

# PHILIPS

## Instruções de Uso

14PT218A 21PT739A  
14PT318A 21PT838A  
14PT418A 21PT839A  
14PT519A 21PT839B  
15PT539A 25PT548A  
20PT228A 25PT848A  
20PT328A 29PT458A  
20PT428A 29PT558A  
20PT528A 29PT658A  
20PT529A 28PW6421  
21PT639A 32PW6421



# LEIA ANTES DE LIGAR



# PHILIPS

*Let's make things better.*

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

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

CIC, tel. 0800 701 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.

# ÍNDICE

## Operando o TV

|   |    |
|---|----|
| Modelos de Aparelhos Stereo sem SAP .....   | 3  |
| Informações de Segurança .....  | 4  |
| Dicas Úteis .....   | 4  |
| Instalação Básica do TV e do Controle Remoto .....  | 5  |
| Conectando a Equipamentos Periféricos (Reprodução) .....  | 6  |
| Conectando a Equipamentos Periféricos (Gravação) .....  | 7  |
| Funções dos Controles do TV .....   | 8  |
| Funções do Controle Remoto .....  | 9  |
| Selecionando o Menu Instalação .....  | 10 |
| Como Ajustar a Imagem do TV .....   | 12 |
| Como Ajustar o Som do TV (Somente para aparelhos Stereo, exceto aos listados na página 3) ..... | 13 |
| Como Ajustar o Som do TV (Somente para aparelhos Mono, e para os listados na página 3) .....    | 14 |
| Como Ajustar as Funções do TV .....   | 15 |
| Utilizando o Sleptimer .....  | 18 |
| Utilizando o Controle Smart Picture .....   | 18 |
| Utilizando o Controle Smart Sound (exceto para 21PT639A) .....                                  | 18 |
| Utilizando o Controle Surf .....  | 19 |
| Antes de Chamar o Serviço Técnico .....   | 19 |
| Lista de Serviços Autorizados .....   | 20 |
| Especificações Técnicas .....   | 22 |

## MODELOS DE APARELHOS STEREO SEM SAP

14PT519A

15PT539A

20PT529A

21PT739A

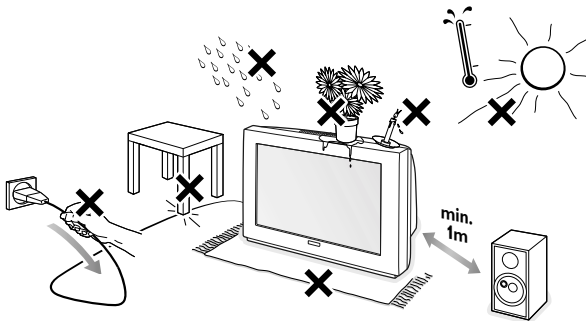
29PT458A



**Diretiva de Reciclagem** – Seu TV utiliza materiais que são reutilizáveis ou que podem ser reciclados. Para minimizar a quantidade de material descartado no meio ambiente, companhias especializadas recuperam aparelhos usados para desmonte e coleta dos materiais reutilizáveis

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

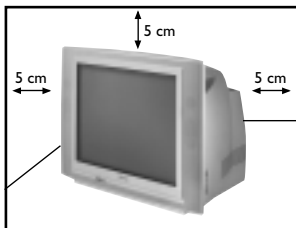
- Desconecte o cabo de rede quando :
  - a luz vermelha debaixo da tela do TV está piscando continuamente.
  - uma linha branca luminosa aparece na tela.
  - durante uma tempestade de raios.
  - o aparelho não for utilizado por um período prolongado de tempo.
- Ao limpar a tela do TV, nunca use agentes de limpeza abrasivos. Use um pano macio umedecido.
- Nenhuma fonte de chama, como velas acesas, deve ser colocada em cima do TV ou nas imediações.
- Não coloque seu TV sob luz direta do sol ou calor.
- Deixe um espaço de no mínimo 5cm ao redor do televisor para permitir uma adequada ventilação, evitando aquecimento excessivo. Não cubra o televisor quando estiver em uso.
- Evite colocar seu aparelho onde ele possa ser exposto a chuva ou umidade (próximo à janela, por exemplo).
- Nenhum objeto contendo líquido deve ser colocado sobre o televisor, para evitar que líquidos gotejem ou espirrem no aparelho.
- Quando seu aparelho utilizar antena interna e a recepção estiver ruim, não utilize palha de aço ou outros produtos na antena, pois eles podem danificar o seu televisor.
- Nunca tente reparar um aparelho defeituoso. Consulte sempre técnicos ou oficinas especializadas, evitando assim a perda da garantia e riscos à sua saúde.



## DICAS ÚTEIS

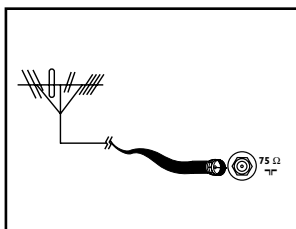
- Não movimente ou gire o seu aparelho quando ele estiver ligado. Imagens com cores não uniformes poderão ser apresentadas na tela.
- Limpe cuidadosamente as superfícies do gabinete com um tecido limpo. Nunca utilize solventes, lustra móveis, sprays inseticidas ou outros produtos químicos no gabinete ou em áreas próximas, pois eles podem danificar permanentemente o acabamento do gabinete.

## INSTALAÇÃO BÁSICA DO TV E DO CONTROLE REMOTO



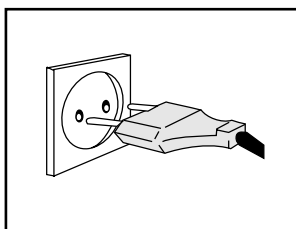
### Posicionamento do aparelho de TV

- Coloque o TV em uma base sólida (rack, estante, etc.)
- Deixe pelo menos 5 cm de espaço ao redor do aparelho para ventilação, evitando aquecimento excessivo.
- Não coloque o aparelho perto de um aquecedor ou outras fontes de calor.
- Não coloque o TV onde ele possa ser exposto à chuva ou umidade excessiva.



### Conectando a antena

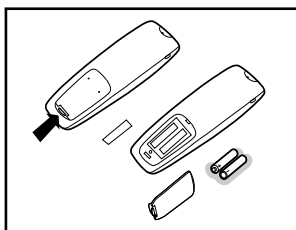
- Conecte a antena ao respectivo conector na parte traseira do aparelho.



### Conectando à rede

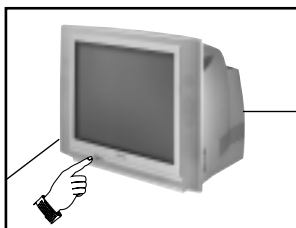
- O aparelho está preparado para tensões de 100 a 250 Volts (automático).

**Nota :** O diagrama ao lado não é representativo do plug e tomadas de rede reais.



### Uso do Controle Remoto

- Troque as pilhas do controle remoto assim que o TV passar a não reagir aos seus comandos.
- Pressione a extremidade da tampa e puxe-a para ter acesso ao compartimento de pilhas.
- Observe a polaridade das pilhas (+ e -).
- Use somente pilhas "AA" e nunca misture pilhas novas com usadas ou alcalinas com comuns.



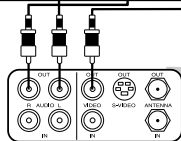
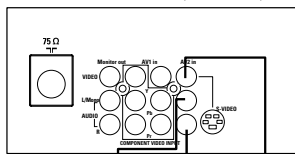
### Ligando o Aparelho

- Pressione o botão **POWER** para ligar / desligar o TV. Se o aparelho está no modo stand-by (desligado pelo controle remoto), pressione a tecla **POWER** no controle remoto ou a tecla **CH +/-** do aparelho para ligá-lo.

# CONECTANDO A EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS (REPRODUÇÃO)

Para identificar quais as conexões disponíveis no seu televisor, vide tabela de Especificações Técnicas nas págs. 22 e 23.

Conectores AV na traseira do TV  
Desenho ilustrativo (29PT658A)



Traseira do VCR



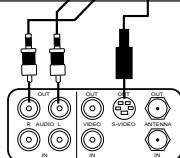
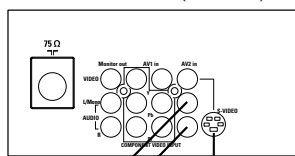
VCR equipado com saídas de ÁUDIO e VÍDEO

## Conexão AV Traseira

Equipamentos, tais como: DVD, VCR, Laser Disc Player, VCD, etc. podem ser ligados às entradas de ÁUDIO e VÍDEO (AV), localizadas na traseira de seu TV. Desligue o TV e os equipamentos a serem conectados antes de realizar quaisquer conexões. Você pode escolher conectar seu aparelho às entradas AV1-in ou AV2-in ou a ambas (quando disponíveis).

- Conecte as saídas (**OUT**) de ÁUDIO e VÍDEO dos equipamentos aos conectores de entrada (**IN**) na traseira do TV.
- Para visualizar programas, selecione o primeiro canal de AV, caso a conexão tenha sido feita no conector **AV1-in**, ou o segundo canal de AV se a conexão foi feita no conector **AV2-in**, através da tecla **AV** do controle remoto.

Conectores AV na traseira do TV  
Desenho ilustrativo (29PT658A)



Traseira do VCR

VCR equipado com saídas de ÁUDIO e VÍDEO

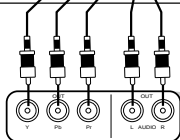
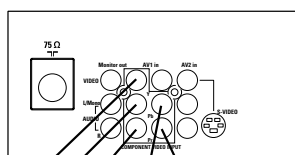


## Conexão S-VIDEO Traseira (S-VHS)

A conexão **S-VIDEO** na traseira de seu TV é usada para reprodução de DVD's, VCR, Video Games, etc. Melhores detalhes e clareza de imagem são possíveis com a reprodução através da entrada **S-VIDEO**, se comparada a uma imagem reproduzida através de uma conexão de antena (RF).

