

**ONE-SEG USB
RECEPTOR DE TV DIGITAL**

DTU 1008

Instruções de uso



PHILIPS

Índice

Conhecendo a TV Digital	4
Conhecendo seu Receptor de TV Digital One-Seg	5
Conteúdo da embalagem.....	5
O Produto.....	5
Instalando seu Receptor de TV Digital One-Seg	6
Instalando o driver e o Aplicativo.....	6
Removendo o driver e o Aplicativo.....	6
Tela Inicial	7
Configuração Inicial	7
Tela da TV (TV ao vivo)	8
Barra de Ferramentas.....	8
Opções de Controle.....	9
Informações do Canal e Força do Sinal.....	9
Tela da TV.....	9
EPG	10
Canais	10
Gravação da TV	10
Gravando programa atual.....	10
Programando gravações.....	10
Ativando a transferência de tempo.....	11
Encontre as suas Gravações.....	11
Procure Canais.....	11
Armazenando gravações em CD/DVD	12
Tela de Gravações de TV.....	12
Editar Vídeo.....	12
Vídeo	13
Configuração	13
Atualização de software	14
Notas com informações de Copyright	14
Informações Técnicas	14
Serviços Autorizados	15
Certificado de Garantia Internacional	19

Conhecendo a TV Digital

Bem-vindo à nova era de entretenimento. Atualmente a tecnologia de TV Digital de alta definição que está sendo implantada no Brasil é uma das mais modernas do mundo possibilitando a recepção de TV em equipamentos móveis, tal como o seu Receptor de TV Digital One-Seg USB.

Para que você usufrua dos conteúdos móveis disponibilizados pelas emissoras, a **Philips** desenvolveu exclusivamente para você o **Receptor de TV Digital One-Seg** permitindo receber em seu computador som e imagem limpos, sem fantasmas e com qualidade digital.

Para você aproveitar o máximo de seu novo equipamento, é importante entender alguns novos conceitos e vantagens proporcionadas pela tecnologia de transmissão digital.

TV Digital One-Seg

Com a tecnologia One-Seg é possível transmitir o conteúdo da TV Digital para aparelhos portáteis, como celulares, PDAs e receptores USB para computador tal como o seu receptor **PHILIPS DTU 1008**.

O nome One-Seg se refere à largura de banda de transmissão, ou seja, cada canal de TV Digital está dividido em 13 segmentos, sendo que receptores de alta definição sintonizam todos os segmentos do canal para sua operação, enquanto receptores portáteis precisam sintonizar apenas o segmento central (um segmento: One-Seg).

Esta tecnologia foi desenvolvida para viabilizar imagens com resolução QVGA (Quarter Video Graphics Array) de até 320 colunas x 240 linhas projetadas para tela de dispositivos portáteis e também para serem visualizadas no seu notebook ou computador pessoal.

Fidelidade de imagem

O sistema digital é composto por uma seqüência de Zeros e Uns (01010), desta forma, ao sintonizar um canal de TV Digital seu Conversor terá uma imagem 100% igual à imagem transmitida, isto é, sem perdas, ruídos ou fantasmas.

Informações sobre a programação

Outra vantagem do sistema Digital é a possibilidade de obter informações complementares sobre os programas transmitidos.

Guia de programação

Também conhecido pela sigla em inglês de EPG (“Electronic Program Guide”), permite ao usuário obter informações relacionadas à agenda dos programas atuais e a serem transmitidos, como data e horário de início e término dos programas, bem como uma pequena descrição dos conteúdos. As informações do Guia de Programação serão fornecidas individualmente por cada emissora, podendo haver diferenças na quantidade e tipo de informações disponíveis em cada canal.

Informações adicionais de Serviços

De forma semelhante ao **Guia de Programação**, permite que o usuário obtenha mais informações sobre o programa que está assistindo.

Conhecendo seu Receptor de TV Digital One-Seg

O produto **Philips DTU-1008** é um receptor TV Digital One-Seg compatível com o padrão Brasileiro de TV Digital, capaz de receber conteúdo digital móvel através de uma antena UHF. Por meio dele o usuário poderá desfrutar de toda mobilidade e qualidade oferecida pelos canais televisivos digitais livres de ruídos, com imagens e sons de alta fidelidade.

Conteúdo da embalagem

Dentro da embalagem do seu Conversor One-Seg de TV Digital você deverá encontrar:

- 1 Conversor de TV Digital – PHILIPS DTU-1008
- 1 Manual do usuário
- 2 Antenas
- 1 CD de instalação

O Produto

- ① **Conector USB** – Usado para conectar o receptor ao computador.
- ② **Conector de antena** – Usado para conectar a antena que acompanha o produto na caixa.
- ③ **LED de canal ativo** – Quando acesa indica que um canal foi encontrado e está pronto para ser exibido.



Instalando seu Receptor de TV Digital One-Seg

A instalação do seu conversor de TV digital pode ser feita rapidamente seguindo poucos passos.

- 1 Conecte a antena ao receptor. Insira o conector USB em uma porta USB livre de seu computador.



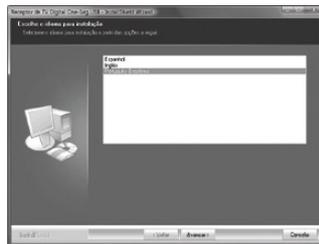
- 2 Clique em “**Cancelar**” na janela que surgirá do Assistente de Novo Hardware.
- 3 Insira o CD de instalação no CD-ROM do seu computador. Siga os procedimentos de instalação do programa.

