

PHILIPS

Instruções de Uso
15PF9936
17PF9945
23PF9945



LEIA ANTES DE LIGAR



PHILIPS

Let's make things better.

Prezado consumidor,

PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO ESTE PRODUTO...E BEM-VINDO À FAMÍLIA PHILIPS.
Agradecemos sua confiança na Philips e temos a certeza que seu TV lhe trará muitos momentos agradáveis, pois ele é um produto de tecnologia moderna e com muitos recursos. Para usufruir de todo o 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 02 03 (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.

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, favor ligar para o Centro de Informações ao Consumidor - 0800 701 02 03 (ligação direta gratuita) ou para a Linha Verde (0+XX+92) 652-2525.

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

IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia antes de operar o equipamento

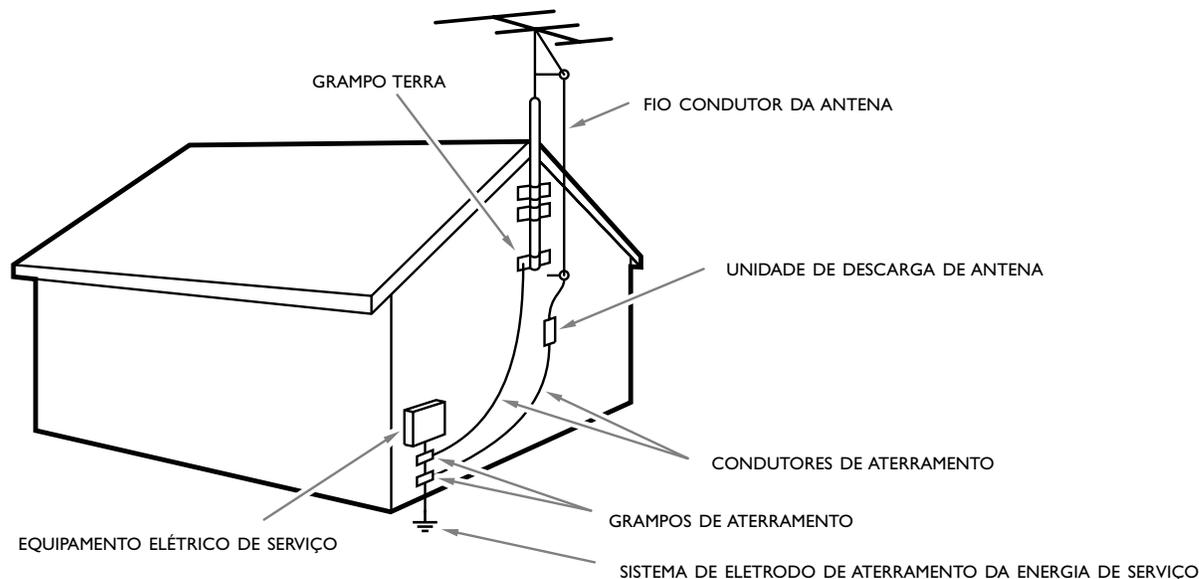
1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Atenção a todas as advertências.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este equipamento próximo a água.
6. Limpe apenas com um pano seco.
7. Não bloqueie nenhuma das aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
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 o 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 a 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. Para descarte ou informações sobre reciclagem, por favor verifique a legislação vigente ou veja o site da Aliança das Indústrias Eletrônicas: www.eiae.org.
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. Estes 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. Veja figura abaixo.
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.



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 às 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.



Precauções

Precauções Adicionais de Segurança:

- Não desloque ou gire o TV LCD quando ele estiver ligado.
- Não conecte qualquer adaptador AC/DC ao seu televisor a não ser o original que veio com seu TV. Utilize apenas partes aprovadas pela Philips Consumer Electronics.
- Atenção: Não use qualquer capa ou cubra o adaptador AC/DC com um pano ou caixa, isto pode encurtar a vida do seu equipamento.
- Não toque, não empurre nem fricção a superfície da tela de LCD com qualquer objeto afiado ou duro.
- Quando a superfície da tela de LCD ficar empoeirada, limpe-a delicadamente com um pano absorvente de algodão ou outro material macio como camurça. Não use acetona, tolueno ou álcool para limpar a superfície da tela. Estes produtos químicos causarão danos.
- Se cair água ou saliva, limpe o mais rápido possível. Uma exposição longa a líquidos pode causar deformação e descolorir a tela de LCD.
- Tenha cuidado com condensação quando ocorrer mudanças de temperatura. A condensação pode causar danos à tela do LCD e às partes elétricas. Depois que a condensação secar, pontos ou manchas permanecem na tela de LCD.

Posicionando o TV LCD

- Coloque o TV LCD em uma base ou suporte resistente. Esteja certo de que o suporte é forte o bastante para sustentar o peso do TV LCD.
- Tente deixar ao menos 15 cm de espaço em torno de cada lado do armário do TV LCD para permitir a ventilação apropriada.
- Não coloque o TV LCD próximo de um radiador ou qualquer outra fonte de calor.
- Não coloque o TV LCD onde pode ser exposto à chuva ou à umidade excessiva.

Procedimento de Reciclagem/Descarte:

- Para minimizar os danos ao meio ambiente, as baterias fornecidas com o TV LCD não contêm mercúrio ou níquel cádmio. Se possível, ao descartar baterias, utilize os meios de reciclagem disponíveis na sua região.
- O TV LCD usa materiais que podem ser reciclados. Para minimizar a quantidade de desperdício no ambiente, verifique se na sua região há empresas que recuperam televisores usados para desmontar e reutilizar os componentes ou contate seu revendedor para informações sobre reciclagem.
- Por favor descarte o material da caixa e de embalagem em local apropriado na sua região.

NOTA: É possível que este manual do proprietário seja usado com diversos modelos diferentes de televisão. Nem todas as características (e os desenhos) discutidos neste manual combinarão necessariamente com aquelas encontradas na sua televisão. Todos os esforços foram feitos para dar ao consumidor as informações mais exatas possíveis a respeito deste produto, mudanças normais na produção podem afetar as imagens e telas onscreen mostradas neste manual. Isso é normal e não é necessário contatar o revendedor ou a assistência técnica.

Introdução

Introdução/Informação Ambiental	2
Instruções de Segurança	3
Precauções	4
Índice	5

Menu de Instalação

Como Usar o Controle de Idioma	6
Como Usar o Controle Sistema de Cor.	7
Como Usar o Controle de Modo do Tuner.	8
Como Programar Automaticamente os Canais de TV	9
Como Adicionar ou Cancelar Canais (Seleção)	10
Como Usar a Sintonia Fina	11
Como Usar o Controle Nomear Canais	12

Menu de Imagem

Como Usar os Controles de Ajuste de Imagem	13
--	----

Menu de Áudio

Como Usar os Controles de Equalização.	14
Como Usar o Controle de Balanço	15
Como Usar o Controle AVL	16
Como Usar o Controle Incredible Surround	17
Ajustando o TV para Receber Programação Estéreo.	18
Ajustando o TV para Receber SAP (Secondary Audio Programming)	19

Menu de Funções

Como Usar os Controles Timer	20
Como Usar o Controle Selecionar Modo	21
Entendendo os Controles AutoLock™.	22
Cadastrando o Código de Acesso AutoLock™	23
Como Bloquear Canais Usando AutoLock™.	24
Como Desbloquear Todos os Canais ao Mesmo Tempo.	25
Bloqueio Baseado em Classificação de Filmes	26
Bloqueio Baseado em Classificação de TV	27
Outras Opções de Bloqueio do AutoLock™	28
Usando a Tela de Resumo do AutoLock™	29

Utilização do Controle Remoto

Como Usar o Controle Closed Caption	30
Como Usar o Controle Widescreen (Formato).	31
Como Ajustar o Active Control.	32
Como Usar a Função Lista de Canais.	33
Ajustando o Controle Sleptimer.	34
Ajustando o Controle AutoPicture™.	35
Ajustando o Controle AutoSound™	36
Usando o Controle Surf	37
Programando o C. Remoto para Dispositivos Acessórios	
Método de Acesso Direto	38
Método Entrada de Código	39
Método de Busca	40
Lista de Códigos de Controle Remoto	41-43
Teclas do C. Remoto para Dispositivos Acessórios	44

Modo Rádio FM

Usando o Modo Rádio FM	45-51
----------------------------------	-------

Modo HD (Alta Definição)

Como Usar o Modo HD e suas Funções	52-55
--	-------

Modo PC

Como Usar as Funções do Modo PC	56-57
---	-------

Informações Gerais

Solução de Problemas	58
Limpeza e Cuidados	58
Glossário de Termos	59
Lista de Serviços Autorizados	60-62
Certificado de Garantia Internacional	63

Algumas das características do seu novo televisor:

Active Control™ Monitora e corrige continuamente todos os sinais de entrada para proporcionar a melhor qualidade de imagem. Esta função monitora e corrige os controles sharpness (nitidez) e noise reduction (redução de ruídos).

Painéis de Conexão de Áudio/Vídeo permite a conexão direta com VCR's, DVD's, PC's e outros dispositivos, proporcionando qualidade de imagem e de áudio.

Controle de Nível de Áudio (AVL) mantém o volume do TV em um nível constante. Elevações e reduções bruscas de volume que ocorrem durante a mudança de programas ou em intervalos comerciais são reduzidos, proporcionando um nível de volume mais confortável.

AutoChron™ ajusta automaticamente a data e horário e os mantém com precisão digital mesmo com interrupções de energia e alterações de horário como no horário de verão.

AutoLock™ permite bloquear o acesso a certos canais ou programas com determinada classificação e que você considerar inadequado para suas crianças assistirem.

Auto Programming procura (quando ativado) por todos os canais disponíveis através de antena ou de TV a cabo e armazena apenas os canais ativos na memória do TV.

AutoPicture™ permite que você mude os ajustes de imagem (cor, matiz, contraste e etc.) para vários tipos de programas, como esportes, filmes, multimídia ou sinais fracos com o toque em uma tecla.

AutoSound™ permite que você escolha entre três ajustes pré-determinados na fábrica e um ajuste pessoal para que você ajuste o som de acordo com sua preferência através do menu onscreen. Os três ajustes de fábrica (Voz, Música e Teatro) proporcionam um realce no som de acordo com a programação que você está assistindo.

Closed Captioning permite ao telespectador ler na tela diálogos e informações do programa.

Controle Remoto Infra-vermelho controla sua TV e outros dispositivos como VCR's, DVD's, conversores de TV a cabo e receptores de satélite.

Tecla Surf permite que você mude facilmente entre apenas os canais de sua preferência (aqueles que você programou com o controle Surf através do menu onscreen).

Timer permite que você ajuste o TV para ligar ou desligar em um horário pré-determinado, uma vez ou diariamente.



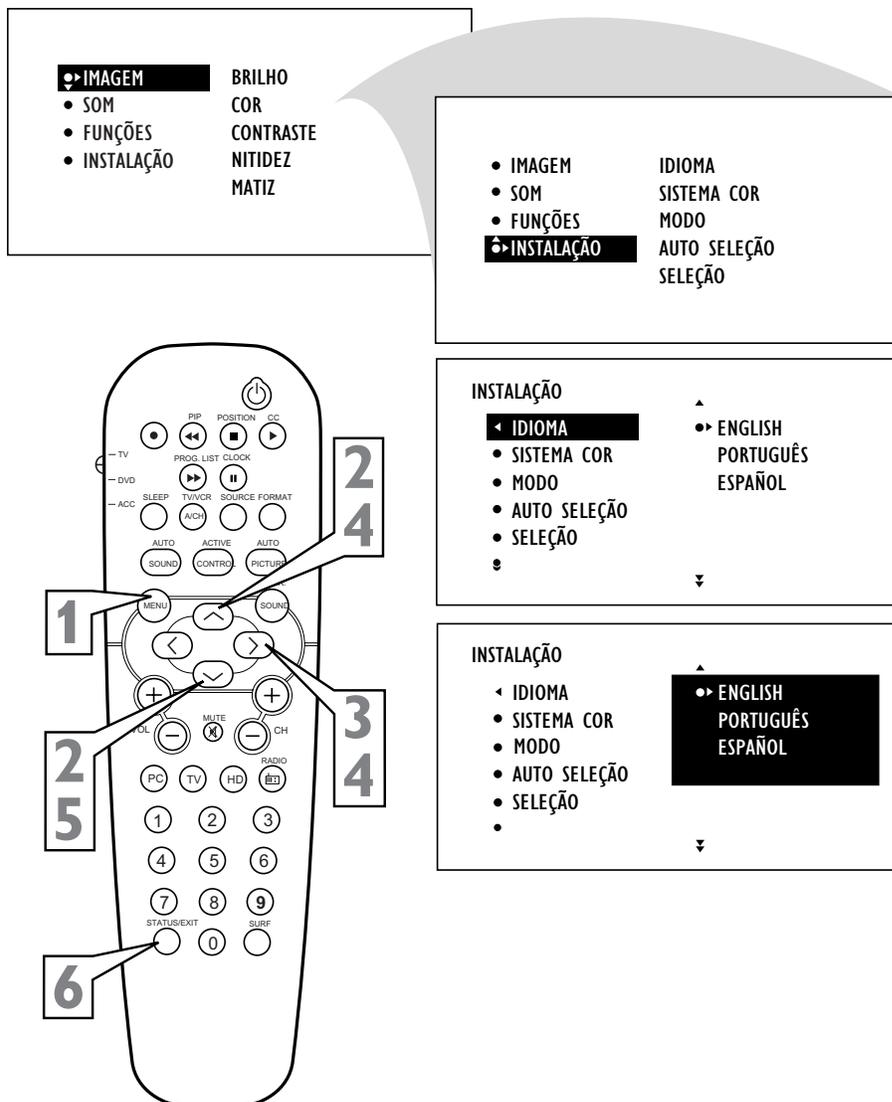
Como Usar o Controle de Idioma

Para pessoas que falam os idiomas Inglês, Português ou Espanhol, uma opção "onscreen" IDIOMA está disponível. O controle IDIOMA permite que você escolha o idioma em que os menus serão exibidos.

- 1** Pressione a tecla MENU no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO repetidamente até a opção INSTALAÇÃO ser destacada.
- 3** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda e destacar IDIOMA.
- 4** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para destacar as opções do controle IDIOMA.
- 5** Pressione a tecla CURSOR PARA CIMA ou CURSOR PARA BAIXO para selecionar ENGLISH (Inglês), ESPAÑOL (Espanhol) ou PORTUGUÊS.
- 6** Pressione a tecla STATUS/EXIT para sair do menu onscreen.

Dicas Úteis

Lembre-se, o controle IDIOMA faz apenas os itens do Menu onscreen serem mostrados em Inglês, Espanhol ou Português. Isto não muda outras funções do Menu onscreen, como "Closed Caption" (CC).

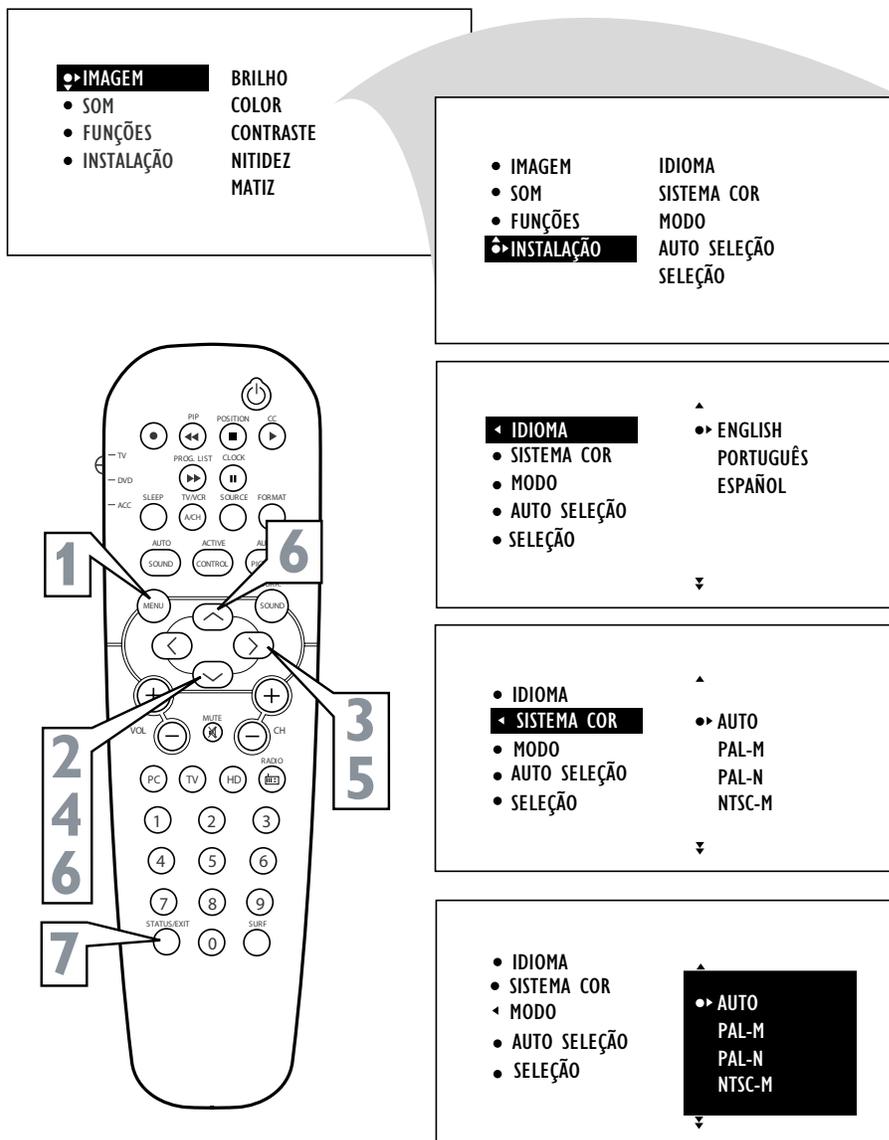


Como Usar o Controle de Sistema de Cor



Selecione o sistema de cor NTSC, PAL-M ou PAL-N. Quando a opção AUTO está selecionada, o sistema transmitido é detectado e selecionado automaticamente. Selecione o sistema apropriado se a recepção for ruim no modo AUTO.

- 1** Pressione a tecla MENU no controle remoto para mostrar o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO repetidamente até INSTALAÇÃO ser destacado.
- 3** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda.
- 4** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO para destacar SISTEMA COR.
- 5** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para destacar as opções de Sistema de Cor.
- 6** Pressione a tecla de CURSOR PARA CIMA ou CURSOR PARA BAIXO para selecionar AUTO, PAL-M, PAL-N ou NTSC-M.
- 7** Pressione a tecla STATUS/EXIT para sair do menu onscreen.



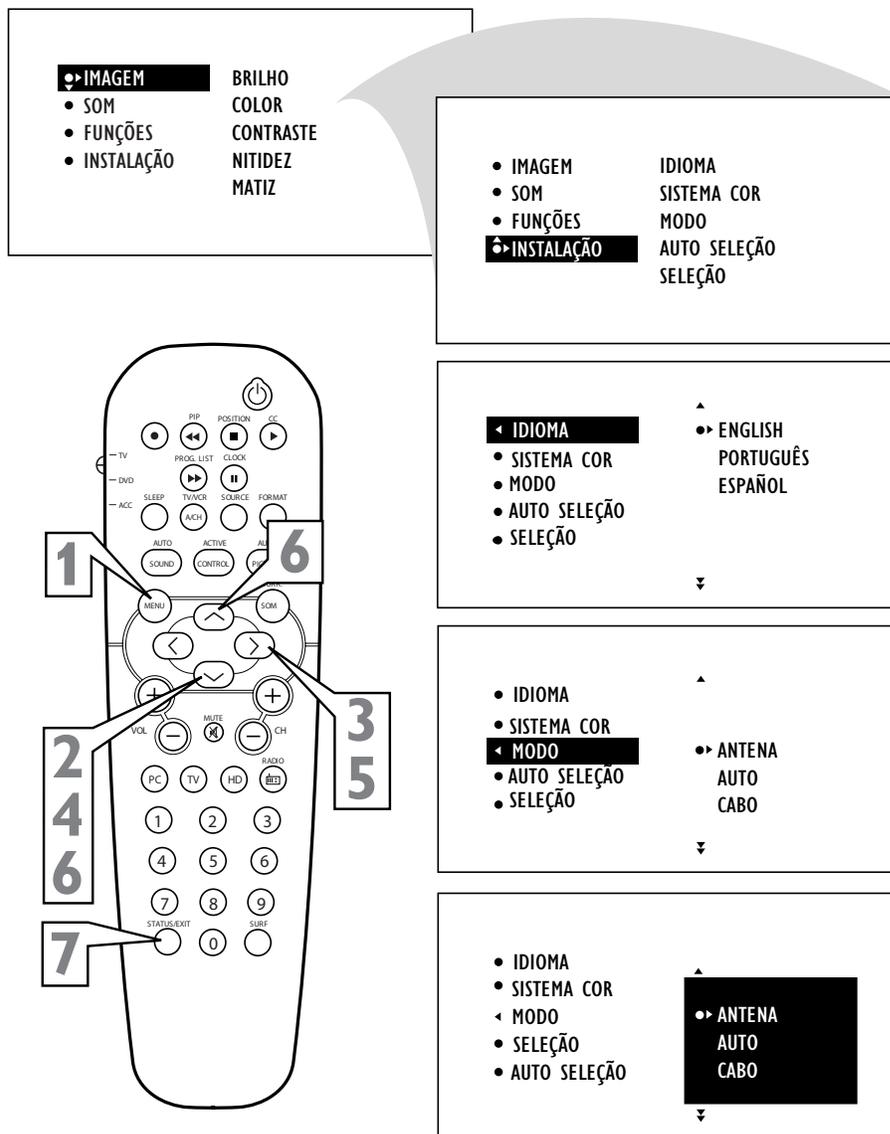
Como Usar o Controle de Modo do Tuner



O MODO DO TUNER permite que você mude o sinal de entrada para os modos CABO, ANTENA ou AUTO. É importante para o TV saber se você deseja receber canais da TV a cabo ou um sinal normal de antena.

Nota: O modo AUTO ajuda o TV a determinar o tipo de sinal ou canais que estão sendo recebidos quando AUTO SELEÇÃO é ativado.

- 1** Pressione a tecla MENU no controle remoto para mostrar o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO repetidamente até INSTALAÇÃO ser destacado.
- 3** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda.
- 4** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO para destacar MODO do TUNER.
- 5** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para destacar as opções de tuner.
- 6** Pressione a tecla CURSOR PARA CIMA ou CURSOR PARA BAIXO para selecionar CABO, ANTENA ou AUTO.
Se MODO estiver em AUTO, a Auto Seleção (veja abaixo) detecta se há ou não uma entrada de cabo conectada.
- 7** Pressione a tecla STATUS/EXIT para sair do menu onscreen.



Dicas Úteis

Quando CABO é selecionado, os canais 1 a 125 estão disponíveis.
Quando ANTENA é selecionado, os canais 2 a 69 estão disponíveis.



Como Programar Automaticamente os Canais de TV

O seu TV pode se programar automaticamente para os canais locais (ou a cabo). Isto permite que você selecione apenas as emissoras de sua localidade pressionando as teclas CANAL (+) ou (-).

1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para mostrar o menu onscreen

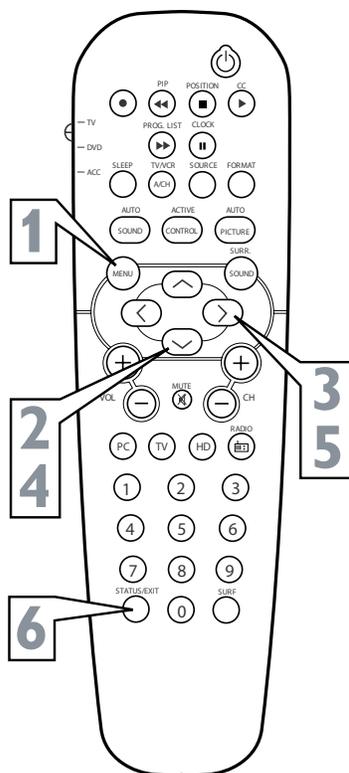
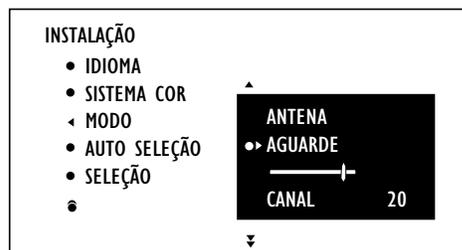
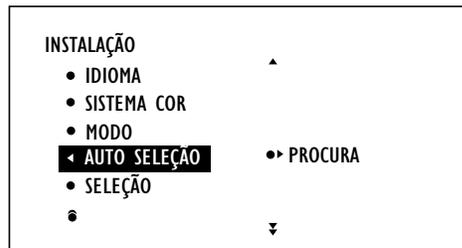
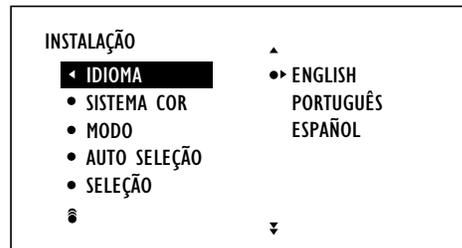
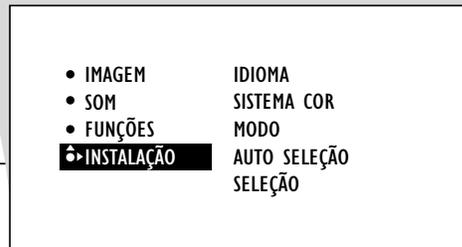
2 Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **INSTALAÇÃO** ser destacado.

3 Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda **IDIOMA** será destacado.

4 Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **AUTO SELEÇÃO** ser destacado.

5 Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para iniciar a varredura automática de canais.

6 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



Dicas Úteis

Após executar a Auto Seleção, verifique o resultado. Pressione a tecla CANAL (+) ou (-) e veja que canais você pode sintonizar. Lembre-se, um sinal de antena ou cabo deve estar conectado antes em seu TV.

Como Adicionar ou Cancelar Canais



SELEÇÃO permite que você adicione ou cancele canais da lista de canais armazenados na memória do TV

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para mostrar o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **INSTALAÇÃO** ser destacado.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **IDIOMA** será destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **SELEÇÃO** ser destacado.
- 5** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para acessar o menu **SELEÇÃO**.
- 6** Pressione a tecla **CURSOR PARA CIMA** ou **CURSOR PARA BAIXO** para percorrer a lista de canais disponíveis. Ou pressione as teclas numéricas do controle remoto para selecionar um canal específico (por exemplo, pressione 0 e 2 para selecionar o canal 2).
- 7** Com o canal que você deseja editar selecionado, **pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA** para marcar o canal como **CANCELADO**. O canal que você marcou como **CANCELADO** não aparecerá quando você estiver mudando de canais enquanto vê TV.

NOTA: Quando você quiser adicionar um canal marcado como **CANCELADO**, **pressione a tecla CURSOR PARA CIMA** ou **CURSOR PARA BAIXO** para destacar o canal; então **pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA** para remover a palavra **CANCELADO**.

Dicas Úteis

Os canais disponíveis para você editar são os que o **AUTO SELEÇÃO** localizou durante a varredura do sinal da antena ou cabo. Os canais não localizados durante a varredura são marcados como **CANCELADO**.

The diagram illustrates the process of adding or canceling channels through a series of menu screens and a remote control. The remote control is shown with numbered callouts (1-7) indicating the sequence of button presses. The menu screens show the following steps:

- Screen 1:** The **INSTALAÇÃO** option is highlighted in the main menu.
- Screen 2:** The **IDIOMA** option is highlighted under **INSTALAÇÃO**.
- Screen 3:** The **SELEÇÃO** option is highlighted under **IDIOMA**.
- Screen 4:** The **SELEÇÃO** option is highlighted, and the channel list is shown with options 2, 3, 4, and 5.
- Screen 5:** The channel **4** is highlighted in the list.
- Screen 6:** The channel **4** is highlighted, and the word **CANCELADO** appears next to it.



Como Usar a Sintonia Fina

A **SINTONIA FINA** possui 2 itens de menu **AJUSTE** e **MEMORIZAR**. Usada nas raras situações em que é necessário fazer um pequeno ajuste na sintonia fina do TV, para melhorar a recepção de imagem ou de som.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **INSTALAÇÃO**.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **IDIOMA** será destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **SINTONIA FINA** ser destacado.
- 5** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para iniciar a função **SINTONIA FINA**.
- 6** Pressione a tecla de **CURSOR** para a **DIREITA** ou para a **ESQUERDA** até obter o ajuste desejado.
- 7** Quando atingir a sintonia desejada, pressione a tecla **CURSOR** para **BAIXO** para selecionar **MEMORIZAR**.
- 8** Pressione a tecla de cursor para a **DIREITA** para gravar o ajuste efetuado.

•> IMAGEM	BRILHO
• SOM	COR
• FUNÇÕES	CONTRASTE
• INSTALAÇÃO	NITIDEZ
	MATIZ

• IMAGEM	IDIOMA
• SOM	SISTEMA COR
• FUNÇÕES	MODO
•> INSTALAÇÃO	AUTO SELEÇÃO
	SELEÇÃO

INSTALAÇÃO		▲
•> IDIOMA		•> ENGLISH
• SISTEMA COR		PORTUGUÊS
• MODO		ESPAÑOL
• AUTO SELEÇÃO		
• SELEÇÃO		▼

INSTALAÇÃO		▲
• SISTEMA COR		
• MODO		
• AUTO SELEÇÃO		
• SELEÇÃO		
•> SINTONIA FINA		•> AJUSTE
		MEMORIZAR
		▼

INSTALAÇÃO		▲
• SINTONIA FINA		
•> AJUSTE	← → 3	
• MEMORIZAR		

INSTALAÇÃO		▲
• SINTONIA FINA		
• AJUSTE		
•> MEMORIZAR	→ MEMORIZADO	

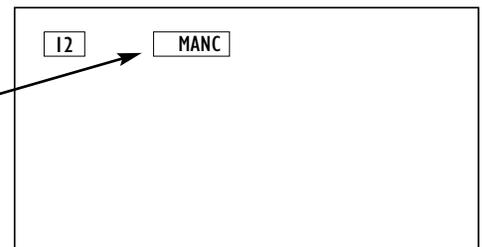
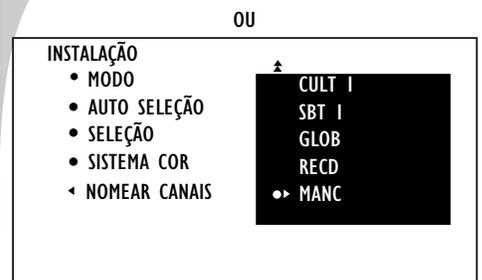
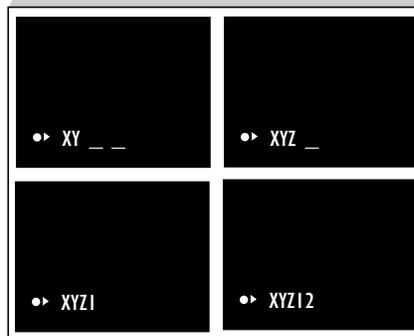
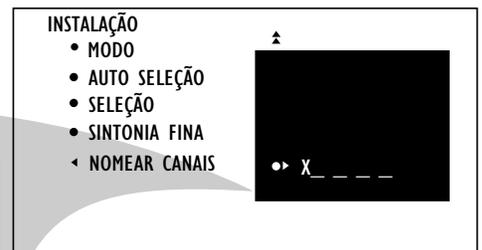
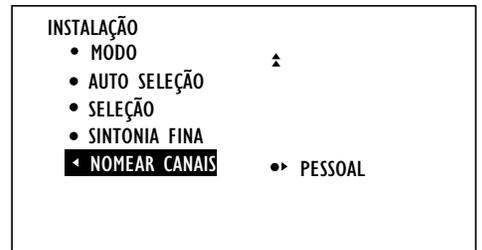
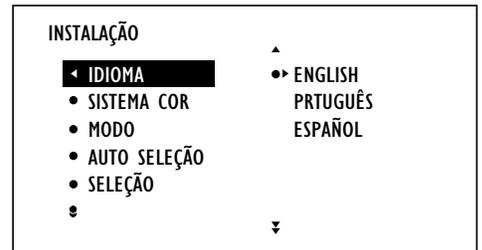
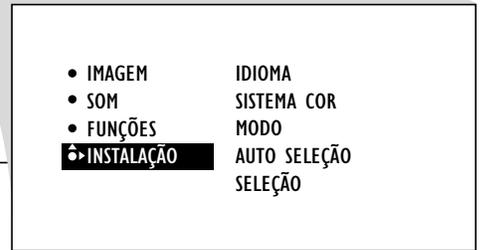
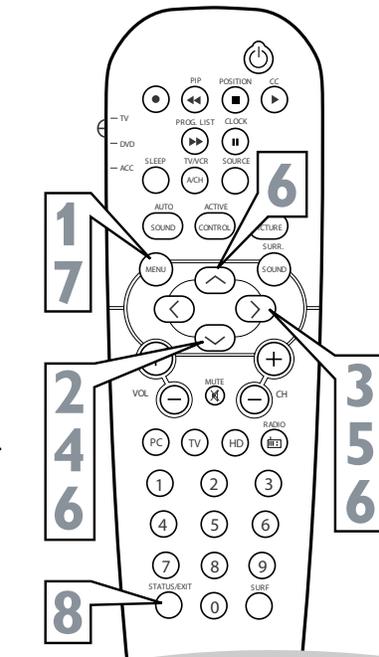
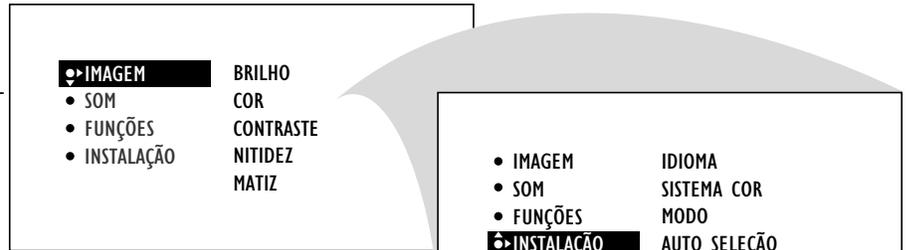
Como Usar o Controle Nomear Canais (Nomes de Canais)



A função **NOMEAR CANAIS** permite que você liste os nomes dos canais ao lado dos números de canais quando aparecerem na tela. A TV tem na memória uma lista de 50 nomes dos canais mais populares (ex. MTV, HBO, CNN, etc.). Você também pode entrar com um nome customizado (até cinco caracteres).