- Conecte a entrada **S-VIDEO** na traseira do TV à saída S-VHS-Out do equipamento com saída S-VHS.
- Conecte as entradas **AUDIO AV2-in** na traseira do TV aos conectores AUDIO OUT do equipamento utilizado.

Conectores AV na traseira do TV  
Desenho ilustrativo (29PT658A)



Traseira do DVD

DVD equipado com saídas "Y", "Pb" e "Pr"



## Conexão Vídeo Componente

Você pode assistir reproduções de discos DVD utilizando os conectores de entrada VÍDEO COMPONENTE, localizados na traseira do TV.

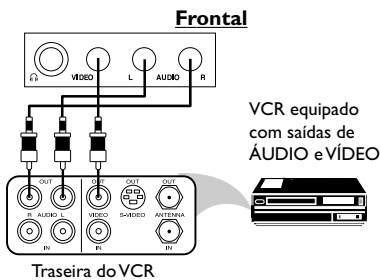
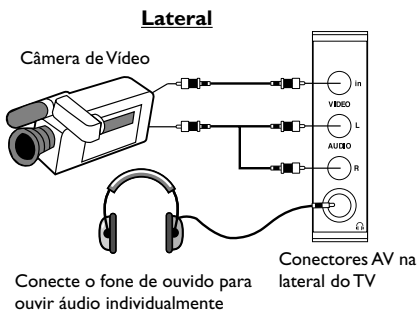
- Conecte as entradas "**Y**", "**Pb**" e "**Pr**" (Component Video Input) do TV às saídas "Y", "Pb" e "Pr" (ou "Y", "Cb" e "Cr") do seu aparelho DVD para reproduzir discos DVD.
- Conecte as saídas de AUDIO L e R de seu DVD às entradas **AUDIO AV1-in L e R** na traseira do TV.

## CONECTANDO A EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS (REPRODUÇÃO)

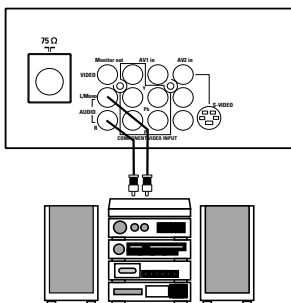
### Conexão AV Lateral/Frontal

Para conexões mais convenientes de reprodução, o painel lateral ou frontal de áudio e vídeo do TV pode ser utilizado. Estes conectores de entrada permitem conexões mais rápidas e fáceis, particularmente para a utilização de câmeras de vídeo e video games.

- Conecte a saída Video-Out do seu equipamento à entrada **VIDEO IN** do TV.
- Conecte as saídas (**OUT**) de AUDIO L e R de seu equipamento, às entradas (**IN**) **AUDIO L** e **R** do TV.



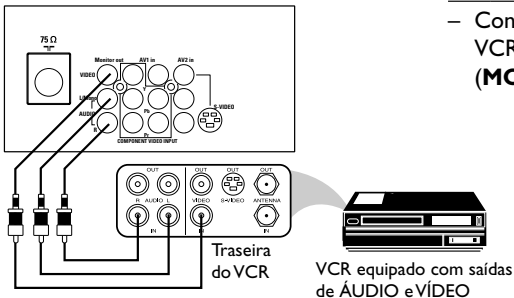
### Conexão a Equipamentos de Áudio



Para melhorar o som de seu TV, conecte as saídas (**OUT**) **AUDIO L** e **R** a um equipamento de som, em vez do VCR. Para equipamentos mono, conecte apenas a saída (**OUT**) **AUDIO L**.

## CONECTANDO A EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS (GRAVAÇÃO)

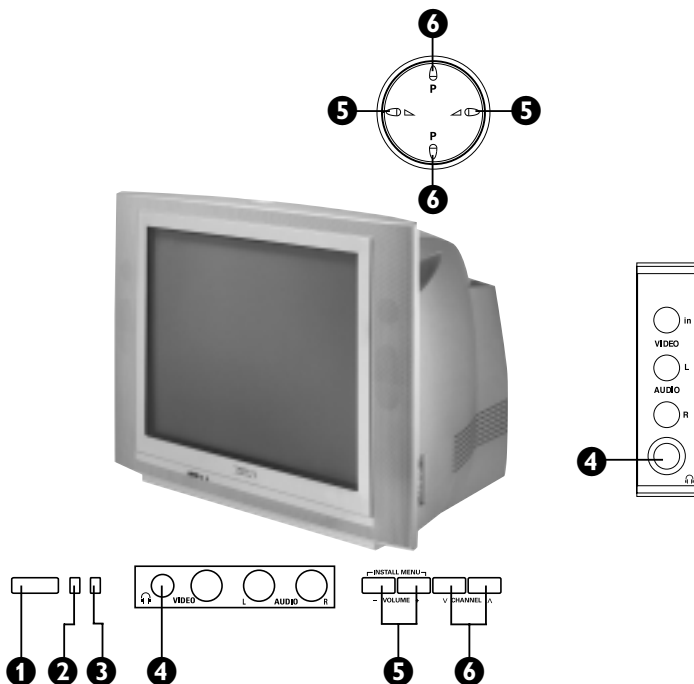
Conectores AV na traseira do TV



### Gravando de um canal de TV

- Conecte as entradas (**IN**) **AUDIO** e **VIDEO** do VCR às correspondentes saídas **OUT (MONITOR OUT)** na traseira do TV.

## FUNÇÕES DOS CONTROLES DO TV

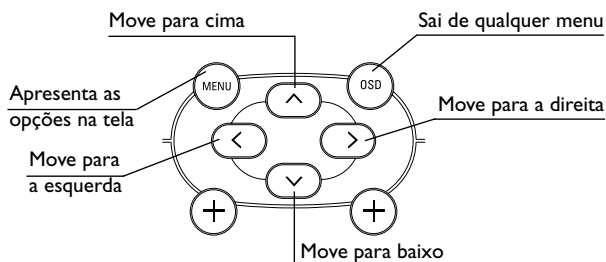


- 1 Power:** Liga ou desliga o televisor.
- 2 Indicação de Standby:** Led vermelho acende quando o TV estiver em modo standby (desligado pelo controle remoto).
- 3 Sensor de Controle Remoto:** Aponte o Controle Remoto ao sensor quando estiver operando o TV.
- 4 Saída para fone de ouvido:** Para conexão de fone de ouvido. Pode ser frontal ou lateral.
- 5 Volume +/-:** Aumenta ou diminui o volume.
- 6 Channel +/- ou P +/-:** Seleciona canais em ordem crescente / decrescente.

Nota: Dependendo do modelo, seu aparelho pode apresentar os controles em diferentes formatos e posições. Verifique nas ilustrações acima quais representam seu televisor.

### Teclas para operação do TV via MENU

A operação é feita com o sistema menu, que coloca na tela as opções que podem ser facilmente escolhidas, usando-se as teclas de direção do controle remoto.

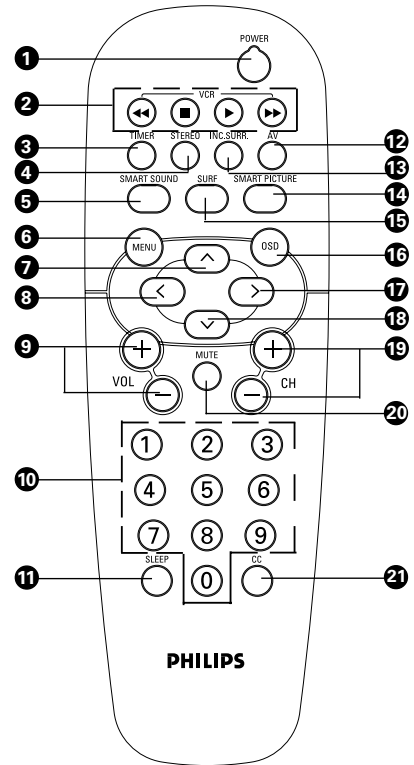


Quando o menu não está na tela a tecla OSD apresenta várias informações úteis ao usuário.



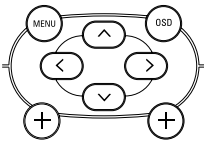
# FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

- 1 Power**  
Pressione esta tecla para ligar ou desligar o TV.
- 2 Teclas de VCR (para aparelhos PHILIPS)**  
◀ Rewind - rebobinar    ■ Stop - parar fita  
▶ Play - assistir a fita    ▶▶ Forward - avanço rápido
- 3 Timer**  
Permite digitar um horário específico para que o TV mude para outro programa. Essa função também serve como alarme para acordá-lo em um horário específico, quando o aparelho estiver em stand-by, e também para desligar o TV no horário desejado.
- 4 Stereo (somente para aparelhos Stereo)**  
Pressione repetidamente para selecionar entre os modos de som **Mono**, **Stereo** e **SAP** (exceto aos listados na página 3), quando disponível. Se a transmissão não for stereo, apenas a indicação **MONO** aparecerá na tela.
- 5 Smart Sound (exceto para 21PT639A)**  
Pressione a tecla Smart Sound repetidamente para acessar os 4 tipos diferentes de ajustes de som e escolher o ajuste que for mais conveniente.
- 6 Menu**  
Mostra o Menu principal. Também retira o Menu da tela.
- 7 cursor PARA CIMA**  
Permite selecionar o item anterior do Menu.
- 8 cursor PARA A ESQUERDA**  
Permite selecionar os submenus e ajustar os controles.
- 9 Volume + / -**  
Permite aumentar ou diminuir o volume.
- 10 Teclado Numérico (0 -9)**  
Pressione para selecionar um canal. Para um número de canal com dois dígitos, pressione o primeiro e imediatamente o segundo. Da mesma forma, para um canal com três dígitos (TV a Cabo), pressione o primeiro seguido pelos outros dois.
- 11 Sleep**  
Permite selecionar um período de tempo após o qual o aparelho será colocado na condição de stand-by (desligado).
- 12 AV**  
Pressione esta tecla repetidamente para selecionar as entradas de AV (conexões).
- 13 Incredible Surround (somente para aparelhos stereo, exceto aos listados na página 3)**  
Permite selecionar entre os modos de som **Stereo** e **Incredible Surround**, durante uma transmissão stereo, e **Mono** e **Espacial** durante uma transmissão mono.
- 14 Smart Picture**  
Pressione a tecla Smart Picture repetidamente para acessar os 5 diferentes tipos de ajustes de imagem e escolher o ajuste que for mais agradável.
- 15 Surf**  
Permite selecionar um máximo de 8 canais e ver rapidamente os canais selecionados.
- 16 OSD**  
Apresenta na tela o número do canal, o modo de som (para aparelhos stereo), o relógio (se disponível), o status do modo SLEEP e, também retira o menu da tela. Para que o número do canal fique fixo na tela, pressione a tecla por 5 segundos. O número irá piscar indicando que a função foi ativada. Nesta função, o Closed Caption não funciona. Para remover da tela, pressione a tecla novamente.