Instalando o driver e o Aplicativo

- 1 Coloque o CD de instalação no drive de CD-ROM e a janela de instalação irá aparecer na tela. Clique em “**Instalar/Remover Software**” para instalar.



- 2 Na tela de instalação selecione idioma de instalação e pressione avançar. Clique em “**Avançar**” para cada passo.



Você pode selecionar uma pasta diferente de instalação do programa.

- 3 Quando for solicitado para colocar a chave de licença, veja a **Chave de Licença** etiquetada no CD de instalação.



- 4 O driver será instalado automaticamente. Quando a instalação finalizar, clique em “**Sair**” para reiniciar o computador.

Removendo o driver e o Utilitário

Navegue pelo menu em “**Todos os programas**” / “**Receptor de TV Digital One-Seg USB Utility**”, e selecione “**Uninstall - Receptor de TV Digital One-Seg USB**” para iniciar a remoção do driver. Siga as instruções da janela de desinstalação e pressione “**Avançar**” para continuar.



Tela Inicial

Na tela inicial são mostradas 3 opções conforme a figura abaixo. Selecione TV para iniciar a primeira configuração.



TV: selecione para assistir TV, procurar canais, gravar programas e outros.

Vídeo: para capturar de filmadora digital, editar suas gravações e gravar para CD e DVD.

Configurar: configurações gerais, configurações de TV e Vídeo.

Configuração Inicial

Depois de instalado o software, alguns canais já estarão pré-programados. No entanto para assegurar que todos os canais disponíveis na sua região serão sintonizados, proceda da seguinte forma:

- 1 Na tela “**TV**” pressione “**PROCURAR CANAIS**”.
- 2 Pressione “**Iniciar**” para procurar os canais. Quando finalizar, pressione “**Próximo**” para continuar e pressione “**Finalizar**” na próxima tela para completar a configuração. Se quiser ver legendas na TV, verifique na seção 9.3 para ativar as legendas.



Tela da TV (TV ao vivo)

Pressionando a opção **TV**, será acessada a tela mostrada na figura abaixo. A tela de TV exibe o programa de TV ao vivo e também barras de ferramentas, de configurações e de operações.



Barra de Ferramentas

As barras de ferramentas surgem por poucos segundos quando se movimenta o mouse. Coloque o cursor sobre os botões e clique para executar a função desejada.

Barra Superior



Vai para a tela inicial, e tela anterior



Ajuda, minimiza, maximiza e fecha o utilitário

Barra Inferior



Executa (Se a Transferência de Tempo estiver ativada, verifique a página 11(Gravação da TV)) / Controle de gravação:



Play / Pause



Parar Gravação



Iniciar Gravação



Retorno Rápido / Avanço Rápido



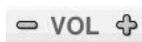
Pular (retorno/avanço) 27 segundos

Tela da TV (TV ao vivo)

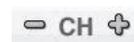
Opções de Execução



Mudo



Controle de Volume



Controle de canal



Coloca o canal em canais favoritos



Seleciona a fonte de áudio



Formato de Tela: Auto, 4:3, 16:9



Captura de Tela



Efeito de Vídeo



Selecionar Legenda

Opções de Controle

Tela Inteira: Pressione para colocar o programa em tela cheia, tipicamente cobre a tela toda.

EPG: Pressione para exibir o Guia Eletrônico de Programa.

Canais: Exibe a lista de programas. Clique sobre o canal para ver o canal desejado.

Gravação da TV: Copia um programa de TV gravado em CD.

Schema: Programa uma gravação de TV.

Procurar canais: Busca por novos canais.

Configurações: Exibe e altera configurações.

Informações do Canal e Força do Sinal

Exibe o número do canal, nome do canal e o nível do sinal.

Tela da TV

Exibe o programa de TV atual.

EPG

Clique "EPG" na tela de TV para mostrar o guia eletrônico de programa. A EPG depende da geradora do conteúdo e normalmente você pode ver a informação de programa tal como lista de programas e a apresentação.



Canais

Edita a lista de canais favoritos. Pode ser acessado através da barra de ferramentas na tela de TV.



Gravação da TV

Gravando programa atual

Clique sobre o botão vermelho redondo para iniciar a gravação da TV que está sendo exibido.



Clique sobre o botão amarelo quadrado para interromper a gravação atual.



Durante a gravação da TV, a informação da gravação é exibida sobre a tela da TV incluindo o tempo de gravação e uma marca "Gravar" piscando. No modo de tela cheia, apenas a marca "Gravar" surgirá no canto direito superior da tela.

Programando gravações

As gravações de TV podem ser programadas para serem gravadas mais tarde.



Gravação da TV

- 1 Clique em "Schema" na tela de TV.
- 2 Na tela de gravação, pressione "Adicionar" para agendar uma nova gravação.
- 3 Na tela "Adicionar", altere os seguintes dados:

Nome do Programa: nome deste agendamento.

Canal: canal a ser gravado.

Frequência: selecione o modo de repetição deste agendamento se será Uma vez, Semanalmente ou Diariamente.

Data: data para a gravação.

Hora de início: horário que iniciará a gravação.

Hora de término: horário em que a terminará a gravação.

Desligue o computador quando terminar a gravação: ative se necessário.

- 4 Clique em "Salvar" para finalizar a configuração. A gravação se iniciará quando chegar o horário programado.