Sintonize um canal para o qual você deseja adicionar um nome, e então;

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **INSTALAÇÃO** ser destacado.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **IDIOMA** será destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **NOMEAR CANAIS** ser destacado.
- 5** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para destacar a área de opções de Nomear Canais.
- 6** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** novamente; então pressione a tecla **CURSOR PARA CIMA** ou **CURSOR PARA BAIXO** para percorrer a lista de opções para o primeiro caracter (A até Z, 0 até 9). Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** e repita para o segundo, terceiro, quarto e quinto caracter.
- 7** Após você ter selecionado um nome para o canal, Pressione a tecla **MENU** para salvar o nome na memória do TV.
- 8** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



O nome do canal irá aparecer sempre que houver uma mudança de canal ou quando a tecla **STATUS/EXIT** for pressionada.

Dicas Úteis

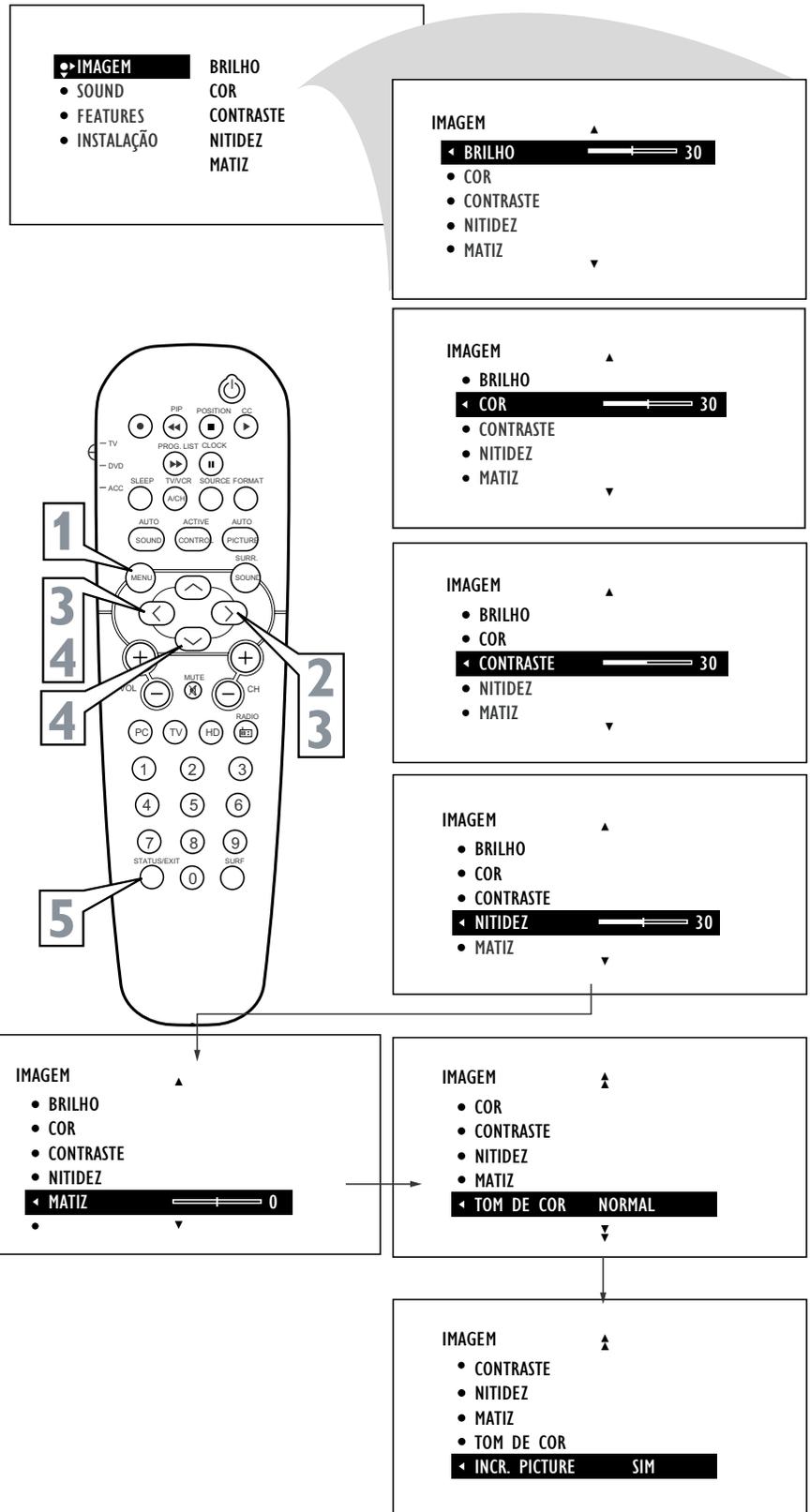
Os cinco caracteres que a função **NOMEAR CANAIS** permite que você digite podem ser letras, um traço ou números de 0 a 9.



Como Usar os Controles de Ajuste de Imagem

Para ajustar os controles de imagem, sintonize um canal e siga os passos abaixo.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen. **IMAGEM** será destacado.
 - 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **BRILHO** será destacado e uma barra de ajuste aparece no lado direito do menu.
 - 3** Utilize a tecla **CURSOR PARA ESQUERDA** ou **DIREITA** para ajustar o nível de brilho da imagem.
 - 4** Após ajustar o controle **BRILHO**, utilize a tecla **CURSOR PARA BAIXO** para selecionar outro ajuste de imagem: **COR**, **CONTRASTE**, **NITIDEZ**, **MATIZ**, **TOM DE COR**, ou **INCR. PICTURE**.
Use a tecla **CURSOR PARA ESQUERDA** ou **DIREITA** para ajustar o controle selecionado.
- NOTA:** O menu mostrará apenas cinco itens de cada vez, você precisará usar a tecla **CURSOR PARA BAIXO** para ajustar **MATIZ**, **TOM DE COR** ou **INCR. PICTURE**.
- 5** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



Dicas Úteis

Lembre-se, quando a barra de escala estiver no centro, o ajuste está no nível médio normal. Os ajustes de imagem são descritos aqui.

NOTA: Os controles **NITIDEZ** e **MATIZ** não estão disponíveis quando um canal **CVI** estiver sintonizado.

BRILHO - Aumenta ou diminui o brilho das partes mais escuras da imagem.

COR - Aumenta ou diminui o nível de cor.

CONTRASTE - Aumenta a resolução das partes mais claras da imagem.

NITIDEZ - Aumenta a definição da imagem.

MATIZ - Ajusta a imagem para obter um tom natural de pele. É aplicável somente nas transmissões em **NTSC**.

TOM DE COR - Oferece as opções **NORMAL** (Mantém o branco, branco), **FRIO** (branco azulado) ou **QUENTE** (branco avermelhado)

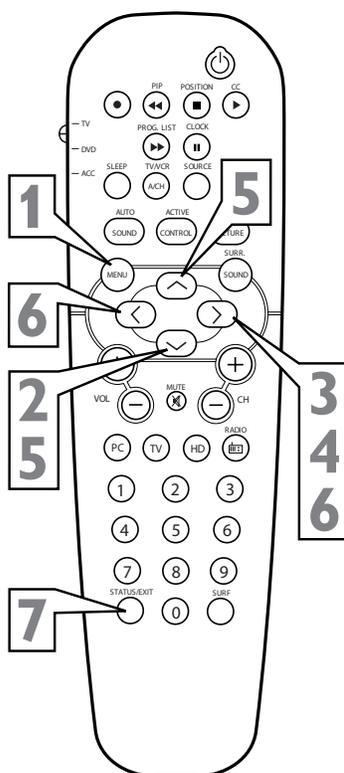
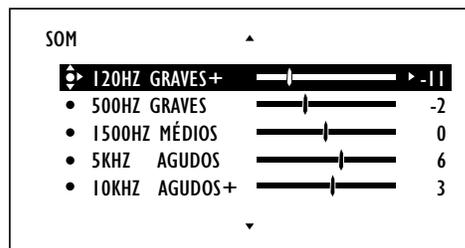
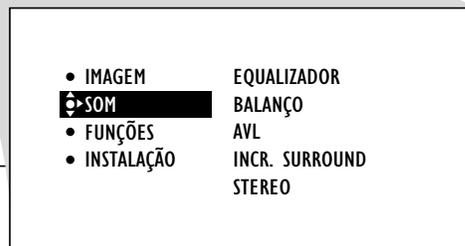
INCR. PICTURE - Ajuda a melhorar qualidade de imagem. As partes pretas da imagem ficam bem destacadas e as brancas ficam mais brilhantes.

Como Usar os Controles de Equalização



Os controles de equalização permitem que você ajuste as frequências de áudio de acordo com o tipo de programa que estiver assistindo.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **SOM** ser destacado.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **EQUALIZADOR** será destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para destacar a área de opções **EQUALIZADOR**.
- 5** Pressione a tecla **CURSOR PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para destacar uma das frequências.
- 6** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** ou **ESQUERDA** para ajustar o controle para o nível desejado.
- 7** Após ajustar todos os controles de equalização, pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.

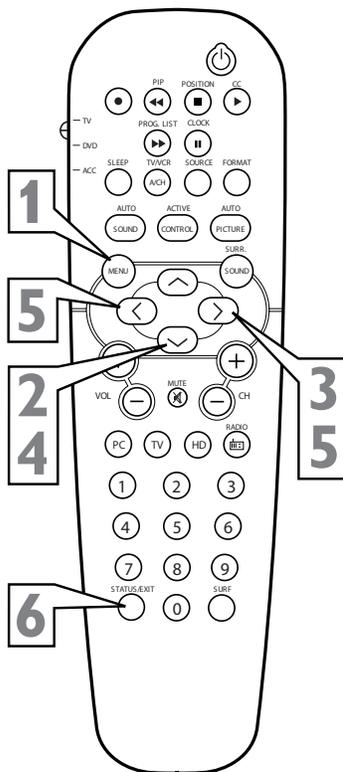
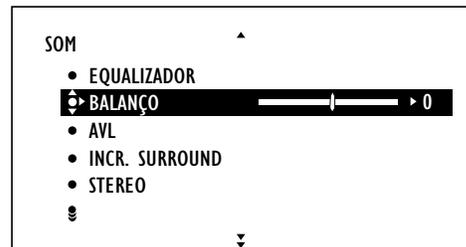
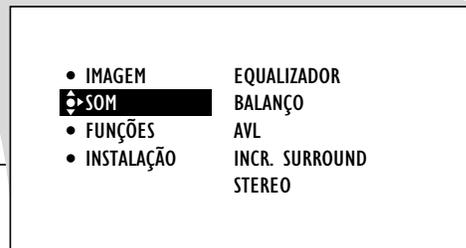
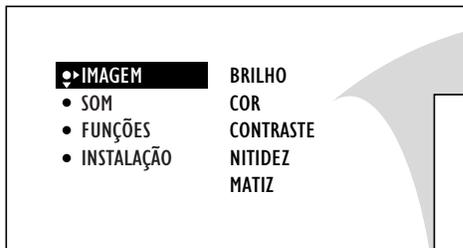




Como Usar o Controle Balanço

O Controle de Balanço permite que você ajuste o nível de som entre os alto-falantes esquerdo e direito.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen. IMAGEM será destacado.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **SOM** ser destacado.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **EQUALIZADOR** será destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** para destacar o controle **BALANÇO**.
- 5** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** ou **ESQUERDA** para ajustar o som entre os alto-falantes esquerdo e direito.
- 6** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



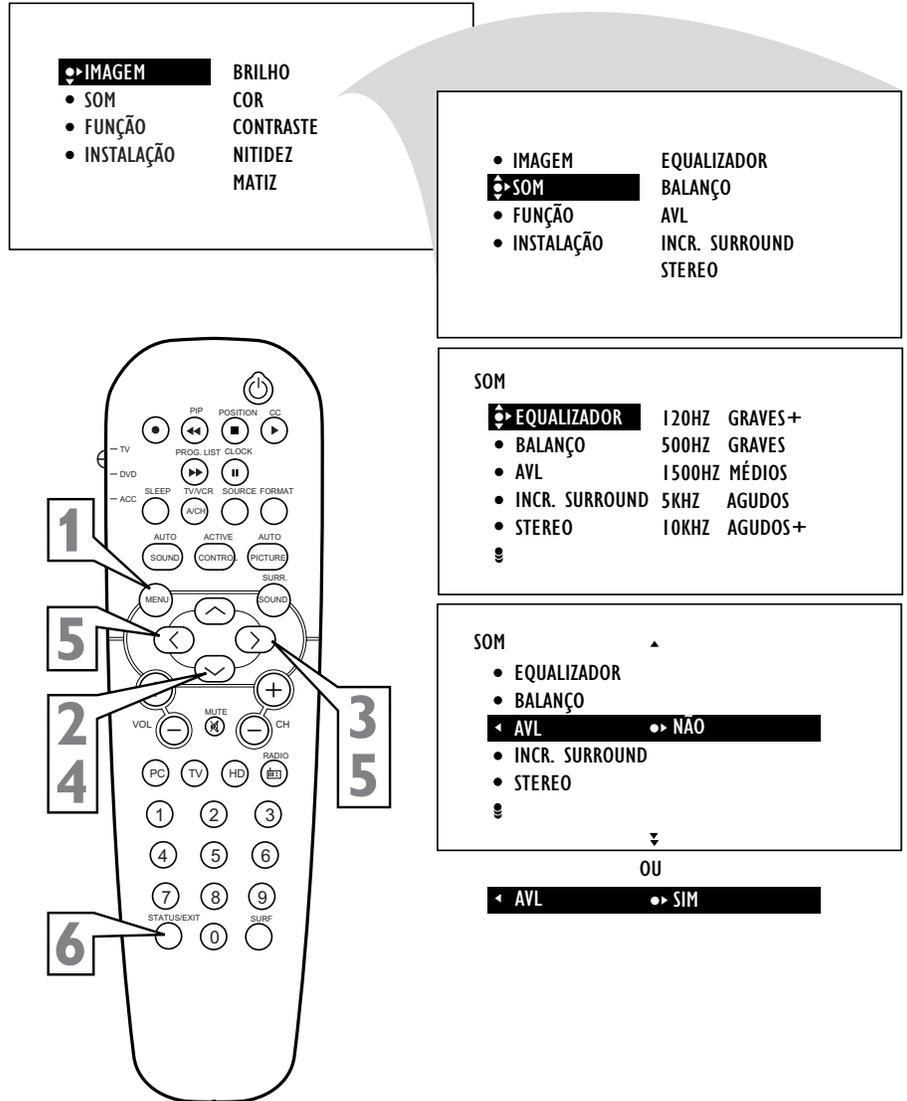
Dicas Úteis

Quando o Controle de Balanço é ajustado para "0", os alto-falantes esquerdo e direito estarão com o mesmo nível de som.



Geralmente, os níveis do volume que vêm da transmissão de um programa ou de comerciais nunca são os mesmos. Com o controle AVL (Audio Volume Leveler) ligado, você pode ter um nível de som mais consistente minimizando os aumentos e reduções bruscas de volume que ocorrem durante mudanças de canais ou intervalos comerciais. Para ligar o AVL, siga estas etapas.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen. **IMAGEM** será destacado.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **SOM** ser destacado.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **EQUALIZADOR** será destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** para destacar o controle AVL.
- 5** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** ou **ESQUERDA** para alternar entre as opções **SIM** (ligado) ou **NÃO** (desligado).
- 6** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.





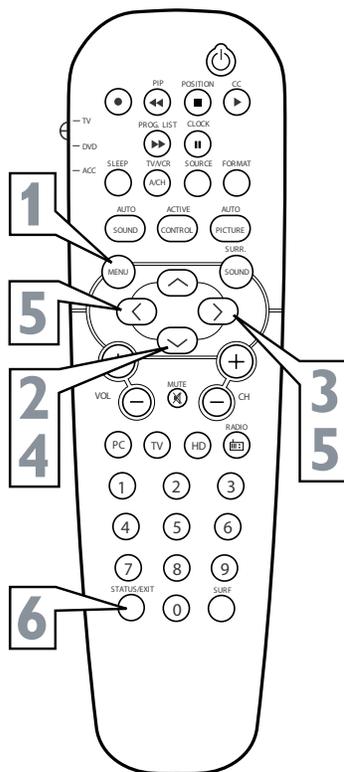
Como Usar o Controle Incredible Surround

O Controle Incredible Surround é utilizado para adicionar maior profundidade e dimensão a sons mono ou estéreo do TV. Com o controle ajustado para INCR. SURROUND (Incredible Surround), os alto-falantes ganham uma separação maior que a das transmissões normais.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen. **IMAGEM** será destacado.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **SOM** ser destacado.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **EQUALIZADOR** será destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **INCR. SURROUND** ser destacado (Incredible Surround).
- 5** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** ou **ESQUERDA** para alternar entre as opções do **INCREÍVEL SURROUND**.
Se o sinal for estéreo: Selecione **STEREO** ou **INCREÍVEL SURROUND** ou **DOLBY VIRTUAL** (exceto para 15PF9936).
Se o sinal for mono: Selecione **MONO** ou **ESPACIAL**.
- 6** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.
- 7** Você também pode ajustar os ajustes de **INCR. SURROUND** pressionando a tecla **SURR. (surround) SOUND** no controle remoto.

▶ IMAGEM	BRILHO
• SOM	COR
• FUNÇÕES	CONTRASTE
• INSTALAÇÃO	NITIDEZ
	MATIZ

• IMAGEM	EQUALIZADOR
▶ SOM	BALANÇO
• FUNÇÕES	AVL
• INSTALAÇÃO	INCR. SURROUND
	STEREO



SOM

▶ EQUALIZADOR	120HZ GRAVES+
• BALANÇO	500HZ GRAVES
• AVL	1500HZ MÉDIOS
• INCR. SURROUND	5KHZ AGUDOS
• STEREO	10KHZ AGUDOS+

SE STEREO:

SOM	▲
• EQUALIZADOR	
• BALANÇO	
• AVL	
◀ INCR. SURROUND	▶ INCR. SURROUND
• STEREO	

OU

◀ INCR. SURROUND	▶ DOLBY VIRTUAL
-------------------------	------------------------

OU

◀ INCR. SURROUND	▶ STEREO
-------------------------	-----------------

SE MONO:

◀ INCR. SURROUND	▶ MONO
-------------------------	---------------

OU

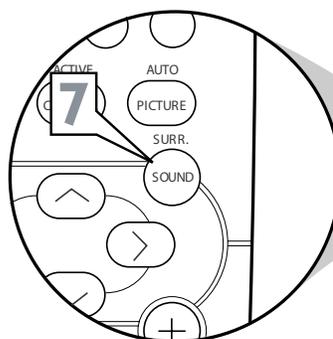
◀ INCR. SURROUND	▶ ESPACIAL
-------------------------	-------------------

Dicas Úteis

ESPACIAL: permite criar um efeito de sonoridade espacial.

INCR. SURROUND: cria a sensação dos alto-falantes do TV estarem mais afastados um do outro.

DOLBY* VIRTUAL (com sinais Virtual Dolby Surround, exceto para 15PF9936): simula a experiência de som surround com dois alto-falantes usando Dolby Pro Logic*, dando ao ouvinte a sensação de estar cercado por alto-falantes adicionais.



INCR. SURROUND

Como Ajustar o TV para Receber Programação Estéreo



Você pode receber programas de TV transmitidos em estéreo. O TV tem dois amplificadores e um par de alto-falantes onde o som estéreo é reproduzido

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **SOM** ser destacado.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **EQUALIZADOR** será destacado e uma barra de ajuste aparece no lado direito do menu.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **STEREO** ser destacado.
- 5** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** ou **ESQUERDA** para alternar entre **STEREO** ou **MONO**.
- 6** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.

Dicas Úteis

Lembre-se, se o estéreo não estiver presente em um programa sintonizado, não será possível selecionar a opção stereo, apenas a indicação **MONO** aparecerá na tela.

• IMAGEM	BRILHO
• SOM	COR
• FUNÇÕES	CONTRASTE
• INSTALAÇÃO	NITIDEZ
	MATIZ

• IMAGEM	EQUALIZADOR
• SOM	BALANÇO
• FUNÇÕES	AVL
• INSTALAÇÃO	INCR. SURROUND
	STEREO

SOM	
• EQUALIZADOR	120HZ GRAVES+
• BALANÇO	500HZ GRAVES
• AVL	1500HZ MÉDIOS
• INCR. SURROUND	5KHZ AGUDOS
• STEREO	10KHZ AGUDOS+

SOM	
• EQUALIZADOR	
• BALANÇO	
• AVL	
• INCR. SURROUND	
• STEREO	• STEREO
OU	
• STEREO	• MONO



Como Ajustar o TV para Receber SAP (Secondary Audio Programming)

SAP é uma parte adicional do sistema estéreo de transmissão. Enviado como um terceiro canal de áudio, um SAP pode ser ouvido a parte do som atual do programa da TV. As emissoras de TV estão livres para usar o SAP para qualquer finalidade.

- 1** Pressione a tecla MENU no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO repetidamente até SOM ser destacado.
- 3** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda. EQUALIZADOR será destacado e uma barra de ajuste aparece no lado direito do menu.
- 4** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO repetidamente até SAP ser destacado.
- 5** Pressione CURSOR PARA DIREITA ou ESQUERDA para alternar o SAP entre SIM (ligado) ou NÃO (desligado).

Nota: Se o SAP não estiver sendo transmitido no canal sintonizado, NÃO DISPONÍVEL aparecerá no menu onscreen.

- 6** Pressione a tecla STATUS/EXIT para sair do menu onscreen.

IMAGEM

- SOM
- FUNÇÕES
- INSTALAÇÃO

BRILHO

- COR
- CONTRASTE
- NITIDEZ
- MATIZ

- IMAGEM
- SOM**
- FUNÇÕES
- INSTALAÇÃO

- EQUALIZADOR
- BALANÇO
- AVL
- INCR. SURROUND
- STEREO

SOM

EQUALIZADOR

- BALANÇO 120HZ GRAVES+
- AVL 500HZ GRAVES
- INCR. SURROUND 1500HZ MÉDIOS
- STEREO 5KHZ AGUDOS+
- STEREO 10KHZ AGUDOS+

SOM

- BALANÇO
- AVL
- INCR. SURROUND
- STEREO

SAP • SIM

OU

SAP • NÃO

Dicas Úteis

Se um sinal SAP não estiver presente em um programa sintonizado, a opção SAP não poderá ser selecionada. Também, se o SAP estiver sintonizado em um canal (com SAP) e você sintonizar outro canal, quando você voltar ao canal original, O SAP estará em NÃO. Você terá que selecionar novamente a função SAP.

Como Usar os Controles Timer



O seu TV vem com um relógio onscreen. O TV pode também ser ajustado para ligar ou desligar em um horário específico e sintonizar um determinado canal ao ligar pelo timer.

1 Pressione a tecla **CLOCK** no controle remoto para exibir o menu onscreen **TIMER**.

2 Pressione a tecla **CURSOR PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** repetidamente para destacar um dos controles **TIMER**. Estes controles são: **RELÓGIO**, **LIGAR ÀS**, **DESLIGAR ÀS**, **CANAL**, **ATIVAR** E **MOSTRAR HORA**.

3 Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** ou **ESQUERDA** para fazer ajustes ou escolher opções do controle.

RELÓGIO: Entre com o horário através das teclas numéricas.

LIGAR ÀS: Use as teclas numéricas para entrar com um horário para o TV ligar automaticamente ou sintonizar um canal específico.

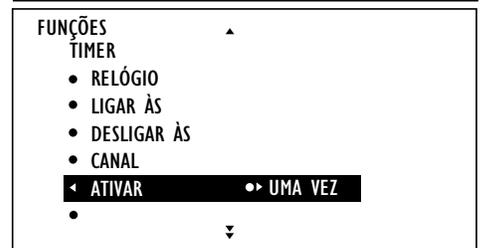
DESLIGAR ÀS: Use as teclas numéricas para entrar com um horário para o TV desligar automaticamente.

CANAL: Use as teclas numéricas ou as teclas **CH +** ou **-** para selecionar um canal para o TV sintonizar em horário específico.

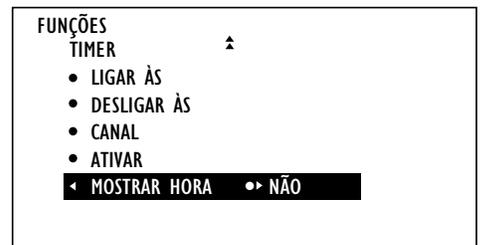
ATIVAR: Ajusta o Timer para funcionar apenas **UMA VEZ** ou **TODO DIA**.

MOSTRAR HORA: Ajusta para **SIM** ou **NÃO**. Quando em **SIM**, o horário será mostrado sempre que o TV estiver ligado. Quando em **NÃO**, o horário será mostrado apenas quando a tecla **STATUS/EXIT** for pressionada.

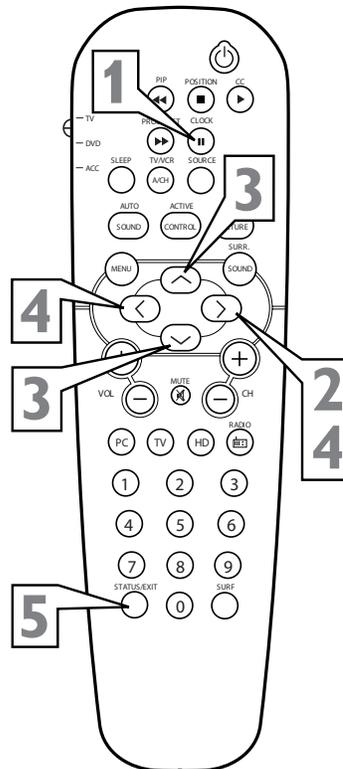
4 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



OU
◀ ATIVAR ▶ TODO DIA



OU
◀ MOSTRAR HORA ▶ SIM

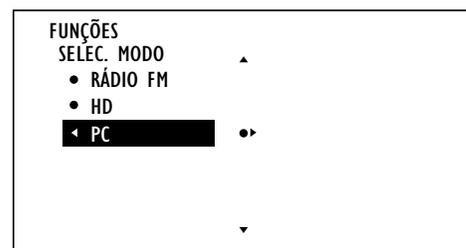
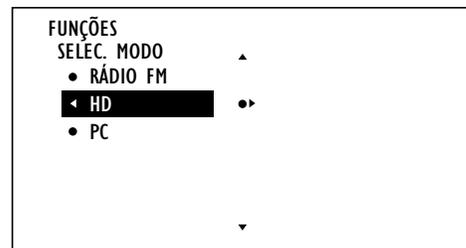
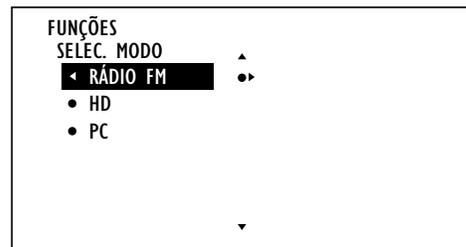
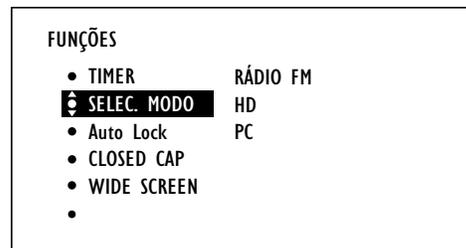
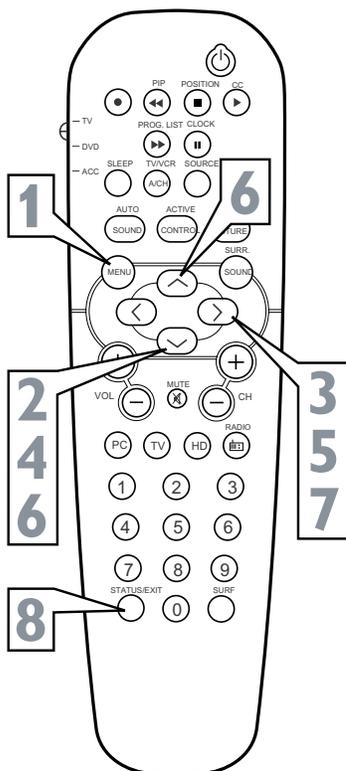
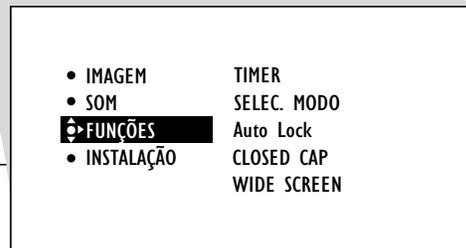




Como Usar o Controle Seleccionar Modo

O controle Selec. Modo permite que você ajuste o TV para os modos TV, FM, HD ou PC. Dependendo de como o TV será utilizado, estes modos podem ter seu próprio menu onscreen para otimizar a utilização com computadores, rádios ou receptores de alta definição.

- 1** Pressione a tecla MENU no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO para destacar FUNÇÕES.
- 3** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda. TIMER será destacado.
- 4** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO repetidamente até SELEC. MODO ser destacado.
- 5** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda. A primeira opção, RÁDIO FM será destacada.
- 6** Pressione a tecla CURSOR PARA CIMA ou PARA BAIXO para destacar o modo desejado (RÁDIO FM, HD ou PC).
- 7** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mudar o TV para o modo desejado.
Por favor veja cada modo específico mais a frente neste manual.
- 8** Pressione a tecla STATUS/EXIT para sair do menu onscreen.



Dicas Úteis

Informações específicas sobre cada opção do SELEC. MODO pode ser encontrada mais a frente neste manual.

RÁDIO FM - veja página 45-51

HD - veja página 52-55.

PC - veja página 56.



A função AutoLock™ recebe e processa dados enviados pelas emissoras ou outro provedor de programa que contém recomendações de conteúdo do programa. Quando programada pelo usuário, uma TV com AutoLock™ pode bloquear programas que tem conteúdo desagradável (como linguagem ofensiva, violência, situações de sexo e etc.). Esta é uma grande característica para controlar a programação que as crianças podem assistir.

Na seção AutoLock™, você irá aprender como bloquear canais e programas com ou sem classificação. Você também irá encontrar como habilitar estas funções de bloqueio. A seguir há uma breve explanação sobre alguns termos relacionados à função AutoLock™.

