

# PHILIPS

www.DataSheet4U.com

## 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. [www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

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.

**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

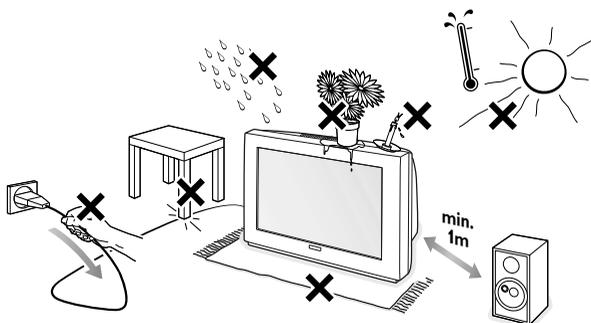
20PT529A

21PT739A

29PT458A

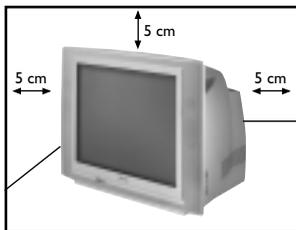


- Desconecte o cabo de rede quando :
  - a luz vermelha debaixo da tela do TV está piscando continuamente.
  - uma linha branca luminosa aparece na tela.
  - durante uma tempestade de raios.
  - o aparelho não for utilizado por um período prolongado de tempo.
- Ao limpar a tela do TV, nunca use agentes 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.



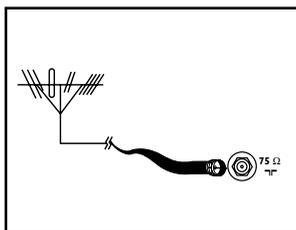
## DICAS ÚTEIS

- 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.



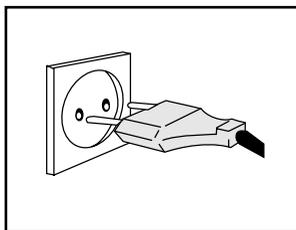
## Posicionamento do aparelho de TV

- 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

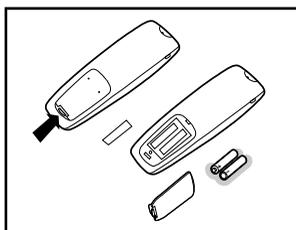
- Conecte a antena ao respectivo conector na parte traseira do aparelho.



## Conectando à rede

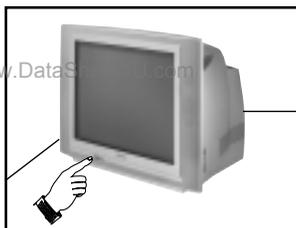
- O aparelho está preparado para tensões de 100 a 250 Volts (automático).

**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.

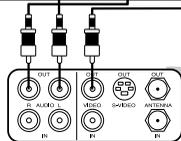
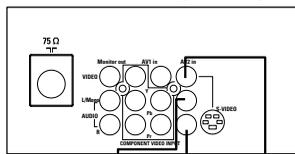


## Ligando o Aparelho

- 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.

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

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



Traseira do VCR



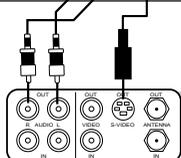
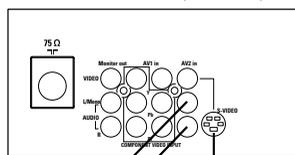
VCR equipado com saídas de ÁUDIO e VÍDEO

## 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

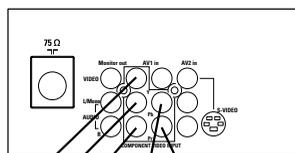


## Conexão S-VIDEO Traseira (S-VHS)

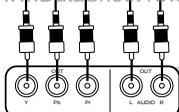
A conexão **S-VIDEO** na traseira de seu TV é usada para reprodução de DVD's, VCR, Video Games, etc. Melhores detalhes e clareza de imagem são possíveis com a reprodução através da entrada **S-VIDEO**, se comparada a uma imagem reproduzida através de uma conexão de antena (RF).