Ativando a transferência de tempo

Vá até as configurações da tela de TV para ativar a função de Transferência de Tempo.

- 1 Clique em "TV" na tela inicial. Selecione "Configurações" e selecione "Definições de TV" para prosseguir.
- 2 Selecione "Ligue" para ativar a Transferência de Tempo. Clique "Salvar" para salvar a configuração. Clique no botão voltar para retornar para a tela da TV.

Com o deslocamento de tempo ativado, utilize a barra de ferramenta para controle incluindo ►, ►►, ◀◀, ◀ e ◀◀. Pressione ● para gravar a TV.

Também pode ser ativada a exibição de legendas nos programas de TV. Clique em Legenda codifica e selecione mostrar. Clique "Salvar" para salvar a configuração.

Encontre as suas Gravações

Use o **Media Player** no seu computador para abrir o atalho "Meus Vídeos". As gravações podem ser vistas no formato MPEG. Use um Media Player para executar os arquivos. O local de armazenamento das gravações pode ser especificado. Na **tela inicial**, selecione os itens "Configurar / Geral/Armazenamento de gravações de vídeo" para acessar a tela de configuração. Selecione o diretório para salvar os arquivos de gravação e clique em "Salvar". Na próxima vez que clicar no botão , a gravação será armazenada neste diretório



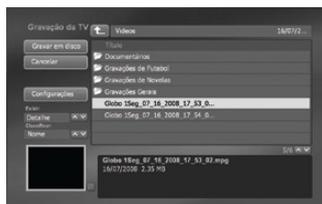
Procure Canais

Se você quiser procurar por mais canais, siga a Tela de TV e clique em "Procurar Canais".

Armazenando gravações em CD/DVD

Tela de Gravações de TV

Clique “**Gravação da TV**” na tela de exibição de TV. Pode ser selecionado uma gravação e os controles de playback para executar o arquivo. Clique “**Gravar em Disco**” para gravar em DVD/CD ± R/W.



Edita o vídeo gravado



Renomeia o vídeo gravado



Apaga o vídeo gravado

Editar Vídeo

Use a tela de edição de vídeo para cortar uma parte do vídeo como um comercial do vídeo gravado.



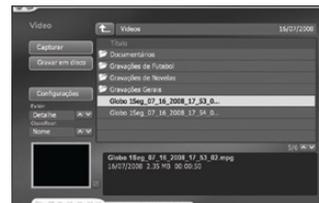
Clicando diretamente na barra de progresso e clicando nos botões  ao lado do ícone da tesoura para marcar a seção a ser removida. Use os botões ,  para mover a barra de progresso e clicando nos botões  para marcar a seção. Clique em “**Salvar**” para aplicar as alterações.

Vídeo

Na tela inicial, clique no botão “**Vídeo**”. A página de vídeo permite que capture o vídeo de uma filmadora de Vídeo Digital (DV) e grave os arquivos em discos de DVD / CD±R / CD-RW.

Botão Capturar: Conecte uma Filmadora de Vídeo Digital (DV) ao seu PC e clique o botão para entrar na tela de Captura.

Clique em um arquivo da lista de arquivos. A janela de apresentação no canto inferior esquerdo mostrará o vídeo. Quando selecionar um arquivo, os seguintes botões estarão disponíveis:



	Edita o Vídeo Gravado
	Renomeia o Vídeo Gravado
	Apaga o Vídeo Gravado

Gravar em disco: Insira um DVD / CD±R/W no drive de DVD/CD do seu computador. Selecione um Título e então clique o botão escrever o título ao disco.

Configuração

Na tela de Início, clique o botão de **Configurar** para entrar na **tela de Configurações**.

• Geral

Criação de disco: Selecione o sistema de TV, local de gravação, formato de Disco e formato de áudio para gravar arquivos no disco.

Armazenamento de quadro: Selecione o local de armazenamento dos arquivos de imagem. O local predeterminado é “**Minhas Imagens**”.

Armazenamento de gravação de vídeo: Selecione o local para armazenar os arquivos de vídeo. O local predeterminado é “**Meus Vídeos**”.

Configurações de exibição: Selecione a opção de Aceleração de Hardware, Taxa de definição, De-interlace e o Efeito de Exibição.

Sobre o TotalMedia: Informa a versão e atualiza-o (verifique a página 14).

• TV

Redefinir sinal de TV: Selecione para mudar o país e efetuar uma nova procura de canais.

Definições de TV: Ative ou desative a exibição da Legenda e a função de Transferência de Tempo.

Importar lista de canais: Importe o arquivo de lista de canais.

Exportar lista de canais: Exporte a lista atual de canais a um arquivo.

• Vídeo

Legenda codificada: Ative ou desative a exibição de Legenda.

Capturar configurações: Clique este botão para entrar na tela de configurações para selecionar a Filmadora.

Atualização de Software

Você pode verificar manualmente as atualizações de software. Retorne para a tela inicial, selecione **Configurar/Geral/Sobre o TotalMedia**, e então clique o botão **"Atualizar"** para verificar uma nova versão. Se seu software já estiver atualizado, surgirá uma tela confirmando que está atualizado.



Notas com informações de Copyright

MP3 MPEG-2 AAC H.264

Informações Técnicas

Sistema:

- **Padrão:** ISDB-T (para o Brasil)
- **Tensão de alimentação:** USB 5Vdc
- **Consumo:** 100 mA(typ.)