- 17 cursor PARA A DIREITA**  
Permite acessar os submenus e ajustar os controles.
- 18 cursor PARA BAIXO**  
Permite selecionar o próximo item no menu.
- 19 Canal + / -**  
Permite selecionar canais em ordem crescente ou decrescente.
- 20 Mute**  
Interrompe o som. Para restaurá-lo, pressione a tecla novamente ou a tecla Volume +.
- 21 CC (Closed Caption)**  
Permite ler o conteúdo falado de programas de televisão. Através do menu Closed Caption, você pode escolher 3 modos – **CC1**, **CC2** e **CC Mudo**.

## SELECIONANDO O MENU INSTALAÇÃO



Pressione **MENU**, pressione a seta **↑** ou **↓** até o item Instalação e pressione **→**.

**Idioma:** A função Idioma permite ajustar o menu para ser mostrado no idioma desejado.

- Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** repetidamente para selecionar o idioma escolhido (**Português, Español** ou **English**).

**Sistema Cor:** Selecione o sistema de cor **PAL-M, PAL-N** ou **NTSC**. 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**. Para as entradas AV, o sistema de cor é automático, por isto quando uma das entradas AV estiver selecionada, este item não aparecerá neste menu.

- Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** repetidamente para selecionar o sistema apropriado.

**Modo:** Escolha o tipo de sintonia: **Antena** (canal 2 ao 69), **Cabo** (canal 1 ao 125) ou **Auto**. Use o modo **Cabo** somente se esse sistema for disponível em sua residência. No modo **Auto**, o tipo de sintonia é detectado e selecionado automaticamente.

- Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** repetidamente para selecionar o modo desejado.

**Auto Seleção:** Faz a sintonia automática dos canais disponíveis ou com sinal, "saltando" os canais que não estão sendo transmitidos. Na auto seleção ocorrem oscilações de imagem. A imagem voltará a se estabilizar ao término da operação.

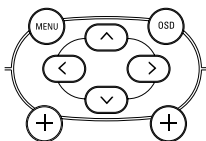
*Dica : Antes de fazer a seleção de canais, certifique-se de que a antena ou cabo esteja conectada.*

- Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para iniciar a auto seleção.

**OSD** A tecla OSD pode ser utilizada para interromper esta operação.

Após a auto seleção, apenas os canais selecionados serão apresentados ao se pressionar as teclas CH (canal) + ou -, entretanto todos os canais podem ser acessados através do teclado numérico do controle remoto.

## SELECIONANDO O MENU INSTALAÇÃO (CONT.)



Pressione **MENU**, pressione a seta **↑** ou **↓** até o item Instalação e pressione **→**.

**Sintonia Fina:** 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. Quando o valor da sintonia fina está no centro da escala, a sintonia é automática.

**→** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para ativar o menu **Sintonia Fina**.

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
⑩

Selecione o canal desejado através das teclas numéricas do controle remoto.



**→** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** até obter o ajuste desejado.

**↓** Quando atingir a sintonia desejada, pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar **Memorizar**.

**→** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para gravar o ajuste efetuado.

**MENU** Pressione a tecla **MENU** para retornar ao menu Instalação.

**Seleção:** Algumas vezes pode ser necessário a inclusão de alguns canais, como no caso dos vídeos cassetes ligados pela antena ou canais fracos (com chuveiros), ou a exclusão de alguns canais indesejados.

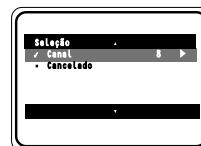
**→** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para ativar o menu **Seleção**.

**→** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar o canal desejado.

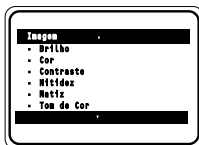
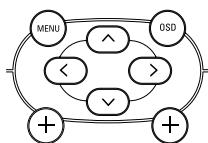
**↓** Pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar **Cancelado**.

**→** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** e selecione **Sim** para eliminar o canal ou **Não** para adicionar o canal.

**OSD** Pressione a tecla **OSD** para sair do menu.



## COMO AJUSTAR A IMAGEM DO TV



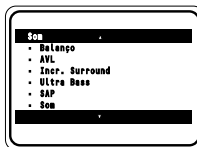
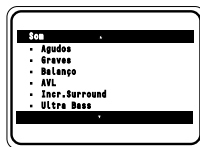
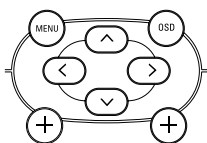
Pressione **MENU**, pressione a seta **▲** ou **▼** até o item Imagem e pressione **▶**.

Utilize a tecla de cursor **PARA CIMA ▲** ou **PARA BAIXO ▼** para selecionar os itens no submenu. Faça os ajustes ou a ativação do recurso com a tecla de cursor **PARA A DIREITA ▶** ou **PARA A ESQUERDA ◀**. Pressione a tecla **OSD** para sair do menu.

| Item do menu      | Atividade  |
|-------------------|--|
| Brilho            | Escurece ou clarea a imagem.   |
| Cor               | Aumenta ou diminui o nível de cor (saturação) da imagem.   |
| Contraste         | Aumenta ou diminui o nível de contraste, até que as partes mais claras da imagem apresentem bom detalhamento.  |
| Nitidez           | Suaviza a imagem ou a torna mais nítida.   |
| Matiz             | Torna a imagem mais esverdeada ou avermelhada. Esta função é aplicável somente nas transmissões em NTSC.   |
| Tom de Cor        | Permite uma escolha de 3 ajustes de tonalidade de cor: <b>Normal</b> , <b>Quente</b> ou <b>Frio</b> .  |
| Redutor de Ruídos | Permite reduzir o ruído (na forma de pequenos pontos na imagem) de uma transmissão com <b>signal fraco</b> . Selecionando <b>Sim</b> , você irá tornar a imagem mais clara e nítida. |
| Contrast+         | Selecionando a opção <b>Sim</b> , o contraste total será otimizado, realçando a imagem.  |

## COMO AJUSTAR O SOM DO TV

Somente para aparelhos Stereo, exceto aos listados na página 3



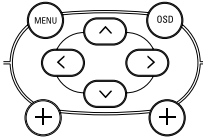
Pressione **MENU**, pressione a seta **↑** ou **↓** até o item Som e pressione **→**.

Utilize a tecla de cursor **PARA CIMA** **↑** ou **PARA BAIXO** **↓** para selecionar os itens no submenu. Faça os ajustes ou a ativação do recurso com a tecla de cursor **PARA A DIREITA** **→** ou **PARA A ESQUERDA** **←**. Pressione a tecla **OSD** **OSD** para sair do menu.

| Item do menu               | Atividade   |
|----------------------------|---|
| Agudos                     | Aumenta ou diminui o nível de altas frequências (sons agudos) no som.   |
| Graves                     | Aumenta ou diminui o nível de baixas frequências (sons graves) no som.  |
| Balanço                    | Distribui o som pelos alto-falantes direito e esquerdo.   |
| AVL (Auto Volume)          | Como variações nas condições do sinal podem resultar numa súbita alteração no volume durante intervalos comerciais ou trocas de canal, selecionando a opção <b>Sim</b> , o volume irá permanecer num nível padrão.  |
| Incredible Surround        | Quando a transmissão for stereo, permite selecionar <b>Incredible Surround</b> ou <b>Stereo</b> . Quando a transmissão for mono, permite selecionar <b>Mono</b> ou <b>Espacial</b> .  |
| Ultra Bass                 | Selecione a opção <b>Sim</b> para apreciar um reforço de graves na saída de som.  |
| SAP (Second Audio Program) | Permite ouvir o som original em transmissão simultânea. Se o programa transmitido não contém a informação SAP, aparecerá <b>Não Disp.</b> na parte superior da tela. Ao assistir um programa em modo <b>SAP</b> e mudar para outro canal, a opção <b>SAP</b> será desligada quando retornar ao canal anterior (com SAP). É necessário refazer a seleção da opção <b>Sim</b> no recurso <b>SAP</b> . Quando uma das entradas AV está selecionada, a opção <b>SAP</b> não é disponível. |
| Som                        | Permite a seleção entre <b>Stereo</b> e <b>Mono</b> . Nota: Caso não esteja presente som stereo no canal selecionado e o TV está no modo <b>Stereo</b> , o som vindo do TV irá permanecer mono.   |

# COMO AJUSTAR O SOM DO TV

Somente para aparelhos Mono, e para os listados na página 3

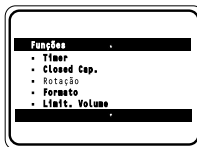
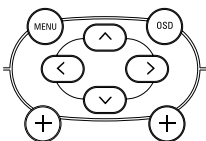


Pressione **MENU**, pressione a seta **↑** ou **↓** até o item Som e pressione **→**.