- 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)



www.DataSheet4U.com



Traseira do DVD

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

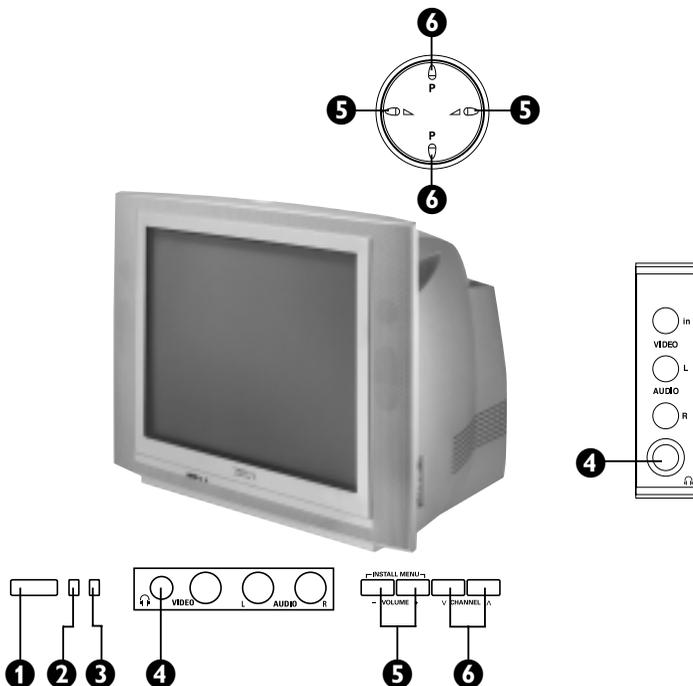


## Conexão Vídeo Componente

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.



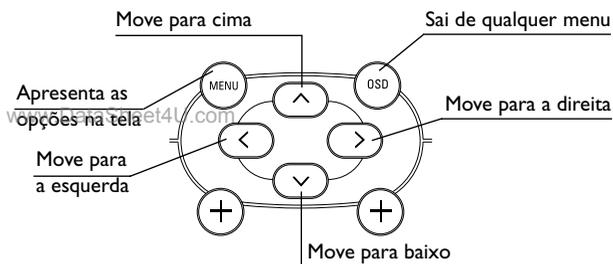


- 1 Power:** Liga ou desliga o televisor.
- 2 Indicação de Standby:** Led vermelho acende quando o TV estiver em modo standby (desligado pelo controle remoto).
- 3 Sensor de Controle Remoto:** Aponte o Controle Remoto ao sensor quando estiver operando o TV.
- 4 Saída para fone de ouvido:** Para conexão 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.

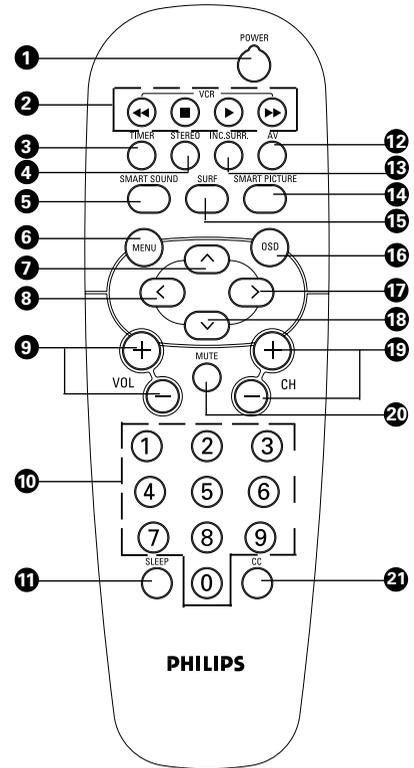
### Teclas para operação do TV via MENU

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.

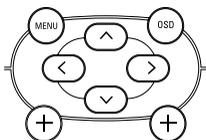


Quando o menu não está na tela a tecla OSD apresenta várias informações úteis ao usuário.

- 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**.



