

FLAT TV

Instruções de Uso

20PF5121
23PF5321

LEIA ANTES DE LIGAR

CIC Centro de Informações
ao Consumidor

PHILIPS

Atendimento Especial:
0800 701 0245
atendimentoespecial@philips.com.br



Para uso exclusivo do cliente.
Escreva as informações abaixo que estão
localizadas na parte traseira do gabinete.
Guarde-as para referência futura.

Modelo _____
N° de série _____

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. 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 da Amazônia Ind. Elet. Ltda.

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 - **0800 701 0245** (ligação direta gratuita) ou para a Linha Verde **(0+XX+92) 3652-2525**.


A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. e o Meio Ambiente agradecem sua colaboração.

ÍNDICE

Instruções de Segurança.....	4
Informações de Segurança.....	5
Controle Remoto.....	6
Instalação Básica do TV.....	7
Como utilizar as Funções do menu Instalação.....	8
Idioma/Sistema Cor.....	8
Modo (Sintonizador).....	9
Auto Seleção.....	9
Sintonia Fina.....	10
Seleção.....	11
Como Ajustar a Imagem do TV.....	12
Como Ajustar o Som do TV.....	13
Utilizando o Timer.....	14
Configurando um Código de Acesso da Função Child Lock™.....	15
Como Bloquear Canais Utilizando Child Lock™.....	16
Como Bloquear um Canal de HD (alta definição) no modo TV.....	17
Como Desbloquear Todos os Canais Bloqueados ao mesmo Tempo.....	18
Utilizando o Controle Contraste+.....	19
Utilizando o Active Control.....	19
Utilizando o Closed Caption.....	20
Utilizando a função Selecionar Modo.....	20
Utilizando o Controle Surf.....	21
Utilizando o SleepTimer.....	22
Utilizando o Controle Lista de Canais.....	22
Utilizando o Controle Formato.....	23
Utilizando o Controle Auto Picture™.....	23
Utilizando o Controle Auto Sound™.....	24
Ajustando o Modo Rádio FM.....	24
Selecionar Modo.....	24
Menu Instalação.....	25
Som.....	26
Timer.....	27
Proteção de Tela.....	28
Auto Sound™.....	28
Ajustando o Modo VGA (Computador).....	29
Controles de Imagem.....	29
Seleção de Áudio.....	29
Funções.....	30
Ajustando o modo HD (Alta Resolução).....	31
Selecionar Modo.....	31
Timer.....	31
Imagem.....	32
Som.....	33
Child Lock.....	34
Solução de Problemas.....	35
Especificações Técnicas.....	36
Lista de Serviço Autorizado.....	37
Certificado de Garantia Internacional.....	40

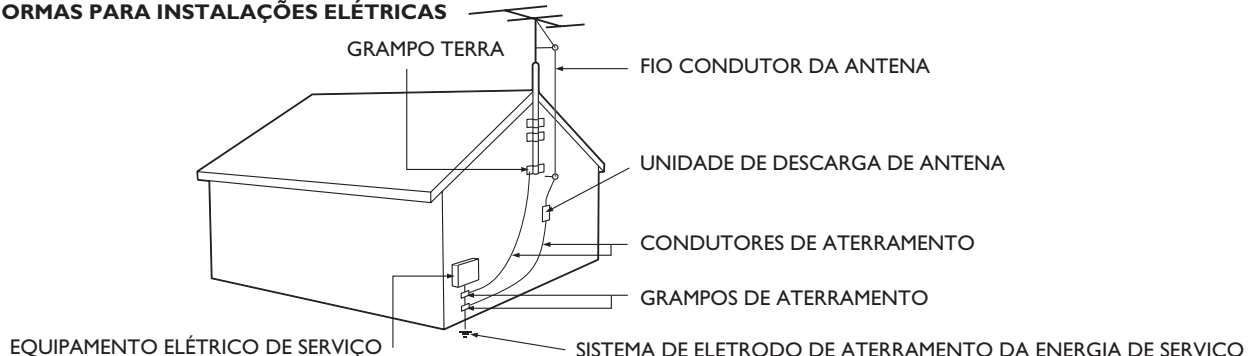
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia antes de operar o TV/Monitor

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Atenção a todas as advertências.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este equipamento próximo à água.
6. Limpe apenas com um pano seco.
7. Não bloqueie nenhuma das aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale próximo a qualquer fonte de calor como radiadores, registros de calor, fornos ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9. Proteja o cabo de alimentação de modo que as pessoas não pisem ou tropecem nele. Atenção especial aos plugues, tomadas convenientes e ao ponto onde está situada a saída do produto.
10. Use somente acessórios especificados pelo fabricante.
11.  Use somente com carrinho, estante tripé, suporte ou mesa especificados pelo fabricante, ou vendidos com o produto. Quando usar um carrinho, mova com atenção a combinação carrinho/aparelho para evitar prejuízos caso esta combinação vire.
12. Desconecte o aparelho da rede elétrica durante uma tempestade com raios ou longos períodos sem uso.
13. Para reparos, procure um serviço técnico qualificado. Reparos são necessários quando o aparelho sofreu danos, em quaisquer circunstâncias, como: 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 derrubado.
14. Este produto pode conter chumbo ou mercúrio. O descarte destes materiais é regulamentado por questões ambientais. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.
15. Danos que requerem serviço técnico - O aparelho deve receber serviço técnico especializado quando:
 - A. O cabo de alimentação ou o plugue forem danificados; ou
 - B. Objetos ou líquidos foram derrubados dentro do aparelho; ou
 - C. O aparelho foi exposto a chuva; ou
 - D. O aparelho parece não funcionar corretamente ou exibe mudanças em seu desempenho; ou
 - E. O aparelho foi derrubado ou, o gabinete foi danificado.
16. Inclinação/Estabilidade - Todos os televisores devem cumprir com as normas de segurança gerais recomendadas internacionalmente para as propriedades de estabilidade e inclinação no desenho de seu gabinete.
 - Não comprometa estas normas de desenho aplicando força excessiva de tração na parte dianteira ou superior do produto, o que poderia fazê-lo tombar.
 - Ainda, não coloque você mesmo ou crianças em perigo, colocando equipamentos ou jogos eletrônicos sobre o gabinete. Este itens podem cair inesperadamente, danificando o produto ou causando ferimentos nas pessoas.
17. Montagem em parede ou teto - O aparelho deve ser montado em parede ou teto de acordo com as recomendações do fabricante.
18. Linhas de energia - Antenas externas devem ser colocadas afastadas de linhas de energia.
19. Aterramento de uma antena externa - Se uma antena externa foi conectada ao receptor, tenha certeza que o sistema da antena esteja aterrado de modo a promover alguma proteção contra cargas estáticas e alterações na voltagem.
20. Entrada de líquidos e objetos - Cuidados especiais devem ser tomados para que objetos não caiam e líquidos não sejam derramados pelas aberturas do gabinete.
21. CUIDADO com o uso das pilhas!
 - A utilização incorreta das pilhas pode provocar a fuga de eletrólito e a corrosão do compartimento ou causar a explosão das pilhas.
 - Insira as pilhas corretamente, observando a polaridade das pilhas (+ e -), conforme indicado no controle remoto.
 - Não misture pilhas de tipos diferentes, por ex., pilhas alcalinas com pilhas de carvão e zinco. Utilize apenas pilhas do mesmo tipo no controle remoto.
 - Remova as pilhas quando o controle remoto não for utilizado por um longo período de tempo.

Nota para o instalador de TV a cabo: Este lembrete é fornecido a todos os instaladores de sistema CATV (TV a Cabo) para que tenham atenção as orientações para um aterramento adequado e, em particular, especifica que o cabo terra deve ser conectado ao sistema de aterramento do edifício, o mais próximo possível do ponto de entrada do cabo.

EXEMPLO DE COLOCAÇÃO PARA TERRA DA ANTENA, DA MESMA MANEIRA QUE ESPECIFICADO NAS NORMAS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

- Assegure-se que o seu TV LCD esteja corretamente fixado ao suporte (Veja o Guia Rápido para obter as informações corretas de fixação dos parafusos ao suporte). A fixação incorreta do suporte poderá ocasionar danos.
- Se o TV LCD for instalado na parede, a instalação deverá ser feita por profissionais qualificados. A instalação incorreta poderá ocasionar danos.
- Desconecte o cabo de rede quando :
 - a luz verde abaixo da tela do TV estiver piscando continuamente.
 - durante uma tempestade com raios.
 - o aparelho não for utilizado por um longo período de tempo.
- Não movimente o seu aparelho quando ele estiver ligado.
- Não toque, não empurre, não friccione nem bata na tela com qualquer objeto que possa riscar, estragar ou danificar a tela permanentemente.
- Quando a superfície estiver empoeirada, limpe-a delicadamente com algodão absorvente ou outros materiais macios. Não use agentes de limpeza ou soluções contendo álcool, amônia ou abrasivos. Estes produtos químicos causarão danos à superfície.
- Caso ocorram respingos de água ou saliva na tela, limpe o televisor o mais breve possível. O contato por um longo período de tempo sobre a tela, poderá causar deformações e alterações nas cores da imagem.
- Tenha cuidado com a condensação quando ocorrerem mudanças de temperatura. A condensação poderá causar danos à tela do LCD e às partes elétricas. Depois que a condensação diminuir, pintas ou manchas aparecerão na tela do LCD.
- Evite deixar imagens estacionárias na tela do TV. Isto pode acelerar o envelhecimento do display. Para este tipo de imagem, diminua o nível de brilho e contraste.

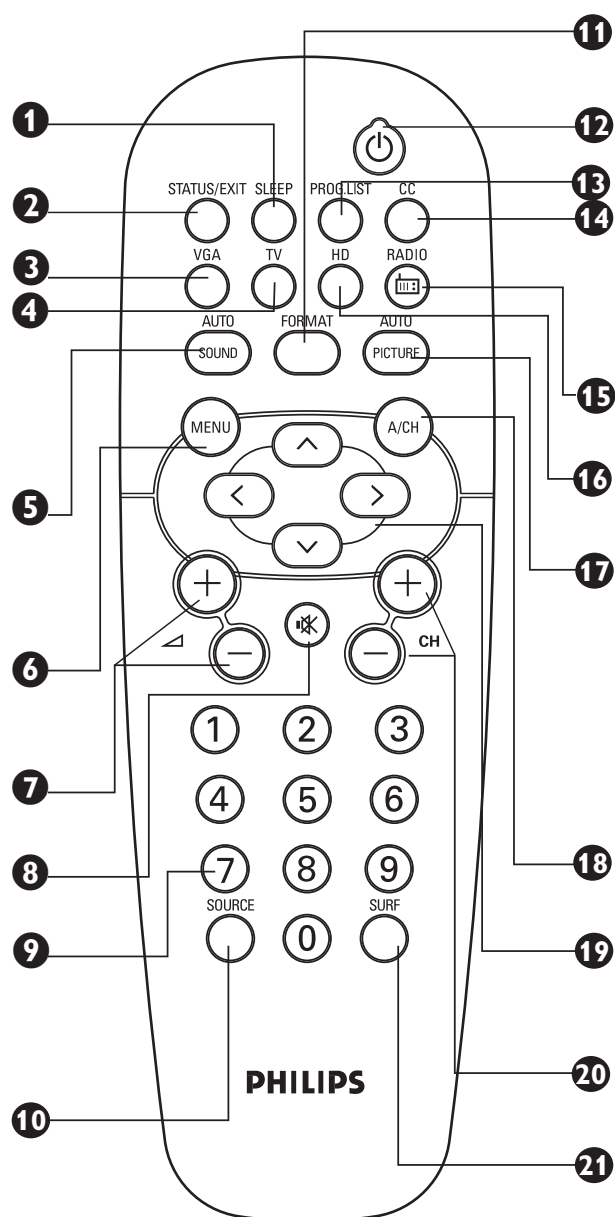
POSICIONANDO O TELEVISOR LCD

- Coloque o TV LCD em uma base sólida e resistente. Assegure-se que a base é resistente o bastante para suportar o peso do TV LCD.
- Deixe um espaço de no mínimo 15cm ao redor do televisor para permitir uma adequada ventilação, evitando aquecimento excessivo.
- Não coloque seu TV LCD sob luz direta do sol ou calor.
- Não coloque seu TV LCD onde ele possa ser exposto a chuva ou umidade



Manufaturado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby” e o símbolo duplo-D são marcas registradas do Dolby Laboratories.

CONTROLE REMOTO




- 1 Tecla Sleep:** Pressione para selecionar um período de tempo após o qual o aparelho será desligado.
- 2 Tecla Status/Exit:** Pressione para visualizar na tela o número do canal, o modo de som e o status do modo Sleep.
Pressione também para remover o menu na tela, após finalizar os ajustes. Para que o número do canal fique fixo na tela, pressione esta tecla por 5 segundos. O número irá piscar indicando que a função foi ativada. Para remover da tela, pressione esta tecla novamente.
- 3 Tecla VGA:** Pressione para acessar o modo VGA.
- 4 Tecla TV:** Pressione para acessar o modo TV.
- 5 Tecla Auto Sound:** Pressione para selecionar um controle Auto Sound™ (também conhecido como Smart

Sound). Escolha um dos controles de som disponíveis (VOZ, MÚSICA e TEATRO) ou o controle PESSOAL para poder ajustar o som do TV de acordo com sua preferência. No modo Rádio, escolha um dos 5 controles de som disponíveis (PESSOAL, CLÁSSICO, JAZZ, POP e ROCK).

- 6 Tecla Menu:** Pressione para mostrar o Menu principal. Também retira o Menu da tela.
- 7 Tecla de volume (+) ou (-):** Pressione para ajustar o volume do som do TV.
- 8 Tecla Mute:** Pressione para interromper o som do TV. Para restaurá-lo, pressione esta tecla novamente ou a tecla Volume +.
- 9 Teclado Numérico (0-9):** Pressione para selecionar um canal. Para um número de canal com dois dígitos pressione o primeiro e imediatamente o segundo. Da mesma forma, para um canal com três dígitos (TV a Cabo), pressione o primeiro seguido pelos outros dois.
- 10 Tecla Source:** Pressione para alternar entre as diferentes conexões de entrada A/V e o canal atualmente sintonizado.
- 11 Tecla Format (Formato):** Pressione para alternar entre as diferentes opções de formato de tela. (Veja a seção "Utilizando o Controle Formato").
- 12 Tecla Power:** Pressione para ligar ou desligar o TV.
- 13 Program List (Lista de programas):** Pressione para mostrar uma lista de números de canal. Cada canal aparecerá como um item selecionável do menu.
- 14 Tecla CC:** Pressione para selecionar os diferentes modos de Closed Caption (CC1, CC2 e CC MUDO).
- 15 Tecla Radio FM:** Pressione para acessar o modo Rádio.
- 16 Tecla de modo HD:** Pressione para acessar o modo HD (Alta Definição).
- 17 Tecla Auto Picture:** Pressione para selecionar um controle Auto Picture™. Escolha um dos controles de imagem disponíveis (VIBRANTE, NATURAL, SUAVE e GAMES) ou o controle PESSOAL para poder ajustar a imagem do TV de acordo com sua preferência.
- 18 Tecla A/CH:** Pressione para alternar entre o canal atual e o anterior.
- 19 Teclas de cursor (para a esquerda, para a direita, para cima e para baixo):** Pressione estas teclas para realçar, selecionar e ajustar os itens do menu na tela do TV.
Nota: Pressionando o Cursor para esquerda, para direita, para cima ou para baixo quando o menu não está na tela, permite a mudança do formato da imagem. (Veja a seção "Utilizando o Controle Formato").
- 20 Teclas Canal (+) ou (-):** Permite selecionar canais em ordem crescente (+) ou decrescente (-).
- 21 Tecla Surf:** Pressione para selecionar um máximo de 8 canais e ver rapidamente os canais preferidos.

INSTALAÇÃO BÁSICA DO TV

1 Teclas do televisor

-  : liga e desliga o TV.
- **VOLUME + / -** : aumenta ou diminui o volume.
- **PROGRAM + / -** : seleciona canais.
- **MENU** : mostra ou retira o menu principal da tela.

2 Suporte Ajustável

Na função inclinação, é possível inclinar o aparelho para trás e para frente, conforme o ângulo desejado.

Nota : O suporte é removível, e o TV LCD pode ser instalado diretamente na parede.

Este aparelho possui quatro interfaces de montagem que cumprem com as especificações VESA.

A instalação inadequada poderá ocasionar danos ao usuário.

(Veja Guia de Instalação Rápida para maiores detalhes).

3 Luz LED e sensores infra vermelhos

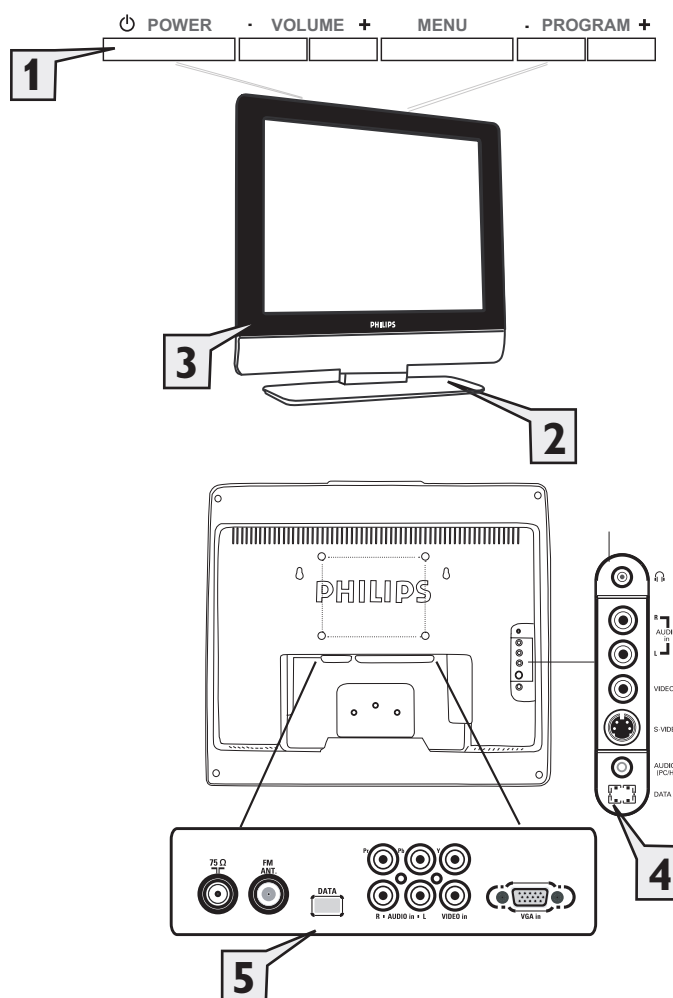
Aponte o controle remoto aos sensores infravermelhos para ativar os controles do TV.

4 Conectores traseiros

Localizados na parte traseira do aparelho.

5 Conectores inferiores

Localizados na parte inferior do aparelho.



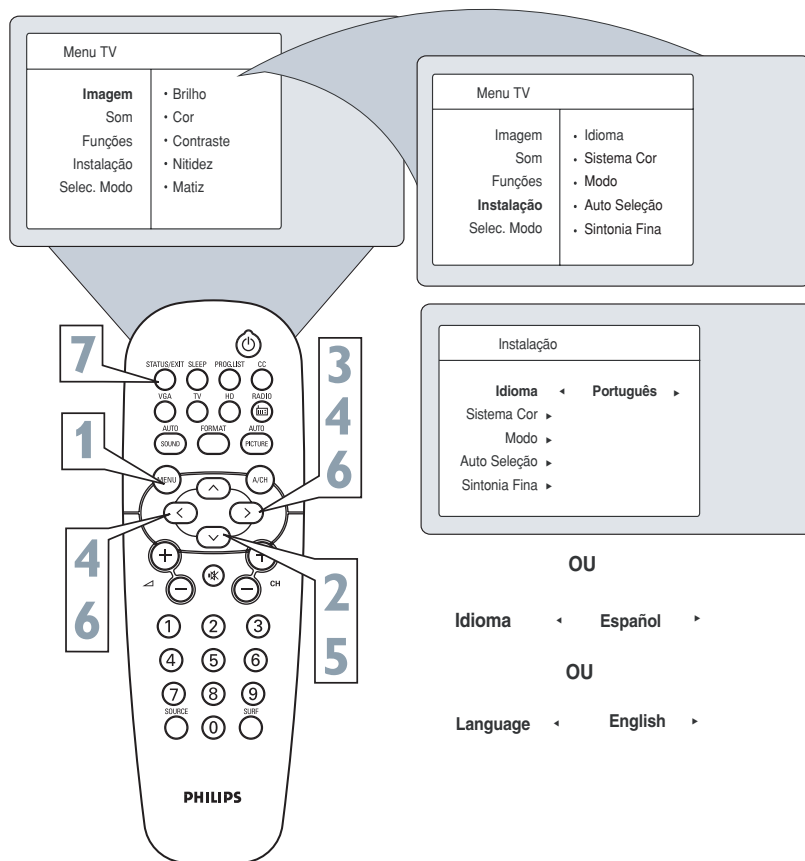
COMO UTILIZAR AS FUNÇÕES DO MENU INSTALAÇÃO

IDIOMA/SISTEMA COR

A função Idioma permite ajustar o menu para ser visualizado no idioma desejado (Inglês, Português ou Espanhol).

