

**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 disponíveis 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 sequência 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 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.

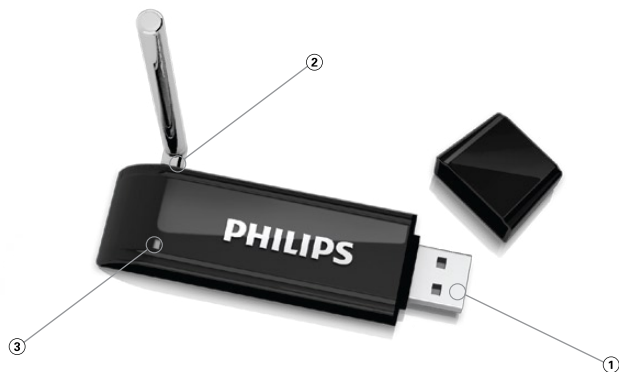
Conteúdo da embalagem

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.



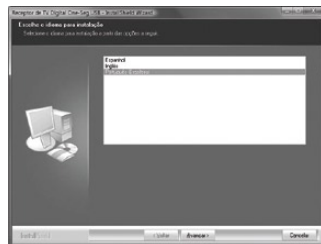
- 2 Clique em “**Cancelar**” na janela que surgirá do Assistente de Novo Hardware.
- 3 Insira o CD de instalação no CD-ROM do seu computador. Siga os procedimentos de instalação do programa.

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 Legendas

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.

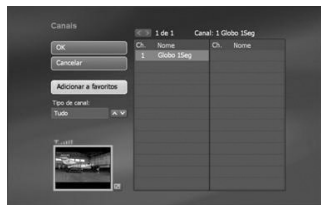
EPG

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.



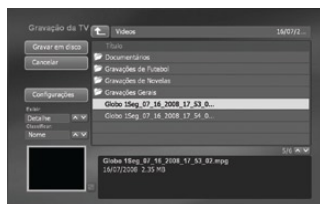
Procure Canais

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 \pm 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.



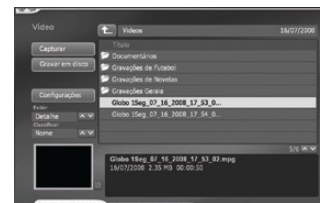
Clicando diretamente na barra de progresso e clicando nos botões  ao lado do ícone da tesoura para marcar a seção a ser removida. Use os botões  para mover a barra de progresso e clicando nos botões  para marcar a seção. Clique em “**Salvar**” para aplicar as alterações.




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 \pm 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 \pm 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 do 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 3GHz)
- **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
RIO BRANCO 68-32217642
RIO BRANCO 68-32249116

ALAGOAS
ARAPIRACA 82-35222367
MACEIÓ 82-32417237
PALMEIRA DOS ÍNDIOS 82-34213452
UNIAO DOS PALMARES 82-32811305

AMAPÁ
MACAPÁ 96-32175934

AMAZONAS
MANAUS 92-32324252
MANAUS 92-36633366

BAHIA
ALAGOINHAS 75-34211128
BARREIRAS 77-36117592
CAETITE 77-34541183
CAMACARI 71-36218288
CRUZ DAS ALMAS 75-6212839
ESPLANADA 75-34271454
EUNÁPOLIS 73-32815181
FEIRA DE SANTANA 75-32232882
FEIRA DE SANTANA 75-32213427
GANDU 73-32541664
ILHÉUS 73-32315995
IRECÊ 74-36410202
ITABERABA 75-32512358
ITAPETINGA 77-32613003
JACOBINA 74-36211323
JEQUÊ 73-35254141
JUAZEIRO 74-36111002
JUAZEIRO 74-36116456
LAURO DE FREITAS 71-33784021
MURITIBA 75-34241908
PAULO AFONSO 75-32811349
POCÕES 77-34311890
RIBEIRA DO POMBA 75-2761851
SALVADOR 71-33356233
SALVADOR 71-32473659
SALVADOR 71-32072070
SANTO AMARO 75-32413171
SENHOR DO BONFIM 74-35413143
SERRINHA 75-32611794
STO ANTONIO JESUS 75-36314143
TEIXEIRA DE FREITAS 73-30111600
VALENÇA 75-36413710
VITÓRIA DA CONQUISTA 77-34241183

