

Instruções de Uso



17PF8946
20PF8946
23PF8946M

LEIA ANTES DE LIGAR

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

Nº de modelo _____
Nº de série _____

CIC Centro de Informações
ao Consumidor

PHILIPS

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



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

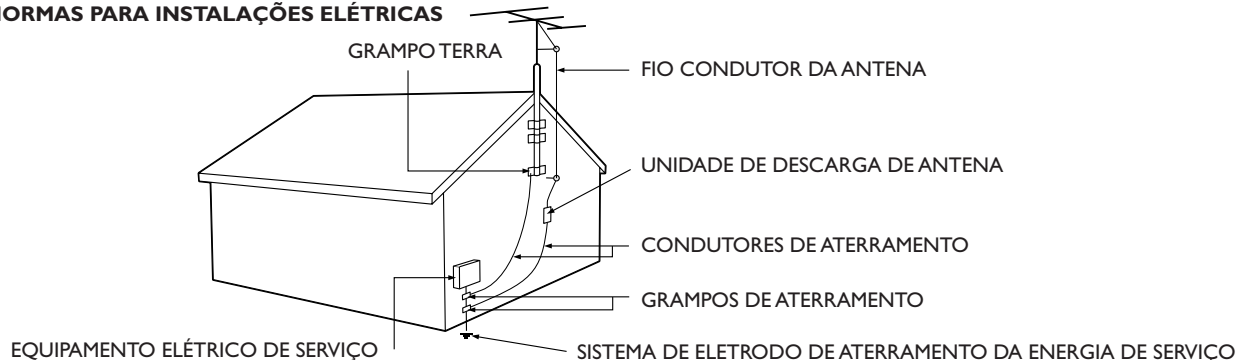
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

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.
14. 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

- 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 :
 - limpar a tela do TV e nunca use agentes de limpeza abrasivos
 - 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 fricione 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.

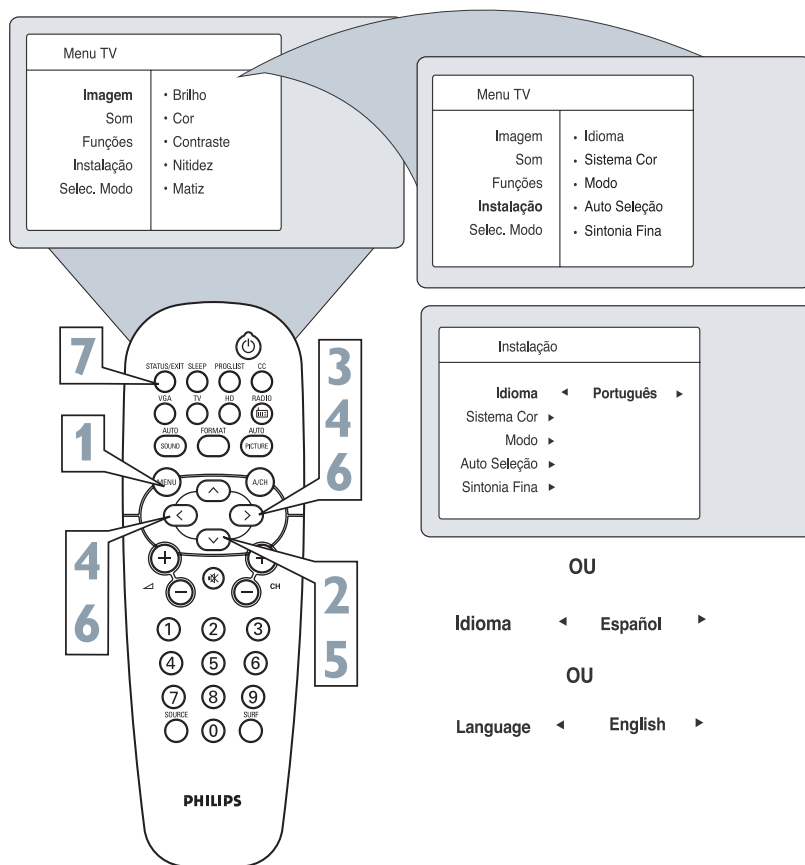
COMO UTILIZAR AS FUNÇÕES DO MENU INSTALAÇÃO

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 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.

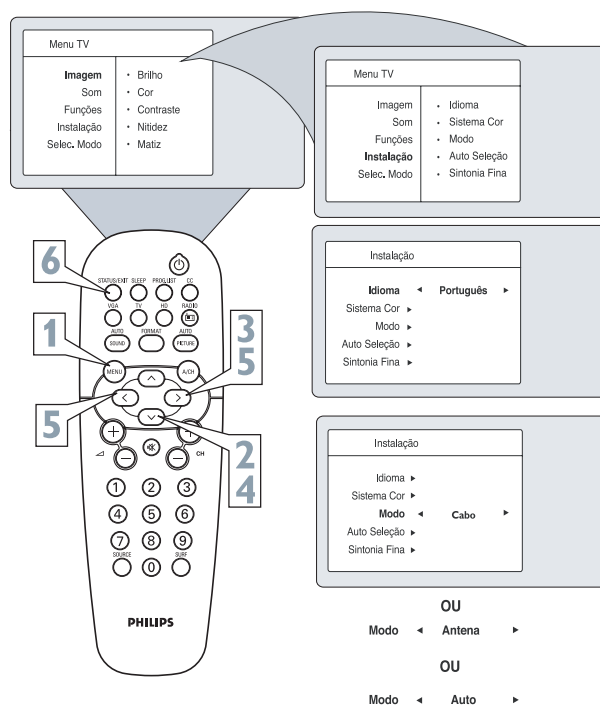
COMO UTILIZAR AS FUNÇÕES DO MENU INSTALAÇÃO

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 DIREITA** para acessar o menu **INSTALAÇÃO. IDIOMA** será realçado.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar o controle **MODOS**.
- 5 Pressione as teclas de cursor **PARA DIREITA** ou **PARA 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

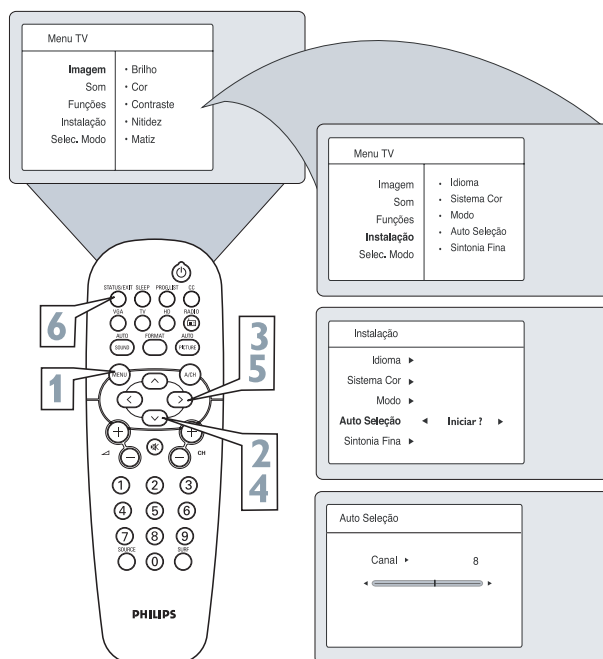
Quando Cabo for selecionado, os canais 1-125 estarão disponíveis para seleção.

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 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 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.

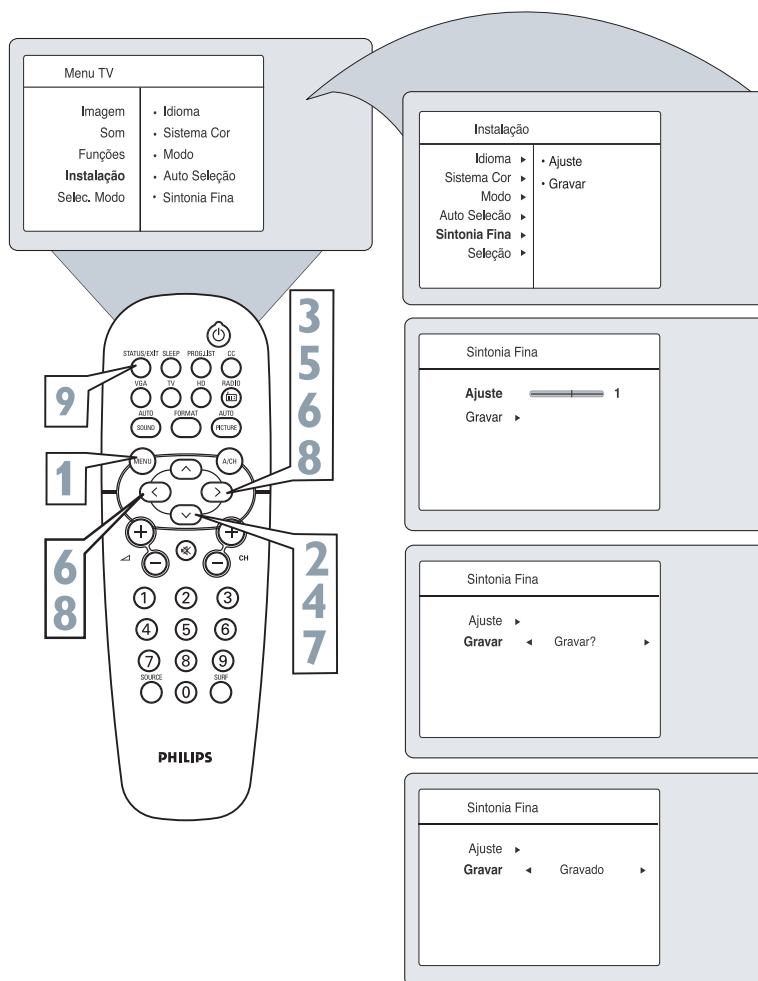
Lembre-se que o sinal da Antena ou do TV a Cabo devem estar conectados ao seu TV, veja o Guia Rápido para fazer as conexões.

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.