O modo Sistema Cor permite selecionar o sistema apropriado para o seu TV: Auto, NTSC, PAL-M ou PAL-N.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente até **Instalação** ser realçado.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Instalação**. **Idioma** será realçado.
- 4 Pressione as teclas de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar English, Português ou Español.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar **Sistema Cor**, após selecionado o idioma.
- 6 Pressione as teclas de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar o sistema apropriado: Auto, NTSC, PAL-M ou PAL-N.
- 7 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



Dicas Úteis

Lembre-se que o controle de Idioma altera apenas as indicações da tela do TV para o idioma Inglês, Espanhol ou Português. Esta função não altera o idioma presente nas legendas, como Closed Caption (CC), ou legenda de programas de TV.

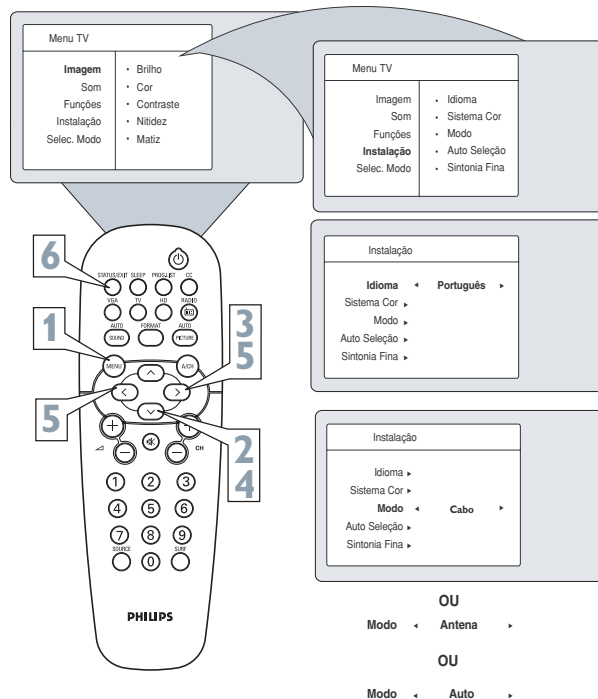
COMO UTILIZAR AS FUNÇÕES DO MENU INSTALAÇÃO

MODOS (SINTONIZADOR)

Permite alterar o sinal de entrada do TV para Cabo, Antena ou Auto.

É importante que você saiba o tipo de sinal que está conectado, Antena ou Cabo.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente até **Instalação** ser realçado.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Instalação**. **Idioma** será realçado.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar o controle **Modo**.
- 5 Pressione as teclas de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar Cabo, Antena ou Auto. No modo Auto, o tipo de sintonia é detectado e selecionado automaticamente quando realizado a Auto Seleção.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



Dicas Úteis

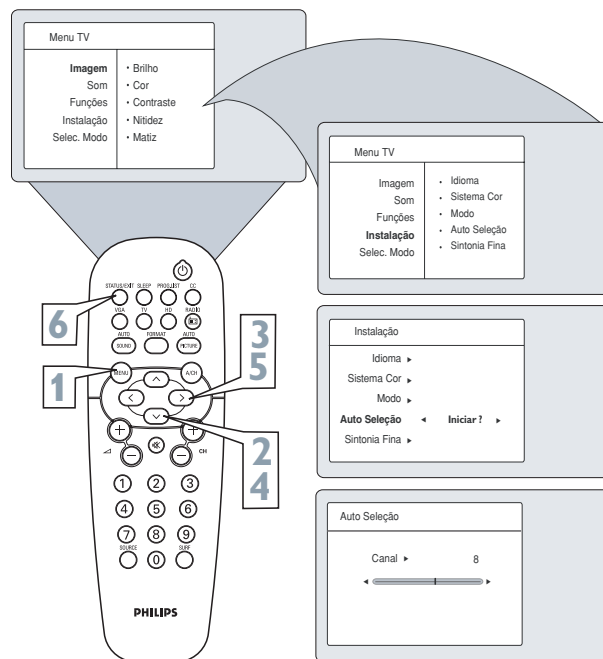
Quando Cabo for selecionado, os canais 1-125 estarão disponíveis para seleção.

Quando Antena for selecionada, os canais 2-69 estarão disponíveis para seleção.

AUTO SELEÇÃO

Seu TV pode fazer a sintonia automática dos canais disponíveis ou com sinal, desconsiderando os canais que não estão sendo transmitidos, através das teclas CHANNEL (+) ou (-).

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente até **Instalação** ser realçado.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Instalação**. **Idioma** será realçado.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente até **Auto Seleção** ser selecionada. **"Iniciar?"** será visualizado.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para iniciar o processo de Auto Seleção.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o processo de Auto Seleção estiver terminado.



Dicas Úteis

Após executar a Auto Seleção, verifique os resultados.

Pressione as teclas CHANNEL (+) ou (-) e veja os canais que podem ser selecionados.

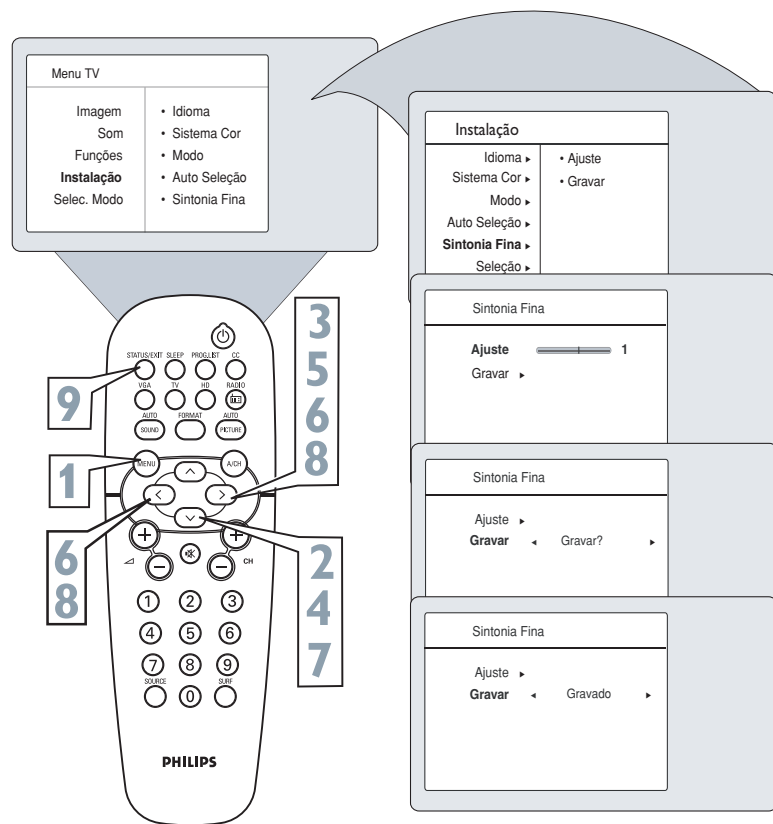
Lembre-se que o sinal da Antena ou do TV a Cabo devem estar conectados ao seu TV, veja o Guia Rápido para fazer as conexões.

COMO UTILIZAR AS FUNÇÕES DO MENU INSTALAÇÃO

SINTONIA FINA

A função Sintonia Fina permite ajustar a recepção da imagem nas áreas de baixa recepção.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente até **Instalação** ser realçado.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Instalação**. **Idioma** será realçado.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente até **Sintonia Fina** ser selecionado.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Sintonia Fina**.
- 6 Pressione as teclas de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para iniciar a sintonia fina até obter o ajuste desejado.
- 7 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar **Gravar**.
- 8 Pressione as teclas de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para gravar a última sintonia fina.
- 9 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.

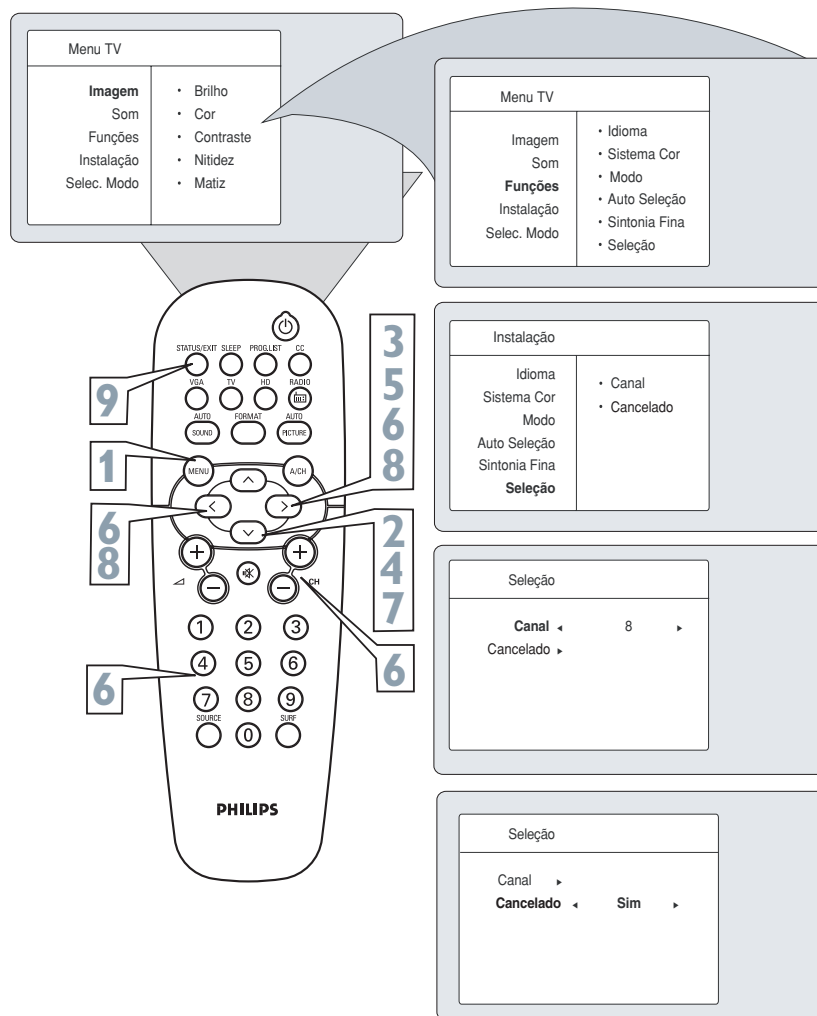


COMO UTILIZAR AS FUNÇÕES DO MENU INSTALAÇÃO

SELEÇÃO

Seleção permite que você facilmente adicione ou remova canais da lista de canais memorizados no TV.

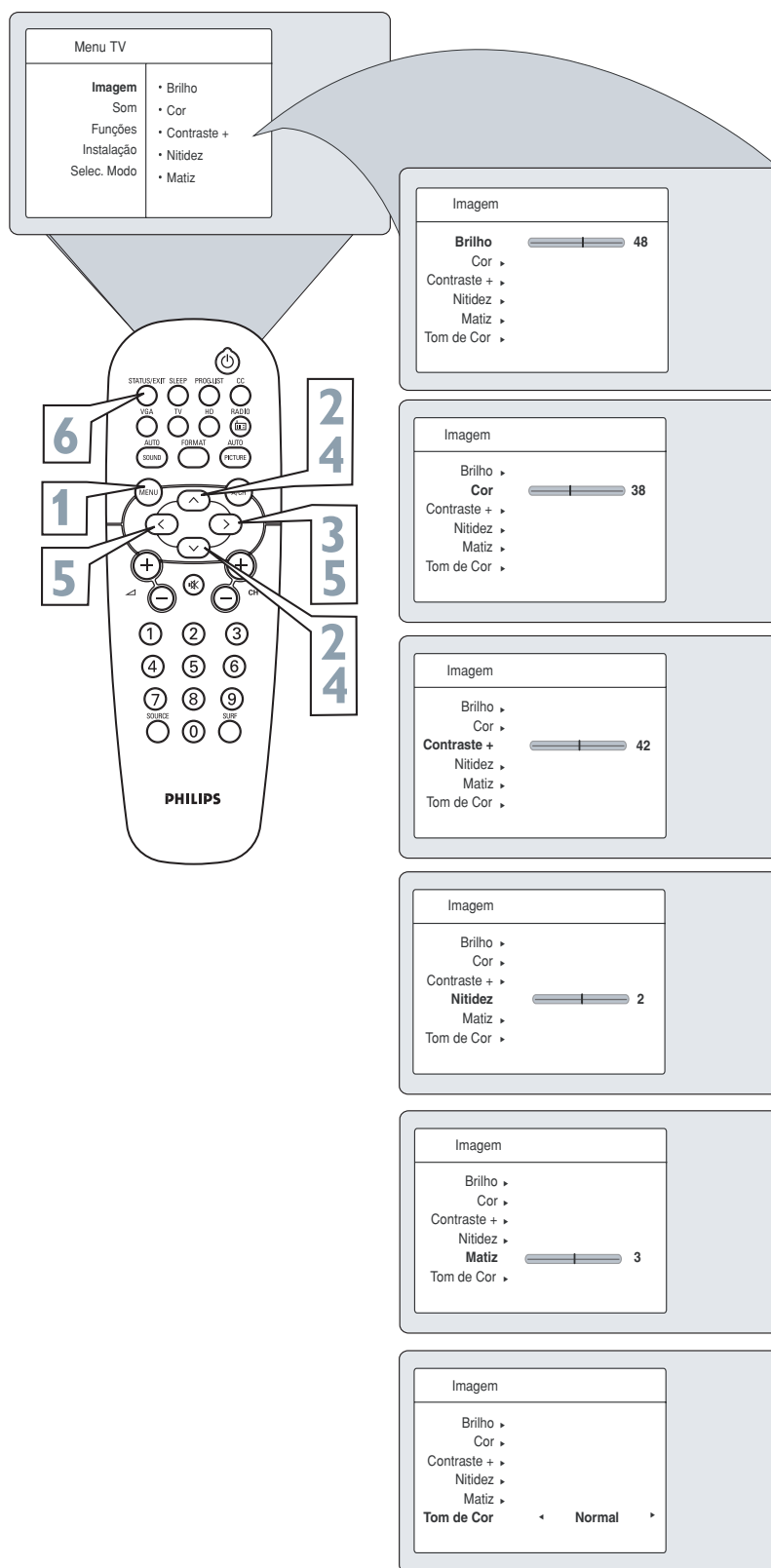
- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente até **Instalação** ser realçado.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Instalação**. **Idioma** será realçado.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente até **Seleção** ser selecionado.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Seleção**. **Canal** será realçado.
- 6 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** ou **CH+** ou **CH-** para acessar a lista de canais disponíveis. Ou, pressione o Teclado Numérico para selecionar um número de canal específico.
- 7 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar **Cancelado**.
- 8 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar **Sim** para eliminar um canal. Ou, selecione **Não**, para adicionar um canal.
- 9 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.




COMO AJUSTAR A IMAGEM DO TV

Para ajustar os controles de imagem do seu TV, selecione um canal e siga os passos abaixo.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para realçar **Imagem**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Imagem**. **Brilho** será realçado.
- 4 Pressione as teclas de cursor **PARA BAIXO** ou **PARA CIMA** para selecionar o ajuste de imagem que você deseja mudar: **Brilho**, **Cor**, **Contraste**, **Nitidez**, **Matiz** ou **Tom de Cor**.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para ajustar o controle selecionado.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o ajuste estiver terminado.



Dicas Úteis

Lembre-se, quando a linha de escala estiver centralizada , os ajustes estarão normais, níveis medianos.

NOTA: O ajuste do controle de Matiz não está disponível na entrada CVI.

Brilho – Escurece ou clarea a imagem.

Cor – Aumenta ou diminui o nível de cor (saturação) da imagem.

Contraste – Aumenta ou diminui o nível de contraste, até que as partes mais claras da imagem apresentem bom detalhamento.

Nitidez – Suaviza a imagem ou a torna mais nítida.

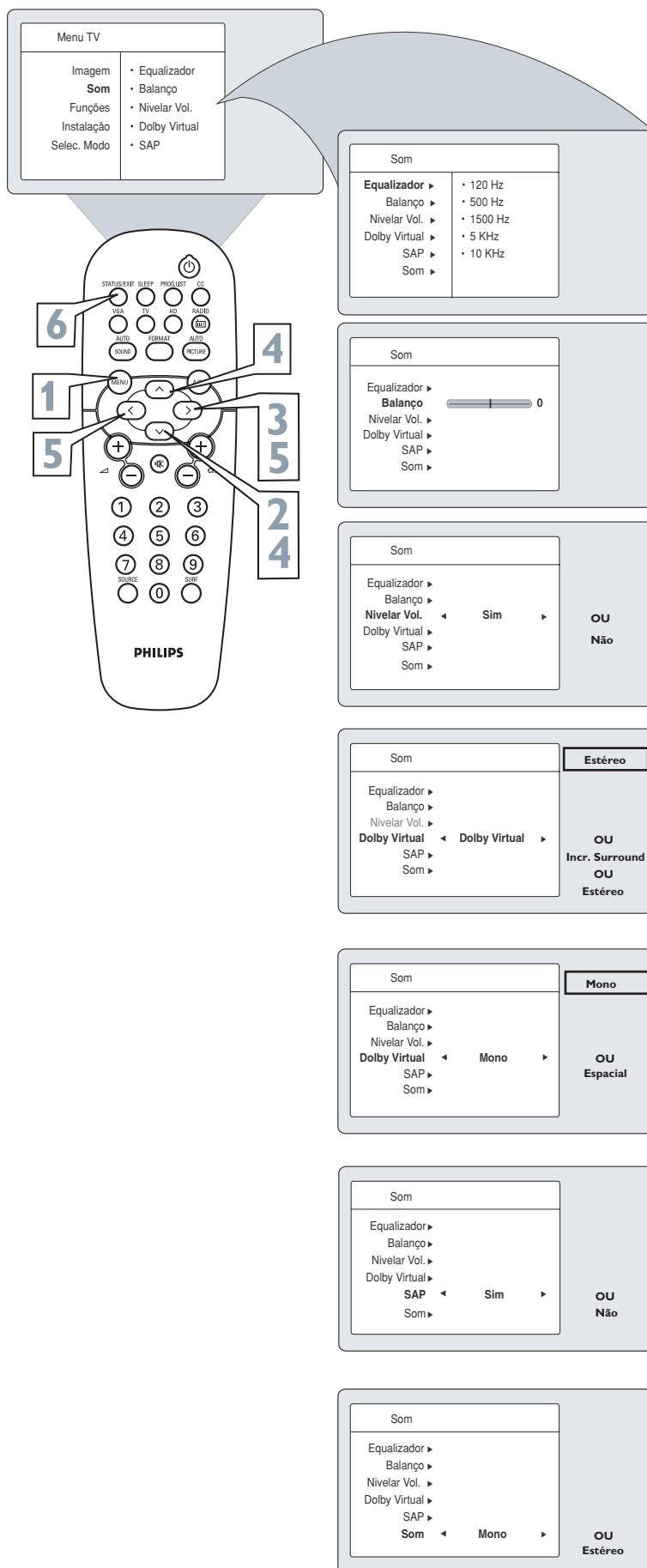
Matiz – ajusta a imagem para obter a tonalidade natural da imagem. Esta função é aplicável somente nas transmissões em NTSC.

Tom de Cor – Permite uma escolha de 3 ajustes de tonalidade de cor: **NORMAL**, **QUENTE** ou **FRIO**. (**Normal** mantém o branco natural, **Frio** faz com que o branco se torne azulado e **Quente**, avermelhado).

COMO AJUSTAR O SOM DO TV

Para ajustar os controles de som do seu TV, selecione um canal e siga os passos abaixo.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela. Imagem será realçada.
- 2** Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Som**.
- 3** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Som**.
- 4** Pressione as teclas de cursor **PARA BAIXO** ou **PARA CIMA** para selecionar o ajuste de som que você deseja mudar: Equalizador, Balanço, Nivelar Volume, Dolby Virtual, SAP ou Som.
- 5** Pressione a tecla de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para ajustar o controle selecionado.
NOTA : Se **Equalizador** estiver selecionado, pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Equalizador** e pressione a tecla de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar de 120Hz a 10KHz. Pressione a tecla de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para ajustar o controle selecionado.
- 6** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o ajuste estiver terminado.



Dicas Úteis

Equalizador – ajusta a tonalidade do som. Selecione de 120Hz a 10KHz.

Balanço – Distribui o som pelos alto-falantes direito e esquerdo.

Nivelar Volume – Como variações nas condições do sinal podem resultar em uma súbita alteração no volume durante intervalos comerciais ou trocas de canal, selecionando a opção **Sim**, o volume irá permanecer num nível padrão.

Dolby Virtual – Proporciona a sensação de um som mais envolvente. Quando a transmissão for estéreo, permite selecionar Estéreo, Incredível Surround ou Dolby Virtual. Quando a transmissão for mono, permite selecionar Mono ou Espacial.

SAP – Permite ouvir o som original em transmissão simultânea. Se o programa transmitido não contém a informação SAP, aparecerá "Não Disponível" na parte superior da tela.