PC (Configurações mínimas do sistema):

- **OS:** Windows XP / Vista
- **Interface:** USB 2.0/1.1
- **CPU:** Intel Pentium 4 ou acima, 1.2GHz (Recomendado 2GHz)
- **Memória RAM:** Mínimo 256 MB (recomendado: 512 MB)
- **HDD:** Mínimo 200MB para instalação do sistema, e 1 GB para gravação de programas da TV.

Formato de Áudio:

- **MPEG-4 HE-AAC@L2 SBR + PS** com taxa de amostragem 48KHz

Formato de Vídeo:

- **Formato de Compressão:** H.264(MPEG-4 AVC)
- **Formatos suportados:** 360x240 QVGA 4:3, 360x180 QVGA 16:9, 352x288 CIF 4:3, 160x120 SQVGA 4:3, 160x90 SQVGA 16:9

Especificação do Hardware:

- **Sensibilidade de RF:** -96 dBm (typ. One-seg QPSK)
- **Nível de entrada (máx.):** 0 dBm (Max.)
- **Tipo de modulação:** QPSK, 16QAM
- **Frequência de recepção:** UHF 470-806 MHz
- **Intervalo de guarda:** Modo 2 (1/4, 1/8), Modo 3 (1/4, 1/8, 1/16)
- **Code Rate:** Modo 2 (2, 4, 8), Modo 3(1, 2, 4)
- **Tempo de-interleaver:** QPSK (1/2, 2/3), 16QAM (1/2)
- **Temperatura de operação:** +5~+40 °C
- **Temperatura de armazenamento:** -40~+65 °C
- **Dimensão (L x P x A):** 23.47 x 84.4 x 12 mm
- **Peso:** 20 g

Serviços Autorizados

ACRE			
CRUZEIRO DO SUL.....	68-33227216	FORTALEZA	85-32875506
RIO BRANCO	68-32217642	FORTALEZA	85-40088555
RIO BRANCO	68-32249116	IBIAPIUNA	88-36531223
		IGUAJU	88-35810512
		ITAJAÍPOCA	88-36312030
ALAGOAS		JUAZEIRO DO NORTE	88-35118608
ARAPIRACA	82-35222367	SOBRAL	88-36110605
MACEIÓ	82-32417237	SOBRAL	88-36115065
PALMEIRA DOS ÍNDIOS	82-34213452	TIANGUÁ	88-36713336
UNIÃO DOS PALMARES	82-32811305	UBAJARA	88-36341233
AMAPÁ			
MACAPÁ	96-31275934	DISTRITO FEDERAL	
		BRASÍLIA	61-34451991
		BRASÍLIA	61-33233487
AMAZONAS		GAMA	61-35564840
MANAUS	92-32324252	TAGUATINGA	61-33549615
MANAUS	92-36633366		
BAHIA		ESPIRITO SANTO	
ALAGOINHAS	75-34211128	ALEGRE	28-35526349
BRARREIRAS	77-36117592	ARACRUZ	27-32561251
CAETITÊ	77-34541183	BAIXO GIANDU	27-37321142
CAMAÇARI	71-36218288	BARRA DE	
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	SÃO FRANCISCO	27-37562245
ESPLANADA	75-34271454	CACHOEIRA DE	
EUNÁPOLIS	73-32815181	ITAPEMIRIM	28-35223524
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	CASTELO	28-35421811
FEIRA DE SANTANA	75-32213427	COLATINA	27-37222888
GANDU	73-32541664	GUARAPARI	27-33614355
ILHÉUS	73-32315995	SÃO MATEUS	27-37633806
IRECÊ	74-36410202	VILA VELHA	27-32891233
ITABERABA	75-32512358	VITÓRIA	27-32233899
ITAPETINGA	77-32613003		
JACOBINA	74-36221323	GOIÁS	
JUazeiro	73-35254141	ANÁPOLIS	62-33243562
JUazeiro	74-36111002	CAÇU	64-65618111
JUAZEIRO	74-36116456	CALDAS NOVAS	64-34532878
LAURO DE FREITAS	71-33784021	CATALÃO	64-34412786
MURITIBA	75-34241908	FORMOSA	61-6318166
PAULO AFONSO	75-32811349	GOIANÉSIA	62-33534967
POÇOS	77-34311890	GOIÂNIA	62-32292908
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	GOIÂNIA	62-32919095
SALVADOR	71-33356233	GOIATUBA	64-34952401
SALVADOR	71-32473659	GOIATUBA	62-35111840
SALVADOR	71-32072070	ITAPURANGA	62-33551484
SANTO AMARO	75-32413171	ITUMBIARA	64-34310837
SENHOR DO BONFIM	74-35413143	JATÁ	64-36367458
SERRINHA	75-32611794	LUIZIÂNIA	61-36228519
STO ANTONIO JESUS	75-36314143	MINEIROS	64-36618259
TEXEIRA DE FREITAS	73-30111600	MINEIROS	64-36618259
VALENÇA	75-36413710	MINEIROS	64-36618259
VITORIA DA		PIRES DO RIO	64-34611133
CONQUISTA	77-34241183	RIALMA	62-3971320
		RIO VERDE	64-36132034
		TRINIDADE	62-35051505
		URUAÇU	62-33571285
CEARÁ			
CRATEÚS	88-36910019		
		MARANHÃO	
		AÇAILÂNDIA	99-35381889
		BACABAL	99-36212794
		CAXIAS	99-35212377
		CODÓ	99-36612942
		COELHO NETO	98-34731414
		IMPERATRIZ	99-35243764
		PEDREIRAS	99-36423162
		PRESIDENTE DUTRA	99-36631815
		SANTA INÊS	98-36537553
		SÃO JOSÉ DE	
		RIBAMAR	98-32241581
		SÃO LUIS	98-32323236
		MATO GROSSO	
		ALTO ARAGUAIA	66-4811726
		BARRA DO GARGAS	66-34011394
		CUIABÁ	65-33176464
		LUCAS DO	
		RIO VERDE	65-35491333
		PONTES E LACERDA	65-2662326
		PRIMAVERA DO LESTE	66-34981682
		RONDONÓPOLIS	66-34233888
		TANGARÁ DA SERRA	65-33261431
		VÁRZEA GRANDE	65-36826502
		MATO GROSSO DO SUL	
		AMAMBÁ	67-4811543
		CAMPO GRANDE	67-33242804
		CAMPO GRANDE	67-33831540
		CAMPO GRANDE	67-33213898
		DOURADOS	67-34217117
		NOVA ANDRADINA	67-34413851
		PONTA PORÁ	67-34314313
		TRÊS LAGOAS	67-35240849
		MINAS GERAIS	
		ALMENARA	33-37211234
		ANDRADAS	35-37312970
		ARAGUARI	34-32416026
		ARAXÁ	34-36611132
		ARAXÁ	34-36691869
		ARCOS	37-33513455
		BAMBUL	37-34311473
		BARBACENA	32-33310283
		BELO HORIZONTE	31-32257262
		BELO HORIZONTE	31-32254066
		BELO HORIZONTE	31-32957700
		BELO HORIZONTE	31-34181919
		BETIM	31-35322088
		BOM DESPACHO	37-35222511
		CARANGOLA	32-37412017
		CÁSSIA	35-35412293
		CATAGUASES	32-34227986
		CONGONHAS	31-37311638
		CONTAGEM	31-33912994
		CONTAGEM	31-33953461