AutoLock™ oferece várias opções de bloqueio para você escolher:

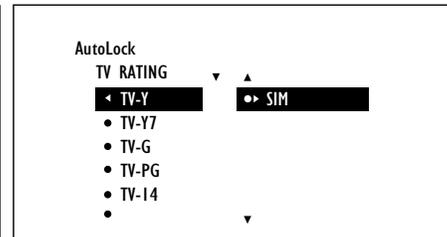
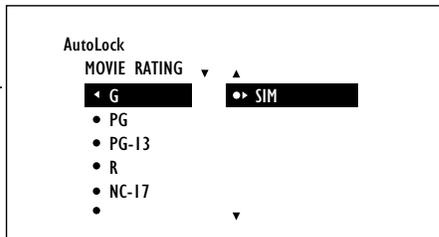
BLOQUEIO SIMPLES: O controle **BLOQUEIO SIMPLES** é o que pode chamar de "chave mestre" do AutoLock™. Este controle afeta os ajustes que você escolheu para bloquear programas de acordo com a classificação do filme ou da TV, ou para obstruir os programas que não têm nenhuma classificação. Quando o controle **BLOQUEIO SIMPLES** está NÃO (desligado), o bloqueio de canais é desligado. Quando o controle **BLOQUEIO SIMPLES** está SIM (ligado), o bloqueio irá ocorrer de acordo com os ajustes que você escolheu.

BLOQ. LIVRES: Todos os programas classificados no Movie Ratings ou TV Ratings como sem classificação podem ser bloqueados se BLOQ. LIVRES estiver SIM (ligado).

SEM CLASSIFICAÇÃO: TODOS os programas sem classificação podem ser bloqueados se SEM CLASSIFICAÇÃO estiver SIM (ligado).

Programação sem classificação não é codificada com qualquer informação de classificação do MPAA ou do "Parental Guidelines". Qualquer programa pode entrar nesta categoria.

Você também pode bloquear canais individuais ou bloquear programação baseado em classificação do MPAA ou das emissoras. (Veja uma descrição das classificações nesta página).



MOVIE RATINGS (MOTION PICTURE ASSOCIATION OF AMERICA)

G: Audiência Geral - Para todas as idades. A maioria de pais achariam esta programação apropriada para todas as idades. Este tipo de programação não contém quase nenhuma violência, palavrões e quase sem situações ou diálogo sexual.

PG: Orientação dos Pais sugerida - Este programa contém material que os pais podem achar inadequado para crianças mais novas. Pode conter um ou mais do seguinte: Violência moderada, algumas situações sexuais, palavrões, ou algum diálogo sugestivo.

PG-13: Forte Advertência aos Pais - Este programa contém material que os pais podem achar inadequado para crianças menores de 13 anos. Contém um ou mais do seguinte: violência, situações sexuais, palavrões ou diálogo sugestivo

R: Restrito: Este programa é feito especificamente para adultos. Qualquer um menor de 17 anos deve ver este programa somente com o acompanhamento dos pais ou adulto responsável. Contém um ou mais do seguinte: violência intensa, situações sexuais intensas, palavrões, grosseira ou intenso diálogo sugestivo.

NC-17: Não Admitido para Menores de 17 Anos - Este tipo de programação deve ser vista somente por adultos. Contém violência explícita, sexo explícito ou linguagem crua e indecente.

X: Somente para Adultos - Este tipo de programação contém um ou mais do seguinte: violência muito explícita, atos sexuais muito explícitos ou indecentes, muita grosseria e linguagem intensamente sugestiva.

TV PARENTAL GUIDELINES (TV BROADCASTERS)

TV Y **TV-Y: (Todas as Crianças -- Este programa é apropriado para todas as crianças).** Feito para uma audiência muito jovem, incluindo crianças de 2 a 6 anos. Este tipo de programa não deve assustar crianças mais novas.

TV Y7 **TV-Y7: (Para Crianças mais Velhas -- Este programa é direcionado para crianças de 7 ou mais anos.** Pode ser mais apropriado para crianças que adquiriram habilidades do desenvolvimento necessárias para distinguir entre o faz de conta e realidade. Este programa pode incluir fantasia suave e violência cômica (FV).

TV G **TV-G: (Audiência Geral -- A maioria dos pais achariam este programa apropriado para todas as idades.)** Este tipo de programa não contém quase nenhuma violência ou palavrões e quase nenhum diálogo ou situação de sexo.

TV PG **TV-PG: (Orientação dos Pais Sugerida -- Este programa contém material que os pais podem considerar inadequado para crianças mais novas.)** Este tipo de programação contém um ou mais do seguinte: Violência moderada (v), algumas situações sexuais (s), linguagem incomum (l) ou algum diálogo sugestivo (d).

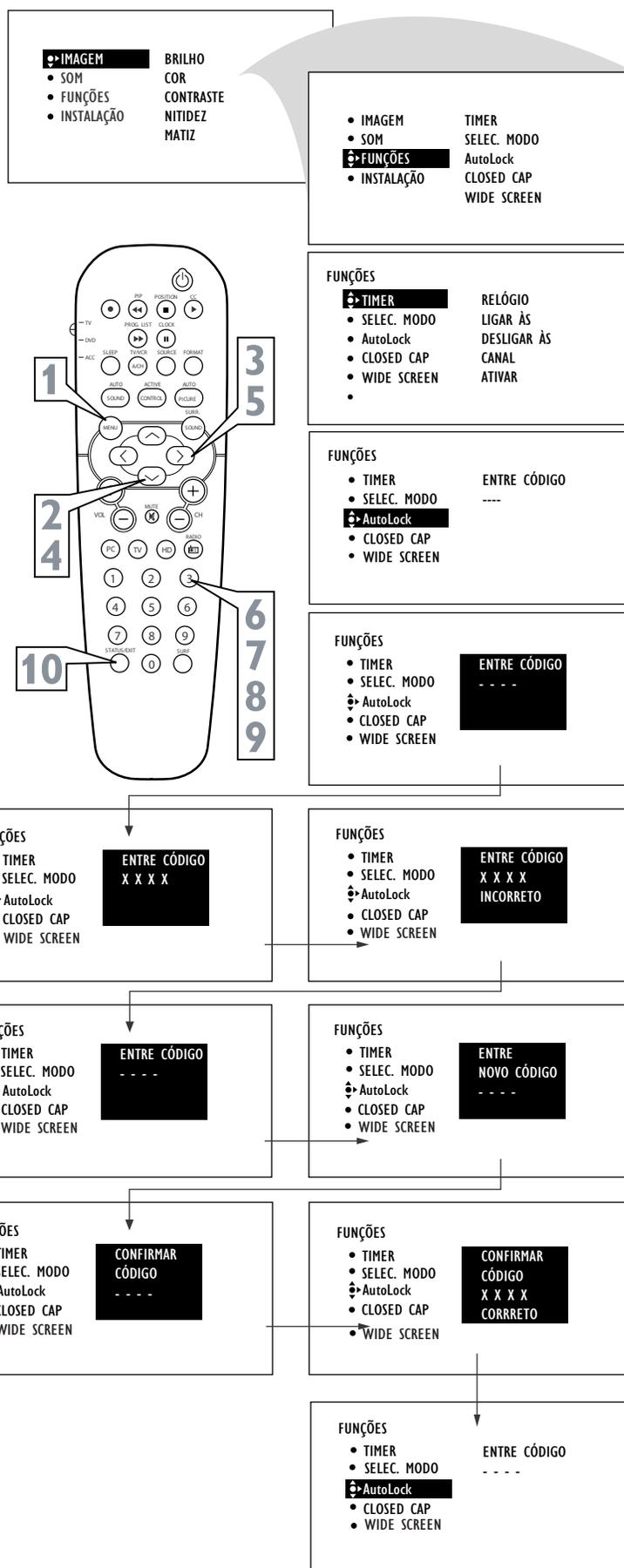
TV 14 **TV-MA: (Forte Advertência aos Pais -- Este programa contém algum material que muitos pais podem considerar inadequado para crianças menores de 14 anos de idade.)** Este tipo de programação contém um ou mais do seguinte: violência intensa (v), situações sexuais intensas (s), palavrões ou grosseria (l), ou diálogo intensamente sugestivo (d).

TV MA **TV-MA: (Audiência Adulta apenas -- Este programa é especificamente feito para ser visto por adultos e pode conseqüentemente ser inadequado para crianças menores de 17 anos).** Este tipo de programação contém um ou mais do seguinte: violência explícita (v), situações sexuais explícitas (s) ou linguagem crua e indecente (l).



AutoLock™ permite aos pais bloquear ou "censurar" qualquer canal que achem que as crianças não devam assistir. Um canal bloqueado pelo controle AutoLock™ não pode ser visto até que um código de acesso for usado para desbloqueá-lo. Antes de mais nada, cadastre o seu código de acesso.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** para destacar **FUNÇÕES**.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITO** para mover o menu para esquerda. **TIMER** será destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até AutoLock ser destacado.
- 5** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITO** para destacar **ENTRE CÓDIGO**.
- 6** Pressione **0,7,1,1** no controle remoto **INCORRETO** aparecerá na tela.
- 7** Pressione **0,7,1,1** no controle remoto novamente. **ENTRE NOVO CÓDIGO** aparecerá na tela.
- 8** Entre com um novo código de quatro dígitos usando as teclas numéricas. **CONFIRMAR CÓDIGO** aparecerá na tela.
- 9** Entre com seu novo código de quatro dígitos novamente. **CORRETO** piscará na tela rapidamente e a barra destacada volta para AutoLock.
- 10** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



Dicas Úteis

Lembre-se que 0711 o código de segurança padrão do AutoLock™. Se o seu código de acesso foi mudado por outra pessoa (uma criança, por exemplo) ou se você esqueceu o código, sempre pode acessar este menu usando o código de segurança padrão.

NOTA PARA OS PAIS: Não é possível para uma criança desbloquear um canal sem conhecer o código de acesso ou mudá-lo para um novo código. Se seu código foi mudado sem o seu conhecimento, ele foi descoberto.



Como Bloquear Canais Usando AutoLock™

Após seu código de acesso pessoal for decidido (veja página anterior), pode-se selecionar os canais ou entradas que se queira bloquear ou censurar.

- 1** Pressione a tecla MENU no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO para destacar FUNÇÕES.
- 3** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda. TIMER será destacado.
- 4** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO repetidamente até AutoLock ser destacado.
- 5** Pressione CURSOR PARA DIREITA para destacar ENTRE CÓDIGO.
- 6** Entre com o código de quatro dígitos ENTRE CÓDIGO. CORRETO piscará muito brevemente e o menu moverá para a esquerda com BLOQUEAR destacado.
- 7** Pressione CURSOR PARA DIREITA para destacar os canais disponíveis da TV.
- 8** Pressione as teclas CURSOR PARA CIMA ou PARA BAIXO para destacar o canal que se deseja bloquear.
- 9** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para bloquear o canal. Uma imagem de cadeado aparecerá ao lado direito do canal.

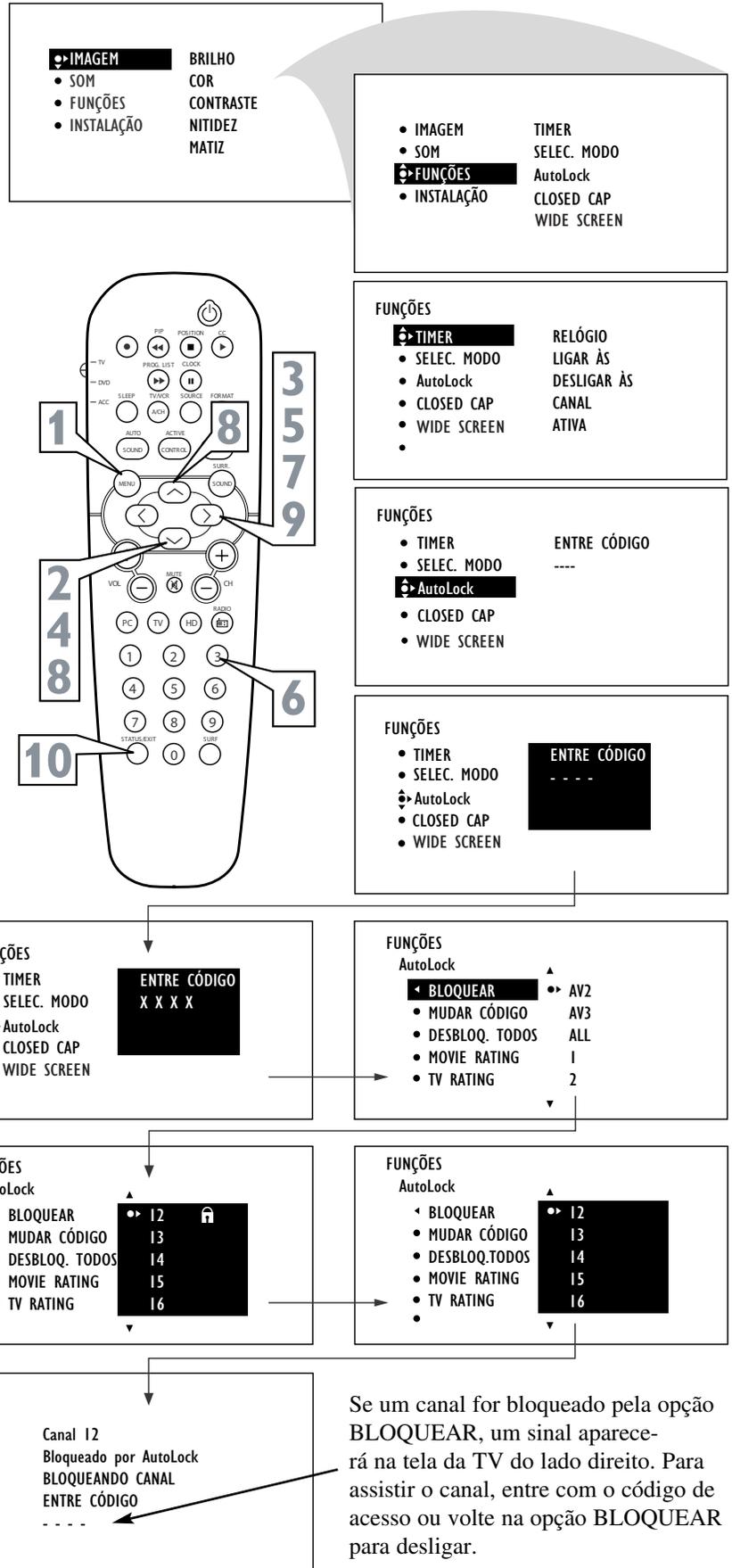
Repita os passos 7 e 8 para outros canais que queira bloquear.

- 10** Pressione a tecla STATUS/EXIT para sair do menu onscreen.

Dicas Úteis

Lembre-se que 0711 é o código de segurança padrão do AutoLock™. Se seu código de acesso foi mudado por outra pessoa (uma criança, por exemplo) ou o código foi esquecido, sem-podes acessar este menu usando o código de segurança padrão.

NOTA: Pode-se também bloquear o uso das entradas A/V na traseira da TV. Isto bloqueia o acesso ao VCR, DVD, e outras fontes que podem ser vistas através das entradas A/V.

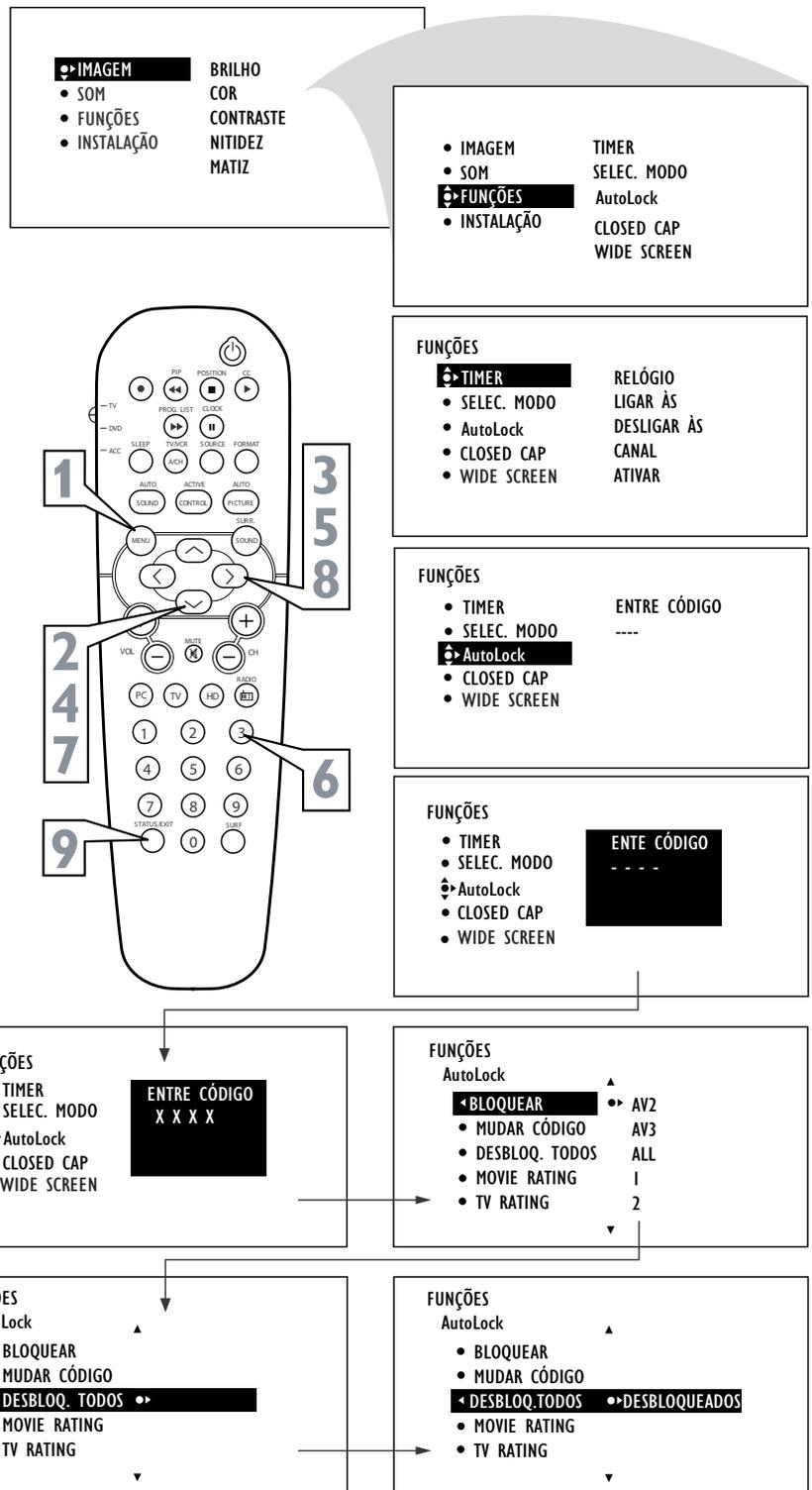


Como Desbloquear Todos os Canais ao Mesmo Tempo



Várias mensagens aparecerão na tela ao tentar ver a programação bloqueada. A mensagem é determinada pela forma que a programação atual está bloqueada. Para visualizar a programação bloqueada e desligar a função AutoLock deve-se usar o controle MUDAR CÓDIGO ou entre com seu código de acesso.

- 1** Pressione a tecla MENU no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO para destacar FUNÇÕES.
- 3** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda. TIMER será destacado.
- 4** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO repetidamente até AUTOLOCK ser destacado.
- 5** Pressione CURSOR PARA DIREITA para destacar ENTRE CÓDIGO.
- 6** Entre com o código de quatro - dígitos (ENTRE CÓDIGO) para mover o menu para a esquerda BLOQUEAR será destacado.
- 7** Pressione CURSOR PARA BAIXO para destacar DESBLOQ. TODOS.
- 8** Pressione CURSOR PARA DIREITA duas vezes. A opção DESBLOQ. TODOS mostrará a palavra DESBLOQUEADOS. Todos os canais bloqueados e programados são novamente visualizados.
- 9** Pressione a tecla STATUS/EXIT para sair do menu onscreen.



Dicas Úteis

Para sintonizar um canal específico que foi bloqueado pelo BLOQUEAR ou qualquer outra opção de classificação do Bloq. Livres ou Sem Classificação de AutoLock, simplesmente entre com o código de acesso de quatro dígitos para visualizar o canal.

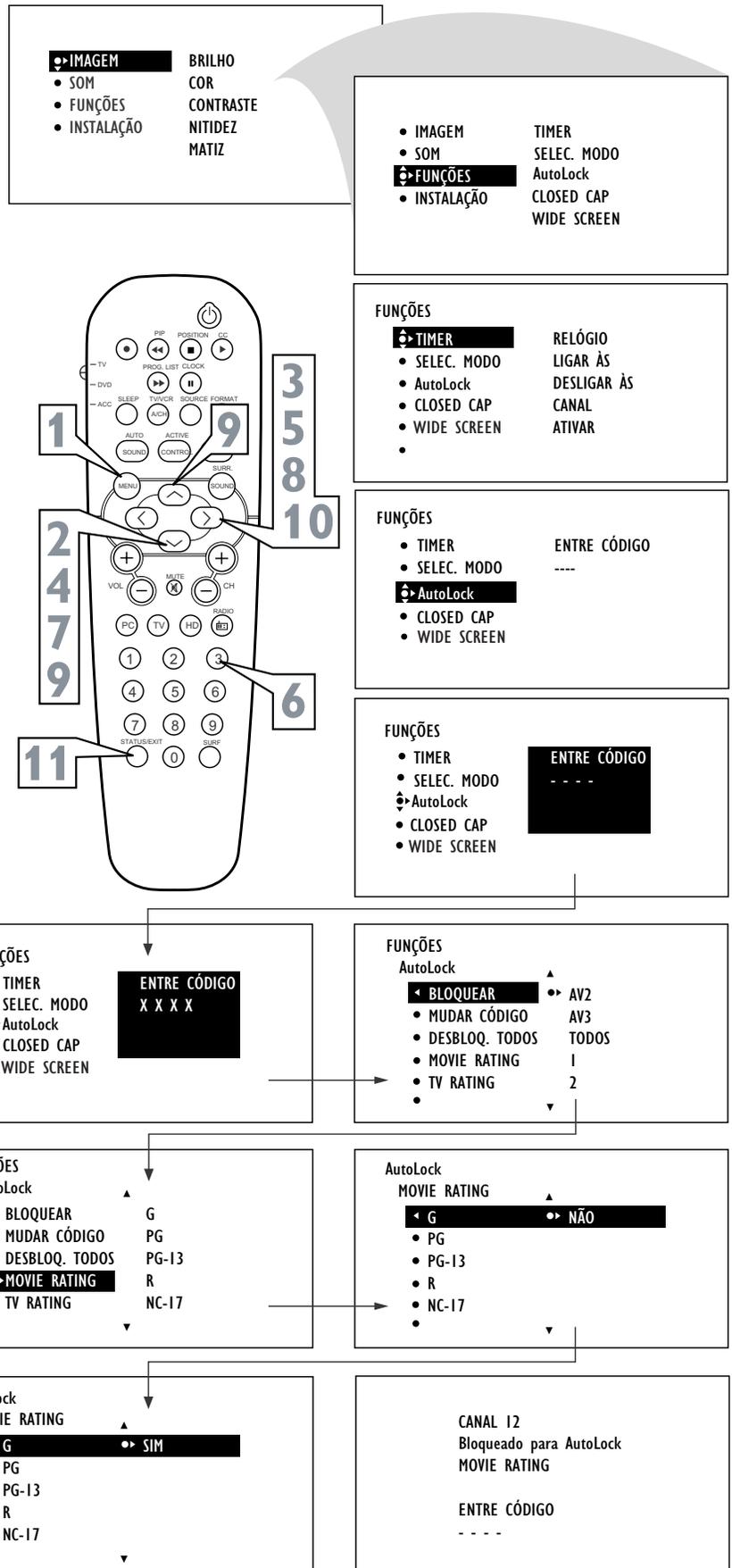
NOTA: Isto desbloqueia todos os canais até a TV ser desligada. Quando voltar a ligá-la todos os canais previamente bloqueados estarão bloqueados novamente.



Bloqueando Programas Baseado em Classificação de Filmes

Após o código de acesso personalizado for ajustado, pode-se selecionar a classificação específica do filme que se deseja censurar.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** para destacar **FUNÇÕES**.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **TIMER** será destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **AutoLock** ser destacado.
- 5** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para destacar **ENTRE CÓDIGO**.
- 6** Entre com o código de quatro dígitos (**ENTRE CÓDIGO**). CORRETO piscará muito brevemente e o menu move para a esquerda. **BLOQUEAR** será destacado.
- 7** Pressione **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até destacar **MOVIE RATING**.
- 8** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda e destacar **G**.
- 9** Pressione **CURSOR PARA CIMA** OU **PARA BAIXO** para destacar cada classificação.
- 10** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para ligar (**SIM**) ou desligar (**NÃO**) a classificação. Ao ligar os programas com esta classificação serão bloqueados.
- 11** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



Dicas Úteis

Quando uma classificação é ligada todas as outras classificações maiores serão ligadas automaticamente. Por exemplo, se a classificação R for ligada a NC-17 e X também serão ligadas.

Todas as classificações de filmes podem ser ligadas ou desligadas.

Veja a página 22 para definições de classificação de filmes.

Bloqueando Programas Baseados em Classificação de TV



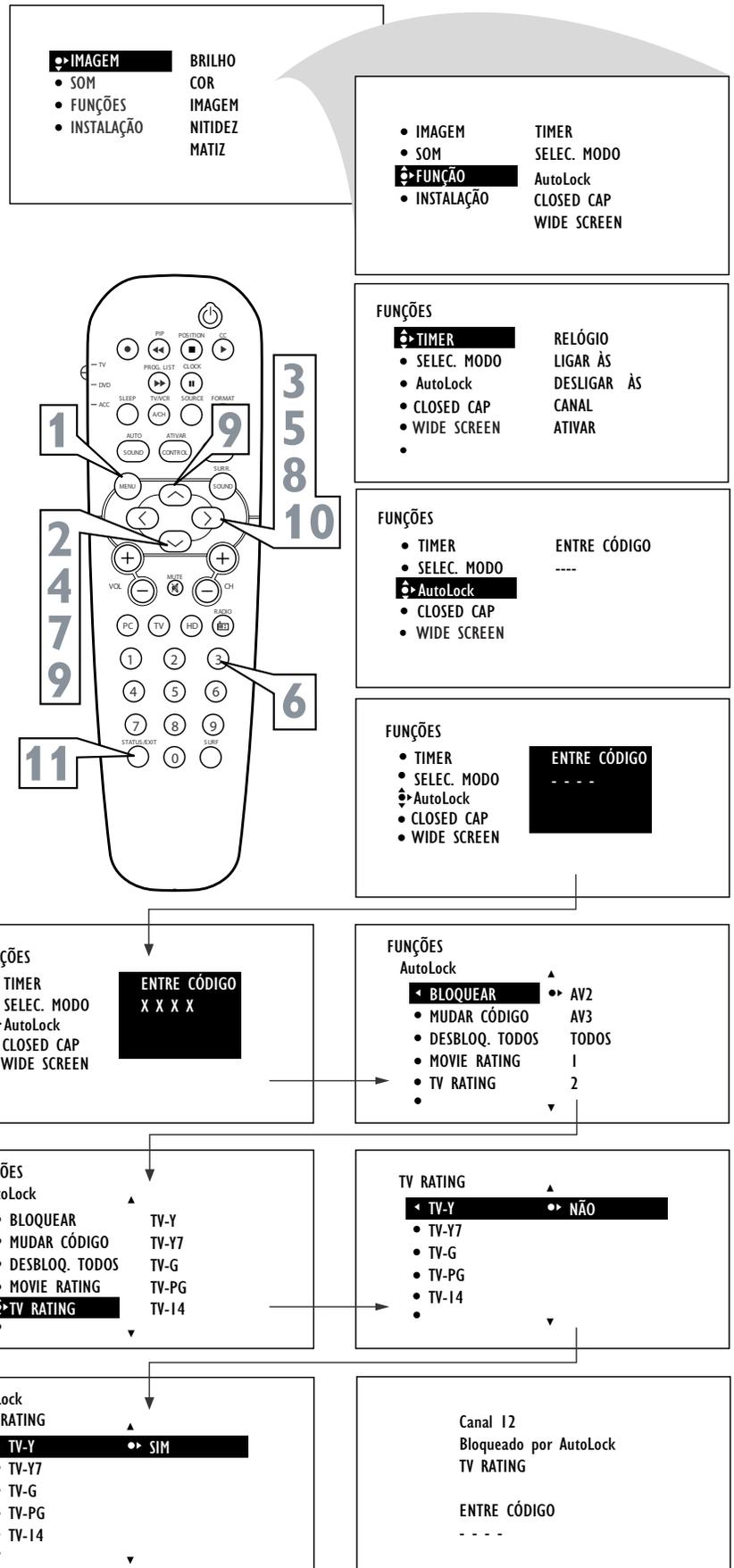
Você pode selecionar as classificações de TV que deseja censurar seguindo os passos

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** para destacar **FUNÇÕES**.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda. **TIMER** será destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **AUTOLOCK** ser destacado.
- 5** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para destacar **ENTRE CÓDIGO**.
- 6** Entre com o código de quatro dígitos (**ENTRE CÓDIGO**). **CORRETO** piscará muito brevemente e o menu moverá para a esquerda. **BLOQUEAR** será destacado.
- 7** Pressione **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até destacar **TV RATING**.
- 8** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu e destacar a opção **TV RATING**.
- 9** Pressione **CURSOR PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para destacar cada classificação.
- 10** Pressione o **CURSOR PARA DIREITA** para ligar ou desligar o bloqueio de classificação.

NOTA: Sub-classificações mais específicas (extrema violência, conteúdo sexual) são disponíveis para TV-Y7, TV-PG, TV-14, e TV-MA. (veja página 22 para definições.)

Para acessar estas sub-classificações, com a classificação principal selecionada, **pressione CURSOR PARA DIREITA**. Repita os passos 9 e 10 para ligar ou desligar as sub-classificações.

- 11** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



Dicas Úteis

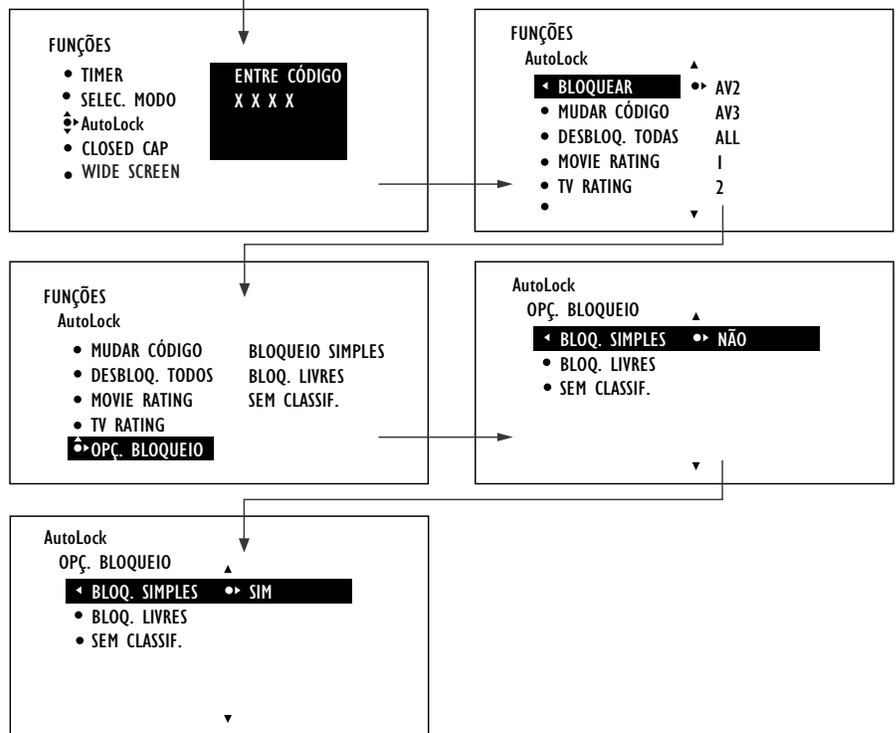
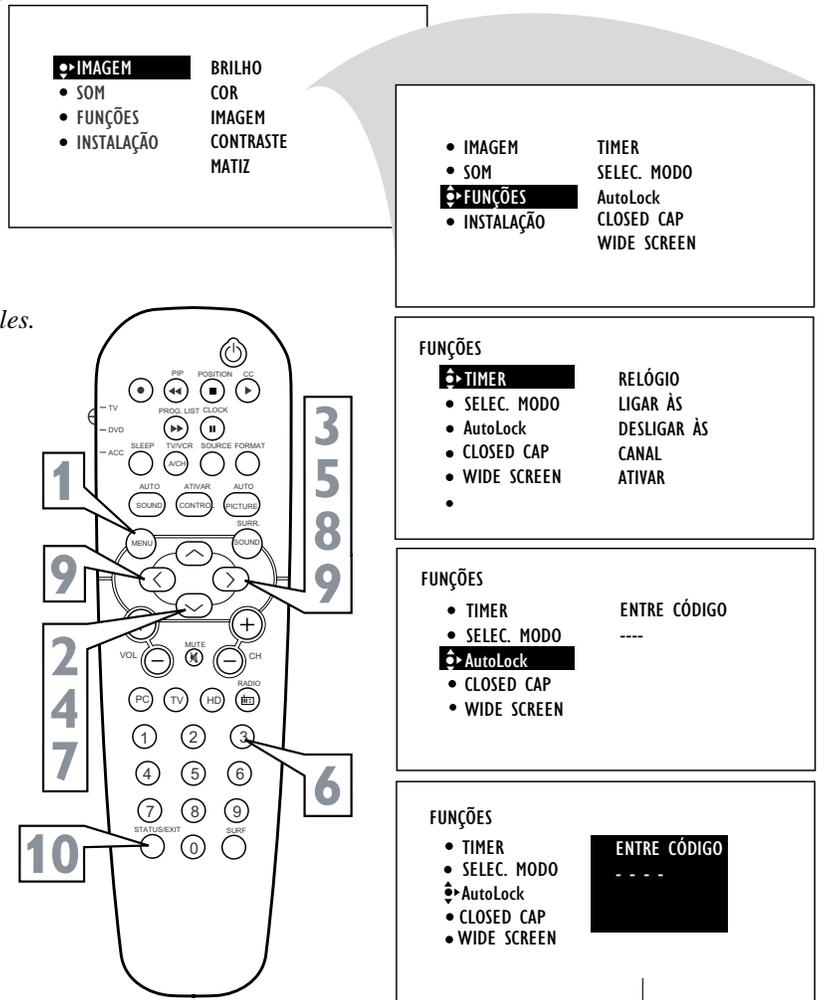
Quando uma classificação é ligada, todas as classificações maiores também serão ligadas automaticamente. Por exemplo, se a classificação R é ligada as NC-17 e X também serão ligadas.