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.

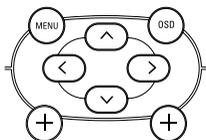
*Dica : Antes de fazer a seleção de canais, certifique-se de que a antena ou cabo esteja conectada.*

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

[www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

**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.



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.

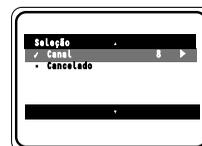
**↓** Quando atingir a sintonia desejada, pressione a tecla de cursor **PARA BAIXO** para selecionar **Memorizar**.

**→** 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**.

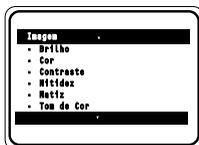
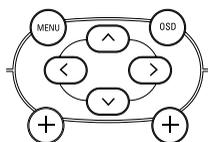


**→** Pressione a tecla de cursor **PARA A DIREITA** ou **PARA A ESQUERDA** para selecionar o canal desejado.

**↓** 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.

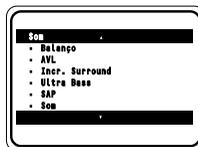
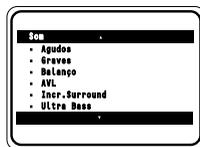
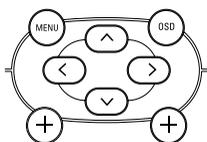
**OSD** Pressione a tecla **OSD** para sair do menu.



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.

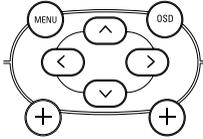


Pressione **MENU**, pressione a seta **↑** ou **↓** até o item Som e pressione **→**.

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.

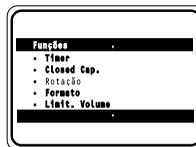
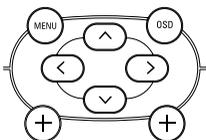
Item do menu	Atividade
Agudos	Aumenta ou diminui o nível de altas frequências (sons agudos) no som.
Graves	Aumenta ou diminui o nível de baixas frequências (sons graves) no som.
Balanço	Distribui o som pelos alto-falantes direito e esquerdo.
AVL (Auto Volume)	Como variações nas condições do sinal podem 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.



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 (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 (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.



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).



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



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



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



**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 [www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com) 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.

**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



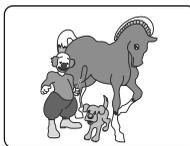
**Formato :** Apenas para aparelhos mono, 21PT839A, 21PT839B e aos listados na página 3. Você pode escolher diferentes formatos para seu prazer visual, que são: modo **4:3** e modo **Expandir 4:3**.

- > 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

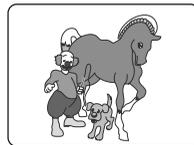
#### Modo **4:3**

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.



**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** <.

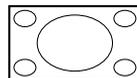
Para cada um dos modos alterados é possível retornar ao ajuste de fábrica selecionando novamente o modo desejado. A primeira indicação na tela não sofre alteração.

## Quando usar os formatos de tela

### **Modo Widescreen**

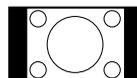
Este modo mostra imagens transmitidas em formato 16:9 com as corretas proporções, usando toda a tela.

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



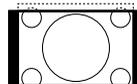
### **Modo 4:3**

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 <v>.



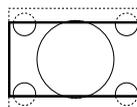
### **Modo Zoom 14:9**

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



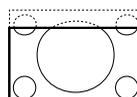
### **Modo Zoom 16:9**

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 <v> se quiser ver a parte superior ou inferior.



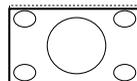
### **Modo Zoom Legenda**

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 <v> 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 <v> 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 < 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.

O recurso Sleptimer 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 **Sleptimer** 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.**

www.DataSheet4U.com

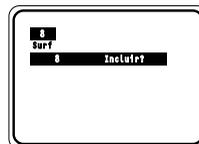
### Definição dos ajustes de Som

- 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).