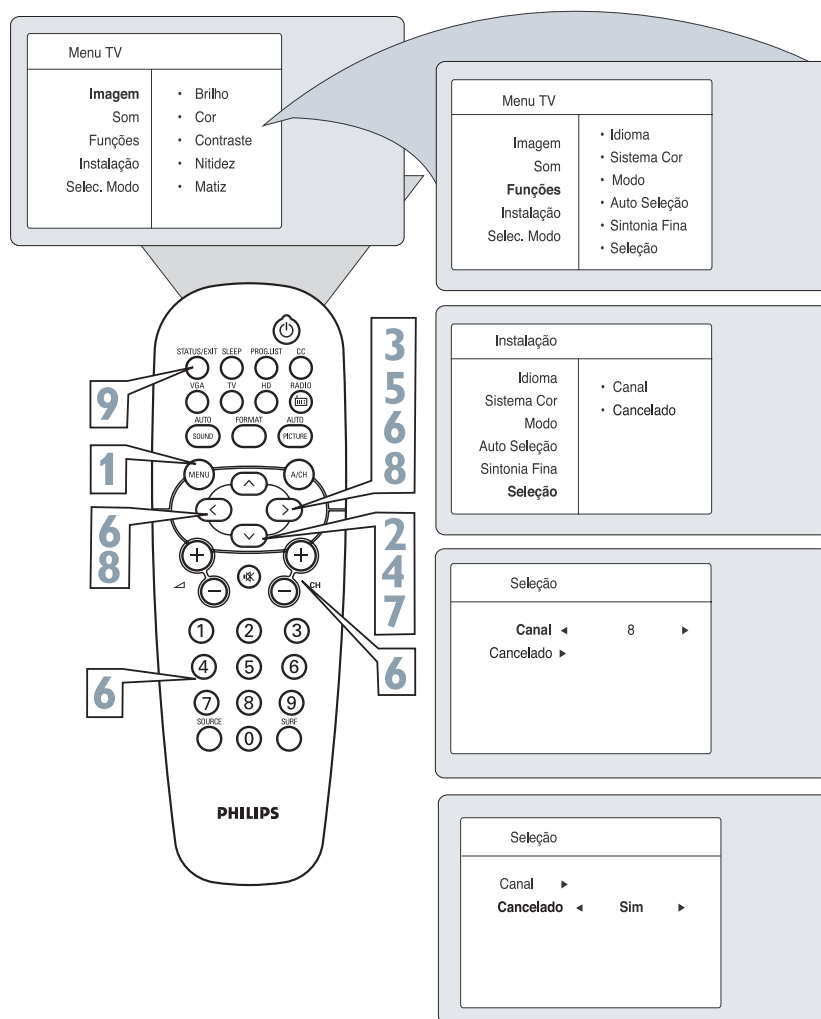


COMO UTILIZAR AS FUNÇÕES DO MENU INSTALAÇÃO

SELEÇÃO

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

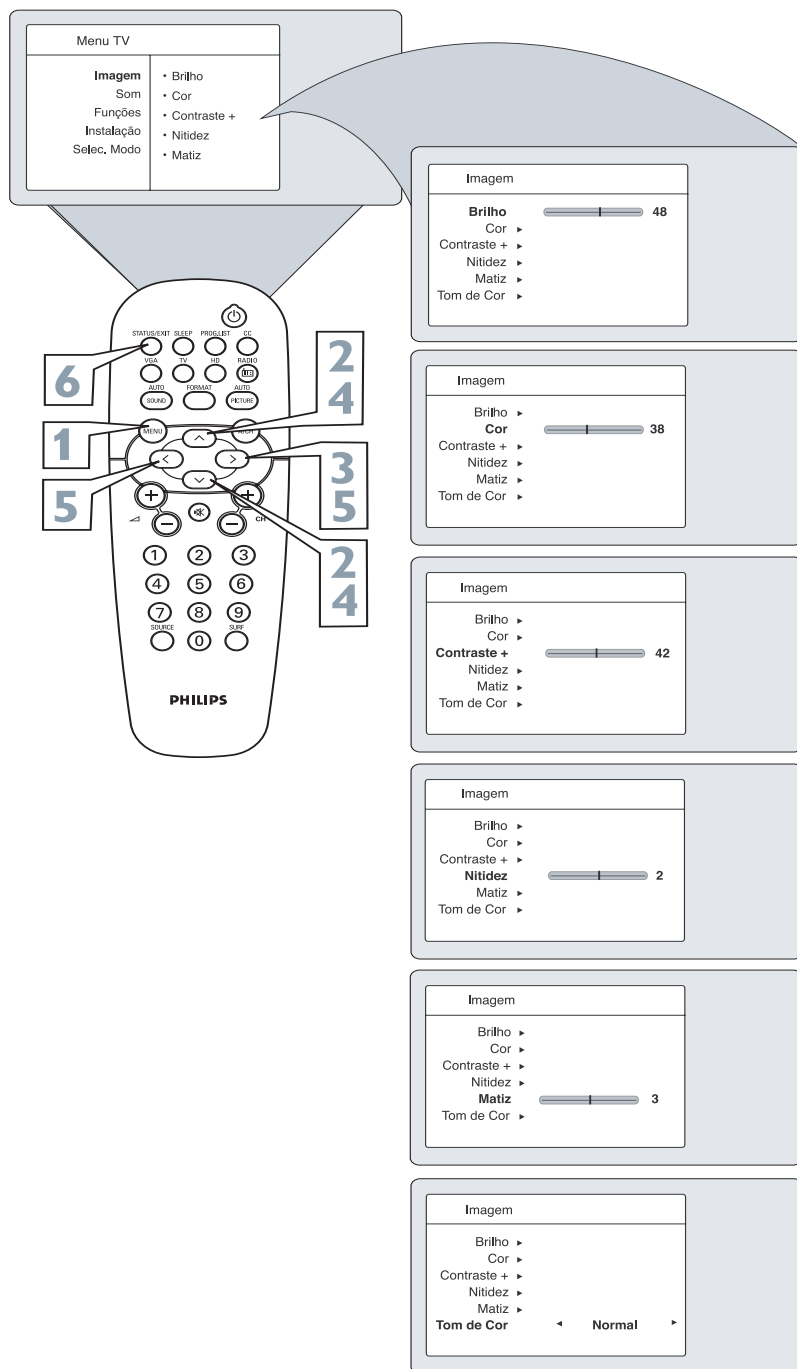
- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente até **INSTALAÇÃO** ser realçado.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA DIREITA** para acessar o menu **INSTALAÇÃO. IDIOMA** será realçado.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** repetidamente até **SELEÇÃO** ser selecionado.
- 5 Pressione a tecla de cursor **PARA DIREITA** para entrar no menu **SELEÇÃO. CANAL** será realçado.
- 6 Pressione a tecla de cursor **PARA DIREITA** ou **PARA 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 DIREITA** ou **PARA 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 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 ESQUERDA** ou **PARA DIREITA** para ajustar o controle selecionado.
- 6** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o ajuste estiver terminado.



OU
Tom de Cor ◀ Frio ▶
OU
Tom de Cor ◀ Quente ▶

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.

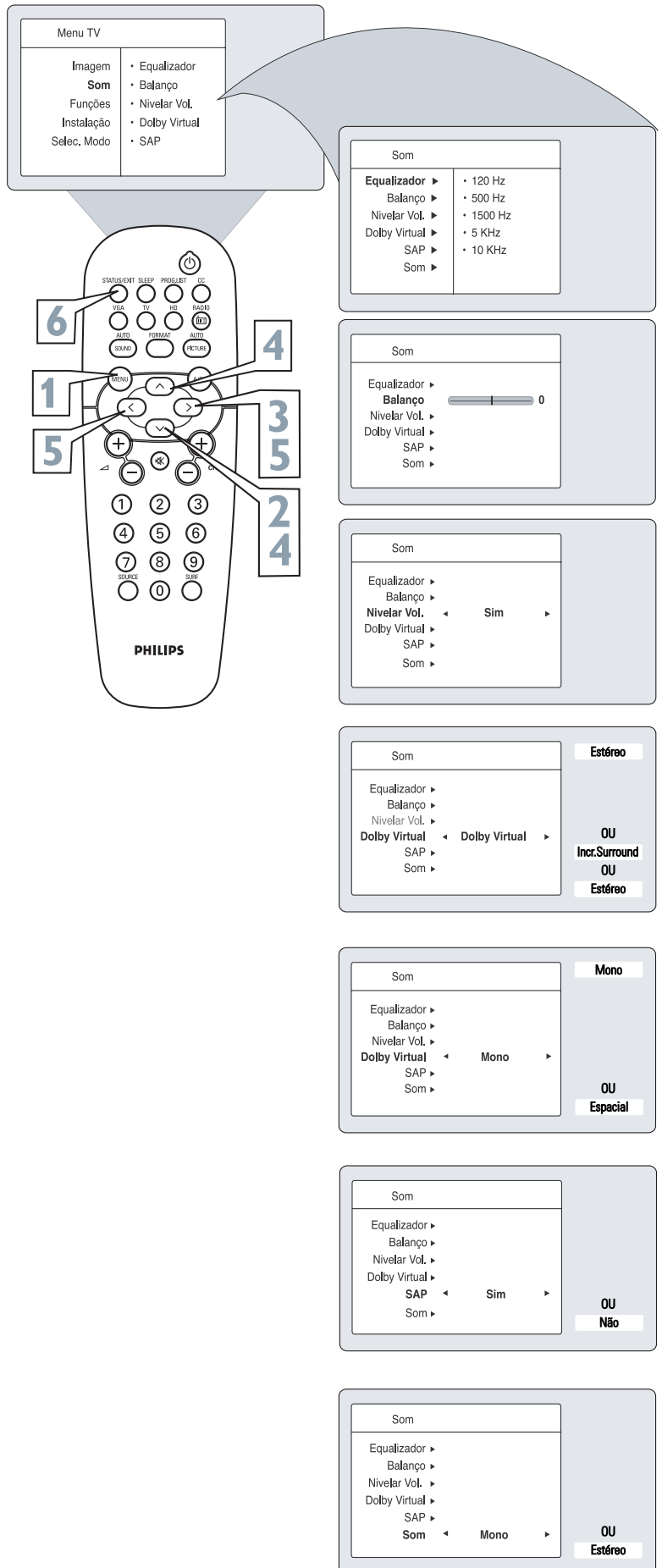
Matiz – ajusta a imagem para obter a tonalidade natural da imagem. Esta função é aplicável somente nas transmissões em NTSC.

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, Incredible 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.

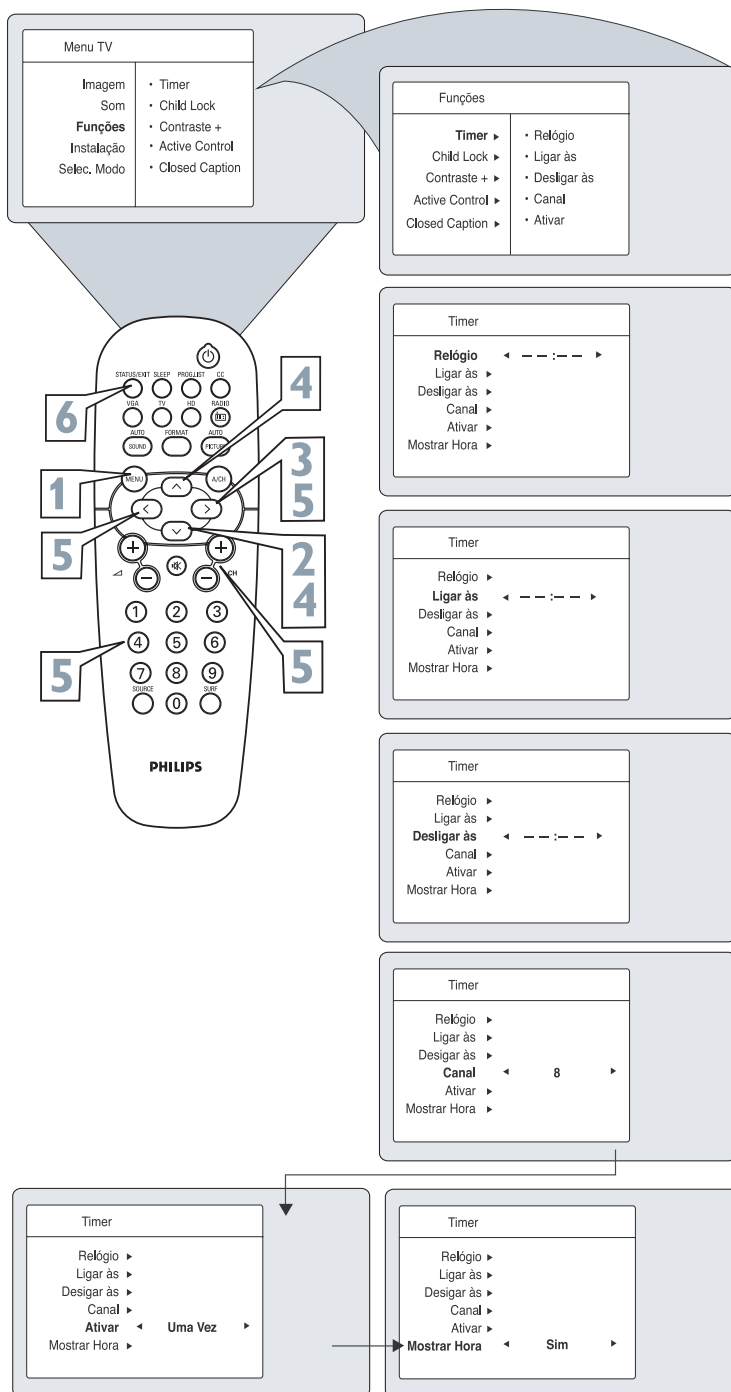
Som – Permite a seleção entre Estéreo ou Mono. Se a transmissão não for estéreo, apenas a indicação Mono aparecerá na tela.

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

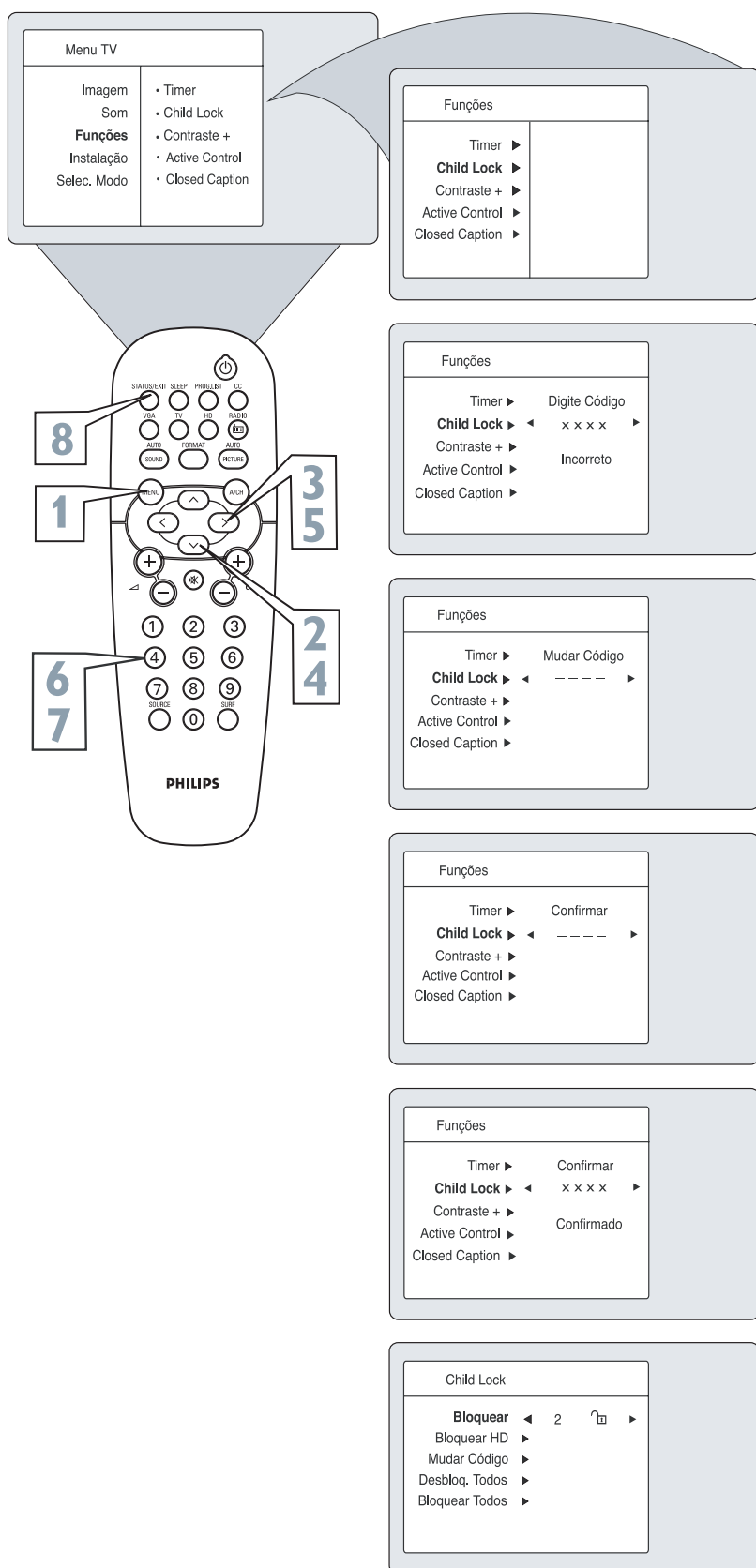
IMPORTANTE

- Para o Timer funcionar, o aparelho não pode 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 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 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 de acesso, 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

