixado com segurança suficiente e de acordo com os padrões de segurança.

❗ Se o TV for montado em uma base giratória ou braço rotatório, certifique-se de não colocar força ou peso no fio de alimentação, quando o TV for girado. A pressão no fio de alimentação pode perder conexões. Isso talvez cause centelhação e resultar em fogo.

### 1.5 Campos Elétricos, Magnéticos e Eletromagnéticos (EMF)

- A Philips fabrica e vende muitos produtos direcionados aos consumidores que gostam de equipamentos eletrônicos, e que em geral possuem capacidade de emitir e receber sinais eletromagnéticos.

- Um dos princípios de negócios da Philips mais importantes é tomar todas as medidas necessárias de saúde e segurança para os seus produtos, de acordo com todas as exigências legais adequadas, estar dentro dos padrões adequados EMF no tempo de produção.

- A Philips é comprometida em desenvolver produtos que não causam danos à saúde.

- A Philips confirma que se seus produtos são apropriados para seu entretenimento, eles são seguros de acordo com depoimento científico disponível.

- A Philips trabalha no papel ativo do desenvolvimento internacional EMF e dos padrões de segurança, permitindo que a Philips antecipe desenvolvimentos em padronização e breve integração em seus produtos.

## 1.6 Características de Pixel

A exibição do TV é feita com tecnologia de alta precisão e com um alto número de pixels coloridos. Embora, possua pixels com eficácia de 99,999% ou mais, pontos pretos ou pontos brilhantes de luz (vermelha, verde ou azul) talvez apareçam constantemente na tela. Essa é uma propriedade estrutural da exibição (de acordo com os padrões de indústria) e não um funcionamento impróprio.

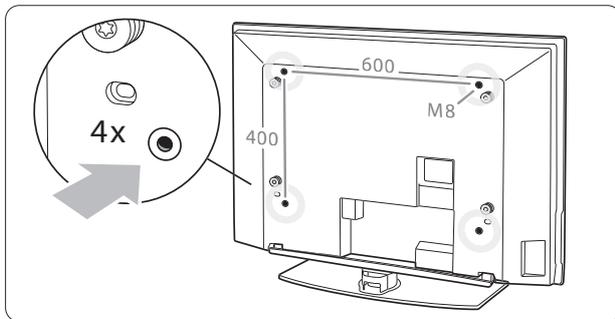
## 1.7 Instalação compatível com a placa VESA

### ⚠ Cuidado:

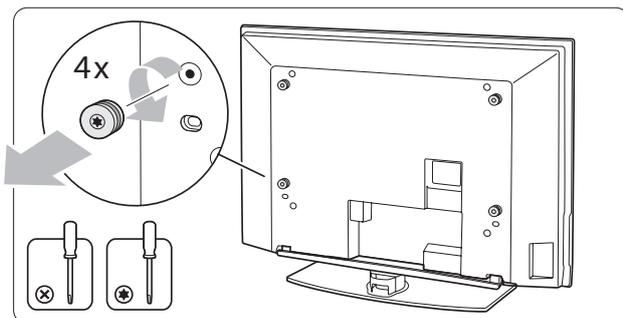
Consulte um profissional para instalação de Home Theater. Instalação inadequada pode causar sérios danos ou perdas. A Philips não se responsabiliza por instalação inadequada ou que resulte em danos e acidentes.

Este TV é preparado para instalação compatível com a placa VESA. Este suporte não está incluído. Use um suporte compatível VESA com o código VESA MIS-F, 600, 400, M8. Consulte o seu fornecedor para mais informações.

### ❶ Coloque os parafusos VESA na parte de trás do TV.



### ❷ Os discos de plástico obstruem a braçadeira VESA, portanto você pode desparafusar os 4 que existem.



VESA, FDMI e o logo da Instalação Compatível VESA são marcas registradas da Associação de Padrões dos Eletrônicos de Vídeo.

## 1.8 Slot (trava) de Segurança Kensington



Seu TV é equipado com um trava de Segurança Kensington, para prevenir roubo. Uma trava Kensington anti-roubo deve ser adquirida separadamente.

A trava Kensington é um cabo de aço plastificado com uma trava. Uma ponta deve ser fixada no TV e travada com um botão especial. A outra ponta deve ser presa a um ponto fixo.

Kensington e MicroSaver são registrados nos EUA, como marcas registradas da Corporação Mundial da ACCO com registros emitidos e aplicações pendentes em outros países através do mundo. Todas as outras marcas, registradas ou não, são de propriedade dos seus respectivos proprietários.

## 2 Guia Rápido

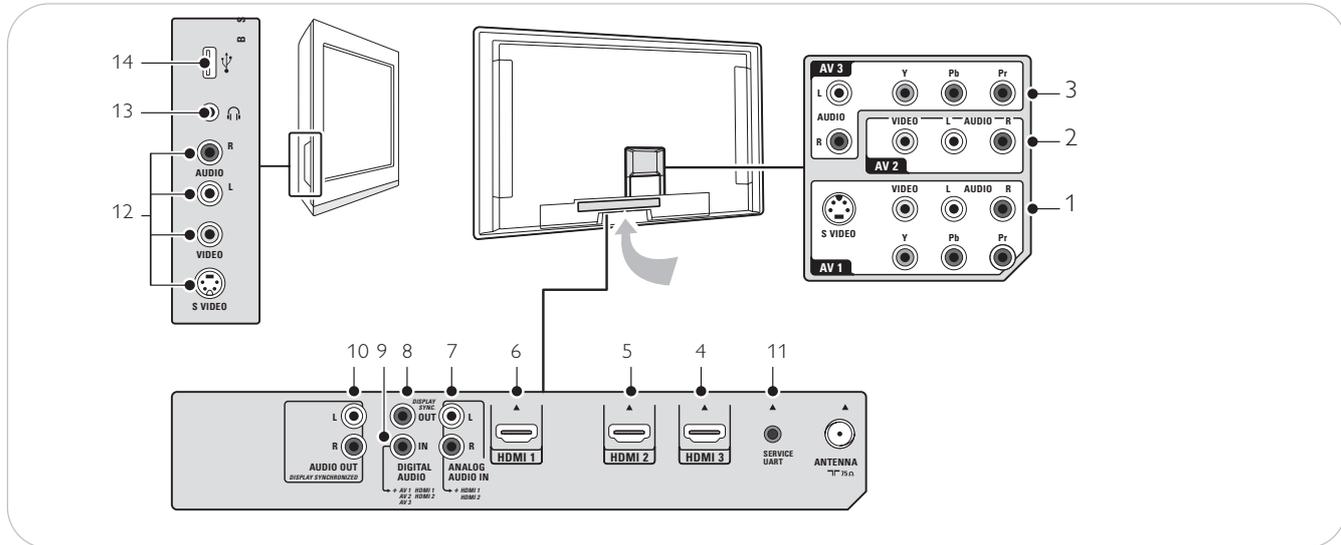
Seja bem vindo à crescente família de proprietários da Philips.

### 2.1 Visão Geral de Conexões

Existe uma vasta gama de dispositivos de vídeo e áudio que podem ser conectados à TV. Veja no **Capítulo 11 Como conectar e operar os dispositivos acessórios**.

✦ faça as conexões dos dispositivos acessórios.

⚠ Não ligue os cabos do TV na tomada elétrica antes de todas as conexões terem sido realizadas.



#### 2.1.1 Conexões Traseiras

##### 1-2-3 AV1 – AV2 – AV3

Para conectar dispositivos com:

- um conector S-VIDEO e cabos L e R
- dispositivos com 3 conectores de Saída de Vídeo Componente (YPbPr) e cabos de áudio analógico L e R;
- dispositivos com cabos AV de Áudio e Vídeo L e R;

##### 4-5-6 HDMI\*

Para conectar um dispositivo com um conector HDMI, se o dispositivo acessório tiver somente uma saída DVI. Veja o Capítulo 11.7

##### 7 Entrada de Áudio Analógico L / R

Entrada de áudio analógico para dispositivos conectados a um conector HDMI.

##### 8 Saída de Áudio Digital

Para conectar um amplificador digital de Home Theater.

##### 9 Entrada de Áudio Digital

##### 10 Saída de Áudio L / R

##### 11 Serviço UART

Somente para o uso de pessoa do serviço autorizado.

⚠ **Para instaladores / integrantes:** Não conecte o RS232 sem o transformador ou comutador de nível.

Antes de instalar o TV ou antes de pendurá-la na parede, conecte os dispositivos acessórios.

Antes da instalação do TV ou antes de montá-lo na parede,

#### 2.1.2 Conexões laterais

1.2 Para conectar dispositivos com Vídeo ou S-Video S áudio L /R (Por exemplo: câmera, vídeo câmera, game (jogos), áudio,...)

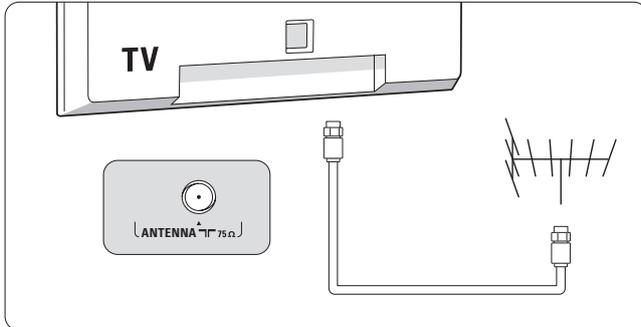
1.3 Para conectar o fone de ouvido.

1.4 Para conectar um dispositivo USB.

### 2.1.3 Conectar à TV

O TV Digital da Philips permite que você se divirta com programas digitais diretamente de TV a cabo ou do ar. Conecte diretamente ao TV ou conecte via seu conversor de cabo atual ou Receptor de Satélite.

#### 2.1.3.1 Diretamente ao TV (você não poderá receber os canais pagos ou por assinatura)

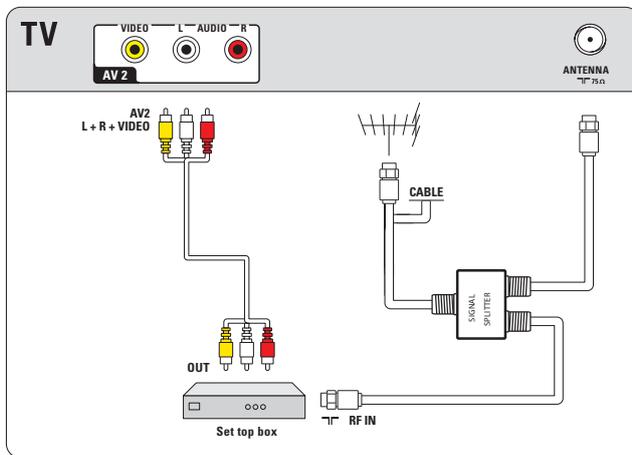


1 Conecte o sinal do TV a cabo ou o sinal de entrada da antena à entrada **ANTENNA** 75Ω na parte de trás do TV.

2 Veja no Capítulo 7.3 **Memorizar os canais de TV** para mais detalhes de como usar a Programação Automática para memorizar os canais na memória do TV.

3 Os transmissores estão no meio de uma transição de TV analógica para digital. Isso significa que para cada transmissor existirão dois canais no ar; um analógico e outro digital.

- Esta conexão vai permitir o som estéreo para o TV, se ele estiver sendo transmitido pela estação que você estiver assistindo.



#### 2.1.3.2 Via um Conversor de Cabo ou Receptor de Satélite

1 Mantenha a conexão do cabo do TV, da sua casa, no seu conversor de cabo (ou receptor de satélite).

2 Conecte o seu conversor de cabo (ou receptor de satélite) à entrada de cor preta do TV, usando as melhores opções de conexão. Veja no Capítulo 11.2 **Para realizar conexões de vídeo e áudio**.

3 Selecione a fonte utilizando a tecla **SOURCE** (FONTE) no controle remoto.

4 Pressione a tecla **OK** para confirmar a seleção.

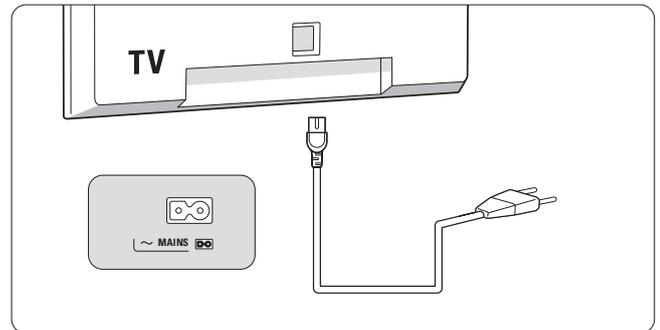
5 Para mais informações, por favor, verifique no manual do conversor de cabo (ou receptor de satélite).

#### 6 Assistir aos programas de TV a cabo que não exigem o conversor de cabo

Desde que você tenha o sinal do TV a cabo conectado diretamente no sintonizador do TV, você pode assistir também os programas ordenados pela simples sintonia ao canal desejado. Primeiramente, você deve usar o Programa Automático para memorizar os canais na memória do TV. Veja no Capítulo 7.3.

Esta conexão fornece o som estéreo para o TV, se esse estiver sendo transmitido pela estação que você estiver assistindo.

### 2.1.4 Conectar na rede elétrica

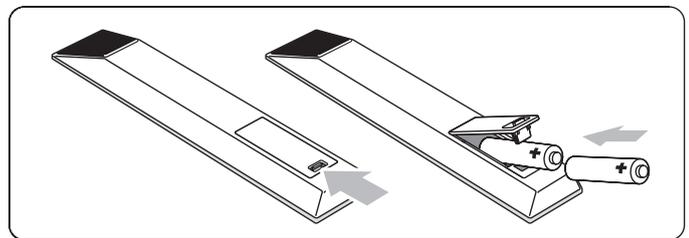


7 Verifique se a tensão de abastecimento de energia corresponde à tensão impressa na etiqueta, que se encontra na parte de trás do TV. Se o seu abastecimento de energia for diferente, entre em contato com o seu fornecedor local.

8 Certifique-se de que o fio de alimentação esteja completamente inserido na tomada elétrica.

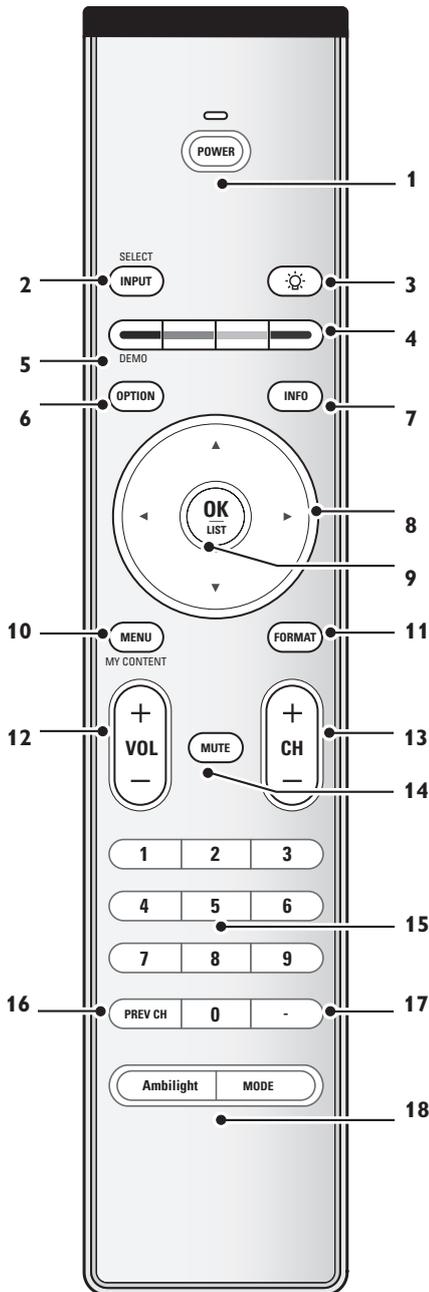
### 2.1.5 Controle Remoto

Coloque as 2 pilhas (Tipo R3 -1, 5V).



Certifique que os lados + e - das baterias estejam alinhados corretamente (dentro do compartimento há uma marcação indicando a posição correta).

### 3. Controle Remoto RC 4451



Devido a sensibilidade do controle remoto, você pode experimentar um atraso na operação durante a inicialização do TV. Após um breve período, o controle remoto funcionará normalmente.

1. Pressione **POWER** para ligar/desligar o TV.
2. **SELECT / INPUT** Pressione repetidamente para selecionar **AV1, AV2, AV3, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, Side ou canais de TV** de acordo com os dispositivos que você conectou.
3. **Backlighting** Para ativar a iluminação traseira das teclas **VOL, CH, e** das teclas numéricas.
4. **Teclas coloridas**: quando as funções estão relacionadas as teclas coloridas, a cor da tecla é mostrada na tela.

5. **DEMO**: Liga ou desliga o modo de demonstração.

6. **OPTION**: Para abrir e fechar o menu de acesso Rápido (Quick) que contem algumas opções frequentemente usadas, como Closed Caption, Formato de Imagem,...Veja no **Capítulo 3.1 Uso da Tecla OPTION**.

#### 7. INFO

**Display de informação**: Pressione essa tecla para exibir (quando disponível) informação sobre o canal de TV selecionado e o programa ou dispositivo acessório.

**Display relógio**: Selecionar essa opção para ativar/desativar a exibição de relógio na tela.

8. **Teclas do Cursor**: Pressione as teclas de cursor up/down (para cima/para baixo), left/right (esquerda/direita ) para navegar através dos menus.

9. **OK**: Para ativar uma configuração.

Para exibir a lista de canais memorizados (de acordo com a seleção feita no modo Instalação – Antena ou Cabo, veja no **Capítulo 7.3 Memorizar canais de TV**).

Comece ativando o conteúdo na aplicação do Navegador de Multimídia. Veja no **Capítulo 10 Navegador de Multimídia**.

10. **MENU/MY CONTENT**: Mostra ou oculta o menu. Veja no **Capítulo 5.2 Uso das configurações do menu de TV**.

11. **FORMAT**: Veja no **Capítulo 3.2 Formato de Imagem**.

12. **VOLUME**: Pressione + ou – para ajustar o volume.

#### 13. Seleção de Canal

- Para navegar através dos canais de TV ou fontes memorizadas e marcadas na lista Favorite (Favoritos) de canais selecionados. Veja no **Capítulo 8 Criar a sua lista de favoritos**.

- Para selecionar entre a Antena ou os canais de TV a Cabo, primeiro faça a sua seleção no menu de Instalação, Instalação de Canal, Modo de Instalação. Veja no **Capítulo 7.3 Memorizar os canais de TV**.

14. **MUTE**: Interrompe ou restaura o som.

15. **Teclas Numéricas**: Para selecionar um canal de TV.

16. **PREV CH**: Pressione para alternar entre o canal exibido recentemente e o canal exibido previamente.

17. Digita ponto (•) para os canais digitais.

#### 18. Ambilight

- **Ambilight**: pressione para ligar ou desligar o Ambilight.

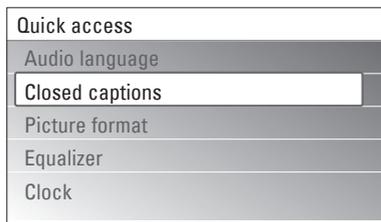
- **MODE**: pressione esta tecla repetidamente para mudar entre os modos de ambilight: Color, Relaxed, Moderate, Dynamic.

**Veja o capítulo 5.2.4 Desfrute do Ambilight**.

### 3.1 Uso da tecla OPTION (OPÇÃO)

A tecla **OPTION** permite exibir o menu de acesso Rápido que fornecerá acesso direto para algumas funções e opções de menu.

- 1 Pressione a tecla **OPTION**.  
> O menu de acesso Rápido aparece.



- 2 Pressione o cursor up/down (para cima/ para baixo) para selecionar um item do menu.
- 3 Pressione a tecla **OK** para pular para o item selecionado do menu no menu do TV (exceto para a opção de relógio).
- 4 Use as teclas de cursor para realizar a seleção.
- 5 Pressione a tecla **OPTION** para sair.

#### Idioma de Áudio

Veja no Capítulo 5.2.3 Ajustar as configurações do menu de Som

#### Closed captions

Veja no Capítulo 6 Ajustar as configurações do menu de Funções.

#### Formato de Imagem

Veja no Capítulo 5.2.2 Ajustar as configurações do menu de Imagem ou 3.2 Formato de Imagem.

#### Equalizador

Veja no Capítulo 5.2.3 Ajustar as configurações do menu de Som.

#### Clock

Selecionar essa opção para ativar /desativar a exibição de relógio na tela.

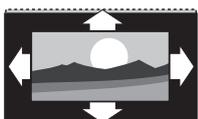
### 3.2 Formato de Imagem

Para evitar barras pretas nas laterais ou no topo da imagem, mude o formato de imagem para um modo que preencha totalmente a tela.

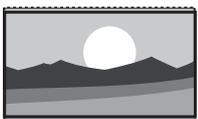
- 1 Pressione a tecla **FORMAT** para exibir o menu de formato.
- 2 Pressione o cursor up/down (para cima/ para baixo) para selecionar.
- 3 Pode-se tornar visíveis as legendas com o cursor up (para cima), quando estiverem parcialmente ocultas.

#### ! Dica

O formato automático é recomendado para uma distorção mínima.



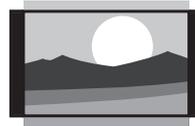
**Automatic** (não para o modo PC) Faz com que a imagem preencha a tela o máximo possível.