Som – Permite a seleção entre Estéreo ou Mono. Se a transmissão não for Estéreo, apenas a indicação **Mono** aparecerá na tela.

UTILIZANDO O TIMER

Seu televisor apresenta o relógio na tela. Permite, também, digitar o horário que você deseja que o aparelho mude para outro programa, desligue o TV ou, ainda, funcionar como um alarme para acordá-lo em horários específicos, quando o aparelho estiver no modo standby (desligado pelo controle remoto).

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Funções**. Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** novamente para acessar o menu **Timer**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para realçar um dos controles do **Timer**.
Esses controles são Relógio, Ligar Às, Desligar Às, Canal, Ativar ou Mostrar Hora.

- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para fazer os ajustes ou alternar entre **Sim** ou **Não**.

Relógio: Digite a hora atual utilizando o **Teclado Numérico (0-9)**.

Ligar Às: Utilize o **Teclado Numérico (0-9)** para digitar o horário que você deseja que o programa seja ativado.

Desligar Às: Utilize o **Teclado Numérico (0-9)** para digitar o horário que você deseja desligar o aparelho.

Canal: Utilize o **Teclado Numérico (0-9)** ou as teclas **CH+** ou **CH-** para digitar o número do canal desejado.

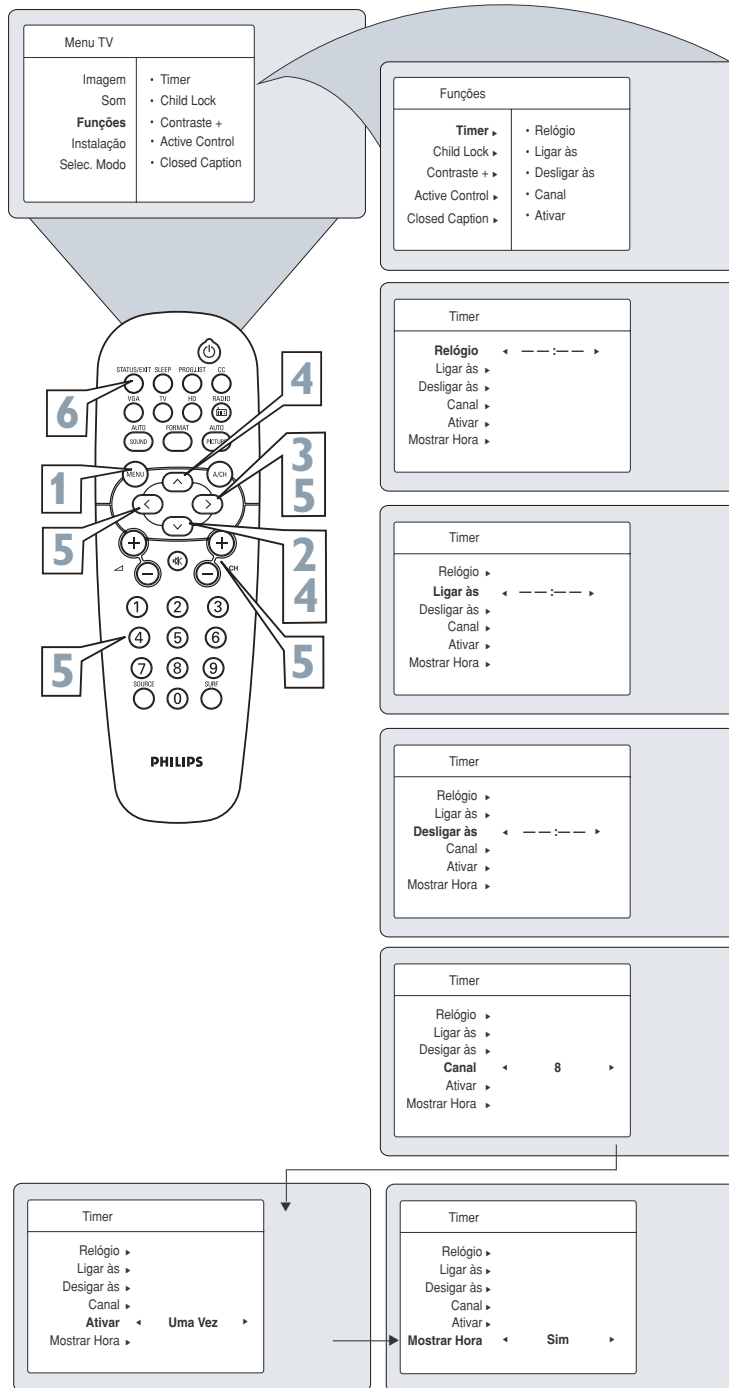
É possível também pressionar as teclas de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para selecionar o canal desejado.

Ou ainda, utilize a tecla **SOURCE** para alternar entre os modos **TV, AVs, HD** e **FM** de forma mais rápida.

Ativar: Use as teclas de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar entre os modos **Uma vez, Todo dia** ou **Não**.

Mostrar Hora: Use as teclas de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para alternar entre **Sim** ou **Não**. Se **Sim** estiver selecionado, o relógio será mostrado enquanto o TV estiver ligado. Quando **Não** estiver selecionado, o relógio só aparecerá quando a tecla **STATUS/EXIT** for pressionada.

- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



Dicas Úteis

IMPORTANTE

- Para o Timer funcionar, o aparelho não deve ser desligado pelo cabo de rede. Deve estar ligado ou no modo standby (luz vermelha acesa). Uma vez em que o aparelho é desligado pelo cabo de rede, o Timer será desabilitado.
- Quando o Timer for programado para ligar e o aparelho permanecer ligado por mais de 4 horas, e durante esse período não receber comandos pelo Controle Remoto ou Teclas de Funções, o aparelho iniciará a contagem para ir à condição de stand-by. Isso evitará que o aparelho permaneça ligado desnecessariamente. Caso não queira que o aparelho seja desligado, pressione qualquer tecla do controle remoto.

CONFIGURANDO UM CÓDIGO DE ACESSO DA FUNÇÃO CHILD LOCK™

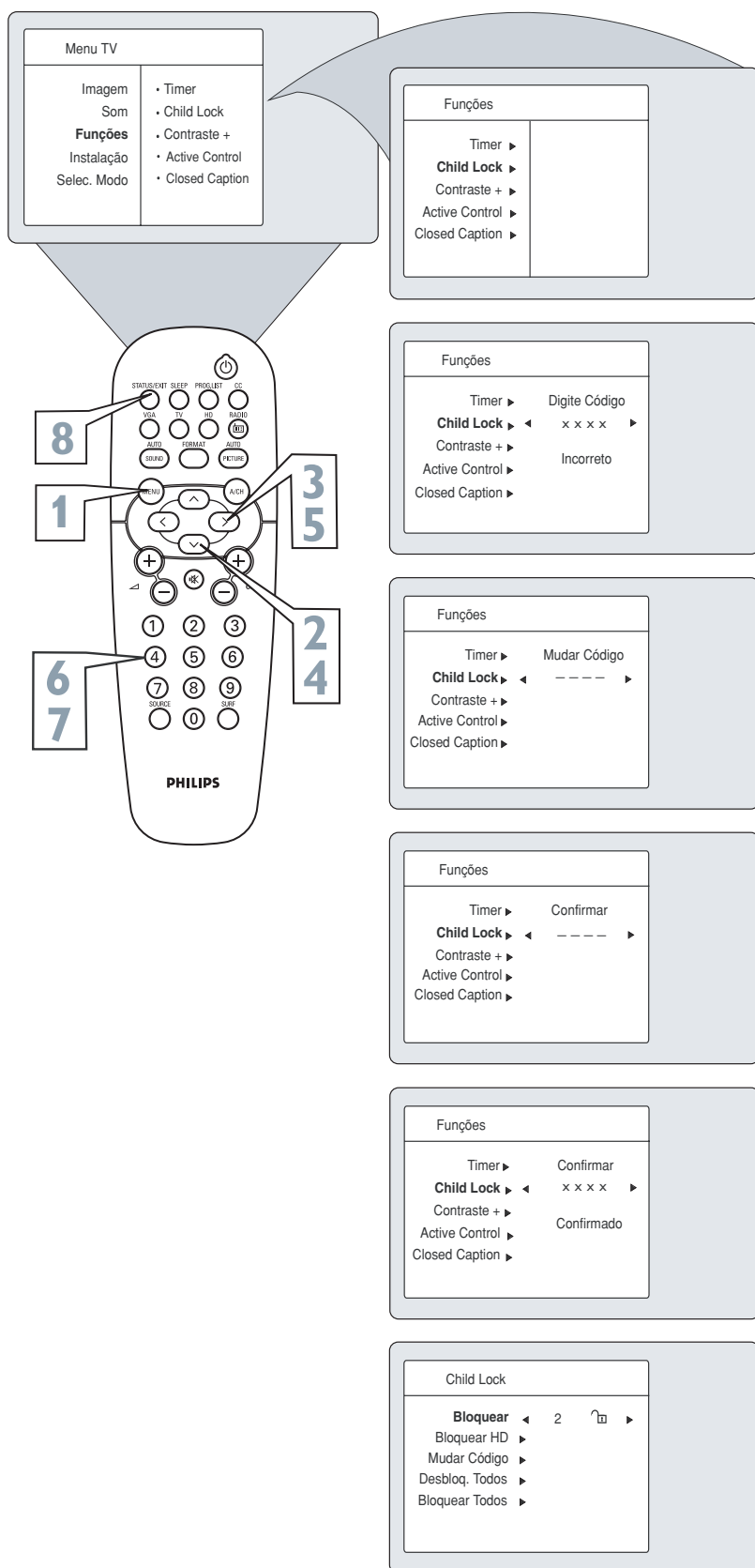
Child Lock permite aos adultos bloquearem os canais que as crianças não devem assistir. Um canal bloqueado pelo controle de Child Lock não pode ser visto até que o código de acesso correto seja usado para desbloquear o canal. Primeiro, configure o código de acesso Child Lock.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para visualizar o menu **Funções**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar o controle **Child Lock**.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no modo Child Lock. "Digite Código ----" será visualizado.
- 6 Utilizando o **Teclado Numérico (0-9)** no controle remoto, digite o código de acesso. Se você não sabe o seu código, **0,7,1,1** é o código padrão. Depois de digitar o código padrão uma vez, **Incorreto** aparecerá na tela. Digite o código padrão pela segunda vez. A indicação para mudar o novo código aparecerá na tela.
- 7 Utilizando o **Teclado Numérico (0-9)** no controle remoto, digite o código de sua preferência. Digite o código novamente para confirmar. Uma vez confirmado, o menu **Child Lock** irá aparecer. Prossiga para acessar as funções disponíveis no menu.
- 8 Se você não for acessar nenhuma outra função, pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.

Dicas Úteis


Lembre-se que 0711 é o código de acesso padrão para o Child Lock. Se o seu código de acesso for alterado por outra pessoa ou se você esquecer seu código de acesso, sempre será possível fazer novas alterações utilizando o código de acesso padrão.

NOTA PARA OS PAIS: Não é possível que sua criança desbloqueie um canal sem saber o seu código de acesso ou o código padrão. Se seu código for mudado sem seu conhecimento, é possível que os canais bloqueados tenham sido vistos.



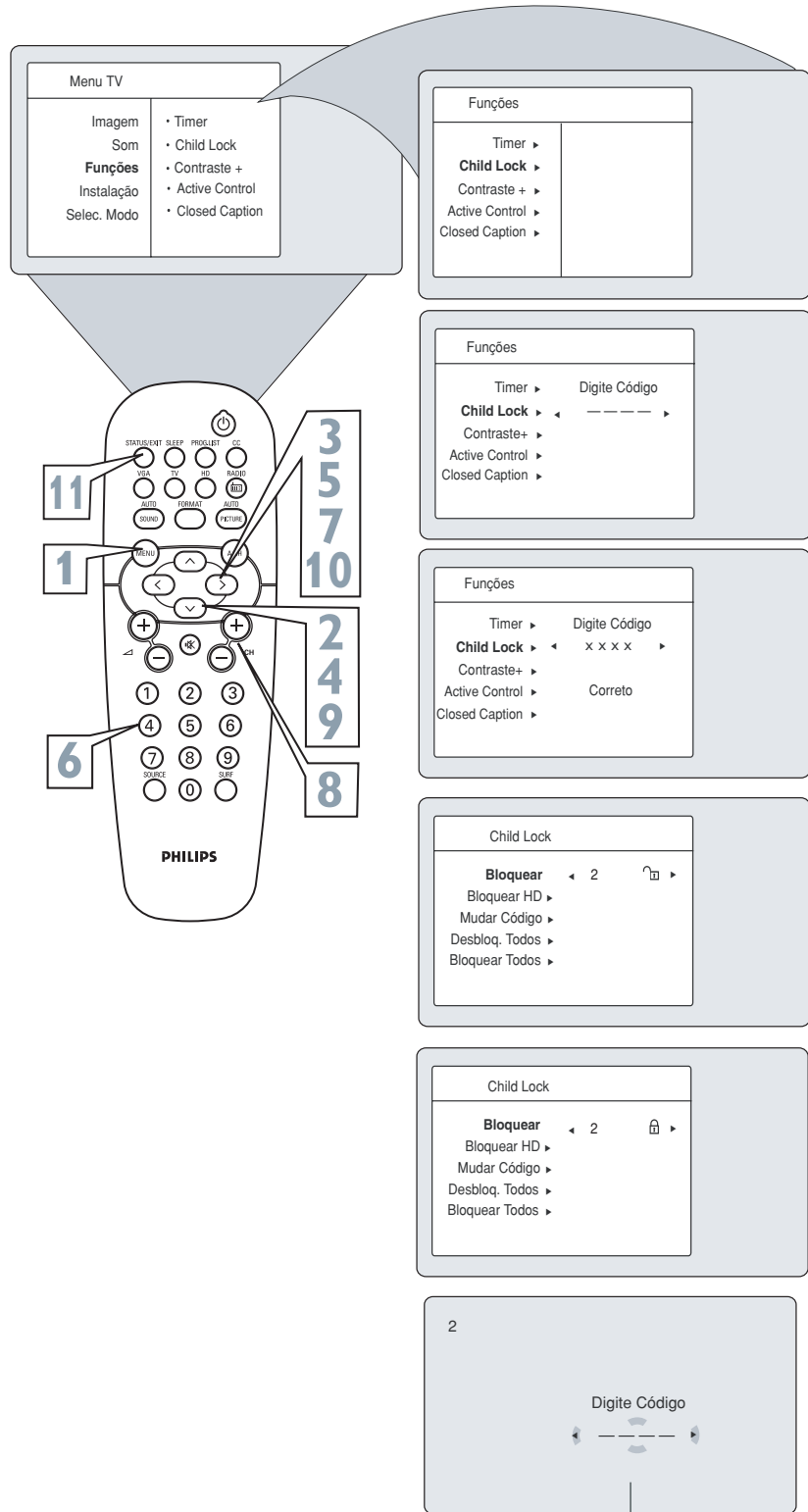
COMO BLOQUEAR CANAIS UTILIZANDO CHILD LOCK™

Após ajustar o seu código pessoal (veja a página anterior), você estará pronto para selecionar os canais ou as entradas que deseja bloquear.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2** Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para visualizar o menu **Funções**.
- 4** Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar o **Child Lock**.
- 5** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** novamente para visualizar o menu **Digite Código**.
- 6** Digite o código de acesso de 4 dígitos. *Correto* piscará brevemente e Child Lock ficará acessível.
- 7** Você pode optar em bloquear os canais individualmente ou todos ao mesmo tempo. Para os canais individuais, pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Bloquear**.
- 8** Através do **Teclado Numérico (0-9)** ou das teclas **CH+** ou **CH-**, você pode escolher o canal que irá bloquear. Pressione a tecla de **CURSOR PARA A DIREITA** para bloquear um canal. O símbolo  aparecerá ao lado do número do canal bloqueado. Repita o passo 8 para todos os canais que desejar bloquear.
- 9** Para bloquear todos os canais, pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** até **Bloquear Todos** ser selecionado.
- 10** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para selecionar **Sim** para ativar o bloqueio de todos os canais. Para desativar o bloqueio de todos os canais, selecione **Não**.
- 11** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.

Dicas Úteis

Lembre-se que 0711 é o código de acesso padrão para o Child Lock. Se o seu código de acesso for alterado por outra pessoa ou se você esquecer seu código de acesso, sempre será possível fazer novas alterações utilizando o código de acesso padrão.



NOTA PARA OS PAIS: Não é possível que sua criança desbloqueie um canal sem saber o seu código de acesso ou código padrão. Se seu código for mudado sem seu conhecimento, é possível que os canais bloqueados tenham sido vistos.

Se um canal estiver bloqueado, o TV indicará a tela acima. Para assistir um canal, digite o seu código de acesso ou mude a opção de **Bloquear** para **Não**.

COMO BLOQUEAR UM CANAL DE HD (ALTA DEFINIÇÃO) NO MODO TV

Você também pode bloquear um canal de HD (Alta Definição) enquanto estiver usando a função Child Lock.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para visualizar o menu **Funções**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar o **Child Lock**.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** novamente para visualizar o menu **Digite Código**.
- 6 Digite o código de acesso de 4 dígitos. **Correto** piscará brevemente e Child Lock ficará acessível.
- 7 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar **Bloquear HD**.
- 8 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para selecionar **Sim** para ativar o bloqueio de um canal de HD.
- 9 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.

Dicas Úteis

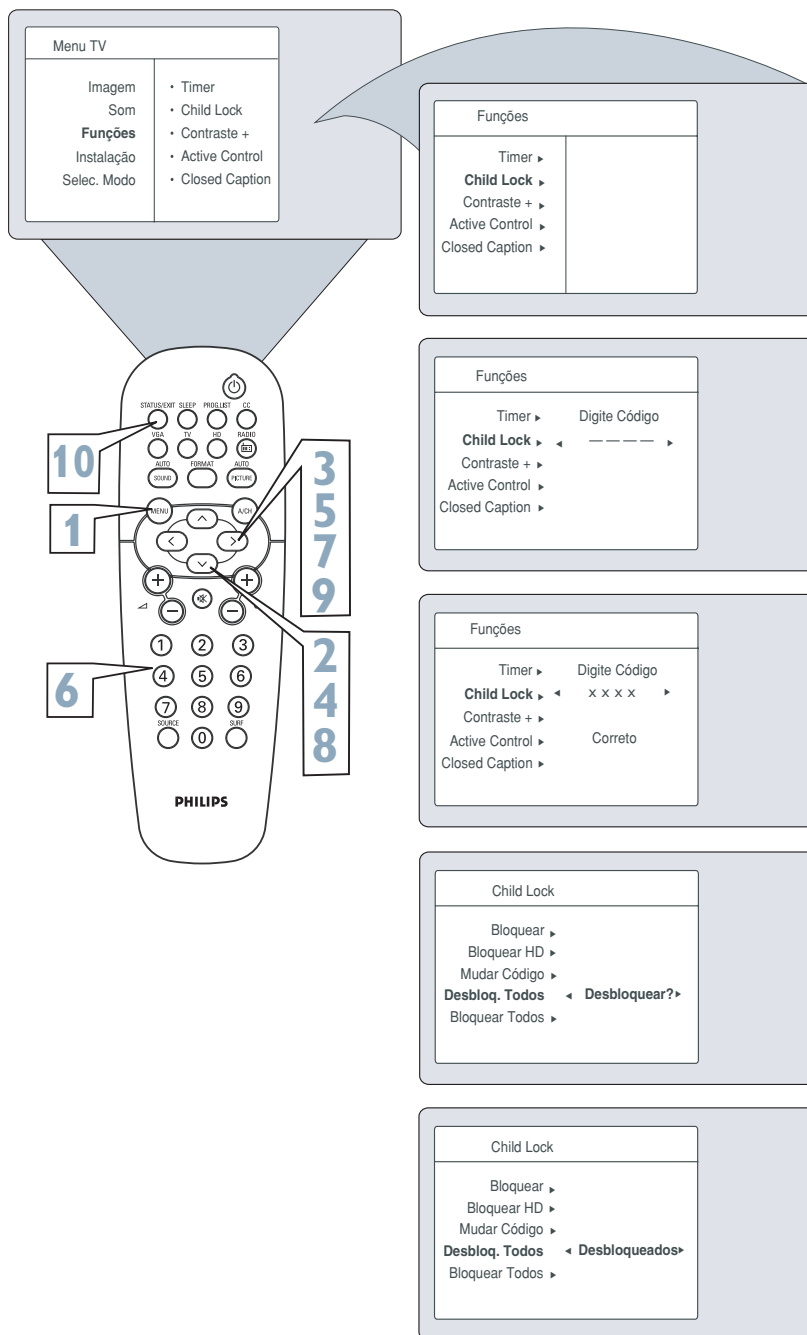
Lembre-se que 0711 é o código de acesso padrão para o Child Lock. Se o seu código de acesso foi mudado por outra pessoa (uma criança por exemplo), ou se você esqueceu o código, sempre será possível acessá-lo através do código padrão.

Se o canal HD estiver bloqueado, o TV indicará a tela acima. Para assistir o canal, digite o seu código de acesso ou mude a opção de Bloquear HD para Não.