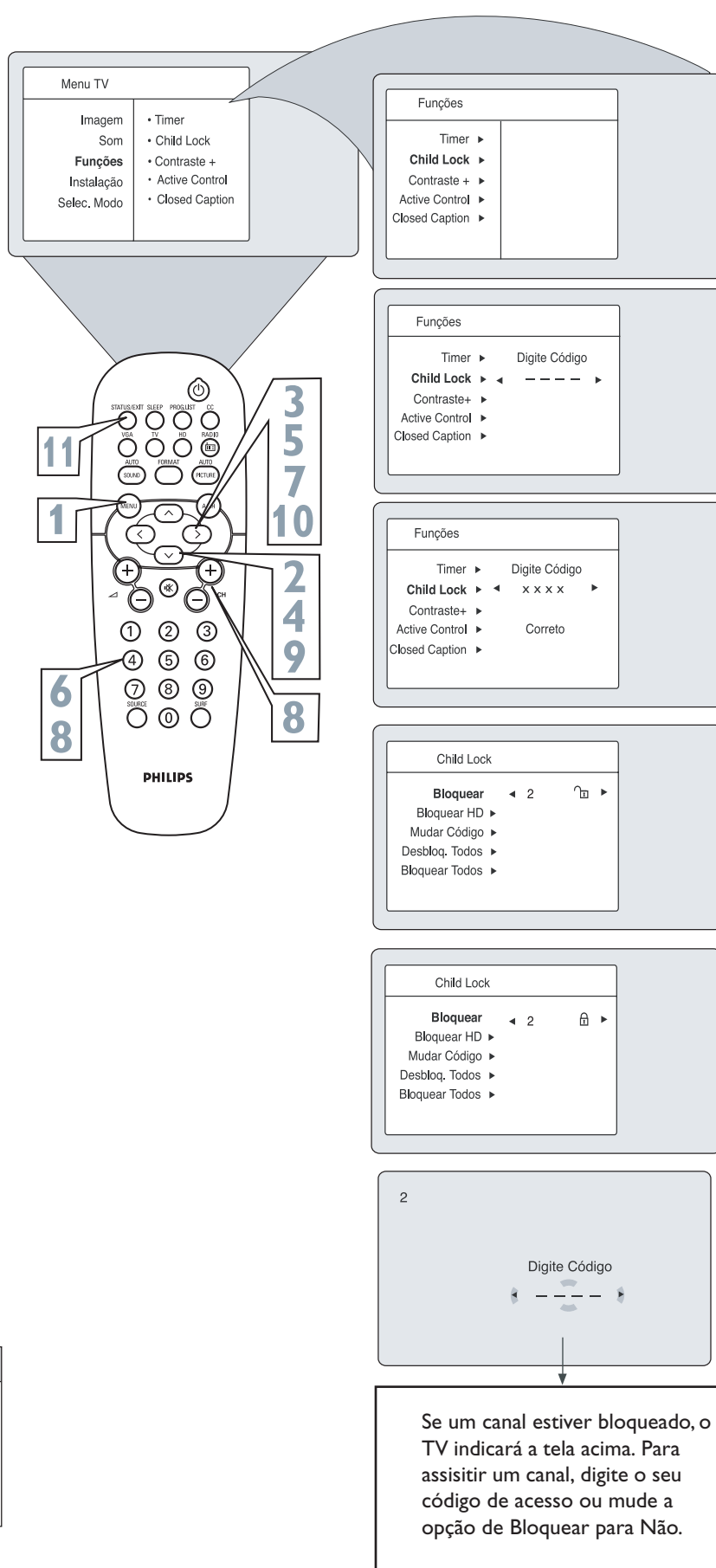
Lembre-se que 0711 é o código de acesso padrão para o Child Lock. Se o seu código de acesso for alterado por outra pessoa ou se você esquecer seu código de acesso, sempre será possível fazer novas alterações utilizando o código de acesso padrão.

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* aparecerá na tela 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.

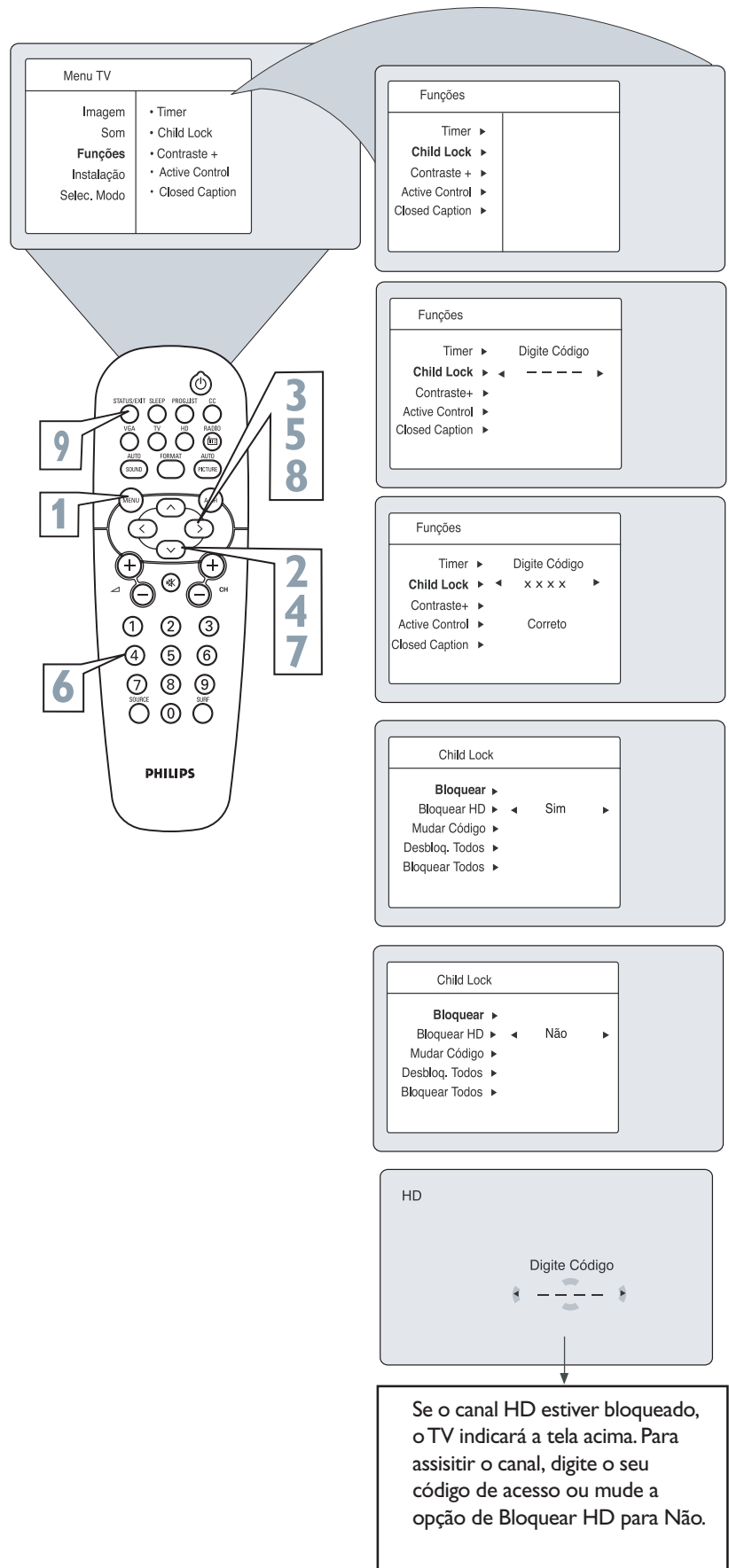
COMO BLOQUEAR O CANAL DE HD (ALTA DEFINIÇÃO) NO MODO TV

Você também pode bloquear o 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

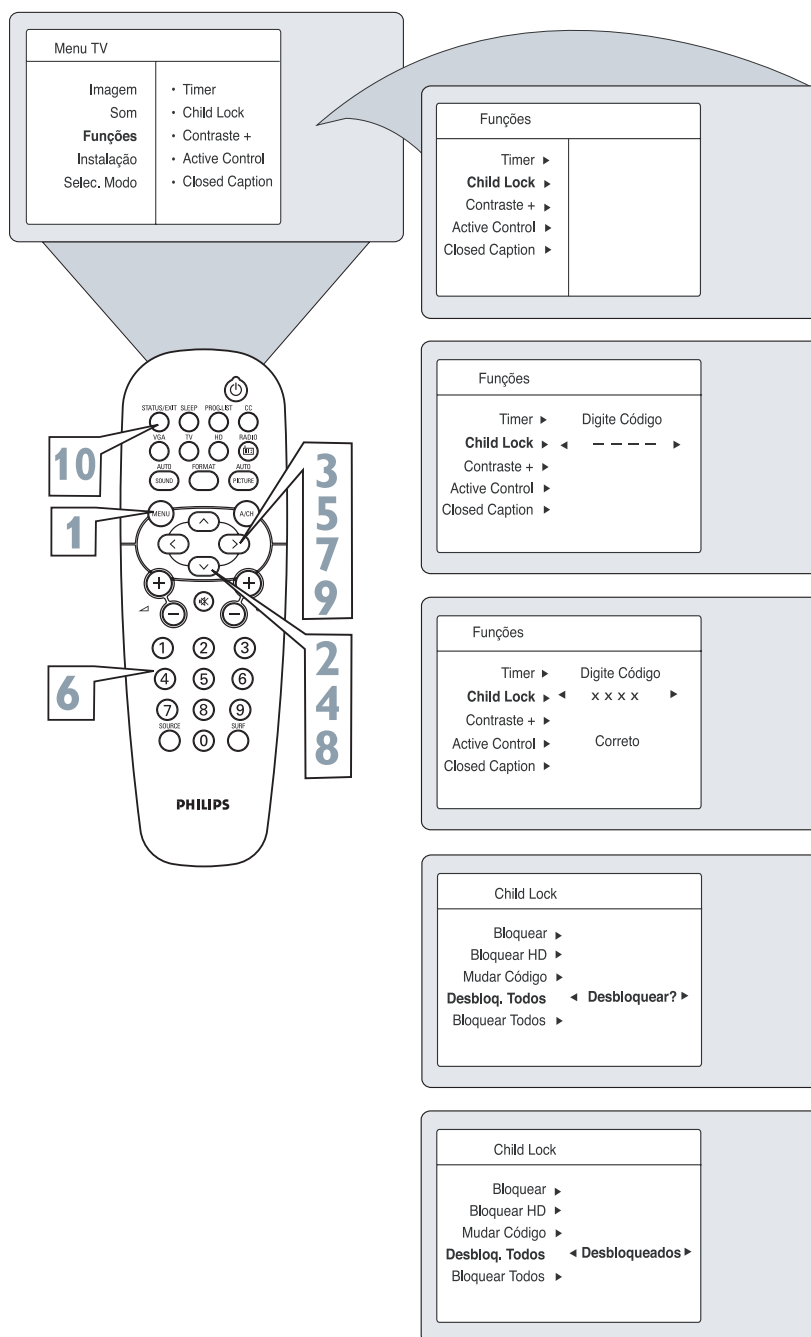
Lembre-se que 0711 é o código de acesso padrão para o Child Lock. Se o seu código de acesso foi mudado por outra pessoa (uma criança por exemplo), ou se você esqueceu o código, sempre será possível acessá-lo através do código padrão.



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.

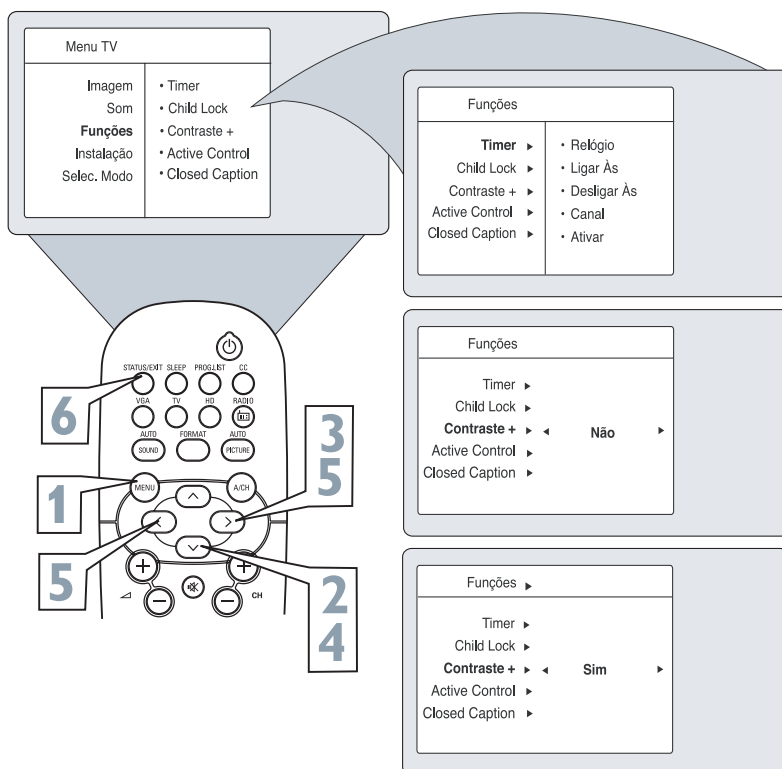
NOTA: Todos os canais serão desbloqueados até que o TV seja desligado.

Quando o TV for ligado, todos os canais anteriormente bloqueados continuarão bloqueados.

UTILIZANDO O CONTRASTE+

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

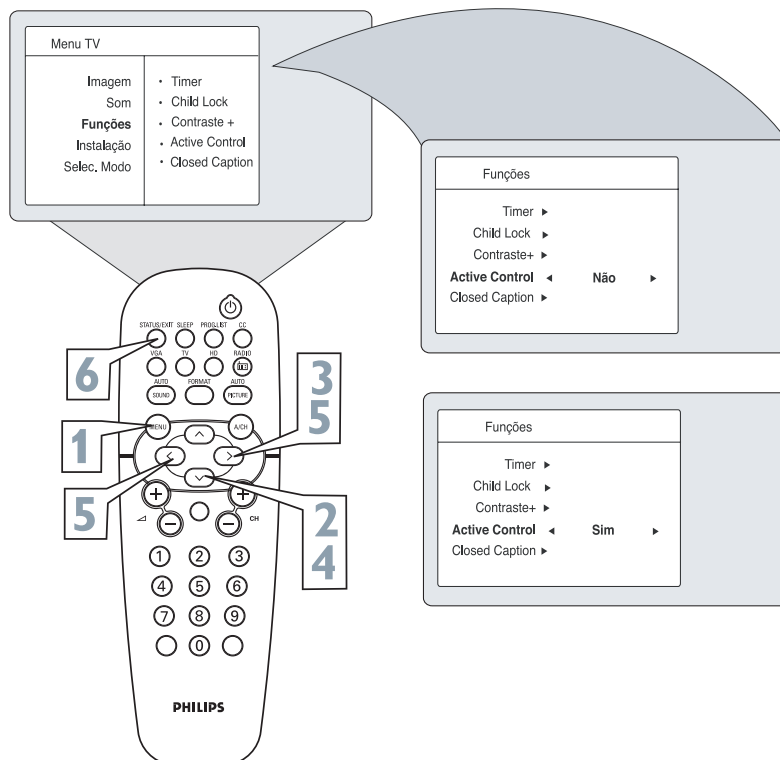
- 1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu na tela.
- 2 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para realçar **FUNÇÕES**.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para acessar o menu **FUNÇÕES**.
- 4 Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** até o controle **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.