**Super zoom** Remove as barras pretas laterais de programas de 4:3 com mínima distorção.

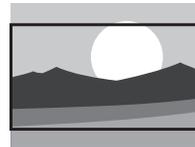


**4:3** (não para o modo HD) Modo clássico de formato 4:3.



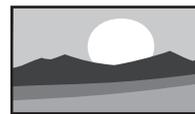
#### Movie Expand 14:9

(não para o modo HD)  
Escala o modo clássico 4:3 para o modo 14:9



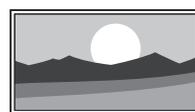
#### Movie Expand 16:9

(não para o modo HD)  
Escala o modo clássico 4:3 para o modo 16:9



#### Wide screen

Amplia o modo clássico 4:3 para o modo 16:9



#### Unscaled

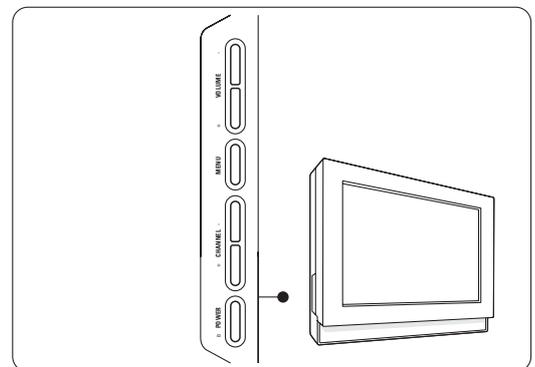
(apenas para o modo HD e PC)  
Máxima nitidez. Distorções podem aparecer nas bordas. Barras pretas podem aparecer com imagens do PC.

#### ! Nota

Não se esqueça de nomear a conexão no Menu de Conexão. Veja no Capítulo 7.5 Selecionar as suas conexões).

### 3.3 Teclas na Lateral do TV

Se o controle remoto se perder ou quebrar, você pode mudar algumas das configurações básicas com as teclas na lateral do TV.



Pressione **POWER**  para ligar o TV.

A tecla **MENU** pode ser usado para entrar ou sair do menu de TV sem o controle remoto.

Use as teclas **+ e - do VOLUME** para ajustar o volume.

Use as teclas **+ e - do CHANNEL** para navegar através dos canais de TV e das fontes marcadas e armazenadas nas listas de canais Favoritos (Favorite).

### 3.4 Ligue o TV

- Pressione a tecla de conexão **POWER**  no lado esquerdo do TV.

> Um indicador, na frente do TV, acenderá.

> Pressione a tecla **+CH-** ou a tecla **POWER** no controle remoto.

- 1 Na primeira vez (e somente na primeira vez) que você liga o TV, aparecerá um welcome screen (tela de boas vindas) seguido pelo procedimento de instalação. Veja no Capítulo 4 Instalação Inicial.

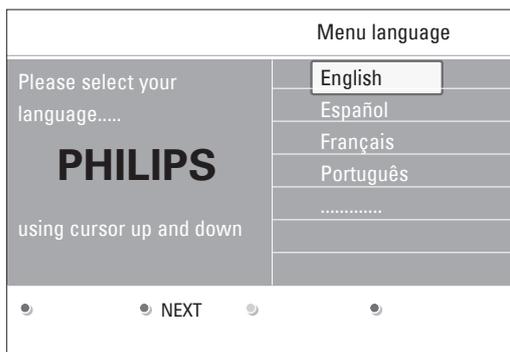
## 4. Instalação Inicial

O procedimento de instalação consiste de uma série de telas que guiam você através da instalação do TV. Siga as instruções na tela.

- Se a TV já tiver sido instalada antes e/ou você deseja mudar as configurações da primeira instalação, siga com o Capítulo 5.2 **Uso das configurações do menu de TV**.

### Passo 1 – Selecionar o idioma na tela

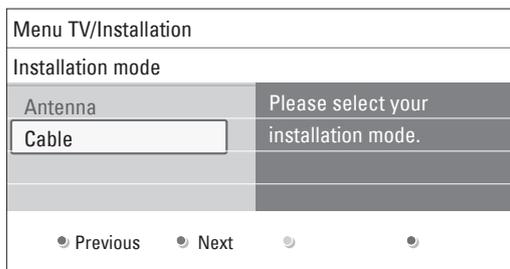
Após o Welcome screen (Tela de boas vindas) existe uma opção para selecionar o idioma dos menus, na tela do TV. O texto inicial e a informação na tela mudam de idioma continuamente.



- Pressione o para cima/para baixo para destacar o seu idioma de preferência.
- Pressione a tecla **OK** no controle remoto.
- Siga as instruções na tela para prosseguir.

### Passo 2 – Complete o procedimento de instalação inicial do TV

- Pressione a tecla de cor verde no controle remoto para iniciar a instalação do TV.



- Selecione a opção **Cable ou Antenna** (Cabo ou Antena) no modo de Instalação e pressione a tecla verde.
  - > Quando a opção **Antenna** é selecionada, o TV detecta os sinais de antena e busca pelos canais (NTSC e ATSC) de antena do TV que são disponíveis na área local.
  - > Quando a opção **Cable** é selecionada, o TV detecta os sinais do provedor de cabo e busca pelos canais (modulados NTSC, ATSC, QAM) de TV a cabo que são disponíveis na área.
- Pressione a tecla verde no controle remoto para iniciar a instalação de canal Automática.
  - > Todos os canais de TV disponíveis são rastreados e armazenados automaticamente. Isso leva alguns minutos. Quando completar a busca, o menu indica o número encontrado de canais digitais e analógicos.

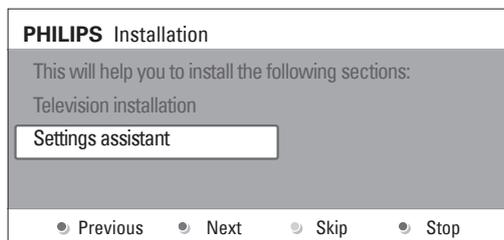
- Se você optar por instalar os canais mais tarde, veja no Capítulo 7.3 **Armazenar os canais de TV** para selecionar o Programa Automático a fim de salvar os canais disponíveis.

- Pressione a tecla vermelha quando terminar a busca.

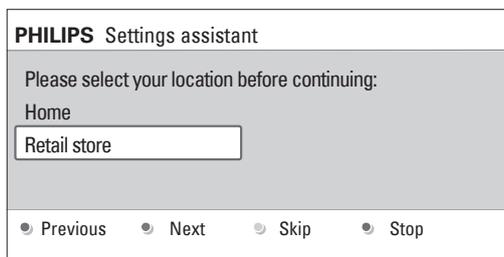
### Passo 3 – Assistente de Configurações: selecionar as configurações do TV.

O Assistente de Configurações vai ajudá-lo a selecionar a imagem e as configurações de som de sua preferência. Enfim, você vai conseguir completar uma configuração que o satisfaça.

- Pressione a tecla verde no controle remoto para entrar no menu de Assistente de Configurações.



- Selecione a sua localização com o cursor up/down (para cima/para baixo).



> Se você optar por **Home** (Casa), começará a exibir o Assistente de Configurações.

> Se você optar por **Retail store**, o Assistente de Configurações será pulado ou ignorado.

Os parâmetros do TV, para Imagem e Som, são ajustados às configurações fixas pré-definidas.

- Pressione novamente a tecla verde para prosseguir.
- Use o cursor left/right (esquerda/direita) para selecionar a cada momento, a sua tela de preferência.
- Pressione a tecla verde para confirmar a cada momento, a sua seleção e passar para a próxima tela.
  - > Os itens seguintes são apresentados sequencialmente e no começo de cada um deles é mencionado quantas telas foram completadas e quantas existem no total.
- Quando acabar, pressione a tecla verde duas vezes para armazenar todas as configurações e retornar para o menu de instalação do TV.
- Quando você pular ou parar o Assistente de Configurações, serão escolhidas as configurações padrões da Philips e não as selecionadas por você.
- Pressione a tecla vermelha para concluir a o procedimento de Instalação inicial e para exibir o primeiro canal memorizado do TV.

- A qualquer momento, você pode mudar ou refazer as configurações ou ajustar as configurações individualmente para Som e Imagem no menu de Configurações do TV. Veja no Capítulo 5.2.1 **Ajustar as configurações de função e áudio**.

Para controlar as configurações principais, de funções especiais do TV e dos dispositivos acessórios, veja no Capítulo 6 **Ajustar configurações de Funções do menu**

## 5 Como navegar através dos menus

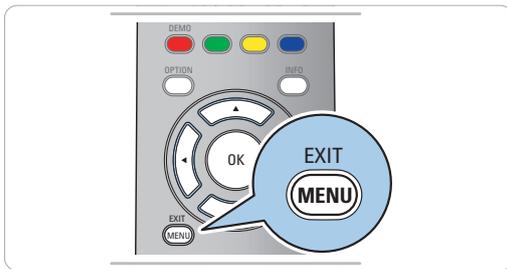
### 5.1 Introdução

Muitas instruções de guia, textos de ajuda e mensagens serão exibidos no TV, quando se você usar os menus ou quando tentar executar uma ação.

Leia os textos de ajuda que são exibidos no item destacado específico. As teclas coloridas no fundo da tela se referem às diferentes ações que podem ser executadas.

Pressione a tecla colorida correspondente no controle remoto para desempenhar a ação desejada ou exigida.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto.



> O menu principal aparece na tela.

Television	TV menu
	Channel list
	Program guide
Multimedia	USBdevice 1

- A opção **TV menu** permite acessar o menu do TV. Veja acima.
- A opção **Channel list** permite acessar a lista de canal do TV e criar mais de quatro listas de favoritos com os seus canais de TV preferidos. Veja no Capítulo 8 – **Criar a sua lista de canais favoritos**.
- A opção **Programing guide** permite acessar informações detalhadas sobre determinados programas do TV digital.
- A opção **Multimedia** permite acessar o aplicador do navegador de Multimídia. Isso faz com que você exiba arquivos pessoais de multimídia (imagens e áudio). A Multimídia somente é apresentada quando um dispositivo USB estiver conectado. Veja no Capítulo 10 **Navegador de Multimídia**.

- 2 Use o cursor up/down (para cima/para baixo) para destacar e selecionar um item do menu.
- 3 Use o cursor direito para entrar no item destacado do menu.  
> O painel direito mostra o conteúdo do item destacado do menu.
- 4 Use o cursor direito up/down (para cima/para baixo) para selecionar um item do menu.

TV menu	TV settings
TV settings	Settings assistant
Features	Reset to standard
Installation	Picture
Software update	Sound
	Ambilight
Info	

A opção **TV settings** o permite ajustar as configurações de som, imagem e ambilight de sua preferência.

A opção **Features** permite controlar as configurações de funções especiais do TV.

A opção **Installation** permite:

1. Selecionar o idioma de sua preferência para o menu;
2. Buscar e armazenar os seus canais de TV;
3. Realizar uma instalação de canal digital fraco ATSC;

4. Configurar ou ajustar várias funções especiais;
5. Selecionar o equipamento periférico selecionado;
6. Restaurar as suas configurações de imagem, som e ambilight para as configurações padrão de fábrica;
7. **Atualizar o software do TV;**

A opção **Software update** permite atualizar o software atual.

- 5 Pressione o cursor direito para entrar no item destacado do menu.

> O conteúdo do painel direito é movido para o painel esquerdo e a partir de então, o painel direito mostra o conteúdo do item destacado recentemente no painel esquerdo.

- 1 Em alguns casos é importante que a imagem seja assistida enquanto você ajusta as configurações. Isso significa que quando o destaque estiver no painel do lado direito, os outros itens do menu permanecerão ocultos. Quando o cursor esquerdo é pressionado, os itens ocultos do menu reaparecem e o destaque se move para o painel esquerdo.

- 6 Pressione a tecla **MENU** para sair do menu principal.

### 5.2 Uso das configurações do menu de TV

O menu de TV permite acessar e mudar as configurações e preferências em caso que você deseje mudar as configurações da primeira instalação e/ou controlar as configurações de funções especiais do TV, funções normais e equipamento periférico.

#### 5.2.1 Ajustar as configurações de exibição e audição

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto.

> O menu principal aparece na tela.

Television	TV menu
	Channel list
	Program guide
Multimedia	USBdevice 1

- 2 Selecione a opção **TV menu** e pressione o cursor direito.  
> O menu de TV é exibido.

TV menu	TV settings
TV settings	Settings assistant
Features	Reset to standard
Installation	Picture
Software update	Sound
	Ambilight
Info	

- 3 Selecione a opção **TV settings** e pressione o cursor direito.

> O menu de configurações do TV é movido para a esquerda.

- 4 Pressione a tecla **MENU** para sair do menu.

Para facilitar a mudança das configurações do TV, existem 3 formas para mudar. Veja a seguir:

## A. Mude as configurações de um jeito fácil de utilizar com o Assistente de Configurações.

Em cada momento que for realizada uma seleção, pressione a tecla verde para confirmar a operação.

- Selecione a opção **Settings assistant** e pressione o cursor direito.
  - > Por meio de várias telas divididas / inteiras, existe um aviso para que as configurações de som e imagem de sua preferência, sejam selecionadas, para que finalmente você complete uma configuração que o satisfaça. Veja no Capítulo 4 **Primeira Instalação, Passo 3 – Assistente de Configurações.**

- Pressione a tecla verde para retornar novamente ao menu do TV.

## B. Uso das Configurações Padrão

Essa opção permite que você restaure as suas configurações de áudio e exibição para as configurações pré-definidas de fábrica.

- Selecione **Reset para padronizar** e pressione o cursor direito.
  - > Um menu aparece, permitindo que você selecione uma das configurações de áudio e exibição padrão.

TV menu	
TV settings	Reset to standard
Settings assistant	Current
Reset to standard	Natural
Picture	Vivid
Sound	Movie
Ambilight	
Info	

- A opção **Current** mostra as configurações atuais de áudio e exibição.

- Se você selecionar a opção **Natural**, permitirá que você ajuste as suas configurações de som e imagem aos padrões recomendáveis. Na maioria dos casos, isso trará a você um melhor equilíbrio nas exibições.

- Se você selecionar a opção **Vivid**, permitirá que você ajuste as configurações de som e imagem aos padrões recomendáveis, utilizando-se das capacidades do TV para extensão completa.

- Se você selecionar a opção **Subtle**, permitirá que você ajuste as configurações de som e imagem à representação absoluta do conteúdo da fonte original.

- Pressione a tecla verde para armazenar a configuração selecionada.

## C. Configurações Individuais para som, imagem e ambilight

- Selecione a opção Sound ou Picture e pressione o cursor direito.

- Um menu aparece e permite que você ajuste as configurações de som, imagem e ambilight.

- Para ajustar as configurações de Imagem, veja no Capítulo 5.2.2

### Ajustar as configurações do menu de imagem.

- Para ajustar as configurações de Som, veja no Capítulo 5.2.3

### Ajustar as configurações do menu de Som.

- Para ajustar as configurações de Ambilight, veja no Capítulo

### 5.2.4 Ajustar as configurações de Ambilight.

## 5.2.2 Ajustar as configurações do menu de Imagem

O menu de imagem contém as configurações que afetam a qualidade da imagem.

- Pressione a tecla **MENU** no controle remoto.

> O menu principal aparece.

- Selecione a opção **TV menu** e pressione o cursor direito.

> A opção TV menu é movida para a esquerda.

- Selecione a opção **TV settings** e pressione o cursor direito.

> A opção TV settings é movida para o painel esquerdo.

- Selecione a opção **Picture** e pressione o cursor direito.

> O menu de Imagem é movido para o painel esquerdo.

- Utilize o cursor para cima/para baixo para selecionar os itens do menu de Imagem.

- Pressione o cursor direito para entrar no item selecionado do menu de Imagem.

- Use as teclas dos cursores para ajustar.

- Pressione a tecla da esquerda para voltar ao menu Imagem.

TV menu	
TV settings	Picture
Settings assistant	Contrast
Reset to standard	Brightness
Picture	Color
Sound	Tint
Ambilight	Sharpness
	Color temperature
	Perfect Pixel HD
	120 Hz Clear LCD
	Dynamic contrast
	Noise reduction
	MPEG artefact reduction
	Color enhancement
	Active Control
	Light sensor
	Picture format
Info	

### Contraste

Essa função ajusta a intensidade de brilho em algumas partes na imagem, no entanto mantém escuras, as partes não mudadas.

### Brilho

Essa opção ajusta a saída de luz da imagem inteira, que vai afetar principalmente as áreas escuras da imagem.

### Cor

Ajusta o nível de saturação das cores para atender à preferência pessoal de cada um.

### Matiz

Permite que você selecione a tonalidade de cor (matiz) da imagem.

### Tom

Ajusta o tom de pequenos detalhes na imagem.

### Temperatura da Cor

Aumenta ou diminui as cores quentes (vermelho) e as frias (azul) para atender às preferências pessoais de cada um.

- Selecione a opção **Cool** para fornecer um tom azul às cores brancas, a opção **Normal** para fornecer um tom neutro às cores brancas e a opção **Warm** para fornecer uma matiz vermelha às cores brancas. Selecione a opção **Custom** para personalizar as configurações.

- Pressione a tecla verde.

> A tela Temperatura de Cor Personalizada aparece. Isso permite que você sintonize o **WP** e o **BL** da imagem.

- Use o as teclas do cursor para selecionar e ajustar as configurações de:

**R-WP:** permite que você personalize a temperatura de cor pelo ajuste da cor vermelha na intensidade de claro da imagem.

**G-WP:** permite que você personalize a temperatura de cor pelo ajuste da cor verde na intensidade de claro da imagem.

**B-WP:** permite que você personalize a temperatura de cor pelo ajuste da cor azul na intensidade de claro da imagem.

**R-BL:** permite que você personalize a temperatura de cor pelo ajuste da cor vermelha, no nível de intensidade de escuro da imagem.

**G-BL:** permite que você personalize a temperatura de cor pelo ajuste da cor verde no nível de intensidade de escuro da imagem.

- Use as teclas coloridas para restaurar às configurações pré-definidas.

- Pressione a tecla vermelha ou cursor esquerdo para retornar ao menu de Imagem.

### Perfect Pixel HD

A opção Perfect Pixel HD é a configuração ideal para processar completamente a imagem e fazer o melhor para que cada pixel seja único, melhorando o contraste, o tom, a profundidade de imagem, a reprodução de cor e o brilho de cada fonte, incluindo a Alta Definição.

- Selecione **On** ou **Off** para ativar/desativar a opção Perfect Pixel HD.

### 120 Hz Clear LCD (se presente)

120 Hz Clear LCD resulta em uma definição superior de reprodução em movimento, melhor nível de preto, alto contraste sem cintilações de imagem e grande ângulo de visão.

- Selecione **On** ou **Off**.

### Dynamic Contrast

Essa opção ajusta o contraste, automaticamente, nas áreas escurecidas e claras, mais visíveis da imagem, como a imagem nas mudanças de tela.

- Selecione geralmente a opção **Medium**. Pode ser preferível selecionar a opção **Minimum**, **Maximum** ou **Off**.

### Noise reduction

A redução de ruído filtra, automaticamente, e reduz o ruído da imagem.

Isso melhora a qualidade de imagem quando a recepção dos sinais é fraca.

Selecione as opções **Off**, **Minimum**, **Medium** ou **Maximum** de acordo com o problema de ruído na imagem.

### MPEG artefact reduction

Quando a opção MPEG artefact reduction estiver no **On**, facilitará as transições em conteúdo digital.

- Selecione **On** ou **Off**.

### Color enhancement

Controla, automaticamente, o realce da cor verde e da cor extensão do azul. Essa opção deixa as cores mais vivas.

- Selecione **Off**, **Mínimo**, **Médio** ou **Máximo**.

### Active Control

O TV mede e corrige constantemente todos os sinais de entrada para fornecer a melhor imagem possível.

- Selecione **On** ou **Off** para ativar/desativar a opção Active Control.

### Light sensor

O sensor de luz **On** ajusta automaticamente as configurações de imagem e Ambilight para melhor exibição, dependendo das condições de iluminação do ambiente.

- Selecione **On** ou **Off**.

### Picture format

Veja no Capítulo 3.2 Formato de Imagem.

### 5.2.3 Ajustar as configurações do menu de Som

O menu de som contém as configurações que afetam a qualidade do som.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto.  
> O menu principal aparece.
- 2 Selecione a opção **TV menu** e pressione o cursor direito.  
> O menu do TV é movido para a esquerda.
- 3 Selecione a opção **TV settings** e pressione o cursor direito.  
> O menu de configurações do TV é movido para o painel esquerdo.
- 4 Selecione a opção **Sound** e pressione o cursor direito.  
> O menu de Som é movido para o painel esquerdo.
- 5 Use o para cima/para baixo para selecionar os itens do menu de Som.
- 6 Pressione o cursor direito para entrar no item selecionado do menu de Som.

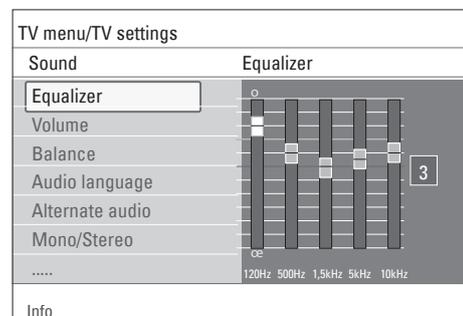
1 Dependendo do sinal de entrada, um ou mais itens do menu podem não ser selecionados.

- 7 Use as teclas de cursor para ajustar as configurações.
- 8 Pressione o cursor esquerdo para retornar ao menu de Som.