COMO DESBLOQUEAR TODOS OS CANAIS BLOQUEADOS AO MESMO TEMPO

Uma mensagem aparecerá na tela quando alguém tentar visualizar os canais bloqueados. Você pode visualizar o programa bloqueado e desligar a função Child Lock utilizando o controle Desbloquear Todos ou digitando o seu código de acesso.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para visualizar o menu **Funções**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar o **Child Lock**.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** novamente para visualizar o menu **Digite Código**.
- 6 Digite o código de acesso de 4 dígitos. **Correto** piscará brevemente e Child Lock ficará acessível.
- 7 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Child Lock**.
- 8 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar **Desbloq. Todos**. **Desbloquear?** aparece na tela.
- 9 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para desbloquear todos os canais.
- 10 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



Dicas Úteis

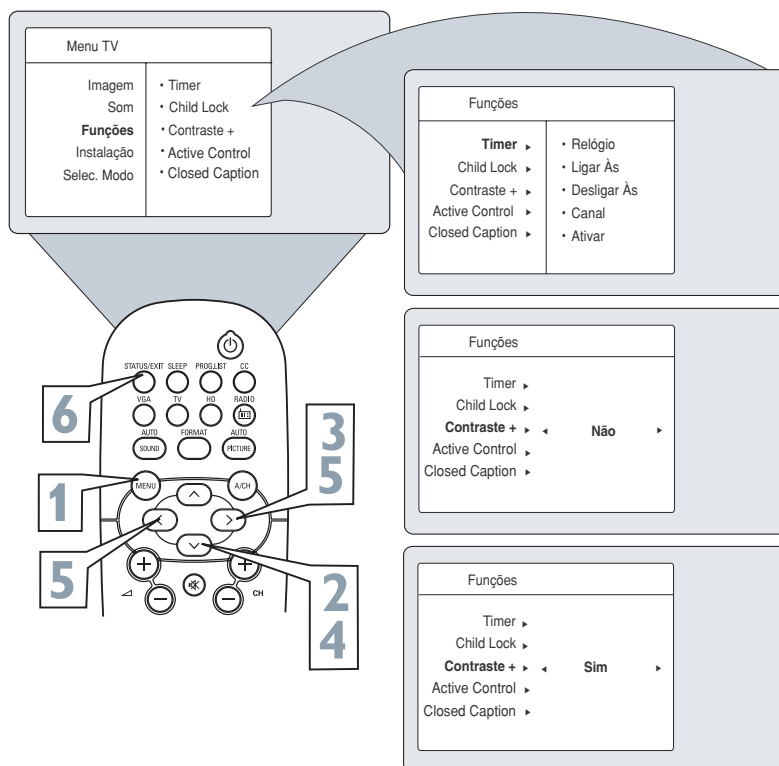
Para visualizar um canal específico que está bloqueado, apenas digite o seu código de acesso de 4 dígitos.

NOTA: Todos os canais serão desbloqueados até que o TV seja desligado. Quando o TV for ligado, todos os canais anteriormente bloqueados continuarão bloqueados.

UTILIZANDO O CONTROLE CONTRASTE+

A função *Contraste +* auxilia na qualidade da imagem. As partes escuras da imagem são realçadas e as partes brancas tornam-se mais brilhantes.

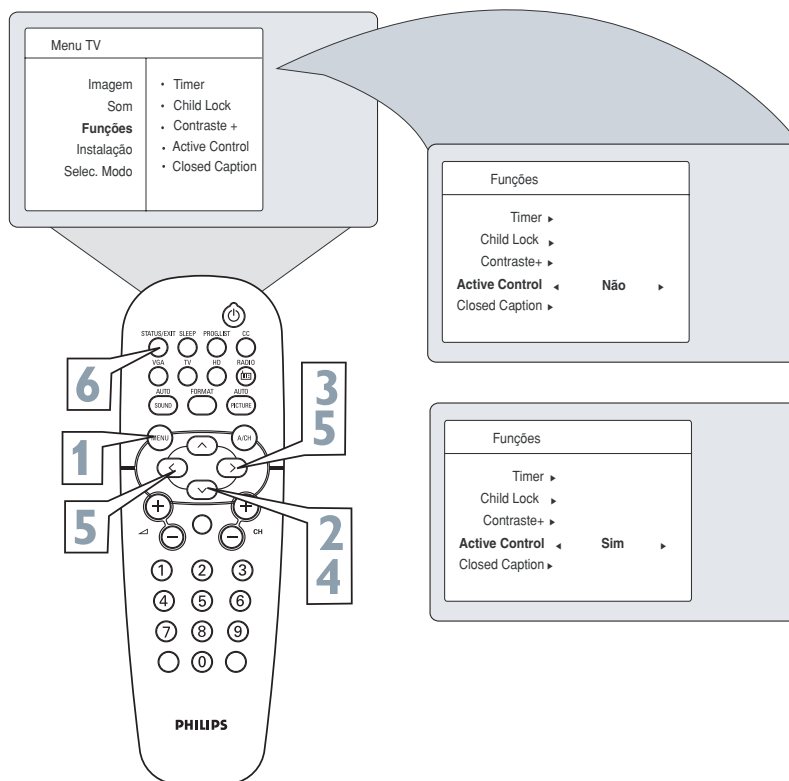
- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Funções**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** até o controle **Contraste +** ser realçado.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para alternar entre as opções **Sim** ou **Não**.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



UTILIZANDO O ACTIVE CONTROL

A função *Active Control* ajusta automaticamente a imagem, sobre qualquer condição de sinal. Quando *Active Control* estiver ligado, a nitidez e o redutor de ruídos serão automaticamente controlados. *Active Control* ajusta essas imagens continuamente e automaticamente.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Funções**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** até o controle **Active Control** ser realçado.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para alternar entre as opções **Sim** ou **Não**.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.

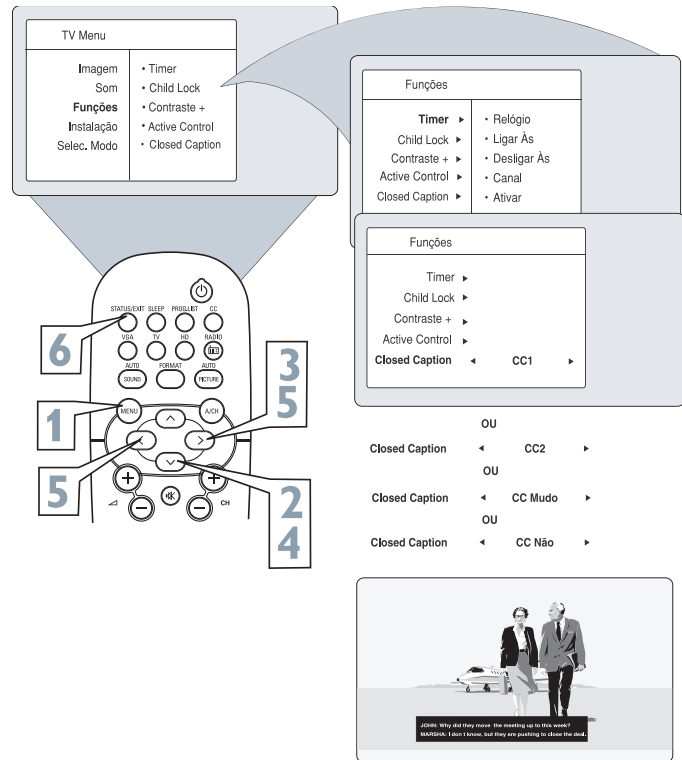


UTILIZANDO O CLOSED CAPTION

O Closed Caption (CC) permite ler o conteúdo falado dos programas na tela do TV.

Desenvolvido para auxiliar os deficientes auditivos, esta função utiliza “caixas de texto” para mostrar os diálogos e conversas enquanto o programa está sendo apresentado.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Funções**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** até realçar o controle **Closed Caption**.
- 5 Pressione as teclas de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar a opção de Closed Caption desejada: **CC1**, **CC2**, **CC Mudo** ou **CC Não**.
Nota: É possível também selecionar a opção de **Closed Caption** através do botão **CC** no controle remoto.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



Dicas Úteis

NOTA: Nem todos os programas e comerciais de TV são produzidos com Closed Caption (CC). As opções de Closed Caption dependem das transmissões das emissoras. As estações de TV podem frequentemente utilizar abreviações das palavras, símbolos e outras reduções gramaticais de forma a manter o diálogo sincronizado com a ação. Isto varia de acordo com a fonte do material que está sendo transformado em texto e não indica a existência de problemas no televisor.

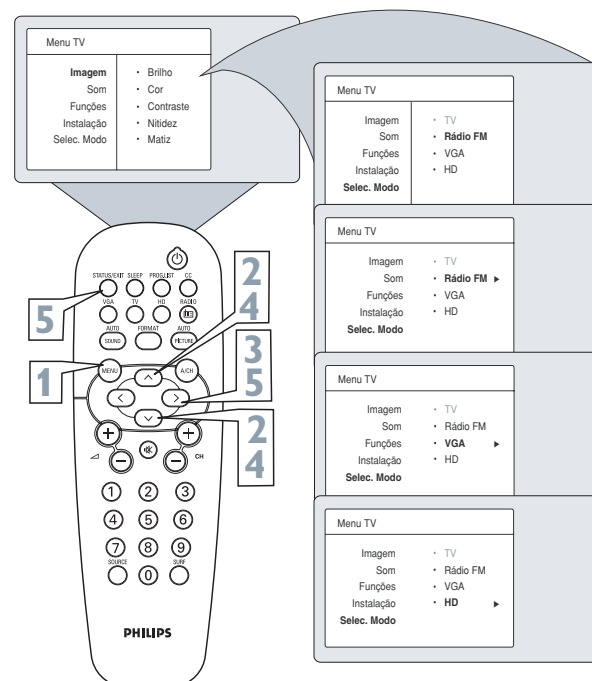
UTILIZANDO A FUNÇÃO SELECIONAR MODO

A função **Selec. Modo** permitirá a utilização do TV nos modos **Rádio FM**, **VGA** ou **HD**.

Dependendo de como o TV será utilizado, esses modos poderão ter seus próprios controles de menu para otimizar a capacidade do TV quando for utilizado com conexões de computadores, receptores de alta definição ou com sinais de rádio FM.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para realçar **Selec. Modo**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Selec. Modo**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** até realçar o modo desejado (TV, Rádio FM, VGA ou HD).
- 5 Após realçar o modo desejado, pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA**.

NOTA: Você pode também pressionar a tecla indicada no controle remoto para alternar entre os modos.



UTILIZANDO O CONTROLE SURF

Com este recurso você pode facilmente navegar pelos diferentes programas de TV de sua preferência acessando diretamente pelo controle remoto através da tecla **SURF**. Este recurso permite colocar até oito canais em sua lista de visualização.

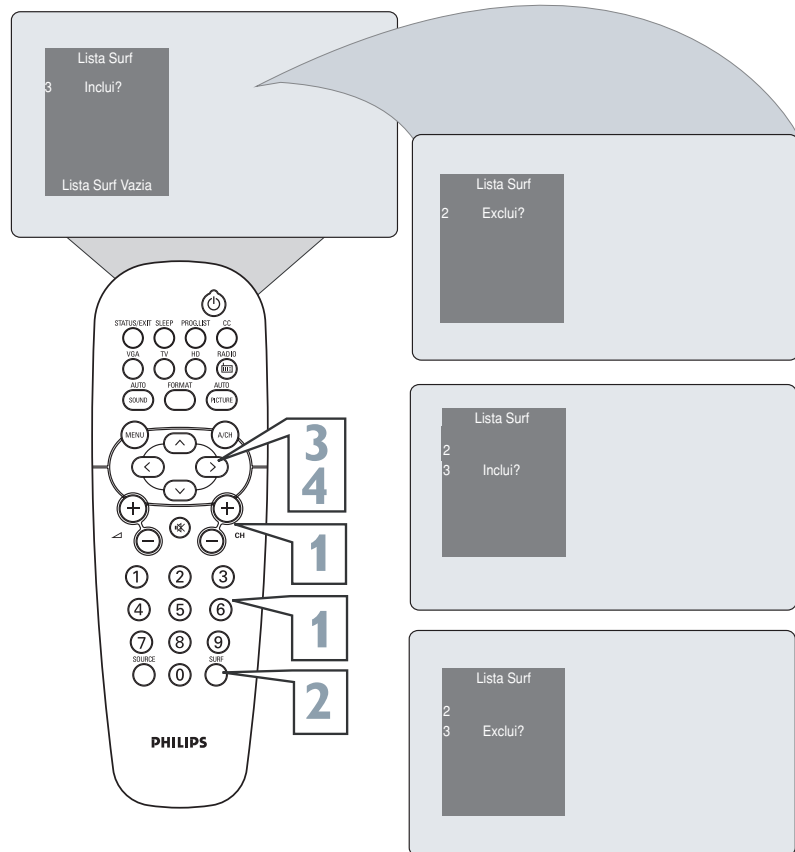
- 1 Pressione a tecla **CHANNEL (+)** ou **(-)** (ou o **Teclado Numérico**) para selecionar um canal para ser adicionado à lista Surf.
- 2 Pressione a tecla **SURF** no controle remoto.
Na tela do display aparecerá “Lista Surf Vazia”. O número do canal atual será visualizado com opção “Inclui?” à direita.
- 3 Enquanto a lista SURF ou um canal da lista SURF aparecer na tela, pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para adicionar o canal atual à lista SURF.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** novamente para remover o canal da lista Surf.

Repita os passos 1 a 3 para adicionar mais canais (até 8) na sua lista Surf.

Dicas Úteis

Além dos canais regularmente programados, as conexões A/V externos também podem ser adicionadas à lista SURF.

Use a tecla **Source** do controle remoto para selecionar seus canais e use os mesmos passos descritos nesta página para adicionar esses canais à lista Surf.



NOTA: Esta função não atua nos modos HD e VGA.

UTILIZANDO O SLEEPTIMER

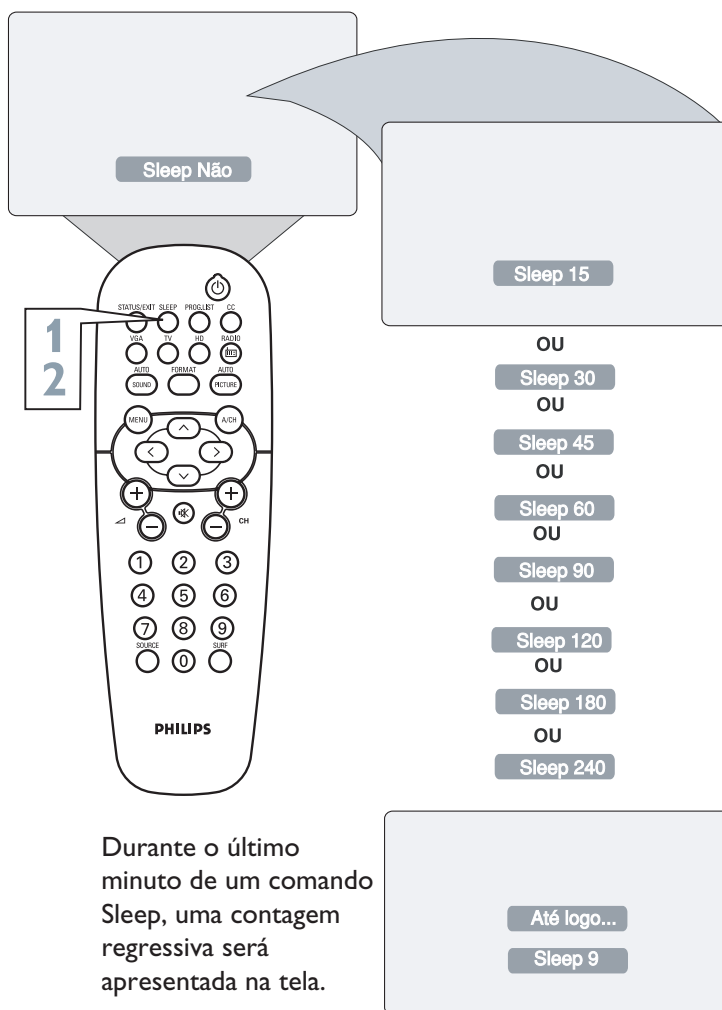
O recurso Sleeptimer permite selecionar um período de tempo após o qual o aparelho irá automaticamente para o modo Standby. Você pode selecionar o temporizador de um período inicial de 15 minutos até um máximo de 240 minutos.

- 1 Pressione a tecla **SLEEP** no controle remoto. O Sleeptimer aparecerá na parte de baixo da tela.
- 2 Dentro de cinco segundos, pressione a tecla **SLEEP** repetidamente para escolher uma opção antes do TV desligar-se. Durante o último minuto de um comando Sleep, uma contagem regressiva será apresentada na tela.

Dicas Úteis

Para ver quantos minutos faltam para o TV desligar-se, pressione a tecla **STATUS/EXIT**.

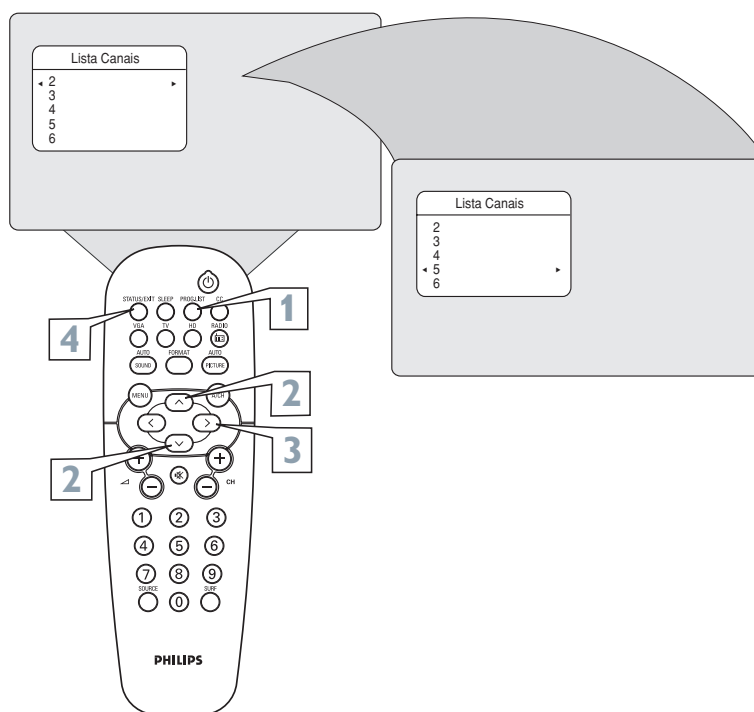
Pressionando qualquer tecla do controle remoto durante a contagem regressiva, o Sleeptimer será cancelado.



UTILIZANDO O CONTROLE LISTA DE CANAIS

O controle da Lista de Canais permitirá uma rápida visualização de todos os canais do TV. A Lista de Canais permitirá que você selecione facilmente o canal desejado.

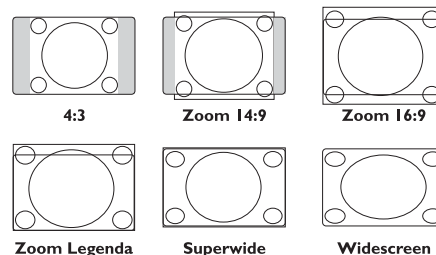
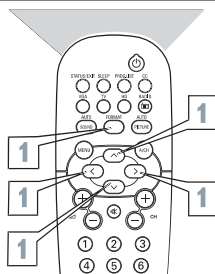
- 1 Pressione a tecla **PROG. LIST** no controle remoto para visualizar a lista atual de canais instalados. (o canal atual será realçado)
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para correr pela lista de canais, até realçar o canal desejado para ser ativado.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA DIREITA** para ativar o canal. O TV sintonizará esse canal.
- 4 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



UTILIZANDO O CONTROLE FORMATO

Você pode alterar o tamanho do formato de tela conforme o tipo de programa que você está assistindo.

- 1 Pressione a tecla **FORMAT** repetidamente para alternar entre os diferentes formatos. Você pode selecionar os modos **4:3**, **Zoom 14:9**, **Zoom 16:9**, **Zoom Legenda**, **Superwide** ou **Widescreen**.
(20PF5121: selecionar **4:3**, **Expand 4:3** ou **Comprime 16:9**).



Dica para um melhor aproveitamento dos Formatos de Tela na sua TV WIDESCREEN:

- Verifique se o seu aparelho de DVD está selecionado para o modo 16:9.

NOTAS:

-Você também pode acessar diferentes formatos através das teclas de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** (20PF5121: teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO**)
- Essa função não está disponível no modo HD.

Para obter máxima qualidade de imagem sem distorção é necessário sinal digital de alta qualidade (em formato widescreen para o modelo 23PF5321) ou uso de conversor/decodificador de sinal.