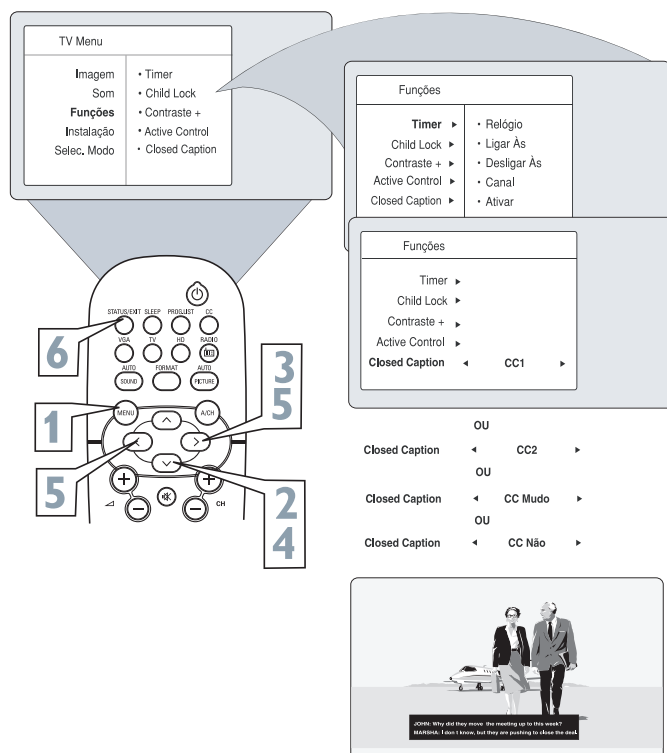


UTILIZANDO O CLOSED CAPTION

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 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 DIREITA** ou **PARA 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

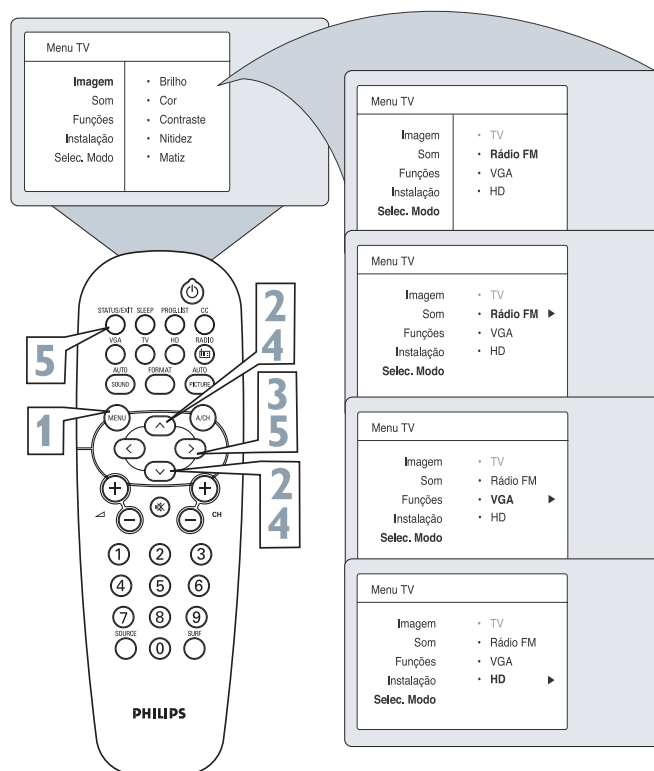
NOTA: Nem todos os programas e comerciais de TV são produzidos com Closed Caption (CC). As opções de Closed Caption dependem das transmissões das emissoras. As estações de TV podem frequentemente utilizar abreviações das palavras, símbolos e outras reduções gramaticais de forma a manter o diálogo sincronizado 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 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 DIREITA**.



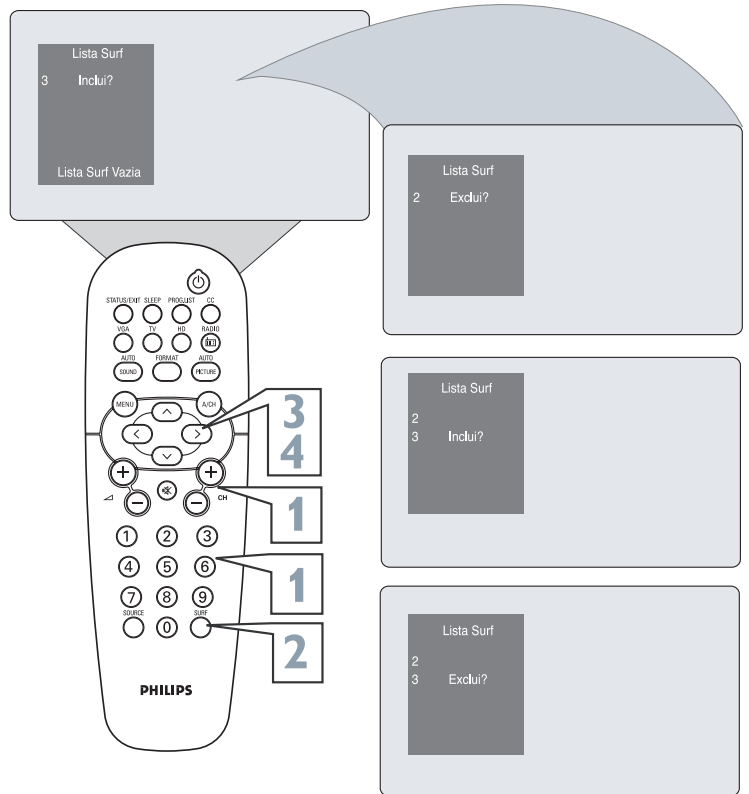
NOTA: Você pode também pressionar a tecla indicada no controle remoto para alternar entre os modos.

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.



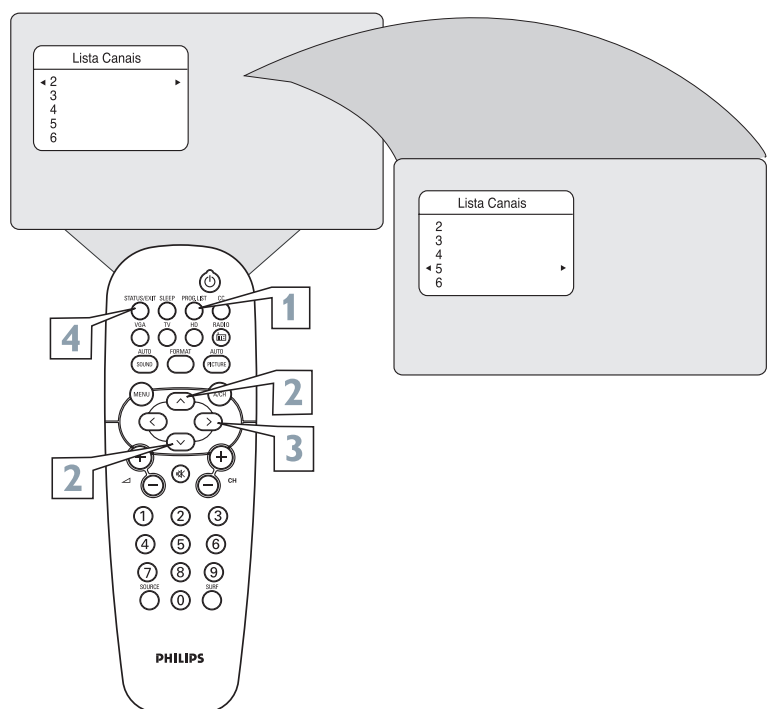
Dicas Úteis

Junto com os canais regularmente programados, as conexões das fontes externas de vídeo podem ser adicionadas à lista SURF. Isto significa que os conectores A/V externos e seus canais podem ser adicionados à lista SURF. Use a tecla Source do controle remoto para ajustar seus canais e use os mesmos passos descritos nesta página para adicionar esses canais à lista Surf.

UTILIZANDO O CONTROLE DA 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 A DIREITA** para ativar o canal. O TV sintonizará esse canal.
- 4 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela.



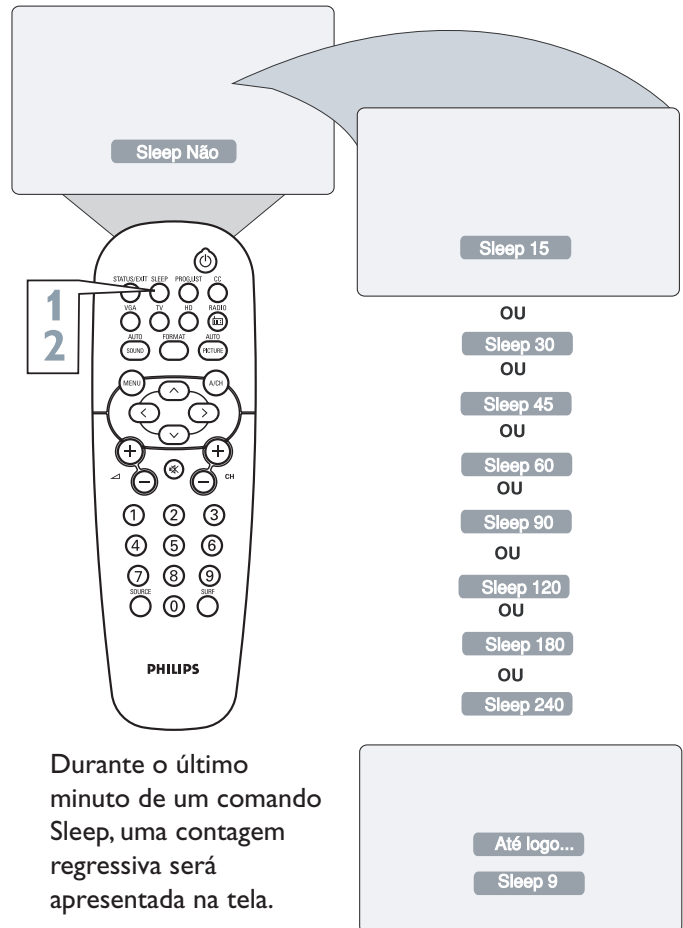
UTILIZANDO O SLEEPTIMER

O recurso Sleep timer 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 Sleep timer aparecerá na parte de baixo da tela.
- 2 Dentro de três 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 Sleep timer será cancelado.



UTILIZANDO O CONTROLE AUTO PICTURE™

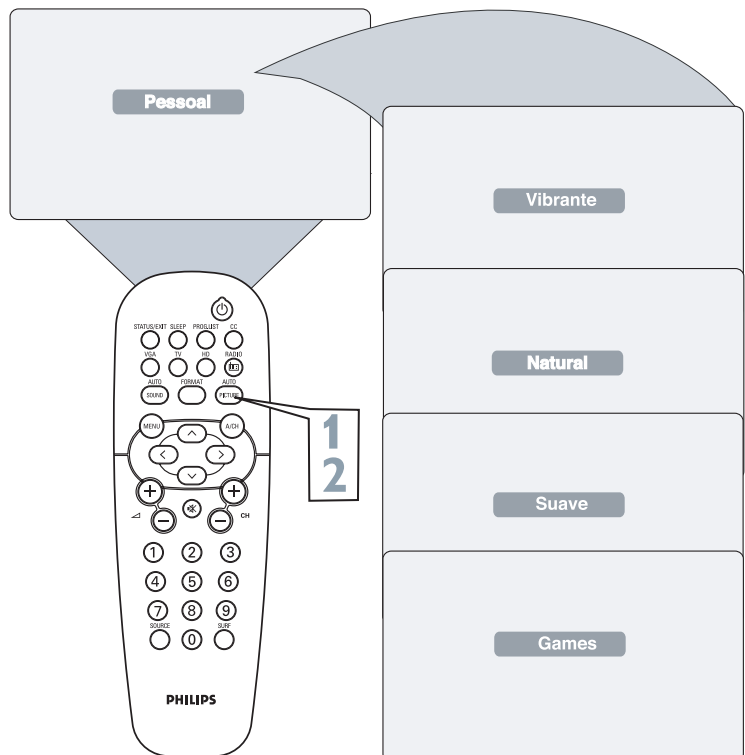
Independente de você estar assistindo um filme ou jogando vídeo game, seu TV tem um controle automático de ajustes de imagem que é ideal para o programa ou fonte que você está utilizando. Cada opção do Auto Picture é pré-ajustada na fábrica para selecionar automaticamente os níveis de brilho, cor, contraste,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



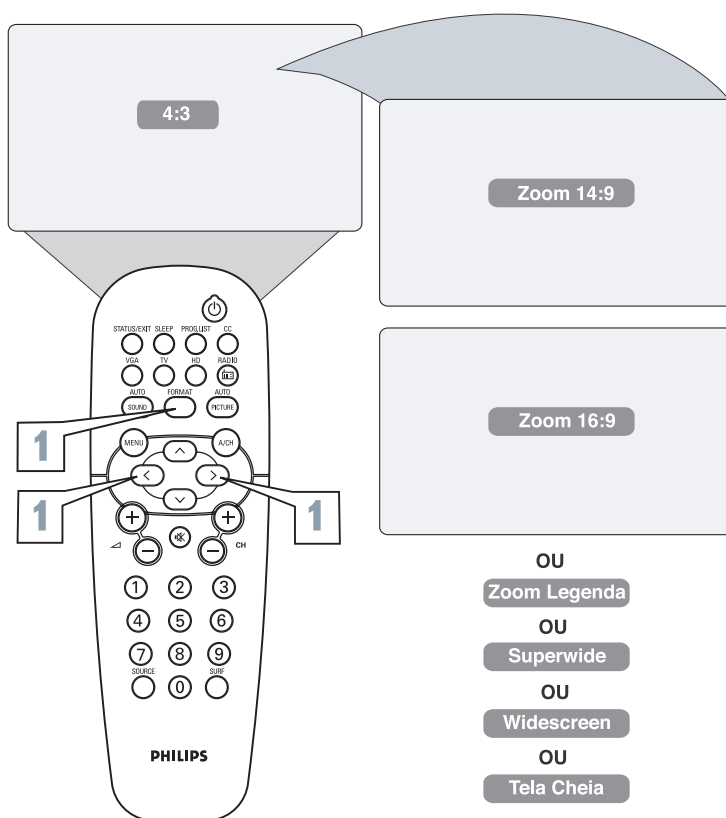
UTILIZANDO O CONTROLE FORMATO

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

Para os modelos **23PF8946M** e **17PF8946**, selecione os seguintes formatos: 4:3, Zoom 14:9, Zoom 16:9, Zoom Legenda, Superwide ou Tela Cheia.