TV menu	
TV settings	Sound
Settings assistant	Equalizer
Reset to standard	Volume
Picture	Balance
Sound	Audio language
Ambilight	Alternate audio
	Mono/Stereo
	Sound mode
	Headphone volume
	Auto volume leveling
	Delta volume
	Auto surround
Info	

### Equalizer

Permite que você selecione uma das configurações pré-definidas para o equalizador: **Padrão**, **Voz**, **Multimídia** ou **Música**.



Use das teclas coloridas para selecionar

Use as teclas do cursor para ajustar a resposta de frequência do som para que satisfaça a sua preferência.

➤ Esta função é acessada também via a tecla **OPTION** no controle remoto. Veja no Capítulo 3.1 **Uso da tecla OPTION**.

### Volume

Permite que você ajuste o nível de saída do som.

### Balance

Permite que você ajuste a saída das caixas de som da esquerda e as da direita para obter a melhor reprodução de estéreo para a sua posição de audição.

### Audio language

Permite que você selecione um idioma de saída de áudio, da lista dos idiomas transmissores disponíveis.

1 Se existe mais do que uma versão de idioma para áudio, então selecione uma delas. Para mudar permanentemente o idioma do áudio, use o menu de Idioma no menu de Instalação, veja no capítulo 7.2 **Selecione um idioma de preferência**.

➤ Esta função é acessada também via a tecla **OPTION** no controle remoto. Veja no Capítulo 3.1 **Uso da tecla OPTION**.

**Alternate audio** (selecionado somente com os sinais de transmissão analógica), fornece a possibilidade de alternar entre o Programa de áudio principal e o secundário (SAP), quando esse estiver disponível.

### Mono/Stereo

Permite que você selecione, por canal de TV, o Som Estéreo ou Mono, quando as transmissões de estéreo analógico estiverem disponíveis.

### Sound mode

Permite que você selecione os modos para mais espaço ou reprodução de som surround, dependendo dos sinais transmitidos ou dos sinais receptores de entradas externas.

## Headphone volume

Permite que você controle o nível de som através dos fones de ouvido.

## Auto volume leveling

Reduz, automaticamente, as diferenças de volume entre os programas e os canais, fornecendo um nível completo mais constante. Reduz também as dinâmicas de som.

## Delta volume

Permite corrigir quaisquer diferenças de volume permanente entre os canais do TV ou fontes externas.

- ❗ Você pode mudar os canais com as teclas numéricas ou a tecla -CH+.

## Auto surround

Quando essa função é ativada, ela permite que o TV ajuste automaticamente a locução de transmissão ao melhor modo de som surround.

## 5.2.4 Ambilight

O menu Ambilight contém os ajustes para controlar a iluminação ambiente. O uso da iluminação ambiente proporciona uma experiência de uso mais relaxante e aumenta a percepção da qualidade da imagem.

O conteúdo da imagem é analisado e ajusta as cores continuamente. Mas as luzes também podem ser ajustadas para uma cor fixa e alguns tons de branco.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto.  
> O Menu principal aparece.
- 2 Selecione o menu TV e pressione o cursor para a direita.  
> O Menu TV é deslocado para a esquerda.
- 3 Selecione **TV settings** e pressione o cursor para a direita.  
> O menu **TV settings** é movido para a esquerda.

TV menu	
TV settings	Ambilight
Settings assistant	Ambilight
Reset to standard	Brightness
Picture	Mode
Sound	Color
Ambilight	Separation
	Color boost
	Balance
Info	

- 4 Selecione **Ambilight** e pressione o cursor para a direita.  
> O menu **Ambilight** é movido para a esquerda.
- 5 Use o cursor **up/down** para selecionar os itens do menu **Ambilight**.
- 6 Pressione o cursor para a direita para entrar no item selecionado no menu **Ambilight**.
- 7 Use as teclas de cursor para ajustar como desejado.
- 8 Pressione a tecla de cursor esquerda para retornar ao menu **Ambilight**.

## Ambilight

Permite que você ligue ou desligue as luzes na parte traseira do TV.

- < Selecione **Off** para desligar a iluminação ambiente.
  - < Selecione **On** para ligar a iluminação ambiente.
- Refine os ajustes nos menus abaixo.

## Brightness

Permite ajustar a intensidade das luzes.

## Mode

Permite que você escolha entre uma iluminação constante ou uma iluminação que acompanha as variações da imagem.

< Use as teclas de cursor para selecionar Color, Relaxed, Moderate ou Dynamic.

- **Color**: A iluminação é constante de acordo com os ajustes no menu Color abaixo. Permite um ajuste fino nos próximos itens do menu Ambilight.

- As opções **Relaxed, Moderate ou Dynamic** irão dinamicamente combinar o brilho e as cores da luzes de acordo com a imagem exibida na tela. Cada seleção faz um efeito de velocidade que determina a impressão visual.

Por exemplo:

- no modo **Relaxed**, a taxa de brilho e cor muda de acordo com um fator pré-definido e é lento e suave e proporciona uma experiência de imersão e relaxamento.

- No modo **Moderate**, a taxa de brilho e cor varia entre o modo **Relaxed e Dynamic**.

- no modo **Dynamic** a taxa de variação de brilho e cor é mais rápida e dinâmica. Isto proporciona uma imersão e envolvimento total com o conteúdo da cena.

- ❗ A taxa de variação é limitada para não causar sensação de desconforto. De acordo com a seleção feita, alguns itens do menu podem não estar disponíveis.

## Color

- ❗ Disponível apenas quando o modo Color for selecionado no menu Mode acima.

Permite selecionar ou ajustar a cor da luz de acordo com sua preferência pessoal.

- **Warm white** é parecida com as lâmpadas normais. Selecione este modo se você deseja que o Ambilight combine com a iluminação normal da sala.

- **Cool white** é parecida com a iluminação normal do dia (6500K). Selecione este modo se você deseja uma iluminação mais fria.

- ❗ 6500 K é o ajuste SMPTE recomendado para ambientes com displays retroiluminados.

- **Blue** Esta cor é preferida pela maioria de consumidores, pois cria um ambiente calmo, moderno e/ou místico. Selecione este ajuste de acordo com seu gosto ou modo pessoal.

- **Custom**: selecione este modo se você deseja customizar a cor do ambilight.

< Pressione uma das teclas coloridas.

< Um outro painel direito é mostrado com controles para ajuste de **Palette** (gama de cores) e **Saturation**.

< Selecione **Palette** para ajustar a cor geral da iluminação.

< Selecione **Saturation** para ajustar a saturação das cores da iluminação.

## Separation

Permite definir o efeito estéreo se o modo Relaxed, Moderate ou Dynamic for selecionado no menu Mode.

< Selecione **Off** para um efeito mono onde as luzes tem variação uniforme.

< Select **Minimum, Medium ou Maximum** para definir o efeito estéreo Ambilight sobre as luzes.

## Color boost

- ❗ **Note**: Não disponível quando o modo Color for selecionado no menu Mode

Permite amplificar as cores da luz para um efeito mais dinâmico

< Selecione **Off, Minimum, Medium ou Maximum** de acordo com sua preferência pessoal.

## Balance

Permite selecionar o nível de cor e brilho no lado esquerdo e direito da tela.

- ❗ **Cuidado: Interferência de Infravermelho**

Para evitar interferência na recepção do controle remoto, coloque seu dispositivo acessório fora do alcance das luzes do TV. O Ambilight não funciona quando a temperatura for menor que 59°F/15°C.

## 6. Ajustar as configurações do menu de Funções

O menu de funções permite que você controle as configurações de funções especiais do TV, funções normais e de equipamentos acessórios.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto.  
> O menu principal aparece.
- 2 Selecione a opção **TV menu** e pressione o cursor direito.  
> A opção TV menu é movida para o lado esquerdo.
- 3 Selecione a opção **Features** e pressione o cursor direito.  
> O menu de Funções é movido para o painel esquerdo

TV menu	Features
TV settings	Closed captions
Features	Caption service
Installation	Digital caption service
Software update	Digital caption options
	Sleeptimer
	Child lock
	Set/Change PIN
	On timer
	Demo
Info	

- 4 Use o cursor para cima/para baixo para selecionar os itens do menu de funções.
- 5 Pressione o cursor direito para entrar no item selecionado do menu de Funções.
- 6 Use as teclas do cursor para ajustar as configurações.
- 7 Pressione o cursor esquerdo para retornar ao menu de Funções.

### 6.1 Closed captions

Esta função exibe o texto CS ou CC transmitido na tela de acordo com o serviço escolhido CS ou CC por você, na Legenda ou no menu do Serviço de Legenda Digital acima. Esse texto também pode ser permanentemente exibido (supondo que o serviço esteja disponível na transmissão) ou somente quando a opção mute estiver ativada.

- 1 Pressione o cursor direito depois de ter selecionado **Closed captions**.
- 2 Selecione **On, Off** ou **On** durante o mute.

### 6.2 Serviço de Legenda

Permite que você selecione os níveis do serviço de Legendas Ocultas de transmissão analógica para serem exibidos.

A Legenda Oculta permite que você leia o conteúdo de voz de programas de televisão na tela do TV. Designada para ajudar na deficiência auditiva, essa função usa "caixas de texto" na tela para mostrar diálogos e conversas enquanto o programa de TV está processando.

As Legendas aparecem na tela durante as transmissões legendadas.

- 1 Selecione **Caption service**.
- 2 Pressione o cursor direito.
- 3 Selecione o Serviço de Legenda desejado:

> **CC 1, 2, 3 ou 4**

Diálogos e descrições para a ação no programa de TV legendado são mostrados na tela.

Normalmente o CC 1 é o serviço mais usado. O serviço CC 2 pode ser usado por idiomas alternados, se esses estiverem sendo transmitidos.

> **T 1, 2, 3 ou 4**

Sempre usados por guia de canal, programações, informações do quadro de anúncios para programas de Legendas Ocultas, notícias, informações do tempo ou relatórios dos mercados de valores.

Nem todos os serviços de Legenda são necessariamente usados por um canal de TV durante a transmissão de um programa de Closed captions.

### 6.3 Serviço de Legenda Digital

Permite que você configure, de acordo com a sua preferência, para exibir a Legenda Digital.

- Selecione um dos canais de serviço digital que são disponibilizados pelo fornecedor de legenda.

Existem 6 serviços padrão.

- O serviço **CS 1** é designado como o serviço de Legenda Primária. Este serviço possui os verbetes, ou legendas próximas dos verbetes para o idioma primário que está sendo falado no programa de áudio anexo.

- O serviço **CS 2** é designado como o Serviço de Idioma Secundário. Este serviço possui legendas em um idioma secundário que são traduzidas das legendas no Serviço de Legenda Primária.

- Os outros serviços de sub-canais não são pré-determinados. É mais do que descrição do fornecedor da legenda individual para utilizar os canais do serviço remanescente.

1 Esta televisão fornece exibição de legendas ocultas, de acordo com o padrão EIA-608 e de acordo com as Sessões 15.119 das regras FCC.

- As legendas nem sempre usam corretamente a ortografia, a pronúncia e a gramática. Nem todos os programas de TV e produtos comerciais são realizados por transmissão com informações de Legenda Oculta incluída. Relacionando a listagem de programas de TV de sua área aos canais de TV e às exibições de Legenda Oculta. Os programas legendados são normalmente os mais conhecidos na listagem do TV com marcas de serviço, tal como CC.

### 6.4 Opções de Legenda Digital

Permite que você modifique a disposição de exibição das legendas digitais no seu TV.

TV menu	Features	Digital caption options
	Closed captions	Reset to default
	Caption service	Size
	Digital caption service	Style
	Digital caption options	Text color
	Sleeptimer	Text opacity
	Child lock	Background color
	Set/Change PIN	Background opacity
	On timer	Edge type
	Demo	Edge color
Info		

- Selecione entras e as opções seguintes para mudar as características visuais da legendas digital do seu TV.

#### - Reset to default

Selecione esta opção para restaurar as opções de legenda digital às configurações de fornecedor de valor padrão previamente estabelecido de legendas.

- Pressione o cursor direito e pressione a tecla **OK** para confirmar a operação.

#### - Size

Selecione esta opção para selecionar o tamanho da exibição de legenda de acordo com a sua preferência.

- Selecione a opção **Default** (Automático), **Small**, **Standard** ou **Large**.

#### - Style

Selecione esta opção para selecionar o estilo de fonte de exibição da legenda, de acordo com a sua preferência.

- Selecione a opção **Default**, **Monospaced serif**, **Monospaced Sans Serif**, **Casual**, **Cursive** ou **Small Caps**.

#### - Text

Selecione esta opção para selecionar a cor de exibição da legenda da caixa de texto ou a cor opaca da caixa de texto, de acordo com a sua preferência.

- Selecione uma cor e uma das opções de cor opaca.

### - Background

Selecione esta opção para selecionar a cor de caractere de fundo da imagem ou uma das opções de fundo opaco de exibição de legenda, de acordo com a sua preferência.

- Selecione uma cor e uma das opções de cor opaca.

### - Edge Type

Permite que você selecione a opção Edge Type ou Tipo de exibição de legenda, de acordo com a sua preferência.

- Selecione um Tipo.

### - Edge color

Permite que você selecione a cor do tipo de exibição de legenda, de acordo com a sua preferência.

- Selecione uma cor.

## 6.5 Despertador

Esta opção ajusta um horário para despertar e para que o TV vá automaticamente ao modo de espera (standby).

- 1 Selecione a opção **Sleeptimer**.
- 2 Pressione o cursor direito.
- 3 Selecione uma numeração com o cursor up/down (para cima/para baixo). A lista possui numeração de **0 a 180** para os minutos. Você pode desligar a sua TV sempre mais cedo ou selecionar outro horário para desliga-la no modo automático.

## 6.6 Bloqueio para crianças

Com um código de 4 dígitos, você é capaz de bloquear os canais de TV e as fontes externas para prevenir que as crianças assistam certos programas do TV.

- 1 Selecione a opção **Child lock**

TV menu	
Features	Child lock
Closed captions	Lock after
Caption service	Channel lock
Digital caption service	TV ratings lock
Digital caption options	Movie ratings lock
Sleeptimer	
<b>Child lock</b>	
Set/Change PIN	
On timer	
Demo	
Info	

- 2 Pressione o cursor direito para entrar no menu de Bloqueio para Crianças.
- 3 Entre com o seu código de 4 dígitos.

- 4 Você precisa reentrar com o seu código em cada momento que entrar no menu de Bloqueio para Crianças.

- 4 Selecione um dos itens do menu de Bloqueio para Crianças e pressione o cursor direito.

### 6.6.1 Pós Bloqueio

- 1 É um item selecionado somente se tiver o horário e a data. Veja no Capítulo **7.6 – Ajuste do seu relógio**.

Esta opção permite que você evite a exibição de canal selecionado após um retardo selecionado. Os Canais Bloqueados podem ainda ser sintonizados, mas a imagem é bloqueada e o áudio fica mudo.

TV menu / Features	
Child lock	Lock after
Lock after	Timer
Channel lock	Time
TV ratings lock	
Movie ratings lock	
Region ratings lock	
Info	

- 1 Pressione o cursor direito e selecione a opção **Timer On ou Off**.  
> Quando você ativa a opção Timer, ajustando para **On**, é permitido que você ajuste o relógio.
- 2 Selecione a opção **Time** e pressione o cursor direito.  
> Isso permite que você ajuste a hora que o bloqueio é configurado.
- 3 Selecione **AM ou PM** para selecionar a hora correta do dia.
- 4 Entre na hora com o dígito ou as teclas do cursor.

### 6.6.2 Bloqueio de Canal

Permite que você bloqueie um determinado canal de TV ou fonte externa.

- Selecione os canais ou sub-canais que você deseja bloquear.

### 6.6.3 Bloqueio das classificações de audiência do TV

Esse TV é equipada com um chip V, que permite a você controlar o acesso para programas baseados nos filmes e classificações de audiência do TV. Todas as configurações aplicam-se para todas as entradas AV, exceto para a entrada HDMI. Os dados da informação do conteúdo de programa são enviados pelo transmissor ou fornecedor do programa.

- 1 Selecione a opção **TV ratings lock** com o cursor down (para baixo).

TV menu / Features	
Child lock	TV ratings lock
Lock after	All
Channel lock	None
<b>TV ratings lock</b>	TV-Y
Movie ratings lock	TV-Y7
Region ratings lock	TV-G
	TV-PT
	TV-14
	TV-MA
Info	

> Uma lista aparece, mostrando os classificações de audiência do TV baseados na época e em uma lista de classificações de audiência do TV baseada no conteúdo correspondente.

- 2 Pressione o cursor direito para entrar na lista.
- 3 Selecione um classificação de audiência do TV baseado em datas, com o cursor up/down (para cima/para baixo) e entre. Se apresentar uma lista com classificações de audiência baseados nos conteúdos, com o cursor direito e selecione um classificação de audiência baseado em conteúdo.
- 4 Pressione a tecla **OK** para ativar/desativar o classificação de audiência selecionado.
- 5 Selecione outro classificação de audiência baseado em conteúdo se você desejar e pressione **OK** novamente.

Classificação de Audiência baseado em Data	Classificação de Audiência baseado em Conteúdo
Todos	Nenhum
Nenhum	Nenhum
TV-Y	Nenhum
TV-Y7	(FV) Violência e Fantasia
TV-G	Nenhum
TV-PG	(D) Diálogo (L) Linguagem (S) Sexo (V) Violência
TV-14	(D) Diálogo (L) Linguagem
TV-MA	(S) Sexo (V) Violência (L) Linguagem (S) Sexo (V) Violência

Quando a opção **ALL** é selecionada, todos os itens das listas baseadas em data e nos conteúdos são bloqueados.

Se, enquanto a opção **ALL** estiver selecionada, qualquer outro item, um que seja baseado em data ou outro baseado em conteúdo estiver selecionado, então a opção **ALL** é automaticamente des-selecionada.

**No rating** é a seleção por itens que não tem informação do classificação de audiência ou tem um classificação de audiência de nenhum canal. Ambos serão bloqueados.

Quando um item na lista baseada em data é selecionado, todos os itens acima que são itens do mesmo grupo são bloqueados também.

Quando você seleciona um classificação de audiência baseado em conteúdo, todos os classificações de audiência baseados em conteúdo são selecionados também nas categorias mais antigas baseadas em datas.

❶ Você pode bloquear/desbloquear qualquer número de classificações de audiência na lista sem reentrar com o seu código.

Cada item dos classificações de audiência possui uma caixa de gráficos na frente para indicar se existem ou não programas carregando e que o classificação de audiência esteja atualmente bloqueado.

#### Classificações de Audiência – TV ratings

**TV-Y:** canal apropriado para crianças de todas as idades com temas e elementos adequados para crianças de 2 a 6 anos de idade.

**TV-Y7:** canal com programas designados para crianças com idade a partir de 7 anos.

**TV-Y7-FV:** programas que incluem fantasia e violência mais intensa do que em outros programas na categoria TV-Y7.

**TV-G:** programas adequados para todas as idades. Estes programas contêm pouca ou nenhuma violência, não possuem linguagem pesada e pouco ou nenhum diálogo sexual ou situações de sexo.

**TV-PG:** programas com elementos que os familiares podem encontrar inadequações para adolescentes e que precisam da companhia dos pais para que os menores os assistam. O programa pode conter violência moderada, diálogo sexual e/ou situações de sexo, além de linguagem pesada.

**TV-14:** programas com elementos que podem não ser adequados para menores de 14 anos de idade.

Estes programas incluem um ou mais das seguintes opções:

Violência intensa, situações de sexo intenso, diálogos sugestivos e linguagem pesada.

**TV-MA:** programas designados para ser exibidos pelos adultos e podem ser inadequados para menores de 17 anos de idade. Estes programas podem conter violência gráfica, atividade de sexo explícito e/ou com nudez ou com linguagem indecente.

#### 6.6.4 Bloqueio dos classificações de audiência de Filmes

Esta função permite que você controle o acesso para filmes individuais baseados em seus classificações de audiência MPAA (Associação da América de Imagem em Movimento).

❶ Selecione a opção **Movie ratings lock** o com o cursor down (para baixo). Uma lista aparece, mostrando todas os classificações de audiência de conteúdo MPAA válidos.

TV menu / Features	
Child lock	Movie ratings lock
Lock after	All
Channel lock	NR
TV ratings lock	G
Movie ratings lock	PG
Region ratings lock	PG-13
	R
	NC-17
	X
Info	

❷ Pressione o cursor direito para entrar na lista.

❸ Selecione um classificação de audiência de filme com o cursor up/down.

❹ Pressione **OK** para ativar/desativar a classificação selecionada.

Cada item do classificação de audiência possui uma caixa de gráfico na frente para indicar se existe ou não programas sendo transmitidos que o classificação de audiência esteja bloqueado atualmente.

Quando a opção **ALL** for selecionada, todos os itens da lista de classificações de audiência de filme passam a ser selecionados. (Todos os filmes são bloqueados).

Se, enquanto a opção **ALL** estiver selecionada, qualquer outro item não estiver selecionado, então a opção **ALL** é automaticamente des-selecionada.

Quando qualquer outro item for selecionado, todos os classificações de audiência acima serão selecionados também, assim todos os filmes com aqueles classificações serão bloqueados.

#### Classificações de audiência de Filme

**NR** não autorizado

**G** filmes com um conteúdo moderado, adequado para todas as idades.

**PG** filmes em que é recomendável a companhia de familiares responsáveis. Eles podem conter um pouco de cenas de risco ou violência ou talvez alguma linguagem pesada.