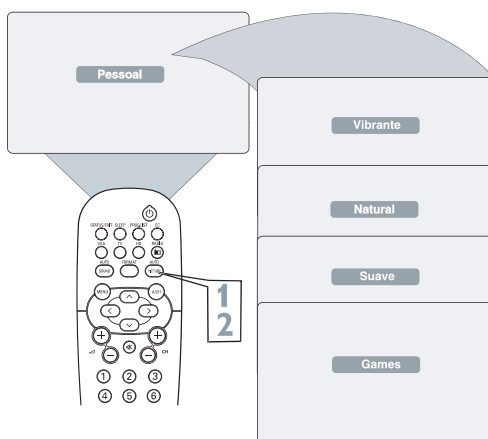
Fonte de Sinal	Formato da TV Sugerido	Observação
Disco de DVD - 1.33:1 ou 4:3	4:3	Mantém o formato original do disco. Não preenche toda a tela. É possível ampliar imagem (zoom) pressionando a tecla de cursor PARA CIMA repetidamente.
	Zoom 14:9	Não preenche toda a tela, porém garante um bom compromisso na relação de aspecto.
Disco de DVD 1.78:1 - Anamórfico	Widescreen	Mantém o formato original do disco. Preenche toda a tela.
Disco de DVD 1.85:1 (Legendas dentro do campo de imagem)	Zoom 16:9	Amplia a imagem.
Disco de DVD 1.85:1 - Anamórfico (Legendas dentro do campo de imagem)	Widescreen	Preenche toda a tela.
Disco de DVD 2.35:1, 2.40:1 ou Letterbox (Legendas dentro do campo de imagem)	Superwide	Amplia a imagem para o formato 16:9.
Disco de DVD 2.35:1 - Anamórfico (Legendas dentro do campo de imagem)	Superwide	Amplia a imagem para o formato 16:9.
Disco de DVD 1.85:1, 2.35:1 ou 2.40:1 (Legendas fora do campo de imagem)	Zoom Legenda	Amplia a imagem priorizando as legendas.
Sinal Digital 4:3, ao usar um Conversor/Decodificador.	4:3	Mantém o formato original do sinal. Não preenche toda a tela. É possível dar um zoom na imagem pressionando a tecla de cursor PARA CIMA repetidamente.
	Zoom 14:9	Não preenche toda a tela, porém garante um bom compromisso na relação de aspecto.
Sinal Digital WIDESCREEN, ao usar um Conversor/Decodificador.	Superwide	Preenche toda a tela com o mínimo de distorção.
	Widescreen	Preenche toda a tela.

Nota: Nos formatos 4:3 e Zoom 14:9 a tela não será totalmente preenchida.

UTILIZANDO O CONTROLE AUTO PICTURE™

Independente de você estar assistindo um filme ou jogando vídeo game, seu TV tem um controle automático de ajustes de imagem que é ideal para o programa ou fonte que você está utilizando. Cada opção do Auto Picture é pré-ajustada na fábrica para selecionar automaticamente os níveis de brilho, cor, contraste, nitidez e tom de cor.

- 1 Pressione a tecla **AUTO PICTURE** no controle remoto. O ajuste atual de AutoPicture™ aparecerá no meio da tela.
- 2 Pressione a tecla **AUTO PICTURE** repetidamente para circular através dos 5 ajustes de imagem: **Pessoal**, **Vibrante**, **Natural**, **Suave** e **Games**.



NOTA: Todos os modos do auto picture são pré-ajustados de fábrica, com exceção do modo PESSOAL que permite que o usuário altere os ajustes de imagem no menu **IMAGEM** de acordo com sua preferência.

Dicas Úteis

É possível armazenar diferentes opções de ajustes de imagem no modo **PESSOAL** para as diferentes conexões do aparelho: canais de TV, AVs, CVI e modo HD.

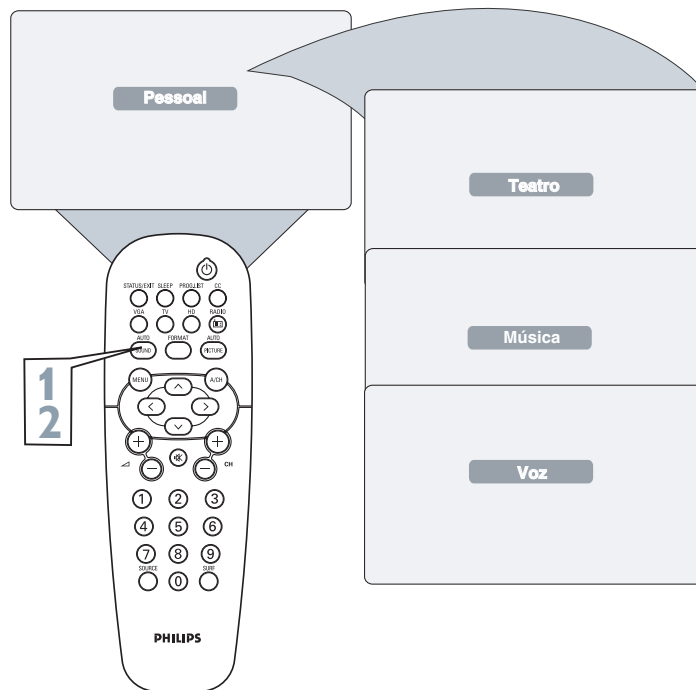
UTILIZANDO O CONTROLE AUTO SOUND™

Independente de você estar assistindo um filme ou jogando vídeo game, seu TV tem um controle automático de ajustes de som que é ideal para o programa ou fonte que você está utilizando. Cada opção do Auto Sound é pré-ajustada na fábrica, para selecionar automaticamente os níveis de graves e agudos.

Siga os passos abaixo para selecionar uma das opções.

- 1 Pressione a tecla **AUTO SOUND** no controle remoto. O ajuste atual de AutoSound™ aparecerá no meio da tela.
- 2 Pressione a tecla **AUTO SOUND** repetidamente para circular através dos 4 ajustes de som: **Pessoal**, **Teatro**, **Música** e **Voz**.

NOTA: A função Auto Sound não está disponível no modo VGA.

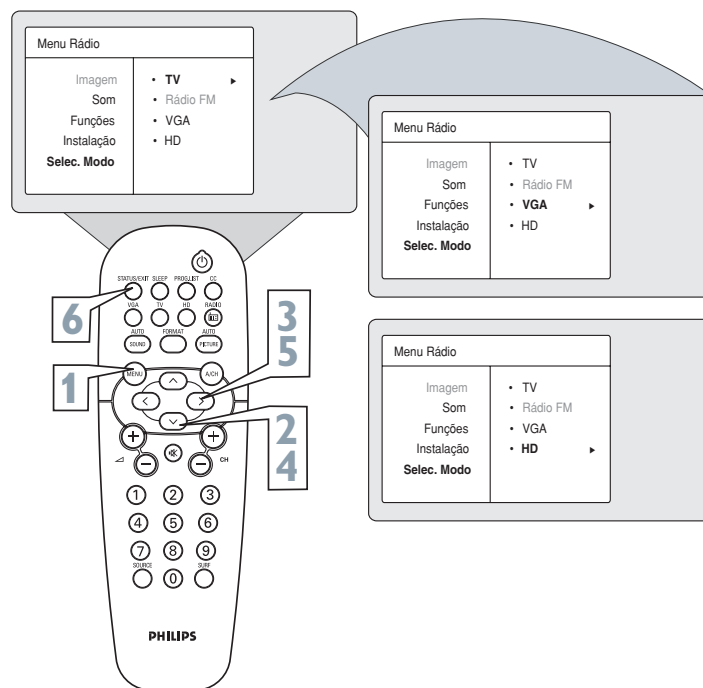


AJUSTANDO O MODO RÁDIO FM

SELECIONAR MODO

A opção **Selec. Modo** permite que você escolha entre os diferentes modos da TV. No modo Rádio FM, escolha os modos **TV**, **VGA** ou **HD**.

- 1 Se estiver no modo Rádio FM, pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o modo **Rádio FM** na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** até realçar **Selec. Modo**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar os modos **TV**, **VGA** ou **HD**.
- 4 Pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para escolher **TV**, **VGA** ou **HD**.
TV - Esta opção coloca o TV no modo **TV**.
VGA - Esta opção coloca o TV no modo **VGA**. O sinal de VGA deve estar presente nesta função, ou o TV irá para o modo standby.
HD - Esta opção coloca o TV para o modo **HD**.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para ativar a opção selecionada e mudar o modo realçado.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela, quando tiver terminado a operação.

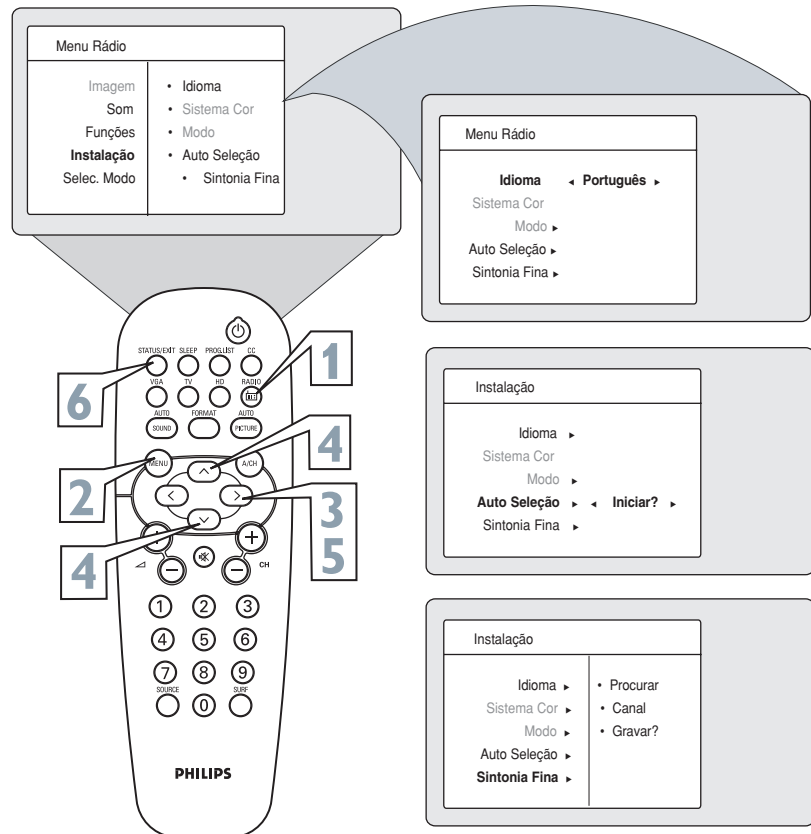


AJUSTANDO O MODO RÁDIO FM

MENU INSTALAÇÃO

Este TV também funciona como um Rádio FM. O sinal de FM deve ser conectado na entrada de Antena FM localizada na parte traseira do TV.

- 1 Para entrar no modo **Rádio FM**, pressione a tecla **RADIO** no controle remoto. O modo FM tem seu próprio menu de opções.
- 2 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o **Menu Rádio** na tela. Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** até realçar **Instalação**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** no controle remoto para acessar o menu **Instalação**.
- 4 Pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO**, para selecionar as opções disponíveis de Instalação. Estas opções incluem: **Idioma**, **Auto Seleção** e **Sintonia Fina**.
Idioma - Escolha para visualizar o menu em Inglês, Espanhol ou Português.
Auto Seleção - O controle da Auto Seleção irá procurar o sinal de antena FM e memorizar qualquer canal FM encontrado na memória do TV.
Sintonia Fina - Este controle permitirá que você sintonize manualmente qualquer sinal de FM disponível.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para ajustar ou selecionar os itens realçados do submenu.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela, quando tiver terminado a operação. Ou, deixe o menu na tela, pois irá desaparecer após alguns segundos.

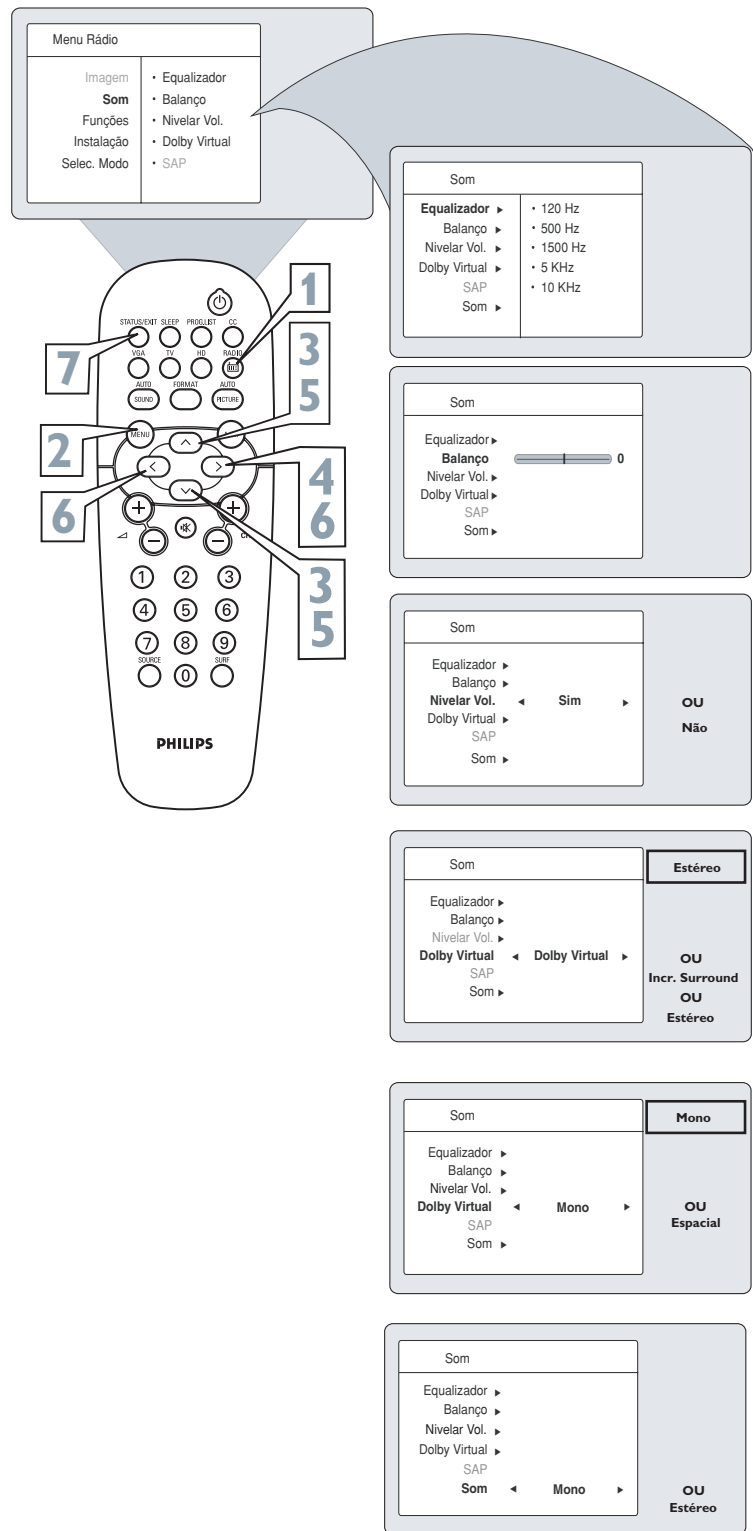


AJUSTANDO O MODO RÁDIO FM

SOM

Para assegurar a melhor qualidade do Rádio FM, diversos controles de Som estarão disponíveis.

- 1 Para entrar no modo FM, pressione a tecla **RADIO** no controle remoto. O modo FM tem seu próprio menu de opções.
- 2 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** ou **PARA CIMA** para realçar **Som**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu de opções de Som. Essas opções são: Equalizador, Balanço, Nivelar Volume, Dolby Virtual ou Som.
- 5 Pressione as teclas de cursor **PARA BAIXO** ou **PARA CIMA** para selecionar o ajuste de som que você deseja mudar.
- 6 Pressione a tecla de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para ajustar o controle selecionado.
 NOTA : Se **Equalizador** estiver selecionado, pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Equalizador** e pressione a tecla de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar de 120Hz a 10KHz. Pressione a tecla de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para ajustar o controle selecionado.
- 7 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o ajuste estiver terminado.



Dicas Úteis

Equalizador – ajusta a tonalidade do som. Seleciona de 120Hz a 10KHz.

Balanço – Distribui o som pelos alto-falantes direito e esquerdo.

Nivelar Volume – Como variações nas condições do sinal podem resultar em uma súbita alteração no volume durante intervalos comerciais ou trocas de canal, selecionando a opção **Sim**, o volume irá permanecer num nível padrão.

Dolby Virtual – Proporciona a sensação de um som mais envolvente. Quando a transmissão for estéreo, permite selecionar Estéreo, Incredible Surround ou Dolby Virtual. Quando a transmissão for mono, permite selecionar Mono ou Espacial.

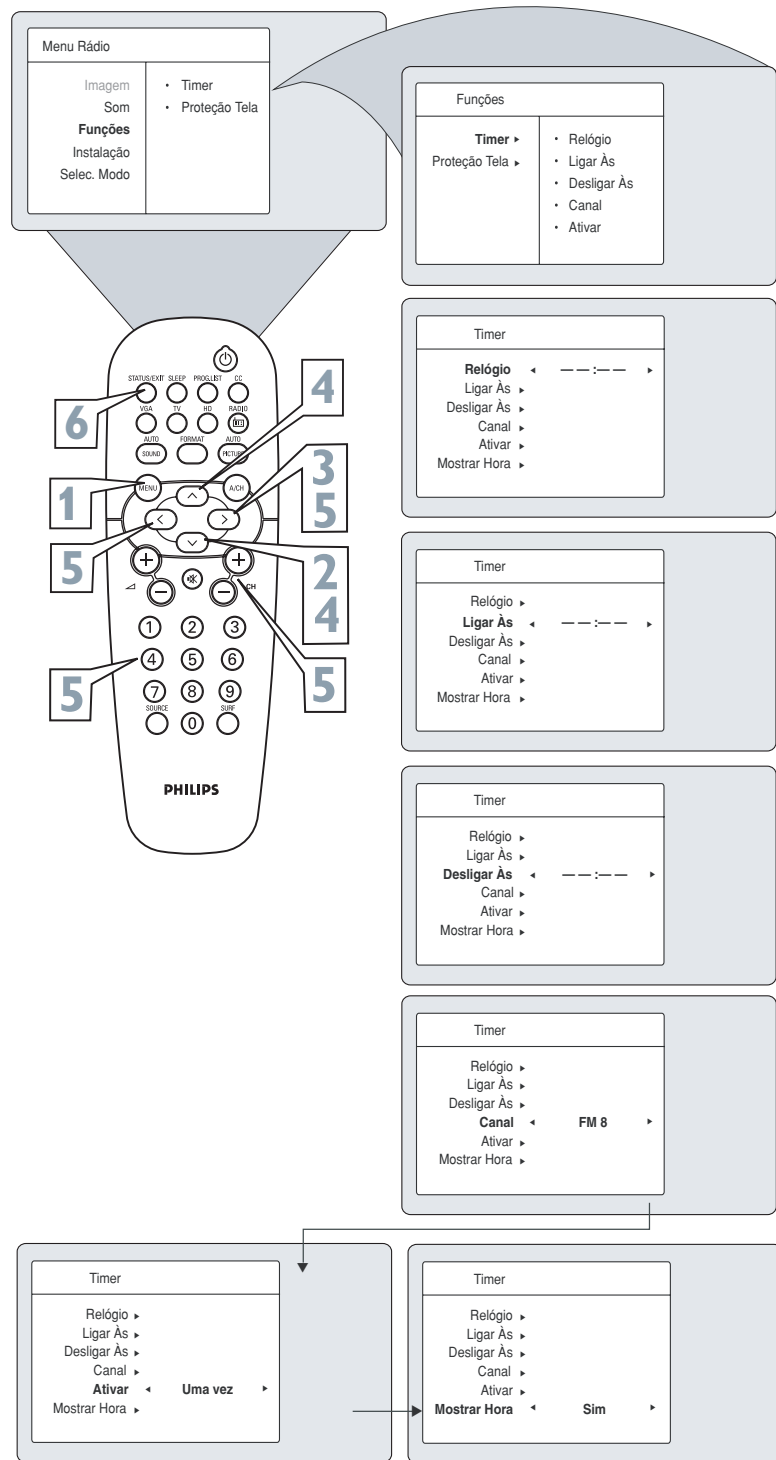
Som – Permite a seleção entre Estéreo ou Mono. Se a transmissão não for Estéreo, apenas a indicação **Mono** aparecerá na tela.