- 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 Tela Cheia.

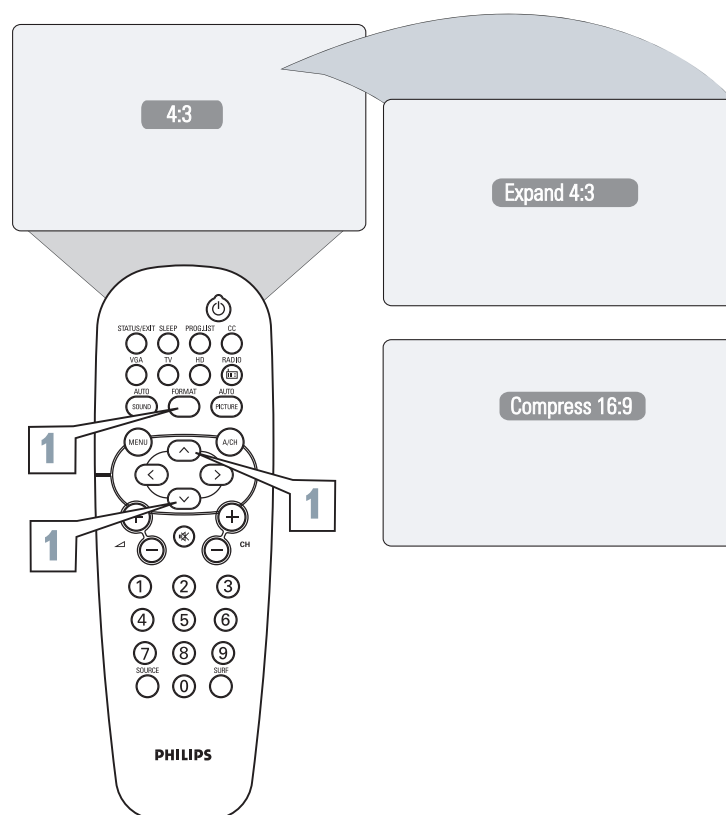
NOTA: Você também pode acessar diferentes formatos através das teclas de cursor PARA A ESQUERDA ou PARA A DIREITA.



Para o modelo **20PF8946**, selecione os seguintes formatos: 4:3, Expand 4:3 ou Compress 16:9.

- 1 Pressione a tecla **FORMAT** repetidamente para alternar entre os diferentes formatos. Você pode selecionar os modos 4:3, Expand 4:3 ou Compress 16:9.

NOTA: Você também pode acessar diferentes formatos através das teclas de cursor PARA CIMA ou PARA BAIXO.



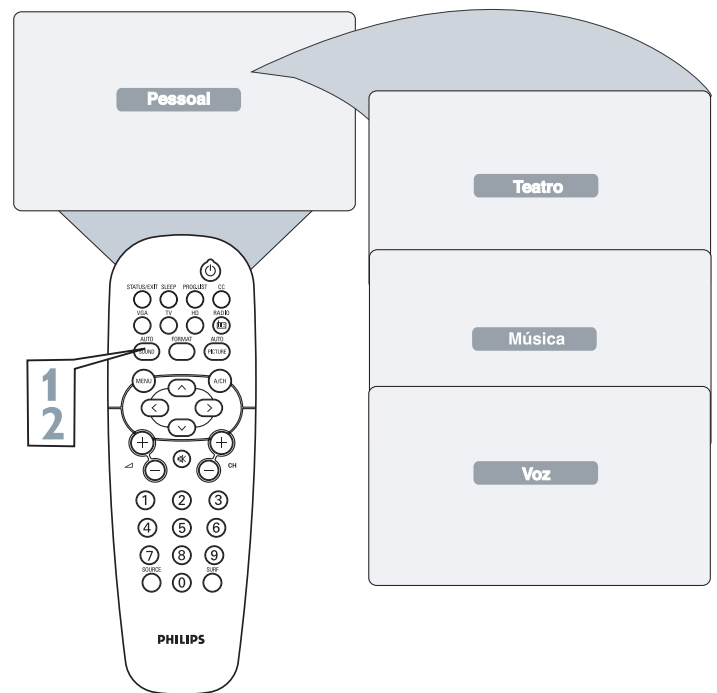
UTILIZANDO O CONTROLE AUTO SOUND™

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 PC.

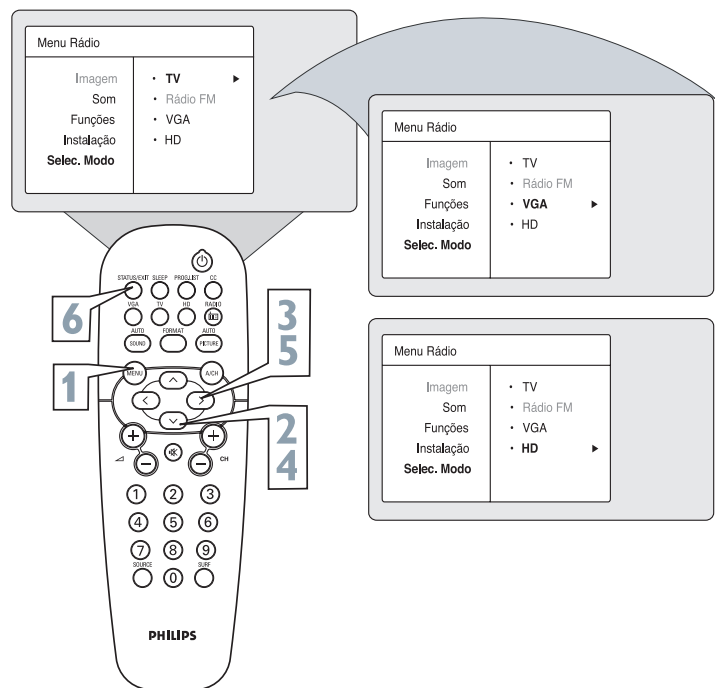


AJUSTANDO O MODO RÁDIO FM

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.

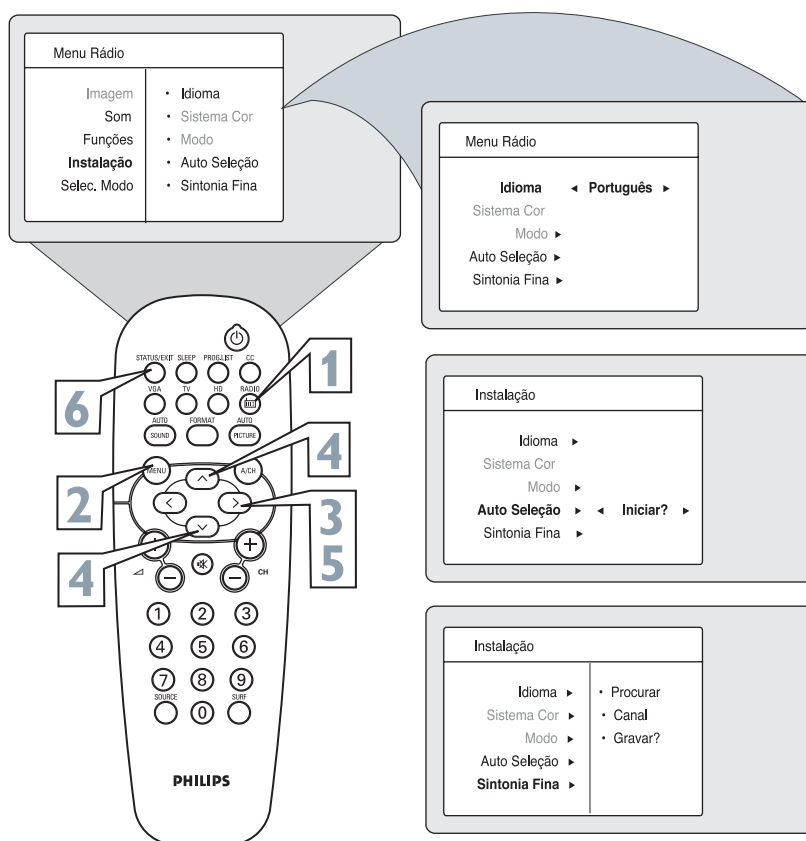


AJUSTANDO O MODO RÁDIO FM

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 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 correr 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.

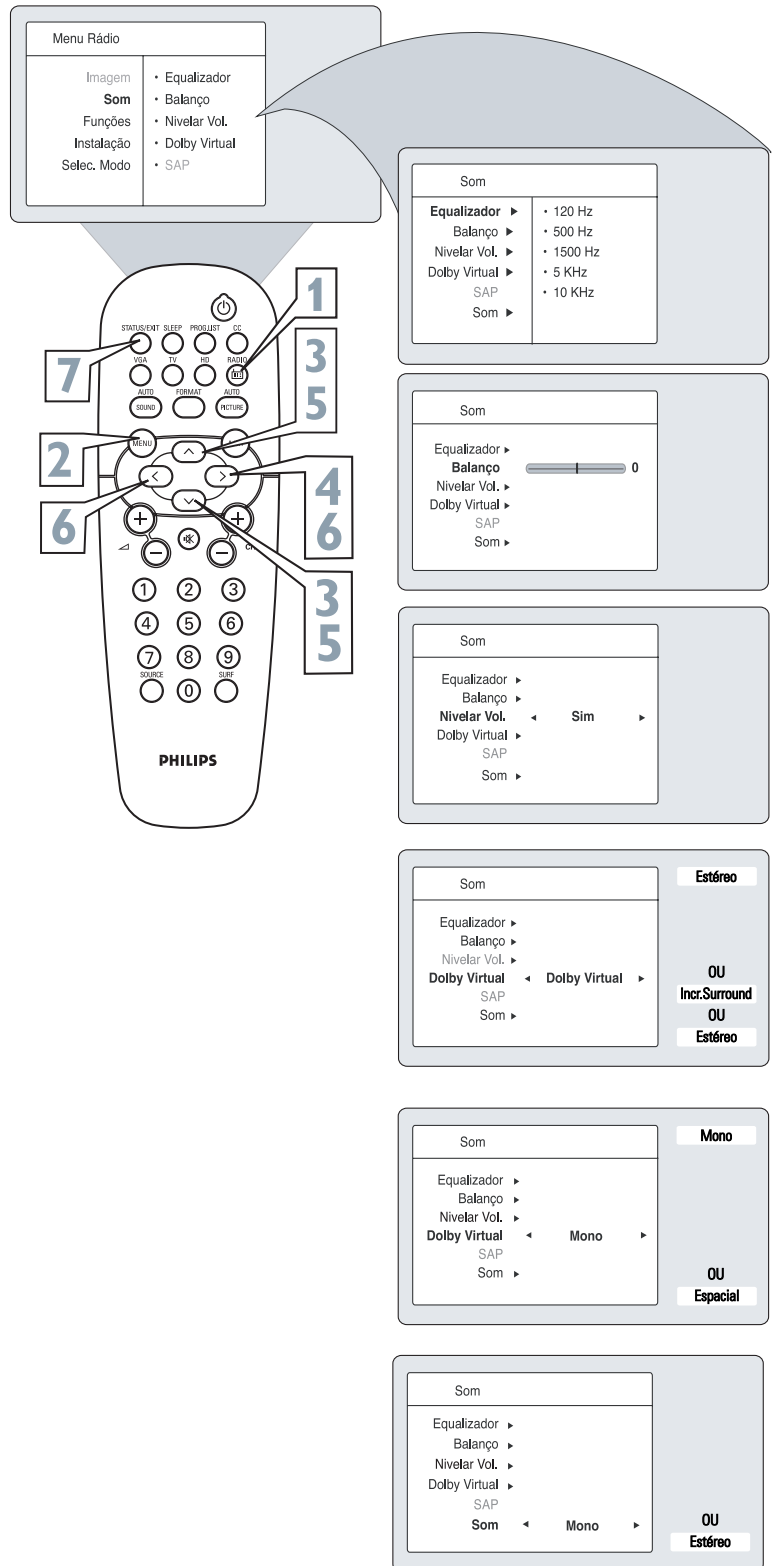


AJUSTANDO O MODO RÁDIO FM

SOM

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

- 1 Para entrar no modo FM, pressione a tecla **RÁDIO** 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 DIREITA** para entrar no menu **FUNÇÕES**. Pressione a tecla de cursor **PARA 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 DIREITA** ou **PARA 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.