Utilize a tecla de cursor **PARA CIMA** **↑** ou **PARA BAIXO** **↓** para selecionar os itens no submenu. Faça os ajustes ou a ativação do recurso com a tecla de cursor **PARA A DIREITA** **→** ou **PARA A ESQUERDA** **←**. Pressione a tecla **OSD** **OSD** para sair do menu.

| Item do menu                                      | Atividade  |
|---|--|
| Reforço Agudos                                    | Selecione <b>Sim</b> para reforçar o nível de altas frequências (sons agudos).   |
| Reforço Graves                                    | Selecione <b>Sim</b> para reforçar o nível de baixas frequências (sons graves).  |
| Balanço<br>(Somente para os listados na página 3) | Distribui o som pelos alto-falantes direito e esquerdo.  |
| AVL (Auto Volume)                                 | Como variações nas condições do sinal podem resultar numa súbita alteração no volume durante intervalos comerciais ou trocas de canal, selecionando a opção <b>Sim</b> , o volume irá permanecer num nível padrão. |
| Som<br>(Somente para os listados na página 3)     | Permite a seleção entre <b>Stereo</b> e <b>Mono</b> . Nota: Caso não esteja presente som stereo no canal selecionado e o TV está no modo <b>Stereo</b> , o som vindo do TV irá permanecer mono.                    |

## COMO AJUSTAR AS FUNÇÕES DO TV



Pressione **MENU**, pressione a seta **↑** ou **↓** até o item **Funções** e pressione **→**.

**Timer** : Este recurso permite digitar um horário e mostrá-lo na tela pressionando a tecla **OSD**. Permite, também, digitar o horário que você deseja que o aparelho mude para outro programa, desligue o TV ou, ainda, funcionar como um alarme para acordá-lo em horários específicos, quando o aparelho estiver no modo stand-by (desligado pelo controle remoto).

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
⑩

**Relógio** : Utilize as teclas numéricas (0 - 9) para digitar o horário atual.



① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
⑩

**Ligar às** : Utilize as teclas numéricas (0 - 9) para digitar o horário que você deseja que o programa seja ativado.

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
⑩

**Desligar às** : Utilize as teclas numéricas (0 - 9) para digitar o horário que você deseja desligar o aparelho.

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
⑩

**Canal** : Utilize as teclas numéricas (0 - 9) para digitar o número do canal.



**Ativar** : Use a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar entre os modos **Uma vez** e **Todo dia**.



**Mostrar Hora** : Use a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar **Sim** e mostrar o horário corrente na tela.

**Closed Caption** : O Closed Caption (CC) permite ler o conteúdo falado dos programas na tela do TV. Este recurso utiliza "caixas de texto" para mostrar os diálogos e conversas enquanto o programa está sendo apresentado. Nem todos os programas e comerciais de TV são produzidos com Closed Caption. As opções CC1 e CC2 dependem das transmissões das emissoras. As estações de TV podem frequentemente utilizar abreviações das palavras, símbolos e outras reduções gramaticais de forma a manter o diálogo sincronizado com a ação. Isto varia de acordo com a fonte do material que está sendo transformado em texto e não indica a existência de problemas na televisão.



Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar a opção de Closed Caption desejada (**CC1**, **CC2**, **CC Mudo** e **CC Não**).  
*Nota* : **CC Mudo** aciona o modo **CC1** somente quando a função **Mudo** estiver ativada.  
*Dica* : Pode-se acessar os diversos modos de Closed Caption através da tecla **CC** no controle remoto.

# COMO AJUSTAR AS FUNÇÕES DO TV

**Rotação :** Apenas para o aparelho 32PW6421. TVs de telas grandes são sensíveis a variações no campo magnético da Terra. A função **ROTAÇÃO** oferece ajustes que permitem compensar este fenômeno.

- > Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA**
- < repetidamente para alternar o ângulo de rotação da imagem.

IMAGEM INCLINADA PARA A ESQUERDA



DEPOIS DE AJUSTADA



IMAGEM INCLINADA PARA A DIREITA



DEPOIS DE AJUSTADA



**Formato :** Apenas para aparelhos mono, 21PT839A, 21PT839B e aos listados na página 3. Você pode escolher diferentes formatos para seu prazer visual, que são: modo **4:3** e modo **Expandir 4:3**.

- > Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para
- < selecionar a opção formato desejada (**4:3** ou **Expandir 4:3**).

## Quando usar os formatos de tela

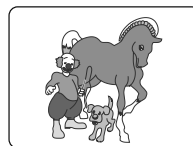
### Modo **4:3**

Este recurso é utilizado para apresentar uma imagem no formato 4:3 utilizando toda a tela.



### Modo **Expandir 4:3**

Expandir as imagens de filmes gravados no formato de caixa de textos (letterbox 16:9). Com este formato selecionado, as barras horizontais negras existentes no topo e na parte inferior das imagens são removidas, preenchendo toda a tela.







## COMO AJUSTAR AS FUNÇÕES DO TV (CONT.)

**Formato :** Apenas para os aparelhos 28PW6421 e 32PW6421. Você pode escolher diferentes formatos de tela para seu prazer visual, que são: modo **Widescreen**, **4:3**, **Zoom 14:9**, **Zoom 16:9**, **Zoom Legenda** e **Superwide**.

 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** repetidamente para selecionar a opção desejada (**Widescreen**, **4:3**, **Zoom 14:9**, **Zoom 16:9**, **Zoom Legenda**, **Superwide**).

*Nota:* Quando o menu não estiver na tela, você pode selecionar o formato de tela diretamente através das teclas de cursor **PARA A DIREITA**  e **PARA A ESQUERDA** .

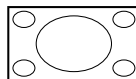
Para cada um dos modos alterados é possível retornar ao ajuste de fábrica selecionando novamente o modo desejado. A primeira indicação na tela não sofre alteração.

### Quando usar os formatos de tela



#### **Modo Widescreen**

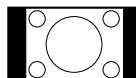
Este modo mostra imagens transmitidas em formato 16:9 com as corretas proporções, usando toda a tela.

*Nota:* Imagens 4:3 mostradas neste formato serão alargadas horizontalmente.





#### **Modo 4:3**

Quando a imagem é reproduzida no formato 4:3, duas faixas pretas são mostradas em ambos os lados da tela. A imagem pode ser aumentada progressivamente usando as teclas  e .





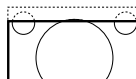
#### **Modo Zoom 14:9**

A imagem é aumentada para o formato 14:9 e duas faixas pretas são mostradas em ambos os lados da tela. As teclas  e  permitem comprimir verticalmente a imagem para mostrar as partes superior ou inferior (legendas).





#### **Modo Zoom 16:9**

A imagem é aumentada para o formato 16:9. Este modo é recomendado quando a imagem mostrada tem faixas pretas embaixo e no topo (formato letterbox). Use as teclas  e  se quiser ver a parte superior ou inferior.





#### **Modo Zoom Legenda**

Este modo é usado para mostrar imagens com formato 4:3, usando toda a superfície da tela, deixando as legendas visíveis. Use as teclas  e  para aumentar ou diminuir a parte inferior da imagem.




#### **Modo Superwide**



Este modo é usado para mostrar imagens com formato 4:3, alargando os lados da imagem. Use as teclas  e  para deslocar a imagem verticalmente.



### **Limitador**

**de Volume :** Permite configurar o volume máximo desejado para todos os canais.

 Pressione a tecla **VOL +/-** para ajustar o volume desejado.

 Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** e  selecione **Sim** para ativar a opção **Limit. Volume**. Selecione **Não** caso queira desativar a função **Limit. Volume**.

 Pressione a tecla **OSD** para sair do Menu.

## UTILIZANDO O SLEEPTIMER

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



Pressione a tecla **SLEEP** para ativar um período de tempo.



Pressione a tecla **SLEEP** repetidamente para circular através das opções de períodos de tempo disponíveis e selecione o desejado.

Notas :

- Durante o último minuto de um comando **Sleep**, uma contagem regressiva será apresentada na tela.
- Pressionando qualquer tecla do controle remoto durante a contagem regressiva, o **Sleeptimer** será cancelado.
- Nos últimos 10 segundos da contagem regressiva, a mensagem **ATÉ LOGO...** será mostrada na tela.

## UTILIZANDO O CONTROLE SMART PICTURE

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

SMART PICTURE



Pressione a tecla **SMART PICTURE** repetidamente para circular através dos 5 ajustes de imagem : **Pessoal, Filmes, Esportes, Sinal Fraco e Multimídia.**

### Definição dos ajuste de Imagem

- Pessoal** : Opção que pode ser ajustada pelo usuário.  
**Filmes** : Reforça cores mais vibrantes. (Apropriado para modo AV em ambientes mais luminosos)  
**Esportes** : Reforça cores originais.  
**Sinal Fraco** : Reforça cores quentes. (Apropriado para ambientes ruidosos e dá um efeito de cinema quando a luz é desligada).  
**Multimídia** : Reforça cores “suaves”. (Apropriado para jogos de computadores, surfing, etc.)

## UTILIZANDO O CONTROLE SMART SOUND (EXCETO PARA 21PT639A)

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

SMART SOUND



Pressione a tecla **SMART SOUND** repetidamente para circular através dos 4 ajustes de som : **Pessoal, Voz, Música e Teatro.**

### Definição dos ajustes de Som

- Pessoal** : Opção que pode ser ajustada pelo usuário.  
**Voz** : Reforça tons de alta frequência. (agudos reforçados)  
**Música** : Reforça tons de baixa frequência. (graves reforçados)  
**Teatro** : Reforça sensações para ações. (graves e agudos reforçados).

## UTILIZANDO O CONTROLE SURF

Com este recurso você pode facilmente navegar pelos diferentes programas de TV que o interessam. Este recurso permite colocar até oito canais em sua lista de visualização.

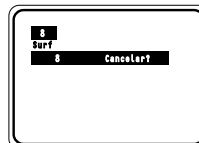
### Como adicionar canais à lista Surf

- Selecione um canal para ser adicionado à lista Surf.
- Pressione a tecla **SURF** para ativar a lista Surf.
- A tela ao lado aparecerá perguntando se você deseja incluir o canal selecionado.
- Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para adicionar o canal à lista Surf. Para adicionar mais canais à lista Surf, repita os passos anteriores.  
*Nota* : uma vez adicionado um canal, a opção **Cancelar ?** aparece, indicando que este canal poderá ser cancelado.