Outras opções de Bloqueio do AutoLock™

O controle Bloqueio simples é o que se pode chamar de "chave mestre" para o AutoLock. Este controle afeta os ajustes que você escolheu para o bloqueio de programas de acordo com as classificações de filmes ou TV, ou para bloqueios de programas sem classificação. Quando o controle Bloqueio Simples está desligado (NÃO), o bloqueio de programas é desabilitado. Quando o controle Bloqueio Simples está ligado (SIM), o bloqueio irá ocorrer de acordo com os ajustes que você escolheu. Siga estes passos para ligar ou desligar o controle Bloqueio Simples.

- 1** Pressione a tecla MENU no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO para destacar FUNÇÕES.
- 3** Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda. TIMER será destacado.
- 4** Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO repetidamente até AUTOLOCK ser destacado.
- 5** Pressione CURSOR PARA DIREITA para destacar ENTRE CÓDIGO.
- 6** Entre com o código de quatro dígitos (ENTRE CÓDIGO). CORRETO piscará brevemente e o menu move para a esquerda. BLOQUEAR será destacado.
- 7** Pressione CURSOR PARA BAIXO repetidamente até destacar OPÇ. BLOQUEIO.
- 8** Pressione CURSOR PARA DIREITA para entrar no menu OPÇ. BLOQUEIO. Bloqueio Simples será destacado. Ou escolha BLOQ. LIVRES ou SEM CLASSIFICAÇÃO
- 9** Pressione CURSOR PARA DIREITA ou ESQUERDA para mudar Bloqueio Simples (Bloq. Livres ou Sem Classificação) SIM ou NÃO.
- 10** Pressione a tecla STATUS/EXIT para sair do menu onscreen.



Dicas Úteis

Lembre-se, quando o controle Bloqueio Simples está desligado, o bloqueio de programas está desabilitado. Quando o controle Bloqueio Simples está ligado, o bloqueio irá ocorrer de acordo com os ajustes que você escolheu.



Para lembrar-se quais as classificações que você bloqueou, ou quais opções de bloqueio você selecionou, uma tela de resumo dos ajustes do AutoLock está disponível. Para acessar esta tela siga os passos abaixo.

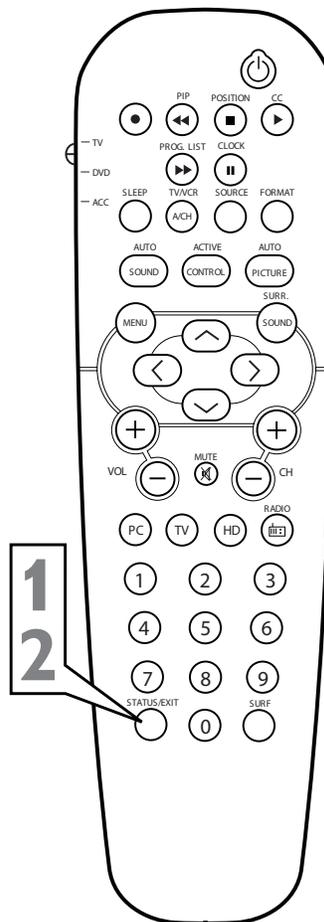
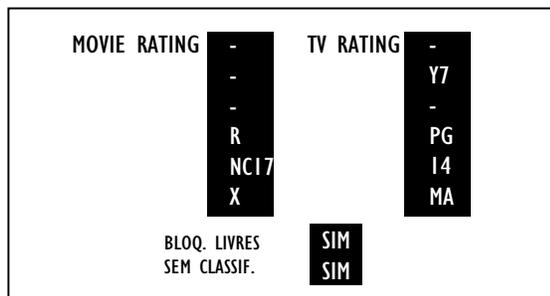
- 1** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** no controle remoto duas vezes. Os ajustes de AutoLock aparecerão na tela.

NOTA: Se você bloqueou sub-classificações específicas, como V para violência na categoria TV-PG, essas sub-classificações bloqueadas não aparecerão no resumo. Entretanto permanecem bloqueadas de acordo com seus ajustes.

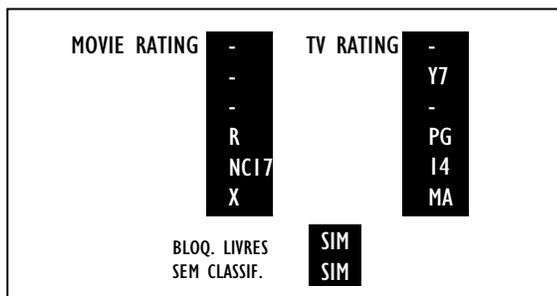
- 2** Após alguns segundos, a tela de resumo desaparece automaticamente ou **pressione a tecla STATUS/EXIT** uma terceira vez para remover a tela de resumo.

Dicas Úteis

A tela de resumo do AutoLock aparecerá apenas se a opção Bloqueio Simples estiver ligada para detalhes, veja página anterior.



Esta tela irá aparecer após o passo 1 acima estiver completado e a opção AutoLock BLOQUEIO SIMPLES estiver ligada.



Esta tela irá aparecer após o passo 1 acima estiver completado e a opção AutoLock BLOQUEIO SIMPLES estiver desligada.





Como Usar o Controle CLOSED CAPTION

Closed Captioning (CC) permite que você leia os diálogos de um programa de TV. É projetado para ajudar os deficientes auditivos, esta função usa "caixas de texto" onscreen para mostrar os diálogos de um programa de TV.

1 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen.

2 Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** para destacar **FUNÇÕES**.

3 Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda.

4 Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **CLOSED CAPTION** ser destacado.

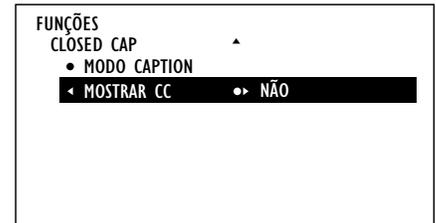
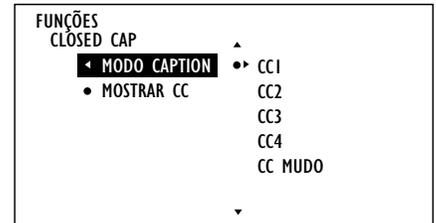
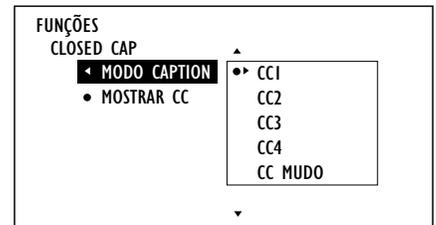
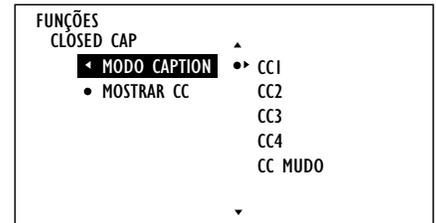
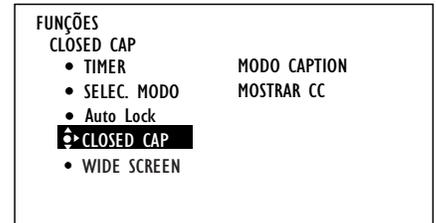
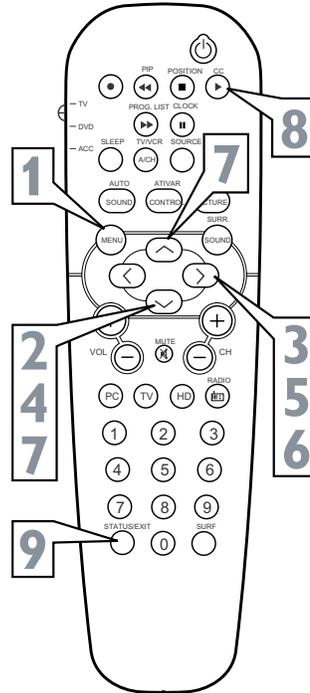
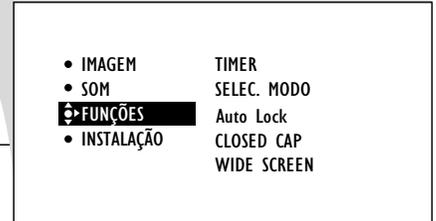
5 Pressione **CURSOR PARA DIREITA** novamente. O menu moverá para esquerda e **MODO CAPTION** será destacado.

6 Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para destacar **MODO CAPTION**.

7 Pressione o **CURSOR PARA CIMA** ou para **BAIXO** para selecionar **MODO CAPTION**: **CC1**, **CC2**, **CC3**, **CC4** ou **CC MUDO**, **MOSTRAR CC** liga ou desliga o texto se a transmissão do canal estiver transmitindo **CLOSED CAPTION**. Com **MOSTRAR CC** destacado pressione **CURSOR PARA DIREITA** para ligar ou desligar o Closed Caption.

8 **NOTA:** Você também pode pressionar a tecla **CC** no controle remoto para ligar ou desligar uma opção **CC**.

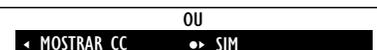
9 Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



Modo CAPTION
Tela de Exemplo

Dicas Úteis

Nem todos os programas de TV e intervalos comerciais são transmitidos com Closed Caption (CC). Nem todos os modos de Closed Caption (legendas 1-4 ou texto 1-4) estarão sendo usados pela emissora durante a transmissão de um programa que oferece CC. Veja lista de programação de TV de sua região para ver as emissoras e os horários que transmitem com CC.

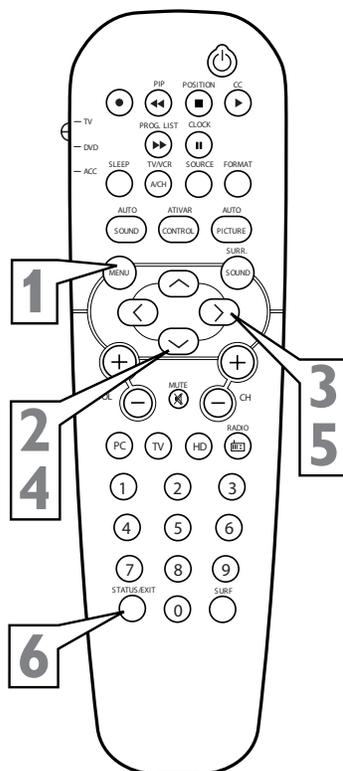
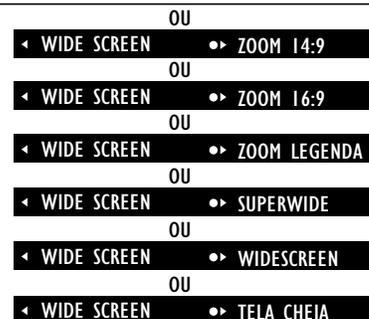
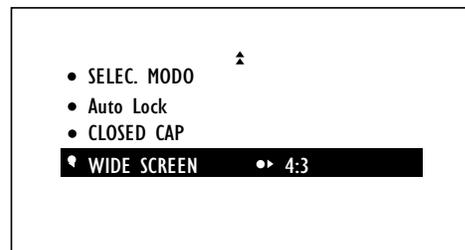
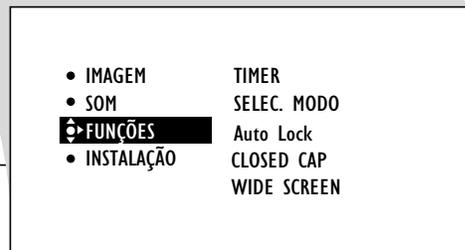


Como Usar o Controle Widescreen (formato)



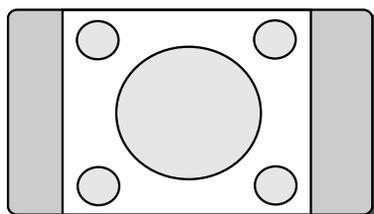
Você pode mudar o formato da tela para coincidir com o tipo de programa que você está assistindo. Selecione as seguintes relações de aspecto, normal 4:3, ou Zoom 14:9, Zoom 16:9, Zoom Legenda, SuperWide, Widescreen ou Tela Cheia.

- 1** Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para exibir o menu onscreen.
- 2** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** para destacar **FUNÇÕES**.
- 3** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** repetidamente até **WIDESCREEN** ser destacado.
- 5** Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** repetidamente para mudar entre os três formatos de tela; 4:3, ZOOM 14:9, ZOOM 16:9, ZOOM LEGENDA, SUPERWIDE, WIDESCREEN ou TELA CHEIA.
- 6** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.

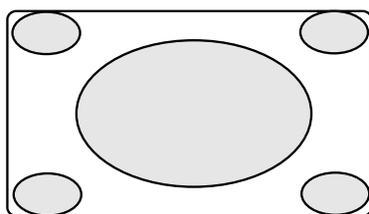


Dicas Úteis

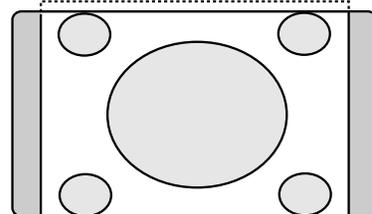
Quando no modo TV e sem o menu onscreen aparecendo, pressione as teclas **CURSOR PARA DIREITA** e **ESQUERDA** para mudar entre as opções de **FORMATO**.



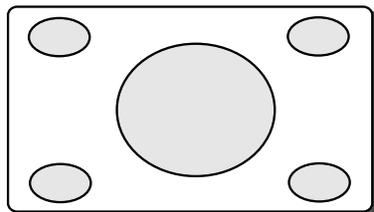
4:3



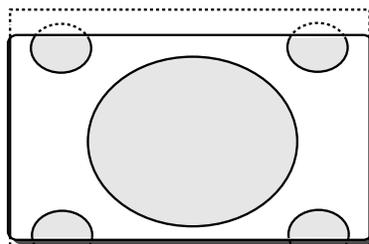
SUPERWIDE



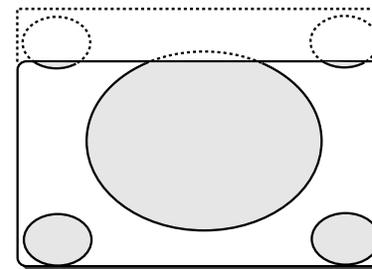
ZOOM 14:9



WIDESCREEN



ZOOM 16:9



ZOOM LEGENDA



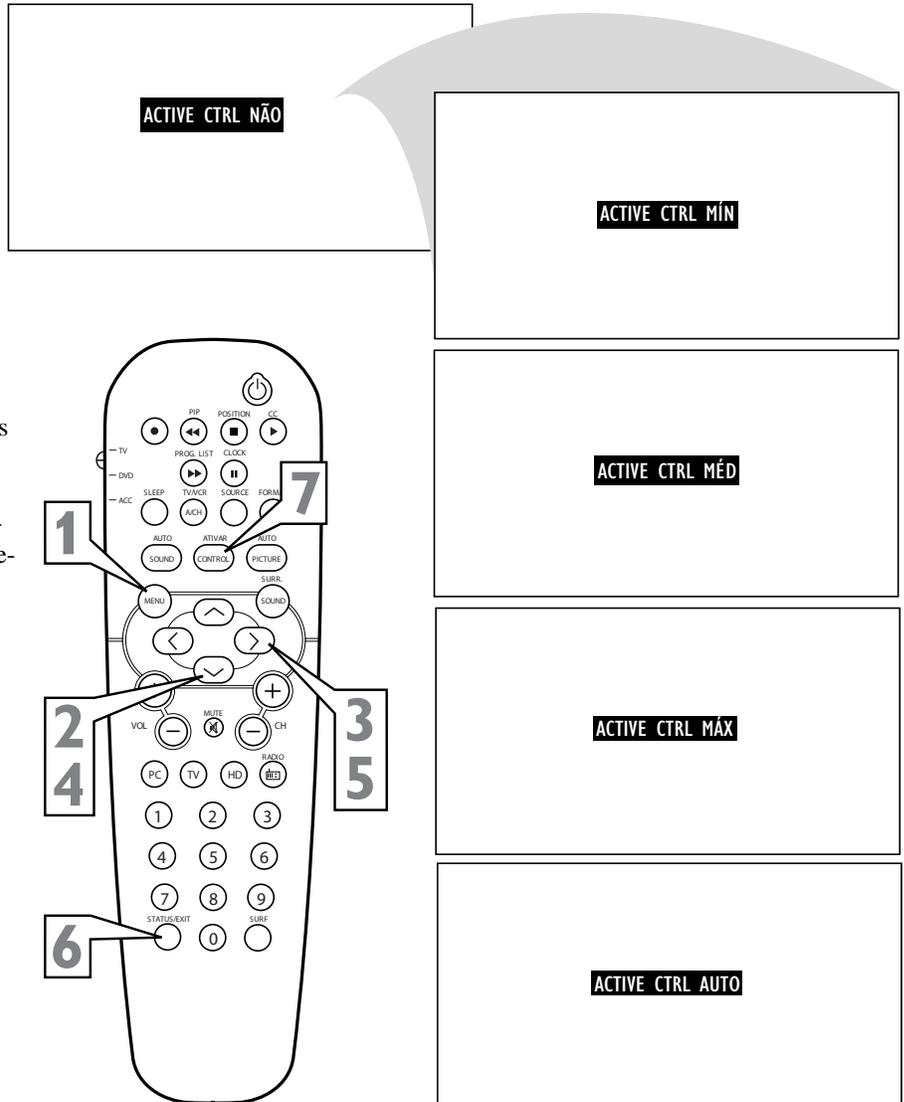
O Active Control monitora e ajusta os sinais de entrada de vídeo para ajudar a obter a melhor qualidade de imagem.

Quando você ativa Active Control, a resolução e redução de ruídos da imagem são controlados automaticamente. O Active Control ajusta estes controles de imagem de forma contínua e automática.

1 Pressione a tecla **ACTIVE CONTROL** no controle remoto.

2 Pressione a tecla **ACTIVE CONTROL** novamente para alterar entre os diferentes modos de **ACTIVE CONTROL**.

NOTA: Para o aparelho 23PF9945, graças ao sensor de luz ambiente, que mede as condições de luz da sala onde está o televisor, o Active Control se torna mais efetivo. Selecione o modo DEMO para uma demonstração desta função.



Dicas Úteis

Para os modos MÍNIMO, MÉDIO e MÁXIMO, os ajustes de nitidez e redução de ruídos são alterados para proporcionar a melhor qualidade de imagem.

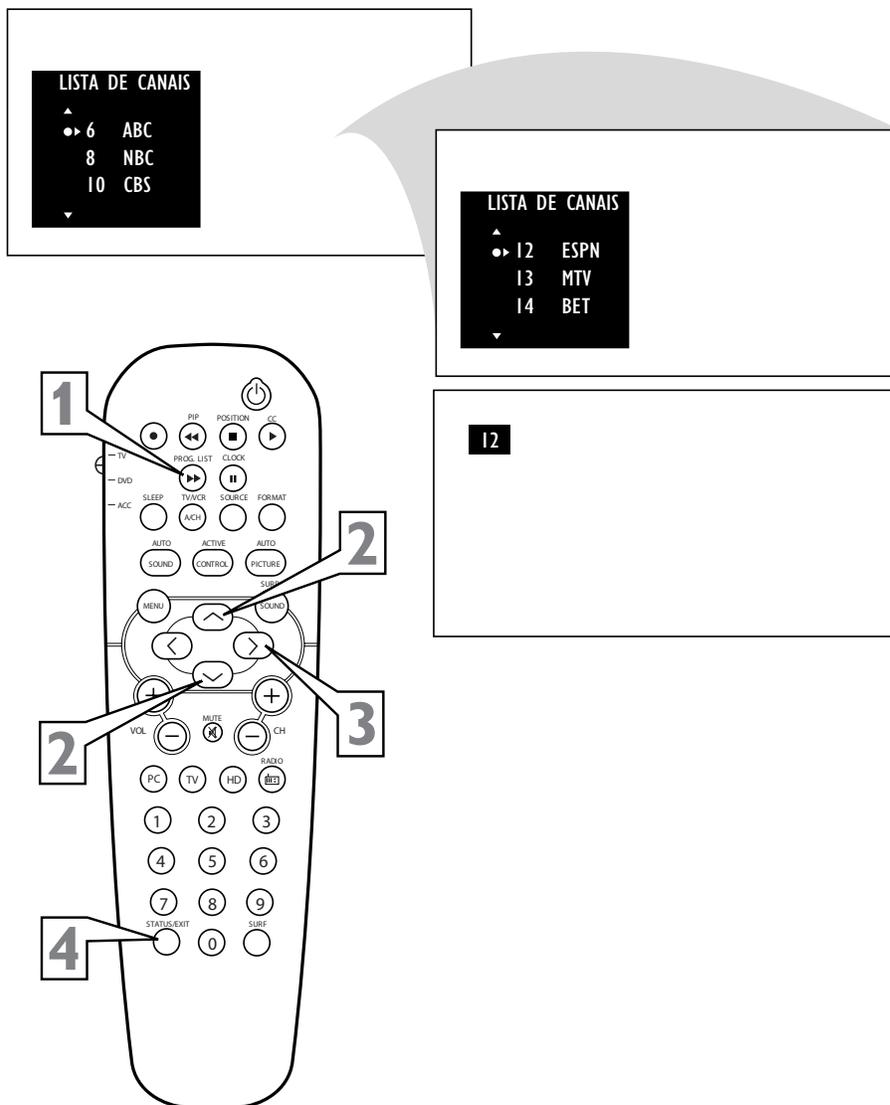
Selecione o modo AUTO para garantir a melhor qualidade de imagem independente do nível de sinal de entrada (com ou sem chuva).



Como Usar a Função Lista de Canais

O Controle Lista de Canais permite que você veja rapidamente todos os canais programados na memória do TV (veja a seção Auto Seleção neste manual para maiores detalhes). A função Lista de Canais permite que você acesse facilmente o canal que está procurando. A função Lista de Canais mostra o número do canal, o nome se você atribuir um para este canal e se o AutoLock está ligado ou desligado.

- 1** Pressione a tecla **LISTA DE CANAIS** no controle remoto para ver a lista atual de canais instalados (o canal atual será destacado).
- 2** Pressione as teclas **CURSOR PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para percorrer a lista de canais e destacar o que você deseja ativar.
- 3** Pressione o **CURSOR PARA DIREITA** para ativar o canal. O TV sintonizará este canal.
- 4** Pressione a tecla **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



Como Ajustar o Controle Sleptimer



Você sempre dorme em frente a TV e só acorda de manhã com o som do padrão de teste zunindo em seus ouvidos? Bem, o seu TV permite que você evite este desconforto desligando-se sozinho. Com a função Sleep Timer, você pode ajustar um horário para o TV desligar-se automaticamente, após um período de tempo que você escolhe.

1 Pressione a tecla **SLEEP** no controle remoto. O tempo de Sleep aparecerá na parte inferior da tela.

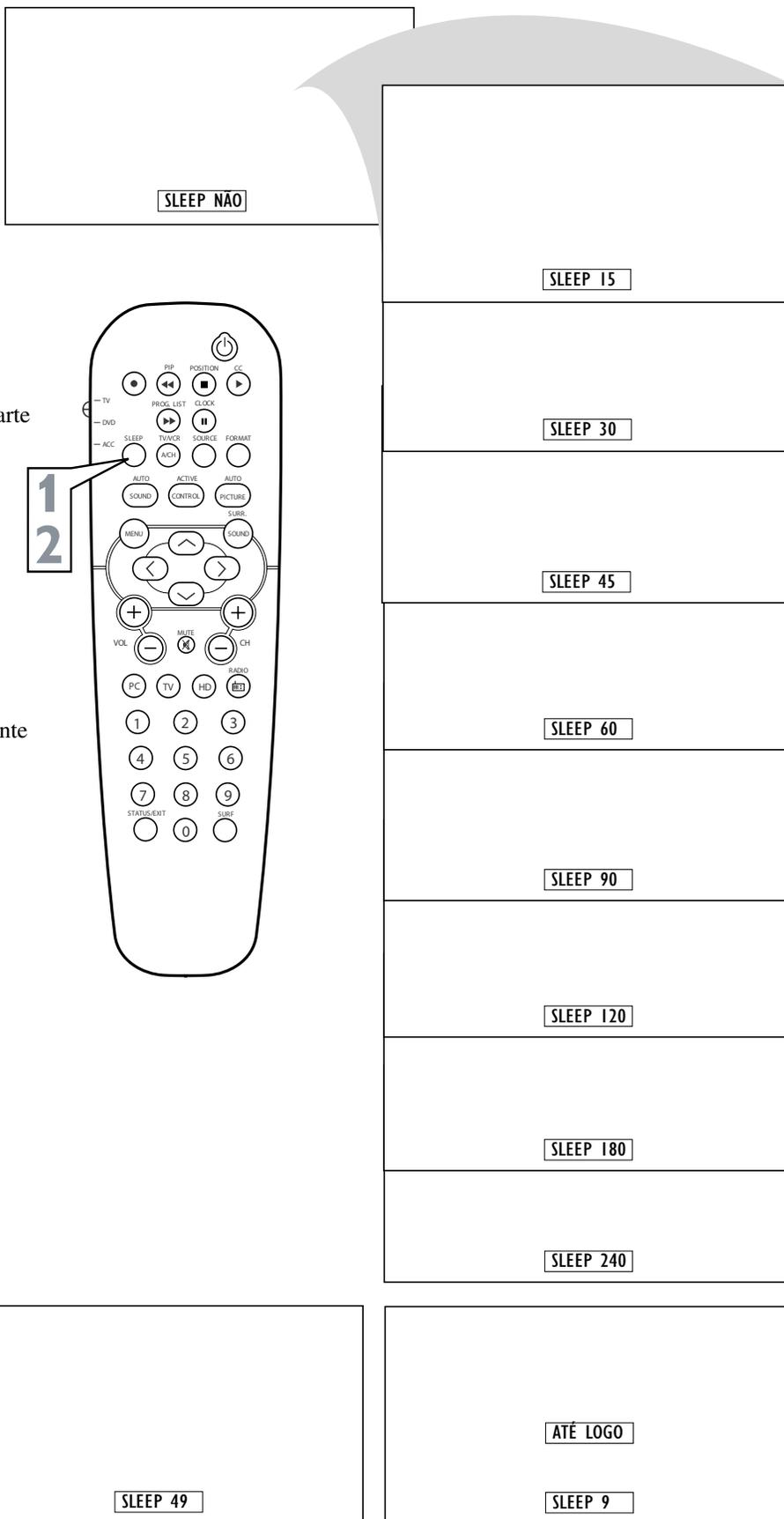
2 Dentro de 5 segundos, pressione a tecla **SLEEP** repetidamente para ajustar o total de tempo antes do TV desligar.

Uma contagem regressiva aparecerá na tela durante o último minuto antes do TV se desligar.

Dicas Úteis

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

Um ajuste de Sleep Timer pode ser cancelado pressionando-se qualquer tecla durante o último minuto de operação.



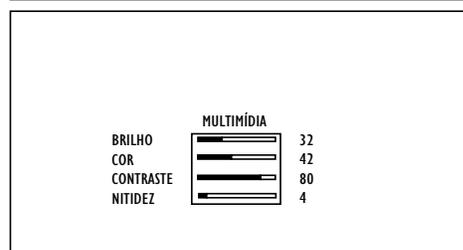
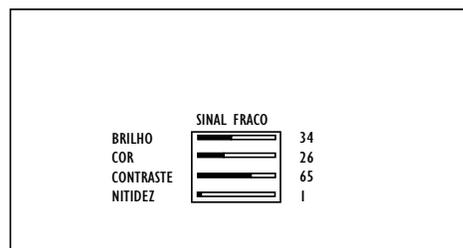
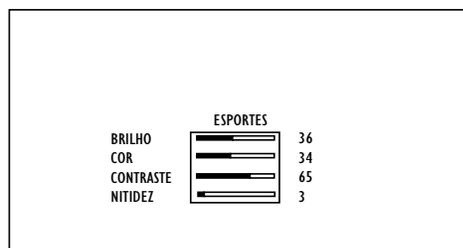
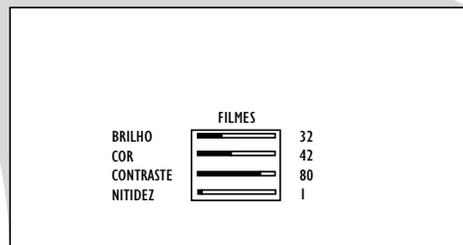
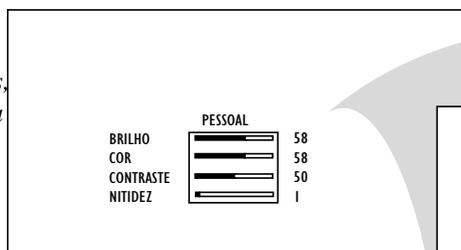
Durante o último minuto do Sleep Timer uma contagem regressiva aparece na tela.

Durante os últimos 10 segundos do Sleep Timer **ATÉ LOGO** é mostrado na tela.



Como Usar o Controle AutoPicture™

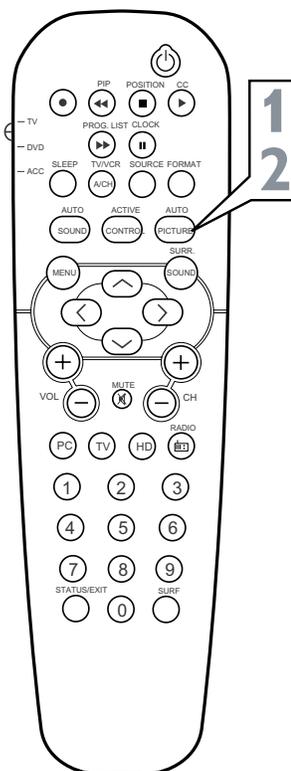
Se você está assistindo um filme ou um vídeo game, o seu TV tem um ajuste automático de vídeo para otimizar a imagem para cada fonte de programa ou conteúdo. A função AutoPicture™ rapidamente reajusta os ajustes de vídeo do TV para vários tipos de programas e condições de visualização que você pode ter em sua casa. Filmes, Esportes, Sinais Fracos e Multimídia são pré ajustados na fábrica para automaticamente ajustar o brilho, cor, contraste, nitidez, matiz e a temperatura de cor do TV. Um ajuste personalizado de AutoPicture™ pode ser feito através das opções IMAGEM do menu onscreen.



1 Pressione a tecla de AUTO PICTURE no controle remoto. O ajuste atual do AutoPicture™ aparece no meio da tela.

2 Pressione a tecla AUTO PICTURE repetidamente para selecionar entre os ajustes FILMES, ESPORTES, SINAL FRACO ou MULTIMÍDIA.

NOTA: O ajuste PESSOAL e as opções IMAGEM no menu onscreen são as mesmas. Está é a única opção do AutoPicture™ que pode ser mudada. Para fazer estes ajustes, use as opções IMAGEM no menu onscreen. Todos os outros ajustes são feitos na fábrica e não podem ser alterados.