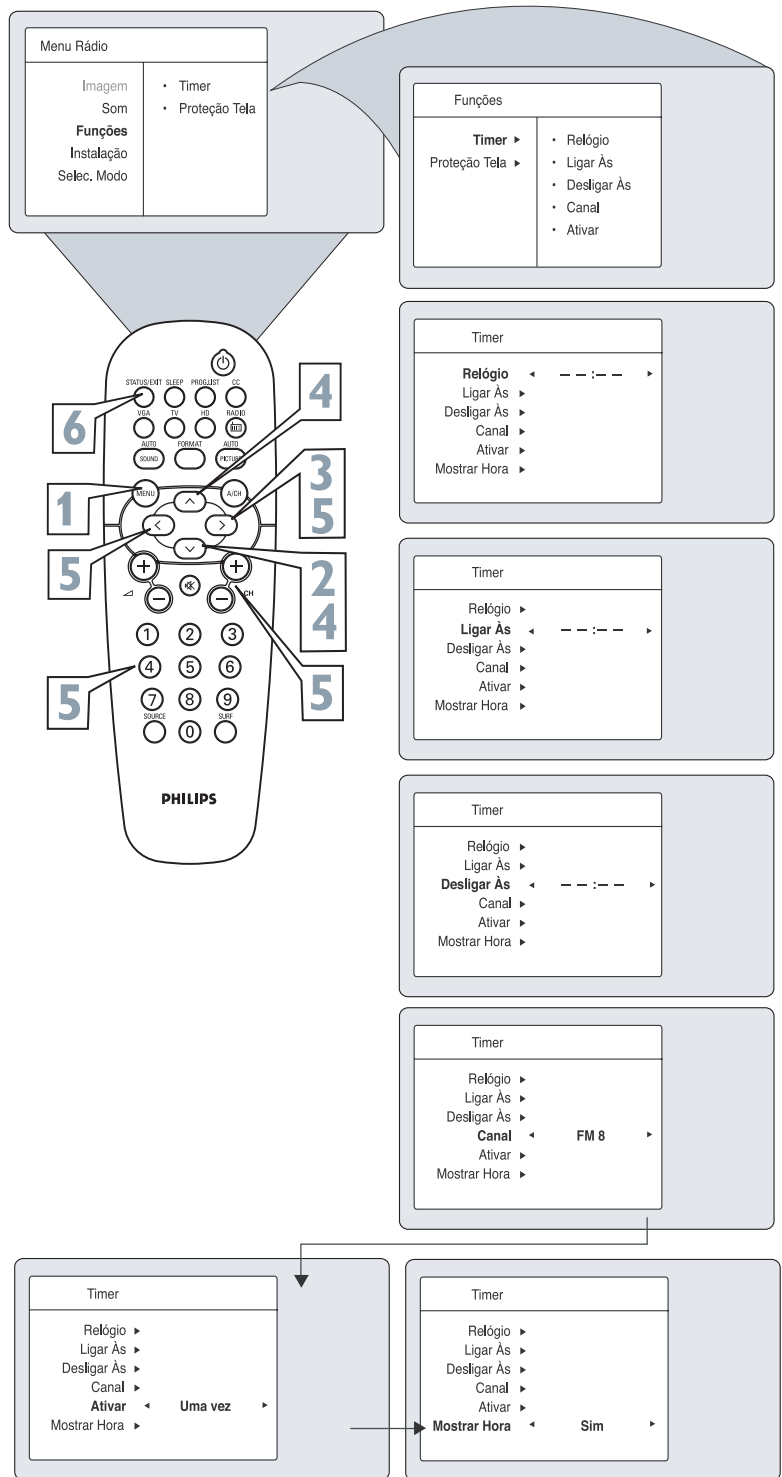
É possível também pressionar as teclas de cursor **PARA ESQUERDA** ou **PARA DIREITA** para selecionar o canal desejado.

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 DIREITA** ou **PARA ESQUERDA** para selecionar entre os modos Uma vez, Todo dia ou Não.

Mostrar Hora: Use as teclas de cursor **PARA DIREITA** ou **PARA 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

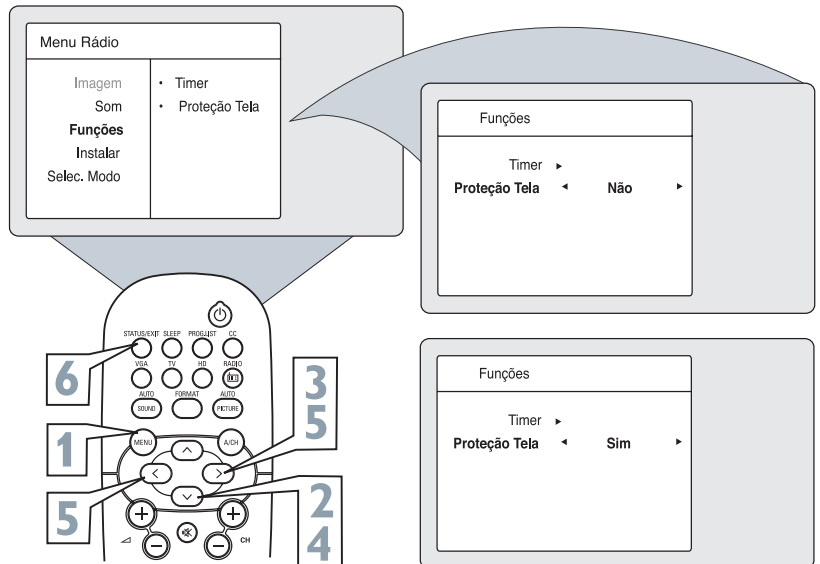
Para o Timer funcionar, o aparelho não pode ser desligado pelo cabo de rede. Deve estar ligado ou no modo standby (luz vermelha acesa). Uma vez em que o aparelho é desligado pelo cabo de rede, o Timer será desabilitado.

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.



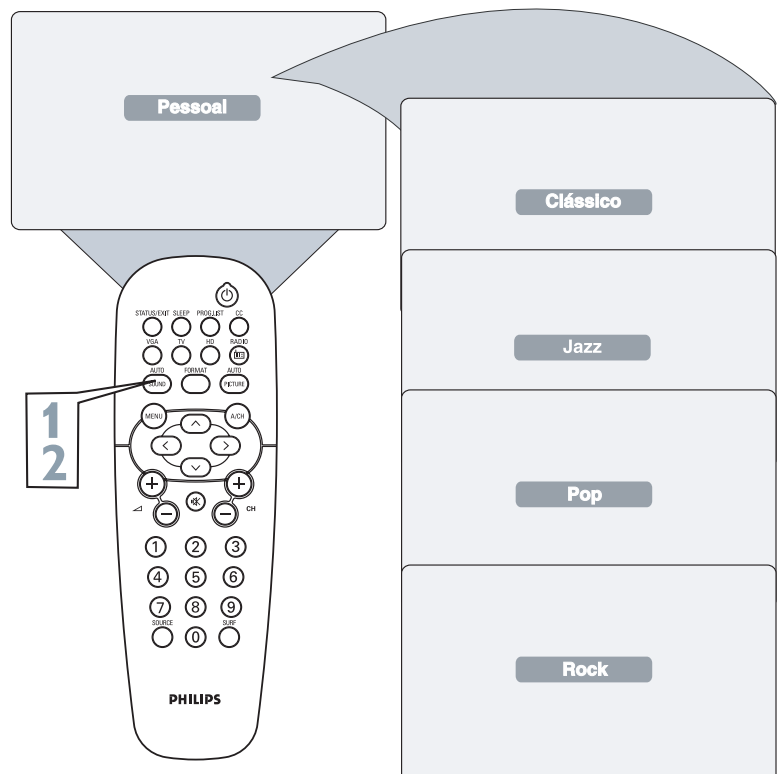
Nota:

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

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).

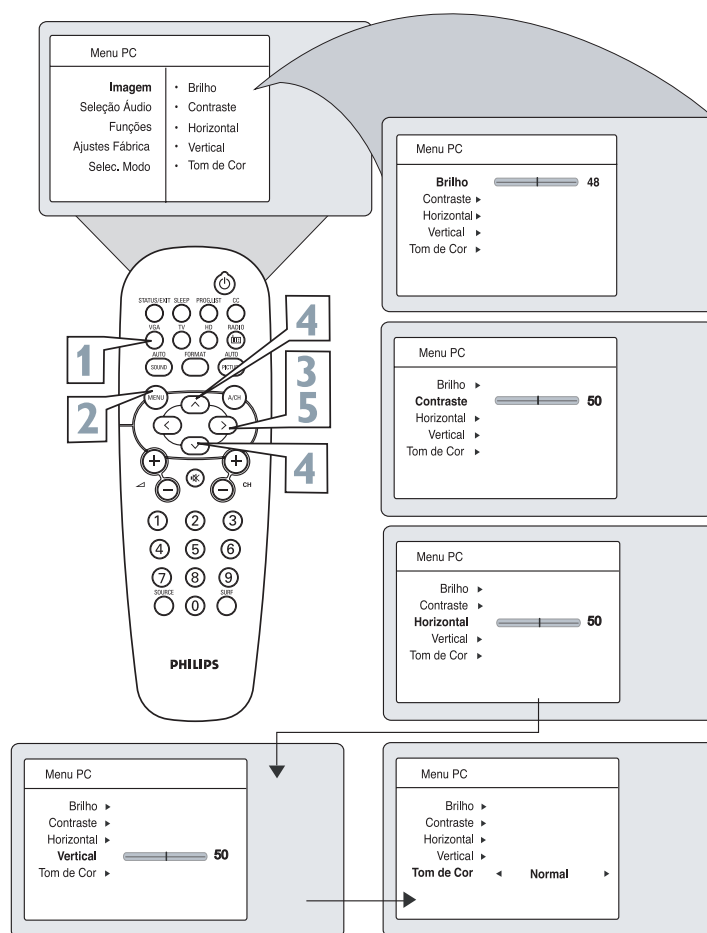


AJUSTANDO O MODO PC (COMPUTADOR)

CONTROLES DE IMAGEM DO PC

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 PC.
- 2 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para visualizar o menu Imagem.
- 3 Pressione a tecla de cursor **PARA 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 ESQUERDA** ou **PARA 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.

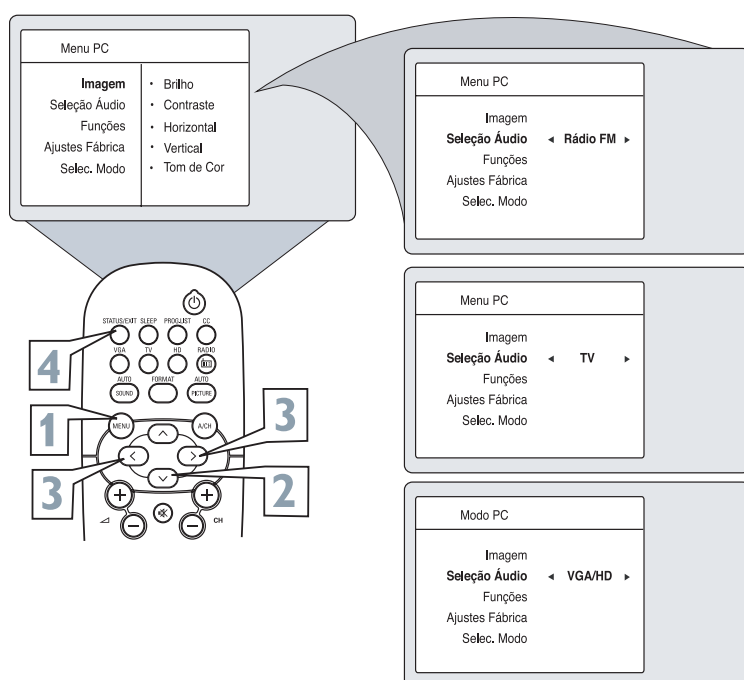


SELEÇÃO DE ÁUDIO

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: Você não pode mudar o canal ou estação enquanto estiver no modo VGA.

- 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 ESQUERDA** ou **PARA DIREITA** repetidamente para selecionar Rádio, PC/HD, ou TV.
- 4 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para remover o menu da tela quando o ajuste estiver terminado.

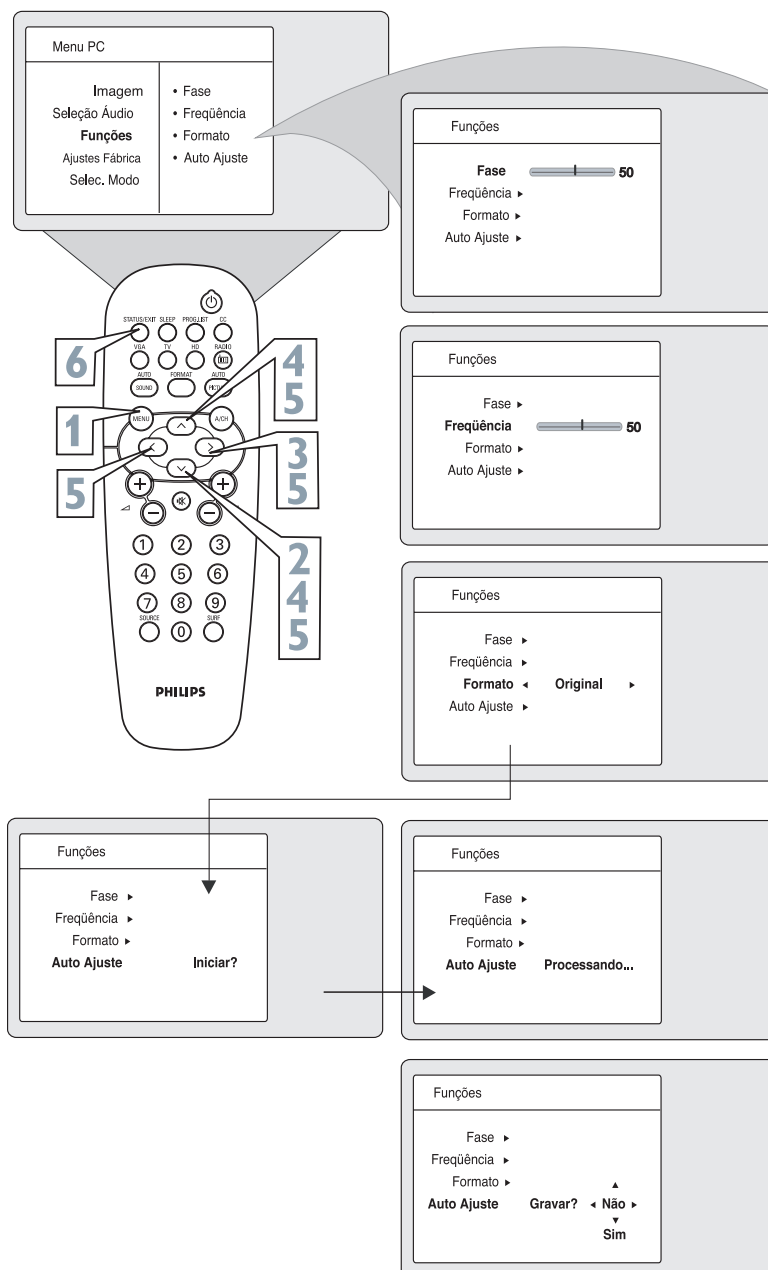


AJUSTANDO O MODO PC (COMPUTADOR)

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.