### Como remover canais da lista surf

- Pressione a tecla **SURF** para mostrar a lista Surf.
- Use as teclas de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para circular através dos canais da lista Surf e selecione o canal a ser removido.
- A tela ao lado aparecerá perguntando se você deseja cancelar o canal selecionado.
- Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** para remover o canal da lista Surf.  
*Nota* : uma vez eliminado um canal, a opção **Incluir ?** aparece, indicando que este canal poderá voltar a ser adicionado, se estiver apenas um canal na lista. Caso contrário, a TV sintonizará o canal anterior que está armazenado na lista SURF.



### Como visualizar os canais selecionados na lista surf

- Pressione a tecla **SURF** para mostrar a lista Surf.
- Use a tecla de cursor **PARA CIMA** ou **PARA BAIXO** para circular através dos canais da lista Surf.

## ANTES DE CHAMAR O SERVIÇO TÉCNICO

Abaixo é apresentada uma lista de sintomas ocorridos freqüentemente com o TV. Antes de chamar o Serviço Técnico, faça estas verificações simples. Alguns destes sintomas podem ser corrigidos facilmente com a ajuda das informações abaixo.

| Sintoma                                      | O que fazer  |
|--|--|
| Mancha nas cores                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Desligue o televisor pela chave de rede. Aguarde 20 minutos antes de ligar o aparelho novamente.</li><li>• Verifique se o aparelho não está colocado muito próximo de alto-falantes ou objetos magnéticos.</li></ul>         |
| Não liga                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o cabo de rede está conectado na tomada. Se o aparelho ainda não ligar, desligue-o da tomada, espere 60 segundos e então reinsira o plug na tomada de rede. Pressione o botão liga/desliga novamente.</li></ul> |
| Sem imagem                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a conexão da antena na parte traseira do aparelho.</li><li>• Possível problema na estação de TV. Tente outro canal.</li></ul>  |
| Imagem boa, mas sem som                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tente aumentar o volume.</li><li>• Verifique se a função <b>LIMITADOR DE VOLUME</b> está ativada.</li></ul>  |
| Som bom, mas cor pobre ou sem imagem         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tente aumentar os ajustes de contraste, brilho e cor.</li><li>• Tente outra regulagem de <b>SMART PICTURE</b>.</li></ul>   |
| Imagem e som ruidosos                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a conexão de antena na parte traseira do TV.</li><li>• Em alguns casos, somente a utilização de uma antena externa poderá melhorar a imagem.</li><li>• Tente ajustar a sintonia fina.</li></ul>                    |
| Linhas pontilhadas horizontais               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Possível interferência elétrica por ex.: secador de cabelos, aspirador de pó, etc. Desligue os eletrodomésticos.</li></ul>   |
| Imagens duplas ou imagens "Fantasma"         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Possível mau posicionamento da antena. A utilização de uma antena mais direcional pode melhorar a recepção.</li></ul>  |
| TV não responde ao controle remoto           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique as baterias do controle remoto.</li><li>• Dirija o controle remoto diretamente à lente do sensor de controle remoto.</li></ul>   |
| Sem som Stereo (somente para modelos Stereo) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se a transmissão é Stereo. Em alguns casos a transmissão é Mono.</li></ul>   |

## LISTA DE SERVIÇOS AUTORIZADOS

|   |  |   |  |  |  |   |   |  |  |
|---|--|---|--|--|--|---|---|--|--|
| <b>ACRE</b><br>RIO BRANCO   | 68-2249116   | COLATINA  | 27-3722288   | ITAÚNA   | 37-2412468   | CASTANHAL   | 91-37215052   |  |  |
| <b>ALAGOAS</b><br>ARAPIRACA<br>MACEIO<br>PALMEIRA DOS INDIOS<br>UNIÃO DOS PALMARES  | 82-5222367<br>82-2417237<br>82-4213452<br>82-2811305   | GUARAPARI<br>LINHARES<br>NOVA VENÉCIA<br>PINHEIROS<br>SÃO DOMINGOS DO NORTE<br>SÃO GABRIEL DA PALHA<br>SÃO MATEUS<br>VILA VELHA   | 27-3614355<br>27-3710858<br>27-37521729<br>27-7651303<br>27-7421237<br>27-7271153<br>27-7631366<br>27-32891233<br>27-32233899  | ITUJUBA<br>JANAUBA<br>JOÃO MONLEVADE<br>JOÃO MONLEVADE<br>JOÃO PINHEIRO<br>JUIZ DE FORA<br>LAGOA DA PRATA<br>LAGOA SANTA<br>LAVRAS<br>MANHUAJU   | 34-32682131<br>38-38211605<br>31-38512909<br>31-8521112<br>38-35611327<br>32-32151514<br>37-2611908<br>31-6812311<br>35-38219198<br>33-3314735                                     | ITAITUBA<br>MARABÁ<br>OBIDOS<br>PARAGOMINAS<br>PARAUPEBAS<br>PORTO Trombetas<br>REDEÇÃO<br>SANTAREM<br>XINGUARA   | 91-6181455<br>94-3211891<br>93-5471621<br>91-7293356<br>91-3461137<br>91-5491606<br>91-4240351<br>93-5253522<br>91-4262006  |  |  |