Serviços Autorizados

CORONEL		
FABRICIANO	31-38411804	
CURVELO	38-37213009	
DIVINÓPOLIS	37-32212353	
FORMIGA	37-33231477	
FRUTAL	34-34235279	
GOV VALADARES	33-32716650	
GOVERNADOR		
VALADARES	33-32217250	
GUAXUPÉ	35-35514124	
GUAXUPÉ	35-35513891	
IPATINGA	31-38222332	
ITABIRA	31-38316218	
ITAJUBÁ	35-36211315	
ITAPEÇERICA	37-33411326	
ITAÚNA	37-32412468	
JOÃO MONLEVADE	31-38512909	
JOÃO PINHEIRO	38-35611327	
JUIZ DE FORA	32-32151514	
JUIZ DE FORA	32-30842584	
LAGOA DA PRATA	37-32613493	
LAVRAS	35-38219188	
LAVRAS	35-38210550	
LUZ	37-34214344	
MANHUAÇU	33-33314735	
MONTE CARMELO	34-38422082	
MONTE SANTO		
DE MINAS	35-35911888	
MONTES CLAROS	38-32218925	
MURIAÉ	32-37224334	
NANUQUE	33-36212165	
NOVA LIMA	31-35412024	
OLIVEIRA	37-33314446	
PARÁ DE MINAS	37-32316369	
PARÁ DE MINAS	37-32321975	
PARACATU	38-36711250	
PASSOS	35-35214342	
PATOS DE MINAS	34-38225588	
PATROCÍNIO	34-38311531	
PIUMHI	37-33714632	
POÇOS DE CALDAS	35-37121866	
POÇOS DE CALDAS	35-37224448	
PONTE NOVA	31-38172486	
POUNTO ALEGRE	35-34212120	
S SEBASTIÃO PARAÍSO	35-35313094	
SÃO JOÃO DEL REI	32-33718806	
SETE LAGOAS	31-37718570	
TEÓFILO OTONI	33-35225831	
TIMÓTEO	31-38482728	
TRÊS CORAÇÕES	35-32324413	
UBA	32-35323626	
UBERABA	34-33332520	
UBERLÂNDIA	34-32123636	
VARGINHA	35-32227889	
VÁRZEA DA PALMA	38-3731-1548	
VIÇOSA	31-38918000	

PARÁ		
ANANINDEUA	91-32354831	
ANANINDEUA	91-32353091	
BELÉM	91-32421090	
BELÉM	91-32690400	
CAPANEMA	91-34621100	
CASTANHAL	91-37215052	
MARABÁ	94-33211891	
PARAGOMINAS	91-30110778	
PORTO TROMBETAS	93-35491606	
SANTARÉM	93-35235322	

PARAÍBA		
CAMPINA GRANDE	83-33212128	
ESPERANÇA	83-3612273	
GUARABIRA	83-32711159	
JOÃO PESSOA	83-32469689	
JOÃO PESSOA	83-32446044	
JOÃO PESSOA	83-3221-0460	
NOVA FLORESTA	83-37401414	
PATOS	83-34215199	
SAPÉ	83-32832479	
SOLÂNEA	83-33631241	