GOIÁS
ANÁPOLIS 62-33243562
CAÇU 64-6561811
CALDAS NOVAS 64-34532878
CATALÃO 64-34412786
FORMOSA 61-63181166
GOIANÉSIA 62-33534967
GOIÂNIA 62-32292908
GOIÂNIA 62-32919095
GOIATUBA 64-34952401
INHUMAS 62-35111840
ITAPURANGA 62-33551484
ITUMBARA 64-34310837
JATAÍ 64-36367458
LUZIANIA 61-36228519
MINEIROS 64-36618259
MINEIROS 64-36618259
PIRES DO RIO 64-34611133
RIALMA 62-3971320
RIO VERDE 64-36132034
TRINDADE 62-35051505
URUAÇU 62-33571285

FORTALEZA 85-32875506
FORTALEZA 85-4008555
IBIAPIA 88-36531223
IGUAU 88-35810512
ITAPOCA 88-36312030
JUAZEIRO DO NORTE 88-35118608
SOBRAL 88-36110605
SOBRAL 88-36115065
TIANGUA 88-36713336
UBAJARA 88-36341233

DISTRITO FEDERAL
BRASILIA 61-34451991
BRASILIA 61-33233487
GAMA 61-35564840
TAGUATINGA 61-33549615

ESPIRITO SANTO
ALEGRE 28-35526349
ARACRUZ 27-32561251
BAIXO GUANDU 27-37321142
BARRA DE SÃO FRANCISCO 27-37562245
CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM 28-35223524
CASTELO 28-35421811
COLATINA 27-37222888
GUARAPARI 27-33614355
SÃO MATEUS 27-37633806
VILA VELHA 27-32891233
VITÓRIA 27-32233899

GOIÁS
ANÁPOLIS 62-33243562
CAÇU 64-6561811
CALDAS NOVAS 64-34532878
CATALÃO 64-34412786
FORMOSA 61-63181166
GOIANÉSIA 62-33534967
GOIÂNIA 62-32292908
GOIÂNIA 62-32919095
GOIATUBA 64-34952401
INHUMAS 62-35111840
ITAPURANGA 62-33551484
ITUMBARA 64-34310837
JATAÍ 64-36367458
LUZIANIA 61-36228519
MINEIROS 64-36618259
MINEIROS 64-36618259
PIRES DO RIO 64-34611133
RIALMA 62-3971320
RIO VERDE 64-36132034
TRINDADE 62-35051505
URUAÇU 62-33571285

MARANHÃO
AÇAILÂNDIA 99-35381889
BACABAL 99-36212794
CAXIAS 99-35212377
CODÓ 99-36612942
COELHO NETO 98-34731414
IMPERATRIZ 99-35243764
PEDREIRAS 99-36423142
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 65-33261341
VÁRZEA GRANDE 65-36826502

MATO GROSSO DO SUL
AMAMBÁ 67-4811543
CAMPO GRANDE 67-33242804
CAMPO GRANDE 67-33831540
CAMPO GRANDE 67-33213898
DOURADOS 67-34217116
NOVA ANDRADINA 67-34413851
PONTA PORÁ 67-34314313
TRÊS LAGOAS 67-35240849

MINAS GERAIS
ALMENARA 33-3721234
ANDRADAS 35-37312970
ARAGUARI 34-32416026
ARAXÁ 34-36611132
ARAXÁ 34-36691869
ARCOS 37-33315455
BAMBUI 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	31-32212353
FORMIGA	37-33214717
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
ITAPECERICA	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
MONTA CARMELO	34-38422082
MONTA SANTO	
DE MINAS	35-35911888
MONTES CLAROS	38-32218925
MURIAE	32-37224334
NANUQUE	33-36212165
NOVA LIMA	31-35412026
OLIVEIRA	37-33314444
PARA DE MINAS	37-32316369
PARA DE MINAS	37-32321975
PARACATU	38-36711250
PASSOS	35-35214424
PATOS DE MINAS	34-38222588
PATROCÍNIO	34-38311531
PIUMHI	37-33714632
POÇOS DE CALDAS	35-37121864
POÇOS DE CALDAS	35-37224448
PONTE NOVA	31-38172486
POUSO ALEGRE	35-34212120
S SEBASTIÃO PARAÍSO	35-35313094
SÃO JOÃO DEL REI	32-33718039
SETE LAGOAS	31-37718570
TEÓFILO OTONI	33-35225831
TIMÓTEO	31-38482728
TRÊS CORAÇÕES	35-32324143
UBA	32-35323626
UBERABA	34-33325220
UBERLÂNDIA	34-32123636
VARGINHA	35-32227889
VARZEA 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	83-3741014
PATOS	83-34215199
LAGOA	83-34656042
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	46-35233230
FRANCISCO BELTRÃO	46-35233230
IBIPORÁ	43-32581863
IRATI	42-34221237
LAPA	43-3241002
LONDRINA	43-33213820
LONDRINA	
MAL CÂNDIDO	
RONDON	45-32542605
MANDAGUARI	44-23313135
MARINGÁ	44-32264620
MEDIANEIRA	45-32642580
PALMEIRA	42-32523006
PARANAGUÁ	41-34252780
PARANAVAÍ	44-34234711
PATO BRANCO	46-32242786
PONTA GROSSA	42-30285061
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	45-32522471
UMUARAMA	44-30561485