Aqui está a lista de diferentes resoluções de visualização disponíveis no seu TV:

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	

Observação: O modelo 20PF8946 suporta somente as seguintes resoluções:

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

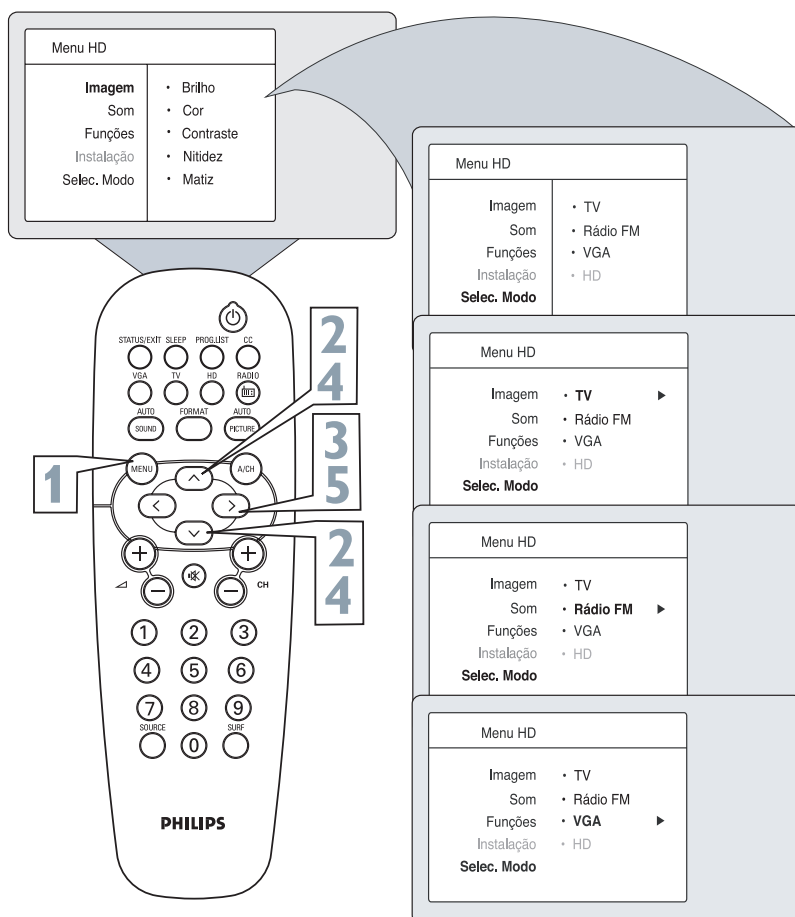
NOTA: Se o seu PC não possui uma placa de vídeo que suporta formatos widescreen, selecione o modo Original para não haver distorções.

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.

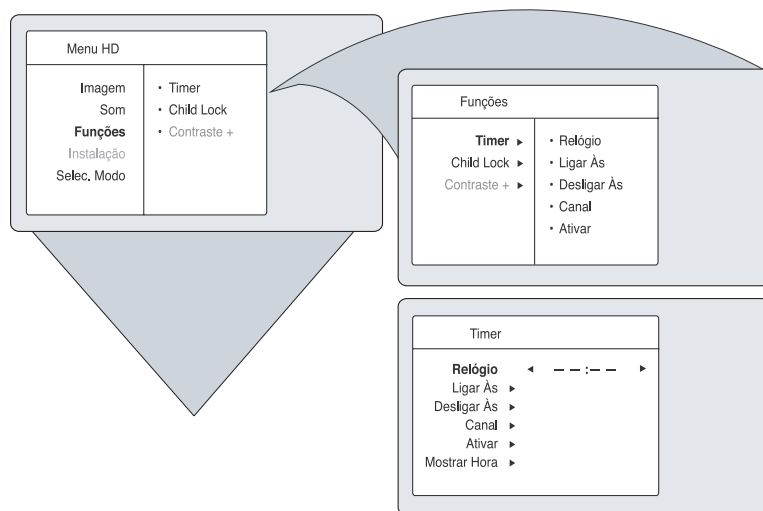


NOTA : Você também pode pressionar a tecla indicada no controle remoto para alternar entre os modos.

TIMER

O modo Timer também permite ajustar para ligar ou desligar o canal HD em um horário específico e sintonizar um determinado canal quando o LCD já estiver 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.

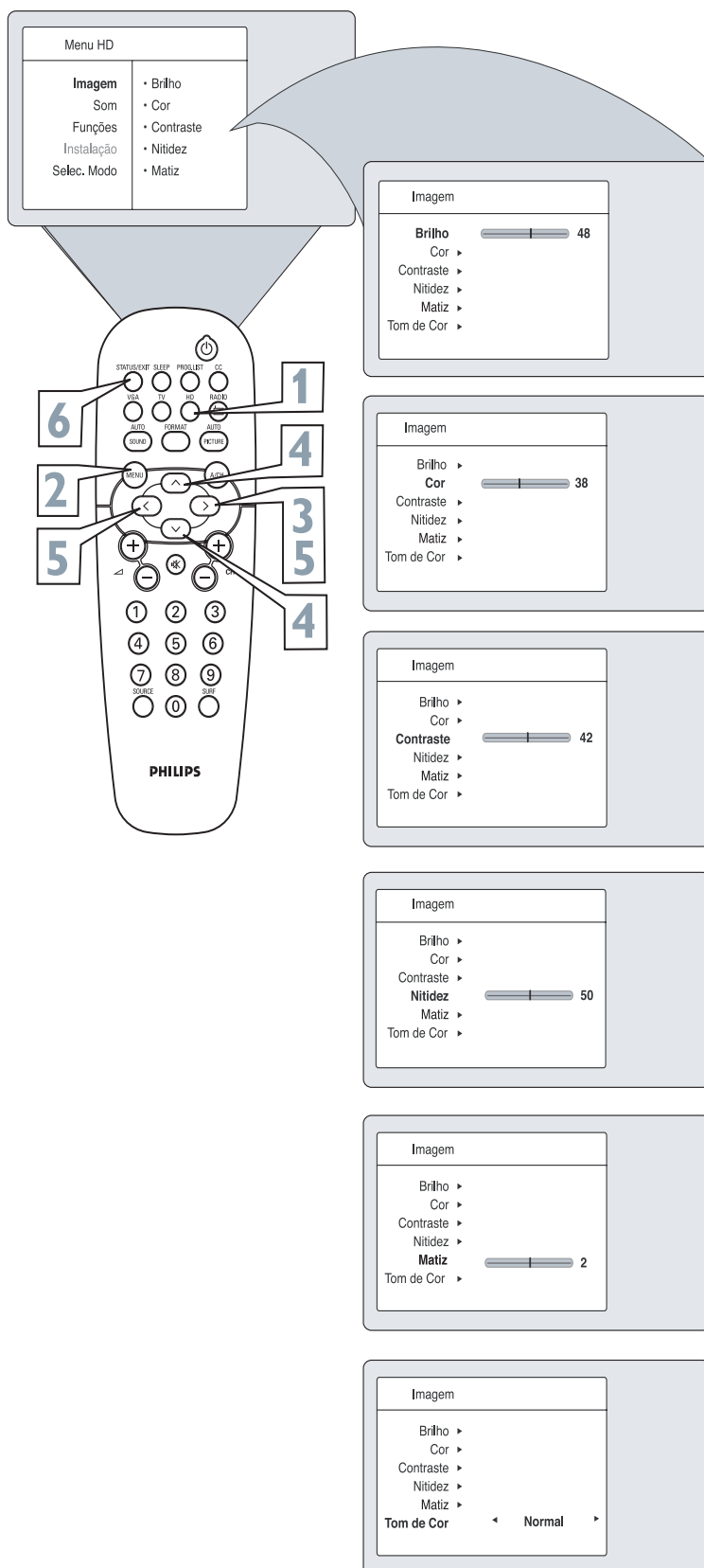


AJUSTANDO O MODO HD (ALTA RESOLUÇÃO)


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 realçada.
- 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.

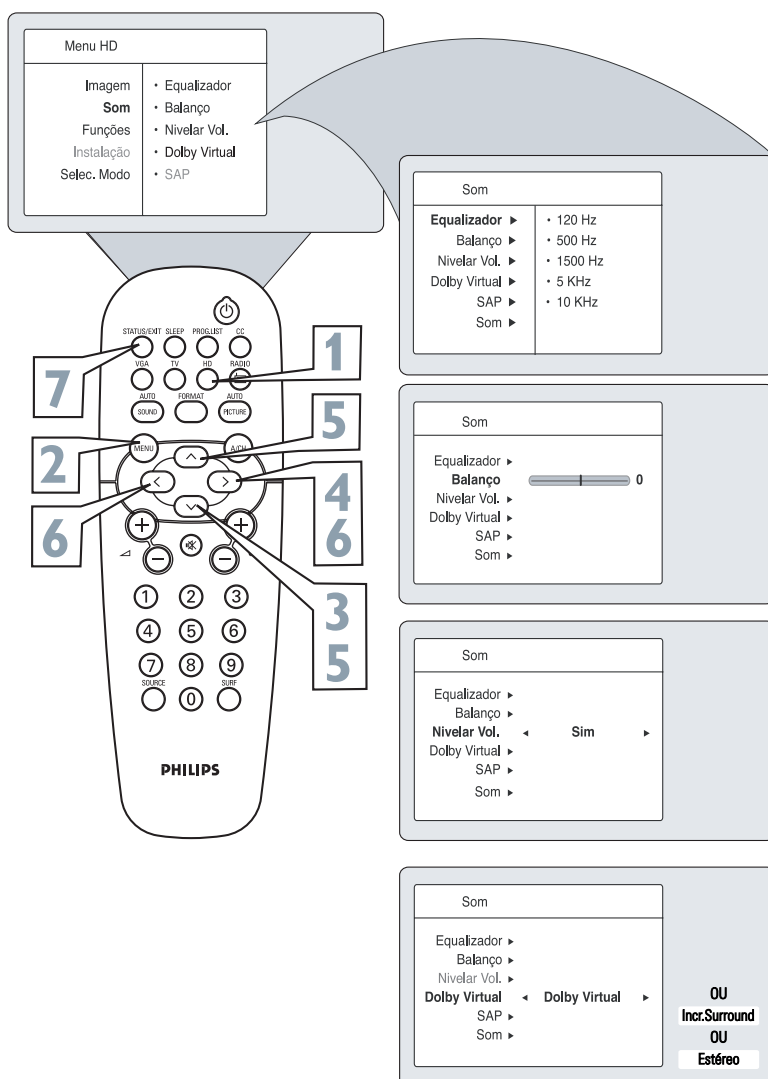
Tom de Cor – Permite uma escolha de 3 ajustes de tonalidade de cor: **NORMAL**, **QUENTE** ou **FRIO**. (Normal mantém o branco natural, Frio faz com que o branco se torne azulado e Quente, avermelhado.)

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.

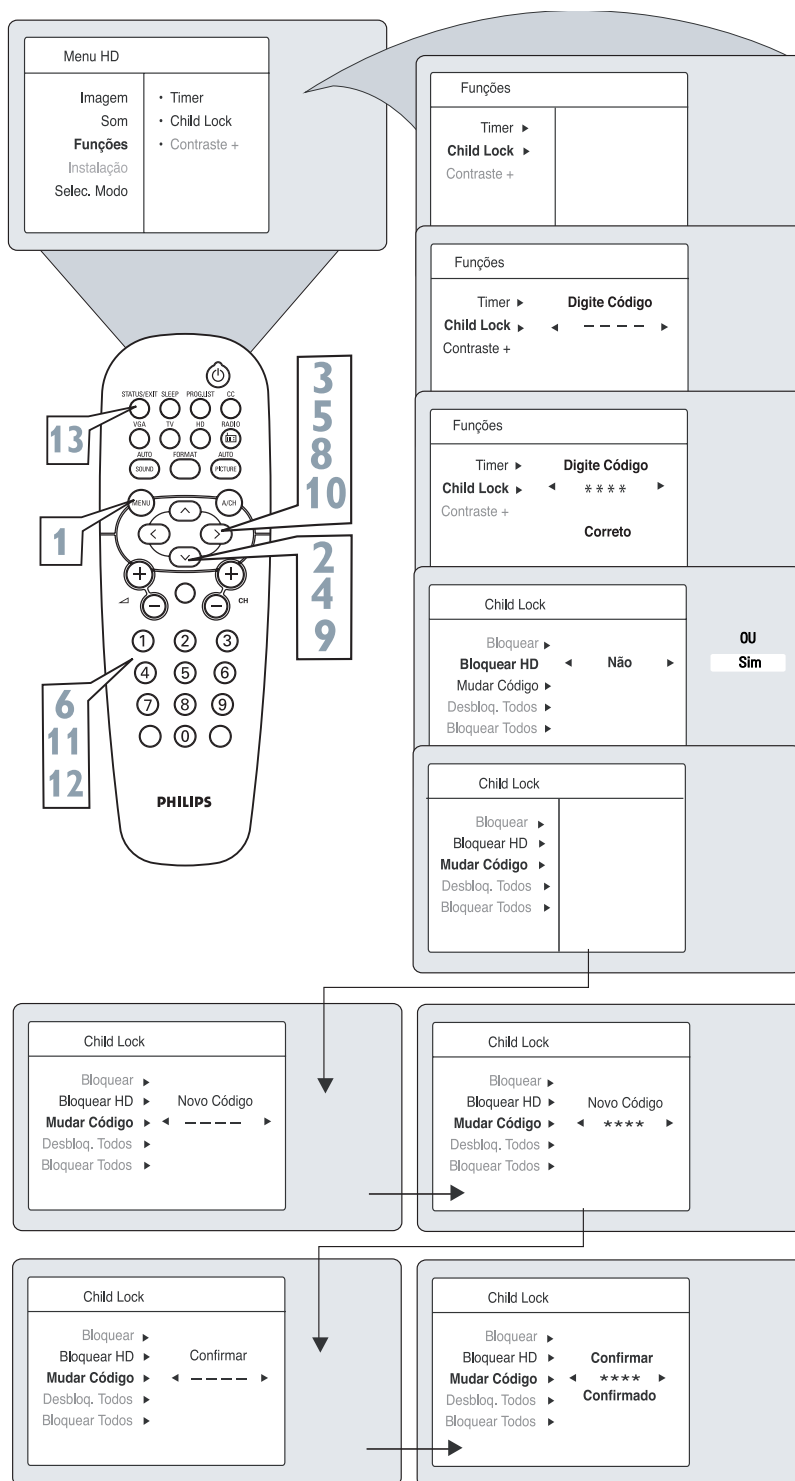
AJUSTANDO O MODO HD (ALTA RESOLUÇÃO)