| <b>AMAZONAS</b><br>MANAUS<br>MANAUS   | 92-6333035<br>92-6633366   | <b>GOIÁS</b><br>ANÁPOLIS<br>CAÇU<br>CATALÃO<br>GOIANÉSIA<br>GOIÂNIA<br>GOIÂNIA<br>GOUATUBA<br>INHUMAS<br>IPAMERI<br>IPORÁ<br>ITAPURANGA<br>ITUMBARA<br>JATAÍ<br>JUSSARA<br>PIRES DO RIO<br>PORANGATU<br>RIALMA<br>RIO VERDE<br>SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA<br>TRINDADE<br>URUAÇU   | 62-3243562<br>62-6561811<br>64-4412786<br>62-3531302<br>62-2292908<br>62-2919095<br>64-4952401<br>62-5111840<br>62-4511184<br>64-6032342<br>62-3551484<br>64-4310837<br>64-6314819<br>62-3731806<br>64-4611133<br>62-3631799<br>62-3971320<br>62-64210173<br>62-3641301<br>62-5051505<br>62-3571285  | MARANHÃO<br>AÇAILÂNDIA<br>BACABAL<br>BALSA<br>CAROLINA<br>CAXIAS<br>CHAPADINHA<br>CODÓ<br>COELHO NETO<br>IMPERATRIZ<br>PRESIDENTE DUTRA<br>PRESIDENTE DUTRA<br>SÃO JOSE DE RIBAMAR<br>SÃO LUIS | 99-5381889<br>99-6216370<br>99-5410113<br>99-7311335<br>99-5212377<br>99-4771364<br>99-6611277<br>99-4731351<br>99-5244969<br>99-6631309<br>99-6631815<br>98-2241581<br>98-2323236 | PATOS DE MINAS<br>PATROCINIO<br>PIRAPORA<br>PITANGUI<br>PIUMHI<br>POÇOS DE CALDAS<br>POÇOS DE CALDAS<br>PONTE NOVA<br>POUSO ALEGRE<br>SANTO ANTONIO DO MONTE<br>SANTOS DUMONT<br>SÃO JOÃO DEL REI<br>SÃO LOURENÇO<br>SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO<br>SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO<br>SETE LAGOAS<br>TEÓFILO OTONI<br>TIMÓTEO<br>TRÊS CORAÇÕES<br>TRÊS PONTAS<br>UBA<br>UBERABA<br>UBERLÂNDIA<br>UNAI<br>VARGINHA<br>VAZANTE<br>VIÇOSA | 34-38422082<br>35-35911888<br>38-32218925<br>32-7224334<br>35-5712419<br>33-36212165<br>31-35412026<br>37-33314444<br>37-2316699<br>38-36711250<br>35-35214342<br>34-38222588<br>34-8311531<br>38-3741417<br>37-37214101<br>37-33714632<br>35-37222531<br>35-37224448<br>31-38811628<br>35-34212120<br>37-32811258<br>32-2514820<br>32-33718306<br>35-33311303<br>35-35312054<br>35-5313094<br>31-7713017<br>33-35224804<br>31-38482728<br>35-32312493<br>35-32657228<br>32-5323626<br>34-33332520<br>34-32123636<br>38-6761576<br>35-3212907<br>34-8131420<br>31-8918000 | <b>PARAÍBA</b><br>CAMPINA GRANDE<br>ESPERANÇA<br>GUARABIRA<br>JOÃO PESSOA<br>NOVA FLORESTA<br>PATOS<br>SAPÉ<br>SOLÂNEA   | 58100-230-BRASIL<br>83-3612273<br>83-2711159<br>83-2467043<br>83-3741014<br>83-4232172<br>83-2832479<br>83-3632948   |
| <b>BAHIA</b><br>ALAGOINHAS<br>BARREIRAS<br>BOM JESUS DA LAPA<br>BRUMADO<br>CAETITÊ<br>CAMAÇARI<br>CATU<br>CICERO DANTAS<br>CRUZ DAS ALMAS<br>ESPLANADA<br>EUNÁPOLIS<br>FEIRA DE SANTANA<br>GANDU<br>ILHÉUS<br>IPAUÍ<br>IRECÊ<br>ITABERABA<br>ITABUNA<br>ITAPETINGA<br>JACOBINA<br>JEQUIÊ<br>JEQUIÊ<br>JUAZEIRO<br>JUAZEIRO<br>MURITIBA<br>PAULO AFONSO<br>POCÕES<br>RIBEIRA DO POMBAL<br>SALVADOR<br>SALVADOR<br>SALVADOR<br>SANTO AMARO<br>SANTO ANTONIO DE JESUS<br>SENHOR DO BONFIM<br>SERRINHA<br>VALENÇA<br>VITÓRIA DA CONQUISTA | 75-4211128<br>77-6117592<br>77-4814335<br>77-4412381<br>77-4541183<br>71-6218288<br>71-6411982<br>75-2782440<br>75-6212839<br>75-4271454<br>73-2815181<br>75-2232882<br>73-2541592<br>73-2315995<br>73-5311219<br>74-6411248<br>75-2512358<br>73-6137777<br>77-2613003<br>74-6213451<br>73-5254141<br>73-5254421<br>74-6111002<br>74-6118456<br>75-4241908<br>75-2811349<br>77-4311523<br>75-2761853<br>71-2077791<br>71-2473659<br>71-3356233<br>75-2411340<br>75-6314470<br>74-5413143<br>75-2611794<br>75-6413710<br>77-4241183 | <b>MINAS GERAIS</b><br>ALFENAS<br>ALMENARA<br>ANDRADAS<br>ARAXÁ<br>ARCOS<br>BAMBUI<br>BARBACENA<br>BELO HORIZONTE<br>BELO HORIZONTE<br>BELO HORIZONTE<br>BETIM<br>BOA ESPERANÇA<br>BOM DESPACHO<br>CARANGOLA<br>CARATINGA<br>CASSIA<br>CATAGUASES<br>CAXAMBU<br>CONGONHAS<br>CONSELHEIRO LAFAIETE<br>CONTAGEM<br>CONTAGEM<br>CORONEL FABRICIANO<br>CURVELO<br>DIVINÓPOLIS<br>FORMIGA<br>FRUTAL<br>GOVERNADOR VALADARES<br>GUAXUPÉ<br>GUAXUPÉ<br>IPATINGA<br>ITABIRA<br>ITAJUBÁ<br>ITAPEÇERICA | 35-32923911<br>33-7211234<br>35-37312970<br>34-36611132<br>37-33513455<br>34-34311473<br>32-33310283<br>31-32254066<br>31-32733777<br>31-34420944<br>31-35322088<br>35-38512295<br>37-5212906<br>32-37412017<br>33-3212379<br>35-35412293<br>32-34215321<br>35-33413661<br>31-7311638<br>31-7612871<br>31-33912994<br>31-3933461<br>31-38411804<br>38-37213009<br>37-32212353<br>37-3212868<br>34-34235279<br>33-32716650<br>35-35513891<br>35-5514124<br>31-8222332<br>31-38316218<br>35-36211315<br>37-3411326 | <b>MATO GROSSO DO SUL</b><br>AMAMBAI<br>CAMPO GRANDE<br>CAMPO GRANDE<br>CORUMBA<br>DOURADOS<br>VINHEMA<br>NAVIRAÍ<br>NOVA ANDRADINA<br>PONTA PORÁ<br>RIO BRILHANTE<br>TRÊS LAGOAS              | 67-4811543<br>67-3242804<br>67-3827229<br>67-2313923<br>67-4217117<br>67-44212144<br>67-4612486<br>67-4413851<br>67-4314313<br>67-4527950<br>67-5212007                            | <b>MATO GROSSO</b><br>ALTA FLORESTA<br>ALTO ARAGUAIA<br>BARRA DO GARÇAS<br>CÁCERES<br>CUIABÁ<br>LUCAS DO RIO VERDE<br>MIRASSOL D'ESTE<br>PONTES E LACERDA<br>PRIMAVERA DO LESTE<br>RONDONÓPOLIS<br>SINOP<br>SORRISO<br>TANGARÁ DA SERRA   | 66-5212460<br>66-4811726<br>66-4011394<br>66-4011394<br>65-2234760<br>65-6230421<br>65-5491333<br>65-2411716<br>65-2662326<br>66-4981682<br>66-4233888<br>66-5311473<br>66-5441443<br>65-3261431  | <b>PARANÁ</b><br>AMPÉRÊ<br>ANTONINA<br>APUCARANA<br>ARAPONGAS<br>ASSIS CHATEAUBRIAND<br>ASTORGA<br>BANDEIRANTES<br>CAMPO MOURÃO<br>CANOPINA<br>CASCAVEL<br>CIANORTE<br>CORNÉLIO PROCÓPIO<br>CORNÉLIO PROCÓPIO<br>CURITIBA<br>CURITIBA<br>DOS VINZINHOS<br>FOZ DO IGUAÇU<br>FOZ DO IGUAÇU<br>FRANCISCO BELTRÃO<br>GOIO-ERÊ<br>GUARAPUAVA<br>IBAITI<br>IBIPORÁ<br>IGUAÇU<br>IPORÁ<br>IPORÁ<br>IRATI<br>LAPA<br>LARANJEIRAS DO SUL<br>LOANDA<br>LONDINA<br>MANDAGUARI<br>MARECHAL CÂNDIDO RONDON<br>MARINGÁ<br>MEDIANEIRA<br>NOVA ESPERANÇA<br>NOVA LONDINA<br>PALMEIRA<br>PALMEIRA | 46-5471605<br>41-4321404<br>43-4225306<br>43-2522882<br>44-5285181<br>44-2341213<br>43-5427171<br>43-5291180<br>46-5521415<br>45-2254005<br>44-6292842<br>43-5241362<br>43-5241283<br>41-2648791<br>41-3334764<br>46-5361490<br>45-5233029<br>45-5234115<br>46-5233230<br>44-5221446<br>42-6235325<br>43-5461162<br>43-2581863<br>44-2481280<br>44-6521126<br>44-5521382<br>42-4221337<br>41-6222410<br>44-6352175<br>44-4252053<br>43-3241002<br>44-2331335<br>45-2541949<br>44-2264620<br>45-2645800<br>44-2524705<br>44-4322991<br>42-523006<br>42-522455 |