PERNAMBUCO

BELO JARDIM	81-37261918
CABO STO	
AGOSTINHO	81-35211823
CAMARAGIBE	81-34581246
CARUARU	81-36213116
CARUARU	81-37220235
FLORESTA	81-8771274
GARANHUNS	87-37610085
PAULISTA	81-34331142
RECIFE	81-32313399
RECIFE	81-21262111
LAGOA	81-34656042
RECIFE	81-34629090
RECIFE	81-32286123
SERRA TALHADA	87-38311401

PIAUÍ

CAMPO MAIOR	86-32521376
FLORIANO	89-35221154
OEIRAS	89-4621066
PARNALBA	86-3222877
PICOS	89-34155135
TERESINA	87-32320825
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
ITAUGAÍ	21-26886491
ITAOCARA	22-38612740
ITAPERUNA	22-38236825
ITAPERUNA	22-38220605
MACAÉ	22-27591358
MAGÉ	21-26333275
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	21-35192187
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

ALEGRETE	55-34229634
BAGÉ	53-32411295
BENTO GONÇALVES	54-34526825
CAMAQUÁ	51-36711686
CAMPINAS DO SUL	54-3661300
CANELA	54-32821551
CARAZINHO	54-33302292
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	54-35513599
IJUÍ	55-33327766
IMBÉ	51-36272704
LAJEADO	51-37145155
MARAU	54-33424571
MONTENEGRO	51-36324127
NOVA PRATA	54-32421328
NOVO HAMBURGO	51-35823191
OSÓRIO	51-36632524
PASSO FUNDO	54-33111104
PELOTAS	53-32226333
PORTO ALEGRE	51-33256653
PORTO ALEGRE	54-32268834
RIO GRANDE	53-32323211
SANTA CRUZ	
DO SUL	51-37135048

SANTA MARIA	55-30282235
SANTA ROSA	55-35113449
SANTO AUGUSTO	55-37811511
SÃO BORJA	55-34311850
SÃO FCO DE PAULA	54-32441466
SÃO JOSÉ DO OURO	54-33521216
SÃO LUIZ GONZAGA	55-33521365
SÃO MARCOS	54-32911462
SOBRADINHO	51-37421409
STA CRUZ DO SUL	51-37155456
TAPEIRA	54-33442353
TAPEIRA	54-3851160
TORRES	51-36641940
TRÊS DE MAIO	55-35352101
TRÊS DE MAIO	55-35358727
VACARIA	54-32311396
VENÂNCIO AIRES	51-37411443
VERA CRUZ	51-37181350

RONDÔNIA

ARIQUEMES	69-35353491
BURITIS	69-32383803
CACAO	69-34431415
CEREJEIRAS	69-34422251
GUAJARA-MIRIM	69-35414430
JARU	69-35211584
JUÍ-PANARÁ	69-34225840
PIMENTA BUENO	69-34512934
PORTO VELHO	69-32273377
ROLIM DE MOURA	69-44211178

ROAIMA

BONA VISTA	95-32249605
------------	-------------

SANTA CATARINA

ARARANGUÁ	48-35220304
BLUMENAU	47-33227742
CANOINHAS	47-36226315
CAPINZAL	49-35552266
CHAPECÓ	49-32323304
CHAPECÓ	49-32321144
CONCÓRDIA	49-34423704
CRICIÚMA	48-34375155
CUNHA PORÁ	49-6460043
CURITIBANOS	49-32410851
DESCANSO	49-36230245
FLORIANÓPOLIS	48-3204-9700
GAROPABA	48-32544104
INDAIAL	47-33333275
IPORÁ DO OESTE	49-36341289
ITAIÓPOLIS	47-6522282
ITAJAÍ	47-34444777
JARAGUÁ DO SUL	47-33722050
JOCABEA	49-35220418
JOINVILLE	47-34331146
LAGES	49-32232355