PARANÁ		
APUCARANA	43-34221633	
ARAPONGAS	43-3055-3723	
ASSIS		
CHATEAUBRIAND	44-35285181	
BANDEIRANTES	43-35421711	
CAMPO MOURÃO	44-30164500	
CASCAVEL	45-32254005	
CIANORTE	44-36292842	
CURITIBA	41-32648791	
CURITIBA	41-33334764	
FOZ DO IGUAÇU	45-35234115	
FOZ DO IGUAÇU	46-32533230	
FRANCISCO BELTRÃO	46-35233230	
IBIPORÁ	43-32581863	
IRATI	42-34221337	
LAPA	41-36222410	
LONDRINA	43-33241002	
LONDRINA	43-33213820	
MAL CÂNDIDO		
RONDON	45-32542605	
MANDAGUARI	44-23313135	
MARINGÁ	44-32264680	
MEDIANEIRA	45-32625220	
PALMEIRA	42-32523006	
PARANAGUÁ	41-34252780	
PARANAVÁ	44-34234711	
PATO BRANCO	46-32242786	
PONTA GROSSA	42-30280561	
RIO NEGRO	47-36450251	
ROLÂNDIA	43-2561947	
S J DOS PINHAIS	41-32822522	

S MIGUEL DO		
IGUAÇU	45-5651429	
SANTA FÉ	44-32471147	
SÃO JORGE D'OESTE	46-53413005	
STO ANTONIO		
PLATINA	43-35341809	
TELEMACO BORBA	42-32726044	
TOLEDO	24-22521388	
UMUARAMA	44-30561485	

PERNAMBUCO		
BELO JARDIM	81-37261918	
CABO STO		
AGOSTINHO	81-35211823	
CAMARAGIBE	81-34581246	
CARPINA	81-36213116	
CARUARU	81-37220235	
FLORESTA	81-87711274	
GARANHUNS	87-37610085	
PAULISTA	81-34331142	
RECIFE	81-32313399	
RECIFE	81-21262111	
RECIFE	81-34656042	
RECIFE	81-34629090	
RECIFE	81-32286123	
SERRA TALHADA	87-38311401	

PIAUÍ		
CAMPO MAIOR	86-32521376	
FLORIANO	89-35221154	
OEIRAS	89-4621066	
PARNAÍBA	86-3222877	
PICOS	89-34155135	
TERESINA	86-32230825	
TERESINA	86-32214618	

RIO DE JANEIRO		
B JESUS		
ITABAPOANA	22-38312216	
BARRA DO PIRAI	24-24437745	
BELFORD ROXO	21-27616600	
CABO FRIO	22-26451819	
CAMPOS		
GOYTACAZES	22-27221499	
DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	
ITAGUAÍ	21-26886491	
ITAOUCARA	22-38612740	
ITAPERUNA	22-38236825	
ITAPERUNA	22-38220605	
MACAÉ	22-27591358	
MAGÉ	21-26332342	
NITERÓI	21-25853680	
NOVA FRIBURGO	22-25227692	
NOVA IGUAÇU	21-26675134	
PETRÓPOLIS	24-22433071	
RESENDE	24-33550101	
RIO DE JANEIRO	21-24264702	
RIO DE JANEIRO	21-22566260	

Serviços Autorizados

RIO DE JANEIRO	21-25096851	
RIO DE JANEIRO	21-24315759	
RIO DE JANEIRO	21-31592187	
RIO DE JANEIRO	21-25714999	
RIO DE JANEIRO	21-24374131	
SÃO GONÇALO	21-27013214	
TERESÓPOLIS	21-27439467	
TRÊS RIOS	24-22521388	
VOLTA REDONDA	24-33480811	
VOLTA REDONDA	24-33481601	

RIO GRANDE DO NORTE		
CAICÓ	84-4171844	
MOSSORÓ	84-33147809	
NATAL	84-32132345	
NATAL	84-32231249	
PAU DOS FERROS	84-33512334	

RIO GRANDE DO SUL		
ALGRESTE	55-34229634	
BAGÉ	53-32411295	
BENTO GONCALVES	54-34526825	
CAMAQUÁ	51-36711686	
CAMPINAS DO SUL	54-3661300	
CANELA	54-32821551	
CARAZINHO	54-3302292	
CAXIAS DO SUL	54-32153107	
CAXIAS DO SUL	54-32268020	
CORONEL BICACO	55-35571397	
DOIS IRMÃOS	51-35641286	
ERECHIM	54-33211933	
ESTÂNCIA VELHA	51-35612142	
FARROUPILHA	54-32683603	
FAXINAL DO		
SOTURNO	55-32631150	
FLORES DA CUNHA	54-32922625	
FREDERICO		
WESTPHALEN	55-37441850	
GRAVATÁ	51-30422830	
HORIZONTINA	55-35371680	
IBIRAIARAS	54-3551359	
IJUÍ	55-33327766	
IMBÉ	51-36272704	
LAJEADO	51-37145555	
MARAU	54-33424571	
MONTENEGRO	51-36324187	
NOVAI	54-3621126	
NOVA PRATA	54-32421328	
NOVO HAMBURGO	51-35823191	
OSORIO	51-36632524	
PASSO FUNDO	54-33111104	
PELOTAS	53-32223633	
PORTO ALEGRE	51-33256653	
PORTO ALEGRE	51-32268834	
RIO GRANDE	53-32323211	
SANTA CRUZ		
DO SUL	51-37153048	