NOTA: Os valores mostrados no diagrama acima são apenas valores de exemplo. Os valores de seu televisor podem variar e mostrar números diferentes.

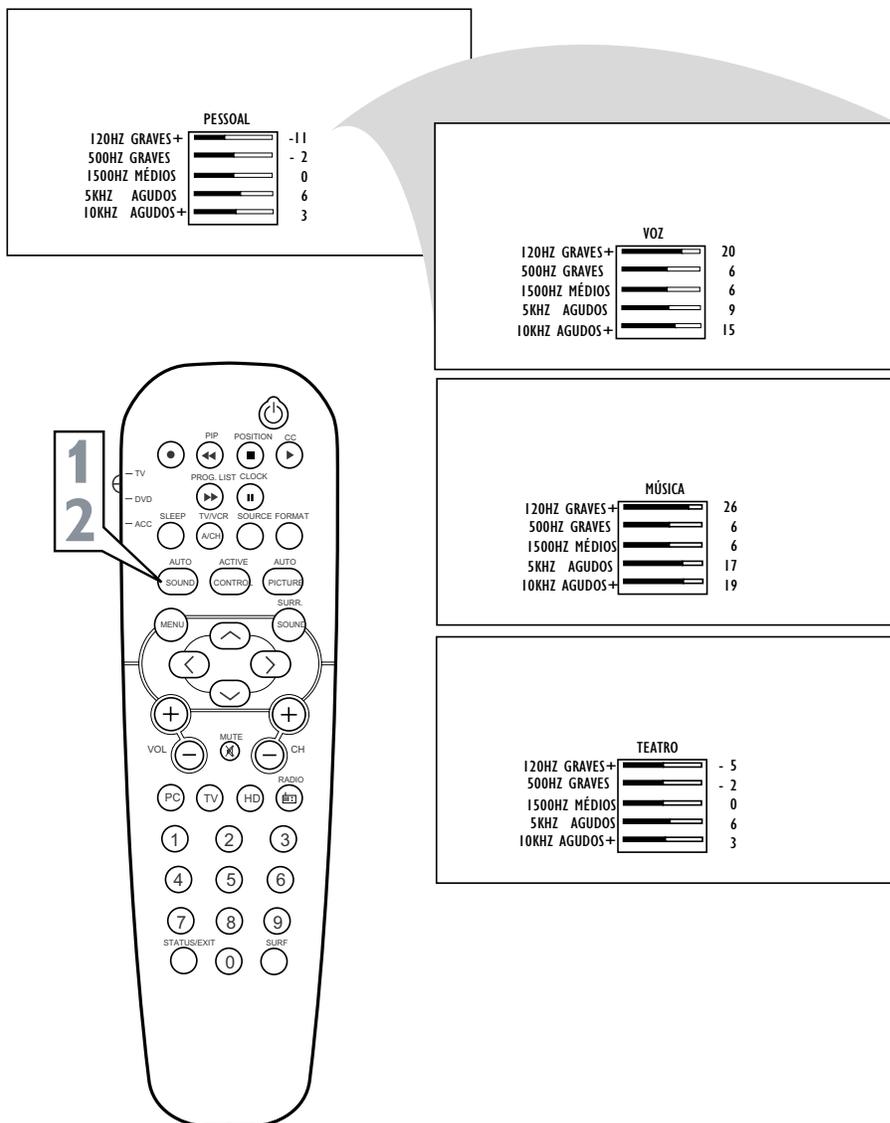


A função AutoSound™ permite que você selecione entre 3 ajustes de fábrica e um personalizado que você ajusta com as suas preferências através do menu onscreen Sound. Os 3 ajustes de fábrica (Voz, Música e Teatro) otimizam o som da TV para o tipo de programa que você está assistindo. Siga os passos abaixo para selecionar uma das opções.

1 Pressione a tecla **AUTO SOUND** no controle remoto, o ajuste do AutoSound aparecerá no meio da tela.

2 Pressione **SOM** repetidamente para mudar entre as quatro opções: **PESSOAL**, **VOZ**, **MÚSICA** ou **TEATRO**.

Lembre-se, apenas o controle **PESSOAL** pode ser mudado pelo usuário. Estas mudanças podem ser feitas no menu onscreen Som.



NOTA: Os valores mostrados nos diagramas acima são apenas valores de exemplo. Os valores do seu TV podem variar e mostrar números diferentes



Como Usar o Controle Surf

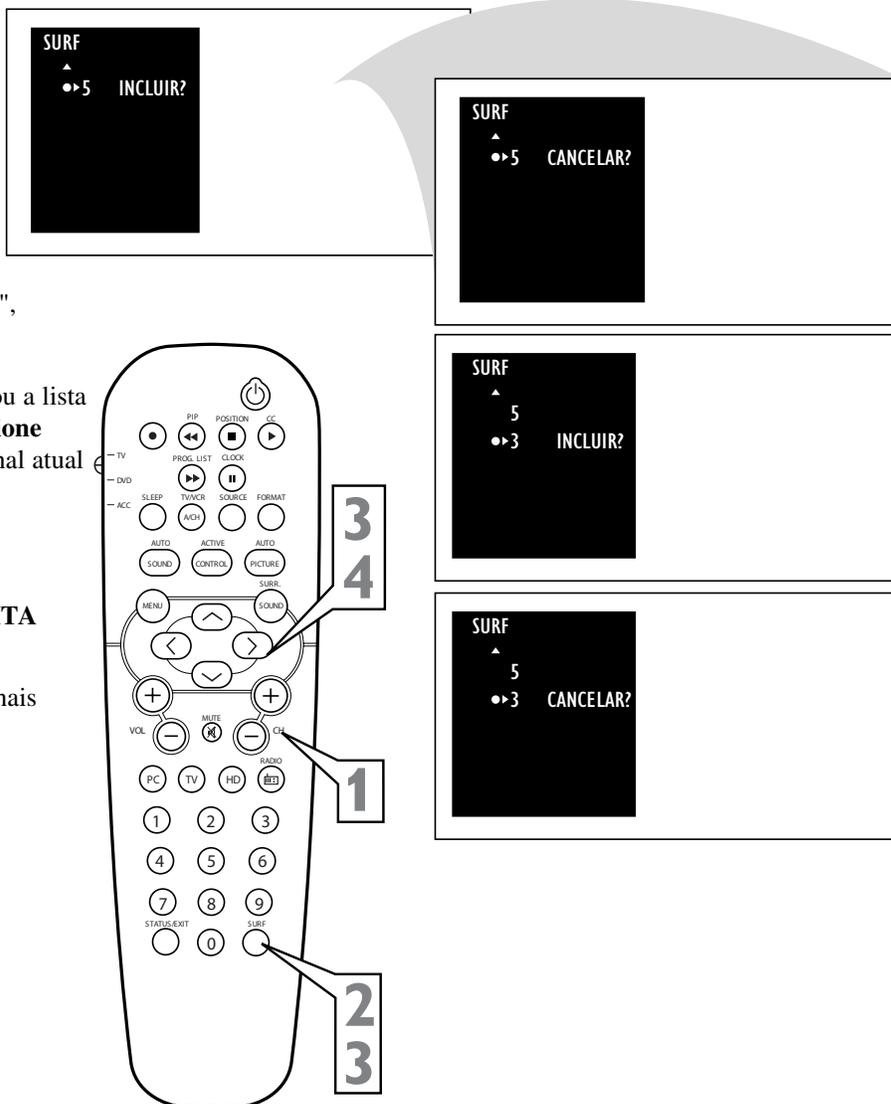
Uma lista ou séries de canais previamente assistidos pode ser selecionados com a tecla Surf do controle remoto. Com esta função você pode facilmente mudar entre diferentes canais de TV de seu interesse. O controle Surf permite que você defina até 10 canais na sua lista de acesso rápido.

- 1** Pressione a tecla **CANAL (+) ou (-)** (ou no teclado numérico) para selecionar um canal para ser adicionado na lista SURF.
- 2** Pressione a tecla **SURF** no controle remoto. No display onscreen podê-se ler "LISTA SURF VAZIA". O número do canal atual será mostrado com "INCLUIR", a direita.
- 3** Enquanto a lista de mensagem do SURF ou a lista de canais do SURF aparece na tela, **pressione CURSOR DIREITA** para adicionar o canal atual na lista de SURF.
- 4** Se você deseja apagar o canal atual da lista SURF, **pressione a tecla CURSOR DIREITA** novamente.

Repita os passos de 1 a 3 para adicionar mais canais (até 10) na lista SURF.

Dicas Úteis

Junto com os canais regulares programados, uma fonte de vídeo externa pode ser adicionada a lista de SURF. Isto significa que a entrada externa AV e seus canais podem ser adicionados a lista de SURF. Use a tecla Source para escolher este canal e use o mesmo procedimento descrito nesta página.





O seu controle remoto é feito para operar o seu TV e muitos outros equipamentos como: VCRs, Conversor de Cabo, sistema de Satélite, DBS, DVD, etc. Entretanto, um rápido procedimento pode ser necessário antes do controle remoto operar o seu equipamento.

Tente este método de acesso direto para ver se este procedimento é necessário.

1 Ajuste a chave de modo TV/DVD/ACC na posição apropriada.

2 Aponte o controle remoto para o equipamento e pressione a tecla POWER.

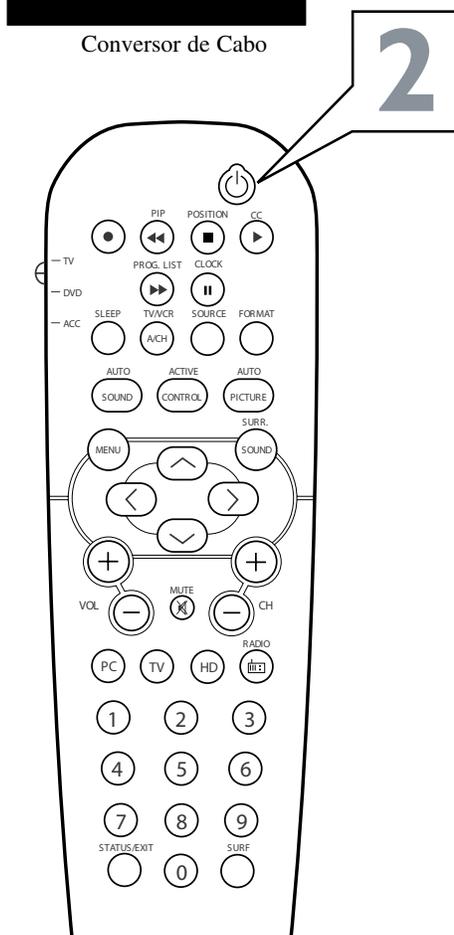
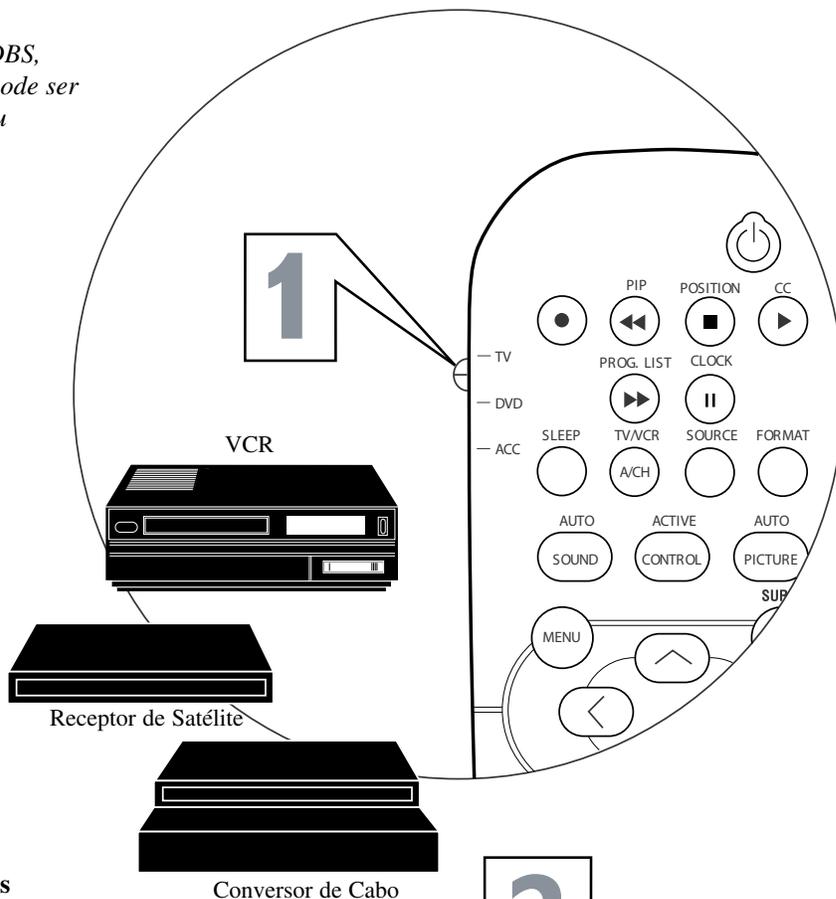
O controle remoto liga o equipamento?

Se Sim, pare e tente outras teclas de função no controle remoto. Se elas também funcionarem o controle remoto está pronto e não é necessário nenhum passo adicional.

Se Não, continue.....

3 Primeiro, localize um número de quatro dígitos no controle remoto para a marca do seu equipamento antes de realizar os passos da página seguinte.

Procure seu código de quatro dígitos nas páginas 43-45.



Dicas Úteis

Se mais que um número está listado, você pode tentar todos os códigos listados para localizar o código de seu equipamento.

NOTA: Você pode ajustar o controle remoto para uso com outros equipamentos externos apenas e não para uso com televisores de outras marcas.



Uso do C. R. c/ Dispositivos Acessórios - Método Entrada de Código

Agora que você localizou o código do controle remoto para a marca do seu equipamento, você está pronto para seguir os passos abaixo.

Por favor leia os passos de 1 a 4 antes de começar.

- 1** Ajuste a chave de Modo TV/DVD/ACC na posição apropriada.
- 2** Pressione a tecla **RECORD** no controle remoto por 30 segundos e solte.
- 3** Pressione a tecla **AUTO SOUND** do controle remoto por 30 segundos, e solte-o.
- 4** Entre com o código de quatro dígitos (pg 43-45) para o equipamento desejado. O remoto está pronto para enviar comandos ao equipamento.
- 5** Aponte o remoto para o equipamento. Pressione a tecla **POWER** no controle remoto para ligá-lo. Se funcionar está pronto. Se não funcionar da primeira vez repita os passos usando um código diferente.



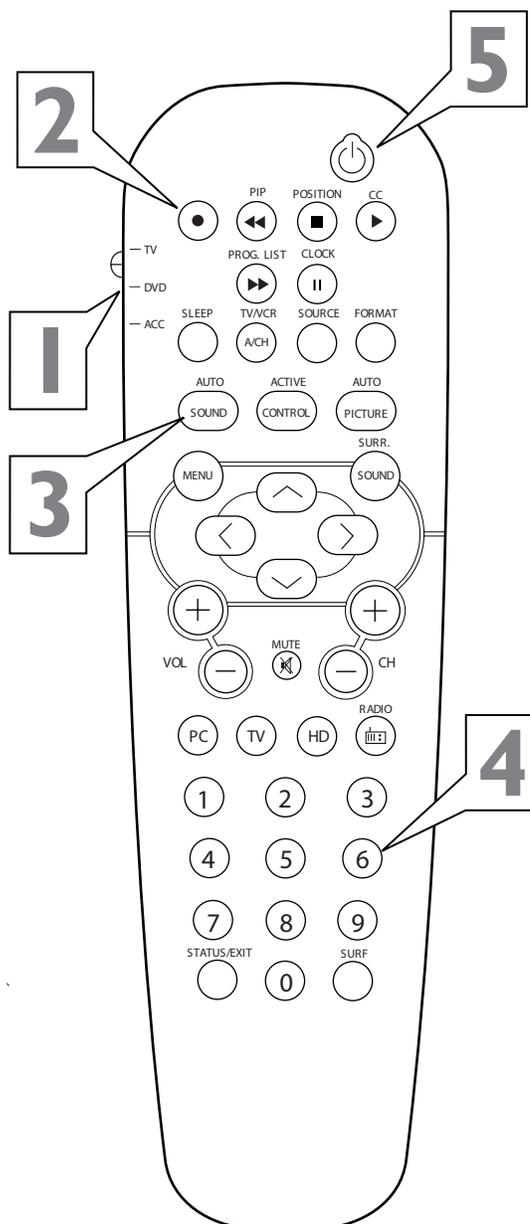
VCR



Receptor de Satélite ou DBS, DVD



Conversor de Cabo



Dicas Úteis

Após uma segunda tentativa se o controle remoto não operar o seu equipamento, veja se há outro código de quatro dígitos (pg 43-45) listados para seu equipamento e repita os passos acima para o novo código.

Se após repetir as tentativas o código não funcionar com seu equipamento tente o **MÉTODO DE BUSCA** na próxima página.

NOTA: Você pode ajustar o controle remoto para uso com outros equipamentos externos apenas e não para uso com televisores de outras marcas.

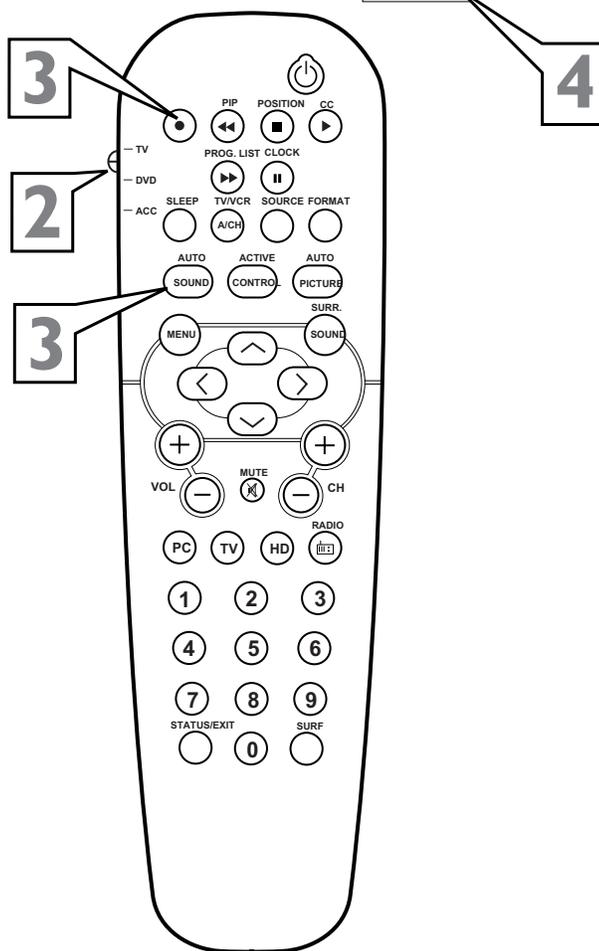
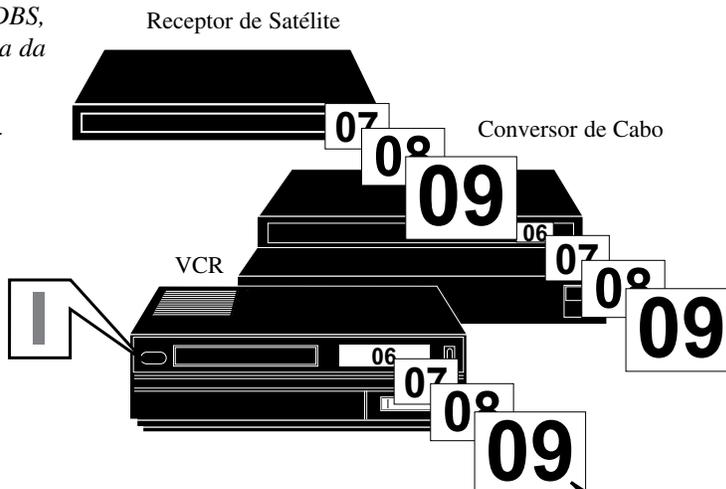


O seu controle remoto pode ser ajustado para operar vários equipamentos externos como VCRs, Conversores de Cabos, Receptores de Satélites, DBS, DVD, etc. pelo o que é chamado método de Busca da programação do controle remoto.

Se o método descrito na página anterior não funcionar com seu equipamento siga os passos listados abaixo.

Por favor leia os passos 1 a 4 antes de começar.

- 1** Pressione a tecla **POWER** no equipamento que você está tentando programar.
- 2** Ajuste a chave de modo **TV/DVD/ACC** na posição apropriada.
- 3** Pressione a tecla **RECORD** e **Auto Sound** simultaneamente e mantenha pressionada. O remoto enviará códigos programados um a cada 1,5 segundos.
- 4** O equipamento começa a mudar canais após o remoto identificar o código correto. Quando os canais começarem a mudar, solte as teclas **RECORD** e **AUTO SOUND**. O remoto deve estar pronto para operar o seu equipamento.



Dicas Úteis

Este método pode levar vários minutos para ser executado.

Não deixe o seu equipamento mudar mais que 5 canais. Se você deixar o remoto pode passar do código correto e outro ciclo de procura deverá ser efetuado.

Se nenhum canal mudar em 2 minutos repita os passos de 1 a 4. Se nenhuma mudança de canal ocorrer o remoto não funcionará com seu equipamento.

NOTA: Você pode ajustar o remoto apenas para o uso com o equipamento externo e não para uso com televisores de outras marcas.



Códigos do Controle Remoto

Códigos de VCR

Admiral	2027, 2052	Electroponic	2017	Lloyd's	2001, 2051
Adventura	2001	Emerex	2012	Loewe	2004, 2005, 2017, 2035
Aiko	2059	Emerson	2001, 2002, 2017, 2023, 2040, 2046, 2051, 2052, 2059, 2078, 2083	Logik	2004, 2034, 2057
Aiwa	2001, 2017, 2062, 2070, 2072	ESC	2057, 2059	Luxor	2023, 2025, 2027, 2037, 2038
Akai	2021, 2029, 2038, 2060, 2063	Ferguson	2021, 2039, 2064, 2065	LXI	2017
Akiba	2034	Fidelity	2001	M Electronic	2001
Alba	2011, 2034, 2052, 2059, 2063, 2072	Finlandia	2035, 2037	Magnasonic	2059
Ambassador	2011	Finlux	2001, 2022, 2035, 2037	Magnavox	2001, 2015, 2019, 2035
American Action	2059	Firstline	2017, 2023, 2024, 2034, 2052	Magnin	2057
American High	2015	Fisher	2025, 2026, 2030, 2037	Manesth	2024, 2034
Amstrad	2001, 2059, 2067, 2068	Frontech	2011	Marantz	2003, 2005, 2015, 2035
Anam	2017, 2042, 2054, 2057, 2059, 2082, 2084	Fuji	2015	Marta	2017
Anam National	2042, 2054, 2087	Funai	2001	Matsui	2004, 2016, 2036, 2052, 2070, 2072
Anitech	2034	Garrard	2001	Matsushita	2015, 2042, 2055
Asa	2017, 2035	GE	2015, 2027, 2032, 2057	Mei	2015
Asha	2057	GEC	2035	Melectronic	2018
Asuka	2017	General	2011	Memorex	2001, 2015, 2017, 2019, 2025, 2026, 2027, 2037, 2052, 2057, 2062, 2085, 2087, 2088
Audiovox	2017	Go Video	2077, 2081	Memphis	2034
Baird	2001, 2021, 2037, 2039	Goldhand	2034	Metz	2003, 2005, 2017, 2042, 2048, 2055, 2069
Basic Line	2011, 2034, 2059	Goldstar	2017, 2018, 2053, 2079	MGA	2023, 2057
Beaumarck	2057	Goodmans	2001, 2017, 2034, 2059, 2075	MGN Technology	2057
Bell & Howell	2037	Gradiente	2001, 2008	Mincrva	2048
Blaupunkt	2003, 2005, 2010, 2014, 2041, 2042, 2048, 2054, 2055, 2075	Graetz	2005, 2021, 2037, 2057	Minerva	2005, 2010, 2048
Brandt	2047, 2064, 2065	Granada	2025, 2035, 2037	Minolta	2022
Brandt Electronic	2021	Grandin	2001, 2017, 2034	Mitsubishi	2023, 2027, 2033, 2035, 2045
Broksonic	2002, 2040, 2046, 2052, 2078	Grundig	2003, 2005, 2007, 2010, 2034, 2035, 2048, 2050, 2054, 2069, 2071, 2075	Motorola	2015, 2027
Bush	2034, 2052, 2059, 2072	Hanseatic	2017	MTC	2001, 2057
Calix	2017	Harley Davidson	2001	Multitech	2001, 2034
Canon	2015	Harman/Kardon	2018, 2035	Murphy	2001
Capehart	2011	Harwood	2034	NAD	2031
Carver	2035	HCM	2034	National	2054
Catron	2011	Headquarter	2025	NEC	2018, 2020, 2021, 2033, 2037
CCE	2034, 2059	Hinari	2004, 2034, 2057, 2072	Neckermann	2035
CGE	2001	Hi-Q	2026	Nesco	2034
Cimline	2034	Hitachi	2001, 2004, 2021, 2022, 2043, 2057	Nikko	2017
Cineral	2059	Hughes Network Systems	2022	Nikon	2014
Citizen	2017, 2059	Hypson	2034	Noblex	2057
Clatronic	2011	Imperial	2001	Nokia	2025, 2037, 2038, 2057
Colt	2034	Ingersol	2004	Nokia	2021, 2025, 2037, 2038, 2057
Combitech	2072	Interfunk	2035	Nordmende	2021, 2061, 2064, 2065, 2074
Condor	2011	ITT	2005, 2021, 2025, 2037, 2038, 2057, 2074	Oceanic	2001, 2021
Craig	2017, 2026, 2034, 2057, 2058	ITV	2017, 2059	Okano	2063, 2070
Crown	2011, 2034, 2059	Jensen	2021	Olympus	2015, 2054
Curtis Mathes	2015, 2021, 2032, 2042	JVC	2008, 2021, 2033, 2049, 2050, 2074, 2080	Optimus	2017, 2027, 2031, 2037, 2042, 2077, 2086, 2087, 2088
Cybernex	2057	Kaisui	2034	Orion	2002, 2004, 2016, 2036, 2046, 2052, 2070, 2072, 2078
Cyrus	2035	KEC	2017, 2059	Osaki	2001, 2017, 2034
Daewoo	2011, 2024, 2025, 2059, 2083	Kendo	2038, 2052	Otto Versand	2035
Dansai	2034	Kenwood	2018, 2021, 2033	Palladium	2005, 2017, 2021, 2034
Daytron	2011	KLH	2034	Panasonic	2015, 2042, 2053, 2054, 2055, 2087
De Graaf	2022, 2043	Kodak	2015, 2017	Pathe Cinema	2016
Decca	2001, 2035	Korpel	2034	Pathe Marconi	2021
Denon	2022	Layco	2034	Penny	2015, 2017, 2018, 2020, 2022, 2057
Dual	2021	Lenco	2059		
Dumont	2001, 2035, 2037	LG	2079		
Dynatech	2001				
Elbe	2018				
Elcotech	2034				
Electrohome	2017				

Códigos do Controle Remoto



Códigos de VCR (continuação)

Pentax	.....2022	Sanky	.....2019, 2027	TEC	.....2011
Perdio	.....2001	Sansui	.....2001, 2021, 2033, .....2052, 2058, 2078	Technics	.....2015, 2042, 2054
Philco	.....2015, 2018, 2052, 2078	Sanyo	.....2025, 2026, 2037, 2057	Teknika	.....2001, 2015, 2007, 2017
Philips	.....2015, 2035 (DEFAULT VCR), .....2074, 2075	Saville	.....2072	Teleavia	.....2021
Phonola	.....2035	SBR 2035		Telefunken	2021, 2047, 2058, 2064, 2074
Pilot	.....2017	Schaub Lorenz	.....2001, 2005, 2021, 2037	Tenosal	.....2034
Pioneer	.....2031, 2033, 2035	Schneider	.....2001, 2034, 2035	Tensai	.....2001, 2066
Portland	.....2011	Scott	.....2023, 2024, 2040, 2046	Thomas	.....2001
Profex	.....2066	Sears	.....2001, 2015, 2017, .....2022, 2025, 2026, 2037	Thomson	.....2021, 2064, 2074
Profitronic	.....2057	SEG	.....2057, 2066	Thorn	.....2016, 2021, 2037
Proline	.....2001	SEI	.....2004, 2035	TMK	.....2051, 2057
Proscan	.....2032	Seleco	.....2021	Toshiba	.....2021, 2023, 2024, 2035, 2074
Protec	.....2034	Semp	.....2024	Totelevision	.....2017, 2057
Pulsar	.....2019	Senra	.....2011	Towada	.....2066
Pye	.....2035	Sharp	.....2027, 2073	Uher	.....2057
Quarter	.....2025	Shintom	.....2034, 2037	Unitech	.....2057
Quartz	.....2025	Shogun	.....2057	Universum	.....2001, 2006, 2010, 2017, .....2035, 2038, 2048, 2057, 2067
Quasar	.....2015, 2042, 2087	Shorai	.....2004	Vector	.....2024
Quelle	.....2035	Silva	.....2017	Vector Research	.....2018, 2020
Radio Shack	.....2001, 2085	Singer	.....2024, 2034	Victor	.....2008, 2021, 2033
Radiola	.....2035	Sinudyne	.....2004, 2035	Video Concepts	.....2020, 2024
Radix	.....2017	Solavox	.....2011	Videosonic	.....2057
RCA 2015, 2022, 2027, 2032, 2038, 2057		Sonorlor	.....2025	Wards	.....2001, 2015, 2022, 2026, .....2027, 2032, 2034, 2035, 2057
Realistic	.....2001, 2015, 2017, .....2025, 2026, 2027, 2037	Sontec	.....2017	White Westinghouse	.....2052, 2059
REX	.....2021, 2074	Sony	.....2001, 2012, 2013, 2014, 2015	XR-1000	.....2001
RFT	.....2075	STS	.....2022	XR-1001	.....2015
Ricoh	.....2014	Sunkai	.....2070	XR-1002	.....2034
Roadstar	.....2017, 2034, 2057, 2059	Sunstar	.....2001	Yamaha	.....2018
Runco	.....2019	Suntronic	.....2001	Yamishi	.....2034
Saba	.....2021, 2049, 2050, 2061, 2.....064, 2065, 2074	Sylvania	.....2001, 2015, 2023, 2035	Yokan	.....2034
Saisho	.....2004, 2016, 2036, 2052	Symphonic	.....2001	Yoko	.....2011, 2057
Salora	.....2023, 2025, 2038	Tashiko	.....2001	Zenith	.....2001, 2014, 2019, 2052, 2078
Samsung	.....2024, 2057, 2076, 2077	Tatung	.....2001, 2021, 2035		
		Teac	.....2001, 2021		

Códigos de DVD

Akai	.....5316	Panasonic	.....5301, 5322	Sony	.....5306
Harman/Kardon	.....5314	Philips	.....5302, 5308 (DEFAULT DVD)	Technics	.....5301
JVC	.....5311, 5318	Pioneer	.....5305, 5312, 5321	Theta Digital	.....5312
Kenwood	.....5307	Proscan	.....5304	Thomson	.....5310
Magnavox	.....5302	RCA	.....5304	Toshiba	.....5302
Mitsubishi	.....5303	Samsung	.....5313	Yamaha	.....5301, 5309
Onkyo	.....5302, 5317, 5319	Sharp	.....5320		

Códigos de Conversor de TV a Cabo

ABC	.....3002, 3003, 3004, 3006, 3008	Decsat	.....3027	Jerrold	.....3002, 3004, 3005, 3006, .....3007, 3020, 3031, 3046
Andover	.....3037	Everquest	.....3007	LG Alps	.....3044
Bell & Howell	.....3006	Filmnet	.....3028	Memorex	.....3001
Birmingham Cable Communication	.....3020	France Telecom	.....3030	Mnet	.....3009, 3028
British Telecom	.....3002, 3012	GEC	.....3011	Now	.....3041
Cabletime	.....3016, 3019, 3025, 3029	Gemini	.....3007	Oak	.....3009
Clyde	.....3011	General Instrument	.....3004, 3020, .....3031, 3046	Pacific	.....3039
Contec	.....3009	Goldstar	.....3014, 3047	Panasonic	.....3001, 3013
Cryptovision	.....3038	Grundig	.....3035	Paragon	.....3001
Daehan	.....3043	Hitachi	.....3004	Pioneer	.....3014, 3036
Daeryung	.....3003	Jasco	.....3007	Pulsar	.....3001