LAGES	49-32244414
LAGUNA	48-36443153
LAURO MULLER	48-4643202
MARAVILHA	49-36440052
PINHALZINHO	49-33661014
PORTO UNIÃO	42-35232839
RIO DO SUL	47-35211920
RIO NEGRINHO	47-36440979
SÃO MIGUEL D'OESTE	49-36220026
TAIÓ	47-36220076
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	19-34062914
ÂMPARO	19-38072674
ARAÇATUBA	18-36218775
ARARAQUARA	16-33368710
ASSIS	18-33242649
ATIBAIA	11-44118145
AVARE	14-37322142
BARRETOS	17-33222742
BATATAIS	16-37614455
BAURU	14-32239551
BIRIGUI	18-3642401
BOTUCATU	14-38155044
BOTUCATU	14-38821081
CAMPINAS	19-32364698
CAMPINAS	19-32369199
CAMPINAS	19-32544819
CAMPINAS	19-37372500
PAULISTA	11-40392000
CAMPOS DO JORDÃO	12-36622142
CATANDUVA	17-35232524
CRUZEIRO	15-32842121
CRUZEIRO	12-31433859
DIADEMA	11-40436068
DRACENA	18-38212479
FERNANDÓPOLIS	17-34423921
FERNANDÓPOLIS	17-34423752
FRANCA	16-37223898
FRANCO DA ROCHA	11-44492608
GUARATINGUETÁ	12-31335300
JARAGUÁ	13-33582942
GUARULHOS	11-64431153
IBITINGA	16-33431765
IGARAPAVA	16-31724600
INDAIAUBA	19-38753831
ITANHÉM	13-34263112
ITAPETINGA	15-32710936

Serviços Autorizados

ITAPIRA.....	19-38633802	SÃO PAULO.....	11-26940101
ITAQUECETUBA.....	11-46404162	SÃO PAULO.....	11-38751333
ITARARÉ.....	15-35322743	SÃO PAULO.....	11-39757996
ITU.....	11-40230188	SÃO PAULO.....	11-22964622
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
JUNDIAÍ.....	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
MARILIA.....	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		
PIRACICABA.....	19-34340454		
PIRASSUNUNGA.....	19-35614091		
PORTO FERREIRA.....	19-35812441		
PRES PRUDENTE.....	18-32225168		
PRES PRUDENTE.....	18-2217943		
PROMISSÃO.....	14-35411696		
REGISTRO.....	13-38212324		
RIBEIRÃO PRETO.....	16-36368156		
RIBEIRÃO PRETO.....	16-36107553		
RIBEIRÃO PRETO.....	16-36106989		
RIO CLARO.....	19-35348543		
ROSANA.....	18-32881469		
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		

SERGIPE

ARACAJU.....	79-32176080
ARACAJU.....	79-32119764
ESTÂNCIA.....	79-5222325
ITABAIANA.....	79-34313023
LAGARTO.....	79-6312656

TOCANTINS

ARAGUAÍNA.....	63-34111818
ARAGUAÍNA.....	63-34141811
GUARÁ.....	63-34641590
GURUPI.....	63-33511038
PALMAS.....	63-32175628

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 OCASIONADO POR USO INDEVIDO OU EM DESACORDO COM O SEU MANUAL DE INSTRUÇÕES.
 - B) O PRODUTO FOR ALTERADO, VIOLADO OU CONSERTADO POR PESSOA NÃO AUTORIZADA PELA PHILIPS.
 - C) O PRODUTO FOR LIGADO A FONTE DE ENERGIA (REDE ELÉTRICA, PILHAS, BATERIA, ETC.) DE CARACTERÍSTICAS DIFERENTES DAS RECOMENDADAS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES E/OU NO PRODUTO.
 - D) O NÚMERO DE SÉRIE QUE IDENTIFICA O PRODUTO ESTIVER DE ALGUMA FORMA ADULTERADO OU RASURADO.
- 3) ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA DEFEITOS DECORRENTES DO DESCUMPRIMENTO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO, DE CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR, BEM COMO AQUELES CAUSADOS POR AGENTES DA NATUREZA E ACIDENTES.
- 4) EXCLUEM-SE IGUALMENTE DESTA GARANTIA OS DEFEITOS DECORRENTES DO USO DOS PRODUTOS EM SERVIÇOS NÃO DOMÉSTICO/RESIDENCIAL REGULAR OU EM DESACORDO COM O USO RECOMENDADO.
- 5) AS DESPESAS DE TRANSPORTE DO APARELHO E/OU DO TÉCNICO AUTORIZADO CORREM POR CONTA DO 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 DISTRIBUI 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 CADA 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 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

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