SANTA MARIA	55-30282235	
SANTA ROSA	55-35113449	
SANTO AUGUSTO	55-37815111	
SÃO BORJA	55-34311850	
SÃO JOSÉ DE PAULA	54-32441466	
SÃO FCO DO OURO	54-33521261	
SÃO LUIZ GONZAGA	55-33521365	
SÃO MARCOS	54-32911362	
SOBRADINHO	51-37421409	
STA CRUZ DO SUL	51-37155 5456	
TAPEJARA	54-33442353	
TAPEJARA	54-3851160	
TORRES	51-36641940	
TRÊS DE MAIO	55-35352100	
TRÊS DE MAIO	55-35358277	
VACARIA	54-32311396	
VENÂNCIO AIRES	51-37411443	
VERA CRUZ	51-37181350	

RONDÔNIA		
ARIQUEMES	69-35353491	
BURITIS	69-3328380	
CACAO	69-34431415	
CERQUEIRAS	69-33422251	
GUAJARÁ-MIRIM	69-35414130	
JARU	69-35211584	
JI-PANARÁ	69-3422 5840	
PIMENTA BUENO	69-34512934	
PORTO VELHO	69-3227377	
ROLIM DE MOURA	69-4421178	

RORAIMA		
BOA VISTA	95-32249605	

SANTA CATARINA		
ARARANGUÁ	48-35220304	
BLUMENAU	47-33227742	
CANOINHAS	47-36223615	
CAPINZAL	49-35552266	
CHAPECO	49-33223034	
CHAPECO	49-33221144	
CONCÓRDIA	49-3442 3704	
CRICIÚMA	48-34375155	
CUNHA PORÁ	49-6460043	
CURITIBANOS	49-32410851	
DESCANSO	49-36230245	
FLORIANÓPOLIS	48-3204-9700	
GAROPABA	48-3254-4104	
INDAIAL	47-33333275	
IPORÁ DO OESTE	49-36341289	
ITAIÓPOLIS	47-6522282	
ITAJAÍ	47-3344477	
JARAGUÁ DO SUL	47-33720250	
JOACABA	49-35220418	
JOINVILLE	47-34331146	
LAGES	49-32232355	

LAGES	49-32244414	
LAGUNA	48-36443153	
LAURO MULLER	48-4643002	
MARAVILHA	49-36440052	
PINHALZINHO	49-33661014	
PORTO UNIÃO	42-35223839	
RIO DO SUL	47-35211290	
RIO NEGRINHO	47-36440979	
SÃO MIGUEL D'OESTE	49-36220026	
TAIÓ	47-8620575	
TUBARÃO	48-36261651	
TUBARÃO	48-36224448	
TURVO	48-5250373	
URUSSANGA	48-40651137	
VIDEIRA	49-35660376	
XANXERÊ	49-34333026	

SÃO PAULO		
ÁGUAS DE LINDÓIA	19-38241524	
AMERICANA	19-34062924	
AMPARO	19-38072674	
ARAÇATUBA	18-36218775	
ARARAQUARA	16-33368710	
ASSIS	18-33242649	
ATIBAIA	11-44118145	
AVARE	14-37322142	
BARRITOS	17-33222472	
BATATAIS	16-37614455	
BAURU	14-32239557	
BIRIGUI	18-36424011	
BOTUCATU	14-38155044	
BOTUCATU	14-3882108	
CAMPINAS	19-32336498	
CAMPINAS	19-32369199	
CAMPINAS	19-32544819	
CAMPINAS	19-37372500	
CAMPO LIMPO		
PAULISTA	11-40392000	
CAMPOS DO JORDÃO	12-36622142	
CATANDUVA	17-35232524	
CRERQUILHO	15-32842121	
CRUZEIRO	12-31433859	
DIADENA	11-40430669	
DRACENA	18-38212479	
FERNANDÓPOLIS	17-34423921	
FERNANDÓPOLIS	17-34423752	
FRANCA	16-37223898	
FRANCO DA ROCHA	11-44492608	
GUARATINGUETÁ	12-31335030	
JARAGUÁ	13-33582942	
GUARULHOS	11-64431153	
IBITINGA	16-33417665	
INDARAÍVA	16-31724600	
INGATUBA	19-38753801	
ITAPETINGA	13-34263112	
ITANHAÍMA	15-32710936	