**PG-13** filmes em que é recomendável a companhia de familiares responsáveis, se forem menores de 13 anos.

**R** restrito Os filmes que normalmente contêm sexo ofensivo ou linguagem pesada e que podem ser inadequados para menores de 17 anos. Será necessário a companhia dos familiares responsáveis ou a permissão deles, para assistir aos filmes restritos.

**NC-17** sempre com a permissão de familiares responsáveis e proibidos para menores de 17 anos. Mais sexo ofensivo, violência ou linguagem pesada.

**X** filmes que geralmente focam em cenas de sexo, violência e/ou linguagem pesada, também conhecidos como filmes e/ou programas pornográficos.

### 6.6.5 Bloqueio de classificações de audiência por Região (se apresentados)

Essa opção permite que você controle o acesso individual de programas baseados em sua classificação de audiência transmitido regionalmente.

- 1 Selecione a opção **Region ratings lock** com o cursor para baixo.  
> Uma lista aparece, mostrando todas as classificações de audiência por região, válidas.
- 2 Pressione o cursor direito para entrar na lista.
- 3 Selecione um classificação de audiência por região com o cursor para cima/para baixo.
- 4 Pressione a tecla **OK** para ativar o classificação selecionado.
- 5 Selecione outro classificação de audiência por região se você desejar e pressione **OK** novamente.
- 6 Pressione o cursor esquerdo para retornar ao menu **Child lock**.

### 6.7 Configuração / Troca do PIN

Permite que você configure ou mude o código de acesso pessoal de 4 dígitos que é utilizado nas diferentes funções de bloqueio do TV.

- 1 Selecione a opção **Set ou Change PIN** com o cursor para baixo.

TV menu	
Features	Set/Change PIN
Closed captions	
Caption service	
Digital caption service	Please enter your current
Digital caption options	PIN.
Sleeptimer	□□□□
Child lock	
Set/Change PIN	
On timer	
Demo	
Info	

> Se ainda não existe o código de PIN, o item do menu é configurado para a opção **Set PIN**.

Siga as instruções na tela.

> Se um código de PIN tiver sido colocado previamente, o item do menu é configurado para a opção **Change PIN**. Siga as instruções na tela.

- 2 Entre com o seu PIN utilizando as teclas de dígitos. Todas as combinações numéricas de 0000 a 9999 são números válidos.
- 3 O menu do Menu preferences ou Menu de Preferências reaparece com uma mensagem confirmando que o PIN foi criado.

#### 1 Importante: Se você esqueceu o seu PIN!

- 1 Selecione a opção **Change PIN** nas funções do menu.
- 2 Pressione o cursor direito para entrar no código do PIN predominante 0-7-1-1.
- 3 Coloque um novo código pessoal de PIN de 4 dígitos. O código anterior é apagado e um novo código de PIN é armazenado.

### 6.8 Modo On Timer

Essa opção liga o TV do modo de espera, automaticamente, no número de canal específico, em um horário específico.

- 1 Selecione a opção **On timer**
- 2 Pressione o cursor direito para entrar no menu do Modo On Timer.
- 3 Selecione a opção **Timer** e pressione o cursor direito.
- 4 Selecione a opção **On**.
- 5 Selecione a opção **Channel** e depois o canal de TV que você deseja que a seu TV ligue em um dia e horário selecionado.
- 6 Selecione a opção **Day** e depois um dia da semana ou selecione a opção **Daily**.
- 7 Selecione a opção **Time** e coloque a hora com as teclas de dígito ou com o cursor para cima/para baixo.
- 8 Pressione a tecla **OK** para ativar a operação.
- 9 Pressione o cursor esquerdo para retornar ao menu de Funções ou pressione a tecla **MENU** para desativar o menu.
- 10 De agora em diante, o TV sintonizará automaticamente o canal selecionado, no dia e hora selecionados, até a função On timer for desativada novamente.

- 11 Somente uma configuração de horário e dia pode ser ajustada.

### 6.9 Demo

Permite que você tenha uma idéia das funções da televisão.

- 1 Selecione a opção **Demo**.

TV menu	
Features	Demo
.....	Perfect Pixel HD
Set/Change PIN	Settings Assistant
On timer	Active Control
Demo	
Info	

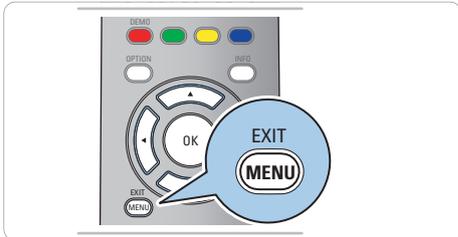
- 2 Pressione o cursor direito.
- 3 Selecione um demo ou uma demonstração desejado/a.
- 4 Pressione a tecla **OK** para iniciar o demo.  
> O demo selecionado é passado uma vez só.
- 5 Pressione a tecla vermelha para parar o demo e retornar ao menu de demo.
- 6 Pressione a tecla vermelha para sair do menu de demo.

## 7 Como buscar e armazenar os canais do TV

➕ Você só vai precisar desse capítulo se você deseja mudar as configurações de instalação.

### 7.1 Menu de Instalação

Este menu ajusta as configurações relacionadas à instalação dos canais de TV.



- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto.
- > O menu principal aparece.

Television	TV menu
	Channel list
	Program guide
Multimedia	USBdevice 1

- 2 Selecione **TV menu** e pressione o cursor direito.
- > O menu do TV é movido para a esquerda.
- 3 Selecione a opção **Installation** e pressione o cursor direito.
- > O menu de Instalação é movido para o painel esquerdo.

TV menu	Installation
TV settings	Language
Features	Channel installation
Installation	Preferences
Software update	Connections
	.....
Info	

- 4 Use o cursor para cima/para baixo para selecionar os itens do menu de Instalação.
- 5 Pressione o cursor direito para entrar no item selecionado do menu de Instalação.
- 6 Utilize a tecla do cursor para realizar a seleção.
- 7 Pressione a tecla **OK** para ativar ou para confirmar a operação.
- 8 Pressione o cursor esquerdo para retornar ao menu de Instalação ou pressione a tecla **MENU** para sair do menu.

### 7.2 Selecionar o idioma de sua preferência

Permite que você selecione o seu idioma de menu fora da lista dos idiomas disponíveis.

TV menu	
Installation	Language
Language	English
Channel installation	Français
Preferences	Español
Connections	Português
.....	
Info	

### 7.3 Memorizar os canais de TV

Após o idioma ter sido corretamente configurado, você pode, agora, buscar e memorizar os canais de TV.

- 1 Selecione a opção **Channel installation** e pressione o cursor direito.
- 2 Selecione a opção **Autoprogram**.

TV menu / Installation	
Channel installation	Autoprogram
Autoprogram	Start now
Installation update	
Weak channel installat..	
Installation mode	
Channel edit	
Info	

- 3 Pressione o cursor direito.
- 4 Pressione a tecla **OK**.
- 5 Selecione a opção **Cable ou Antenna** no modo de Instalação.

TV menu/Installation	
Installation mode	
Antenna	Please select your
Cable	installation mode.
• Previous	• Next

- > Quando a opção **Antenna** é selecionada, o TV detecta sinais de antena e busca pelos canais de antena de TV (NTSC e ATSC) disponíveis na sua área local.
- > Quando a opção **Cable** é selecionada, o TV detecta sinais fornecidos pela companhia de cabo e busca pelos canais do TV a cabo (NTSC, ATSC, QAM adaptados) disponíveis em sua área local.

- 1 Certifique que o registro com o provedor da sua TV a cabo e com a conexão de seu equipamento tenha sido realizado.
- 6 Pressione a tecla verde correspondente à **"Next"** no controle remoto.

1 Todos os canais devem ser desbloqueados para a programação automática. Se exigido, entre com o seu código de PIN para desbloquear todos os canais. Veja no Capítulo 6 **Ajustar as configurações do menu de funções**.

- 7 Pressione a tecla verde correspondente à **"Start"**, no controle remoto, para iniciar a programação automática ou auto programação.
- > A tela do menu desaparece e o progresso da programação automática é exibido.

A barra de progresso indica o número de canais analógicos e digitais do TV que foram encontrados.

- > Quando a Programação Automática ou Autoprogramming for completada, uma mensagem aparece, confirmando a operação completada e as trocas do TV para o primeiro canal de TV instalado.

- 8 Pressione a tecla vermelha para terminar.

#### 1 Não esqueça!

- Quando a informação de atualização de canal é interrompida, é mantida também como, informação antiga de canal não atualizada ainda.
- A programação automática de fundo ocorre somente quando o TV é sintonizada.
- A informação de canal de um canal ATSC é atualizada somente para o canal ATSC atualmente sintonizado.
- Uma vez que você também tenha realizado uma busca pelos canais de antena bem como, os canais de TV a cabo disponíveis, eles serão armazenados na memória.

## Sintonia de Canal

➊ Após ter sido realizada a instalação dos canais de TV, sempre faça uma seleção no menu de Instalação, no modo de Instalação entre a Antena ou o Cabo se você desejar ou não assistir os canais de TV da antena ou os canais de TV a cabo.

⚠ Se você faz uso do divisor de sinais, não esqueça de colocar na posição ligada correspondente.

Canais disponíveis:

- Canais a cabo (NTSC analógico ou QAM digital): máximo de 1 a 135.
- Canal Terrestre (com transmissão via satélite ou cabo) (canal NTSC analógico ou ATSC digital): Máximo de 2 a 69.

Se um canal sintonizado não está ainda no mapa de canal master, o TV vai sintonizar o canal e esse será adicionado ao mapa.

Se o canal não for obtido, uma mensagem aparece, dizendo que o canal não está disponível.

Quando você sintonizar um subcanal digital somente de áudio, um display aparecerá com a mensagem **Audio only**.

## ➋ Seleções de Subcanal

Os novos padrões, empregados com transmissão digital, tornam possível receber canais de múltiplos programas sobre um único número de canal principal que pode ser selecionado pela pressão do dígito de entrada do número de canal.

## ➌ Atraso na Seleção de Canal Digital

Devido à complexidade de sintonia da programação digital de subcanal, o tempo para selecionar e exibir um canal digital talvez seja mais longo do que o que o exibidor está normalmente acostumado (como comparado aos programas de canal analógico).

As transmissões de canal digital contêm informações de dados de programa e sistema, que devem ser processados antes da seleção de canal poder ser exibida.

### 7.3.1 Atualização de Instalação

Permite que você sintonize automaticamente e atualize todos os canais disponíveis, sem alterar o armazenamento de canais existentes.

TV menu / Installation	
Channel installation	Installation update
Autoprogram	
Installation update	Start now
Weak channel installat..	
Installation mode	
Channel edit	
Info	

⚠ Os novos canais encontrados não serão adicionados em qualquer lista de favoritos.

Uma vez já instalados, os canais não serão renumerados.

### 7.3.2 Instalação de canal fraco

Permite que você sintonize manualmente os canais fracos ATSC para ajustar a antena e assim, otimizar a qualidade de sinal para aquele canal. Isso é disponível somente para os canais de TV instalados via uma conexão de antena.

➊ Selecione um canal na lista de exibição de canais do TV (no modo de antena).

➋ O sinal forte é exibido e atualizado constantemente assim que você girar a antena.

### 7.3.3 Modo de Instalação

Permite que você selecione o canal de transmissão, via satélite ou os canais de TV a cabo armazenados. Escolha por Antena ou Cabo e se esses sinais são apresentados.

### 7.3.4 Editar canal

Permite que você renomeie, troque e desinstale ou reinstale os canais armazenados.

- Pressione a tecla colorida correspondente e siga as instruções na tela.

TV menu / Installation	
Channel installation	Channel edit
Autoprogram	0
Installation update	1
Weak channel installat..	2
Installation mode	3
Channel edit	4
	.....
Info	

#### 7.3.4.1 Renomeie

Permite que você mude o nome armazenado na memória ou coloque um nome para um canal armazenado ou externo que não possua um nome.

- ➊ Selecione o canal que você deseja renomear.
- ➋ Pressione a tecla vermelha no controle remoto.
- ➌ Selecione os caracteres com o cursor para cima/para baixo. Selecione a posição seguinte com o cursor direito.
- ➍ Pressione o boto verde ou a tecla **OK** quando terminar a operação.

Pressione a tecla amarela para apagar todos os caracteres. O cursor é posicionado novamente no início;

Pressione a tecla azul com o cursor posicionado, para apagar o caractere. Coloque um novo caractere com o cursor para cima/para baixo; Pode ser colocado um nome nos números de canal de 0 a 999; Espaço, números e outros caracteres especiais são encontrados entre as letras A e Z.

- ➎ Selecione outro número de canal e repita os passos 2 e 5.

#### 7.3.4.2

##### Desinstalar / Reinstalar

Permite que você desinstale um canal armazenado para que não seja mais possível sintonizá-lo. Essa opção também permite que você reinstale um canal desinstalado anteriormente.

- ➊ Selecione o canal que você deseja desinstalar.
  - ➋ Pressione a tecla verde para desinstalar o canal selecionado.
    - > O canal desinstalado é indicado na lista por um ícone na sua frente.
  - ➌ Pressione a tecla verde novamente para reinstalar um canal desinstalado.
- ⚠ Os canais desinstalados não são reinstalados durante uma atualização de instalação.

## 7.4 Ajustar as suas preferências

Este menu possui itens que podem configurar ou ajustar várias funções especiais do TV e que geralmente são acessadas ocasionalmente.

TV menu	
Installation	Preferences
Language	Location
Channel installation	Volume bar
Preferences	Show emergency alerts
Connections	Downloaded rating table
Clock	
Reset AV settings	
Info	

### 7.4.1 Selecionar o local do TV

Permite que você selecione o local do seu TV.

Se você escolher pela opção **Retail shop**, vai resultar em configurações fixadas de imagem, som e ambientlight.

A localização **Home** proporcionará completa flexibilidade para mudar qualquer configuração pré-definida de imagem, som e ambientlight.

### 7.4.2 Selecionar a barra de volume

Permite que você selecione a exibição da barra de volume.

- 1 Selecione a opção **Volume bar**.
- 2 Pressione o cursor direito para selecionar **On ou Off**.

Selecione **On** para ativar a exibição, temporariamente, da barra de volume.

### 7.4.3 Mostrar os Alertas de Emergência (EAS)

Permite que você selecione o nível de prioridade da informação do alerta disseminado pelo operador de cabo. O padrão SCTE18 define que um método de sinalização de Alerta de Emergência deve ser usado pelos sistemas de TV a cabo para emergências de sinal para dispositivos digitais, tais como conversores de cabo, televisões digitais e VCRs digitais.

O método de sinalização do Alerta de Emergência, definido pelo padrão, permite que um operador de cabo espalhe a informação do alerta de emergência relacionado, para estado e nível de local de emergências, avisos em um custo-efetivo e meios eficientes, enquanto minimiza a interrupção da programação.

Uma mensagem de alerta de emergência possuirá uma das seguintes prioridades:

Low (Baixa), Medium (Média), High (Alta) ou Maximum (Máxima).

Será sempre apresentada, a mensagem do alerta de emergência, com Alta ou Máxima prioridade. A opção Baixa ou Média será apresentada ou ignorada dependendo da configuração selecionada.

- 1 Quando o relógio do TV está indefinido (Veja no capítulo 7.6 **Ajustar o relógio**), o Alerta de Emergência é ignorado.

A exibição de mensagem do Alerta de Emergência possuirá a seguinte informação:

- O texto do Alerta de Emergência.
- A data e hora inicial
- A data e hora final

- 1 Selecione a opção **Show emergency alerts** no menu de preferências.
- 2 Pressione o cursor direito e selecione uma das opções de alertas de emergência:

- **Sempre**, que você deseja que uma mensagem de alerta de emergência seja exibida, quando estiver disponível;
- **Pule a opção de prioridade baixa**, quando você deseja, que a mensagem com nível baixo, seja ignorada;
- **Pule a opção de prioridade baixa/média**, quando você deseja que somente as mensagens com alta prioridade sejam exibidas.

- 1 A sinalização do Alerta de Emergência não é possível com:

- Navegador de multimídia;
- Fontes de vídeo analógicas;
- Existe sempre a possibilidade de remover a mensagem da tela.
- A mensagem exibida vai sobrepor qualquer elemento do menu ou outra mensagem que esteja na tela.

### 7.4.4 Quadro de download de classificação de audiência

Permite que você adicione as opções de bloqueio dos classificações de audiência por região que estão próximos aos classificações atuais.

TV menu / Installation	
Preferences	Downloaded rating table
Location	Off
Volume bar	On
Show emergency alerts	
Downloaded rating table	
Info	

Antes de ativar, por favor, verifique se os classificações de audiência por região são transmitidos.

## 7.5 Selecionar as suas conexões

Permite que você identifique o tipo de dispositivo acessório que você possui conectado para cada entrada ou saída particular.

- 1 Selecione a opção **Connections**.

Menu TV	
Installation	Connections
Language	AV1
Channel installation	AV2
Preferences	AV3
Connections	HDMI 1
Clock	HDMI 2
Reset AV settings	HDMI 3
	Side
	AUDIO IN L/R
	DIGITAL AUDIO IN
Info	

- 2 Pressione o cursor direito para entrar na lista dos tipos de entradas externas.
- 3 Selecione a entrada apropriada com o cursor para cima/para baixo.
  - > Quando você seleciona as opções **AV 1, AV2, AV3, HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, Side, AUDIO IN L/R ou DIGITAL AUDIO IN**, uma lista aparece permitindo que você identifique que tipo de dispositivo acessório é conectado a essa entrada.
- 4 Pressione o cursor direito novamente para entrar na lista dos tipos de dispositivos conectados à entrada selecionada.
- 5 Selecione o dispositivo acessório com o cursor para cima/para baixo.

### Entrada de Áudio Digital

Se um dispositivo acessório possui uma saída de áudio digital, você pode conectá-lo, com um único cabo, ao plugue **DIGITAL AUDIO IN** no TV.

No menu de Conexões, conecte a opção **DIGITAL AUDIO IN** à entrada externa correspondente para que o seu dispositivo acessório seja conectado.

Além disso, para aceitar a entrada de áudio via opção entrada **DIGITAL AUDIO**, o TV pode ser codificada na saída de áudio Dolby Digital via o conector de **DIGITAL AUDIO OUT** para um receptor ou amplificador externo.

Se o seu receptor ou amplificador possui um conector compatível com a opção entrada DIGITAL AUDIO, você pode conectá-lo com um único cabo à saída de áudio digital do TV. Veja no Capítulo 11.1 Realizar conexões de Áudio e Vídeo, amplificador de Home theater.

## 7.6 Ajustar o relógio

Permite que você configure o dia e o horário.

❶ É necessário ajustar o relógio para o funcionamento correto do Pós Bloqueio. (Veja no Capítulo 6 Ajustar as configurações do menu de funções).

TV menu	
Installation	Clock
Language	Auto clock mode
Channel installation	Auto clock channel
Preferences	Time
Connections	Day
Clock	Time zone
Reset AV settings	Daylight saving
Info	

### 7.6.1 Modo de relógio automático

❶ Selecione a opção **Clock** no menu de Instalação.  
 ❷ Pressione o cursor direito para selecionar **modo Auto clock**.  
 ❸ Pressione o cursor direito para instruir ao TV a colocar a hora, automaticamente ou manualmente.

❹ A maioria dos canais de TV não transmite informação de relógio. Existem poucos canais a cabo, mas eles estão no final do classificação de audiência do canal.

Não existe transmissão de relógio em canais de antena. Em tais casos, ou a extração de relógio leva muito tempo ou não existe relógio.

**7.6.2 Canal de relógio automático** (somente disponível quando o modo de relógio automático está configurado para o automático)

Com as teclas do cursor, selecione o número de canal em que a hora pode ser encontrada pela TV. Normalmente, a hora pode ser encontrada no PBS (Sistema de Transmissão Pública) e também em alguns outros canais.

**7.6.3 Time- Day** (somente disponível quando o modo de relógio automático estiver configurado para o Manual)

Com as teclas do cursor, selecione e entre no dia e hora corretos. Se o **modo manual Auto clock** tiver sido selecionado e a busca do relógio não tiver sido feita, o sistema manterá o dia e a hora colocados anteriormente.

**7.6.4 Fuso horário** (somente disponível quando o modo de relógio automático estiver configurado para o automático)

Esta função permite que você selecione o seu fuso horário local. A informação de hora transmitida corrigirá a exibição de relógio para o seu fuso horário local.

❶ Selecione a opção **Time Zone** com o cursor para baixo.  
 ❷ Pressione o cursor direito para selecionar o seu fuso horário local.

**7.6.5 Horário de Verão** (somente disponível quando o modo de relógio automático estiver configurado para o automático)

O horário de verão é automaticamente configurado pelos sinais especiais transmitidos.

Este item do menu permite que você desabilite a configuração automática do horário de verão. É útil se você vive em uma área ou Estado, em que o horário de verão não é aplicado, mas você receberá os canais de outras áreas onde os sinais de horário de verão sejam transmitidos.

❶ Selecione a opção **Daylight saving** com um cursor para baixo.  
 ❷ Pressione o cursor direito para selecionar a opção **Automatic** para a correção de relógio automático ao horário de verão, baseado em sinais especiais transmitidos.  
 ❸ Selecione a opção **Off** para desabilitar a correção do relógio automático, baseado nos sinais especiais transmitidos.

❹ As mudanças nas configurações da opção Clock são ativadas somente após sintonizar, novamente, a configuração off e on.

## 7.7 Restaurar as configurações AV

Permite que você restaure a maioria das configurações padrão de fábrica pré-definidas.