# LISTA DE SERVIÇOS AUTORIZADOS

|                            |             |                         |             |                    |             |                       |             |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| PALOTINA                   | 446-495131  | ENCANTADO               | 51-37511654 | LAGUNA             | 48-6461221  | OURINHOS              | 14-33225457 |
| PARANAGUÁ                  | 44-4225804  | ERECHIM                 | 54-3211933  | LAURO MÜLLER       | 484-643202  | PIRACICABA            | 19-34304054 |
| PARANAVÁ                   | 44-4234711  | ESTÂNCIA VELHA          | 51-5612142  | MAFRA              | 47-64240198 | PIRASSUNUNGA          | 19-5614091  |
| PATO BRANCO                | 46-2242786  | FAXINAL DO SOTURNO      | 55-2632064  | MARAVILHA          | 49-8640052  | PORTO FERREIRA        | 19-5812441  |
| PÉROLA                     | 44-6361419  | FLORES DA CUNHA         | 54-2922192  | ORLEANS            | 48-4660674  | PRESIDENTE EPITÁCIO   | 18-2811814  |
| PONTA GROSSA               | 42-2225611  | FREDERICO WESTPHALEN    | 55-37441850 | PINHALZINHO        | 497-661014  | PRESIDENTE PRUDENTE   | 18-2225168  |
| ROLÂNDIA                   | 43-2561947  | GETÚLIO VARGAS          | 54-3411888  | PONTE SERRADA      | 49-4350015  | PROMISSA              | 14-5411696  |
| SANTA FÉ                   | 44-2471147  | GIRUA                   | 55-3611764  | PORTO UNIÃO        | 42-5323839  | REGISTRO              | 13-68212324 |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA   | 43-5341809  | GRAVATÁ                 | 51-4882830  | POUSO REDONDO      | 47-5451194  | RIBEIRÃO PRETO        | 16-6106989  |
| SÃO JORGE D'OESTE          | 46-5341305  | HORIZONTINA             | 55-35371817 | RIO DO SUL         | 47-5211920  | RIBEIRÃO PRETO        | 16-6386156  |
| SÃO JOSÉ DOS PINHAIS       | 41-2825222  | HORIZONTINA             | 55-35371860 | SANTA ROSA DO SUL  | 48-5331225  | RIO CLARO             | 19-5348543  |
| SÃO MIGUEL DO IGUAÇU       | 45-5651429  | IBIRAIARAS              | 54-3551359  | SÃO MIGUEL D'OESTE | 49-6220026  | SALTO                 | 11-40296563 |
| TOLEDO                     | 45-2522471  | IJUÍ                    | 55-33327766 | SÃO MIGUEL D'OESTE | 498-220174  | SANTA BÁRBARA D'OESTE | 19-34631211 |
| UMUARAMA                   | 44-6231233  | ITAQUI                  | 55-4531305  | SEARA              | 49-4521034  | SANTO ANDRÉ           | 11-49905288 |
| WENCESLAU BRAZ             | 43-8223066  | JAGUARÃO                | 53-612264   | SOMBRIO            | 48-5330017  | SANTOS                | 13-32277947 |
|                            |             | JAGUARI                 | 55-2551518  | TAIÓ               | 478-620576  | SANTOS                | 13-32847339 |
|                            |             | LAJEADO                 | 51-37145155 | TUBARÃO            | 48-6224448  | SÃO BERNARDO DO CAMPO | 11-41257000 |
| <b>RIO DE JANEIRO</b>      |             | LIBERATO SALZANO        | 55-7551236  | TUBARÃO            | 48-6261651  | SÃO BERNARDO DO CAMPO | 11-43681788 |
| ARARUAMA                   | 22-26656286 | MONTENEGRO              | 51-6324187  | TURVO              | 48-5250373  | SÃO CAETANO DO SUL    | 11-42214334 |
| BELFORD ROXO               | 21-7616060  | NONOÍ                   | 54-3621126  | URUSSANGA          | 484-651137  | SÃO CARLOS            | 16-2614913  |
| BOM JESUS DO ITABAPOANA    | 24-38312216 | NOVA PETRÓPOLIS         | 54-2812348  | XANXERÊ            | 49-4330206  | SÃO JOÃO DA BOA VISTA | 19-6232990  |
| CAMPOS DOS GOITACAZES      | 22-7221499  | NOVA PRATA              | 54-2421328  | XAXIM              | 497-531248  | SÃO JOSÉ DO RIO PARDO | 19-6805760  |
| CANTAGALO                  | 22-5555303  | NOVO HAMBURGO           | 51-5823191  |                    |             | SÃO JOSÉ DO RIO PRETO | 17-2341209  |
| DUQUE DE CAXIAS            | 21-37711508 | OSORIO                  | 51-6632524  | <b>SERGEPE</b>     |             | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS   | 12-39216082 |
| ITABORAÍ                   | 21-26351738 | PALMEIRA DAS MISSÕES    | 55-7421407  | ARACAJU            | 79-2119764  | SÃO PAULO             | 11-2156667  |
| ITAPERUNA                  | 22-38220605 | PANAMBI                 | 55-3753488  | ARACAJU            | 79-2411567  | SÃO PAULO             | 11-2223211  |
| MACAÉ                      | 22-27626235 | PASSO FUNDO             | 54-3111104  | ESTÂNCIA           | 79-5222325  | SÃO PAULO             | 11-2964622  |
| MAGÉ                       | 21-26330605 | PELOTAS                 | 53-2221133  | ITABAIANA          | 79-4313023  | SÃO PAULO             | 11-3207111  |
| MARICÁ                     | 21-26340069 | PORTO ALEGRE            | 51-32226941 | <b>SÃO PAULO</b>   |             | SÃO PAULO             | 11-36726766 |
| NITERÓI                    | 21-26220157 | RIO GRANDE              | 53-2323211  | ÁGUAS DE LINDÓIA   | 19-38241524 | SÃO PAULO             | 11-37714709 |
| NOVA FRIBURGO              | 22-5227692  | RIO PARDO               | 51-7312072  | AMERICANA          | 19-34062914 | SÃO PAULO             | 11-38659897 |
| NOVA IGUAÇU                | 24-2317237  | ROSÁRIO DO SUL          | 55-2311264  | AMERICANA          | 19-34067180 | SÃO PAULO             | 11-39757996 |
| PETROPÓLIS                 | 21-24457239 | SANTA CRUZ DO SUL       | 51-37153048 | AMPARO             | 19-38072674 | SÃO PAULO             | 11-55321515 |
| RIO DE JANEIRO             | 21-25097136 | SANTA MARIA             | 55-2222325  | ARARAQUARA         | 16-2366450  | SÃO PAULO             | 11-5770899  |
| RIO DE JANEIRO             | 21-25892030 | SANTA ROSA              | 55-35121991 | ASSIS              | 18-3228937  | SÃO PAULO             | 11-62976464 |
| RIO DE JANEIRO             | 21-25894622 | SANTA VITÓRIA DO PALMAR | 53-631284   | ATIBAIA            | 11-44112154 | SÃO PAULO             | 11-67036116 |
| RIO DE JANEIRO             | 21-33940202 | SANTANA DO LIVRAMENTO   | 55-2422741  | AVARÉ              | 14-37322142 | SÃO PAULO             | 11-69537370 |
| TERESÓPOLIS                | 21-27420036 | SANTO AUGUSTO           | 55-7811511  | BARRETOS           | 17-33227242 | SÃO PAULO             | 11-69545517 |
| TRÊS RIOS                  | 24-2521398  | SÃO BORJA               | 55-4311850  | BATATAIS           | 16-37614455 | SÃO PAULO             | 11-69667101 |
| TRÊS RIOS                  | 24-2555687  | SÃO FRANCISCO DE PAULA  | 54-2441466  | BAURURUPÊ          | 14-2339551  | SÃO PAULO             | 11-69791184 |
| VOLTA REDONDA              | 24-33420806 | SÃO GABRIEL             | 55-2325833  | BIRIGUI            | 18-6424011  | SÃO PAULO             | 11-56679695 |
|                            |             | SÃO JOSÉ DO OURO        | 54-3521216  | BOTUCATU           | 14-68221081 | SÃO SEBASTIÃO         | 12-4524291  |
| <b>RIO GRANDE DO NORTE</b> |             | SÃO LOURENÇO DO SUL     | 53-2513225  | BOTUCATU           | 14-68247198 | SOROCABA              | 15-2241170  |
| ASSU                       | 84-3311116  | SÃO LUIZ GONZAGA        | 55-3352165  | BRAGANÇA PAULISTA  | 11-40341333 | TAQUARITINGA          | 16-32524039 |
| CAICÓ                      | 84-4173132  | SÃO MARCOS              | 54-2911462  | CAMPINAS           | 19-32369199 | TATUI                 | 15-2514922  |
| MOSSORÓ                    | 84-3217745  | SÃO SEPE                | 55-2331691  | CAMPINAS           | 19-32372500 | TAUBATÉ               | 12-2219080  |
| NATAL                      | 84-2132345  | SOBRADINHO              | 51-7421183  | CAMPINAS           | 19-32544819 | TAUBA                 | 144-422596  |
| NATAL                      | 84-2234722  | SOLEDADE                | 54-3812036  | CAMPOS DO JORDÃO   | 12-2622142  | VINHEDO               | 19-38765310 |
| PAU DOS FERROS             | 84-3512334  | TAPEJARA                | 54-3442353  | CAPIVARI           | 19-34911610 | VOTUPORANGA           | 17-4215726  |
|                            |             | TAPERANA                | 54-3851160  | CASA BRANCA        | 196-712771  |                       |             |
| <b>RONDÔNIA</b>            |             | TAQUARI                 | 51-6531291  | CATANDUBA          | 17-5232696  | <b>TOCANTINS</b>      |             |
| CACOL                      | 69-4415171  | TENENTE PORTELA         | 55-5511298  | CERQUILHO          | 152-842121  | ALVORADA              | 63-3531424  |
| GUAJARÁ-MIRIM              | 69-5414430  | TEUTÔNIA                | 51-7626173  | CRUZEIRO           | 12-5433859  | ARAGUAÍNA             | 63-4212857  |
| JARU                       | 69-5211302  | TORRES                  | 51-6641940  | DESCALVADO         | 195-832358  | ARAIÇAS               | 63-4641590  |
| JI-PARANÁ                  | 69-4215589  | TRÊS DE MAIO            | 55-5352101  | DIADENA            | 11-40574387 | GURUPI                | 63-3511038  |
| JI-PARANÁ                  | 69-4235512  | URUGUAIANA              | 55-4112730  | DRACENA            | 18-58212479 | PALMAS                | 63-2144502  |
| PIMENTA BUENO              | 69-4512934  | VACARIA                 | 54-2311396  | FERNANDÓPOLIS      | 17-423921   |                       |             |
| PORTO VELHO                | 69-2216671  | VENÂNCIO AIRES          | 51-7411443  | FRANCA             | 16-37223898 |                       |             |
| PORTO VELHO                | 69-2221298  | VERA CRUZ               | 51-7181350  | FRANCO DA ROCHA    | 11-4322608  |                       |             |
| ROLIM DE MOURA             | 69-4422178  |                         |             | GUARUJÁ            | 13-33582942 |                       |             |
| VILHENA                    | 69-3223321  |                         |             | GUARULHOS          | 11-64227555 |                       |             |
|                            |             | <b>SANTA CATARINA</b>   |             | IGARAPÁ            | 16-31724600 |                       |             |
|                            |             | ARARANGUÁ               | 48-5220229  | INDAIAUBA          | 19-38753808 |                       |             |
|                            |             | BLUMENAU                | 47-3227742  | ITAPETININGA       | 15-2710936  |                       |             |
|                            |             | CAÇADOR                 | 49-5630858  | ITAPIRÁ            | 19-38633802 |                       |             |
|                            |             | CANOINHAS               | 47-6223157  | ITAQUAQUECETUBA    | 11-46420695 |                       |             |
|                            |             | CAPINZAL                | 49-5552266  | ITARARÉ            | 15-5322743  |                       |             |
|                            |             | CHAPECÓ                 | 49-3221144  | ITU                | 11-40230188 |                       |             |
|                            |             | CHAPECÓ                 | 49-3223304  | ITUVERAVA          | 16-7293365  |                       |             |
|                            |             | CONCÓRDIA               | 494-423704  | JABOTICABAL        | 16-32021580 |                       |             |
|                            |             | CRICIÚMA                | 48-4375155  | JAÚ                | 14-6222117  |                       |             |
|                            |             | CUNHA PORÃ              | 49-630043   | JUNDIAÍ            | 11-45862182 |                       |             |
|                            |             | CURITIBANOS             | 49-2410851  | LEME               | 19-5713528  |                       |             |
|                            |             | DESCANSO                | 49-6230245  | LIMEIRA            | 19-34413179 |                       |             |
|                            |             | FLORIANÓPOLIS           | 48-2254149  | MARÍLIA            | 14-4247347  |                       |             |
|                            |             | IBIRAMA                 | 473-572567  | MARÍLIA            | 14-4332375  |                       |             |
|                            |             | INDAIAL                 | 47-3330361  | MATÃO              | 16-2821046  |                       |             |
|                            |             | IPORÃ DO OESTE          | 498-341289  | MAUÁ               | 11-45145233 |                       |             |
|                            |             | ITAIÓPOLIS              | 476-52282   | MOGI DAS CRUZES    | 11-47277025 |                       |             |
|                            |             | ITAJAÍ                  | 47-3444773  | MOJÍ-GUAÇU         | 19-3831181  |                       |             |
|                            |             | JARAGUÁ DO SUL          | 47-3722050  | MOJÍ-MIRIM         | 19-38624401 |                       |             |
|                            |             | JOAÇABA                 | 49-5220418  | OLÍMPIA            | 17-2812184  |                       |             |
|                            |             | JOINVILLE               | 47-4331146  | OSASCO             | 11-36837343 |                       |             |
|                            |             | LAGES                   | 49-2232355  |                    |             |                       |             |
|                            |             | LAGES                   | 49-2244414  |                    |             |                       |             |