AJUSTANDO O MODO RÁDIO FM

TIMER

Apresenta o relógio na tela. O rádio de FM também pode ser ajustado para ser ligado ou desligado em um canal específico quando for ligado.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Funções**. Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** novamente para acessar o menu **Timer**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para realçar um dos controles do Timer. Esses controles são: Relógio, Ligar Às, Desligar Às, Canal, Ativar ou Mostrar Hora.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para fazer os ajustes ou alternar entre **Sim** ou **Não**.
Relógio: Digite a hora atual utilizando o **Teclado Numérico (0-9)**.
Ligar Às: Utilize o **Teclado Numérico (0-9)** para digitar o horário que você deseja que o programa seja ativado.
Desligar Às: Utilize o **Teclado Numérico (0-9)** para digitar o horário que você deseja desligar o aparelho.
Canal: Utilize o **Teclado Numérico (0-9)** ou as teclas **CH+** ou **CH-** para digitar o número do canal desejado.
 É possível também pressionar as teclas de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para selecionar o canal desejado. Ou ainda, utilize a tecla **SOURCE** para alternar mudar os modos TV, AVs, HD e FM de forma mais rápida.
Ativar: Use as teclas de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar entre os modos **Uma vez**, **Todo dia** ou **Não**.
Mostrar Hora: Use as teclas de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para alternar entre **Sim** ou **Não**. Se **Sim** estiver selecionado, o relógio será mostrado enquanto o TV estiver ligado. Quando **Não** estiver selecionado, o relógio só aparecerá quando a tecla **STATUS/EXIT** for pressionada.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



Dicas Úteis

IMPORTANTE

Para o Timer funcionar, o aparelho não deve ser desligado pelo cabo de rede. Deve estar ligado ou no modo standby (luz vermelha acesa). Uma vez que o aparelho é desligado pelo cabo de rede, o Timer será desabilitado.

AJUSTANDO O MODO RÁDIO FM

PROTEÇÃO DE TELA

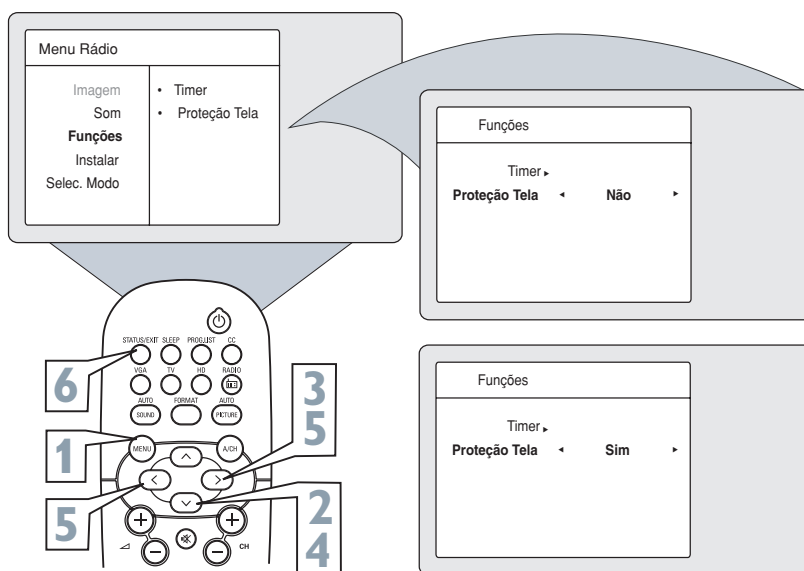
Enquanto estiver no Modo Rádio FM, há uma opção de Proteção de Tela que pode ser utilizada. O controle Proteção de Tela, quando ligado, circulará a indicação da emissora pela tela, do relógio (se disponível) e a indicação de Rádio FM.

- 1 No modo Rádio FM, pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu **Rádio** na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** até realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para realçar **Timer**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** até **Proteção Tela** ser realçado.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para alternar o controle **Proteção de Tela** para **Sim** ou **Não**.
Com o controle Proteção de Tela ajustado para **Sim**, a indicação se deslocará ao redor da tela.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o ajuste estiver terminado. Ou, deixe a indicação, e o menu desaparecerá em poucos segundos.

AUTO SOUND™

Auto Sound™ permite que você selecione quatro controles de som pré-ajustados de fábrica e um controle pessoal que você pode fazer os ajustes de acordo com a sua preferência no menu Som do modo Rádio. Os quatro controles de som pré-ajustados (Clássico, Jazz, Pop ou Rock) permitem que você controle o som de acordo com o programa que estiver ouvindo.

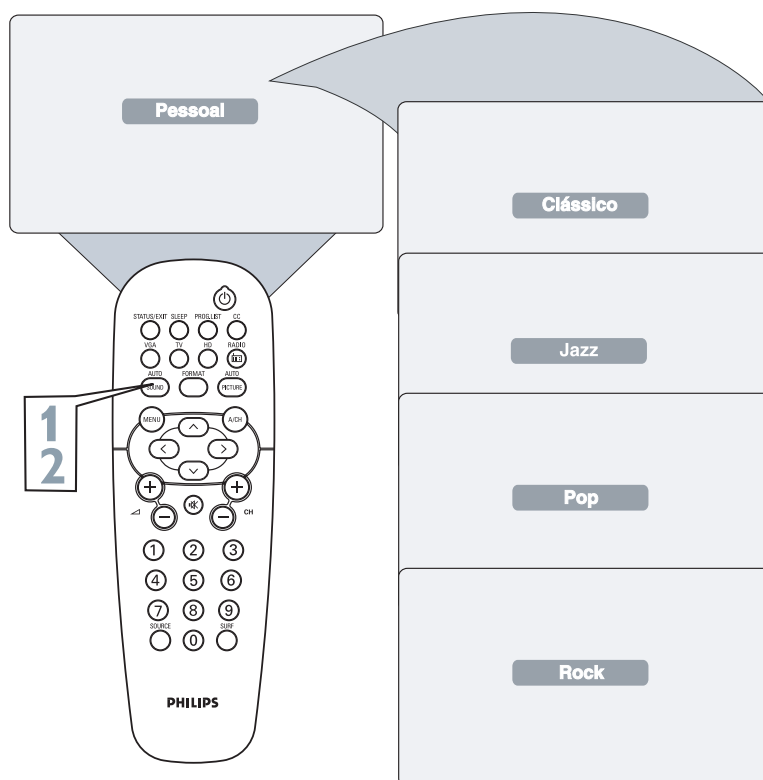
- 1 Se estiver no modo Rádio, pressione a tecla **AUTO SOUND** no controle remoto para visualizar a primeira opção de Auto Sound™ na tela.
- 2 Pressione a tecla **AUTO SOUND** repetidamente para alternar entre os 4 estilos musicais predefinidos de fábrica: CLÁSSICO, JAZZ, POP, ROCK ou PESSOAL (conforme sua preferência ajustada no menu equalizador).



Nota:

Quando o item MOSTRAR HORA do menu Timer estiver ativado, a função Proteção de Tela é desativada automaticamente.

Se a função Proteção de Tela for desativada, a tela do LCD se auto desligará após alguns segundos caso o TV não receba nenhum comando do Controle Remoto, ao enviar qualquer comando a tela será ativada automaticamente.

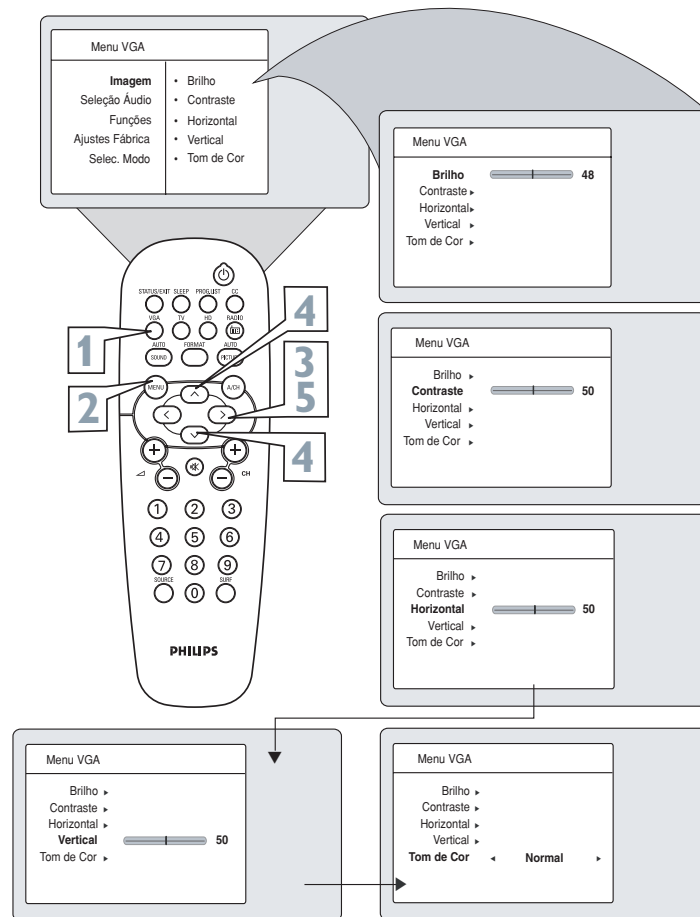


AJUSTANDO O MODO VGA (COMPUTADOR)

CONTROLES DE IMAGEM

Para obter a melhor qualidade de imagem através das funções de PC do seu TV, diversos controles de imagem estarão disponíveis para ajustes.

- 1 Pressione a tecla **VGA** no controle remoto para entrar no modo VGA.
- 2 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu **Imagem**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Imagem**.
- 4 Pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** repetidamente para selecionar uma das opções de imagem abaixo:
 - Brilho** – Escurece ou clareia a imagem.
 - Contraste** - melhora o detalhe das partes mais claras da imagem.
 - Horizontal** - permite ajustar a posição horizontal da imagem.
 - Vertical** - permite ajustar a posição vertical da imagem.
 - Tom de Cor** – Permite uma escolha de 3 ajustes de tonalidade de cor: NORMAL, QUENTE ou FRIO. (**Normal** mantém o branco natural, **Frio** faz com que o branco se torne azulado e **Quente**, avermelhado).
- 5 Após realçar uma seleção, pressione as teclas de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para navegar, ajustar, ou ativar um controle específico.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o ajuste estiver terminado.

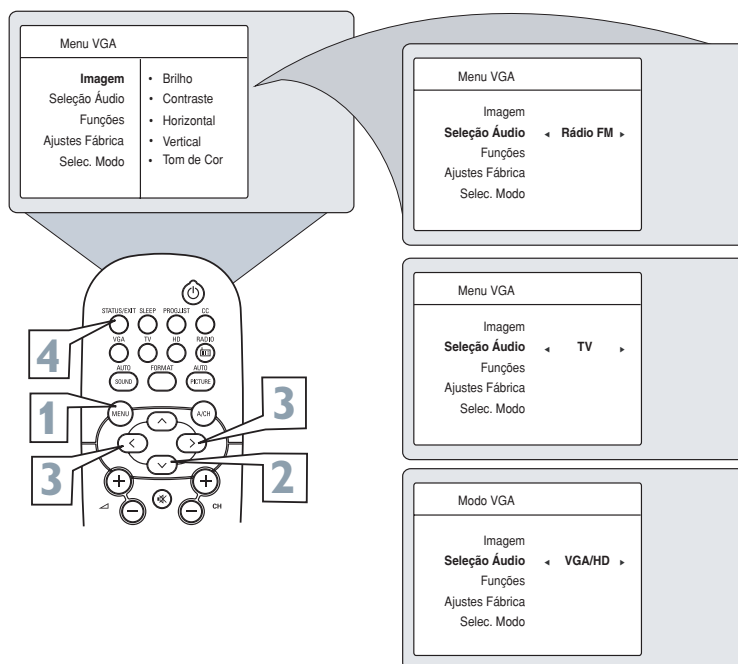


SELEÇÃO DE ÁUDIO

Este TV permite que você escolha o som que deseja ouvir no modo VGA. Você pode selecionar TV, VGA/HD ou Rádio FM. Por exemplo, você pode ouvir o rádio, enquanto utiliza o computador.

NOTA: Se você deseja ouvir o **Rádio FM** poderá mudar o canal ou estações através das teclas **CH+** ou **CH-**.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente para realçar **Seleção Áudio**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** repetidamente para selecionar **Rádio**, **VGA/HD**, ou **TV**.
- 4 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o ajuste estiver terminado.

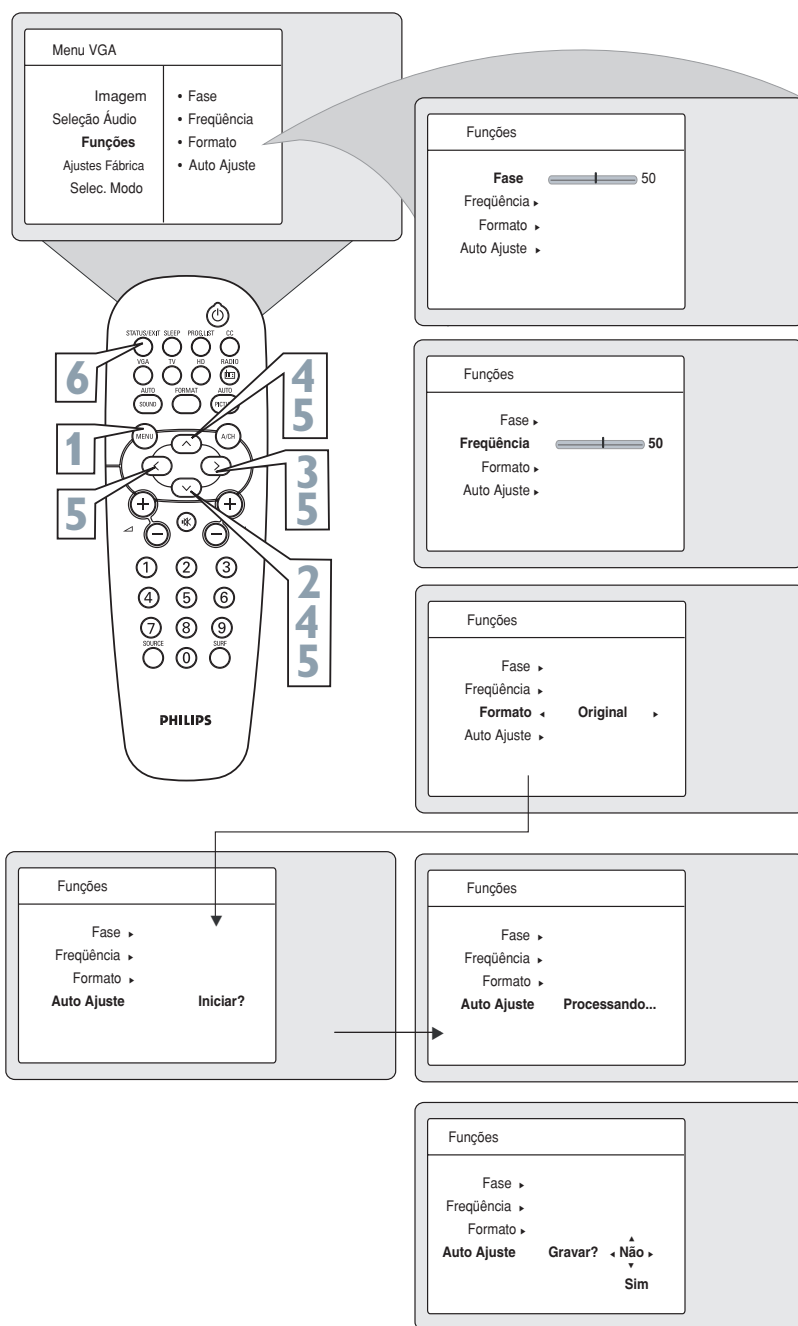


AJUSTANDO O MODO VGA (COMPUTADOR)

FUNÇÕES

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Funções**.
- 4 Pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para acessar as opções do menu **Funções**:
 - Fase** - elimina a interferência das linhas horizontais
 - Frequência** - elimina a interferência das linhas verticais
 - Formato** - escolha entre Tela Cheia ou o formato original (Original) da tela do PC.
 - Auto Ajuste** - ajusta automaticamente o controle baseado no sinal recebido para transmitir a melhor imagem possível.
- 5 Pressione as teclas de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para fazer os ajustes desejados.

Nota: Para a função Auto Ajuste, pressione as teclas de cursor **PARA A ESQUERDA** para iniciar os ajustes. Quando o ajuste estiver completo, pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar **Sim** se desejar gravar os ajustes ou **Não** se não desejar gravá-los.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



O Modelo 23PF5321 suporta as resoluções:

640 x 480, 60 Hz 800 x 600, 56 Hz 1024 x 768, 60 Hz
 640 x 480, 67 Hz 800 x 600, 60 Hz 1024 x 768, 70 Hz
 640 x 480, 72 Hz 800 x 600, 72 Hz 1024 x 768, 75 Hz
 640 x 480, 75 Hz 800 x 600, 75 Hz
 720 x 400, 70 Hz 832 x 624, 75 Hz

O Modelo 20PF5121 suporta somente as resoluções:

640 x 480, 60 Hz
 640 x 480, 67 Hz
 640 x 480, 72 Hz
 640 x 480, 75 Hz

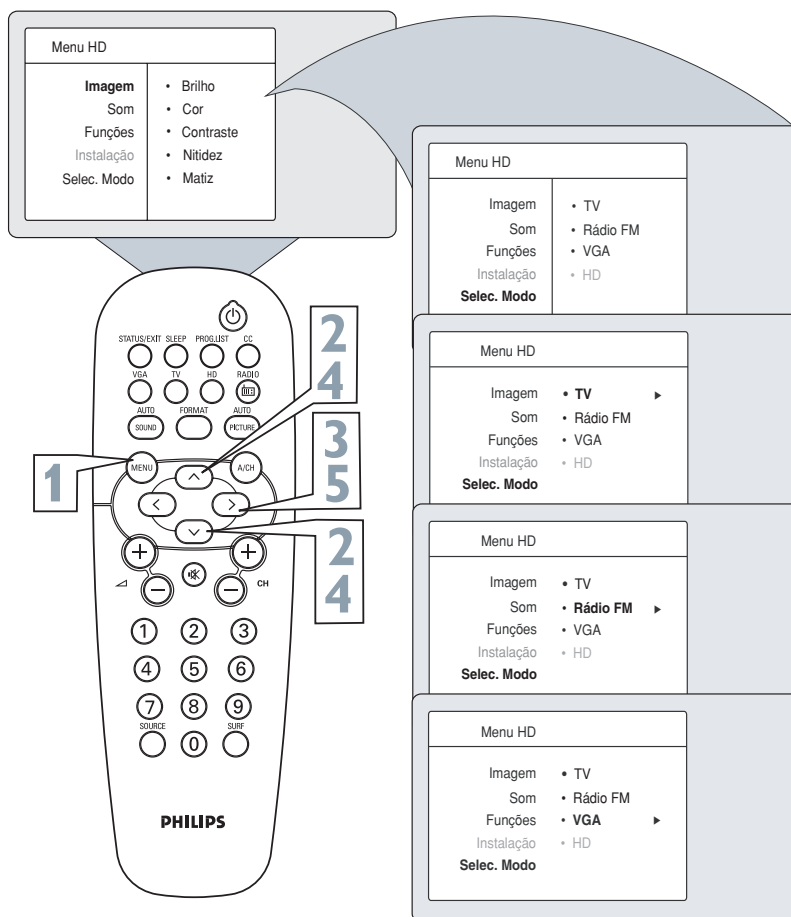
NOTA: Se o seu Computador não possui uma placa de vídeo que suporta formatos widescreen, selecione o modo Original para não haver distorções.

AJUSTANDO O MODO HD (ALTA RESOLUÇÃO)

SELECIONAR MODO

Permite a mudança rápida da operação do Modo HD para os modos TV, Rádio FM ou VGA.

- 1 Se estiver no modo HD, pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu HD na tela. A opção **Imagem** será realçada.
- 2 Pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para realçar **Selec. Modo**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Selec. Modo**.
- 4 Pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** até realçar o modo desejado (TV, Rádio FM ou VGA).
- 5 Após selecionado o modo realçado desejado, pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no modo selecionado.

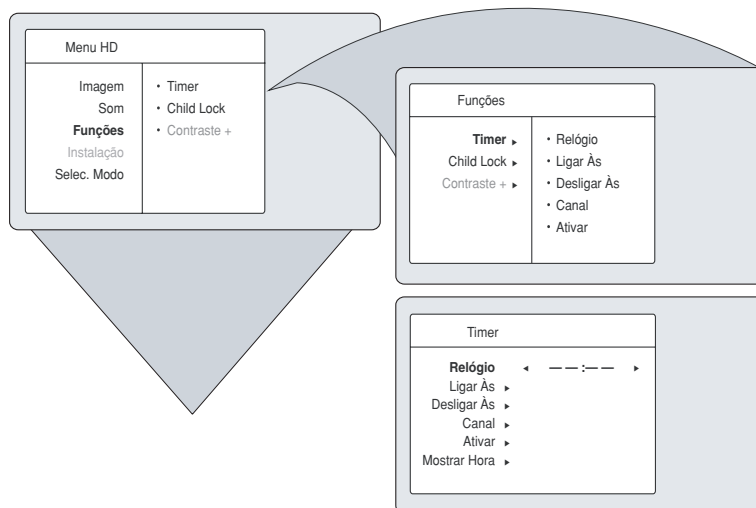


NOTA: Você também pode pressionar a tecla indicada no controle remoto para alternar entre os modos.

TIMER

O modo Timer também permite ajustar para ligar ou desligar um canal HD em um horário específico e sintonizar um determinado canal quando ligado. O modo Timer opera exatamente da mesma maneira que o menu Timer do modo TV.

- 1 No modo HD, pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o Menu HD na tela.
- 2 Pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **Funções** e pressione o cursor **PARA A DIREITA** novamente para entrar no menu **Timer**.
- 4 Prossiga para ajustar o timer. Veja a função "Utilizando o Timer" no modo TV.