Serviços Autorizados

ITAPIRA	19-38633802	SÃO PAULO	11-26940101
ITAQUAQUECETUBA.	11-46404162	SÃO PAULO	11-38751333
ITARARÉ.....	15-35322743	SÃO PAULO	11-29757996
ITU.....	11-40230188	SÃO PAULO	11-23296422
ITUVERAVA.....	16-37293365	SÃO PAULO	11-69791184
JABOTICABAL.....	16-32021580	SÃO PAULO	11-32077111
JALES.....	17-36324479	SÃO PAULO	11-56679695
JAÚ.....	14-36222117	SÃO PAULO	11-62809411
JUNDAÍ.....	11-45862182	SÃO ROQUE.....	11-47842509
LEME.....	19-35713528	SOROCABA.....	15-32241170
LIMEIRA.....	19-34413179	SUZANO.....	11-47598671
LINS.....	14-35227283	TABOÃO DA SERRA.....	11-47871480
MARÍLIA.....	14-34547437	TAQUARITINGA.....	16-32524039
MATÃO.....	16-33821046	TAUBATÉ.....	12-36219080
MAUÁ.....	11-45145233	TIETÊ.....	15-32822452
MOGI DAS CRUZES.....	11-47941814	TUPÁ.....	14-34962596
MOGI-GUAÇU.....	19-38181171	VALINHOS.....	19-38716629
MOGI-MIRIM.....	19-38624401	VINHEDO.....	19-38765310
OLÍMPIA.....	17-32805378	VOTUPORANGA.....	17-34215726
OSASCO.....	11-36837343		
OURINHOS.....	14-33225457	SERGIPE	
PIRACICABA.....	19-34340454	ARACAJÚ.....	79-32176080
PIRASSUNUNGA.....	19-35614091	ARACAJÚ.....	79-32119764
PORTO FERREIRA.....	19-35812441	ESTÂNCIA.....	79-52223235
PRES PRUDENTE.....	18-32225168	ITABAIANA.....	79-34313023
PRES PRUDENTE.....	18-2217943	LAGARTO.....	79-6312656
PROMISSÃO.....	14-35411696		
REGISTRO.....	13-38212324	TOCANTINS	
RIBEIRÃO PRETO.....	16-36368156	ARAGUAÍNA.....	63-34111818
RIBEIRÃO PRETO.....	16-36107553	ARAGUAÍNA.....	63-34141811
RIBEIRÃO PRETO.....	16-36106989	GUARÁ.....	63-34641590
RIO CLARO.....	19-35348543	GURUPI.....	63-33511038
ROSANA.....	18-32881469	PALMAS.....	63-32175628
S BERNARDO CAMPO.....	11-43681788		
S BERNARDO CAMPO.....	11-41257000		
S CAETANO DO SUL.....	11-42214334		
S JOÃO BOA VISTA.....	19-36232990		
S JOSÉ CAMPOS.....	12-39239508		
S JOSÉ DO RIO PARDO.....	19-36085760		
S JOSÉ RIO PRETO.....	17-32325680		
S. JOSÉ RIO PRETO.....	17-2352381		
SALTO.....	11-40296563		
SANTO ANDRÉ.....	11-49905288		
SANTOS.....	13-32272947		
SANTOS.....	13-32847339		
SÃO CARLOS.....	16-3364-2685		
SÃO JOSÉ DO CAMPOS.....	12-39122728		
SÃO JOSÉ DO			
RIO PRETO.....	17-32121802		
SÃO PAULO.....	11-37714709		
SÃO PAULO.....	11-38659897		
SÃO PAULO.....	11-2296-6122		
SÃO PAULO.....	11-25770899		
SÃO PAULO.....	11-32222311		
SÃO PAULO.....	11-38457575		
SÃO PAULO.....	11-62156667		

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) ESSA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE SE:
 - A) O DEFEITO APRESENTADO FOR OCACIONADO POR USO INDEVIDO OU EM DESACORDO COM O SEU MANUAL DE INSTRUÇÕES.
 - B) O PRODUTO FOR ALTERADO, VIOLADO OU CONSERTADO POR PESSOA NÃO AUTORIZADA PELA PHILIPS.
 - C) O PRODUTO FOR LIGADO A FONTE DE ENERGIA (REDE ELÉTRICA, PILHAS, BATERIA, ETC.) DE CARACTERÍSTICAS DIFERENTES DAS RECOMENDADAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES E/OU NO PRODUTO.
 - D) O NÚMERO DE SÉRIE QUE IDENTIFICA O PRODUTO ESTIVER DE ALGUMA FORMA ADULTERADO OU RASURADO.
- 3) ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA DEFEITOS DECORRENTES DO DESCUMPRIMENTO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO, DE CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR, BEM COMO AQUELES CAUSADOS POR AGENTES DA NATUREZA E ACIDENTES.
- 4) EXCLUÍM-SE IGUALMENTE DESTA GARANTIA OS DEFEITOS DECORRENTES DO USO DOS PRODUTOS EM SERVIÇOS NÃO DOMÉSTICO/RESIDENCIAL REGULAR OU EM DESACORDO COM O USO RECOMENDADO.
- 5) AS DESPESAS DE TRANSPORTE DO APARELHO E/OU DO TÉCNICO AUTORIZADO CORREM POR CONTA DO CONSUMIDOR REQUERENTE DO SERVIÇO.
- 6) ESTE PRODUTO TEM GARANTIA INTERNACIONAL. O SERVIÇO TÉCNICO (DURANTE OU APÓS A GARANTIA E DISPONÍVEL EM TODOS OS PAÍSES ONDE ESTE PRODUTO É OFICIALMENTE DISTRIBUÍDO PELA PHILIPS. NOS PAÍSES ONDE A PHILIPS NÃO DISTRIBUIU ESTE PRODUTO, O SERVIÇO 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, OU ESCREVA PARA CAIXA POSTAL No. 21315 CEP 04002-970 - SÃO PAULO - SP OU ENVIE UM E-MAIL PARA: ci@philips.com.br

HORÁRIO DE ATENDIMENTO: DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA, DAS 08:00 AS 20:00 H.

AOS SÁBADOS DAS 08:00 ÀS 13:00 H.

PARA ATENDIMENTO FORA DO BRASIL CONTATE A PHILIPS LOCAL OU A:

PHILIPS CONSUMER SERVICE

BEUKENLAAN 2

5651 CD EINDHOVEN

THE NETHERLANDS

CIC Centro de Informações ao Consumidor

PHILIPS

Grande SP: 2121-0203
Demais localidades: 0800 701 0203



Seja responsável
Respeite os direitos reservados

Especificações estão sujeitas a modificações.
Marcas são propriedades de Koninklijke Philips Electronics N.V. ou seus respectivos donos.
2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos os direitos reservados.

www.philips.com/welcome

8206 270 84231