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 [www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

<b>ACRE</b>									
RIO BRANCO	68-2249116								
<b>ALAGOAS</b>									
ARAPIRACA	82-5222367								
MACEIO	82-2417237								
PALMEIRA DOS INDIOS	82-4213452								
UNIÃO DOS PALMARES	82-2811305								
<b>AMAZONAS</b>									
MANAUS	92-6333035								
MANAUS	92-6633366								
<b>AMAPÁ</b>									
MACAPÁ	96-2234869								
SANTANA	96-2811080								
<b>BAHIA</b>									
ALAGOINHAS	75-4211128								
BARREIRAS	77-6117592								
BOM JESUS DA LAPA	77-4814335								
BRUMADO	77-4412381								
CAETITE	77-4541183								
CAMAÇARI	71-6218288								
CATU	71-6411982								
CICERO DANTAS	75-2782440								
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839								
ESPLANADA	75-4271454								
EUNÁPOLIS	73-2815181								
FEIRA DE SANTANA	75-2232882								
GANDU	73-2541592								
ILHÉUS	73-2315959								
IPAUÍ	73-5311219								
IRECÊ	74-6411248								
ITABERABA	75-2512358								
ITABUNA	73-6137777								
ITAPETINGA	77-2613003								
JACOBINA	74-6213451								
JEQUIÊ	73-5254141								
JEQUIÊ	73-5254421								
JUAZEIRO	74-6111002								
JUAZEIRO	74-6116456								
MURITIBA	75-4241908								
PAULO AFONSO	75-2811349								
POÇÕES	77-4311523								
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853								
SALVADOR	71-2072791								
SALVADOR	71-2473659								
SALVADOR	71-3356233								
SANTO AMARO	75-2411340								
SANTO ANTONIO DE JESUS	75-6314470								
SENHOR DO BONFIM	74-5413143								
SERRINHA	75-2611794								
VALENÇA	75-6413710								
VITÓRIA DA CONQUISTA	77-4241183								
<b>CEARÁ</b>									
BREJO SANTO	88-5310133								
CRATEU	88-6910019								
CRATO	88-5212501								
FORTALEZA	85-2573155								
FORTALEZA	88-5875506								
IGUATU	88-5810515								
ITAPIPOCA	88-6312030								
JUAZEIRO DO NORTE	88-5112667								
LIMOEIRO DO NORTE	88-4231938								
ORÓS	88-5841271								
SOBRAL	88-6110605								
UBAJARA	88-6341233								
<b>DISTRITO FEDERAL</b>									
BRASÍLIA	61-2269898								
BRASÍLIA	61-2482825								
GAMA	61-5564840								
TAGUATINGA	61-3528655								
<b>ESPÍRITO SANTO</b>									
ALEGRE	28-5526349								
ALFREDO CHAVES	27-2691326								
ARACRUZ	27-32561251								
BAIXO GUANDU	27-7321142								
BARRA DE SÃO FRANCISCO	27-37562245								
CACHEIRO DE ITAPEMIRIM	28-35219372								
CACHELO	28-5421811								
COLATINA	27-37222288								
GUARAPARI	27-3614355								
LINHARES	27-3710858								
NOVA VENÉCIA	27-37521729								
PINHEIROS	27-7651303								
SÃO DOMINGOS DO NORTE	27-7421237								
SÃO GABRIEL DA PALHA	27-7271153								
SÃO MATEUS	27-7631366								
VILA VELHA	27-32891233								
VITÓRIA	27-32233899								
<b>GOIÁS</b>									
ANÁPOLIS	62-3243562								
CAÇU	62-6561811								
CATALÃO	64-4412786								
GOIANÉSIA	62-3531302								
GOIÂNIA	62-2292908								
GOIÂNIA	62-2919095								
GOIATUBA	64-4952401								
INHUMAS	62-5111840								
IPAMERI	62-4511184								
IPORÁ	64-6032342								
ITAPURANGA	62-3551484								
ITUMBIARA	64-4310837								
JATAÍ	64-6314819								
JUSSARA	62-3731806								
PIRES DO RIO	64-4611133								
PORANGATU	75-3671799								
RIALMA	62-3971320								
RIO VERDE	64-6210173								
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	62-3641301								
TRINDADE	62-5051505								
URUAÇU	62-3571285								
<b>MARANHÃO</b>									
AÇAILÂNDIA	99-5381889								
BACABAL	99-6216370								
BALSAS	99-5410113								
CAROLINA	98-7311335								
CAXIAS	99-5212377								
CHAPADINHA	98-4771364								
CODÓ	98-6611277								
COELHO NETO	98-4731351								
IMPERATRIZ	99-5249699								
PRESIDENTE DUTRA	99-6631309								
PRESIDENTE DUTRA	99-6631815								
SÃO JOSE DE RIBAMAR	98-2241581								
SÃO LUÍS	98-2323236								
<b>MINAS GERAIS</b>									
ALFENAS	35-32923911								
ALMENARA	33-7211234								
ANDRADAS	35-37312970								
ARAXÁ	34-36611132								
ARCOS	37-33513455								
BAMBUI	34-34311473								
BARBACENA	32-33310283								
BELO HORIZONTE	31-32254066								
BELO HORIZONTE	31-32733777								
BELO HORIZONTE	31-34420944								
BETIM	31-35322088								
BOA ESPERANÇA	35-38512295								
BOM DESPACHO	37-5212906								
CARANGOLA	32-37412017								
CARATINGA	33-3212379								
CASSIA	35-35412293								
CATAGUASES	32-34215321								
CAXAMBU	35-33413661								
CANGONHAS	31-7311638								
CONSELHEIRO LAFAIETE	31-7612871								
CONTAGEM	31-33912994								
CONTAGEM	31-3953461								
CORONEL FABRICIANO	31-38411804								
CURVELO	38-37213009								
DIVINÓPOLIS	37-32212353								
FORMIGA	37-3212868								
FRUTAL	34-34235279								
GOVERNADOR VALADARES	33-32716650								
GUAXUPÉ	35-35513891								
GUAXUPÉ	35-5514124								
IPATINGA	31-8222332								
ITABIRA	31-38916218								
ITAJUBÁ	35-36211315								
ITAPEÇERICA	37-3411326								
ITAÚNA	37-2412468								
ITUIUTABA	34-32682131								
JANAÚBA	38-38211605								
JOÃO MONLEVADE	31-38512909								
JOÃO MONLEVADE	31-8521112								
JOÃO PINHEIRO	38-35611327								
JUIZ DE FORA	32-32151514								
LAGOA DA PRATA	37-2611908								
LAGOA SANTA	31-6812311								
LAVRAS	35-38219198								
MANHUAÇU	33-3314735								