❶ Selecione a opção **Reset AV settings** com o cursor para baixo.

TV menu	
Installation	Reset AV settings
Language	
Channel installation	Reset
Preferences	
Connections	
Clock	
Reset AV settings	
Info	

❷ Pressione o cursor direito.  
 ❸ Pressione a tecla **OK** para apagar as configurações e restaurá-las as seus valores padrões.

## 8. Criar a sua lista de favoritos

Essa função permite que você selecione mais do que quatro listas de canais favoritos com os seus canais de TV preferidos.

Por exemplo: cada membro da sua família pode criar seu/sua própria lista de favoritos.



- 1 Quando a tecla **OK/LIST** é pressionado após a primeira vez que você tiver terminado a instalação, o TV trará a lista completa de canais. Em outras situações trará a última lista selecionada de canais.

All channels
AV1
AV2
HDMI
<b>A</b> 1 Analog channel 1
2 Digital channel 1
3 Digital channel 2
4 .....
<input type="radio"/> Select list <input type="radio"/>
Info

### 8.1 Para selecionar um canal da lista de favoritos exibida

- 1 Pressione a tecla **OK/LIST**.
- > Aparecerá a última lista de canal selecionada.
- 2 Use o cursor para cima/para baixo para selecionar um canal.
- 3 Pressione a tecla **OK/LIST** para exibir o canal selecionado.

### 8.2 Para selecionar outra lista de canais favoritos

- 1 Pressione a tecla **OK/LIST**.
- > Aparecerá a última lista de canal selecionada.

All channels
AV1
AV2
All
Favorites 1
Favorites 2
Favorites 3
Favorites 4
Select list
Info

- 2 Pressione a tecla vermelha para trazer a lista de possíveis listas de canais favoritos.
- 3 Use o cursor para cima/para baixo para selecionar um lista.
- 4 Pressione a tecla **OK/LIST**.
- 5 Pressione a tecla **OK/LIST** novamente para sair da opção.

### 8.3 Para criar ou modificar uma lista de favoritos

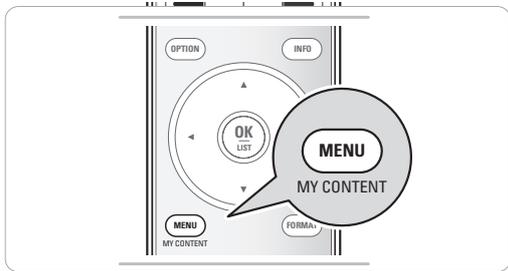
- 1 Pressione a tecla **OK/LIST**.
- > Aparecerá a última lista de canal selecionada.
- 2 Pressione a tecla vermelha.
- > Aparecerá uma lista com todas as listas de canais favoritos possíveis.
- 3 Use o cursor para cima/para baixo para selecionar uma lista de canais favoritos (1 a 4).
- 4 Pressione a tecla **OK/LIST**.
- 5 Pressione a tecla **OK** para entrar no modo Editar.
- > A lista de favoritos trará uma lista cheia de canais.

Favorites 1	
Side	None
1	.....
15	.....
18	.....
25	.....
<b>A</b> .....	.....
<input type="radio"/> Select list	<input type="radio"/> Edit list
Info	

- 6 Use o cursor para cima/para baixo para selecionar um canal.
- 7 Pressione a tecla **OK/LIST** para checar ou não o canal iluminado e para adicioná-lo ou remove-lo da sua lista de favoritos selecionada.
- 8 Pressione a tecla verde novamente para deixar no modo Editar.
- > Aparecerá a lista de canais favoritos modificada.
- Pressione a tecla **OK/LIST** novamente para sair da opção.
- > Com a tecla **-CH+** você será capaz de navegar através dos canais de TV da lista selecionada.
- 9 Pressione a tecla vermelha para remover a lista de canais.
- 10 Com as teclas numéricas, você pode ainda selecionar os canais que não estão marcados como favoritos.

## 9. Guia de Programa Eletrônico (somente com transmissão de TV Digital)

O Guia de Programa Eletrônico mostra a você informação detalhada sobre o programa atual e também sobre o próximo programa (se esta informação estiver disponível).



- 1 Pressione a tecla **MENU**.



- 2 Selecione a opção **Program guide** e pressione o cursor direito.
  - > Aparecerá a tela EPG e dependendo das condições, isso pode levar algum tempo para adquirir os dados da EPG.
  - > A tela EPG atualiza, automaticamente, se os dados da EPG forem obtidos com sucesso, se não, a tela EPG permanecerá vazia.
  - > Aparecerá informação sobre o programa selecionado.
- 3 Use as teclas coloridas para ativar as funções de EPG exibidas, disponíveis no fundo da tela.
- 4 Para fechar a página do Guia de Programa, pressione a tecla **MENU** novamente.

## 10 Navegador de Multimídia

O navegador de multimídia faz com que você exiba imagens ou abra arquivos armazenados de áudio em um dispositivo USB. A opção do navegador de multimídia é executada do menu principal.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto.



- 2 Selecione a opção **Multimedia** e pressione o cursor direito.
- 3 Selecione o dispositivo USB acoplado no conector de USB na parte lateral do TV.
- 4 Pressione o cursor direito e selecione um tipo de conteúdo.

- Podem ser reproduzidos os seguintes formatos de arquivo:

Para imagens: JPEG

Para imagens: MP3, LPCM

- Somente os dispositivos de memória formatados de FAT/DOS são compatíveis.

- A Philips não se responsabiliza se o seu dispositivo USB não for compatível.

### 10.1 Para exibir conteúdo de um dispositivo USB

- 1 Se o seu dispositivo USB não cabe no conector de USB que está na parte lateral do TV, use um cabo de extensão (máximo 2 metros) USB para conectar o dispositivo USB à entrada de USB.

#### 10.1.1 Para colocar um dispositivo USB

- 1 Os dispositivos USB não são compatíveis com este TV. Acople um dispositivo USB ao conector de USB na parte lateral do TV. Quando um dispositivo USB é colocado, o menu do navegador de multimídia é exibido automaticamente. Veja adiante.

#### 10.1.2 Para remover o dispositivo USB

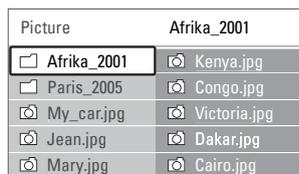
- 1 Pressione a tecla MENU no controle remoto para desativar o menu principal.
- 2 Remova o dispositivo USB.

### 10.2 Menu do Navegador de Multimídia

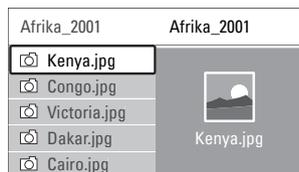
- 1 Coloque um dispositivo USB.
- 2 Selecione a opção USB device ou dispositivo USB embaixo da opção Multimedia ou Multimídia com o cursor para cima/para baixo.

USB	Picture
Picture	Afrika_2001
Music	Paris_2006
	My_car.jpg
	Jean.jpg
	Mary.jpg

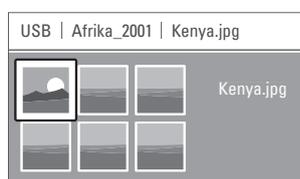
- > O navegador de multimídia permite que você navegue nos conteúdos armazenados no dispositivo USB acoplado.
- > O navegador do painel 2 será mostrado com o painel esquerdo contendo os tipos de conteúdo (Música e Imagem).
- > O painel direito exibirá o conteúdo que estiver disponível do tipo de conteúdo selecionado.



- ➊ Pressione o cursor direito para entrar no conteúdo.
- ➋ Pressione o cursor cima/baixo para selecionar um conteúdo.



- ➌ Pressione o cursor direito para entrar no conteúdo.
- ➍ Pressione o cursor cima/baixo para selecionar um arquivo ou um diretório.



- ➎ Pressione a tecla verde para exibir todos os arquivos de imagem no diretório atual como miniaturas, quando as imagens navegarem. Pressione a tecla verde novamente para exibir os arquivos de imagem em uma lista.

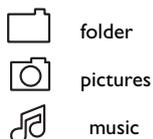
- ➏ Em caso de um **arquivo, diretório, álbum ou playlist** for selecionado, pressione o cursor direito para entrar no conteúdo ou pressione a tecla **OK** para iniciar uma exibição de slide ou uma reprodução das arquivos apresentadas.

- ➐ Pressione o cursor esquerdo para que a música permaneça tocando e retorne ao menu de Multimídia.
- ➑ Pressione um das teclas coloridas no controle remoto pra desempenhar a função correspondente mencionada no fundo da tela.

- ➒ A tecla azul pode, se necessário, ser usado para deixar que as teclas coloridas reapareçam.

- ➓ O playback continuará a tocar sempre, se de vez em quando desviado para as telas do navegador. O áudio vai parar quando outro som iniciar a tocar ou quando você optar pelo fim do som.

#### Following icons may appear:



### Botões de Função no fundo da tela.

#### Details

Para exibir uma descrição do arquivo ou diretório selecionado.

#### Transitions

Para selecionar se você aprecia realizar uma transição durante uma exibição de slide.

#### Slide Time

Para selecionar a duração que uma imagem será exibida em uma apresentação de slide.

#### Rotate

Para girar uma imagem.

#### Repeat one/all

Para repetir o playback de um arquivo de música.

#### Shuffle

Para reorganizar coleções de música de um modo certo.

#### Zoom

Para selecionar um dos aumentos de zoom (x1, x2, x4) com o cursor para cima/para baixo.

Você também pode copiar a janela de zoom selecionada na tela com as teclas do cursor.

#### Full/small screen

Para alternar entre uma tela inteira ou uma pequena.

- ➊ Para girar uma imagem ou para selecionar um dos aumentos de zoom, primeiro pare a apresentação de slide com a tecla **OK** ou com a tecla azul.

## 11 Como conectar e operar dispositivos acessórios

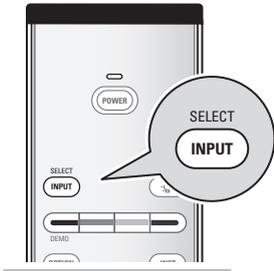
- 1 Conecte o seu dispositivo acessório AV. Veja nas páginas seguintes.
- 2 Faça um link dos seus dispositivos às conexões no menu de Instalação. Veja no Capítulo 7.5 **Selecione as suas conexões**.

TV menu	
Installation	Connections
Language	AV1
Channel installation	AV2
Preferences	AV3
Connections	HDMI 1
Clock	HDMI 2
Reset AV settings	HDMI 3
Software update	Side
	AUDIO IN L/R
	DIGITAL AUDIO IN
Info	

- 1 Em caso da conexão de áudio digital também conectar a opção **DIGITAL AUDIO IN** à entrada correspondente.

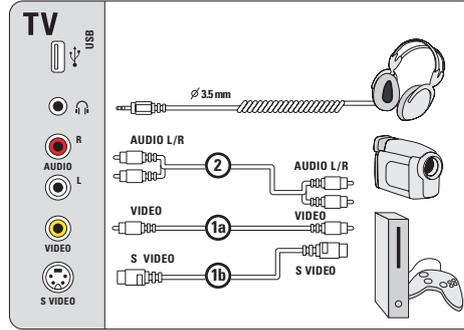
Em caso da conexão de áudio analógico (Via Saída de Vídeo Componente – YPbPr em **AV3** ou via **HDMI**), também conectar a opção **AUDIO IN L/R** à entrada correspondente.

- 2 Para operar o dispositivo conectado desejado:
  - Ligue o seu dispositivo conectado.
  - Pressione a tecla **SOURCE** no controle remoto.



- Selecione a sua fonte com o cursor up/down (para cima/para baixo).
- Pressione a tecla **OK**.

## 11.1 Visão Geral do Painel Lateral



### 11.2.1 Câmera, Câmera de vídeo, Vídeo Game, PC

Não conecte o cabo 1a e 1b ao mesmo tempo. Esse procedimento pode causar distorção de imagem.

#### **Cuidado**

Antes de conectar um PC, atualize a configuração do monitor do PC para 60 Hz.

### 11.2.2 Fone de Ouvido

Selecione a opção **Headphone volume** no menu de Som para ajustar o volume do fone de ouvido. Veja no Capítulo 5.2.3 **Ajustar as configurações do menu de Som**.

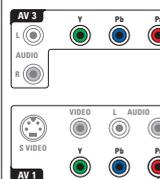
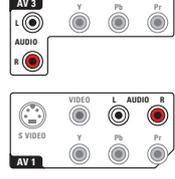
Pressione **MUTE** no controle remoto para desligar o alto-falante interno do TV.

### 11.2.3 USB

Veja no Capítulo 10 **Navegador de Multimídia**.

## 11.2 Para realizar conexões de áudio e vídeo

- Utilize as entradas disponíveis no seu dispositivo, que fornecem o melhor desempenho de áudio e vídeo, como abaixo.

MELHOR PERFORMANCE	CABO CONECTOR	CONEXÃO DE ÁUDIO REQUERIDO
	HDMI (High-definition Multimedia Interface) 	Não
	DVI para HDMI (High-definition Multimedia Interface) 	 DIGITAL AUDIO IN
	Component video (480p, 720p, 480i, 1080i) - para áudio digital (AV1, AV3)  - para vídeo analógico (AV1, AV3) 	 DIGITAL AUDIO IN  
	S VIDEO (AV1, Side) 	 AV1 Side
	VIDEO 	 AV1 Side
	RF/Coaxial 	Não

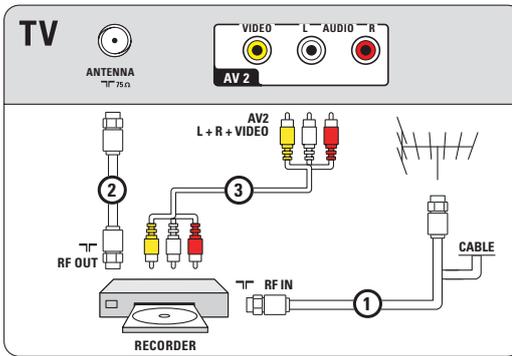
- Se você perceber uma linha desbotada no lado direito ou esquerdo da configuração, ajuste a posição da imagem para o centro da tela com as teclas do cursor.
- Os cabos são sempre codificados com cores para os conectores. Conecte o cabo vermelho ao conector vermelho, o branco ao conector branco...
- A conexão de Vídeo Componente (YPbPr) é necessária para exibir as fontes de vídeo, por exemplo, transmissões digitais de uma set-top Box, em 1080i, 1080p, 720p, 480i ou 480p;
- As etiquetas para as entradas de Componente de Vídeo podem ser diferenciadas, dependendo do dispositivo de DVD ou do dispositivo conectado. Embora as abreviações variem, as letras B e R permanecem nos sinais de componente azul e vermelho, respectivamente, e a letra Y indica o sinal de luminância. Consulte os aparelhos de DVD ou as instruções dos aparelhos para aplicar as definições e detalhes de conexão.
- Este televisor é programado para aceitar padrões de sinal de alta definição de 480p, 720p, 1080i e 1080p, como especificado pelo padrão EIA770.3 da Associação de Indústrias de Eletrônicos. Os dispositivos digitais de fabricantes diferentes possuem a possibilidade de diferenciarem os padrões de saída, podendo causar dificuldades para a exibição adequada do TV.

### HDMI para DVI

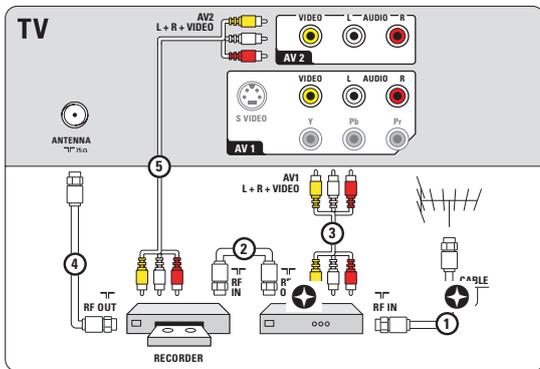
- O TV vem com todos os tipos de conectores, exceto o conector de DVI, mas algum dos seus equipamentos pode ser equipado com este tipo de conector. Nesse caso, você precisará de um adaptador de HDMI para DVI ou um cabo de DVI para HDMI e cabos de áudio separados, todos disponíveis no seu revendedor local.
- Certifique-se de conectar primeiro o conector de saída de DVI, depois conectá-lo à entrada de HDMI no seu TV.

### 11.3 Conectar um gravador (VCR / DVD-R)

⚠ Não coloque o seu gravador muito próximo da tela, pois alguns gravadores podem ser vulneráveis aos sinais.



### 11.4 Conectar um gravador (VCR / DVD-R) e um segundo aparelho AV



Se o seu gravador possui um plugue vídeo S-VHS: para melhor qualidade de imagem, conecte um cabo S-VIDEO com a entrada **S-VIDEO** e conecte os cabos de áudio aos plugues de entrada R e L de AV1.

⚠ Quando usar o conector **S-VIDEO**, não conecte nenhum aparelho ao plugue de vídeo **AV1**.

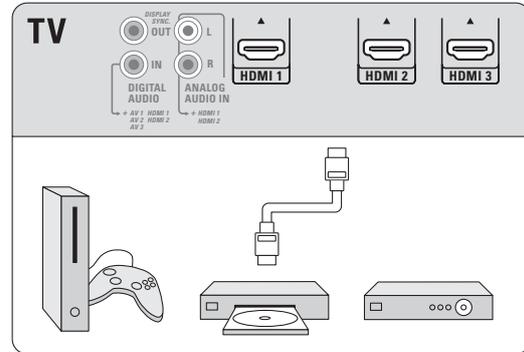
Em caso de equipamento monofônico, somente o alto-falante esquerdo reproduz som.

Utilize um adaptador de mono para estéreo (não fornecido) para reprodução de som via todos os alto-falantes internos.

### 11.5 Conectar um aparelho de DVD / gravador de DVD, Set Top Box, vídeo game,...com um conector de HDMI (Interface de Multi-mídia de Alta Definição)

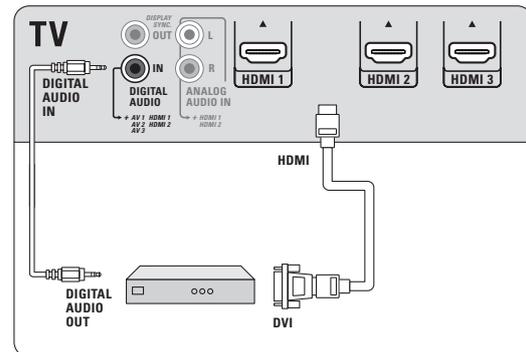
⚡ O HDMI é o novo padrão importantíssimo para a intercomunicação de áudio e vídeo digital.

Cortes de Som e Imagem? Veja no Capítulo 12 **Problemas**

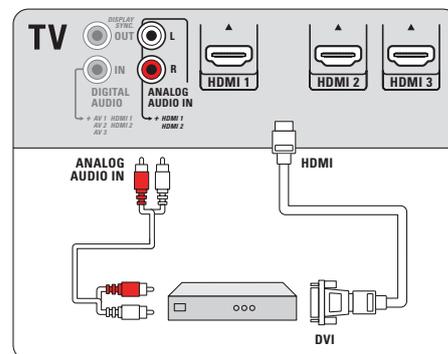


### 11.6 Conectar um aparelho de DVD / gravador de DVD, Set Top Box, videogame,...com um conector de DVI

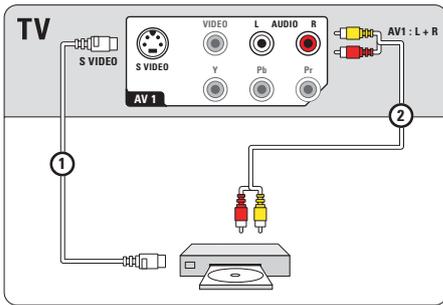
#### 11.6.1 Com DIGITAL AUDIO OUT ou SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL



#### 11.6.2 Com ANALOG AUDIO OUT ou SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICO

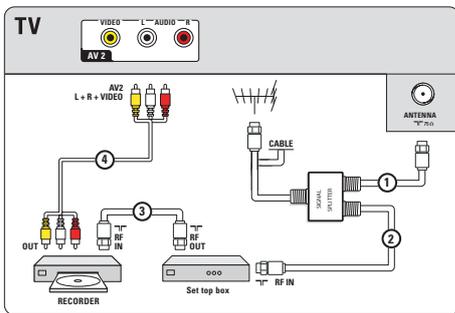


### 1.7 Conectar um aparelho de DVD com um conector S-VIDEO

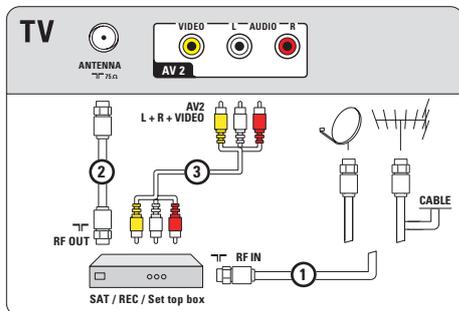


❗ Quando usar um conector **S-VIDEO**, não conecte nenhum aparelho à entrada de Vídeo AV ou à entrada AV VIDEO que você estiver utilizando.