Códigos de Controle Remoto

Códigos de Conversor de TV a Cabo

PVP Stereo Visual Matrix	.3002	Signal	.3007	Toshiba	.3001
Quasar	.3001	Signature	.3004	Tudi	.3023
Radio Shack	.3007	Starcom	.3002, 3007	Tusa	.3007
Rembrandt	.3004	Stargate	.3007	United Cable	.3002
Runco	.3001	Starquest	.3007	Videoway	.3017
Salora	.3026	STS	.3015	Visicable+	.3033
Samsung	.3014, 3040	Taihan	.3043	Westminster	.3012
Satbox	.3024	Tele+1	.3028	Wolsey Gene	.3037
Scientific	.3003, 3032, 3049	Teleservice	.3022	Zenith	.3001, 3034
Scientific Atlanta	.3003, 3008, 3021	Tocom	.3005		
Seawoo	.3045	Tongkook 3	.042, 3048		

Códigos de Receptor de Satélite

Absat	.4006	Grundig	.4008, 4010, 4048	Pioneer	.4021, 4059
Alba	.4029, 4034, 4037, 4052	G-sat	.4009	Planet	.4061
Aldes	.4019	Hinari	.4009	Promax	.4037
Amstrad	.4003, 4016, 4025, .4038, 4039, 4042	Hirschmann	.4008, 4032, 4039, .4040, 4049	Prosat	.4019
Ankard	.4013, 4019, 4030, 4044	Hitachi	.4037	Quadral	.4029, 4044
Anttron	.4009, 4034	Houston	.4053	Radiola	.4011
Armstrong	.4015	Huth	.4013, 4015, 4019, 4026	Radix	.4031, 4064
AST	.4027	Intervision	.4050	RFT	.4011, 4013, 4019
Astra	.4005	Invideo	.4061	Saba	.4023, 4045
Astro	.4008, 4039, 4045	ITT	.4005	Sabre	.4037
Avalon	.4031	Johansson	.4022	Sagem	.4056
Axis	.4030, 4046	JVC	.4048	Salora	.4005
Beko	.4010	Kathrein	.4004, 4006, 4008, .4011, 4035, 4041	SAT	.4027, 4038
Best	.4030	Kreiselmeier	.4008	Satcom	.4026, 4051
Blaupunkt	.4008	Kyostar	.4034	Satec	.4009
Boca	.4015, 4043	La Sat	.4043, 4045	Satmaster	.4026
Brain Wave	.4022	Lenco	.4034	Satpartner	.4022, 4034, 4040, 4045
British Sky Broadcasting	.4058	Lennox	.4050	Schwaiger	.4009, 4041
BT	.4053	Lupus	.4030	Seemann	.4031, 4046
Bush	.4002	Luxor	.4005, 4049	SEG	.4030, 4034
Cambridge	.4024	Manhattan	.4037, 4045, 4050	Siemens	.4008
Canal Satellite	.4059	Marantz	.4011	Skymaster	.4019, 4044, 4051
Canal+	.4059	Maspro	.4004, 4023	Sony	.4017, 4018
Channel Master	.4029	Matsui	.4024, 4048	Strong	.4062
CNT	.4045	Mediamarkt	.4015	Sunstar	.4043
Comlink	.4019	Mediasat	.4059	Tantec	.4023, 4037
Connexions	.4031	Minerva	.4048	Techniland	.4026
Crown	.4015	Morgan's	.4015, 4043	Technisat	.4001, 4039
Cyrus	.4011	Navex	.4022	Telefunken	.4034
D-Box	.4054	Neuhaus	.4039	Teleka	.4015, 4052
DDC	.4029	Neusat	.4057	Telesat	.4051
DNT	.4011, 4031	Newhaus	.4013	Thomson	.4037, 4059
Echostar	.4031, 4036, 4061	Nokia	.4005, 4032, 4037, .4049, 4054, 4063	Tonna	.4026, 4053
Emanon	.4034	Nordmende	.4029	TPS	.4056
Ferguson	.4002, 4009, 4010, 4023	Orbitech	.4039	Triad	.4027
Fidelity	.4016	Oxford	.4024	Triasat	.4040
Finlux	.4005, 4024, 4032, 4037	Pace	.4002, 4009, 4014, 4023, .4037, 4055, 4058	Unitor	.4022
Fracarro	.4061	Palladium	.4048	Universum	.4008, 4049
Freecom	.4034	Palsat	.4039	Ventana	.4011
FTE Humax	.4060	Panda	.4037	Vortec	.4034
Fube	.4030, 4031, 4034	Philips	.4007, 4011, 4020, .4037, 4048, 4059	Vtech	.4027
Galaxis	.4019, 4057, 4060	Phonotrend	.4019, 4050	Winersat	.4022
General Instrument	.4012			Wisi	.4008, 4027, 4031, 4037
Gold Box	.4059			Xcom Multimedia	.4065
Gooding	.4048			Xsat	.4006, 4065
Goodmans	.4010			Zehnder	.4033, 4045

Teclas do Controle Remoto relacionadas a Dispositivos Acessórios



Quando utilizar o controle remoto com um acessório, primeiro certifique-se que ele está ajustado para controlar o seu acessório (pelo método ENTRADA DE CÓDIGO ou BUSCA)

1 Ajuste a chave de modo TV/DVD/ACC para a posição apropriada no controle remoto.

2 Aponte o topo do remoto para a frente do acessório (janela do sensor remoto) quando pressionar as teclas.

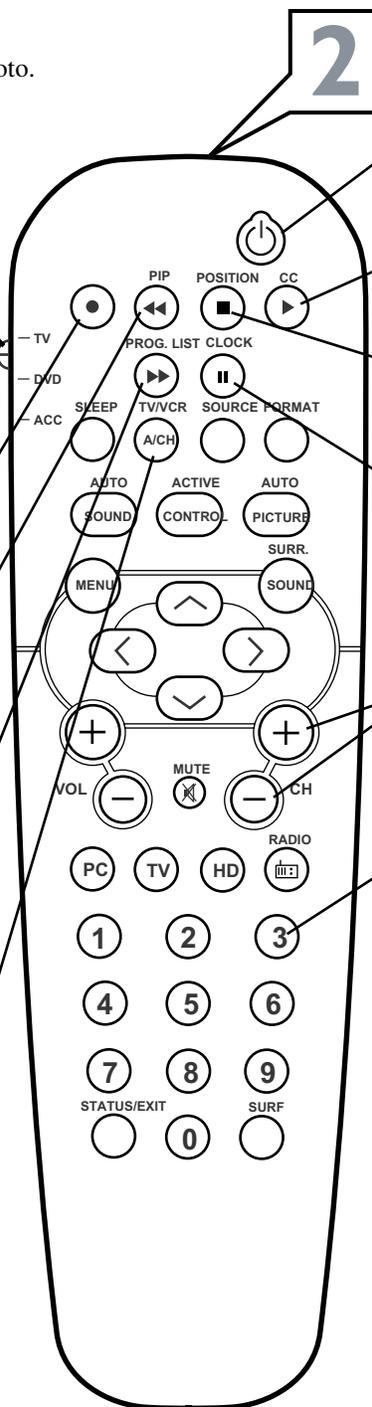
CHAVE DE MODO
Ajuste para posição apropriado para enviar os comandos para o acessório.

TECLA RECORD
Segure a tecla VCR RECORD apertada para iniciar uma gravação VCR.

TECLA RETROCESSO
Pressione para rebobinar fitas. Para alguns VCR's a tecla STOP deve ser pressionada primeiro, depois REWIND. Pode ser usada para localizar capítulos ou títulos anteriores em DVD.

TECLA DE AVANÇO RÁPIDO
Pressione para avançar rapidamente uma fita ou DVD. Para alguns acessórios pode ser necessário pressionar STOP primeiro e depois a tecla avanço rápido. No modo playback segure a tecla apertada para ver a imagem movendo-se rapidamente para frente.

TECLAS TV/VCR
Pressione no modo VCR para ver a reprodução da fita (o indicador VCR na frente da unidade irá acender). Pressione novamente para mudar para posição TV (o indicador de VCR apaga) para ver um programa enquanto grava outro. Quando usado no modo TV, a tecla TV/VCR não tem função.



TECLA POWER

Pressione para ligar ou desligar o acessório.

TECLA PLAY ►

Pressione para iniciar a reprodução de um VCR, DVD e etc.

TECLA STOP ■

Pressione para parar a reprodução de uma fita ou de um DVD.

TECLA PAUSE II

Pressione para parar temporariamente a fita durante uma reprodução ou gravação ou pausar a reprodução de um DVD. Pressione novamente para terminar a pausa

TECLA CANAL + & -

Pressione para buscar canais acima ou abaixo.

TECLADO NUMÉRICO

Pressione as teclas para seleção direta de um canal. Pode também ser usado para entrar com um número em alguns menus onscreen.

Dicas Úteis

Os botões no controle remoto não irão operar o seu acessório se estas funções não estiverem no controle remoto do acessório.

Nota: Todas as funções (particularmente Search Retrocesso, Avanço Rápido, etc.) irão operar do mesmo modo que o controle remoto original do acessório.



Ajustando o modo FM (Rádio FM)

Controle de Instalação

Este TV também está equipado com um rádio FM. Um sinal de rádio FM deve ser conectado ao conector da antena FM de 75 Ω localizado na parte inferior do TV.

1 Para entrar no modo FM, pressione a tecla **RADIO** no controle remoto. O modo FM tem seu próprio menu onscreen de opções.

2 Pressione a tecla **Menu** no controle remoto para mostrar o modo FM no menu onscreen.

3 Pressione as teclas **CURSOR PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para percorrer as opções disponíveis do menu modo FM. Estas opções incluem: **Idioma, Auto Seleção, Sintonia Fina, Ordenar Prog. ou Nomear Canal.**

IDIOMA - Escolha para ver os menus onscreen em Inglês, Português ou Espanhol.

AUTO SELEÇÃO - O controle AUTO SELEÇÃO localiza as emissoras de FM disponíveis e armazena na memória do TV.

SINTONIA FINA - Este controle permite que você sintonize manualmente qualquer sinal de FM disponível.

ORDENAR PROG. - O controle Ordenar Prog. permite que você reorganize suas emissoras de FM armazenadas na ordem que você preferir.

NOMEAR CANAL - Você pode atribuir um nome as emissoras de FM programadas. Adicione um nome personalizado.

4 Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para ajustar e selecionar itens destacados no sub-menu.

5 Pressione **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen ou aguarde o menu desaparecer após alguns segundos.

SOM

- FUNÇÕES
- INSTALAÇÃO

EQUALIZADOR

BALANÇO

AVL

INCR. SURROUND

STEREO

SOM

- FUNÇÕES
- **INSTALAÇÃO**

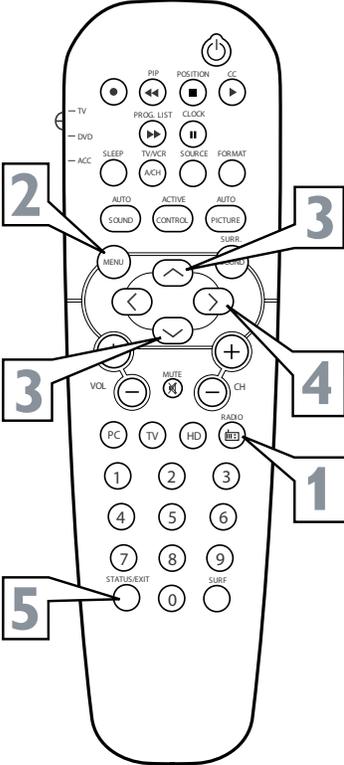
IDIOMA

AUTO SELEÇÃO

SINTONIA FINA

ORDENAR PROG.

NOMEAR CANAL



INSTALAÇÃO

- IDIOMA
- AUTO SELEÇÃO
- SINTONIA FINA
- ORDENAR PROG.
- NOMEAR CANAL

IDIOMA

ENGLISH

PORTUGUÊS

ESPAÑOL

INSTALAÇÃO

- IDIOMA
- **AUTO SELEÇÃO**
- SINTONIA FINA
- ORDENAR PROG.
- NOMEAR CANAL

AUTO SELEÇÃO

PROCURA

INSTALAÇÃO

- IDIOMA
- AUTO SELEÇÃO
- **SINTONIA FINA**
- ORDENAR PROG.
- NOMEAR CANAL

SINTONIA FINA

PROCURA

CANAL

MEMORIZAR

INSTALAÇÃO

- IDIOMA
- AUTO SELEÇÃO
- SINTONIA FINA
- **ORDENAR PROG.**
- NOMEAR CANAL

ORDENAR PROG.

DE

PARA

ALTERAR

INSTALAÇÃO

- IDIOMA
- AUTO SELEÇÃO
- SINTONIA FINA
- ORDENAR PROG.
- **NOMEAR CANAL**

NOMEAR CANAL

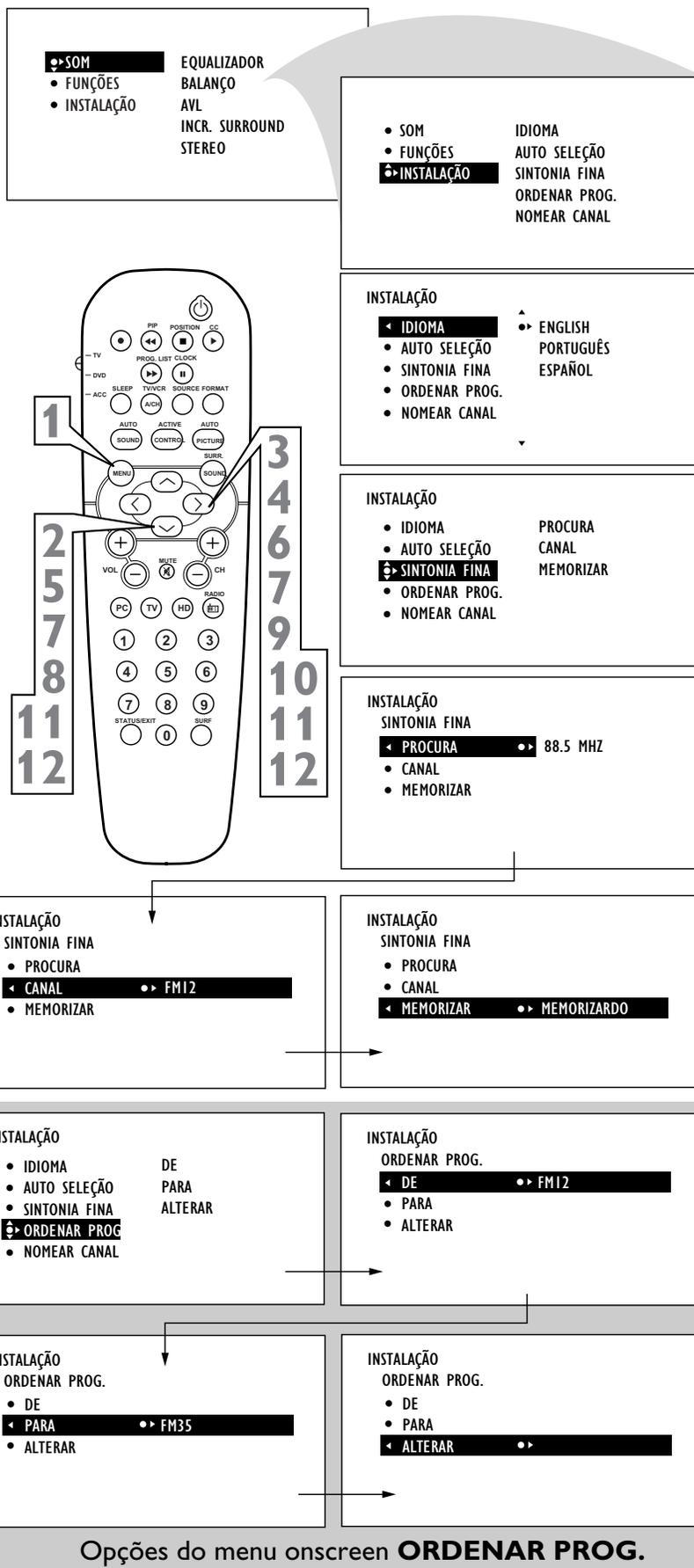
PESSOAL



Sintonia Fina/Ordenar Prog.

Para buscar, gravar e classificar emissoras de FM siga as instruções abaixo:

- 1 No modo FM, pressione a tecla MENU no controle remoto para mostrar o menu FM onscreen.
 - 2 Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO para destacar a opção SINTONIA FINA.
 - 3 Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda. PROCURA será destacado.
 - 4 Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para iniciar a busca manual da de FM disponíveis. Quando uma estação é localizada a busca termina até ser reativada.
 - 5 Se a estação localizada for uma que você deseja gravar, pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO para destacar CANAL.
 - 6 Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA repetidamente para percorrer a lista de 40 referências de canal (FM1 à FM40).
 - 7 Pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO para destacar MEMORIZAR. Então CURSOR PARA DIREITA para gravar a estação na referência de canal selecionada. O menu onscreen mudará para MEMORIZADO.
- Repita o processo para qualquer outra emissora de FM.
- 8 Para classificar os canais gravados pressione a tecla CURSOR PARA BAIXO (enquanto no menu opções INSTALAÇÃO) destacar a palavra ORDENAR PROG.
 - 9 Pressione a tecla CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda. DE será destacado.
 - 10 Pressione o CURSOR PARA DIREITA repetidamente para selecionar uma referência de canal (FM1 à FM40) que você deseja mover.
 - 11 Pressione o CURSOR PARA BAIXO para destacar PARA. Pressione a tecla cursor PARA DIREITA repetidamente para selecionar uma das referências de canal (FM1 à FM40) se você desejar trocar a referência escolhida no passo anterior.
 - 12 Pressione o CURSOR PARA BAIXO para destacar ALTERAR. Pressione CURSOR PARA DIREITA para mudar a referência do canal.





Ajustando o modo FM (Rádio FM)

Controles SOM

Para assegurar a melhor qualidade de som do rádio FM deste TV, vários controles de som estão disponíveis para ajuste.

1 Para entrar no modo FM, pressione a tecla **RADIO** no controle remoto. O modo FM tem o seu próprio menu onscreen.

2 Pressione a tecla **MENU** para mostrar o modo FM no menu onscreen.

3 Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** até SOM ser destacado.

4 Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para esquerda, acessando o menu de opções SOM. Estas opções incluem: **EQUALIZADOR**, **BALANÇO**, **AVL**, **INCREDIBLE SURROUND** ou **STEREO**.

EQUALIZADOR - Permite ao ouvinte mudar as frequências de áudio a sua preferência.

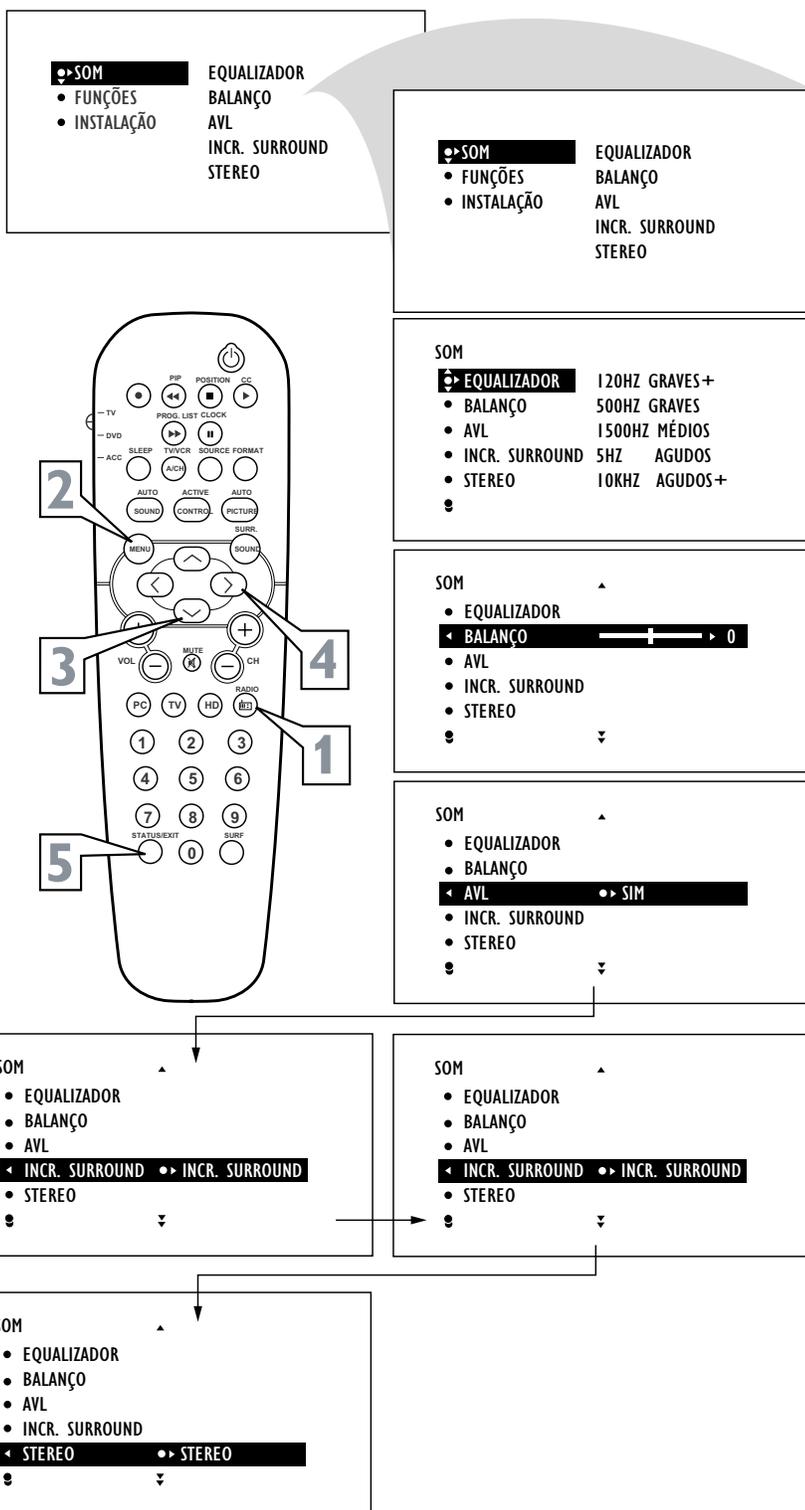
BALANÇO - Este controle ajusta o nível entre os alto-falantes esquerdo e direito.

AVL - Controle automático de nível de volume quando ligado, mantém o volume em um nível constante, compensando os aumentos e reduções drásticas que ocorrem em intervalos comerciais e mudanças de canais.

INCREDIBLE SURROUND - Permite ao usuário selecionar um ajuste pré-definido, Incredible Surround ou estéreo quando o sinal for estéreo ou Spatial e mono quando o sinal recebido for mono.

STEREO - Seleciona estéreo ou mono. Se o sinal estiver sendo recebido em mono o controle não pode ser colocado em estéreo.

5 Pressione **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen ou espere alguns segundos até o menu desaparecer.





Controles de Timer

O Rádio FM do TV pode ser utilizado para ligar e desligar um horário específico ou sintonizar um canal específico quando ligado. O controle Timer também permite ligar ou desligar o controle Exibir FM.

1 Para entrar no modo FM, pressione a tecla **RADIO** no controle remoto. O Modo FM tem suas próprias opções no menu onscreen.

2 Pressione a tecla **MENU** no controle remoto para mostrar o Modo FM no menu onscreen.

3 Pressione a tecla **CURSOR PARA BAIXO** até **TIMER** ser destacado.

4 Pressione a tecla **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para esquerda, acessando opções do Timer no menu onscreen, estas opções incluem: **RELÓGIO, LIGAR ÀS, DESLIGAR ÀS, CANAL, ATIVAR** ou **MOSTRAR HORA**

RELÓGIO - Esta é a função de ajuste do relógio. Permite entrar com o horário correto.

LIGAR ÀS - Este controle permite ajustar um tempo específico para ligar o Rádio FM.

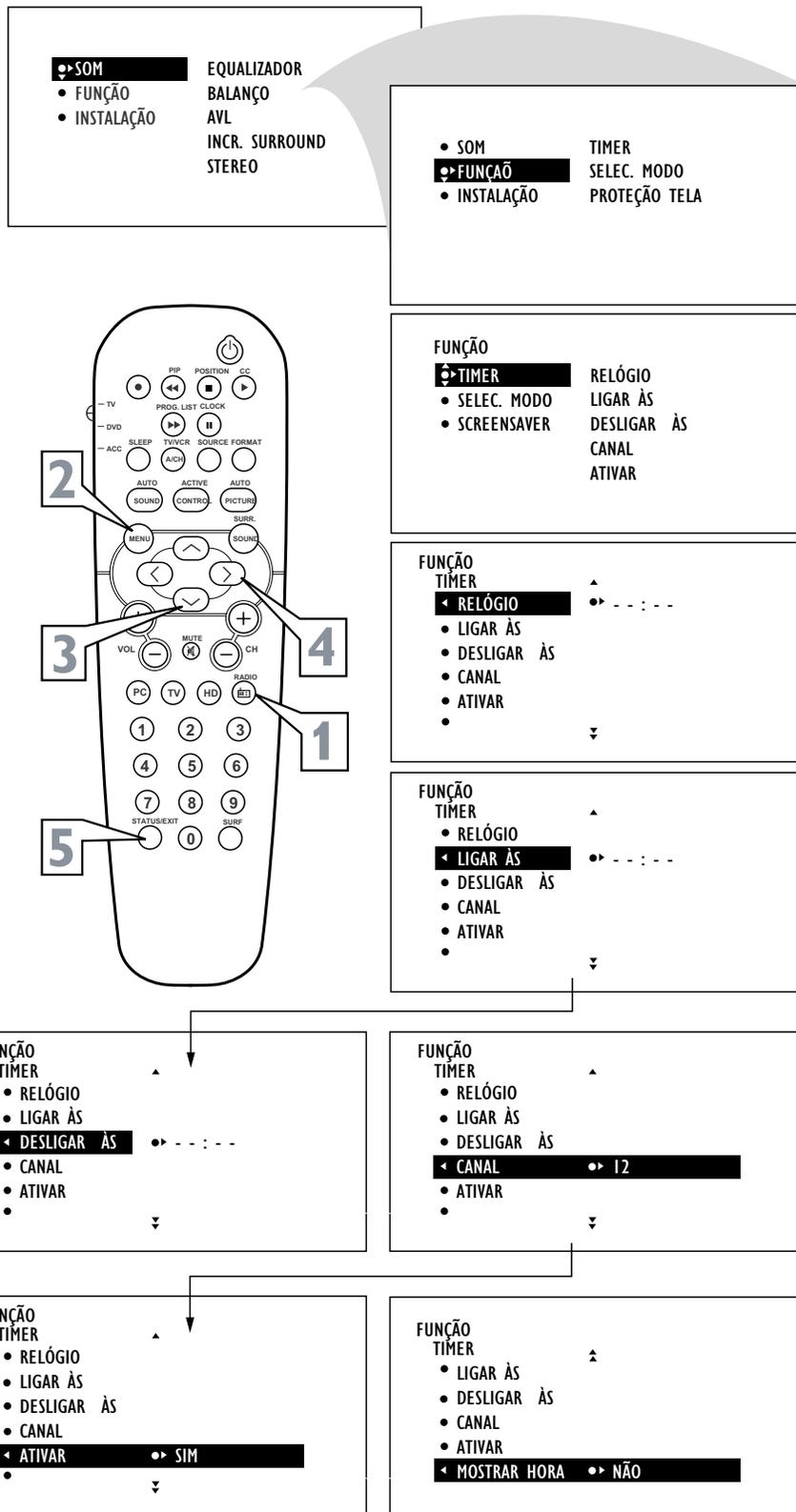
DESLIGAR ÀS - Este controle permite ajustar um tempo específico para desligar o Rádio FM.

CANAL - Este controle permite ajustar um canal específico que você deseja sintonizar quando ligar o Rádio FM.

ATIVAR - Uma vez ajustados os controles de tempo e os canais, ative UMA VEZ ou TODO DIA. UMA VEZ ativará o controle TIMER uma vez e TODO DIA ativa todos os dias da semana.

MOSTRAR HORA - Quando ligado, o controle MOSTRAR HORA mostra a hora atual na tela da TV quando no modo FM

5 Pressione **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen ou aguarde até o menu desaparecer após alguns segundos.



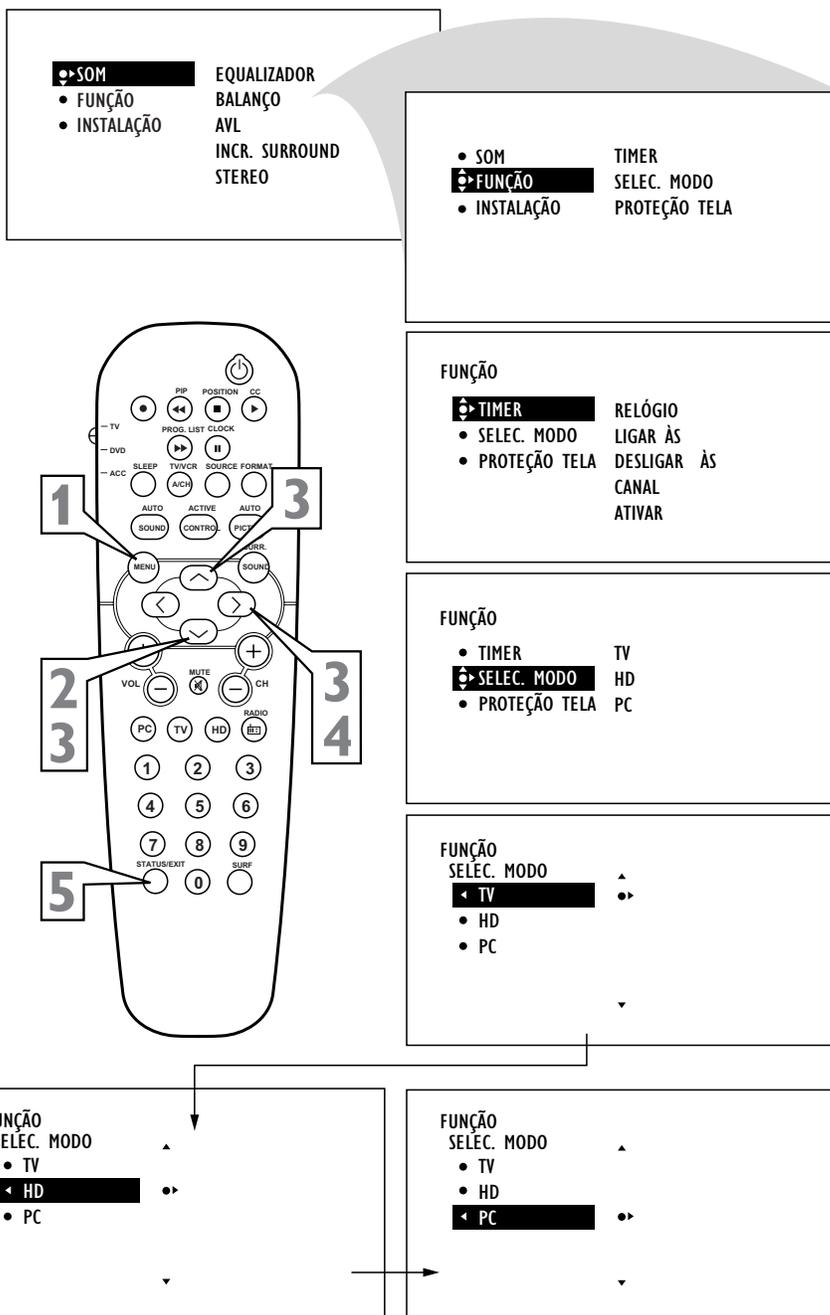


Ajustando o Modo FM (Rádio FM)

Controle Seleção Modo

A opção **SELEÇÃO MODO** permite que você escolha entre os modos de operações da TV. Quando no Modo FM, escolha TV, PC ou Modos HD.

- 1** No modo FM, pressione **MENU** no controle remoto para mostrar o menu do onscreen Modo FM.
- 2** Pressione **CURSOR PARA BAIXO** até o **SELEÇÃO MODO** ser destacado.
- 3** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para esquerda, acessando a opção **SELEÇÃO MODO** no menu onscreen. Pressione **CURSOR PARA CIMA ou BAIXO** para escolher **TV, PC, ou HD**.
TV - Muda a TV para a operação no Modo TV.
PC - Este controle mudará a TV para a operação do Modo PC. Note que um sinal de PC deve estar aplicado ou a TV irá para o modo standby.
HD - Este controle ajustará o TV no modo Alta Definição (High Definition)
- 4** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para ativar o controle selecionado e mudar destacado.
- 5** Pressione **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen ou aguarde até que o menu desapareça após alguns segundos.