# LISTA DE SERVIÇOS AUTORIZADOS [www.DataSheet4U.com](http://www.DataSheet4U.com)

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	47-6420198	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	18-281184
PONTA GROSSA	42-2225611	FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	PINHALZINHO	49-661014	PRESIDENTE PRUDENTE	18-2225168
ROLÂNDIA	43-2561947	GETULIO VARGAS	54-3411888	PONTE SERRADA	49-4350015	PROMISSA	14-5411696
SANTA FÉ	44-2471147	GIRUA	55-3611764	PORTO UNIÃO	42-5232839	REGISTRO	13-68212324
SANTO ANTONIO DA PLATINA	43-5341809	GRAVATÁ	51-4882830	POUSO REDONDO	47-5451194	RIBEIRÃO PRETO	16-6106899
SÃO JORGE D'OESTE	46-5341305	HORIZONTINA	55-35371817	RIO DO SUL	47-5211920	RIBEIRÃO PRETO	16-6368156
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	41-2822522	HORIZONTINA	55-35371680	SANTA ROSA DO SUL	48-5331225	RIO CLARO	19-5348453
SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	45-5651429	IBIRAIARAS	54-3551359	SÃO MIGUEL D'OESTE	49-6220026	SALTO	11-40296563
TOLEDO	45-2522471	IJUI	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	532-612264	SOMBRIO	48-5330017	SANTOS	13-32272947
		JAGUARI	55-2551518	TAIÓ	478-620576	SANTOS	13-32847339
		LAJEADO	51-37145155	TUBARÃO	48-6224448	SÃO BERNARDO DO CAMPO	11-421257000
<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	NONOIA	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>SERGIPE</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			SÃO PAULO	11-36726766
NITERÓI	21-26220157	RIO GRANDE	53-2323211	<b>SÃO PAULO</b>		SÃO PAULO	11-37714709
NOVA FRIBURGO	22-5227692	RIO PARDO	51-7312072	ÁGUAS DE LINDÓIA	19-38241524	SÃO PAULO	11-38659897
NOVA IGUAÇU	24-2317237	ROSÁRIO DO SUL	55-2311264	AMERICANA	19-34062914	SÃO PAULO	11-39757996
PETROPÓLIS	21-24457239	SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048	AMERICANA	19-34067180	SÃO PAULO	11-55321515
RIO DE JANEIRO	21-25097136	SANTA MARIA	55-2222325	AMPARO	19-38072674	SÃO PAULO	11-5770899
RIO DE JANEIRO	21-25892030	SANTA ROSA	55-35121991	ARARAQUARA	16-2366450	SÃO PAULO	11-62976464
RIO DE JANEIRO	21-25894622	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	532-631284	ASSIS	18-3228937	SÃO PAULO	11-67036116
RIO DE JANEIRO	21-33940202	SANTANA DO LIVRAMENTO	55-2422741	ATIBAIA	11-44112154	SÃO PAULO	11-69537370
TERESÓPOLIS	21-27420036	SANTO AUGUSTO	55-7811511	AVARÉ	14-37322142	SÃO PAULO	11-69545517