### 11.8 Conectar um gravador e um Set Top Box com saída RF



### 11.9 Conectar um receptor de satélite ou um Set Top Box com saídas A/V



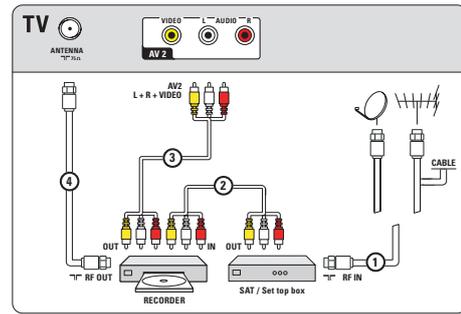
Se o seu aparelho possui um plugue vídeo S-VHS: para melhor qualidade de imagem, conecte um cabo S-VIDEO com a entrada **S-VIDEO** de **AV1** e conecte os cabos de áudio de entrada de **ÁUDIO L E R** OU **AUDIO L e R** de **AV1**.

❗ Quando usar o conector **S-VIDEO**, não conecte nenhum aparelho ao plugue de vídeo **AV1**.

No caso de equipamento monofônico, somente o alto-falante esquerdo reproduz som.

Use um adaptador de monofônico para estéreo (não fornecido) para reproduzir som via alto-falantes internos.

### 11.10 Conectar um receptor de satélite ou um Set Top Box e um gravador com saídas A/V



Se o seu aparelho possui um plugue vídeo S-VHS: para melhor qualidade de imagem, conecte um cabo S-VIDEO com a entrada **S-VIDEO** ou **AV1** e conecte os cabos de áudio aos plugues de entrada **AUDIO L e R** de **AV1**.

❗ Quando usar o conector **S-VIDEO**, não conecte nenhum aparelho ao plugue de vídeo **AV1**.

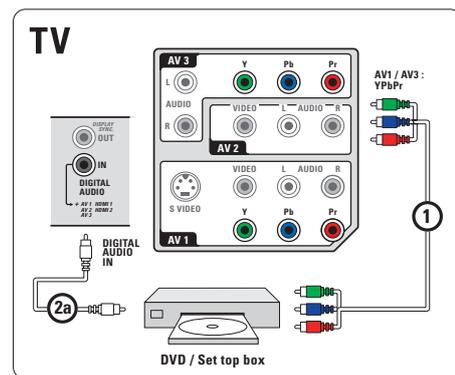
No caso de equipamento monofônico, somente o alto-falante esquerdo reproduz som.

Utilize um adaptador de mono para estéreo (não fornecido) para reprodução de som via alto-falantes internos.

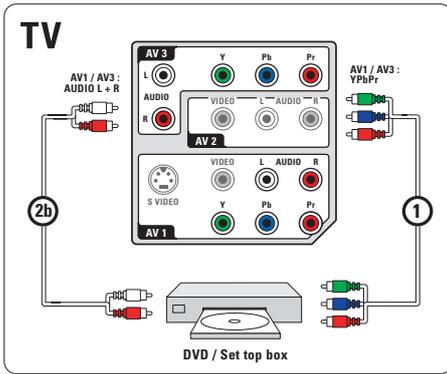
### 11.11 Conectar aparelhos de fonte digital com conectores COMPONENT VIDEO OUTPUT ou da Saída de Vídeo Componente (YPbPr)

Este TV é capaz de exibir sinais DTV de 1080i, 1080p, 720p e 480p, quando conectados a um sintonizador DTV de conversor de cabo. Selecione a saída do conversor de cabo para um desses sinais de 1080i, 1080p, 720p ou 480p. Um sinal DTV deve estar disponível na sua área.

#### 11.11.1 Com DIGITAL AUDIO (ÁUDIO DIGITAL)

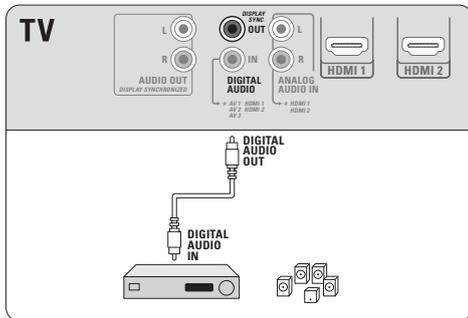


### 1.11.2 Com DIGITAL AUDIO (ÁUDIO DIGITAL)

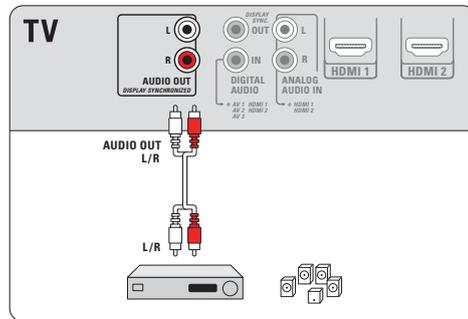


### 11.12 Conectar um amplificador de Home Theater

#### 11.12.1 Amplificador Digital de Home Theater



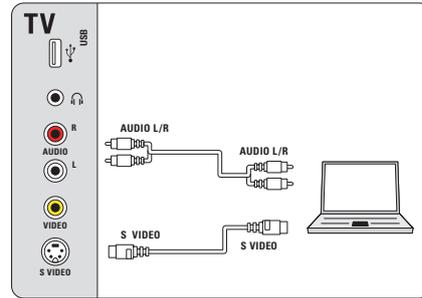
#### 11.12.2 Amplificador Analógico de Home Theater



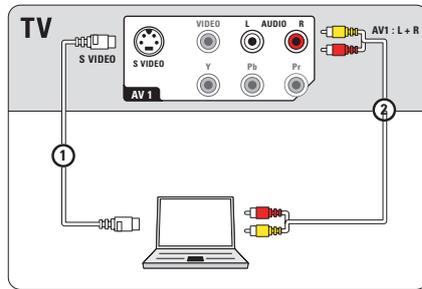
ⓘ Devido às exigências legais, é possível que quando alguma cópia protegida das características de áudio PCM de um aparelho acessório está conectada à entrada de HDMI, o sinal de áudio digital esteja mudo.

### 11.13 Conectar um PC

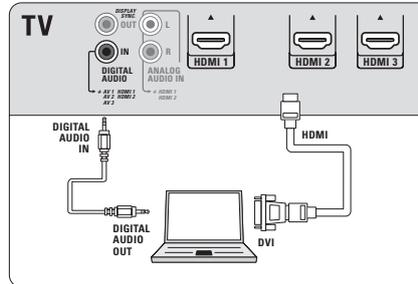
#### 11.13.1 Equipado com um conector S-VIDEO na parte lateral do TV



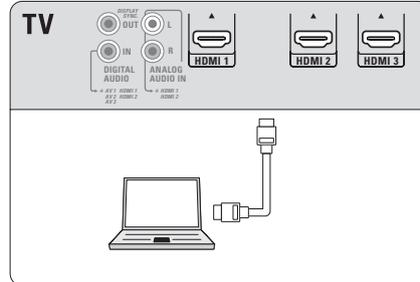
#### 11.13.2 Equipado com um conector S-VIDEO na parte de trás do TV



#### 11.13.3 Equipado com um conector de DVI



#### 11.13.4 Equipado com um conector de HDMI



Se necessário, você pode ajustar a posição da imagem ao centro da tela, com as teclas do cursor.

## 12 Problemas

### “Sombra” ou imagens duplas

Isso pode ser causado pela obstrução da antena, devido a prédios ou lugares altos. Utilizar uma antena altamente direcional pode melhorar a imagem.

### Sem energia

Verifique se o cabo de energia AC do TV está plugado na tomada da rede elétrica.

Desplugue a televisão, espere por 60 segundos. Depois, religue o plugue na tomada elétrica e ligue a televisão novamente.

### Sem imagem

Verifique as conexões de antena no fundo do TV, para checar se estão conectadas adequadamente à TV.

É possível que encontre dificuldade na estação de transmissão. Então, tente outro canal.

Ajuste as configurações de contraste e brilho.

Verifique o controle das Legendas Ocultas. Alguns modos de TEXT podem bloquear a tela.

Verifique se você selecionou a fonte AV correta.

### Sem imagem, porém com o TV ligado

O TV possui um modo de proteção em caso de superaquecimento.

Verifique a folga de abertura ao redor das saídas do aparelho, para certificar de que não estejam bloqueando por paredes ou armários que limitariam a passagem de ar.

### Ajuste da posição de imagem

Quando exibir um sinal de Alta Definição das entradas YPbPr ou entrada HDMI, se necessário, você pode ajustar a posição da imagem para o centro da tela, com as teclas do cursor para esquerda / direita ou up (para cima) / down (para baixo), no controle remoto. Talvez seja necessário essa operação, devido às leves diferenças nos sinais de saída dos diferentes tipos e das diferentes marcas de receptores de fontes de HD.

❗ A maioria dos receptores de Alta Definição, também possui controles de posicionamento de imagem em seus sistemas de menu. Se os controles de cursor do TV estiverem fora de alcance, antes que a imagem esteja corretamente posicionada, os controles do receptor precisarão ser ajustados.

### Sem foto, música ou vídeo clipe ou somente com péssima qualidade

Verifique se as fontes são compatíveis com o código fornecido.

### Sem som

Aumente o VOLUME.

Verifique se o TV não está no MUTE, pressionando a tecla MUTE no controle remoto.

Quando o sinal não é detectado, automaticamente, o TV desliga o som.

Essa operação é adequada e não indica funcionamento com defeito.

### Interrupções de imagem e som, usando conexões HDMI para HDMI

Se isso ocorrer ocasionalmente, talvez haja alguma coisa errada com o programa transmitido.

Se isso ocorrer persistentemente, olhe o manual do seu aparelho conectado, para verificar os ajustes necessários.

Alternadamente, conecte um cabo de áudio extra (um cabo de áudio analógico ou digital) do seu aparelho conectado para o TV.

Verifique se você selecionou o aparelho conectado no menu de Instalação. Selecione as suas conexões e selecione também a entrada de áudio respectiva, no mesmo menu de Conexões.

Limite o comprimento do cabo de HDMI para no máximo 5 metros. Verifique se o aparelho conectado está adequadamente selecionado no menu de Instalação, no item Conexões, de acordo com a conexão de HDMI realizada por você.

### Sem som, quando se usa a conexão HDMI para DVI

Verifique se o cabo de áudio está conectado adequadamente ao conector **DIGITAL AUDIO IN L/R** ou **ANALOG AUDIO IN L/R** do TV.

Verifique se você selecionou o aparelho conectado no menu de Instalação, no item Selecionar as suas conexões e se você acoplou o aparelho no conector de **HDMI 1, 2 ou 3**, de acordo com o local que você realizou a conexão. Verifique também se você selecionou as opções **DIGITAL AUDIO IN L/R** ou **AUDIO IN L/R**, no mesmo menu de Conexões.

### Som bom, mas cor fraca ou sem imagem

Ajuste as configurações de contraste, cor, matiz e brilho.

Selecione as configurações Reset AV no menu de Instalação.

### Imagem congelada e ruído

Verifique a conexão da antena.

### Televisão sem resposta para controle remoto

Verifique se as estão estão funcionando. Troque se necessário.

Limpe as lentes de sensor de controle remoto no monitor.

A distância adequada entre o TV e o controle remoto não deve ser maior que 6 metros .

Você ainda pode usar as teclas laterais do TV.

### O software não instala

Possivelmente o sistema de operação está errado.

Visite o site: [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) para checar como os sistemas de operação são realizados.

### Imagem VGA instável ou não sincronizada

Cheque se você selecionou o modo VGA correto em seu PC.

### Controle de aparelhos acessórios

Os sinais infravermelhos da tela podem influenciar a sensibilidade de recepção de outros periféricos.

Solução: mude as baterias (pilhas) do controle remoto de outros aparelhos.

Exemplo: mantenha distância de um fone de ouvido sem fio dentro de um raio de 1,5m.

### Após um desligamento inadequado

Se o TV foi desligada de forma inadequada (ex. queda de energia ou desconexão do fio de alimentação), a reinicialização do TV levará um tempo maior do que o normal.

❗ **Se o problema não foi resolvido**, desligue o TV e depois ligue novamente.

### Nunca tente reparar, sozinho, um defeito do TV.

Entre em contato com a assistência técnica autorizada.

## 13 Glossário

**1080i/p A 1080:** tela que utiliza a resolução mais alta que existe, para exibir ambos os sinais de 1080i e 1080p, com a qualidade de imagem mais alta possível e sem perda de resolução.

**720p:** exibe imagens, usando varredura progressiva (progressive scanning) com 720 linhas horizontais.

**ATSC:** sinais de antena digital com programação HDTV.

**NTSC:** sinais analógicos, no cabo ou na antena, em definição padrão.

**QAM:** sinais de cabo digital, misturados ou não, com programação HDTV.

**YPbPr:** Sinal de Vídeo Componente.

**CS:** Serviço de Legenda Digital.

**CC:** Serviço de Legenda Analógica.

**DTV:** uma nova tecnologia para transmitir e receber sinais de transmissão de TV. A DTV fornece a mais alta resolução e melhora mais a qualidade de som, do que a televisão analógica.

**DV:** Vídeo Digital (de uma Câmera).

**EAS:** Sistema de Alerta de Emergência. Método para uso pelos sistemas de TV a cabo para emergências de sinal aos aparelhos de terminal digital, tais como, STV digital, receptores de TV digital e VCRs. Permite que um operador de cabo espalhe informações de alerta de emergência relacionadas ao estado e nível local das emergências e avisos.

**HDMI (Interface de Multimídia de Alta Definição)**

Interface digital de áudio/vídeo entre o TV e qualquer componente de áudio/vídeo equipado com HDMI, tais como, uma set top Box, um aparelho de DVD e um receptor AV. A HDMI aumenta o suporte ou a alta definição de vídeo mais dois canais de áudio digital.

**DVI (Interface Visual Digital)**

É um padrão de interface digital criado Grupo de Trabalho de Exibição Digital (DDWG) ou Digital Display Working Group, para converter os sinais analógicos em sinais digitais, com a finalidade de acomodar ambos os monitores, analógico e digital.

**S-VHS signals:** existem 2 sinais de vídeo Y/C, separados dos padrões de gravação S-VHS e Hi-8. Os sinais Y iluminados (preto e branco) e os sinais de crominância (tom e saturação de uma imagem representada pelos sinais U (tonalidade) V (saturação) e Y (luminescência)) C (cor) são gravados separadamente na fita.

Fornecem melhor qualidade de imagem do que com o vídeo padrão (VHS e 8 mm), em que os sinais Y/C são combinados para fornecer somente um sinal de vídeo.

## 14 Reciclagem

A embalagem deste produto foi feita para ser reciclada. Recorra às autoridades locais para a coleta adequada do TV.

### 14.1 Descartar o TV antigo ou quebrado

Esse TV é fabricado e planejado com material e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e re-usados. Como todas as TVs de LCD, esse TV contém uma lâmpada com mercúrio. Por favor, se informe sobre o sistema separado de coleta local, para produtos elétricos e eletrônicos. Por favor, aja de acordo com as regras locais e não coloque o seu TV antigo junto com o lixo normal da casa.

O descarte correto do TV antigo, ajudará na prevenção de graves consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde do ser humano.

### 14.2 Descarte de baterias (pilhas)

As pilhas carregadas não contêm os metais pesados de mercúrio e cádmio. Por favor, cheque em como jogar fora as baterias viciadas (gastas), de acordo com o regulamento local.

## 15 Informação do produto

Esse TV consome energia em modo standby (de espera), e o consumo de energia contribui para a poluição do ar e da água. É muito baixo o consumo de força do modo de espera (standby).

Especificações: veja o folheto do produto no site: [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

Se você precisar de assistência, por favor, chame o serviço local de suporte ao cliente. Os números de telefone e endereços correspondentes são encontrados no folheto de garantia fornecido em todo o mundo.

### 15.1 Suporte online da Philips

O website para suporte é: [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) e oferece todas as informações que você precisa para o melhor aproveitamento do TV e para que a sua diversão em casa seja sempre mais agradável. Por favor, visite o site: [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) e entre com o modelo do TV, para que seja exibido:

FAQ (Perguntas frequentes)

Última atualização dos manuais de TV

Atualizações de softwares do TV

Informações do produto

### 15.2 Software Open Source

Essa televisão contém um software open source.

Por meio das Aplicações Inovadoras da Philips (NV Philips Innovative Applications), esse TV oferece a entrega ou disponibiliza, sob exigência, para uma troca, não mais que o custo físico de representação de distribuição, uma cópia legível e completa do código de fonte correspondente da máquina, em uma mídia comum de intercâmbio de software.

Para obter o código de fonte, escreva para NV Philips Innovative Applications, aos cuidados da Assistência à Gerência de Desenvolvimento ou (Assistant to the Development Manager), no endereço: Pathoekeweg 11, B-8000 Brugge – Belgium (Europe)

Esta oferta é válida pelo período de três anos a partir da data de compra do produto.

## Anexo 1 – Formato de apresentação de slide no TV Philips com música de fundo

❶ A Philips não pode se responsabilizar por qualquer problema que possa ocorrer como resultado do que está neste documento. Os relatórios de erros enviados para Philips serão adaptados e publicados assim que possível.

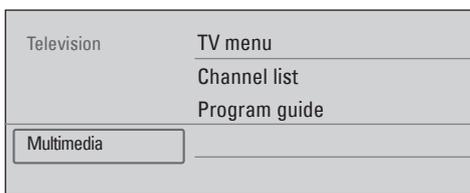
### Introdução

Este documento explica como abrir uma pasta de apresentação de slide da Philips com áudio de fundo.

Se conscientize que o conteúdo deste documento é endereçado aos técnicos ou usuários habilidosos em software.

Para iniciar a apresentação de slide, abra a pasta de apresentação de slide no navegador de Multimídia do TV.

❷ Pressione a tecla **MENU** no controle remoto, depois de ter colocado um aparelho USB e de ter ligado o TV.



❸ Selecione a opção **Multimídia** e pressione o cursor direito. Vá onde você armazenou a pasta de apresentação de slide (.alb) na sua memória portátil.

❹ Selecione a pasta de apresentação de slide e pressione a tecla **OK** para iniciar a apresentação de slide.

### Regras Gerais

- A apresentação de slide vai usar o syntax ASCII XML verdadeiro, para permitir a criação e encerramento das pastas de apresentação de slide, usando as ferramentas simples.

- Todas as referências para o conteúdo da network devem ser baseadas nos endereços globais do conteúdo.

- O conteúdo em uma memória portátil (PM) não possui um endereço global; como um conteúdo de resultado de uma PM, pode nunca ser

### Suporte de caracteres de XML

A tabela seguinte mostra uma descrição do sintasex XML.

Nome de Identificação	Uso	Descrição
philips-slideshow	obrigatório	A assinatura, incluindo a versão da apresentação de slide da Philips.
título	opcional	O título do álbum do playlist
áudio	opcional	O áudio URL segue este caractere que vai definir a música que estiver tocando de fundo, durante a apresentação de slide. Uma música single ou álbum de trilha sonora (.m3u & .pls) são somente as referências de áudio válidas. Outra referência não terá efeito em qualquer playback (álbum antigo) de áudio. Se uma música single for referenciada, ela será repetida para sempre. Se um álbum de trilha sonora for referenciado, ele será exibido em seqüência com uma repetição no final do álbum.
duração do slide	opcional	O tempo do display padrão (em 0,1 segundo) de um slide. O aplicativo do TV não é obrigado a arrumar esse caractere e pode forçar o uso de um ou múltiplos tempos de exibição pré-definido.
slides	obrigatório	Identifica os slides para apresentação.
slide	opcional	Identifica o URL da slide individual.

referenciado de uma apresentação de slide não armazenada em uma PM.

- Para manter a portabilidade, uma apresentação de slide armazenada em uma PM deveria **SOMENTE** referenciar conteúdo na mesma PM. Referenciar os endereços globais pode resultar em inconsistências, se a PM for usada em um dispositivo CE sem network. Além do que, não é uma proibição, é somente uma recomendação.

- É preferível que a referência de URL no conteúdo da PM seja baseado em um caminho relativo, começando do diretório onde a apresentação de slide é armazenada.

Esse caminho inclui o nome do aparelho ou do drive da PM.

- Um caminho completo para que o conteúdo também adquira suporte.

- Caminho Parcial:

pictures\test1.jpg, tamper.jpg, ..\new\bird.jpg,...

- Caminho Completo:

USB1:\pictures1\foo\_bar.jpg, C:\f1.jpg, \organization.jpg,...

### Formato Geral

O formato e o sintase abaixo serão usados para criar o arquivo de apresentação de slide (simple ascii text) com a extensão .alb (.ALB).

Exemplos: slshow1.alb,

summer\_holiday\_2004.ALB, test.alb,...