Ajustando o Modo FM (Rádio FM)



Controle Proteção Tela

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

- 1 No modo FM, pressione MENU no controle remoto para mostrar o menu onscreen Modo FM.
- 2 Pressione CURSOR PARA BAIXO até FUNÇÃO ser destacado.
- 3 Pressione CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda. TIMER será destacado.
- 4 Pressione CURSOR PARA BAIXO até PROTEÇÃO TELA ser destacado.
- 5 Pressione CURSOR PARA DIREITA ou ESQUERDA para mudar o controle Screensaver entre ligado e desligado (SIM ou NÃO).
- 6 Pressione STATUS/EXIT para sair do menu onscreen ou aguarde até que o menu desapareça após alguns segundos.

SOM

- FUNÇÃO
- INSTALAÇÃO

EQUALIZADOR

BALANÇO

AVL

INCR. SURROUND

STEREO

• SOM

FUNÇÃO

• INSTALAÇÃO

TIMER

SELEC. MODO

PROTEÇÃO TELA

FUNÇÃO

TIMER

- SELEC. MODO
- PROTEÇÃO TELA

RELÓGIO

LIGAR ÀS

DESLIGAR ÀS

CANAL

ATIVAR

FUNÇÃO

- TIMER
- SELEC. MODO
- PROTEÇÃO TELA**

• NÃO

FUNÇÃO

- TIMER
- SELEC. MODO
- PROTEÇÃO TELA**

• SIM

FM2

104.5 MHZ

104.5 MHZ

104.5 MHZ

104.5 MHZ



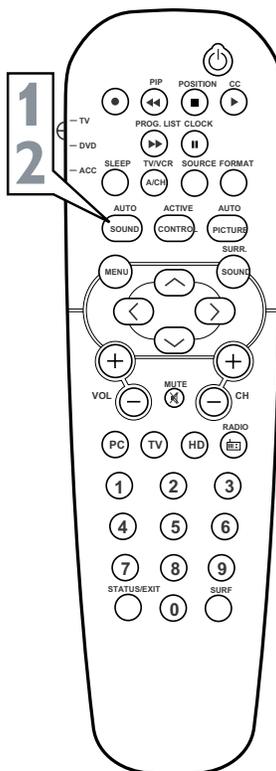
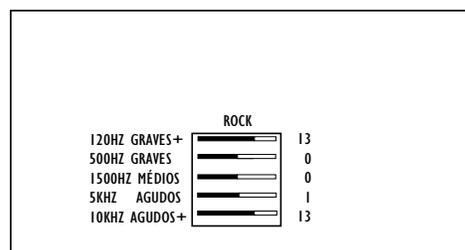
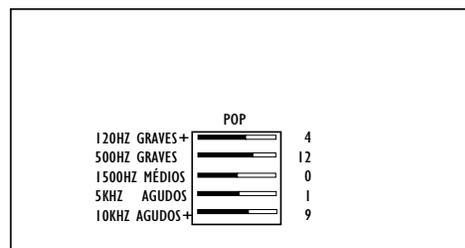
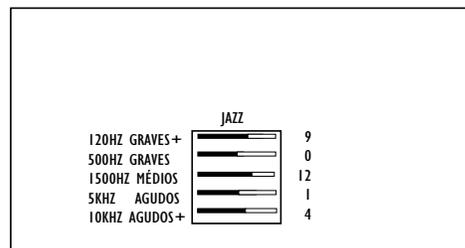
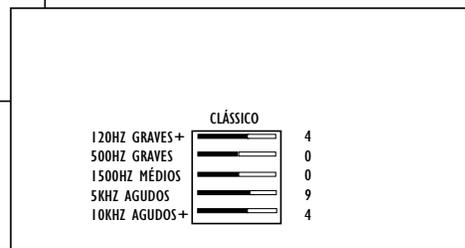
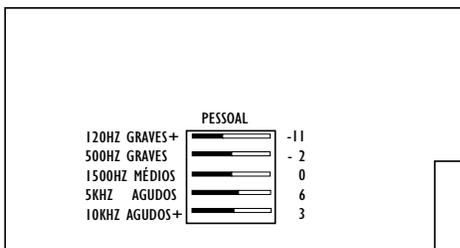
Ajustando o Modo FM (Rádio FM)

Controle AutoSound™

O AutoSound™ permite que você selecione quatro controles de ajustes de fábrica e um controle pessoal que você ajusta de acordo com sua preferência através do menu onscreen Sound no Modo FM. Os quatro ajustes de fábrica (Clássico, Jazz, Pop ou Rock) permitem fazer um som sobre medida como se fosse um programa particular.

1 No modo FM, pressione a tecla **AUTO SOUND** no controle remoto para mostrar a primeira opção AutoSound™ na tela.

2 Pressione **AUTO SOUND** repetidamente para mudar entre as funções pré-definidas de fábrica para os estilos musicais seguintes: **CLÁSSICO**, **JAZZ**, **POP** **ROCK** ou **PESSOAL** (da maneira como você ajustou o equalizador).





Controle Imagem

O Modo HD oferece determinadas opções de Imagem, Som e Bloqueio Simples em seu menu onscreen. Abaixo esta uma lista de opções do Menu **IMAGEM**.

- 1** Pressione **HD** no controle remoto para ajustar o TV no Modo HD (HD1).
- 2** Pressione **MENU** no controle remoto para mostrar o Modo HD no menu onscreen. A opção **IMAGEM** será destacada.
- 3** Pressione **CURSOR PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** até **IMAGEM** ser destacada.
- 4** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para mover o menu para a esquerda, acessando a opção **IMAGEM** no menu onscreen.
- 5** Pressione **CURSOR PARA CIMA** ou **DOWN** para destacar alguns controles de imagem no Modo HD: **BRILHO**, **COR**, **CONTRASTE**, **NITIDEZ**, **MATIZ**, **TOM DE COR** ou **FORMATO**.

BRILHO - Este controle adiciona ou subtrai brilho na parte mais escura da imagem.

COR - Este controle aumenta ou diminui a intensidade de cor da imagem.

CONTRASTE- Este controle melhora os detalhes da parte mais claras da imagem.

NITIDEZ - Este controle melhora os detalhes da imagem.

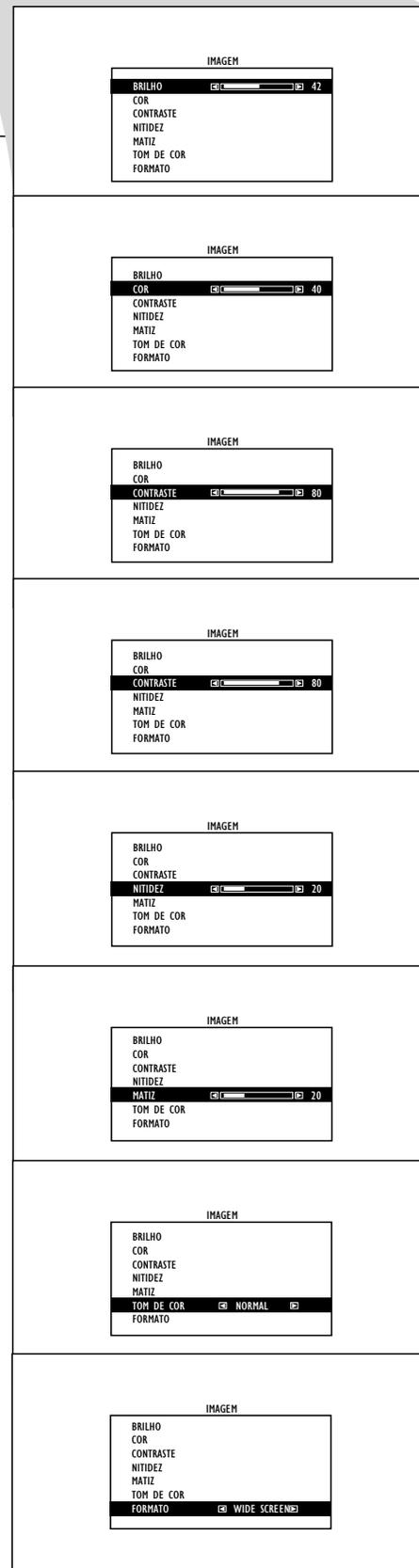
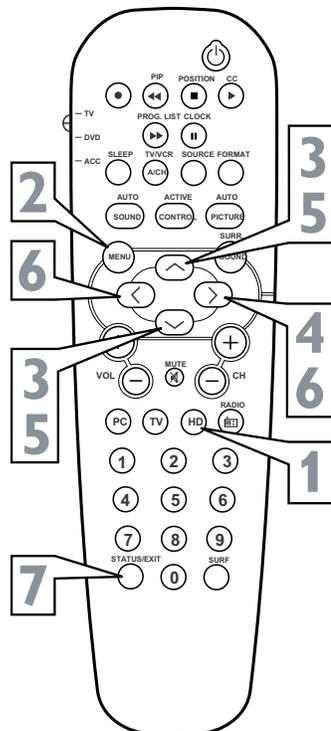
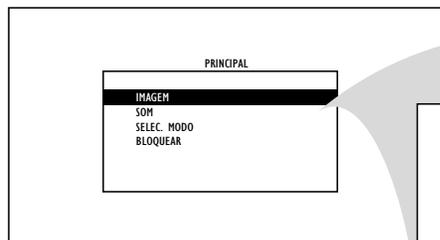
MATIZ - Este controle ajusta a imagem para obter tons naturais da pele.

TOM DE COR - Escolhe entre **NORMAL** (brancos, branco), **FRIO** (brancos, azulado), ou **QUENTE** (brancos, avermelhado).

FORMATO- Escolha entre os formatos **TELA CHEIA** ou **WIDE SCREEN**.

- 6** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** ou **ESQUERDA** para ajustar o controle selecionado.

- 7** Pressione **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen ou aguarde até o menu desaparecer após alguns segundos.



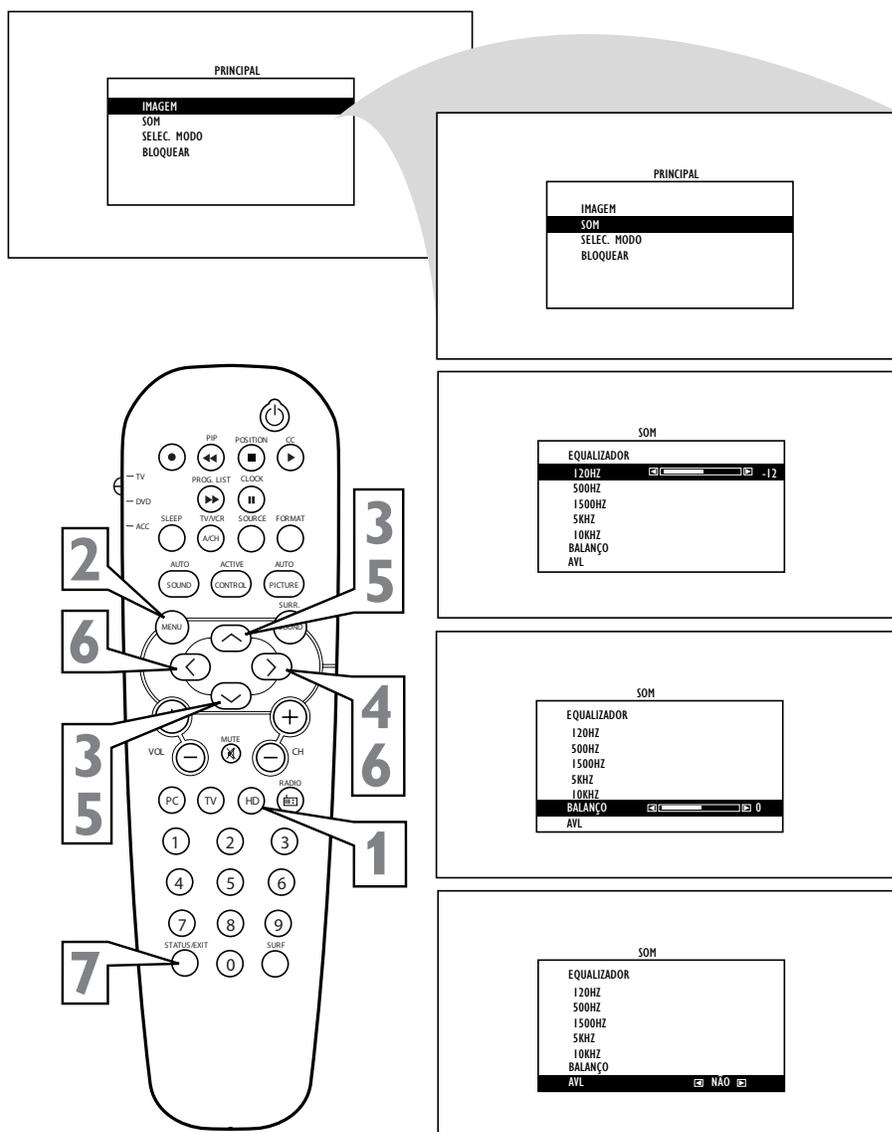


Ajustando o Modo HD (Alta Definição)

Controles de Som

O **Modo HD** também oferece determinados controles de som de ajuste para sintonia fina quando ouvindo som no **Modo HD**.

- 1** Pressione **HD** no controle remoto para ajustar o TV no Modo HD (HD1).
- 2** Pressione **MENU** no controle remoto para mostrar no menu onscreen o Modo HD. A opção **IMAGEM** será destacada.
- 3** Pressione **CURSOR PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** até **SOM** ser destacado.
- 4** Pressione a tecla **CURSOR DA DIREITA** para mudar o menu para a esquerda, acessando a opção **SOM** no menu onscreen.
- 5** Pressione **CURSOR PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para destacar alguns controles do Modo HD sound. Escolha entre: **EQUALIZADOR**, **BALANÇO** ou **AVL**.
EQUALIZADOR - Permite ao ouvinte mudar a frequência do som conforme seu desejo.
BALANÇO - Este controla o nível de balanço entre os alto-falantes direito e esquerdo do TV.
AVL - (Automatic Volume Leveler), quando ligado, mantém o nível de volume em um nível consistente no caso de picos e quedas do nível de som durante intervalos comerciais ou trocas de canal.
- 6** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** ou **ESQUERDA** para ajustar o controle selecionado.
- 7** Pressione **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen ou aguarde até o menu desaparecer após alguns segundos.

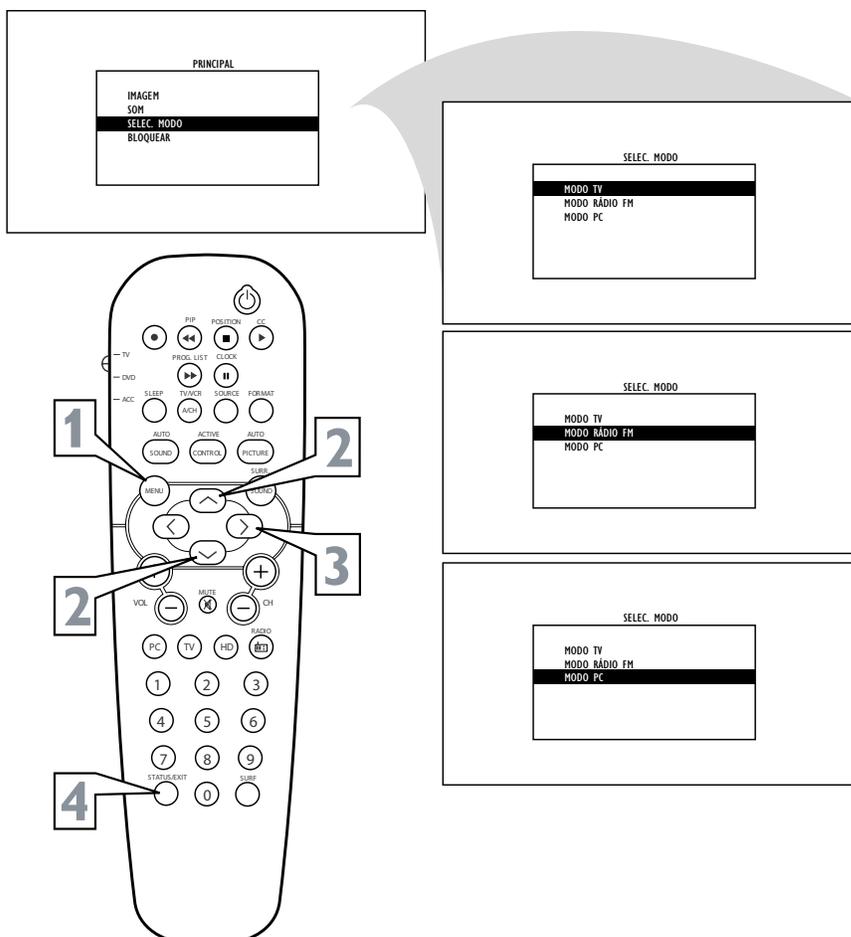




Controle Seleccionar HD

O Controle Seleccionar HD permite a você mudar rapidamente do Modo HD para o Modo TV, Rádio FM ou PC.

- 1** No modo HD, pressione MENU no controle remoto para mostrar o modo HD no menu onscreen. A opção IMAGEM será destacada.
- 2** Pressione CURSOR PARA CIMA ou PARA BAIXO até SELEC. MODO ser destacado.
- 3** Pressione CURSOR PARA DIREITA para mover o menu para a esquerda e mostrar as opções SELEC. MODO. Escolha entre: MODO TV, MODO RÁDIO FM ou MODO PC.
- 4** Pressione CURSOR PARA DIREITA para ativar o modo de controle destacado.



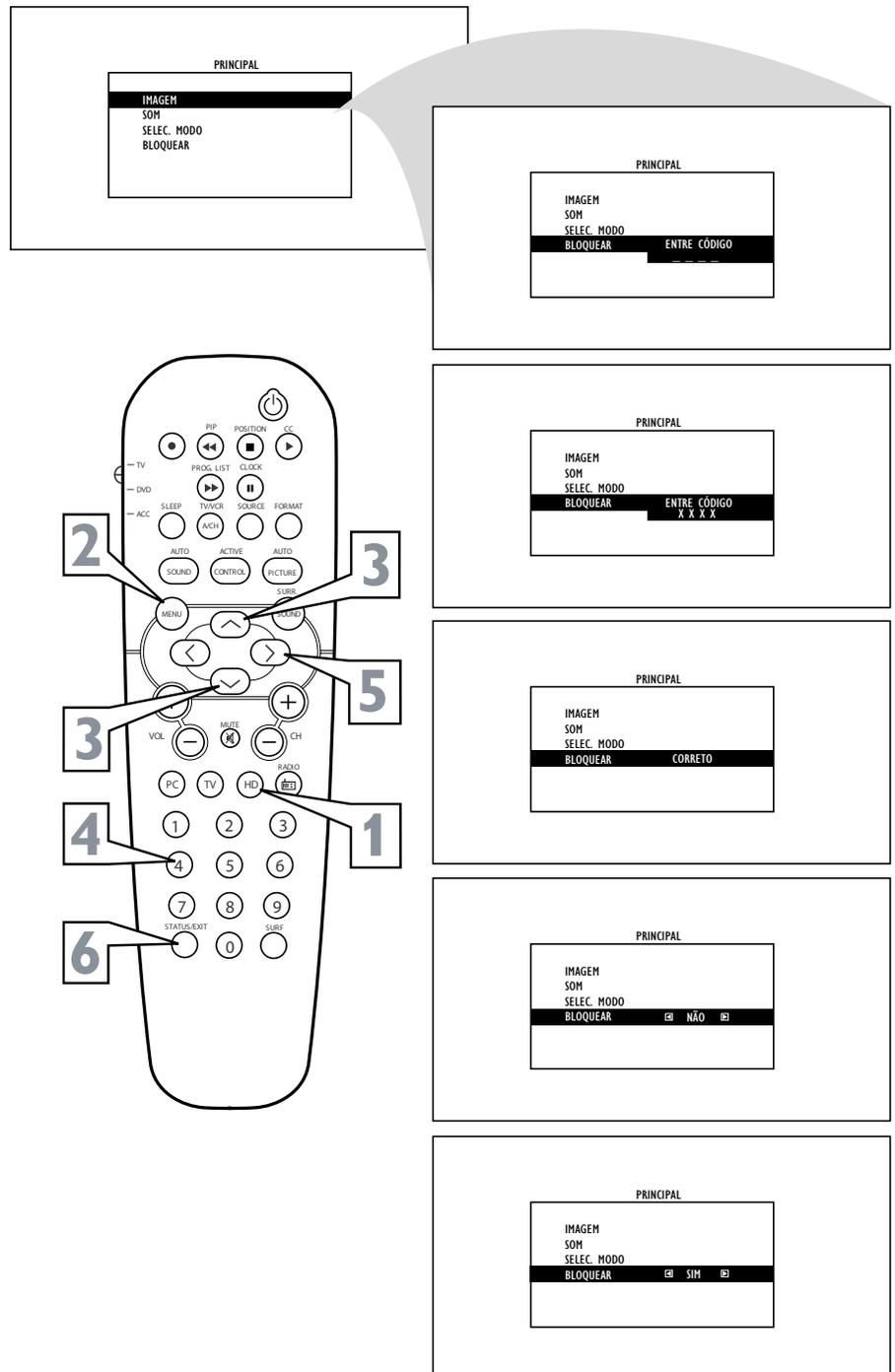


Ajustando o Modo HD (Alta Definição)

Controle de Bloquear

O canal modo HD pode ser bloqueado para censurar programas não apropriados para crianças. Para bloquear o canal Modo HD siga os passos abaixo.

- 1** Pressione **HD** no controle remoto para ajustar o TV no Modo HD (HD1).
- 2** Pressione **MENU** no controle remoto para mostrar o Modo HD no menu onscreen. A opção **IMAGEM** será destacada.
- 3** Pressione **CURSOR PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** até **BLOQUEAR** ser destacado.
- 4** Pressione o teclado **Númérico** e entre com seu código de quatro dígitos que foi ajustado na função TV AutoLock . O controle Bloquear estará disponível para ajuste.
- 5** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para mudar o controle entre ligado (SIM) e desligado (NÃO). Se ligado o canal HD1 (modo) não permitirá assistir o programa. Este controle deve ser ajustado para desligado para tornar o canal HD1 (modo) visível.
- 6** Pressione **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.



Ajustando Modo PC (Personal Computer Monitor)

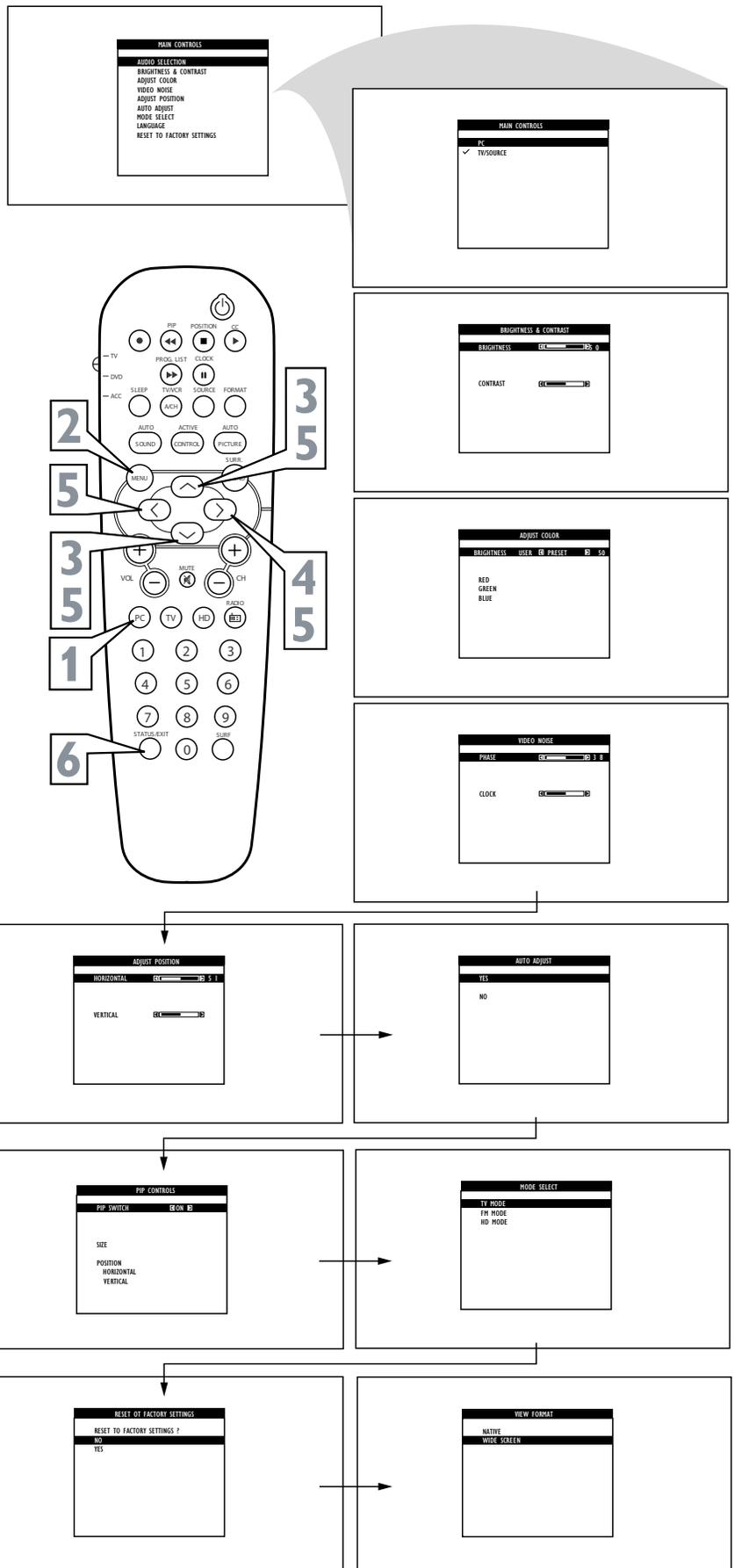


Controles Modo PC

O TV pode ser usado com Monitor de PC. Um sinal de vídeo PC deve estar presente ou a TV entrará no modo standby.

Siga os passos abaixo para acessar e ajustar os controles do Menu PC.

- 1** Pressione a tecla **PC** no controle remoto para ajustar a TV no Modo PC.
- 2** Pressione **MENU** no controle remoto para mostrar o Modo PC no menu onscreen. A opção **AUDIO SELECTION** será destacada
- 3** Pressione **CURSOR PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para destacar algumas opções listadas no menu onscreen. Escolha entre:
 - AUDIO SELECTION** - Permitirá que a fonte de Áudio venha do PC, da TV ou do Rádio FM
 - BRIGHTNESS & CONTRAST**- Permite que se ajuste o nível do brilho e do contraste na imagem.
 - ADJUST COLOR** - Este controle permite ajustar a tonalidade da Cor na imagem. Escolha entre Normal, Frio ou Quente nas funções pré-definidas.
 - VIDEO NOISE** - Permite que você remova tremores de barras verticais ou horizontais que podem aparecer na tela.
 - ADJUST POSITION** - Este controle permite mover as telas do onscreen horizontalmente ou verticalmente para seu melhor conforto.
 - AUTO ADJUST** - O Auto Adjuste ajusta automaticamente o controle baseado no melhor sinal recebido.
 - PIP CONTROLS** - Muda o tamanho e a posição da janela PIP na tela quando a tecla PIP é usada.
 - MODE SELECT** - Entre no Modo TV ou FM usando este controle.
 - RESET TO FACTORY SETTINGS** Reseta todos os ajustes para o padrão de fábrica.
 - VIEW FORMATS**- Escolhe entre NATIVE (o formato que é ditado pelo tipo de acessório que está sendo usado) e o formato WIDE SCREEN.
- 4** Pressione **CURSOR PARA DIREITA** para entrar no sub-menu destacado nos controles do menu onscreen.
- 5** Use a tecla **CURSOR CIMA, BAIXO, DIREITA** ou **ESQUERDA** para navegar, ajustar ou ativar os controles específicos.
- 6** Pressione **STATUS/EXIT** para sair do menu onscreen.





Ajustando o Modo PC (Personal Computer Monitor)

NOTA

Se o sinal do sistema não for igual ao da tabela abaixo, pode haver corrupção na imagem ou a imagem não aparecerá. Tente mudar o sistema para uma resolução compatível com o computador usado.

No.	Resolução	Taxa de Refresh	Vertical Sync	Horizontal Sync	Polaridade Horizontal	Frequência de Pixel
1	640 x 480	60 Hz	N	31,500 kHz	N	25,175 MHz
2		67 Hz	N	35,000 kHz	N	30,240 MHz
3		72 Hz	N	37,900 kHz	N	31,500 MHz
4		75 Hz	N	37,500 kHz	N	31,500 MHz
5		85 Hz	N	43,300 kHz	N	36,000 MHz
6	720 x 400	70 Hz	P	31,469 kHz	N	28,322 MHz
7	800 x 600	56 Hz	P	35,100 kHz	P	36,000 MHz
8		60 Hz	P	37,900 kHz	P	40,000 MHz
9		72 Hz	P	48,100 kHz	P	50,000 MHz
10		75 Hz	P	46,900 kHz	P	49,500 MHz
11		85 Hz	P	53,700 kHz	P	56,250 MHz
12	832 x 624	75 Hz	P	49,700 kHz	P	57,300 MHz
13	1024 x 768	60 Hz	N	48,400 kHz	N	65,000 MHz
14		70 Hz	N	56,500 kHz	N	75,000 MHz
15		75 Hz	P	60,000 kHz	P	78,750 MHz
16		85 Hz	P	68,700 kHz	P	94,500 MHz
Apenas para os modelos 17PF9945 e 23PF9945						
17	1152 x 864	75 Hz	P	67,500 kHz	P	108,000 MHz
18	1280 x 960	60 Hz	P	60,000 kHz	P	108,000 MHz
19	1280 x 1024	60 Hz	P	64,000 kHz	P	108,000 MHz
20		75 Hz	P	80,000 kHz	P	135,000 MHz



Não Liga

- Verifique o cabo de força do TV. Desligue o TV, aguarde 10 segundos, então religue a tomada e aperte o botão POWER novamente.
- Verifique se há energia na tomada.
- Certifique-se que o fusível da rede elétrica ou o disjuntor não esteja queimado ou desarmado.

Sem imagem

- Verifique as conexões antena/cabo. Elas estão fixadas corretamente na tomada ANT 75Ω?
- Verifique o controle TUNER MODE para o ajuste correto do tuner.
- Tente a função Auto Program para encontrar todos os canais disponíveis.
- Pressione a tecla SOURCE no remoto para certificar-se que a fonte correta do sinal esta selecionada.
- Usando um acessório, certifique-se que ele está funcionando corretamente.
- No modo PC, um sinal de vídeo DEVE ESTAR presente ou a TV desligará.

Sem Som

- Verifique as teclas de VOLUME.
- Verifique a tecla MUTE no controle remoto.
- Se você tentar conectar um o equipamento auxiliar, verifique os conectores de áudio.

A TV produz somente Som MONO

- Usando um conversor de cabo através de RF, o sinal que vem do conversor RF será reproduzido somente em MONO.
- Verifique a função controle de Som. Mude para função Stereo.

Controle Remoto não Funciona

- Verifique as pilhas. Se necessário, troque-as por pilhas AA de ação prolongada (Zinc Chloride) ou pilhas Alcalinas.
- Limpe o controle remoto e o sensor do controle remoto na TV.
- Verifique o cabo de força do TV. Desligue o TV, aguarde por 10 segundos, então religue a tomada e aperte o botão POWER novamente.
- Certifique-se que o fusível da rede elétrica ou o disjuntor não esteja queimado ou desarmado.
- Verifique se há energia na tomada.
- Certifique-se que o remoto está operando no modo correto.
- Certifique-se que o remoto está apontado para o Sensor da TV. Veja a página 1 do Guia Rápido para detalhes.

TV Mostra Canal Errado ou Nenhum Canal Acima do 13

- Repita a seleção do canal.
- Adicione os canais desejados (usando o controle SELEÇÃO) na memória do TV.
- Certifique-se que o MODO TUNER está ajustado para a opção CABO e execute a função Auto Seleção para encontrar os canais desejados.

Limpeza e Cuidados



ATENÇÃO Evite imagens estacionárias na tela da TV:

Não deixe imagens estacionárias ou mensagens de texto por longos períodos na tela. Isto pode manchar a tela definitivamente.