TRÊS RIOS	24-2521398	SÃO BORJA	55-4311850	BARETOS	17-33227242	SÃO PAULO	11-69667101
TRÊS RIOS	24-2555687	SÃO FRANCISCO DE PAULA	54-2441466	BATATAIS	16-37614455	SÃO PAULO	11-69791184
VOLTA REDONDA	24-33420806	SÃO GABRIEL	55-2325833	BAURURU	14-2339551	SÃO PAULO	11-56679695
		SÃO JOSÉ DO OURO	54-3521216	BIRIGUI	18-6424011	SÃO ROQUE	11-4255635
<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>		SÃO LOURENÇO DO SUL	53-2513225	BOTUCATU	14-68221081	SÃO SEBASTIÃO	12-4524291
ASSU	84-3311116	SÃO LUIZ GONZAGA	55-3352165	BOTUCATU	14-68247198	SOROCABA	15-2241170
CAICÓ	84-4173132	SÃO MARCOS	54-2911462	BRAGANÇA PAULISTA	11-40341333	TAQUARITINGA	16-32524039
MOSSORÓ	84-3217745	SÃO SEPE	55-2331691	CAMPINAS	19-32369199	TATUI	15-2514922
NATAL	84-2132345	SOBRADINHO	51-7421183	CAMPINAS	19-32372500	Taubaté	12-2219080
NATAL	84-2247374	SOLEDADE	54-3812036	CAMPINAS	19-32544819	TUAPA	144-422596
PAU DOS FERROS	84-3512334	TAPEJARA	54-3442353	CAMPOS DO JORDÃO	12-2622142	VINHEDO	19-38765310
		TAPERIA	54-3851160	CAPIVARI	19-34911610	VOTUPORANGA	17-4215726
		TAQUARI	51-6531291	CASA BRANCA	196-712771		
<b>RONDÔNIA</b>		TENENTE PORTELA	55-5511298	CATANDUVA	17-5232696	<b>TOCANTINS</b>	
CACOL	69-4415171	TEUTÔNIA	51-7626173	CERQUILHO	152-842121	AGRAÇANA	63-3531424
GUAJARÁ-MIRIM	69-5414430	TORRES	51-6641940	CRUZEIRO	12-5433859	ARAUAÍ	63-4212857
JARU	69-5211302	TRÊS DE MAIO	55-5352101	DESCALVADO	195-832358	ARAGUAIA	63-4641590
JI-PARANÁ	69-4215589	URUGUAIANA	55-4112730	DIADENA	11-40574387	GURUPI	63-3511038
JI-PARANÁ	69-4235512	VACAÍRIA	54-2311396	DRACENA	18-58212479	PALMAS	63-2144502
PIMENTA BUENO	69-4512934	VENÂNCIO AIRES	51-7411443	FERNANDÓPOLIS	17-423921		
PORTO VELHO	69-22216671	VERA CRUZ	51-7181350	FRANCA	16-37223898		
PORTO VELHO	69-2221298			FRANCO DA ROCHA	11-4322608		
ROLIM DE MOURA	69-4422178			GUARUJÁ	13-33582942		
VILHENA	69-3223321			GUARULHOS	11-64227555		
		<b>SANTA CATARINA</b>		IGARAPAVA	16-31724600		
		ARARANGUÁ	48-5220229	INDAÍATUBA	19-38753808		
		BLUMENAU	47-3227742	ITAPETININGA	15-2710936		
		CAÇADOR	49-5630858	ITAPIRA	19-38633802		
		CANOINHAS	47-6223157	ITAUQUAQUETUBA	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	LEMEIRA	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	MÓGI DAS CRUZES	11-47277025		
		ITAJAÍ	47-3444777	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				