O sintase seguinte deve ser usado para criar o arquivo text:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-885h9-1" ?>
```

```
<philips-slideshow version="1.0" >
```

```
<title>Title of the slideshow</title>
```

```
<audio>audio_url</audio>
```

```
<slide-duration>30</slide-duration>
```

```
<slides>
```

```
<slide>slide_1_url</slide>
```

```
<slide>slide_2_url</slide>
```

```
<slide>slide_3_url</slide>
```

```
<slide>slide_4_url</slide>
```

```
<slide>slide_5_url</slide>
```

```
<slide>slide_6_url</slide>
```

```
...
```

```
<slide>slide_N-1_url</slide>
```

```
<slide>slide_N_url</slide>
```

```
</slides>
```

```
</philips-slideshow>
```

## Anexo 2 – TV Philips – Câmera Digital e questões de USB

❶ O software do TV é atualizável. Se você tiver problemas, primeiro cheque se você possui o último software instalado na sua TV. O último software, junto com instruções, pode ser encontrado no website de suporte da Philips. Utilize o número do tipo de sua TV para encontrar esta documentação e outras pastas relacionadas.

A Philips não pode se responsabilizar nem pelos erros no conteúdo desse documento nem por qualquer problema que seja resultado do que contem nesse documento. Os erros, reportados à Philips, serão adaptados e anunciados assim que possível.

### Questões de Câmera Digital

Se uma conexão de USB entre a sua câmera digital e o TV não está funcionando, você pode tentar as soluções abaixo para resolver o seu problema.

Certifique-se de que a câmera digital esteja ligada e verifique se a configuração da sua câmera digital está correta (veja o manual da sua câmera digital par maiores informações).

Algumas câmeras digitais permitem que você desligue a interface USB. Certifique-se de que a interface USB esteja ligada, antes de conectar à TV.

Se você possui uma câmera digital somente com memória interna (memória não removível), você pode tentar copiar o conteúdo manualmente para o aparelho de memória USB, usando um computador pessoal.

Algumas câmeras digitais permitem que você alterne entre PTP (Protocolo de Transferência de Imagem) ou "PC Link" e USB Mass Storage. Certifique-se de ter selecionado a opção USB Mass Storage ou "PC Drive" em sua câmera digital.

Se a sua câmera é compatível com diferentes configurações de interface, certifique-se de prová-las uma por uma ou entre em contato com o revendedor da sua câmera para encontrar a configuração correta.

### Questões do Dispositivos de Memória USB

Os dispositivos conectados à interface de USB do TV, devem ser compatíveis com a "Mass Storage Class" ("Classe de Armazenamento em Massa"). Se o seu aparelho (câmera digital, aparelho de MP3,...) não é compatível com a "Mass Storage Class" ("Classe de Armazenamento em Massa"), ele não será detectado pelo navegador de conteúdo do TV.

As sub-configurações, seguintes, da especificação "Classe de Armazenamento em Massa" ("Mass Storage Class") são compatíveis:

A implementação do TV é baseada "Universal Serial Bus Mass Storage Class Specification Overview" (Panorama de Especificação de Classe de Armazenamento em Massa) (v1.2, 23 de Junho, 2003), incluindo todos os documentos referenciados pelo documento. O documento pode ser encontrado no website de padronização USB ([www.usb.org](http://www.usb.org)). Suporte completo do USB Mass Storage Class Bulk-Only Transport (Transporte Somente da Principal Classe de Armazenamento em Massa de USB) (Interface Protocol = 50h ou Protocolo de Interface = 50h).

O suporte completo de Código de Subclasse = 05h; SFF-8070i espec. O suporte completo de Código de Subclasse = 06h; SCSI configuração de comando diferente.

Para grandes dispositivos de memória USB, quando você estiver no Navegador de Conteúdo, poderá levar um longo tempo antes de você poder acessar os seus arquivos.

### Anexo 3 – Questões referentes aos aparelhos acessórios conectados com HDMI ou conector de saída do Vídeo Componente

A opção **HDMI IN** e os conectores do Vídeo Componente (Component Vídeo) permitem os seguintes modos do monitor e do TV:

TV de Definição Padrão HD

(SDTV)	640x480i 60Hz
	720x480i 60Hz
	720x576i 50 Hz

TV de Definição Avançada

(HDTV)	1920x1080i 50/60 Hz
	1920x1080p 24/25/30/35/60 Hz
	1280x720p 50/60 Hz

Os conectores **HDMI IN** permitem os seguintes modos de PC:

PC	640x480 60 Hz
	800x600 60 Hz
	1024x768 60 Hz
	1280x768 60 Hz
	1360x768 60 Hz
	1920x1080 60 Hz

Se necessário, você pode ajustar a posição da imagem, no centro da tela, com as teclas do cursor.

Devido às exigências legais, é possível que com uma cópia de garantia das qualidades de áudio PCM protegidas de um dispositivo acessório conectado à entrada de **HDMI**, o sinal de saída de áudio Digital fica mudo.

O funcionamento adequado somente é garantido com a compatibilidade dos produtos do consumidor com o HDMI. O comprimento máximo do cabo deve ser de 5m ou 500 cm.

Em caso do sinal não ser detectado dos seus aparelhos de HDMI, desligue o aparelho de HDMI e o ligue novamente.

## Anexo 4 - Atualização de Software

### 7.8 Como atualizar o software do TV

#### 7.8.1 Uso do assistente de atualização

A Philips tenta, constantemente, melhorar os seus produtos e deseja que você ganhe mais do que quando você comprou.

Portanto, essa opção permite que você atualize o software do TV usando um dispositivo de memória USB (não fornecido).

#### ❗ Nota

O dispositivo deve ter pelo menos 48 MB de espaço livre. Certifique-se de que a proteção contra gravação esteja desligada.

#### Passo 1 – Dispositivo de Memória USB para TV

1. Selecione a opção **TV menu** e pressione o cursor direito.  
> O menu do TV aparece.
2. Selecione a opção **Software update** e pressione o cursor direito.  
> O menu de atualização de Software aparece.

TV menu	
Software update	Update assistant
Update assistant	Start now
Current software info	
Local updates	
Info	

3. Selecione a opção **Update assistant** e pressione o cursor direito.
4. Pressione a tecla **OK** para ativar a operação. Siga as instruções na tela.
5. Insira um dispositivo de memória USB no conector na lateral do TV.
6. Pressione a tecla verde para processar.  
> A mensagem aparece no TV escrita com sucesso em uma arquivo de identificação para o dispositivo de memória USB.
7. Pressione a tecla verde após terminar.
8. Remova o dispositivo de memória USB do TV.

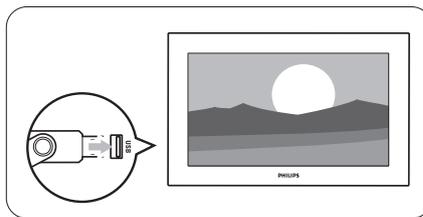
#### Passo 2 – Dispositivo de Memória USB para PC

1. Coloque o dispositivo de memória USB em um PC conectado à internet.
2. Localize e abra a arquivo "update.html" no seu navegador de internet.
3. Siga as instruções na página exibida.  
> O software atualizado é baixado no dispositivo de memória USB (na condição de que a versão do software não esteja atualmente instalada).
4. Remova o dispositivo de memória USB do seu PC.

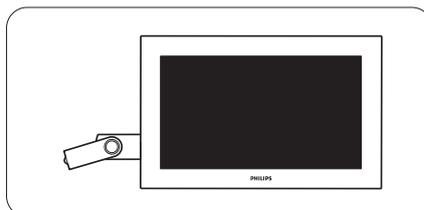
#### Passo 3 – Voltar o dispositivo de memória USB para o TV

- ❗ - Não remova o dispositivo de memória USB portátil durante o procedimento de atualização do software;
- Em caso de queda de energia durante o procedimento de atualização, não remova o dispositivo de memória USB portátil do TV, pois ela continuará a atualizar assim que a energia voltar.

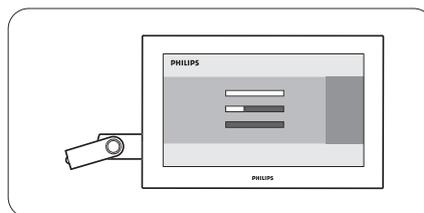
1. Remova o dispositivo de memória USB do TV.



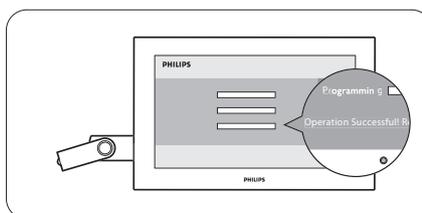
2. O TV desliga e a tela permanece preta por aproximadamente 10 segundos. Por favor, espere e não pressione a tecla **POWER**.



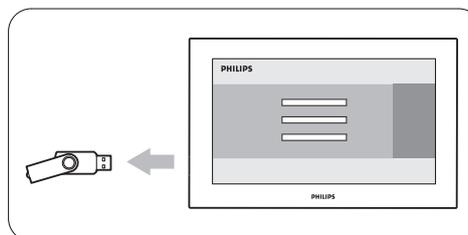
3. O processo de atualização inicia automaticamente. Por favor, espere.



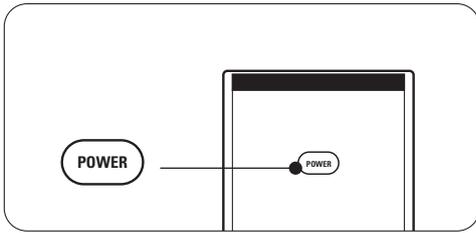
4. A atualização está completa quando a mensagem "Operation successful" aparece na tela.



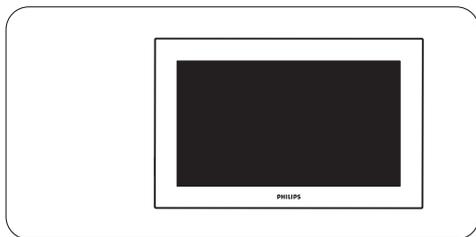
5. Remova o dispositivo de memória portátil USB.



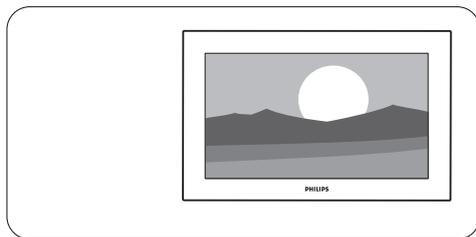
- 6 Pressione a tecla **POWER** no controle remoto. Não pressione mais que uma vez.



- 7 Não use a chave POWER no TV.
- 7 O TV desliga. A tela permanece apagada por 10 segundos. Por favor espere.



- 8 O TV volta a ligar. A atualização está completa.



- 9 Após a atualização ser completada, utilize seu PC para remover o software de atualização do seu dispositivo de memória USB.

### 7.8.2 Verificar a versão do software do TV

- 1 Selecione a opção **Software update** no menu do TV.
- 2 Pressione o cursor direito.
- > O menu de atualização de software é movido para o painel esquerdo.

TV menu	
Software update	Current software info
Update assistant	Version:
Current software info	JX31.....
Local updates	Release
	.....
Info	

- 3 Selecione a opção **Current software info** para observar a versão e a descrição do software atual.

### 7.8.3 Atualizações Locais

Somente para Uso de Serviço.

# Relação de Postos Autorizados no Brasil

## POSTOS ESTRATÉGICOS

### São Paulo

**São Paulo**  
Partner Assistência Técnica  
Rua Antonio de Barros, 2052 - Tatuapé - CEP: 03401-001  
Tel.: (11) 2296-6122

R.S.P. Service Solution  
Av Santo Amaro, 1298 - Vila Nova Conceição - CEP: 04560-000  
Tel.: (11) 3845-7575

### Guarulhos

Partner Assistência Técnica  
Av. Dr. Timóteo Penteado, 1020 - Vila Progresso - CEP: 07094-000  
Tel.: (11) 6443-1153

### Paraná

**Curitiba**  
Exclusiva Eletrônica  
Rua Prefeito Osmar Sabbag, 281 - Jardim Botânico - CEP: 80210-000  
Tel.: (41) 3264-8791

### Rio de Janeiro

**Rio de Janeiro**  
Eletrônica JM3939 Comércio e Assistência  
Av. das Américas, 3939 Bloco 01 Loja H - Barra da Tijuca - CEP: 22631-002  
Tel.: (21) 2431-5759

Jaday Eletrônica  
Rua Ubaldino do Amaral, 14 Loja D - Centro - CEP: 20231-010  
Tel.: (21) 2509-7136

## REDE AUTORIZADA COMPLETA

<b>ACRE</b>		SOBRAL (88) 3611-5065	ANDRADAS (35) 3731-2970	SETE LAGOAS (31) 3771-8570
CRUZEIRO DO SUL (68) 3322-4432		CENTRO (88) 3611-0605	ARAGUARI (34) 3241-6026	TEOFILO OTONI (33) 3522-5831
RIO BRANCO (68) 3221-7642		UBAJARA (88) 634-1233	<b>ARAXA</b>	TIMOTEO (31) 3848-2728
<b>ALAGOAS</b>		<b>DISTRITO FEDERAL</b>	ALVORADA (34) 3661-1132	TRES CORACOES (35) 3232-4143
ARAPIRACA (82) 3522-2367		<b>BRASILIA</b>	SAO GERALDO (34) 3669-1869	UBA (32) 3532-3626
MACEIO (82) 3241-7237		A SUL (P PILOTO) (61) 3323-4487		UBERABA (34) 3333-2520
PALMEIRA DOS INDIOS (82) 3421-3452		ASA SUL (61) 344-5 19	ARCOS (37) 3351-3455	<b>UBERLANDIA</b>
UNIAO DOS PALMARES (82) 3281-1305		GAMA (61) 3556-4840	BAMBUI (37) 3431-1473	CENTRO (34) 3212-3636
<b>AMAZONAS</b>		<b>ESPÍRITO SANTO</b>	BARBACENA (32) 3331-0283	MARTINS (34) 3236-0764
<b>MANAUS</b>		ALEGRE (28) 3552-6349	<b>BELO HORIZONTE</b>	
CACHOEIRINHA (92) 3663-3366		ARACRUZ (27) 3256-1251	CARMO SION (31) 3225-7262	VARGINHA (35) 3222-7889
CENTRO (92) 3232-4252		BAIXO GUANDU (27) 3732-1142	CASTELO (31) 3418-1919	VARZEA DA PALMA (38) 373-1-15
CHAPADA (92) 3633-3035		BARRA DE SAO FRANCISCO (27) 3756-2245	PLANALTO (31) 2102-7373	VICOSA (31) 3891-8000
<b>AMAPÁ</b>		CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM (28) 3522-3524	PRADO (31) 3295-7700	
MACAPA (96) 3217-5934		<b>CASTELO</b>	SAO LUCAS (31) 3225-4066	<b>MATO GROSSO DO SUL</b>
SANTANA (96) 3281-1080		SANTO ANDREZINHO (28) 3542-0482		AMAMBAI (67) 481-1543
<b>BAHIA</b>		SANTO ANDREZINHO (28) 3542-1811	BETIM (31) 3532-2088	CAMPO GRANDE (67) 3383-1540
ALAGOINHAS (75) 3421-1128		COLATINA (27) 3722-2288	BOM DESPACHO (37) 3522-2511	MONTE LIBANO (67) 3383-1540
BARREIRAS (77) 3261-7592		GUARAPARI (27) 3361-4355	CARANGOLA (32) 3741-2017	VILA AURORA (67) 3324-2804
BOM JESUS DA LAPA (77) 481-4335		LINHARES (27) 3371-0148	CASSIA (35) 3541-2293	DOURADOS (67) 3421-7117
CAETITE (77) 3454-1183		S GABRIEL DA PALHA (27) 3727-1153	CATAGUASES (32) 3422-7986	NOVA ANDRADINA (67) 3441-3851
CAMACARI (71) 3621-8288		SAO MATEUS (27) 3763-3806	CONGONHAS (31) 3731-1638	PONTA PORÁ (67) 431-4313
CRUZ DAS ALMAS (75) 621-2839		VILA VELHA (27) 3289-1233	CONS LAFIETE (31) 3763-7784	TRES LAGOAS (67) 3524-0849
ESPLANADA (75) 3427-1454		VITORIA (27) 3223-3899	CONTAGEM (31) 3391-2994	
EUNAPOLIS (73) 3281-5181		<b>GOIÁS</b>	CORONEL FABRICIANO (31) 3841-1804	<b>MATO GROSSO</b>
<b>FEIRA DE SANTANA</b>		ANAPOLIS (62) 3324-3562	CURVELO (38) 3721-3009	ALTO ARAGUAIA (66) 481-1726
BRASILIA (75) 221-3427		CACU (64) 656-1811	DIVINOPOLIS (37) 3221-2353	BARRA DO GARGAS (66) 3401-1394
CENTRO (75) 3223-2882		CALDAS NOVAS (64) 3453-2878	FORMIGA (37) 3321-4177	CUIABA (65) 3317-6464
GANDU (73) 3254-1664		CATALAO (64) 3441-2786	FRUTAL (34) 3423-5279	LUCAS DO RIO VERDE (65) 3549-1333
ILHEUS (73) 231-5995		FORMOSA (61) 631-8166	GOVVALADARES (33) 3271-6650	PONTES E LACERDA (65) 266-2326
IRECE (74) 3641-0202		<b>GOIANIA</b>	<b>GUAXUPE</b>	PRIMAVERA DO LESTE (66) 3498-1682
ITABERABA (75) 3251-2358		CAMPINAS (62) 3291-9095	CENTRO (35) 3551-3891	RONDONOPOLIS (66) 3423-3888
ITABUNA (73) 3613-7777		ST CENTRAL (62) 3229-2908	CENTRO (35) 3551-4124	SINOP (66) 3531-4592
ITAPETINGA (77) 3261-3003		GOIATUBA (64) 3495-2401	IPATINGA (31) 3822-2332	TANGARA DA SERRA (65) 3326-1431
JACOBINA (74) 3621-1323		INHUMAS (62) 511-1840	ITABIRA (31) 3831-6218	VARZEA GRANDE (65) 682-6502
JEQUIE (73) 352-5-41		IPAMERI 0 -	ITAJUBA (35) 3621-1315	<b>PARÁ</b>
<b>JUAZEIRO</b>		ITAPURANGA (62) 3355-1484	ITAPECERICA (37) 3341-1326	ANANINDEUA (91) 3235-4831
CENTRO (74) 3611-1002		ITUMBIARA (64) 3431-0837	ITAUNA (37) 3241-2468	<b>BELEM</b>
CENTRO (74) 3611-6456		JATAI (64) 3636-7458	ITUJUTABA (34) 3268-2131	SAO BRAZ (91) 3269-0400
LAURO DE FREITAS (71) 3378-4021		JUSSARA (62) 3373-1806	JOAO MONLEVADE (31) 3851-2909	UMARIZAL (91) 3242-1090
MURITIBA (75) 3424-1908		LUZIANIA (61) 3622-8519	JOAO PINHEIRO (38) 3561-1327	CAPANEMA (91) 3462-1100
PAULO AFONSO (75) 3281-1349		MINEIROS (64) 3661-8259	JUIZ DE FORA (32) 3215-1514	CASTANHAL (91) 3721-5052
POCOES (77) 3431-1890		PIRES DO RIO (64) 3461-1133	CENTRO (32) 3084-2584	ITAITUBA (93) 3518-1545
RIBEIRA DO POMBAL (75) 276-1853		RIALMA (62) 397-1320	LAGOA DA PRATA (37) 3261-3493	MARABA (94) 3321-1891
<b>SALVADOR</b>		RIO VERDE (64) 3613-2034	LAVRAS (35) 3821-9188	OBIDOS 0 -
CHAME CHAME (71) 3247-3659		TRINDADE (62) 3505-1505	LUZ (37) 3421-4344	PARAGOMINAS (91) 3011-0778
MARES (71) 3207-2070		URUACU (62) 3357-1285	MANHUACU (33) 3331-4735	PORTO TROMBETAS (93) 3549-1606
RIO VERMELHO (71) 3335-6233		<b>MARANHÃO</b>	MONTE CARMELO (34) 3842-2082	SANTAREM (93) 3523-5322
SANTO AMARO (75) 3241-3171		ACAILANDIA (99) 3538-1889	MONTE SANTO DE MINAS (35) 3591-1888	<b>PARAÍBA</b>
SENHOR DO BONFIM (74) 3541-3143		BACABAL (99) 3621-2794	MONTES CLAROS (38) 3221-8925	CAMPINA GRANDE (83) 3321-2128
SERRINHA (75) 3261-1794		BALSAS (99) 3541-0113	MURIAE (32) 3722-4334	ESPERANCA (83) 361-2273