O uso normal do TV deve envolver a exibição de imagens que contenham movimentos constantes e mudanças nas imagens exibidas na tela. Cuidado para não deixar imagens paradas por longos períodos na tela ou mostrar a mesma imagem na mesma tela frequentemente porque imagens fantasmas sutis podem ficar na tela. Fontes de imagens estacionárias podem ser DVD, vídeo games, CD-i, videocassetes, receptores de satélites, emisoras de TV, TV a cabo e outras. **Estes são apenas alguns exemplos de imagens estacionárias (está lista não esta completa, você pode encontrar outras fontes de imagem estacionárias):**

- **Menus do DVD** - lista do conteúdo do disco
- **Barras pretas de formato** - Mostradas na parte superior e inferior da tela quando um filme em 'wide screen" (16:9) é visto em uma TV com relação de aspecto padrão (4:3).
- **Imagens de Video-game e placar de jogos.**
- **Logotipos de emissoras de TV** - Problemático se estacionário e brilhante, se em movimento ou se for de baixo contraste, oferece menos risco de manchar a tela.
- **Cotações de Mercado** - Apresentadas na parte inferior da tela.
- **Logos de canais de compras e display de preços** - Brilhantes e mostrados constantemente ou repetidamente na mesma região da tela.

Instalação (localização) do TV

- Para evitar deformações, mudanças de cor do gabinete e possibilidade de defeitos, não coloque o TV onde a temperatura for elevada; por exemplo, exposto diretamente à luz solar ou próximo a um aquecedor.
- Certifique-se de fornecer uma ventilação adequada na parte traseira do TV.

Limpeza

- Para evitar a possibilidade de choques elétricos, certifique-se de desligar o cabo de força do TV da rede elétrica antes de limpá-lo.
- Limpe regularmente o pó do TV com um pano macio e seco.
- Quando limpar o TV, tome cuidado para não riscar ou danificar a superfície da tela. Evite usar jóias ou utilizar qualquer abrasivo. Não use limpadores domésticos. Limpe a frente da tela com um pano úmido. Faça movimentos constantes, leves e verticais ao limpar.
- Limpe delicadamente a superfície do gabinete com um pano limpo ou esponja umedecida em uma solução de água fria e limpa e sabão ou detergente suave. Não use acetona, tolueno ou álcool para limpar a tela.
- Desobstrua ocasionalmente os furos de ventilação na parte traseira do TV.
- Nunca use thinner, inseticidas em spray ou outros produtos químicos próximo ao gabinete, isto pode causar danos permanentes no acabamento do gabinete.



Glossário dos Termos

Active Control - Conjunto de algoritmos de melhora automática da imagem aplicados à imagem de vídeo.

Audio/Video Inputs - Localizados na traseira do TV, estes conectores (plugues tipo RCA) são usados para a entrada de sinais de áudio e vídeo. Desenhadas para o uso com VCRs (ou outros acessórios), de modo a receber imagens de alta resolução e oferecer opções de conexão de áudio.

Auto Programming - Quando ativada, esta função percorre todos os canais disponíveis da antena regular ou sinais a cabo e armazena apenas as emissoras ativas na memória do TV.

Channel Edit - Função que permite você adicionar ou apagar canais da lista armazenada na memória do TV.

Closed Captioning - Função de transmissão que permite ler as falas dos programas na tela do TV. Projetada para ajudar pessoas com audição prejudicada, Closed Captioning mostra diálogos e conversações da programação do TV.

Coaxial Cable - Um cabo único e sólido de antena, normalmente terminado por um conector metálico (tipo F) que é rosqueado (ou pressionado) diretamente em uma entrada de 75 Ohm, encontrada no TV ou VCR.

Component Video Inputs - Entradas que permitem a separação da recepção de azul, vermelho e luminância. Estas entradas proporcionam alta resolução de cor e imagem na reprodução de sinais de fonte digital, tal como o DVD.

Composite Video Input - Entrada onde, as informações de cor luminância e sincronismo são combinadas em um sinal. O sinal de áudio é transmitido separadamente.

High-definition Television (HDTV) - Televisão de alta definição digital.

Incredible Surround - Administração de falsa acústica do sinal de áudio que produz uma expansão na parede do som que cerca o ouvinte e expande o campo de audição gerando uma audição mais confortável.

Menu - Uma lista mostrada na tela das funções e controles do TV que podem ser ajustados pelo usuário.

Onscreen Displays (OSD) - Textos ou mensagens geradas pelo TV para ajudar o usuário com controles específicos (ajuste de cor, programação, etc).

Remote Control Sensor Window - A janela ou abertura encontrada no painel de controle da televisão pelo qual os sinais de comando do controle remoto são recebidos.

Second Audio Program (SAP) - Canal de áudio diferente ou adicional contemplado pelo padrão de transmissão MTS. Um canal mono gravado ou de vídeo (normalmente contém a tradução em um segundo idioma para o programa apresentado). Com a gravação ou sinal de vídeo.

Status/Exit Button - Função do controle remoto que permite rapidamente confirmar o número do canal que você está assistindo. Status/Exit pode também ser usado para limpar informações da tela da televisão. Você pode usar Status/Exit, para não aguardar o intervalo até o menu desaparecer da tela automaticamente.

S-Video Input - Permite conexão direta com fontes de vídeo de alta resolução, como videocassetes Super VHS, Laser Disc player, etc. Proporciona melhor resolução de imagem, definição e clareza.

Tint - Função do TV para modificar o balanço geral de cores entre o frio e o quente, ajuste de acordo com sua preferência pessoal.

Lista de serviços autorizados



ACRE		ESPÍRITO SANTO		CORUMBÁ	(67) 2313923
RIO BRANCO	(68) 2249116	ALEGRE	(27) 5526349	DOURADOS	(67) 4217117
ALAGOAS		ALFREDO CHAVES	(27) 2691326	NAVIRAÍ	(67) 4612486
ARAPIRACA	(82) 5222367	ARACRUZ	(27) 32561251	NOVA ANDRADINA	(67) 4413851
MACEIÓ	(82) 2417237	BAIXO GUANDU	(27) 7321142	PONTA PORÁ	(67) 4314313
PALMEIRA DOS ÍNDIOS	(82) 4213452	BARRA SÃO FRANCISCO	(27) 37562245	RIO BRILHANTE	(67) 4527950
UNIÃO DOS PALMARES	(82) 2811305	CACHOEIRO DO ITAPEMIRIM	(27) 35219372	TRÊS LAGOAS	(67) 5212007
AMAZONAS		CASTELO	(27) 5421811	MINAS GERAIS	
MANAUS	(92) 6633366	COLATINA	(27) 37222288	ALFENAS	(35) 32923911
MANAUS	(92) 6333035	GUARAPARI	(27) 3614355	ALMENARA	(33) 7211234
AMAPÁ		LINHARES	(27) 3710858	ANDRADAS	(35) 37312970
MACAPÁ	(96) 2234869	NOVA VENÉCIA	(27) 37521729	ARAXÁ	(34) 36611132
MACAPÁ	(96) 2236109	PINHEIROS	(27) 7651303	ARCOS	(37) 33513455
SANTANA	(96) 2811080	SÃO DOMINGOS DO NORTE	(27) 7421237	BAMBUÍ	(34) 34311473
BAHIA		SÃO GABRIEL DA PALHA	(27) 7271153	BARBACENA	(32) 33310283
ALAGOINHAS	(75) 4211128	SÃO MATEUS	(27) 7631366	BELO HORIZONTE	(31) 32733777
BARREIRAS	(77) 6117592	SÃO VILHA	(27) 32891233	BELO HORIZONTE	(31) 32257262
BOM JESUS DA LAPA	(77) 4814335	VITÓRIA	(27) 32233899	BELO HORIZONTE	(31) 34420944
BRUMADO	(77) 4412381	GOIÁS		BELO HORIZONTE	(31) 32254066
CAETITÉ	(77) 4541183	ANÁPOLIS	(62) 3243562	BETIM	(31) 35322088
CAMAÇARI	(71) 6218288	CAÇU	(62) 6561811	BOA ESPERANÇA	(35) 38512295
CATU	(71) 6411982	CATALÃO	(62) 4412786	BOM DESPACHO	(37) 5212906
CÍCERO DANTAS	(75) 2782440	GOIANÉSIA	(62) 3531302	BOM DESPACHO	(37) 35222511
CRUZ DAS ALMAS	(75) 6212839	GOIÂNIA	(62) 2919095	CARANGOLA	(32) 37412017
ESPLANADA	(75) 4271454	GOIÂNIA	(62) 2292908	CARATINGA	(33) 3212379
EUNÁPOLIS	(73) 2815181	GOIATUBA	(62) 4952401	CÁSSIA	(35) 35412293
FEIRA DE SANTANA	(75) 2232882	INHUMAS	(62) 5111840	CATAGUASES	(32) 34215321
GANDU	(73) 2541592	IPAMERI	(62) 4511184	CAXAMBU	(35) 33113661
ILHÉUS	(73) 2315995	IPORÁ	(62) 6032342	CONGONHAS	(31) 7311638
IPIAU	(73) 5311219	ITAPURANGA	(62) 3551484	CONSELHEIRO LAFAIETE	(31) 7612871
IRECÊ	(74) 6411248	ITUMBIARA	(62) 4310837	CONTAGEM	(31) 3953461
ITABERABA	(75) 2512358	JATAÍ	(62) 6314819	CONTAGEM	(31) 33912994
ITABUNA	(73) 6137777	JUSSARA	(62) 3711806	CORONEL FABRICIANO	(31) 38411804
ITAPETINGA	(77) 2613003	PIRES DO RIO	(62) 4611133	CURVELO	(38) 37213009
JACOBINA	(74) 6213451	PORANGATU	(62) 3671799	DIVINÓPOLIS	(37) 32212353
JEQUIÉ	(73) 5254141	RIALMA	(62) 3971320	FORMIGA	(37) 33212868
JEQUIÉ	(73) 5254421	RIO VERDE	(62) 6210173	FRUTAL	(34) 34235279
JUAZEIRO	(74) 6116456	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	(62) 3641301	GOVERNADOR VALADARES	(33) 32716650
JUAZEIRO	(74) 6111002	TRINDADE	(62) 5051505	GUAXUPÉ	(35) 35513891
MURITIBA	(75) 4241908	URUAÇU	(62) 3571285	GUAXUPÉ	(35) 5514124
PAULO AFONSO	(75) 2811349	MARANHÃO		IPATINGA	(31) 8222332
POÇÕES	(77) 4311523	AÇAILÂNDIA	(98) 5381889	ITABIRA	(31) 38316218
RIBEIRA DO POMBAL	(75) 2761853	BACABAL	(98) 6216370	ITAJUBÁ	(35) 36211315
SALVADOR	(71) 2072791	BALSAS	(98) 5410113	ITAPECERICA	(37) 3411326
SALVADOR	(71) 3356233	CAROLINA	(98) 7311335	ITAÚNA	(37) 2412468
SANTO AMARO	(75) 2411340	CAXIAS	(98) 5212377	ITUIUTABA	(34) 32682131
SENHOR DO BONFIM	(74) 5413143	CHAPADINHA	(98) 4711364	JANAÚBA	(38) 38211605
SERRINHA (75) 2611794		CODÓ	(98) 6611277	JOÃO MONLEVADE	(31) 38512909
SANTO ANTONIO DE JESUS	(75) 6314470	COELHO NETO	(98) 4731351	JOÃO MONLEVADE	(31) 8521112
VALENÇA (75) 6413710		IMPERATRIZ	(98) 5244969	JOÃO PINHEIRO	(38) 35611327
VITÓRIA DA CONQUISTA	(77) 4241183	PRESIDENTE DUTRA	(98) 6631815	JUIZ DE FORA	(32) 32151514
CEARÁ		PRESIDENTE DUTRA	(98) 6631309	LAGOA DA PRATA	(37) 2611908
BREJO SANTO	(88) 5310133	SANTA INÊS	(98) 6532006	LAGOA SANTA	(31) 6812311
CRATÉUS	(88) 6910019	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	(98) 2241581	LAVRAS	(35) 38219188
CRATO	(88) 5212501	SÃO LUÍS	(98) 2323236	MANHUAÇU	(33) 3314735
FORTALEZA	(85) 2875506	MATO GROSSO		MANTENA	(33) 2411625
FORTALEZA	(85) 2573155	ALTO ARAGUAIA	(65) 4811726	MONTE CARMELO	(34) 38422082
IGUATU	(88) 5810512	BARRA DO GARÇAS	(65) 4011394	MONTE SANTO DE MINAS	(35) 35911888
ITAPIPOCA	(88) 6312030	CÁCERES	(65) 2234760	MONTES CLAROS	(38) 32218925
JUAZEIRO DO NORTE	(88) 5112667	CUIABÁ	(65) 6230421	MURIAÉ	(32) 7224334
LIMOEIRO DO NORTE	(88) 4231938	LUCAS DO RIO VERDE	(65) 5491333	MUZAMBINHO	(35) 5712419
ORÓS	(88) 5841271	MIRASSOL D'OESTE	(65) 2411716	NANUQUE	(33) 36212165
SOBRAL	(88) 6110605	PONTES E LACERDA	(65) 2662326	NOVA LIMA	(31) 35412026
UBAJARA	(88) 6341233	PRIMAVERA DO LESTE	(65) 4981682	OLIVEIRA	(37) 33314444
DISTRITO FEDERAL		RONDONÓPOLIS	(65) 423.3888	PARÁ DE MINAS	(37) 2316369
BRASÍLIA	(61) 2269898	SINOP	(65) 5311473	PARACATU	(38) 36711250
BRASÍLIA	(61) 2482825	SORRISO	(65) 5441443	PASSOS	(35) 35214342
GAMA	(61) 5564840	TANGARÁ DA SERRA	(65) 3261431	PATOS DE MINAS	(34) 38222588
TAGUATINGA	(61) 3526655	MATO GROSSO DO SUL		PATROCÍNIO	(34) 8311531
		AMAMBAÍ	(67) 4811543	PEDRO LEOPOLDO	(31) 36612784
		CAMPO GRANDE	(67) 3827229	PIRAPORA	(38) 37414197
		CAMPO GRANDE	(67) 3242804	PITANGUI	(37) 2714101
				PIUI	(37) 33714632
				POÇOS DE CALDAS	(35) 37224448



Lista de serviços autorizados

POÇOS DE CALDAS	(35) 37222531	FOZ DO IGUAÇU	(45) 5234115	CANTAGALO	(24) 5555303
PONTE NOVA	(31) 38811628	FRANCISCO BELTRÃO	(46) 5233230	DUQUE DE CAXIAS	(21) 37711508
POUSO ALEGRE	(35) 34212120	GOIO-ERÊ	(44) 5221446	ITABORAÍ	(21) 26351738
SÃO SEBASTIAO PARAISO	(35) 5313094	GUARAPUAVA	(42) 6235325	ITAPERUNA	(24) 38220605
SÃO SEBASTIAO PARAISO	(35) 35312054	IBAITI	(43) 5461162	MACAÉ	(24) 27626235
SANTOS DUMONT	(32) 2514820	IBIPORÃ	(43) 2581863	MAGÉ	(21) 6330605
SÃO JOÃO DEL REI	(32) 33718306	IGUARAÇU	(44) 2481280	MARICÁ	(21) 26340069
SÃO LOURENCO	(35) 33311303	IPORÃ	(44) 6521382	NITEROI	(21) 26220157
SETE LAGOAS	(31) 7713307	IPORÃ	(44) 6521126	NOVA FRIBURGO	(24) 5227692
SANTO ANTONIO MONTE	(37) 32811258	IRATI	(42) 4221337	NOVA IGUAÇU	(21) 26675663
TEÓFILO OTONI	(33) 35224804	LAPA	(41) 6222410	PETRÓPOLIS	(24) 2312737
TIMÓTEO	(31) 38482728	LARANJEIRAS DO SUL	(42) 6352175	RIO DE JANEIRO	(21) 33940202
TRÊS CORAÇÕES	(35) 32312493	LOANDA	(44) 4252053	RIO DE JANEIRO	(21) 22779300
TRÊS PONTAS	(35) 32657228	LONDRINA	(43) 3241002	RIO DE JANEIRO	(21) 25900577
UBÁ	(32) 5323626	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	(45) 2541949	RIO DE JANEIRO	(21) 25097136
UBERABA	(34) 33332520	MANDAGUARI	(44) 2331335	RIO DE JANEIRO	(21) 24457239
UBERLÂNDIA	(34) 32123636	MARINGÁ	(44) 2264620	RIO DE JANEIRO	(21) 25892030
UNAÍ	(38) 6761576	MEDIANEIRA	(45) 2642580	RIO DE JANEIRO	(21) 25894622
VARGINHA	(35) 32129007	NOVA ESPERANÇA	(44) 2524705	TERESÓPOLIS	(21) 27420036
VAZANTE	(34) 8131420	NOVA LONDRINA	(44) 4322991	TRÊS RIOS	(24) 2555687
VIÇOSA	(31) 8918000	PALMEIRA	(422) 522455	TRÊS RIOS	(24) 2521388
		PALMEIRA	(42) 2523006	VOLTA REDONDA	(24) 33420806
		PALOTINA	(446) 495131		
PARÁ		PARANAGUÁ	(41) 4225804	RIO GRANDE DO NORTE	
ABAETETUBA	(91) 37512272	PARANAVAÍ	(44) 4234711	AÇU	(84) 3311116
BELÉM	(91) 2279009	PATO BRANCO	(46) 2242786	CAICÓ	(84) 4173132
BELÉM	(91) 2462100	PÉROLA	(44) 6361419	MOSSORÓ	(84) 3217745
BELÉM	(91) 2690400	PONTA GROSSA	(42) 2225061	NATAL	(84) 2234722
CAPANEMA	(91) 4621100	ROLÂNDIA	(43) 2561947	NATAL	(84) 2132345
CASTANHAL	(91) 37215052	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	(41) 2822522	PAU DOS FERROS	(84) 3512334
ITAITUBA	(91) 5181545	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	(45) 5651429		
MARABÁ	(91) 3211891	SANTA FÉ	(44) 2471147	RIO GRANDE DO SUL	
ÓBIDOS	(91) 5471621	SÃO JORGE D'OESTE	(46) 5341305	AGUDO	(55) 2651461
PARAGOMINAS	(91) 7293356	SANTO ANTONIO DA PLATINA	(43)5341809	AGUDO	(55) 2651036
PARAUPEBAS	(91) 3461137	TOLEDO	(45) 2522471	ALEGRETE	(55) 4221969
PORTO TROMBETAS	(91) 5491606	UMUARAMA	(44) 6231233	AUGUSTO PESTANA	(55) 3341175
REDENÇÃO	(91) 4240351	WENCESLAU BRAZ	(43) 8223066	BAGÉ	(53) 2421673
SANTARÉM	(91) 5235322			BENTO GONÇALVES	(54) 4526825
XINGUARA	(91) 4262006			CAÇAPAVA DO SUL	(55) 2811944
		PERNAMBUCO		CAIBATÉ	(55) 3551122
		BELO JARDIM	(81) 37261918	CAMAQUÃ	(51) 6711686
PARAÍBA		CABO DE SANTO AGOSTINHO	(81) 35211823	CAMPINAS DO SUL (54) 3661300	
CAMPINA GRANDE	(83) 3211690	CAMARAGIBE	(81) 4581246	CANELA (54) 2821551	
ESPERANÇA	(83) 3612273	CARUARU	(81) 37220235	CAPÃO DA CANOA (51) 6652638	
GUARABIRA	(83) 2711159	FLORESTA	(81) 8771274	CARAZINHO (54) 3302292	
JOÃO PESSOA	(83) 2467043	GARANHUNS	(81) 37611090	CATUÍPE (55) 3361008	
NOVA FLORESTA	(83) 3741014	PAULISTA	(81) 34331142	CAXIAS DO SUL (54) 2148011	
PATOS	(83) 4232172	RECIFE	(81) 32313399	CERRO LARGO (55) 3591973	
SAPÉ	(83) 2832479	RECIFE	(81) 34656042	CORONEL BICACO (55) 557.1397	
SOLÂNEA	(83) 3632948	RECIFE	(81) 34452111	DOIS IRMÃOS (51) 5641286	
		SALGUEIRO	(81) 38711310	ENCANTADO (51) 37511654	
PARANÁ		SERRA TALHADA	(81) 38311401	ERECHIM (54) 3211933	
AMPÉRE	(46) 5471605			ESTÂNCIA VELHA (51) 5612142	
ANTONINA	(41) 4321404	PIAUI		FAXINAL DO SOTURNO (55) 2632064	
APUCARANA	(43) 4225306	CAMPO MAIOR	(86) 2521376	FLORES DA CUNHA (54) 2922192	
ARAPONGAS	(43) 2522882	FLORIANO	(86) 5221154	FREDERICO WESTPHALEN (55) 37441850	
ASSIS CHATEAUBRIAND	(44) 5285181	OEIRAS	(86) 4621066	GETULIO VARGAS (54) 3411888	
ASTORGA	(44) 2341213	PARNAIBA	(86) 3222877	GIRUÁ (55) 3611764	
BANDEIRANTES	(43) 5421711	PICOS	(86) 4221444	GRAVATÁ (51) 4882830	
CAMPO MOURÃO	(44) 5238970	PICOS	(86) 4155135	HORIZONTINA (55) 35371817	
CAPANEMA	(46) 5521415	PIRIPIRI	(86) 2761092	HORIZONTINA (55) 5371680	
CASCAVEL	(45) 2254005	TERESINA	(86) 2230825	IBIRAIARAS (54) 3551359	
CIANORTE	(44) 6292842			IJUÍ (55) 33327766	
CORNÉLIO PROCÓPIO	(43) 5241362	RIO DE JANEIRO		ITAQUI (55) 4331305	
CORNÉLIO PROCÓPIO	(43) 5242283	ARARUAMA	(24) 26656286	JAGUARÃO (532) 612264	
CURITIBA	(41) 2648791	BELFORD ROXO	(24) 38312216	JAGUARI (55) 2551518	
CURITIBA	(41) 3334764	BOM JESUS DO ITABAPOANA	(21) 7616060	LAJEADO (51) 37145155	
DOIS VIZINHOS	(46) 5361490	CAMPOS DOS GOYTACAZES	(24) 7221499		
FOZ DO IGUAÇU	(45) 5233029				

Lista de serviços autorizados



LIBERATO SALZANO	(55) 7551236	JARAGUÁ DO SUL	(47) 3722050	MATÃO	(16) 2821046
MONTENEGRO	(51) 6324187	JOACABA	(49) 5220418	MAUÁ	(11) 45145233
NONOAI	(54) 3621126	JOINVILLE	(47) 4331146	MOGI DAS CRUZES	(11) 47277025
NOVA PETRÓPOLIS	(54) 2812348	LAGES	(49) 2244414	MOGI-GUAÇU	(19) 38311811
NOVA PRATA	(54) 2421328	LAGES	(49) 2232355	MOGI-MIRIM	(19) 38624401
NOVO HAMBURGO	(51) 5823191	LAGUNA	(48) 646.1221	OLÍMPIA	(17) 2812184
OSÓRIO	(51) 6632524	LAURO MULLER	(48) 4643202	OSASCO	(11) 36837343
PALMEIRA DAS MISSÕES	(55) 7421407	MAFRA	(47) 6420198	OURINHOS	(14) 33225457
PANAMBI	(55) 3753488	MARAVILHA	(49) 8640052	PIRACICABA	(19) 34340454
PASSO FUNDO	(54) 3111104	ORLEANS	(48) 4660674	PIRASSUNUNGA	(19) 5614091
PELOTAS	(53) 2221133	PINHALZINHO	(49) 7661014	PORTO FERREIRA	(19) 5812441
PORTO ALEGRE	(51) 32226941	PONTE SERRADA	(49) 4350015	PRES PRUDENTE	(18) 2225168
RIO GRANDE	(53) 2323211	PORTO UNIÃO	(42) 5232839	PRESIDENTE EPITÁCIO	(18) 281 4184
RIO PARDO	(51) 7312072	POUSO REDONDO	(47) 5451194	PROMISSÃO	(14) 5411696
ROSÁRIO DO SUL	(55) 2311264	RIO DO SUL	(47) 5211920	REGISTRO	(13) 68212324
SANTANA DO LIVRAMENTO	(55) 2422741	SANTA ROSA DO SUL	(48) 5341230	RIBEIRÃO PRETO	(16) 6106989
SANTA MARIA	(55) 2222235	SÃO MIGUEL D'OESTE	(49) 6220026	RIBEIRÃO PRETO	(16) 6368156
SANTA ROSA	(55) 35121991	SÃO MIGUEL D'OESTE	(49) 8220174	RIO CLARO	(19) 534 8543
SANTO AUGUSTO	(55) 7811511	SEARA	(49) 4521034	SÃO BERNARDO CAMPO	(11) 41257000
SÃO BORJA	(55) 4311850	SOMBRIO	(48) 5300017	SÃO BERNARDO CAMPO	(11) 43397970
SÃO FCO DE PAULA	(54) 2441466	TAIÓ	(47) 8620576	SÃO BERNARDO CAMPO	(11) 43681788
SÃO GABRIEL	(55) 2325833	TUBARÃO	(48) 626-1651	SÃO CAETANO DO SUL	(11) 42214334
SÃO JOSÉ DO OURO	(54) 3521216	TUBARÃO	(48) 6224448	SÃO JOAO BOA VISTA	(19) 623.2990
SÃO LOURENCO DO SUL	(53) 2513225	TURVO	(48) 5250373	SÃO JOSE CAMPOS	(12) 39216082
SÃO LUIZ GONZAGA	(55) 33521365	URUSSANGA	(48) 4651137	SÃO JOSE DO RIO PARDO	(19) 6805760
SÃO MARCOS	(54) 2911462	XANXERÊ	(49) 4333026	SÃO JOSE RIO PRETO	(17) 2341209
SÃO SEPE	(55) 2331691	XAXIM	(49) 7531248	SALTO	(11) 40296563
SOBRADINHO	(51) 7421183	SÃO PAULO		SANTO ANDRÉ	(11) 49905288
SOLEDADE	(54) 3812036	ÁGUAS DE LINDOIA	(19) 38241524	SANTOS	(13) 32272947
SANTA CRUZ DO SUL	(51) 37153048	AMERICANA	(19) 34067180	SANTOS	(13) 32847339
SANTA VITÓRIA PALMAR	(532) 631284	AMERICANA	(19) 34062914	SÃO CARLOS	(16) 2614913
TAPEJARA	(54) 3442353	AMERICANA	(19) 34062914	SÃO PAULO	(11) 56870883
TAPERÁ	(54) 3851160	AMPARO	(19) 38072674	SÃO PAULO	(11) 2217317
TAQUARI	(51) 6531291	ARARAQUARA	(16) 2366450	SÃO PAULO	(11) 2222311
TENENTE PORTELA	(55) 5511298	ASSIS	(18) 3228937	SÃO PAULO	(11) 56679695
TEUTÔNIA	(51) 7626173	ATIBAIA	(11) 44112154	SÃO PAULO	(11) 39757996
TORRES	(51) 6641940	AVARÉ	(14) 37322142	SÃO PAULO	(11) 2156667
TRÊS DE MAIO	(55) 5352101	BARRETOS	(17) 33222742	SÃO PAULO	(11) 5770899
URUGUAIANA	(55) 4112730	BATATAIS	(16) 37614455	SÃO PAULO	(11) 32077111
VACARIA	(54) 2311396	BAURU	(14) 2238644	SÃO PAULO	(11) 69667101
VENÂNCIO AIRES	(51) 7411443	BIRIGUI	(18) 6424011	SÃO PAULO	(11) 37714709
VERA CRUZ	(51) 7181350	BOTUCATU	(14) 68221081	SÃO PAULO	(11) 69545517
		BOTUCATU	(14) 68247198	SÃO PAULO	(11) 38659897
		BRAGANÇA PAULISTA	(11) 40341333	SÃO PAULO	(11) 62976464
RONDÔNIA		CAMPINAS	(19) 32369199	SÃO PAULO	(11) 36726766
ARIQUEMES	(69) 5352347	CAMPINAS	(19) 32336498	SÃO PAULO	(11) 2964622
ARIQUEMES	(69) 5361750	CAMPINAS	(19) 37372500	SÃO PAULO	(11) 69791184
CACOAL	(69) 4415171	CAMPINAS	(19) 32544819	SÃO PAULO	(11) 69537370
GUAJARÁ-MIRIM	(69) 5414430	CAMPOS DO JORDÃO	(12) 2622142	SÃO PAULO	(11) 67036116
JARU	(69) 5211302	CAPIVARI	(19) 34911610	SÃO PAULO	(11) 55735583
JL- PARANÁ	(69) 4235512	CASA BRANCA	(19) 6712771	SÃO ROQUE	(11) 4255635
PIMENTA BUENO	(69) 4512934	CERQUILHO	(152) 842121	SÃO SEBASTIAO	(12) 4524291
PORTO VELHO	(69) 2221298	CRUZEIRO	(12) 5433859	SOROCABA	(15) 2241170
PORTOVELHO	(69) 2216671	CUBATÃO	(13) 33613091	SANTA BARBARA D'OESTE	(19) 34631211
ROLIM DE MOURA	(69) 4421178	DESCALVADO	(19) 5832358	TAQUARITINGA	(16) 32524039
VILHENA	(69) 3223321	DIADEMA	(11) 40574387	TATUI	(15) 251-4922
		DRACENA	(18) 58212479	TAUBATÉ	(12) 2219080
RORAIMA		FERNANDOPOLIS	(17) 4423921	TUPÁ	(14) 5422596
BOA VISTA	(95) 2249605	FRANCA	(16) 37223898	VINHEDO	(19) 38765310
		FRANCO DA ROCHA	(11) 4322608	VOTUPORANGA	(17) 4215726
SANTA CATARINA		GUARUJÁ	(13) 33582942		
ARARANGUÁ	(48) 5220229	GUARULHOS	(11) 64227555	SERGIPE	
BLUMENAU	(47) 3227742	IGARAPAVA	(16) 31724600	ARACAJU	(79) 2119764
CAÇADOR	(49) 5630858	INDAIATUBA	(19) 38753808	ARACAJU	(79) 2411567
CANOINHAS	(47) 6223157	IRACEMÁPOLIS	(19) 4562011	ESTÂNCIA	(79) 5222325
CAPINZAL	(49) 5552266	ITAPETININGA	(15) 2710936	ITABAIANA	(79) 4313023
CHAPECÓ	(49) 3221144	ITAPIRA	(19) 38633802		
CHAPECÓ	(49) 3223304	ITAQUAQUECETUBA	(11) 46420695	TOCANTINS	
CONCÓRDIA	(49) 4423704	ITARARÉ	(15) 5322743	ALVORADA	(63) 3531424
CRICIÚMA	(48) 4375155	ITUVERAVA	(11) 40230188	ARAGUAINA	(63) 4212857
CUNHA PORÁ	(49) 863 0043	JABOTICABAL	(16) 7293365	GUARAI	(63) 4641590
CURITIBANOS	(49) 2410851	JAÚ	(16) 32021580	GURUPI	(63) 3511038
DESCANSO	(49) 6230245	JUNDIRAI	(14) 6222117	PALMAS	(63) 2153539
FLORIANÓPOLIS	(48) 2254149	LEME	(11) 45862182	PARAÍSO TOCANTINS	(63) 6022695
IBIRAMA	(473) 572567	LIMEIRA	(19) 5713528	PORTO NACIONAL	(63) 3633185
INDAIAL	(47) 3330361	MARÍLIA	(19) 34413179		
IPORÁ DO OESTE	(498) 341289	MARÍLIA	(14) 4332375		
ITAIÓPOLIS	(476) 522282	MARÍLIA	(14) 4247437		
ITAJAI	(47) 3444777				

DADOS SUJEITOS A ALTERAÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

OS DADOS DESTES MANUAL ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES.

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 DESTES 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 DESTES GARANTIA OS DEFEITOS DECORRENTES DO USO DOS PRODUTOS EM SERVIÇOS NÃO DOMÉSTICO/ RESIDENCIAL REGULAR OU EM DESACORDO COM O USO RECOMENDADO.
- 5) NOS MUNICÍPIOS ONDE NÃO EXISTA OFICINA AUTORIZADA DE SERVIÇO PHILIPS, AS DESPESAS DE TRANSPORTE DO APARELHO E/ OU DO TÉCNICO AUTORIZADO CORREM POR CONTA DO SR. CONSUMIDOR REQUERENTE DO SERVIÇO.
- 6) ESTES PRODUTO TEM **GARANTIA INTERNACIONAL**. O SERVIÇO TÉCNICO (DURANTE OU APÓS A GARANTIA) É DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES ONDE ESTES PRODUTO É OFICIALMENTE DISTRIBUÍDO PELA PHILIPS. NOS PAÍSES ONDE A PHILIPS NÃO DISTRIBUI ESTES 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 tel. 0800-701 02 03 (discagem direta gratuita) ou escreva para Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 1400 - 14º andar - CEP 04571-000 Brooklin Novo - São Paulo - SP
ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br

Horário de atendimento:
de segunda à 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