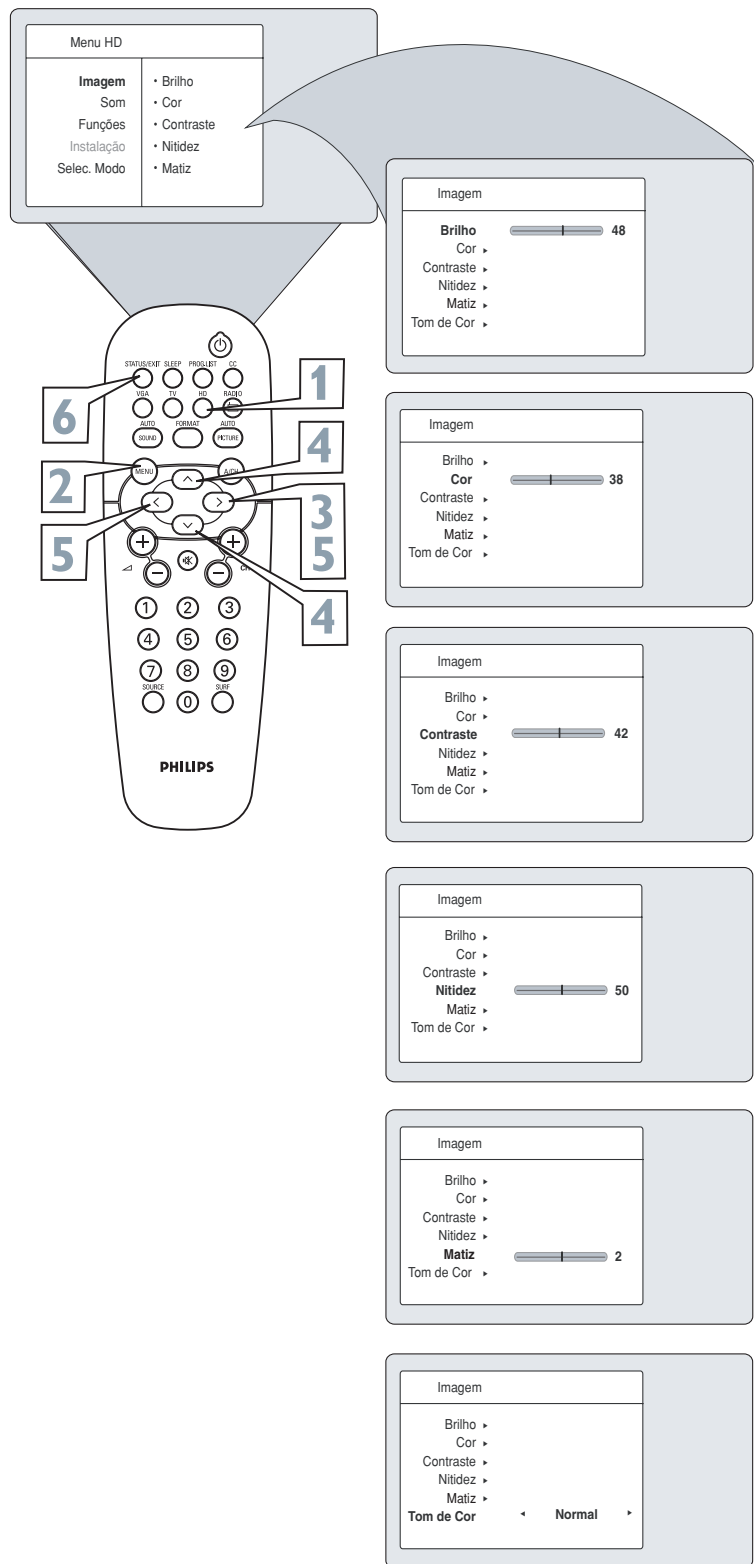


AJUSTANDO O MODO HD (ALTA RESOLUÇÃO)


IMAGEM

Segue abaixo uma lista de opções do menu Imagem.

- 1 Pressione a tecla **HD** no controle remoto para colocar o TV no modo HD.
- 2 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o Modo HD na tela. A opção **Imagem** será realçada.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu Imagem. **Brilho** será realçado.
- 4 Pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar o ajuste de imagem que deseja ajustar: Brilho, Cor, Contraste, Nitidez, Matiz ou Tom de Cor.
- 5 Pressione as teclas de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para ajustar o controle selecionado.
- 6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o ajuste estiver terminado.



Dicas Úteis

Lembre-se, quando a linha de escala estiver centralizada , os ajustes estarão normais, níveis medianos.

Brilho – Escurece ou clarea a imagem.

Cor – Aumenta ou diminui o nível de cor (saturação) da imagem.

Contraste – Aumenta ou diminui o nível de contraste, até que as partes mais claras da imagem apresentem bom detalhamento.

Nitidez – Suaviza a imagem ou a torna mais nítida.

Matiz – ajusta a imagem para obter a tonalidade natural da imagem.

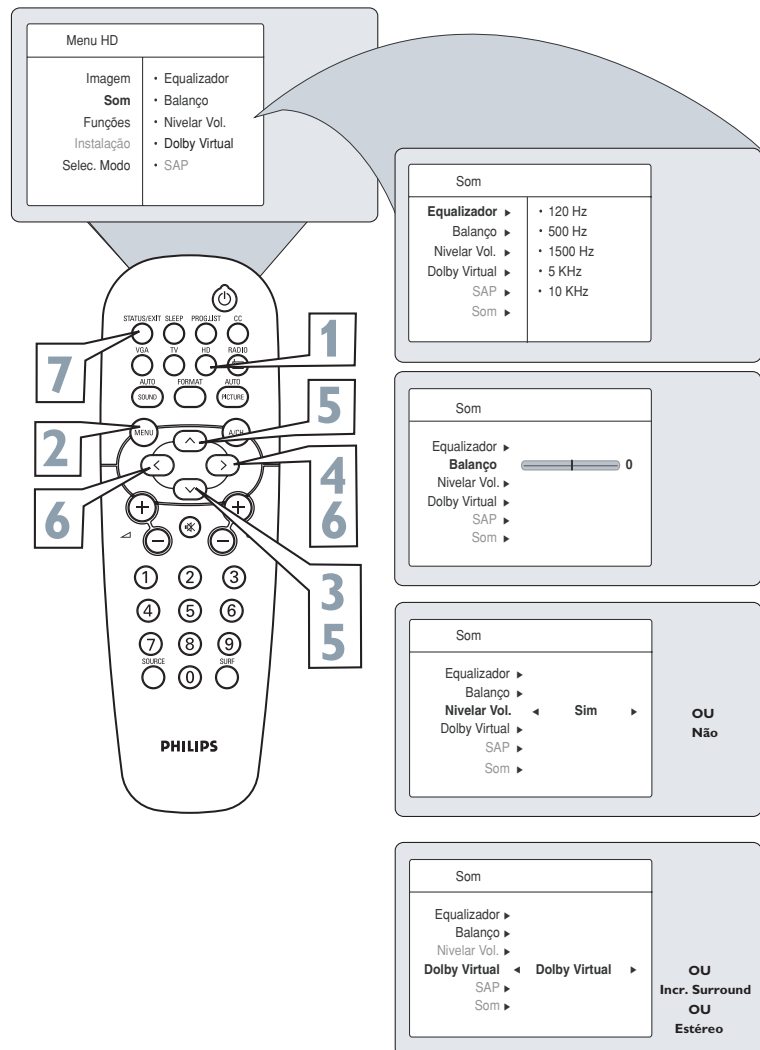
Tom de Cor – Permite uma escolha de 3 ajustes de tonalidade de cor: **NORMAL**, **QUENTE** ou **FRIO**. (**Normal** mantém o branco natural, **Frio** faz com que o branco se tome azulado e **Quente**, avermelhado.)

AJUSTANDO O MODO HD (ALTA RESOLUÇÃO)

SOM

O modo HD também oferece certos ajustes de controle de Som para uma melhor qualidade no modo HD.

- 1 Pressione a tecla **HD** no controle remoto para colocar o TV no modo HD.
- 2 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o Modo HD na tela. A opção **Imagem** será realçada.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** até realçar **Som**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no menu **Som**.
- 5 Pressione as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para selecionar um dos seguintes controles de som no Modo HD: Equalizador, Balanço, Nivelar Volume ou Dolby Virtual.
- 6 Pressione as teclas de cursor **PARA A ESQUERDA** ou **PARA A DIREITA** para ajustar o controle selecionado.
- 7 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o ajuste estiver terminado.



Dicas Úteis

Equalizador – ajusta a tonalidade do som. Seleciona de 120Hz a 10KHz.

Balanço – Distribui o som pelos alto-falantes direito e esquerdo.

Nivelar Volume – Como variações nas condições do sinal podem resultar em uma súbita alteração no volume durante intervalos comerciais ou trocas de canal, selecionando a opção **Sim**, o volume irá permanecer num nível padrão.

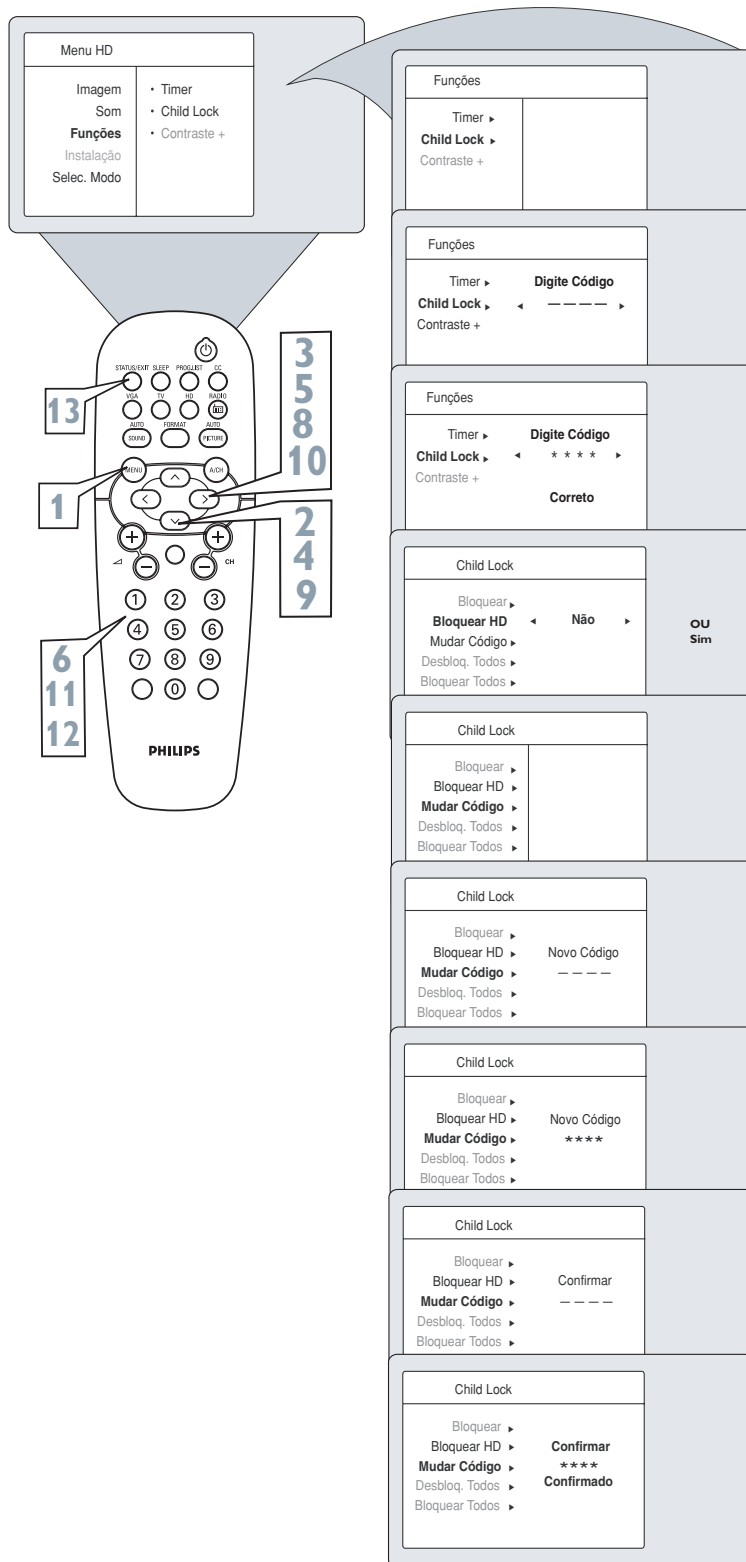
Dolby Virtual – Proporciona a sensação de um som mais envolvente. Quando a transmissão for estéreo, permite selecionar Estéreo, Incredible Surround ou Dolby Virtual.

AJUSTANDO O MODO HD (ALTA RESOLUÇÃO)

CHILD LOCK

O canal no modo HD pode ser bloqueado para censurar a visualização do programa não apropriado para crianças. O menu Child Lock no modo HD permite que você mude o código de acesso do Child Lock. Para bloquear um canal e mudar o código no Modo HD, siga os passos abaixo.

- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **Funções**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para visualizar o menu **Funções**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar o controle de **Child Lock**.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** novamente para realçar **Digite Código**.
- 6 Digite o código de acesso de 4 dígitos. *Correto* piscará brevemente e Child Lock ficará acessível.
- 7 O item **Bloquear HD** ficará realçado.
- 8 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para selecionar **Sim** para ativar o bloqueio do canal HD. Se a opção **Sim** estiver selecionada, o canal HD não permitirá a visualização dos programas. Para visualizá-los, ajuste o controle para **Não**.
- 9 Se você quiser mudar seu código de acesso, pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** e selecione **Mudar Código**.
- 10 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para entrar no modo Mudar Código. "Novo Código" irá aparecer.
- 11 Digite o código de acesso de 4 dígitos utilizando o **Teclado Numérico (0-9)**, "Confirmar" irá aparecer.
- 12 Utilizando o **Teclado Numérico (0-9)** digite o código de acesso de 4 dígitos novamente para confirmar. Uma vez que a mensagem Confirmado aparecer, o seu código foi mudado.
- 13 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não Liga

- Verifique o cabo de força do TV. Desconecte o TV da tomada e aguarde 10 segundos, reconecte o plug na tomada e pressione a tecla **POWER** novamente.
- Esteja certo que o cabo de força CA utilizado não está rompido.

Sem Imagem

- Verifique as conexões do cabo/antena. Eles estão corretamente conectados na entrada ANT 75 do TV?
- Ajuste corretamente o modo da TV (Antena ou Cabo) no menu Instalação.
- Entre na função Auto Seleção e tente achar canais disponíveis.
- Pressione a tecla **SOURCE** no controle remoto e certifique-se que o sinal de fonte correto está selecionado.
- Se estiver utilizando um equipamento externo, esteja certo que o mesmo esteja funcionando corretamente.
- No modo VGA, o sinal de vídeo DEVERÁ ESTAR presente, senão o TV não funcionará.

Sem Imagem em S-Vídeo

- Selecione o canal AV2 o mesmo mudará automaticamente para SVHS.
- Verifique se o Cabo está bem conectado.
- Verifique se o DVD Player está funcionando corretamente.

Sem Som

- Verifique as teclas de **VOLUME**.
- Verifique a tecla **MUTE** no controle remoto.
- Se estiver utilizando um equipamento externo, verifique as conexões de áudio.

Sem Som em Um dos Falantes

- Verifique o ajuste da função BALANÇO dentro do menu SOM.

Sem Som no Modo HD

- Verifique se a conexão está correta, cheque o Guia de Instalação Rápida.
- Verifique as teclas de VOLUME.
- Verifique a tecla MUTE no controle remoto.

Sem Sinal AV

- Verifique se as conexões AV e S-Vídeo estão feitas simultaneamente. Se estiverem, desconecte o cabo S-Vídeo. O sinal AV é cancelado automaticamente pelo sinal S-Vídeo se ambos os cabos forem conectados simultaneamente.

TV reproduz somente som MONO

- Verifique se a transmissão do canal é MONO.
- Verifique o controle de ajuste do Som. Mude o ajuste para Estéreo.

Controle Remoto não funciona

- Verifique as pilhas. Se necessário, insira pilhas novas e do mesmo tipo.
- Limpe o sensor do controle remoto e do TV.
- Verifique o cabo de força do TV. Desconecte o TV da tomada e aguarde 10 segundos, reconecte o plug na tomada e pressione a tecla **POWER** novamente.
- Certifique-se que o controle remoto está operando no modo correto.
- Verifique se o controle remoto está apontado para o Sensor de Controle Remoto no TV. Veja Guia Rápido para maiores detalhes.

TV Mostra Canais Errados ou Nenhum Canal acima de 13

- Repita a seleção do canal.
- Adicione o número do canal desejado (utilizando o controle Sintonia Fina) na memória do TV.
- Certifique-se que o modo da TV no menu Instalação está ajustado para a opção Cabo e entre na função Auto Seleção para achar todos os canais disponíveis.

A cor do S-Vídeo está fraca

- Desconecte e conecte novamente o cabo de S-Vídeo.

Imagem deformada, esticada ou comprimida

- Tente alterar o formato de tela através da tecla **FORMAT** ou das teclas de cursor **PARA A DIREITA, PARA A ESQUERDA, PARA CIMA OU PARA BAIXO**.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	20PF5121	23PF5321
Sistema de Cor		
AUTO	•	•
PAL-M, PAL-N, NTSC	•	•
PAL-BG Playback (por AV)	•	•
Alimentação		
100 a 250V Automático	•	•
50/60Hz	•	•
Consumo aproximado	55W	75W
Consumo em Stand-by (127V)	<1W	<1W
Tela de Cristal Líquido		
Tamanho da tela	20" (51cm)	23" (58cm)
Diagonal visual aprox.	51cm	58cm
Relação de Aspecto	4:3	16:9 Widescreen
Resolução	640 x 480p (VGA)	1366 x 768p (WXGA)
Recepção de canais (TV/Rádio FM)		
VHF/UHF (2 ao 69)	•	•
TV a Cabo (1 ao 125)	•	•
FM (87.5MHz a 108MHz)	•	•
Conexões traseiras		
Entradas		
AV1		
Áudio e Vídeo (AV1)	1x (Estéreo)	1x (Estéreo)
Vídeo Componente (CVI)	•	•
AV2		
Áudio e Vídeo (AV2)	1x (Estéreo)	1x (Estéreo)
S-Vídeo (SVHS)	•	•
Outras		
Alta Definição - Prog. Scan (HD)	Via entrada VGA	Via entrada VGA
Computador (VGA)	Via entrada VGA	Via entrada VGA
Áudio para VGA/HD	•	•
Antena FM (Rádio FM)	•	•
Saída		
Fone de Ouvido	•	•
Saída de Áudio	2 x 5W	2 x 5W
Dimensões aprox. LxAxP (mm)		
Com Pedestal	506 x 490 x 246	615 x 477 x 248
Sem Pedestal	506 x 446 x 77	615 x 431 x 99
Peso Aproximado (Kg)		
Com Pedestal	8,1	8,8
Sem Pedestal	6,7	7,4
Acessórios		
Controle Remoto	•	•
Pilhas tipo AA	2	2
Antena FM	•	•
Guia de Conexão	•	•

Nota: Para a Tensão de Operação, Frequência, Consumo, Modelo e Número de Série, consulte a etiqueta de tipo na parte traseira do aparelho.