STO ANTONIO JESUS (75) 3631-4470		CAROLINA (98) 731-1335	NANUQUE (33) 3621-2165	GUARABIRA (83) 271-1159
TEIXEIRA DE FREITAS (73) 3011-1600		CAXIAS (99) 3521-2377	NOVA LIMA (31) 3541-2026	<b>JOAO PESSOA</b>
VALENCA (75) 3641-3710		CHAPADINHA (98) 471-1364	OLIVEIRA (37) 3331-4444	CENTRO (83) 322-1-04
VITORIA DA CONQUISTA (77) 3424-1183		<b>CODO</b>	<b>PARA DE MINAS</b> (37) 3231-6369	CENTRO (83) 3244-6044
<b>CEARÁ</b>		CENTRO (99) 3661-1277	CENTRO (37) 3232-1975	MANAIRA (83) 3246-9689
BREJO SANTO (88) 531-0133		CENTRO (99) 3661-2942	PARACATU (38) 3671-1250	NOVA FLORESTA (83) 374-1014
CRATEUS (88) 3691-0019		COELHO NETO (98) 3473-1414	PASSOS (35) 3521-4342	SAPE (83) 3283-2479
<b>FORTALEZA</b>		IMPERATRIZ (99) 3524-3764	PATOS DE MINAS (34) 3822-2588	SOLANEA (83) 363-1241
SAO GERALDO (85) 3287-5506		PEDREIRAS (99) 3642-3142	PATROCINIO (34) 3831-1531	<b>PERNAMBUCO</b>
SAO JOAO DO TAUJAE (85) 4008-8555		PRESIDENTE DUTRA (99) 3663-1815	PITANGUI (37) 3271-6232	BELO JARDIM (81) 3726-1918
IBIAPINA (88) 3653-1223		SANTA INES (98) 3653-7553	PIUMHI (37) 3371-4632	CABO STO AGOSTINHO (81) 3521-1823
IGUATU (88) 3581-0512		SAO JOSE DE RIBAMAR (98) 3224-1581	<b>POCOS DE CALDAS</b>	CAMARAGIBE (81) 3458-1246
ITAPIOCA (88) 631-2030		SAO LUIS (98) 3232-3236	CENTRO (35) 3712-1866	CARUARU (81) 3722-0235
LIMOEIRO DO NORTE (88) 423-1938		SAO LUIZ (98) 3231-4494	CENTRO (35) 3712-1866	FLORESTA (81) 877-1274
		<b>MINAS GERAIS</b>	PONTE NOVA (31) 3817-2486	GARANHUNS (87) 3761-1090
		ALMENARA (33) 721-1234	POUSO ALEGRE (35) 3421-2120	CENTRO (87) 3761-1090
			S BASTIAO PARAISO (35) 3531-3094	CENTRO (87) 3761-0085
			SANTOS DUMONT (32) 3251-6369	PAULISTA (81) 3433-1142
			SAO JOAO DEL REI (32) 3371-8306	

# Relação de Postos Autorizados no Brasil

<b>RECIFE</b>		<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>		<b>SANTA CATARINA</b>		ITARARE	(15) 3532-2743
BOA VIAGEM	(81) 3462-9090	CAICO	(84) 417-1844	ARARANGUA	(48) 3522-0304	ITU	(11) 4023-0188
MADALENA	(81) 2126-2111	MOSSORO	(84) 3314-7809	BLUMENAU	(47) 3322-7742	ITULVERAVA	(16) 729-3365
PAISSANDU	(81) 3231-3399	<b>NATAL</b>		CANOINHAS	(47) 622-3615	JABOTICABAL	(16) 3202-1580
PINA	(81) 3465-6042	ALECRIM	(84) 3223-1249	CAPINZAL	(49) 3555-2266	JALES	(17) 3632-4479
		LAGOA SECA	(84) 3213-2345	<b>CHAPECO</b>		JAU	(14) 3622-2117
SALGUEIRO	(87) 3871-6309			CENTRO	(49) 3322-1144	JUNDIAI	(11) 4586-2182
SERRA TALHADA	(87) 3831-1401	PAU DOS FERROS	(84) 351-2334	SAO CRISTOVAO	(49) 3322-3304	LEME	(19) 3571-3528
<b>PIAUÍ</b>						LIMEIRA	(19) 3441-3179
CAMPO MAIOR	(86) 3252-1376	<b>RONDÔNIA</b>		CONCORDIA	(49) 344-2 37	MARILIA	(14) 3454-7437
FLORIANO	(89) 522-1154	ARIQUEMES	(69) 3535-3491	CRICIUMA	(48) 3437-5155	MATAO	(16) 3382-1046
OEIRAS	(89) 462-1066	BURITIS	(69) 3238-3830	CUNHA PORA	(49) 646-0043	MAUA	(11) 4514-5233
PARNAIBA	(86) 322-2877	CACOAL	(69) 443-1415	CURITIBANOS	(49) 3241-0851	MOGI DAS CRUZES	(11) 4794-1814
PICOS	(89) 3422-1444	CEREJEIRAS	(69) 3342-2251	DESCANSO	(49) 3623-0245	MOGI-GUACU	(19) 3818-1171
B.BOMBA	(89) 3422-1444	GUAJARA-MIRIM	(69) 3541-4430	<b>FLORIANOPOLIS</b>		MOGI-MIRIM	(19) 3862-4401
CENTRO	(89) 3415-5135	JARU	(69) 3521-1584	CENTRO	(48) 3225-4149	OSASSO	(11) 3683-7343
<b>TERESINA</b>		JI-PANARA	(69) 342-2 58	CENTRO	(48) 3224-3179	OURINHOS	(14) 3322-5457
CENTRO	(86) 3221-3535	JI-PARANA	(69) 3421-0451	INDAIAL	(47) 3333-3275	PIRACICABA	(19) 3434-0454
CENTRO	(86) 3223-0825	PIMENTA BUENO	(69) 451-2934	IPORA DO OESTE	(49) 3634-1289	PIRASSUNUNGA	(19) 3561-4091
CENTRO	(86) 3221-4618	PORTO VELHO	(69) 3227-3377	ITAIOPOLIS	(47) 522-282	PORTO FERREIRA	(18) 3222-5168
		ROLIM DE MOURA	(69) 442-1178	ITAJAI	(47) 3344-4777	PRES PRUDENTE	(18) 281-4184
		VILHENA	(69) 3322-3321	JARAGUA DO SUL	(47) 3372-2050	PRES PRUDENTE	(18) 221-7943
<b>PARANÁ</b>				JOACABA	(49) 3522-0418	PROMISSAO	(14) 3541-1696
ARAPONGAS	(43) 3275-3723	<b>RORAIMA</b>		JOINVILLE	(47) 3433-1146	<b>RIBEIRAO PRETO</b>	
ASSIS CHATEAUBRIAND	(44) 3528-5181	BOA VISTA		<b>LAGES</b>		CENTRO	(16) 3610-6989
BANDEIRANTES	(43) 542-1711	CENTRO	(95) 623-3456	CENTRO	(49) 3224-4414	CENTRO	(16) 3610-7553
CAMPO MOURAO	(44) 3523-8970	LIBERDADE	(95) 3224-9605	CORAL	(49) 3223-2355	VILA SEIXAS	(16) 3636-8156
CASCVEL	(45) 3225-4005			LAURO MULLER	(48) 464-3202	RIO CLARO	(19) 3534-8543
CIANORTE	(44) 3629-2842	<b>RIO GRANDE DO SUL</b>		MARAVILHA	(49) 3664-0052	S BERNARDO CAMPO	(11) 4125-7000
<b>CURITIBA</b>		ALEGRETE	(55) 3422-1969	PINHALZINHO	(49) 3366-1014	CENTRO	(11) 4125-7000
AHU DE BAIXO	(41) 3253-4391	BAGE	(53) 3241-1295	RIO DO SUL	(47) 3521-1920	R RAMOS	(11) 4368-1788
JD.BOTANICO	(41) 3264-8791	BENTO GONCALVES	(54) 3452-6825	SAO MIGUEL D'OESTE	(49) 3622-0026	S CAETANO DO SUL	(11) 4221-4334
REBOUCAS	(41) 3333-4764	CAMAQUA	(51) 3671-1686	SEARA	(49) 452-1034	S JOAO BOA VISTA	(19) 3623-2990
		CAMPINAS DO SUL	(54) 366-1300	SOMBRIO	(48) 3533-1225	S JOSE CAMPOS	(12) 3923-9508
FOZ DO IGUAÇU	(45) 3523-3029	CANELA	(54) 3282-1551	TAIO	(47) 620-576	S JOSE DO RIO PARDO	(19) 3608-5760
CENTRO	(45) 3523-4115	CAPAO DA CANOA	(51) 3665-2638	<b>TUBARAO</b>		S JOSE RIO PRETO	(17) 3232-5680
FRANCISCO BELTRAO	(46) 3523-3230	CARAZINHO	(54) 3330-2292	CENTRO	(48) 3626-1651	S JOSE RIO PRETO	(17) 235-2381
GUARAPUAVA	(42) 3623-5325	<b>CAXIAS DO SUL</b>		OFICINAS	(48) 3622-4448	SALTO	(11) 4029-6563
IBIPORA	(43) 3258-1863	EXPOSICAO	(54) 3226-8020	TURVO	(48) 525-0373	SANTO ANDRE	(11) 4990-5288
IRATI	(42) 3422-1337	PIO X	(54) 3215-3107	URUSSANGA	(48) 651-137	<b>SANTOS</b>	
LAPA	(41) 3622-2410			VIDEIRA	(49) 3566-0376	EMBARE	(13) 3227-2947
LONDRINA	(43) 3324-1002	CERRO LARGO	(55) 3359-1973	XANXERE	(49) 3433-3026	GONZAGA	(13) 3284-7339
CENTRO	(43) 3324-1002	CORONEL BICACO	(55) 3557-1397			SAO CARLOS	(16) 336-4-26
CENTRO	(43) 3321-3820	ERECHIM	(54) 231-1933	<b>SERGIPE</b>		SAO JOSE DO CAMPOS	(12) 3912-2728
MANDAGUARI	(44) 233-1335	ESTANCIA VELHA	(51) 3561-2142	ARACAJU	(79) 3211-9764	<b>SAO PAULO</b>	
MARINGA	(44) 3226-4620	FARROUPILHA	(54) 3268-3603	CENTRO	(79) 3211-9764	AGUA BRANCA	(11) 3875-1333
MEDIANEIRA	(45) 3264-2580	FAXINAL DO SOTURNO	(55) 3263-1150	LUZIA	(79) 3217-6080	CENTRO	(11) 3221-7317
PALMEIRA	(42) 3252-3006	FLORES DA CUNHA	(54) 3292-2625	ESTANCIA	(79) 522-2325	CENTRO	(11) 3222-2311
PARANAGUA	(41) 3422-5804	FREDERICO WESTPHALEN	(55) 3744-1850	ITABAIANA	(79) 3431-3023	ERMELINO MATARAZZO	(11) 6280-9411
PATO BRANCO	(46) 3224-2786	GETULIO VARGAS	(54) 3341-1888	LAGARTO	(79) 631-2656	FREGUESIA DO O	(11) 3975-7996
PONTA GROSSA	(42) 3222-6590	GRAVATAI	(51) 3042-2830			INTERLAGOS	(11) 5667-9695
RIO NEGRO	(47) 3645-0251	HORIZONTINA	(55) 3537-1680	<b>SÃO PAULO</b>		IPIRANGA	(11) 6215-6667
ROLANDIA	(43) 256-1947	IBIRAIARAS	(54) 355-1359	AGUAS DE LINDOIA	(19) 3824-1524	JABAQUARA	(11) 2577-0899
S J DOS PINHAIS	(41) 3282-2522	IJUÍ	(55) 3332-7766	AMERICANA	(19) 3406-2914	LAPA	(11) 4193-3170
S MIGUEL DO IGUAÇU	(45) 565-1429	IMBE	(51) 3627-2704	AMPARO	(19) 3807-2674	LIBERDADE	(11) 3207-7111
SANTA FE	(44) 3247-1147	LAJEADO	(51) 3714-5155	ARACATUBA	(18) 3621-8775	MOOCA	(11) 6694-0101
SAO JORGE D'OESTE	(46) 534-1305	MARAU	(54) 3342-4571	ARARAQUARA	(16) 3336-8710	MORUMBI	(11) 3771-4709
STO ANTONIO PLATINA	(43) 3534-1809	MONTENEGRO	(51) 3632-4187	ATIBAIA	(11) 4411-8145	PERDIZES	(11) 3865-9897
TELEMACO BORBA	(42) 3272-6044	NONOAI	(54) 362-1126	AVARE	(14) 3732-2142	TATUPECU	(11) 2296-6122
TOLEDO	(45) 3225-2471	NOVA PRATA	(54) 3242-1328	BARRETOS	(17) 3322-2742	TUACURUVI	(11) 6979-1184
UMUARAMA	(44) 3622-1485	NOVO HAMBURGO	(51) 3582-3191	BATATAIS	(16) 3761-4455	VILA INDUSTRIAL	(11) 6703-6116
		OSORIO	(51) 3663-2524	BAURU	(14) 3223-9551	VILA NOVA CONCEICAO	(11) 3845-7575
<b>RIO DE JANEIRO</b>		PALMEIRA MISSOES	(55) 3742-1407	BIRIGUI	(18) 3642-4011		
B JESUS ITABAPOANA	(22) 3831-2216	PASSO FUNDO	(54) 3311-1104	<b>BOTUCATU</b>		SAO ROQUE	(11) 4784-2509
BARRA DO PIRAI	(24) 2443-7745	PELOTAS	(53) 3222-3633	CENTRO	(14) 3882-1081	SAO VICENTE	(13) 3462-8031
BELFORD ROXO	(21) 2761-6060	<b>PORTO ALEGRE</b>		CENTRO	(14) 3815-5044	SOROCABA	(15) 3224-1170
CABO FRIO	(22) 2645-1819	CIDADE BAIXA	(51) 3226-8834	<b>CAMPINAS</b>		TABOAO DA SERRA	(11) 4787-1480
CAMPOS GOYTACAZES	(22) 2722-1499	STA MARIA GORETTI	(51) 3325-6653	BOSQUE	(19) 3236-9199	TAQUARITINGA	(16) 3252-4039
CANTAGALO	(22) 255-5 53			BOSQUE	(19) 3233-6498	TAUBATE	(12) 3621-9080
DUQUE DE CAXIAS	(21) 2771-1508	RIO GRANDE	(53) 3232-3211	CENTRO	(19) 3737-2500	TIETE	(15) 3282-2452
ITABORAÍ	(21) 2649-2650	SANTA MARIA	(55) 3241-1899	CENTRO	(19) 3254-4819	TUPA	(14) 3496-2596
ITAOCARA	(22) 3861-2740	SANTA ROSA	(55) 3511-3449	<b>CAMPINAS</b>		VINHEDO	(19) 3876-5310
<b>ITAPERUNA</b>		SANTA VITORIA DA PALMAR	(53) 3263-3992	BOSQUE	(19) 3236-9199	VINUPORANGA	(17) 3421-5726
CIDADE NOVA	(22) 3822-0605	SANTO ANGELO	(55) 3313-1183	CENTRO	(14) 3882-1081		
CIDADE NOVA	(22) 3823-6825	SANTO AUGUSTO	(55) 3781-1511	CENTRO	(14) 3815-5044	<b>TOCANTINS</b>	
		SAO BORJA	(55) 3431-1850	<b>ARAGUAINA</b>		CENTRO	(63) 421-2857
MACAE	(22) 2759-1358	SAO FCO DE PAULA	(54) 244-1466	CENTRO	(14) 3815-5044	CENTRO	(63) 3411-1818
MAGE	(21) 2633-3342	SAO GABRIEL	(55) 3232-2235				
NITEROI	(21) 2622-0157	SAO JOSE DO OURO	(54) 3352-1216	CAMPO LIMPO PAULISTA	(11) 4039-2000		
NOVA FRIBURGO	(22) 2522-7692	SAO LUIZ GONZAGA	(55) 3352-1365	CAMPOS DO JORDAO	(12) 2662-2142		
NOVA IGUAÇU	(21) 2667-5134	SAO MARCOS	(54) 3291-1462	CATANDUVA	(17) 3523-2524		
PETROPOLIS	(24) 2231-2737	SOBRADINHO	(51) 3742-1409	CERQUILHO	(15) 3284-2121		
RESENDE	(24) 3355-0101	<b>STA CRUZ DO SUL</b>		CRUZEIRO	(12) 3143-3859		
<b>RIO DE JANEIRO</b>		CENTRO	(51) 371-5 54	DIADEMA	(11) 4043-0669		
BARRA DA TIJUCA	(21) 2431-5759	CENTRO	(51) 3715-3048	DRACENA	(18) 3821-2479		
BOTAFOGO	(21) 2541-7393			<b>FERNANDOPOLIS</b>			
CENTRO	(21) 2509-7136	TAPEJARA	(54) 3344-2353	CENTRO	(17) 3442-3921		
COPACABANA	(21) 2236-7814	TAPERA	(54) 385-1160	CENTRO	(17) 3442-3752		
JACAREPAGUA	(21) 2445-1123	TAQUARI	(51) 3653-4390	FRANCA	(16) 3722-3898		
JACAREPAGUA	(21) 2426-4702	TORRES	(51) 3664-1940	FRANCO DA ROCHA	(11) 4449-2608		
RAMOS	(21) 386-7 52	<b>TRES DE MAIO</b>		GUARATINGUETA	(12) 3133-5030		
REALENGO	(21) 3159-2187	CENTRO	(55) 3535-8727	GUARUJA	(13) 3358-2942		
STA CRUZ	(21) 3157-9290	CENTRO	(55) 3535-2101	<b>GUARULHOS</b>			
TIJUCA	(21) 2571-4999			VILA PROGRESSO	(11) 6443-1153		
		URUGUAIANA	(55) 3412-1791				
SAO GONCALO	(21) 2701-3214	VACARIA	(54) 3231-1396	IBITINGA	(16) 3341-7665		
TERESOPOLIS	(21) 2743-9467	VENANCIO AIRES	(51) 3741-1443	IGARAPAVA	(16) 3172-4600		
TRES RIOS	(24) 2252-1388	VERA CRUZ	(51) 3718-1350	INDAIATUBA	(19) 3875-3831		
VOLTA REDONDA	(24) 3348-0811			ITAPETININGA	(15) 3271-0936		
				ITAPIRA	(19) 3863-3802		
				ITAPUQUECETUBA	(11) 4640-4162		

Dados sujeitos à alterações sem prévio aviso

# CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

ESTE APARELHO É GARANTIDO PELA PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA., POR UM PERÍODO SUPERIOR AO ESTABELECIDO POR LEI. PORÉM, PARA QUE A GARANTIA TENHA VALIDADE, É IMPRESCINDÍVEL QUE, ALÉM DESTA CERTIFICADO, SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.

- 1) A PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. ASSEGURA AO PROPRIETÁRIO CONSUMIDOR DESTA APARELHO A GARANTIA DE 365 DIAS (90 DIAS LEGAL MAIS 275 ADICIONAL) **CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, CONFORME EXPRESSO NA NOTA FISCAL DE COMPRA, QUE PASSA A FAZER PARTE DESTA CERTIFICADO.**
- 2) ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE SE:
  - A) O DEFEITO APRESENTADO FOR OCACIONADO POR USO INDEVIDO OU EM DESACORDO COM O SEU MANUAL DE INSTRUÇÕES.
  - B) O PRODUTO FOR ALTERADO, VIOLADO OU CONSERTADO POR PESSOA NÃO AUTORIZADA PELA PHILIPS.
  - C) O PRODUTO FOR LIGADO A FONTE DE ENERGIA (REDE ELÉTRICA, PILHAS, BATERIA, ETC.) DE CARACTERÍSTICAS DIFERENTES DAS RECOMENDADAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES E/OU NO PRODUTO.
  - D) O NÚMERO DE SÉRIE QUE IDENTIFICA O PRODUTO ESTIVER DE ALGUMA FORMA ADULTERADO OU RASURADO.
- 3) ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA DEFEITOS DECORRENTES DO DESCUMPRIMENTO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO, DE CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR, BEM COMO AQUELES CAUSADOS POR AGENTES DA NATUREZA E ACIDENTES.
- 4) EXCLUEM-SE IGUALMENTE DESTA GARANTIA OS DEFEITOS DECORRENTES DO USO DOS PRODUTOS EM SERVIÇOS NÃO DOMÉSTICO / RESIDENCIAL REGULAR OU EM DESACORDO COM O USO RECOMENDADO.
- 5) AS DESPESAS DE TRANSPORTE DO APARELHO E / OU DO TÉCNICO AUTORIZADO CORREM POR CONTA DO SR. CONSUMIDOR REQUERENTE DO SERVIÇO.
- 6) ESTE PRODUTO TEM **GARANTIA INTERNACIONAL**. O SERVIÇO TÉCNICO (DURANTE OU APÓS A GARANTIA) É DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES ONDE ESTE PRODUTO É OFICIALMENTE DISTRIBUÍDO PELA PHILIPS. NOS PAÍSES ONDE A PHILIPS NÃO DISTRIBUI ESTE PRODUTO, O SERVIÇO TÉCNICO DA PHILIPS LOCAL PODERÁ PRESTAR TAL SERVIÇO, CONTUDO PODERÁ OCORRER ALGUM ATRASO NO PRAZO DE ATENDIMENTO SE A DEVIDA PEÇA DE REPOSIÇÃO E O MANUAL TÉCNICO NÃO FOREM PRONTAMENTE DISPONÍVEIS.
- 7) A GARANTIA NÃO SERÁ VÁLIDA SE O PRODUTO NECESSITAR DE MODIFICAÇÕES OU ADAPTAÇÕES PARA HABILITÁ-LO A OPERAR EM QUALQUER OUTRO PAÍS QUE NÃO AQUELE PARA O QUAL FOI DESIGNADO, FABRICADO, APROVADO E / OU AUTORIZADO, OU TER SOFRIDO QUALQUER DANO DECORRENTE DESTA TIPO DE MODIFICAÇÃO.

## PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.

DENTRO DO BRASIL, PARA INFORMAÇÕES ADICIONAIS SOBRE O PRODUTO OU PARA EVENTUAL NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DA REDE DE OFICINAS AUTORIZADAS, LIGUE PARA O CENTRO DE INFORMAÇÕES AO CONSUMIDOR, OU ESCREVA PARA CAIXA POSTAL NO. 21315 - CEP 04602-970 - SÃO PAULO - SP OU ENVIE UM E-MAIL PARA: [atendimentoespecial@philips.com.br](mailto:atendimentoespecial@philips.com.br)

HORÁRIO DE ATENDIMENTO: DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA, DAS 08:00 ÀS 20:00 H;  
AOS SÁBADOS DAS 08:00 ÀS 13:00 H.

PARA ATENDIMENTO FORA DO BRASIL  
CONTATE A PHILIPS LOCAL OU A:  
PHILIPS CONSUMER SERVICE  
BEUKENLAAN 2  
5651 CD EINDHOVEN  
THE NETHERLANDS

**CIC** Centro de Informações  
ao Consumidor

**PHILIPS**

Atendimento Especial:  
0800 701 0245  
[atendimentoespecial@philips.com.br](mailto:atendimentoespecial@philips.com.br)

Produto Importado

**Anotações**



OS DADOS DESTE MANUAL  
ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES  
SEM AVISO PRÉVIO.



Specifications are subject to change without notice.  
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.  
2004 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

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