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

www.DataSheet4U.com

	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 (mono)		1x (mono)			1x (mono)		1x (mono)	1x (stereo)	1x (stereo)	1x (mono)
Vídeo	1x		1x			1x		1x	1x	1x	1x
S-VIDEO											
Componente de Vídeo (CVI)											
<b>Saídas</b>											
Áudio			1x (mono)					1x (mono)	1x (stereo)		
Vídeo			1x					1x	1x		
<b>Conexões frontais</b>											
<b>Entradas</b>											
Áudio		1x (mono)	1x (mono)	1x (stereo)	1x (stereo)	1x (mono)	1x (mono)	1x (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 (2 A.F.*)	2 x 3W	2 x 3W	1 x 3W	1 x 3W	1 x 4W (2 A.F.*)	2 x 3W	2 x 3W	1 x 3W (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 DESTE MANUAL 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

	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										
<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 (stereo)	2x (stereo)	2x (stereo)	2x (stereo)	2x (stereo)	2x (stereo)	1x (stereo)	2x (stereo)	2x (stereo)	2x (stereo)	2x (stereo)
Vídeo	1x	2x	2x	2x	2x	2x	1x	2x	2x	2x	2x
S-VIDEO		•	•	•	•	•		•	•	•	•
Componente de Vídeo (CVI)									•	•	•
Saídas											
Áudio		1x (stereo)			1x (stereo)						
Vídeo		1x			1x						
<b>Conexões frontais</b>											
Entradas											
Áudio											
Vídeo											
Saída fone de ouvidos							•				
<b>Conexões Laterais</b>											
Entradas											
Áudio		1x (stereo)			1x (stereo)	1x (stereo)			1x (stereo)	1x (stereo)	1x (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									
<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										
<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											

\* A.F. = Alto Falante

# CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

www.DataSheet4U.com

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) EXCLUEM-SE IGUALMENTE DESTA GARANTIA OS DEFEITOS DECORRENTES DO USO DOS PRODUTOS EM SERVIÇOS NÃO DOMÉSTICO/ RESIDENCIAL REGULAR OU EM DESACORDO COM O USO RECOMENDADO.
- 5) 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 a sexta-feira, das 08:00 às 20:00 h; aos sábados das 08:00 às 13:00 h.

Para atendimento fora do Brasil contate a Philips local ou a:  
Philips Consumer Service  
Beukenlaan 2  
5651 CD Eindhoven  
The Netherlands

**PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