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO

ACRE		CACH DO ITAPEMIRIM	28-35219372	BELO HORIZONTE	31-34420944	PARAÍBA	
CRUZEIRO DO SUL	68-33224432	CASTELO	28-35420482	BELO HORIZONTE	31-34181919	CAMPINA GRANDE	83-3212128
RIO BRANCO	68-32217642	COLATINA	27-37222288	BELO HORIZONTE	31-32957700	ESPERANCA	83-3612273
ALAGOAS		GUARAPARI	27-33614355	BELO HORIZONTE	31-34491000	GUARABIRA	83-2711159
ARAPIRACA	82-5222367	LINHARES	27-33710148	BELO HORIZONTE	31-34922000	JOAO PESSOA	83-2469689
MACEIO	82-2417237	S GABRIEL DA PALHA	27-37271153	BETIM	31-35322088	JOAO PESSOA	83-32446044
PALMEIRA DOS INDIOS	82-4213452	SAO MATEUS	27-37633806	BOM DESPACHO	37-35212906	NOVA FLORESTA	83-3741014
UNIAO DOS PALMARES	82-2811305	VILA VELHA	27-32891233	BOM DESPACHO	37-35222511	SAPE	83-2832479
		VITORIA	27-32233899	CARANGOLA	32-37412017	SOLANEA	83-3631241
				CASSIA	35-35412293		
AMAPÁ		GOIÁS		CATAGUASES	32-34215321	PARANÁ	
MACAPA	96-2175934	ANAPOLIS	62-3243562	CAXAMBU	35-33417576	AMPERE	46-5471605
SANTANA	96-2811080	CACU	64-6561811	CONGONHAS	31-37311638	ANTONINA	41-4321782
		CALDAS NOVAS	64-4532878	CONS LAFAIETE	31-37637784	APUCARANA	43-4225306
AMAZONAS		CATALAO	64-4412786	CONTAGEM	31-33912994	ARAPONGAS	43-2753723
MANAUS	92-36333035	FORMOSA	61-6318166	CONTAGEM	31-33953461	ASSIS CHATEAUBRIAND	44-5285181
MANAUS	92-36633366	GOIANIA	62-2919095	CORONEL FABRICIANO	31-38411804	BANDEIRANTES	43-5421711
MANAUS	92-32324252	GOIANIA	62-2292908	CURVELO	38-37213009	CASCADEL	45-2254005
		GOIATUBA	64-4952401	DIVINOPOLIS	37-32212353	CIANORTE	44-6292842
BAHIA		INHUMAS	62-5111840	FORMIGA	37-33214177	CURITIBA	41-33334764
ALAGOINHAS	75-4211128	IPAMERI	62-4511184	FRUTAL	34-34235279	CURITIBA	41-32648791
BARREIRAS	77-36117592	ITAPURANGA	62-3551484	GOV VALADARES	33-32716650	CURITIBA	41-2534391
BOM JESUS DA LAPA	77-4814335	ITUMBIAIRA	64-34310837	GUAXUPE	35-35513891	DOURADINA	44-6631451
BRUMADO	77-4412381	JUSSARA	62-3731806	GUAXUPE	35-5514124	FOZ DO IGUAU	45-35254115
CAETITE	77-34541183	LUZIANIA	61-6228519	IPATINGA	31-38222332	FRANCISCO BELTRAO	46-5233230
CAMACARI	71-36218288	MINEIROS	64-6681259	ITABIRA	31-38316218	IBAITI	43-5461162
CICERO DANTAS	75-2781169	PIRES DO RIO	64-4611133	ITAJUBA	35-36211315	IBIPORA	43-2581863
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	PORANGATU	62-3671799	ITAPECERICA	37-33411326	IRATI	42-4221337
ESPLANADA	75-4271454	RIALM A	62-3971320	ITAUNA	37-32412468	LAPA	41-36222410
EUNAPOLIS	73-2815181	TRINDADE	62-5051505	ITUJUTABA	34-32682131	LOANDA	44-4252053
FEIRA DE SANTANA	75-2232882	URUACU	62-3571285	JOAO MONLEVADE	31-38512909	LONDRINA	43-33241002
FEIRA DE SANTANA	75-2213427			JOAO MONLEVADE	31-38521112	MANDAGUARI	44-2331335
GANDU	73-2541664	MARANHÃO		JOAO PINHEIRO	38-35611327	MARINGA	44-2264620
ILHEUS	73-2315995	ACAILANDIA	99-35381889	JUIZ DE FORA	32-32151514	MEDIANEIRA	42-3226580
IRECE	74-6410202	BACABAL	99-6212794	LAGOA DA PRATA	37-32613493	PALMEIRA	42-2523006
ITABERABA	75-2512358	BALSAS	99-5410113	LAVRAS	35-38219188	PALOTINA	44-36495131
ITABUNA	73-6137777	CAROLINA	98-7311335	MANHUACU	33-33314735	PARANAGUA	41-4225804
ITAPETINGA	77-2613003	CAXIAS	99-5212377	MONTE CARMELO	34-38422082	PARANAVAI	44-4234711
JACOBINA	74-6214025	CHAPADINHA	98-4711364	MONTE SANTO DE MINAS	35-35911888	PATO BRANCO	46-2242786
JEQUIE	73-5254141	CODO	99-6611277	MONTES CLAROS	38-32218925	PONTA GROSSA	46-2226590
JUAZEIRO	74-36116456	COELHO NETO	98-34731351	MURIAE	32-37224334	RIO NEGRO	47-6450251
JUAZEIRO	74-6111002	IMPERATRIZ	99-35244969	MUZAMBINHO	35-5712419	ROLANDIA	43-2561947
LAURO DE FREITAS	71-378-4021	PEDREIRAS	99-36423142	NANUQUE	33-36212165	S J DOS PINHAIS	41-2822522
MURITIBA	75-4241908	PRESIDENTE DUTRA	99-6631815	NOVA LIMA	31-35412026	S MIGUEL DO IGUAU	45-5651429
PAULO AFONSO	75-32811349	SANTA INES	98-36537553	OLIVEIRA	37-33314444	SANTA FE	44-2471147
POCOES	77-4311890	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-2241581	PARA DE MINAS	37-32316369	SAO JORGE D'OESTE	46-5341305
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	SAO LUIS	98-32323236	PARA DE MINAS	37-32321975	STO ANTONIO PLATINA	43-35341809
SALVADOR	71-2473659			PARACATU	38-36711250	TOLEDO	45-2522471
SALVADOR	71-2675000	MATO GROSSO		PASSOS	35-35214342	UMUARAMA	44-6231233
SALVADOR	71-32072070	ALTA FLORESTA	66-5212460	PATOS DE MINAS	34-38222588		
SALVADOR	71-33356233	ALTO ARAGUAIA	66-4811726	PATROCINIO	34-38311531	PERNAMBUCO	
SANTO AMARO	75-32413171	BARRA DO GARGAS	66-4011394	PITANGUI	37-32716232	BELO JARDIM	81-37161918
SENHOR DO BONFIM	74-5413143	CUIABA	65-6230421	PIUMHI	37-33714632	CABO STO AGOSTINHO	81-35211823
SERRINHA	75-32611794	LUCAS DO RIO VERDE	65-5491333	POCOS DE CALDAS	35-37121866	CAMARAGIBE	81-345881246
STO ANTONIO JESUS	75-6314470	PONTES E LACERDA	65-2662326	POCOS DE CALDAS	35-37224488	CARUARU	81-37220235
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	PRIMAVERA DO LESTE	66-4981682	PONTE NOVA	31-38172486	FLORESTA	81-8771274
VALENCA	75-6413710	RONDONOPOLIS	66-4233888	POUSO ALEGRE	35-34212120	GARANHUNS	87-37611090
VITORIA DA CONQUISTA	77-34241183	SINOP	66-5314592	S SEBASTIAO PARAISO	35-35313094	GARANHUNS	87-37610085
		TANGARA DA SERRA	65-3261431	S SEBASTIAO PARAISO	35-35312054	PAULISTA	81-34331142
CEARÁ		VARZEA GRANDE	65-6826502	SANTOS DUMONT	32-32514820	RECIFE	81-32313399
BREJO SANTO	88-5310133			SAO JOAO DEL REI	32-33718306	RECIFE	81-2126211
CRATEUS	88-6910019	MATO GROSSO DO SUL		SETE LAGOAS	31-37718570	RECIFE	81-34656042
CRATO	88-5212501	AMAMBAI	67-4811543	STO ANTONIO MONTE	37-32811258	RECIFE	81-34629090
FORTALEZA	85-32875506	CAMPO GRANDE	67-3242804	TEOFILO OTONI	33-35225831	SALGUEIRO	87-38716309
FORTALEZA	85-32573155	CAMPO GRANDE	67-3831540	TIMOTEO	31-38482728	SERRA TALHADIA	87-38311401
IBIAPINA	88-36531223	CAMPO GRANDE	67-3213898	UBA	32-35323626		
IGUATU	88-35810512	DOURADOS	67-4217117	UBERABA	34-33332520	PIAUI	
ITAPIPOCA	88-6312030	IVINHEMA	67-4421244	UBERLANDIA	34-32123636	CAMPO MAIOR	86-2521376
JUAZEIRO DO NORTE	88-35112667	NAVIRAI	67-4612486	UBERLANDIA	34-32360764	FLORIANO	89-5221154
LIMOEIRO DO NORTE	88-4231938	NOVA ANDRADINA	67-4413851	VARGINHA	35-32227889	OEIRAS	89-4621066
OROS	88-5841271	PONTA PORA	67-4314313	VAZANTE	34-38131420	PARNAIBA	86-3222877
QUIXADA	88-4120290	RIO BRILHANTE	67-4527950	VICOSA	31-38918000	PICOS	89-4221444
TIANGUA	88-6713336	TRES LAGOAS	67-5212007			PICOS	89-4155135
UBAJARA	88-6341233			PARÁ		PIRIPIRI	86-2761092
		MINAS GERAIS		ABAETETUBA	91-37512272	TERESINA	86-2213535
DISTRITO FEDERAL		ALFENAS	35-32923911	BELEM	91-32690400	TERESINA	86-2230825
BRASILIA	61-2269898	ALMENARA	33-7211234	BELEM	91-32668678		
BRASILIA	61-3496666	ANDRADAS	35-37312970	CAPANEMA	91-34621100	RIO DE JANEIRO	
GAMA	61-5564840	ARAXA	34-36691869	CASTANHAL	91-37125052	B JESUS ITABAPOANA	22-38312216
		ARAXA	34-36611132	ITAITUBA	93-5181545	BELFORD ROXO	21-27616060
ESPIRITO SANTO		ARCOS	37-33513455	MARABA	94-3211891	CABO FRIO	22-26451819
ALEGRE	28-35526349	BAMBUI	37-34311473	OBIDOS	93-5472116	CAMPOS GOYTACAZES	22-27221499
ARACRUZ	27-32561251	BARBACENA	32-33310283	PARAGOMINAS	91-30110778	CANTAGALO	22-25555303
BAIXO GUANDU	27-37321142	BELO HORIZONTE	31-32257262	PARAUAPBAS	94-33461137	DUQUE DE CAXIAS	21-27711508
BARRA S FRANCISCO	27-37562245	BELO HORIZONTE	31-32254066	PORTO TROMBETAS	93-5491606	ITAOCARA	22-38612740
				SANTARÉM	93-35235322	ITAPERUNA	22-38220605

LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO

MACAE	22-27626235	VACARIA	54-2311396	BOA VISTA	95-6233456	JAU	14-36222117
MACAE	22-27591358	VENANCIO AIRES	51-37411443			JUNDIAI	11-45862182
MAGE	21-26630605	VERA CRUZ	51-37181350	SANTA CATARINA		LEME	19-35713528
NITEROI	21-26220157			ARARANGUA	48-5220229	LIMEIRA	19-34413179
NOVA FRIBURGO	22-25227692	RIO GRANDE DO SUL		BLUMENAU	47-3227742	MARILIA	14-34547437
NOVA IGUACU	21-266775663	AGUDO	55-2651036	CANOINHAS	47-6223615	MATAO	16-33821046
PETROPOLIS	24-22312737	ALEGRETE	55-4221969	CAPINZAL	49-5552266	MAUA	11-45145233
RESENDE	24-33550101	BAGE	53-2411295	CHAPECO	49-3223304	MOGI-GUACU	19-38181171
RIO DE JANEIRO	21-38919000	BENTO GONCALVES	54-4526825	CHAPECO	49-3221144	MOGI-MIRIM	19-38624401
RIO DE JANEIRO	21-38675253	CAMAQUA	51-6711686	CONCORDIA	49-4423704	OLIMPIA	17-2812184
RIO DE JANEIRO	21-25894622	CAMPINAS DO SUL	54-3661300	CRICIUMA	48-4375155	OSASCO	11-36837343
RIO DE JANEIRO	21-25892030	CANELA	54-2821551	CUNHA PORA	49-6460043	OURINHOS	14-33225457
RIO DE JANEIRO	21-25097136	CAPAO DA CANOA	51-6652638	CURITIBANOS	49-2410851	PIRACICABA	19-34340454
RIO DE JANEIRO	21-24457239	CARAZINHO	54-3302292	DESCANSO	49-6230245	PIRASSUNUNGA	19-35614091
RIO DE JANEIRO	21-24315426	CAXIAS DO SUL	54-2148001	FLORIANOPOLIS	48-2254149	PORTO FERREIRA	19-35812441
RIO DE JANEIRO	21-33916353	CERRO LARGO	55-33591973	INDAIAL	47-3333275	PRES PRUDENTE	18-2225168
RIO JANEIRO	21-31579290	CORONEL BICACO	55-35571397	IPIORA DO OESTE	49-6341289	PRES. EPITACIO	18-2814184
TERESOPOLIS	21-27439467	ERECIM	54-3211933	ITAIOPOLIS	476-522282	PRES. PRUDENTE	18-2217943
TRES RIOS	24-22556687	ESTANCIA VELHA	51-5612142	ITAJAI	47-3444777	PROMISSAO	14-35411696
TRES RIOS	24-22521388	FARROUPILHA	54-2683603	JARAGUA DO SUL	47-3722050	RIBEIRAO PRETO	16-6106989
VOLTA REDONDA	24-33420806	FAXINAL DO SOTURNO	55-2632064	JOACABA	49-5220418	RIBEIRAO PRETO	16-6368156
		FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	JOINVILLE	47-4331146	RIBEIRAO PRETO	16-36107553
		GETULIO VARGAS	54-3411888	LAGES	49-2232355	RIO CLARO	19-35348543
RIO GRANDE DO NORTE		GIRUA	55-33611764	LAGES	49-2244414	S BERNARDO CAMPO	11-41257000
AGUDO	55-2651036	GRAVATAI	51-4882830	LAGUNA	48-6461221	S BERNARDO CAMPO	11-43681788
ALEGRETE	55-4221969	HORIZONTINA	55-35371680	LAURO MULLER	484-643202	S CAETANO DO SUL	11-42214334
BAGE	53-2411295	IBIRAIRAS	54-3551359	MARAVILHA	49-6640052	S JOAO BOA VISTA	19-36232990
BENTO GONCALVES	54-4526825	IJUI	55-33327766	PINHALZINHO	497-661014	S JOSE CAMPOS	12-39239508
CAMAQUA	51-6711686	LAJEADO	51-37145155	PORTO UNIAO	42-5232839	S JOSE DO RIO PARDO	19-36085760
CAMPINAS DO SUL	54-3661300	MONTENEGRO	51-6324187	RIO DO SUL	47-5211920	S. JOSE RIO PRETO	17-2325680
CANELA	54-2821551	NONOAI	54-3621126	SAO MIGUEL D'OESTE	49-6220026	S. JOSE RIO PRETO	17-2352381
CAPAO DA CANOA	51-6652638	NOVA PRATA	54-2421328	SEARA	49-4521034	SALTO	11-40296563
CARAZINHO	54-3302292	NOVO HAMBURGO	51-5823191	SOMBRIO	48-5331225	SANTO ANDRE	11-49905288
CAXIAS DO SUL	54-2148001	OSORIO	51-6632524	TAIO	478-620576	SANTOS	13-32272947
CERRO LARGO	55-33591973	PALMEIRA MISSOES	55-37421407	TUBARAO	48-6224448	SANTOS	13-32847339
CORONEL BICACO	55-35571397	PANAMBI	55-33753488	TUBARAO	48-6261651	SAO CARLOS	16-33614913
ERECIM	54-3211933	PASSO FUNDO	54-3111104	TURVO	48-5250373	SAO JOSE DO CAMPOS	12-39122728
ESTANCIA VELHA	51-5612142	PELOTAS	53-2223633	URUSSANGA	484-0651137	SAO JOSE RIO PRETO	17-2355241
FARROUPILHA	54-2683603	PORTO ALEGRE	51-32226941	XANXERE	49-4333026	SAO PAULO	11-2964622
FAXINAL DO SOTURNO	55-2632064	PORTO ALEGRE	51-33256653			SAO PAULO	11-67036116
FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	RIO GRANDE	53-2323211	SÃO PAULO		SAO PAULO	11-69791184
GETULIO VARGAS	54-3411888	SANTA MARIA	55-32222335	AGUAS DE LINDOIA	19-38241524	SAO PAULO	11-38659897
GIRUA	55-33611764	SANTA ROSA	55-35121991	AMERICANA	19-34062914	SAO PAULO	11-621156667
GRAVATAI	51-4882830	SANTO ANGELO	55-33131183	AMPARO	19-38072674	SAO PAULO	11-69545517
HORIZONTINA	55-35371680	SANTO AUGUSTO	55-37811511	ARACATUBA	18-36218775	SAO PAULO	11-36726766
IBIRAIRAS	54-3551359	SAO BORJA	55-34311850	ARARAQUARA	16-33368710	SAO PAULO	11-66940101
IJUI	55-33327766	SAO FCO DE PAULA	54-2441466	ASSIS	18-33251676	SAO PAULO	11-32077111
LAJEADO	51-37145155	SAO GABRIEL	55-2325833	ATIBAIA	11-44118145	SAO PAULO	11-39757996
MONTENEGRO	51-6324187	SAO JOSE DO OURO	54-3521216	AVARE	14-37322142	SAO PAULO	11-62976464
NONOAI	54-3621126	SAO LUIZ GONZAGA	55-33521365	BARRETOS	17-33222742	SAO PAULO	11-56679695
NOVA PRATA	54-2421328	SAO MARCOS	54-2911462	BATATAIS	16-37614455	SAO PAULO	11-38751333
NOVO HAMBURGO	51-5823191	SOBRADINHO	51-37421409	BAURU	14-32239551	SAO PAULO	11-55321515
OSORIO	51-6632524	STA CRUZ DO SUL	51-37155456	BIRIGUI	18-36424011	SAO PAULO	11-2217317
PALMEIRA MISSOES	55-37421407	STA CRUZ DO SUL	51-37153048	BOTUCATU	14-38821081	SAO PAULO	11-37714709
PANAMBI	55-33753488	STA VITORIA PALMAR	53-2633992	BOTUCATU	14-38155044	SAO PAULO	11-5770899
PASSO FUNDO	54-3111104	TAPEJARA	54-3442353	BRAGANCA PAULISTA	11-40341333	SAO PAULO	11-2223211
PELOTAS	53-2223633	TAPERA	54-3851160	CAMPINAS	19-37372500	SAO ROQUE	11-47842509
PORTO ALEGRE	51-32226941	TAQUARI	51-6531291	CAMPINAS	19-32369199	SAO VICENTE	13-34628031
PORTO ALEGRE	51-33256653	TORRES	51-6641940	CAMPINAS	19-32544819	SOROCABA	15-32241170
RIO GRANDE	53-2323211	TRES DE MAIO	55-35352101	CAMPINAS	19-32336498	STA BARBARA D'OESTE	19-34631211
SANTA MARIA	55-32222335	TRES DE MAIO	55-35358727	CAMPO LIMPO PAULISTA	11-40392000	TAQUARITINGA	16-32524039
SANTA ROSA	55-35121991	URUGUAIANA	55-34121791	CAMPOS DO JORDAO	12-36622142	TAUBATE	12-36219080
SANTO ANGELO	55-33131183	VACARIA	54-2311396	CAPIVARI	19-34911610	TUPA	14-34962596
SANTO AUGUSTO	55-37811511	VENANCIO AIRES	51-37411443	CERQUILHO	15-32842121	VINHEDO	19-38765310
SAO BORJA	55-34311850	VERA CRUZ	51-37181350	CRUZEIRO	12-31433859	VOTUPORANGA	17-34215726
SAO FCO DE PAULA	54-2441466			DIADEMA	11-40430669		
SAO GABRIEL	55-2325833	RONDÔNIA		DRACENA	18-58212479	SERGIPE	
SAO JOSE DO OURO	54-3521216	ARIQUEMES	69-35353491	FERNANDOPOLIS	17-34423921	ARACAJU	79-2119764
SAO LUIZ GONZAGA	55-33521365	CACOAL	69-4431415	FRANCA	16-37223898	ARACAJU	79-32176080
SAO MARCOS	54-2911462	CEREJEIRAS	69-33422251	FRANCO DA ROCHA	11-44492608	ESTANCIA	79-5222325
SOBRADINHO	51-37421409	GUAJARA-MIRIM	69-35414430	GUARUJA	13-33582942	ITABAIANA	79-4313023
STA CRUZ DO SUL	51-37155456	JARU	69-5214195	GUARULHOS	11-64513576	LAGARTO	79-6312656
STA CRUZ DO SUL	51-37153048	JI-PARANA	69-4211891	IGARAPAVA	16-31724600		
STA VITORIA PALMAR	53-2633992	PIMENTA BUENO	69-4512934	INDAIATUBA	19-38753831	TOCANTINS	
TAPEJARA	54-3442353	PORTO VELHO	69-2221298	ITAPETITINGA	15-32710936	ARAGUAINA	63-4212857
TAPERA	54-3851160	ROLIM DE MOURA	69-4421178	ITAPIPA	19-38633802	ARAGUAINA	63-4111818
TAQUARI	51-6531291	VILHENA	69-3223321	ITARARE	15-35322743	GUARAI	63-34641590
TORRES	51-6641940			ITU	11-40230188	GURUPI	63-33511038
TRES DE MAIO	55-35352101	RORAIMA		ITUVERAVA	16-7293365	GURUPI	63-33124470
TRES DE MAIO	55-35358727	BOA VISTA	95-2249605	JABOTICABAL	16-32021580	PALMAS	63-2144502
URUGUAIANA	55-34121791					PARAISO TOCANTINS	63-6022695

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 DESTES CERTIFICADO, SEJA APRESENTADA A NOTA FISCAL DE COMPRA DO PRODUTO.

- 1) A PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. ASSEGURA AO PROPRIETÁRIO CONSUMIDOR DESTES 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 DESTES 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 DESTES 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

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

Confeccionado em papel reciclado. A Philips contribuindo para a preservação do meio ambiente.

OS DADOS DESTES MANUAL ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES.

3139 125 36132