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

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

- Se utilizar um TV a cabo com RF, o sinal reproduzido será 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 o cabo da conexão S-Vídeo. 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 ESQUERDA, PARA CIMA** ou **PARA BAIXO**.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	17PF8946/78	20PF8946/78	23PF8946M/78
Modo TV			
Sistema			
AUTO	•	•	•
PAL-M	•	•	•
PAL-N	•	•	•
NTSC	•	•	•
PAL-BG Playback	•	•	•
Alimentação			
100 a 240V Automático	•	•	•
50/60Hz	•	•	•
Consumo aproximado	53W	80W	80W
Consumo em Stand-by (220V)	<2W	<2W	<2W
Tela de Cristal Líquido			
Tecnologia	TFT	TFT	TFT
Tamanho da tela	17" (43cm)	20" (51cm)	23" (58cm)
Diagonal visual aprox.	43cm	51cm	58cm
Relação de Aspecto	15:9 Widescreen	4:3	15:9 Widescreen
Resolução	1280 x 768 (WXGA)	640 x 480 (VGA)	1280 x 768 (WXGA)
Brilho	450cd/m2	450cd/m2	450cd/m2
Relação de Contraste	400:1	350:1	450:1
Ângulo de Visão	176° H / 176° V	176° H / 176° V	140° H / 125° V
Resolução de Cores	16,7 milhões	16,7 milhões	16,7 milhões
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			
Áudio e Vídeo	2x (estéreo)	2x (estéreo)	2x (estéreo)
S-VIDEO	•	•	•
Vídeo Componente (CVI)	•	•	•
Alta Definição (HD) - via conector VGA	•	•	•
Computador - via conector VGA	•	•	•
Áudio para PC/HD	•	•	•
Saída			
Fone de Ouvido	•	•	•
Saída de Áudio	2 x 2W	2 x 5W	2 x 5W
Dimensões aprox. LxAxP (cm)			
Com Pedestal	52 x 35 x 18	58 x 43 x 22	70 x 40 x 22
Sem Pedestal	52 x 30 x 7	58 x 39 x 8	70 x 37 x 9
Peso aprox.			
Com Pedestal	6,0 kg	8,3 kg	8,6 kg
Sem Pedestal	5,2 kg	6,9 kg	7,2 kg
Acessórios			
Controle Remoto	•	•	•
Pilhas tipo AA	2	2	2
Cabo VGA para RCA	•	•	•

Nota: Para 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	ITUMBIARA	64-34310837	PARÁ DE MINAS	37-32316369	GARANHUNS	87-37611090	SÃO LOURENÇO DO SUL	53-2513225	ITARARÉ	15-35322743	
CRUZEIRO DO SUL	JATAÍ	68-3224432	64-6367458	PARACATU	38-36711250	PAULISTA	81-34331142	SÃO LUIZ GONZAGA	55-33521365	ITU	11-40230188
RIO BRANCO	JUSSARA	68-2249116	62-3731806	PASSOS	35-35214342	RECIFE	81-32313399	SÃO MARCOS	54-2911462	ITUPERAVA	16-7293365
RIO BRANCO	MINEIROS	68-2217642	64-6618259	PATOS DE MINAS	34-38222588	RECIFE	81-34656042	SÃO SEPÉ	55-2331691	JABOTICABAL	16-32021580
ALAGOAS	PIRES DO RIO		64-4611133	PATROCÍNIO	34-38311531	SALGUEIRO	87-38716309	SOLEDADE	54-3812036	JAUÁ	14-3622217
ARAPIRACA	PORANGATU		62-3671799	PIRAPORA	38-37411812	SERRA TALHADA	87-38311401	TAPEJARA	54-3442353	JUNDIAÍ	11-45862182
MACEIÓ	RIALMA	82-5222367	62-3971320	PITANGUI	37-32716232			TAPERA	54-3851160	LEMÉ	19-35713528
PALMEIRA DOS ÍNDIOS	RIO VERDE	82-2417237	64-6210173	PIUMHI	37-33714632			T AQUARI	51-6531291	LIMEIRA	19-34413179
UNIAO DOS PALMARES	TRINDEADE	82-4213452	62-5051505	POÇOS DE CALDAS	35-37224448	CAMPO MAIOR	86-2521376	TORRES	51-6641940	MARILIA	14-4247437
	URUAÇU	82-2811305	62-3571285	POÇOS DE CALDAS	35-37224448	FLORIANO	86-5221154	TRÊS DE MAIO	55-35352011	MARILIA	14-4332375
AMAZONAS				PONTE NOVA	31-38172486	OEIRAS	89-4621066	URUGUAIANA	51-4121791	MATÃO	16-2821046
MANAUS	MARANHÃO			POUSO ALEGRE	35-34212120	PARNAÍBA	86-3222877	VACARIA	54-2311396	MAJAUÁ	11-45145233
MANAUS	AÇAILÂNDIA	92-36333035	99-5381889	SANTO ANTONIO DO MONTE	37-32811258	PICOS	89-4155135	VENÂNCIO AIRES	51-37411443	MOGI DAS CRUZES	11-47277025
	BÁCABAL	92-36633366	99-6216370	SANTOS DUMONT	32-32514820	PICÓS	89-4221444	VERA CRUZ	51-37181350	MOJI-GUAÇU	19-38185207
	BALSAS		99-5410113	SÃO JOÃO DEL REI	32-33718306	PIRIPIRI	86-2761092			MOJI-MIRIM	19-38624401
	CAROLINA		98-7311335	SÃO LOURENCO	35-33322409	TERESINA	86-2230825			OLÍMPIA	17-2812184
AMAPÁ	CAXIAS	96-2175934	99-5212377	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	35-35313094					OSASCO	11-36837343
MACAPÁ	CHAPADINHA	96-2811080	98-4711364	SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO	35-35312054	RIO DE JANEIRO				OURINHOS	14-33225457
SANTANA	CODÓ		99-6611277	SETE LAGOAS	31-37713307	ARARUAMA	22-26656286			PIRACICABA	19-34340454
	CELHO NETO		98-4731351	TIMÓTEO	31-38482728	BELFORD ROXO	21-27616060			JARU	69-5211302
BAHIA	ALAGOINHAS	75-4211128	99-6631815	UBAÍ	32-35323626	CAMPO FRIO	22-26451819			PIRASSUNINGUA	19-35614091
BARREIRAS	IMPERATRIZ	77-6117592	99-6631815	UBERABA	34-33332520	BOM JESUS DO ITABAPOANA	24-38312216			PORTO FERREIRA	19-35812441
BOM JESUS DA LAPA	PEDREIRAS	77-4814335	98-2241581	UBERLÂNDIA	34-32123636	CANTAGALO	22-25555303			PRESIDENTE EPITÁCIO	18-2814184
BRUMADO	PRESIDENTE DUTRA	77-4412381	98-2241581	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	35-32227889	DUQUE DE CAXIAS	21-27711508			PRESIDENTE PRUDENTE	18-2814184
CAETITÊ	SÃO LUIS	77-4541183	98-2323236	SÃO LUIS		VAZANTE	21-26351738			PROMISSÃO	14-35411696
CAMAÇARI				SÃO LUIS		VIZANTIA	34-38131420			RIBEIRÃO PRETO	16-6368156
CICERO DANTAS				SÃO LUIS		VIZOSA	31-38918000			RIBEIRÃO PRETO	16-6106989
CRUZ DAS ALMAS	MATO GROSSO					ITACARA	22-38612740			RIO CLARO	19-5348543
ESPLANADA	ALTA FLORESTA	75-6212839	66-5212460			ITAPERUNA	22-38220605			SALTO	11-40295653
EUNÁPOLIS	ALTO ARAGUAIA	75-4271454	66-4811726	PARÁ		MACAÉ	22-2762325			SANTA BÁRBARA D'OESTE	14-39631211
FEIRA DE SANTANA	BARRA DO GARÇAS	73-2815181	66-4011394	ABAETETUBA	91-37512272	MAGÉ	21-26330605			SANTO ANDRÉ	11-49905288
FEIRA DE SANTANA	BELEM	75-2213427	65-6230421	BELEM	91-2690400	MARICÁ	21-26340009			SANTOS	13-32272947
FEIRA DE SANTANA	BELÉM	75-2232882	65-5491333	BELEM	91-2364006	NITERÓI	21-26202015			SANTOS	13-32272947
GANDU	BELÉM	73-2541664	65-2411716	CAPANEMA	91-4621100	NOVA FRIBURGO	22-25227692			SANTOS	13-32272947
ILHÉUS	BELÉM	73-2315995	65-2662326	CASTANHAL	91-37215052	NOVA IGUAÇU	21-26675663			SANTOS	13-32272947
IPIAÚ	BELEM	73-5315033	66-4981682	ITAITUVA	93-5181545	PETRÓPOLIS	24-22312737			SANTOS	13-32272947
IRECÊ	BELEM	74-6411248	66-4233888	MARABÁ	94-3211891	RIO DE JANEIRO	21-24315426			SANTOS	13-32272947
ITABERABA	BELEM	75-2512358	66-5311473	OBIDOS	93-5472116	RIO DE JANEIRO	21-25892030			SANTOS	13-32272947
ITABUNA	BELEM	76-6137777	66-5441443	PARAGOMINAS	91-37291874	RIO DE JANEIRO	21-24457239			SANTOS	13-32272947
ITAPERINGA	BELEM	77-2613003	65-3261431	PARAUPEBAS	94-3461137	RIO DE JANEIRO	21-25894622			SANTOS	13-32272947
JACOBINA	BELEM	74-6213451		PARAUPEBAS	91-5491606	RIO DE JANEIRO	21-25097136			SANTOS	13-32272947
JACUIBÁ	BELEM	73-5254141		PORTO TROMBETAS	93-5235322	TERESÓPOLIS	21-27439467			SANTOS	13-32272947
JUAZEIRO	BELEM	74-6116456	67-4811543	SANTARÉM		TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
JUAZEIRO	BELEM	74-6111002	67-3831540	PARAÍBA		TRÊS RIOS	24-22521388			SANTOS	13-32272947
MURITIBA	BELEM	75-4241908	67-3213898	CAMPINA GRANDE	83-3212128	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
PAULO AFONSO	BELEM	75-2811349	67-3242804	ESPERANÇA	83-3612273	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
POÇOS	BELEM	77-4311890	67-4217117	GUARABIRA	83-2711159	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
RIBEIRA DO POMBAI	BELEM	75-2761853	67-4421244	JOÃO PESSOA	83-2469889	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
SALVADOR	BELEM	71-2473659	67-4612486	NOVA FLORESTA	83-3741014	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
SALVADOR	BELEM	71-2072791	67-4413851	PATOS	83-4232172	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
SALVADOR	BELEM	71-2072790	67-4314313	SAPE	83-2832479	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
SALVADOR	BELEM	71-3356233	67-4527950	SOLÂNEA	83-3631241	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
SANTO AMARO	BELEM	75-2413531	67-5212007	PARANÁ		TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
SANTO ANTONIO DE JESUS	BELEM	75-6314470		AMPÉRÊ	46-5471605	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
SENHOR DO BONFIM	BELEM	74-5413143		ANTONINA	41-4321782	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
SERRINHA	BELEM	75-2611794	35-32923911	ALFENAS	35-32923911	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
VALENÇA	BELEM	75-6413710	35-7211234	ALMENARA	35-7211234	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
VITÓRIA DA CONQUISTA	BELEM	77-4241183	35-37312970	ANDRADAS	34-36611132	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
	BELEM		34-36691869	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
CEARÁ	BELEM		37-33513455	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
BREJO SANTO	BELEM	88-5310133	34-34311473	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
CRATEÚS	BELEM	88-6910019	32-33310283	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
CRATO	BELEM	88-5212501	31-32728780	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
FORTALEZA	BELEM	85-2571355	31-34420944	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
FORTALEZA	BELEM	85-2875506	31-32254066	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
IBAPINA	BELEM	88-6531223	31-35322088	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
IGUAJU	BELEM	88-5810512	35-38511439	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
ITAPOICA	BELEM	88-6312030	37-5222511	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
JUAZEIRO DO NORTE	BELEM	88-5112667	32-37412017	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
LIMOEIRO DO NORTE	BELEM	88-4231938	33-33212379	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
ORÓS	BELEM	88-5841271	32-34215321	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
QUIXADÁ	BELEM	88-4120290	35-35412293	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
SOBRAL	BELEM	88-6110605	32-34215321	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
TIANGUÁ	BELEM	88-6113336	35-33413661	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
UBAJARA	BELEM	88-6341233	31-37311638	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
	BELEM		31-37612871	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
DISTRITO FEDERAL	BELEM		31-33953461	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
BRASILIA	BELEM	61-2269898	31-33912994	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
GAMA	BELEM	61-5568480	31-38411804	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
TAGUATINGA	BELEM	61-3526655	38-37213009	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
	BELEM		37-32212353	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
ESPIRITO SANTO	BELEM		37-33214177	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
ALEGRE	BELEM	28-35526349	34-34235279	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
ARACRUZ	BELEM	27-32561251	33-32716650	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
BAIXO GUANDU	BELEM	27-37321142	35-35513891	ARAXÁ	34-36691869	TRÊS RIOS	24-2556687			SANTOS	13-32272947
BARRA DE SÃO FRANCISCO	BELEM	27-37562245	35-5514124	ARAXÁ							

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 OCASIONADO 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

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

CIC Centro de Informações
ao Consumidor

PHILIPS

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

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