SUJEITO A ALTERAÇÕES

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                    | 14PT218A     | 14PT318A     | 14PT418A            | 14PT519A       | 15PT539A       | 20PT228A     | 20PT328A     | 20PT428A            | 20PT528A       | 20PT529A       | 21PT639A            |
|------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|---------------------|----------------|----------------|---------------------|
| <b>Sistema</b>                     |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| AUTO                               | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| PAL-M                              | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| PAL-N                              | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| NTSC                               | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| PAL-BG Playback                    | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| <b>Alimentação</b>                 |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| 100 a 250V Automático              | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| 50/60Hz                            | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| <b>Consumo aprox.</b>              | 36W          | 36W          | 36W                 | 36W            | 39W            | 50W          | 50W          | 50W                 | 50W            | 47W            | 48W                 |
| <b>Consumo em Stand-by (220 V)</b> | < 3W         | < 3W         | < 3W                | < 3W           | < 3W           | < 3W         | < 3W         | < 3W                | < 3W           | < 3W           | < 1W                |
| <b>Tubo de Imagem</b>              |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Flat Square                        | 14"          | 14"          | 14"                 | 14"            |                | 20"          | 20"          | 20"                 | 20"            | 20"            |                     |
| Super Flat                         |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Real Flat                          |              |              |                     |                | 15"            |              |              |                     |                |                | 21"                 |
| Tamanho do Tubo                    | 36 cm        | 36 cm        | 36 cm               | 36 cm          | 38 cm          | 51 cm        | 51 cm        | 51 cm               | 51 cm          | 51 cm          | 53 cm               |
| Diagonal visual aprox.             | 33 cm        | 33 cm        | 33 cm               | 33 cm          | 35 cm          | 48 cm        | 48 cm        | 48 cm               | 48 cm          | 48 cm          | 51 cm               |
| <b>Recepção de canais</b>          |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| VHF/UHF (2 ao 69)                  | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| Tv a Cabo (1 ao 125)               | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| <b>Conexões traseiras</b>          |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| <b>Entradas</b>                    |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Áudio                              | 1x<br>(mono) |              | 1x<br>(mono)        |                |                | 1x<br>(mono) |              | 1x<br>(mono)        | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(mono)        |
| Vídeo                              | 1x           |              | 1x                  |                |                | 1x           |              | 1x                  | 1x             | 1x             | 1x                  |
| S-VIDEO                            |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Componente de Vídeo (CVI)          |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| <b>Saídas</b>                      |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Áudio                              |              |              | 1x<br>(mono)        |                |                |              |              | 1x<br>(mono)        | 1x<br>(stereo) |                |                     |
| Vídeo                              |              |              | 1x                  |                |                |              |              | 1x                  | 1x             |                |                     |
| <b>Conexões frontais</b>           |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| <b>Entradas</b>                    |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Áudio                              |              | 1x<br>(mono) | 1x<br>(mono)        | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(mono) | 1x<br>(mono) | 1x<br>(stereo)      |                |                |                     |
| Vídeo                              |              | 1x           | 1x                  | 1x             | 1x             | 1x           | 1x           | 1x                  |                |                |                     |
| Saída fone de ouvidos              |              | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              |                |                     |
| <b>Conexões Laterais</b>           |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| <b>Entradas</b>                    |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Áudio                              |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Vídeo                              |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Saída fone de ouvidos              |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| <b>Indicador de Stand-by</b>       |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Luz vermelha painel frontal        | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| <b>Saída de Áudio</b>              | 1 x 3W       | 1 x 3W       | 1 x 3W<br>(2 A.F.*) | 2 x 3W         | 2 x 3W         | 1 x 3W       | 1 x 3W       | 1 x 4W<br>(2 A.F.*) | 2 x 3W         | 2 x 3W         | 1 x 3W<br>(2 A.F.*) |
| <b>Dimensões aprox. LxAxP (cm)</b> | 36x36x37     | 36x36x37     | 45x35x38            | 45x35x38       | 44x36x40       | 49x47x48     | 49x47x48     | 59x47x47            | 59x47x47       | 59x47x47       | 60x46x50            |
| <b>Peso aprox. (Kg)</b>            | 9 Kg         | 9 Kg         | 10 Kg               | 10 Kg          | 13 Kg          | 16 Kg        | 17 Kg        | 17 Kg               | 17 Kg          | 17 Kg          | 24 Kg               |
| <b>Gabinete</b>                    | Plástico     | Plástico     | Plástico            | Plástico       | Plástico       | Plástico     | Plástico     | Plástico            | Plástico       | Plástico       | Plástico            |
| <b>Acessórios</b>                  |              |              |                     |                |                |              |              |                     |                |                |                     |
| Controle Remoto                    | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| Pilhas tipo AA                     | 2            | 2            | 2                   | 2              | 2              | 2            | 2            | 2                   | 2              | 2              | 2                   |
| Adaptador 75/300 Ohms              | •            | •            | •                   | •              | •              | •            | •            | •                   | •              | •              | •                   |
| Antena Telescópica                 | •            | •            | •                   | •              | •              |              |              |                     |                |                |                     |

OS DADOS DESTES MANUAIS ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES

Nota: Para a Tensão de Operação, Frequência, Consumo e Número de Versão, consulte o número de tipo na parte traseira do aparelho.

\* A.F. = Alto Falante

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                    | 21PT739A       | 21PT838A       | 21PT839A       | 21PT839B       | 25PT548A       | 25PT848A       | 29PT458A       | 29PT558A       | 29PT658A       | 28PW642I       | 32PW642I       |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Sistema</b>                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| AUTO                               | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| PAL-M                              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| PAL-N                              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| NTSC                               | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| PAL-BG Playback                    | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| <b>Alimentação</b>                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 100 a 250V Automático              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| 50/60Hz                            | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| <b>Consumo aprox.</b>              | 50W            | 52W            | 50W            | 50W            | 59W            | 72W            | 85W            | 85W            | 78W            | 61W            | 74W            |
| <b>Consumo em Stand-by (220 V)</b> | <1W            | <1W            | <1W            | <1W            | <1W            | <1W            | <1W            | <1W            | <1W            | <1W            | <1W            |
| <b>Tubo de Imagem</b>              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Flat Square                        |                |                |                |                | 25"            |                | 29"            | 29"            |                |                |                |
| Super Flat                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                | 28"            | 32"            |
| Real Flat                          | 21"            | 21"            | 21"            | 21"            |                | 25"            |                |                | 29"            |                |                |
| Tamanho do Tubo                    | 53 cm          | 53 cm          | 53 cm          | 53 cm          | 64 cm          | 64 cm          | 74 cm          | 74 cm          | 74 cm          | 71 cm          | 81 cm          |
| Diagonal visual aprox.             | 51 cm          | 51 cm          | 51 cm          | 51 cm          | 59 cm          | 59 cm          | 68 cm          | 68 cm          | 68 cm          | 66 cm          | 76 cm          |
| <b>Recepção de canais</b>          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| VHF/UHF (2 ao 69)                  | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| Tv a Cabo (1 ao 125)               | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| <b>Conexões traseiras</b>          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Entradas                           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Áudio                              | 1x<br>(stereo) | 2x<br>(stereo) | 2x<br>(stereo) | 2x<br>(stereo) | 2x<br>(stereo) | 2x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) | 2x<br>(stereo) | 2x<br>(stereo) | 2x<br>(stereo) | 2x<br>(stereo) |
| Vídeo                              | 1x             | 2x             | 2x             | 2x             | 2x             | 2x             | 1x             | 2x             | 2x             | 2x             | 2x             |
| S-VIDEO                            |                | •              | •              | •              | •              | •              |                | •              | •              | •              | •              |
| Componente de Vídeo (CVI)          |                |                |                |                |                |                |                |                | •              | •              | •              |
| Saídas                             |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Áudio                              |                | 1x<br>(stereo) |                |                | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) |
| Vídeo                              |                | 1x             |                |                | 1x             | 1x             | 1x             | 1x             | 1x             | 1x             | 1x             |
| <b>Conexões frontais</b>           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Entradas                           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Áudio                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Vídeo                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Saída fone de ouvidos              |                |                |                |                |                |                | •              |                |                |                |                |
| <b>Conexões Laterais</b>           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Entradas                           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Áudio                              |                | 1x<br>(stereo) |                |                | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) |                |                | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) | 1x<br>(stereo) |
| Vídeo                              |                | 1x             |                |                | 1x             | 1x             |                |                | 1x             | 1x             | 1x             |
| Saída fone de ouvidos              |                | •              |                |                | •              | •              |                | •              | •              | •              | •              |
| <b>Indicador de Stand-by</b>       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Luz vermelha painel frontal        | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| <b>Saída de Áudio</b>              | 2 x 3W         | 2 x 5W         | 2 x 5W         | 2 x 5W         | 2 x 5W         | 2 x 5W         | 2 x 5W         | 2 x 5W         | 2 x 5W         | 2 x 5W         | 2 x 5W         |
| <b>Dimensões aprox. LxAxP (cm)</b> | 60x46x50       | 60x46x50       | 60x46x50       | 60x46x50       | 67x52x47       | 67x52x46       | 77x59x53       | 73x59x50       | 79x59x53       | 79x50x53       | 88x56x56       |
| <b>Peso aprox. (Kg)</b>            | 24 Kg          | 24 Kg          | 24 Kg          | 24 Kg          | 27 Kg          | 30 Kg          | 35 Kg          | 34,5 Kg        | 44,5 Kg        | 33 Kg          | 47 Kg          |
| <b>Gabinete</b>                    | Plástico       | Plástico       | Plástico       | Plástico       | Plástico       | Plástico       | Plástico       | Plástico       | Plástico       | Plástico       | Plástico       |
| <b>Acessórios</b>                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Controle Remoto                    | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| Pilhas tipo AA                     | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Adaptador 75/300 Ohms              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              | •              |
| Antena Telescópica                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |

Nota: Para a Tensão de Operação, Frequência, Consumo e Número de Versão, consulte o número de tipo na parte traseira do aparelho.

\* A.F. = Alto Falante

# CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

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

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

**PHILIPS DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.**

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor 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](mailto: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

**PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

